



**Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa -  
IDP Escola de Gestão, Economia e Negócios - EGEN  
Mestrado Profissional em Administração Pública**

**JULIO CARLOS DA SILVA**

**DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO SOB A ÓTICA DA GESTÃO  
FISCAL:  
uma análise multivariada nos municípios brasileiros.**

**BRASÍLIA/DF  
DEZEMBRO/202**

JULIO CARLOS DA  
SILVA

**DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO SOB A ÓTICA DA GESTÃO  
FISCAL:  
uma análise multivariada nos municípios brasileiros.**

Dissertação apresentada à Escola de Gestão,  
Economia e Negócios - EGEN do Instituto  
Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e  
Pesquisa - IDP, como requisito parcial para  
obtenção do título de Mestre em  
Administração Pública.

Orientador: Professor Doutor Alexander  
Cabraia Nascimento Vaz.

BRASÍLIA/DF  
DEZEMBRO/202

JULIO CARLOS DA  
SILVA

**DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO SOB A ÓTICA DA GESTÃO  
FISCAL:  
uma análise multivariada nos municípios brasileiros.**

Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Administração Pública do IDP, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Administração Pública.

Aprovado em: \_\_/\_\_/

**BANCA EXAMINADORA**

---

Prof. Dr. Alexander Cambraia Nascimento Vaz  
Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa -  
IDP Orientador

---

Prof. Dr. Caio Cordeiro de Resende  
Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa -  
IDP Examinador Interno

---

Prof. Dr. Milton de Souza Mendonça  
Sobrinho Examinador Interno

BRASÍLIA/DF  
DEZEMBRO/202

Dedico este trabalho aos meus pais, Ana Maria e Luiz Carlos, que sempre me apoiaram e ensinaram a andar nos trilhos dos bons princípios.

## **AGRADECIMENTOS**

Primeiramente, a Deus por abrir as portas certas no momento oportuno e me amparado em todas as horas de dificuldades.

Aos meus pais, Ana Maria e Luiz Carlos, por todo amor e sabedoria compartilhados comigo e por serem os maiores responsáveis de tudo que há de bom em mim.

Ao meu querido Peterson, pelo apoio incondicional e compreensão para me ajudar vencer mais essa etapa.

Aos meus grandes amigos, Elizabeth do Carmo e Miguel, que sem o incentivo e o empenho deles em conjunto com o amor e carinho por mim não seria possível embarcar nessa jornada.

À Prefeitura Municipal de Cuiabá por todas as oportunidades e pela experiência profissional que somadas alimentaram o meu conhecimento e a minha disposição de aprender mais para servir melhor a sociedade.

Ao Secretário Municipal de Fazenda, Antônio Roberto Possas de Carvalho, por acreditar em mim e ter contribuído sobremaneira para mais esta etapa.

Aos meus colegas da turma 2020/1 do Mestrado em Administração Pública, de forma especial Bernardo, Eclair, João Paulo, José Roberto e Rodrigo.

Aos professores do IDP, pelos conhecimentos compartilhados e pela harmoniosa convivência.

Ao meu orientador, Professor Alexander Cambraia Nascimento Vaz, que sempre foi solícito e cordial no decorrer desta missão transformando minhas dúvidas em soluções sempre com profissionalismo e irretocável educação.

Aos Professores Caio Resende e Pedro Paiva, membros da Banca de Qualificação, pelas relevantes contribuições e sugestões para o aperfeiçoamento deste trabalho.

E, por fim, ao professor e pesquisador do IDP, Milton Mendonça, pelas suas colaborações e sugestões para minha pesquisa, sempre que precisei esteve à disposição.

Obrigado a todos!

*“Tenho a impressão de ter sido uma criança brincando à beira-mar, divertindo-me em descobrir uma pedrinha mais lisa ou uma concha mais bonita que as outras, enquanto o imenso oceano da verdade continua misterioso diante de meus olhos.”*

*(Isaac Newton)*

## RESU MIO

Sob a batuta da administração pública encontram-se os mecanismos de gestão dos recursos estatais para que sejam aplicados de forma efetiva e eficiente, que norteados por meio de ações governamentais destinam-se à promoção do desenvolvimento socioeconômico, finalidade maior do Estado. Neste diapasão, o presente estudo dissertativo teve por objetivo principal investigar possível associação entre o desenvolvimento socioeconômico local e a gestão fiscal municipal. Desafiou-se a hipótese de que o desenvolvimento socioeconômico local associa-se, em algum nível, à gestão fiscal municipal. Para tanto, desenvolveu-se uma pesquisa descritiva, documental e quantitativa com dados secundários dos 5.569 municípios brasileiros, referente ao ano de 2016. Utilizou-se estatística multivariada (regressão múltipla) e bivariada (correlação de Spearman) por meio de indicadores da gestão fiscal municipal e de desenvolvimento socioeconômico local - IFDM. Os resultados da pesquisa indicaram que as variáveis de gestão fiscal com maior magnitude (grande) na correlação foram as de dependência fiscal ( $\rho=-0,6$ ) e esforço tributário próprio ( $0,6$ ), seguidas do gasto com saúde ( $\rho=0,48$ ), gasto com pessoal ( $\rho=-0,37$ ), suficiência financeira ( $\rho=0,25$ ), endividamento ( $\rho=-0,19$ ), investimento ( $\rho=0,08$ ), liquidez ( $\rho=0,05$ ) e, por fim, gastos com educação ( $\rho=-0,04$ ). No que se refere aos resultados da regressão múltipla atenderam aos pressupostos de qualidade do ajuste as variáveis de gestão fiscal representativas dos gastos com educação e saúde, gasto com pessoal, liquidez, endividamento e investimento que em conjunto aferiram um coeficiente de determinação ajustado na ordem de 30,72%. Desta forma, conclui-se que o desenvolvimento local associa-se de forma moderada com a gestão fiscal nos municípios analisados; ressalta-se que não se pode inferir por esta análise que exista ou não causalidade.

**Palavras-chave:** Gestão Fiscal; Desenvolvimento Socioeconômico; Município; Indicadores.

## ABSTRACT

Under the ownership of the public administration are the mechanisms for the management of state resources so that they are applied effectively and efficiently, that guided by government actions are intended to promote socioeconomic development, which is the greatest purpose of the state. In this scenario, the main objective of this dissertation study was to investigate a possible association between local socioeconomic development and municipal fiscal management. The hypothesis that local socioeconomic development is associated, at some level, with municipal fiscal management, was raised. Therefore, a descriptive, documentary and quantitative research was developed with secondary data from 5,569 Brazilian municipalities, referring to the year 2016. Multivariate (multiple regression) and bivariate (Spearman correlation) statistics were used through indicators of municipal fiscal management and local socioeconomic development - IFDM. The survey results indicated that the fiscal management variables with the greatest magnitude (large) in the correlation were fiscal dependence ( $\rho=-0.6$ ) and own tax effort (0.6), followed by health expenditure ( $\rho=0.48$ ), personnel expenses ( $\rho=-0.37$ ), financial adequacy ( $\rho=0.25$ ), indebtedness ( $\rho=-0.19$ ), investment ( $\rho=0.08$ ), liquidity ( $\rho=0.05$ ) and, finally, spending on education ( $\rho=-0.04$ ). Regarding the results of the multiple regression, the fiscal management variables representing expenditure on education and health, personnel, liquidity, indebtedness and investment, which together measured an adjusted coefficient of determination in the order of 30.72%. Thus, it is concluded that local development is moderately associated with fiscal management in the analyzed municipalities; it is noteworthy that it cannot be inferred from this analysis that there is or is not causality.

**Keywords:** Fiscal Management; Socioeconomic Development; County; Indicators.

**LISTA DE  
GRÁFICOS**

Gráfico 1 - Receitas Disponíveis por Nível de Governo (2016)	26
Gráfico 2 - Evolução do IFDM Geral	70
Gráfico 3 - Faixas de esforço tributário próprio dos municípios brasileiros	86
Gráfico 4 - Gráfico de dispersão da variável GF_defisc	105
Gráfico 5 - Gráfico de dispersão da variável GF_esfort...	106
Gráfico 6 - Visualização da magnitude e direção das correlações entre as variáveis	130

**LISTA DE  
QUADROS**

Quadro 1 - Pesquisas anteriores relacionadas ao tema	39
Quadro 2 - Variáveis e técnicas estatísticas utilizadas nas pesquisas anteriores	45
Quadro 3 - População e amostra da pesquisa por região/variável	48
Quadro 4 - Síntese das dimensões da gestão fiscal municipal	56
Quadro 5 - Base de dados e repositórios utilizados para as variáveis da pesquisa	64
Quadro 6 - Amostra da pesquisa após o tratamento e limpeza dos dados	65

**LISTA DE  
FIGURAS**

Figura 1 - Síntese dos indicadores de cada dimensão do IFDM...	58
Figura 2 - Equação de regressão linear múltipla do modelo	100
Figura 3 - Visualização gráfica dos pressupostos do modelo de regressão	134

**LISTA DE  
TABELAS**

Tabela 1 - Conceitos Firjan do desenvolvimento socioeconômico local	58
Tabela 2 - Modelo da estrutura de tabulação dos dados	65
Tabela 3 - Estatística descritiva nacional do IFDM	69
Tabela 4 - Distribuição regional dos conceitos do IFDM Geral	71
Tabela 5 - Estatística descritiva regional do IFDM	72
Tabela 6 - Estatística descritiva nacional das variáveis de gestão fiscal municipal	75
Tabela 7 - Estatística descritiva da variável investimento	78
Tabela 8 - Estatística descritiva da variável endividamento	79
Tabela 9 - Estatística descritiva das variáveis dependência fiscal e esforço tributário	80
Tabela 10 - Ranking dos 50 melhores esforços tributários próprios (GF_esfort)	82
Tabela 11 - Ranking dos 50 piores esforços tributários próprios (GF_esfort)	84
Tabela 12 - Nível de esforço tributário próprio (GF_esfort) por região	85
Tabela 13 - Estatística descritiva das variáveis relacionadas ao gasto social	87
Tabela 14 - Médias das variáveis em âmbito regional e nacional	89
Tabela 15 - Correlações entre as variáveis explicativas e o IFDM Geral	92
Tabela 16 - Correlações entre as dimensões do IFDM e as variáveis explicativas	95
Tabela 17 - Pressupostos do modelo de regressão selecionado	100
Tabela 18 - Estatísticas do modelo de regressão para o IFDM Geral	100
Tabela 19 - Distribuição de missings por região	107
Tabela 20 - Representação dos missings na população geral	107
Tabela 21 - Matriz de correlação entre as variáveis explicativas	129
Tabela 22 - Melhores modelos de regressão com suposição de normalidade	133
Tabela 23 - Pressupostos do ajuste selecionado para a pesquisa (modelo nº 342)	133
Tabela 24 - Relação dos modelos de regressão pré-selecionados e seus pressupostos	135

**LISTA DE ABREVIATURAS E  
SIGLAS**

Art. - Artigo

AIC - Critério de Informação de Akaike

BIC - Critério de Informação Bayesiano

CAGED - Cadastro Geral de Emprego e Desemprego

CAPAG - Capacidade de Pagamento (indicador STN)

CF/88 - Constituição Federal de 1988

CÓD. - Código

CNM - Confederação Nacional dos Municípios

CX. - Caixa e Equivalente de Caixa

DP - Desvio Padrão

DEA - *Data Envelopment Analysis*

DCA - Declaração de Contas Anuais

DCL - Dívida Consolidada Líquida

Deduc. - Despesa com Educação (Função 12)

Dsaud. - Despesa com Saúde (Função 10)

DTP - Despesa Total com Pessoal

FIRJAN - Federação das Indústrias do Rio de Janeiro

FPM - Fundo de Participação dos Municípios

GF\_defisc - Dependência fiscal

GF\_endiv - Endividamento

GF\_esfort - Esforço tributário

próprio GF\_gpes - Gasto com  
pessoal GF\_invest - Investimento

GF\_liq - Liquidez

GF\_sufin - Suficiência financeira

GF\_deduc/hab - Despesa com educação por habitante

GF\_dsaud/hab - Despesa com saúde por habitante

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas

LDO - Lei de Diretrizes Orçamentárias

LOA - Lei Orçamentária Anual

LRF - Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar n. 101, de 4 de maio de 2000)

ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação

IDEB - Índice de Desenvolvimento da Educação Básica

IDH - Índice de Desenvolvimento Humano

IFDM - Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal

IFGF - Índice Firjan de Gestão Fiscal

IFI - Instituição Fiscal Independente

INEP - Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira

IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados

IPTU - Imposto sobre Propriedade Territorial Urbana

IPVA - Imposto sobre Propriedades de Veículos

Automotores IRF - Índice de Responsabilidade Fiscal

ISAB - Índice de Internações Sensíveis na Atenção Básica

ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza

ITBI - Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis

ITR - Imposto sobre Propriedade Rural

Máx. - Valor Máximo

Mín. - Valor

Mínimo N -

População

N.A - Não se Aplica

ND - Dado não Disponível

NGP - Nova Gestão

Pública

NPM - *New Public Management*

PDRAE - Plano Diretor da Reforma do Aparelho do

Estado PIA - População em Idade Ativa

PIB - Produto Interno Bruto

PNUD - Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento

PPA - Plano Plurianual

RAIS - Relação Anual de Informações Sociais

RCL - Receita Corrente Líquida

RGF - Relatório de Gestão Fiscal

Rho - Coeficiente de Correlação de Spearman

RP - Restos a Pagar

RREO - Relatório Resumido da Execução Orçamentária

Rtransf. - Receita de Transferências Correntes

Rtrib./RTP - Receita Tributária Própria

SICONFI - Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro

SIH - Sistema Internações Hospitalares

SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade

SINASC - Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos

STN - Secretaria do Tesouro Nacional

SUS - Sistema Único de Saúde

TIC - Tecnologia de Informação e Comunicação

UF - Unidade da Federação

VIF - Fator de Inflação de Variância

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	<b>17</b>
<b>2 REFERENCIAL TEÓRICO</b> .....	<b>21</b>
2.1 FEDERALISMO FISCAL, AUTONOMIA MUNICIPAL E POLÍTICAS SOCIAIS.....	21
2.2 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	29
<b>2.2.1 Gestão pública: movimento gerencialista e o paradigma contemporâneo</b> .....	<b>29</b>
<b>2.2.2 Gestão fiscal e os pilares da Lei de Responsabilidade Fiscal</b> .....	<b>32</b>
<b>2.2.3 Estudos anteriores sobre o tema</b> .....	<b>35</b>
2.3 DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO LOCAL.....	41
<b>3 METODOLOGIA</b> .....	<b>44</b>
3.1 TIPOLOGIA DA PESQUISA.....	44
3.2 ABRANGÊNCIA DO ESTUDO.....	46
3.3 INDICADORES E VARIÁVEIS DA PESQUISA.....	48
<b>3.2.1 Variáveis independentes: gestão fiscal municipal</b> .....	<b>49</b>
3.2.1.1 Suficiência financeira - GF_sufin.....	50
3.2.1.2 Liquidez - GF_liq.....	51
3.2.1.3 Gasto de pessoal - GF_gpes.....	52
3.2.1.4 Investimento - GF_invest.....	53
3.2.1.5 Endividamento - GF_endiv.....	53
3.2.1.6 Dependência fiscal - GF_defisc.....	54
3.2.1.7 Esforço tributário Próprio- GF_esfort.....	54
3.2.1.8 Gastos Sociais - GF_deduc/hab e GF_dsaud/hab.....	55
<b>3.2.2 Variável dependente: Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal - IFDM</b> .....	<b>57</b>
3.2.2.1 Emprego & Renda.....	58
3.2.2.2 Educação.....	59
3.2.2.3 Saúde.....	59
3.4 COLETA DOS DADOS.....	60
3.5 TABULAÇÃO E TRATAMENTO DOS DADOS.....	64

3.6 ANÁLISE E ESTRUTURA ANÁLITICA DOS DADOS.....	66
<b>4 RESULTADOS DA PESQUISA.....</b>	<b>68</b>
4.1 ANÁLISE DESCRITIVA DOS DADOS.....	68
<b>4.1.1 Estatística descritiva do IFDM e suas dimensões.....</b>	<b>69</b>
<b>4.1.2 Estatística descritiva das variáveis da gestão fiscal municipal.....</b>	<b>75</b>
4.2 ANÁLISE BIVARIADA: CORRELAÇÃO DAS VARIÁVEIS.....	89
<b>4.2.1 Correlações entre o IFDM Geral e as variáveis explicativas.....</b>	<b>92</b>
<b>4.2.2 Correlações entre as dimensões do IFDM e as variáveis da gestão fiscal.....</b>	<b>95</b>
4.3 ANÁLISE MULTIVARIADA: REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA.....	98
<b>4.3.1 O modelo de regressão múltipla.....</b>	<b>99</b>
<b>4.3.2 Interpretação do modelo e discussão dos resultados.....</b>	<b>101</b>
<b>4.3.3 Limitações da análise de regressão.....</b>	<b>105</b>
4.3.3.1 Quanto às variáveis GF_defisc e GF_esfort.....	105
4.3.3.2 Quanto aos missings.....	106
<b>5 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>109</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>117</b>
APÊNDICE I - PROCEDIMENTOS DE SELEÇÃO DO MODELO DE REGRESSÃO.....	129
APÊNDICE II - MODELOS DE REGRESSÃO MÚLTIPLA PARA PRÉ-SELEÇÃO.....	135
APÊNDICE III - CLASSIFICAÇÃO DOS MUNICÍPIOS NA REGRESSÃO.....	150

## 1 INTRODUÇÃO

A globalização e os problemas complexos do mundo contemporâneo, desde o final do século XX, impuseram aos governos internacionais, nacionais e subnacionais enormes desafios na busca pelo progresso socioeconômico. A interdependência e a multiplicidade de atores e fatores envolvidos nas cadeias produtivas, bem como o surgimento do fenômeno das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC's) levaram a um processo mundial de redirecionamento do papel do Estado na economia e de clamor social por uma administração pública cada vez mais eficiente, colaborativa e responsiva (CAVALCANTE, 2017; MOTTA, 2013).

Esse afã de transformação da sociedade contemporânea exigiu do aparelho estatal ajustes e calibrações para reprogramar a máquina pública com novos padrões e exigências. No Brasil esse movimento se tornou explícito com a promulgação da Constituição Federal de 1988 que ao reformar o pacto federativo outorgou aos municípios a mesma autonomia administrativa, política e financeira dos demais entes da federação. Esse novo paradigma constitucional buscou alcançar um desenvolvimento econômico e social geograficamente equânime e institucionalizou nas veias mestras da nação o estado de bem-estar social (BRASIL, 1988; CAJAZEIRA; JORGE, 2015).

Em continuidade a esse processo de modernização, na década de 90 foi feita uma das principais reformas do Estado na qual formalizou pelo menos em teoria um distanciamento do paradigma da administração pública burocrática, que priorizava os procedimentos formais, e firmou-se diretrizes alinhadas com um padrão gerencial de gestão pública orientada aos resultados e ao atendimento das demandas do cidadão (BRASIL, 1995; BRESSER-PEREIRA, 1996).

A Reforma do Estado de 1990, conforme explicita Bresser-Pereira (1996; 1997), buscava o alcance de dois objetivos: o ajuste fiscal, especialmente nos entes subnacionais, e a modernização da administração pública com ênfase no desempenho, na participação social, no planejamento e na prestação de contas por parte dos gestores. Desta forma, inaugurava-se um novo modelo de gestão pública comprometido a reduzir a lacuna entre as demandas do cidadão e a oferta de bens e serviços públicos voltados ao incremento do bem-estar social.

Nesse contexto de aprimoramento do aparelho estatal principalmente na gestão e

alocação dos recursos públicos, é regulamentado no fim dos anos 90 o Plano Plurianual (PPA), previsto no art. 165 da Constituição Federal, e aprovada a Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF). Essas legislações juntamente com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA) tornaram-se marcos basilares da gestão fiscal e do planejamento e investimento público no Brasil (OLIVEIRA, 2010).

Nesse sentido, exorta Motta (2013), a otimização dos recursos públicos é fundamental para que a administração pública alcance o seu objetivo maior que é promover o bem-estar social. Por conseguinte, é mister que os líderes governamentais atuem para atender as demandas da sociedade gerindo o tesouro estatal com foco no desenvolvimento socioeconômico e não somente no estrito funcionamento da máquina administrativa (SILVA; CRISÓSTOMO, 2019).

Sendo assim, passadas mais de duas décadas da aprovação da LRF e mais de três dezenas de anos da Carta Cidadã, é relevante compreender o contexto atual da gestão fiscal municipal e do bem-estar local, bem como se há algum grau de associação entre esses construtos. Nesta seara, o presente trabalho tem como tema o desenvolvimento socioeconômico local sob a ótica de indicadores da gestão fiscal municipal.

Neste sentido, o problema proposto nesta pesquisa trata-se de averiguar **qual o grau de associação - acaso existente - entre o desenvolvimento socioeconômico local e a gestão fiscal dos municípios brasileiros.**

Partindo dessa problemática, a hipótese desafiada é a de que **o desenvolvimento socioeconômico local associa-se, em algum nível, com a gestão fiscal municipal.** Esta suposição se fundamenta no contexto de que uma administração pública responsável na gestão de suas finanças pode favorecer o progresso social e econômico especialmente no tocante à educação, à saúde, ao emprego e à renda; sem ignorar que outros fatores para além da gestão das contas estatais contribuem para o desenvolvimento socioeconômico.

Para responder o problema proposto e verificar a hipótese supramencionada, a pesquisa elegeu como variável representativa do desenvolvimento socioeconômico municipal o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal - IFDM (FIRJAN, 2018) e para representar a gestão fiscal irá trabalhar com variáveis referenciadas na literatura sobre o tema que trazem algumas dimensões das finanças públicas, como: suficiência financeira, liquidez, gasto de pessoal, investimento, endividamento, dependência fiscal, esforço tributário próprio e gastos

sociais *per capita* nas áreas de educação e saúde (ABREU et al, 2019; AMURIM, 2013; BARROS, 2019; LEITE FILHO; FIALHO, 2015; LOUZANO *et al.*, 2019; OLIVEIRA, 2020; SOUZA *et al.*, 2013).

Desta forma, a pesquisa incrementa a discussão quanto às finanças públicas municipais e sua possível relação com indicadores de desenvolvimento socioeconômico municipal, em linha com a literatura sobre o tema. Adicionalmente, o estudo se mostra relevante e distinto da maioria da literatura sobre o tema especialmente por algumas razões: i) abranger a totalidade dos municípios brasileiros, por óbvio eliminando entes locais que não tem dados disponíveis; ii) trazer maior número de variáveis que representam dimensões da gestão fiscal, enquanto que a maioria trabalha somente com os indicadores do Índice Firjan de Gestão Fiscal que atualmente são autonomia, investimento, liquidez e gasto de pessoal e iii) analisar a relação bivariada das variáveis explicativas não só com IFDM Geral mas também com os seus três subíndices: IFDM-Emprego & Renda, IFDM-Educação e IFDM-Saúde e, por fim, coroar o estudo dissertativo com uma análise de regressão múltipla (FIRJAN, 2019).

Desde logo, ressalta-se que a relação de dependência ou associação entre os componentes das variáveis em estudo que se propõe investigar nesta pesquisa não tem a pretensão e nem a finalidade de estabelecer relação de causa e efeito, pois outros fatores podem influenciar, direta ou indiretamente, o desenvolvimento local para além da boa gestão pública na área fiscal.

Quanto aos objetivos, este estudo dissertativo terá como objetivo geral **investigar a associação do desenvolvimento socioeconômico local em relação à gestão fiscal municipal**. No tocante aos objetivos específicos, esta pesquisa irá delinear a literatura que pavimenta a narrativa perfilhada neste estudo no tocante ao federalismo fiscal, políticas sociais, autonomia municipal, gestão pública contemporânea, responsabilidade fiscal e desenvolvimento socioeconômico, bem como definir as métricas e fazer os devidos cálculos para cada variável da gestão fiscal e, por fim, analisar os dados e aplicar os testes estatísticos adequados para testar a hipótese da pesquisa e responder à pergunta norteadora.

Para tal propósito, o presente trabalho estrutura-se em cinco capítulos. O primeiro capítulo contextualiza o norte desta pesquisa e apresenta a hipótese desafiada, bem como coloca a problemática que será respondida ao final do estudo e os objetivos a serem seguidos ao longo deste processo.

O segundo capítulo aborda o referencial teórico iniciando pelo construto do federalismo fiscal na perspectiva municipal. Em seguida traz os elementos da gestão fiscal alinhados com os objetivos e limites da Lei de Responsabilidade Fiscal e, por fim, espousa a literatura sobre desenvolvimento socioeconômico local e seus eventuais fatores determinantes, bem como elenca os estudos anteriores sobre o tema.

O terceiro capítulo apresenta o método científico empregado na pesquisa e sua tipologia, delimita a sua abrangência, evidencia as variáveis representativas de cada construto, explica o processo de coleta e tabulação dos dados e, por fim, delinea como será realizada a estrutura analítica da análise dos dados a se desenrolar no próximo capítulo.

O quarto capítulo aborda os resultados da pesquisa resultantes da aplicação de testes estatísticos que visam a responder o problema de pesquisa proposto e assim testar a hipótese formulada. Para tanto, em um primeiro momento será apresentada uma análise descritiva dos dados, seguida de uma análise bivariada (correlação de Spearman) entre as variáveis da gestão fiscal e do desenvolvimento local; por último, será apresentado os resultados da análise multivariada por meio de um modelo de regressão múltipla e assim aferir o coeficiente ajustado de determinação da equação de explicação do IFDM Geral.

Por fim, o quinto capítulo trará a conclusão do estudo e seus achados demonstrando se os objetivos propostos foram atingidos, bem como sugere a base para a expansão de estudos futuros sobre o tema e, por fim, informa sobre as limitações da pesquisa.

## 2 REFERENCIAL TEÓRICO

O estado da arte desta pesquisa faz uma imersão na literatura que fundamenta os construtos da gestão fiscal e do desenvolvimento socioeconômico. Para tanto, as próximas seções evidenciam o modelo hodierno de federalismo fiscal e suas nuances na autonomia financeira e nas políticas sociais dos governos locais, bem como traz obras de autores que analisam a capacidade dos municípios de promover o progresso socioeconômico da sua população sob a ótica da gestão pública, especificamente no prisma fiscal.

De forma resumida e objetiva Soares e Machado (2018, p. 63) evidenciam a essência desta imersão literária com o seguinte entendimento:

A divisão das competências de arrecadar e gastar, as transferências intergovernamentais de recursos e, ainda, o endividamento público são aspectos fundamentais do federalismo fiscal que podem contribuir ou não para corrigir inequidades nas condições de vida dos territórios e, portanto, das pessoas.

### 2.1 FEDERALISMO FISCAL, AUTONOMIA MUNICIPAL E POLÍTICAS SOCIAIS

Segundo Franzese e Abrucio (2009, p. 31), “a partir de 1988, o Brasil se tornou um caso peculiar de federação com três esferas de governo, sendo os municípios considerados entes ao lado dos estados e da União, com autonomia política, administrativa e financeira”. É com foco nessa esfera de governo, municípios, que esta seção irá analisar a literatura sobre as características do modelo federativo fiscal no Brasil, pós-Constituição de 1988, e suas implicações na autonomia municipal e nas políticas sociais, principalmente no que diz respeito ao provisionamento financeiro para fazer frente às competências constitucionais visando ao desenvolvimento e bem-estar social (BRUECKNER, 2005).

Nesta esteira, a Constituição do Brasil (CF/88) é de uma República Federativa formada pela união dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal. Tem como fundamentos a soberania, a cidadania, a dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político; esposta os seguintes objetivos fundamentais: construção de uma sociedade livre, justa e solidária; garantia do desenvolvimento nacional; erradicação da pobreza e da marginalização, redução das

desigualdades sociais e regionais; entre outros.

O autogoverno implica na repartição de competências, inclusive para os recursos públicos, isto é, a divisão das receitas tributárias para garantia de uma autonomia real e efetiva dos entes federativos. Essa independência é fundamental para que cada ente possa cobrir os gastos derivados do desempenho de seus encargos, uma vez que a autonomia político-administrativa pressupõe autonomia financeira (ABRUCIO, 2005; ANTINARELLI, 2012; STOBE, 2016).

Nesta linha, Brueckner (2005) indica que o federalismo fiscal pressupõe uma descentralização de oferta de bens e serviços públicos para governos subnacionais acompanhada de uma alocação de recursos capaz de satisfazer as demandas da sociedade.

Segundo Vargas (2011), as teorias de federalismo fiscal de primeira geração, também denominadas de federalismo fiscal tradicional, instituíram a descentralização fiscal como um importante objeto de interesse ao enfatizar os ganhos potenciais gerados por esse paradigma. Essa teoria de primeira geração elegeu a função alocativa como a esfera de atuação por excelência dos governos subnacionais, cabendo as funções distributiva e de estabilização ao governo central. Na esfera alocativa, o poder central tem o papel implícito de definir para as outras esferas de governo os encargos, as competências e as transferências tributárias segundo determinados critérios de eficiência (MUSGRAVE; MUSGRAVE, 1989; OATES, 2005).

Os autores da primeira geração do federalismo fiscal defendem a oferta de bens e serviços públicos de forma descentralizada aos governos subnacionais, uma vez que estes conhecem melhor as demandas locais e as preferências particulares da localidade. Nesta conjectura, a descentralização<sup>1</sup> promoveria ganhos de eficiência, sob o fundamento de que os entes locais sabem as necessidades do usuário dos respectivos serviços públicos e, por conseguinte, há uma oferta de pareto eficiente<sup>2</sup> (TIEBOUT, 1956).

Outrossim, para os defensores desse federalismo tradicional cabe ao governo federal

---

<sup>1</sup> O Teorema da Descentralização de Oates (1991, p. 6) convencionou que se a demanda em duas comunidades por um serviço público difere, não ocorrendo economia de escala para uma provisão centralizada do mesmo, nem efeitos de extravasamento, pode-se aumentar o bem-estar e a eficiência, descentralizando-se sua provisão em resposta à demanda local.

<sup>2</sup> Eficiência ou ótimo de Pareto é um conceito desenvolvido pelo italiano Vilfredo Pareto, que define um estado de alocação de recursos em que é impossível realocá-los tal que a situação de qualquer participante seja melhorada sem piorar a situação individual de outro participante.

prescrever a necessidade dos entes locais receberem receitas nas proporções adequadas ao financiamento das funções que lhes são atribuídas e ainda argumentam que o cidadão migra para comunidade que melhor atenda às suas demandas, desta forma, o indivíduo escolhe a localidade que lhe ofereça a melhor oferta de bens e serviços públicos<sup>3</sup> (MUSGRAVE; OATES, 2005; TIEBOUT, 1956).

Ainda nesse prisma, segundo Affonso (2003), caberia ao governo federal patrocinar os governos descentralizados através das transferências fiscais, instrumento chave das relações intergovernamentais, as quais servem para complementar as receitas dos governos subnacionais para garantir uma oferta eficiente de bens públicos a nível local e regional. Em outros termos, a abordagem econômica das esferas subnacionais de governo passaria pela descentralização fiscal de receitas e de encargos. Essa corrente teórica do federalismo fiscal conhecida como de primeira geração imprimiu a visão que prevaleceu entre os anos 50 e início dos anos 70 (VARGAS, 2011).

Entretanto, nas últimas décadas do século XX as prescrições teóricas do federalismo de primeira geração têm enfrentado críticas por parte das denominadas teorias de segunda geração do federalismo fiscal. Há três autores que se destacam: Remmy Prud'homme, Vito Tanzi e Teresa Ter-minassian (VARGAS, 2011).

Esses teóricos, em meados dos anos 90, inauguraram um período de amplo debate acerca da descentralização fiscal em que tinha de um lado autores que defendiam os ganhos de eficiência proporcionados por um sistema descentralizado e outros contra; enfatizando os efeitos danosos sobre a política macroeconômica e distribuição de renda. Dessa discussão surgiu um conjunto de proposições voltadas para compatibilizar os sistemas descentralizados com as restrições fiscais e financeiras das esferas subnacionais e o gerenciamento macroeconômico (VARGAS, 2011).

Prud'homme (1995) é o primeiro a questionar as bases teóricas dos processos descentralizantes e a condenar seu uso indiscriminado que pode desestruturar a função

---

<sup>3</sup> O modelo de Tiebout argumenta que o controle local dos gastos permite ao setor público responder, de maneira mais eficiente, às preferências variadas do consumidor por bens públicos. Nesse modelo, o consumidor-eleitor pode escolher a comunidade que melhor satisfaça as suas necessidades, no denominado “voto com os pés”. Essa é uma diferença fundamental entre provisão local e central de bens públicos, pois, em nível central, as preferências estão padronizadas e o governo procura ajustar-se a esse padrão, ao passo que, em nível local, os gastos estão fixados. Assim, o consumidor-eleitor move-se para aquelas comunidades onde suas preferências são mais bem respondidas (BIDERMAN; ARVATE, 2004).

estabilizadora exercida pelo governo central. Ainda nesse contexto, essa literatura enfatiza que para atuar de maneira relevante o poder central precisa ter peso em termos de arrecadação tributária e de política de gastos públicos, o que passaria a não ocorrer em sistemas com elevados níveis de descentralização. Além desse certo resgate da visão *keynesiana* o autor destaca alguns riscos, como: o uso indevido de recursos públicos, a atuação dos *rent seekers*<sup>4</sup> e a má administração do aparelho estatal como um todo.

Essa crítica é reforçada por Tanzi (1995) ao explicitar que a melhor maneira de promover a descentralização seria por meio de uma adequação prévia entre receitas e responsabilidades de gastos em cada nível de governo complementada por mecanismos de transferências cuidadosamente desenhados e transparentes. Para esse autor, os controles e a coordenação central deveriam ser estabelecidos para que a disciplina fiscal fosse efetivamente garantida no âmbito das esferas subnacionais.

Nesse prisma, segundo Vargas (2011), a descentralização fiscal deve ser qualificada por meio de ações coordenadoras no campo das receitas, dos encargos e do endividamento; evidenciando que a autonomia fiscal subnacional não se verifica sem restrições. Tais qualificações fazem com que a matriz de escolha no escopo conceitual não seja mais entre a descentralização e a centralização, típica do federalismo fiscal tradicional, e sim entre as dimensões de *accountability*<sup>5</sup> e coordenação (ABRUCIO, 2005).

Spanh (1998) destaca que a coordenação e, em especial, a cooperação são componentes centrais que visam a compatibilizar não apenas descentralização fiscal mas sim autonomia federativa e restrições macroeconômicas. Nessa visão, segundo Vargas (2011), a cooperação é a estratégia de restrição subnacional que mais se ajusta à autonomia federativa e possibilita formas negociadas e graduais de responsabilização, bem como proporciona uma amplitude de visão das condições internas aos entes para além das questões estritamente

---

<sup>4</sup> A tradução literal desse termo significa “buscadores de renda”. A definição desse conceito de maneira simples e objetiva pode ser entendida como o gasto de verbas públicas visando o incremento de patrimônio pessoal por meio do aumento da sua participação em um riqueza, ao invés de buscar a criação da sua própria riqueza (KRUEGER, 1974).

<sup>5</sup> Segundo Pinho e Sacramento (2009, p. 1350) “*accountability* nasce com a assunção por uma pessoa da responsabilidade delegada por outra, da qual se exige a prestação de contas, sendo que a análise dessas contas pode levar à responsabilização”.

fiscais/financeiras.

Segundo Oliveira (2020), o modelo atual de federalismo fiscal brasileiro é tipicamente municipalista ao imputar a esses entes grandes encargos sociais e de prestação de serviços públicos, entretanto Silva e Passador (2016) lembram que para isso se concretizar é necessário que os governos locais possuam condições financeiras proporcionais aos gastos para efetivar sua autonomia na busca por uma sociedade menos desigual e com uma prestação de serviços a contento.

Nessa linha, Palotti (2009) reforça que o federalismo brasileiro surgiu como uma tentativa de descentralização do poder central e esse processo foi marcado por uma reconfiguração que passa pela criação de um modelo de relações intergovernamentais que permite, por meio de transferências de recursos públicos, que os estados e os municípios elaborem suas políticas públicas para satisfazer as demandas básicas da população.

“Essa descentralização do poder com a outorga ou delegação de poderes para os governos locais, permitiria a realização das políticas públicas necessárias à comunidade local e que tornariam possível o desenvolvimento do país” (ANTINARELLI, 2012, P. 447), dentro do pressuposto de que ninguém melhor do que o ente local para solucionar os problemas da sua própria comunidade (OATES, 2005).

No entanto, em que pese a Constituição Federal de 1988 ter conferido autonomia para os entes locais, Antinarelli (2012) tece críticas ao modelo atual, uma vez que essa dependência financeira elevada dos municípios em relação aos demais entes federativos, faz com que a autonomia prometida e outorgada pela Carta Magna seja apenas simbólica. Pois como bem frizado pela literatura a auto-organização administrativa e política necessita de recursos para financiar as atividades municipais sob prejuízo de criar uma dependência dos entes locais em relação aos demais governos e assim perde-se a essência da descentralização instituída pela CF/88, que é permitir que a sociedade local participe de forma efetiva da gestão pública (ANTINARELLI, 2012).

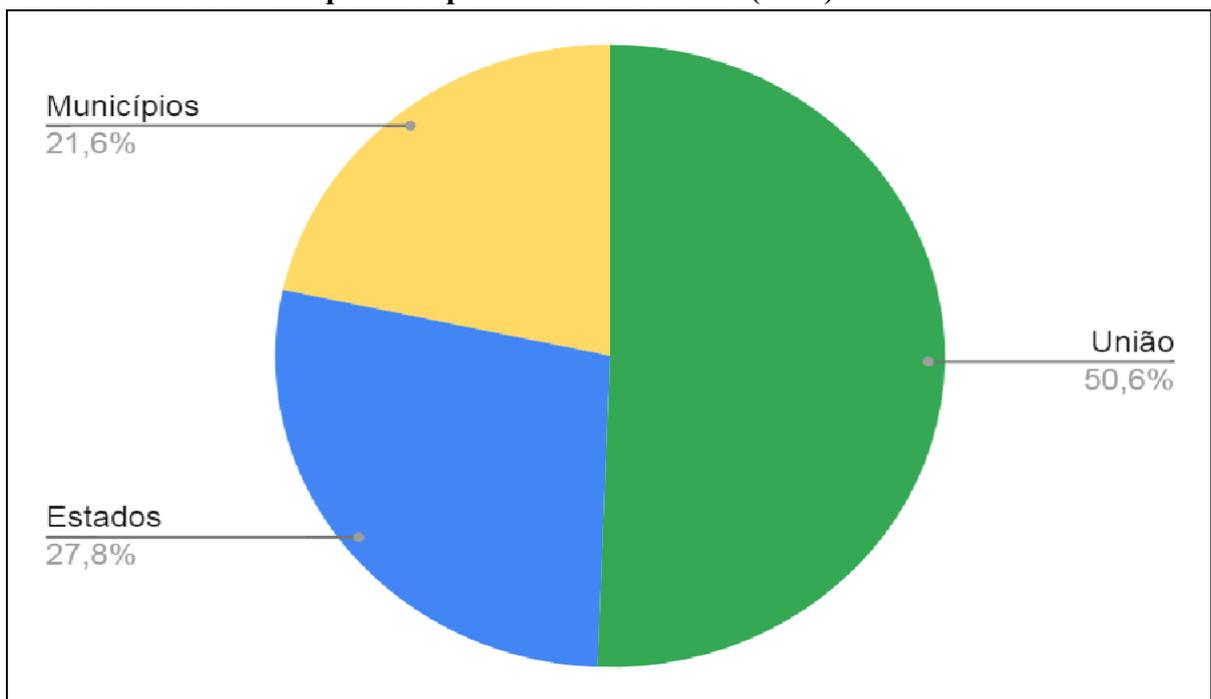
Neste diapasão, a concepção de uma descentralização que permita atender os anseios da população depende necessariamente da existência das condições necessárias para o exercício de um federalismo cooperativo, “razão pela qual as competências conferidas ao Estado foram repartidas entre as diversas esferas governamentais, incluída, aí, a competência tributária cujo fim é o de auferir meios financeiros para o exercício das funções estatais”

(ANTINARELLI, 2012, p. 449).

Nesse sentido, o descompasso entre a arrecadação e a necessidade de executar serviços públicos faz com que países como o Brasil sejam marcados pela grande dependência dos governos locais às transferências intergovernamentais e dessa forma coloca em jogo a independência financeira e a própria autonomia dos entes locais como um todo; uma vez que a falta de recursos inviabiliza a capacidade de promover o bem-estar social e, em muitos casos, a arrecadação se mostra incapaz de cobrir a própria despesa administrativa dos órgãos estatais, sendo assim, a auto-organização política e administrativa resta prejudicada (ANTINARELLI, 2012; FIRJAN, 2019; QUEIROZ *et al.*, 2015).

Dentro de uma análise comparativa entre as esferas de governo e a repartição do bolo arrecadatório nacional, observa-se que os governos municipais são os menos favorecidos no sistema constitucional de partilha, conforme demonstra o Gráfico 1:

**Gráfico 1 - Receitas Disponíveis por Nível de Governo (2016)**



Fonte: adaptado de IFI (2018)

Logo, a autonomia municipal engendrada de forma inédita na Constituição de 1988 pode não ser efetiva para fazer frente aos encargos atribuídos aos municípios e assim comprometer a consecução dos objetivos fundamentais da república e o progresso social e econômico almejado pelo legislador constituinte (ANTINARELLI, 2012; BRASIL, 1988).

Ao encontro dessa percepção, o estudo da Firjan (2019) analisou o grau de autonomia financeira das cidades através do indicador “autonomia” que mede a capacidade das finanças municipais sustentarem a própria estrutura administrativa. Nesse estudo, constatou-se que 1.856 municípios (34,8%, ou seja, cerca de um terço do total) não se sustentam e nem conseguem arcar com os custos da máquina administrativa, o que no plano fático contradiz a própria emancipação do ente federativo local (ANTINARELLI, 2012; FIRJAN, 2019).

Pelo lado das políticas sociais, o modelo constitucional de descentralização fiscal se deu dentro do objetivo de reduzir as desigualdades regionais e locais sob a ótica de que os entes municipais teriam recursos para fazer frente aos encargos sociais atribuídos a eles e, por conseguinte, contribuir para o bem-estar da sociedade como partícula do Estado mais próxima do cidadão e assim com maiores condições de atender de forma efetiva grande parte das demandas sociais locais (ABRUCIO, 2005; GIROLDO e KEMPFER, 2012; OATES, 1991).

Nesse contexto, vários estudos empíricos e publicações corroboram a importância da autonomia financeira dos entes locais para fazer frente a gastos e a investimentos na qualidade de vida da população; uma vez que as políticas e gastos sociais representam um acordo dos governos com o bem-estar da sociedade e por esse relevante motivo não podem ser negligenciados (ABREU *et al.*, 2019; AMURIM, 2013; ARRETCHE, 2002; COSTA, 2017; FIRJAN, 2019; SILVA *et al.*, 2013).

Para Castro (2012, p. 1012) , as políticas sociais são ações do Estado que influenciam o progresso socioeconômico de uma nação e assim delinea sua importância:

A concepção sobre a política social sustenta-se no fato de que ela, em seu estágio mais avançado, se faz presente mediante complexos esquemas de distribuição renda, produção e provisão de bens e serviços, distribuição de ativos patrimoniais, aplicando significativas parcelas do Produto Interno Bruto (PIB) além de regular alguns setores do mercado e empregar expressiva parcela da força de trabalho do país. Em seu desenrolar, essas políticas afetam a situação social dos indivíduos, famílias e grupos sociais, induzindo melhorias na qualidade de vida da população e, ao mesmo tempo, dadas suas dimensões, alteram a economia e a autonomia de um país, o meio ambiente e o próprio patamar de democracia alcançado, tornando-se, assim, elemento fundamental para o processo de desenvolvimento nacional .

Na questão do gasto público social, a literatura considera essencial a análise sobre as despesas nas áreas de educação, saúde, seguridade e assistência social, emprego, saneamento e habitação. Uma vez que esses dispêndios compreendem os recursos financeiros empregados

na oferta de bens e serviços para atendimento das demandas sociais mais básicas da sociedade (CAVALIERI; PAZELLO, 2004).

Na ordem constitucional os gastos sociais em saúde e educação foram engendrados no art. 212 da Constituição Federal de 1988, no qual se definiu níveis mínimos de gastos dos entes federados com educação: 18% para União e 25% para estados e municípios das receitas de impostos, inclusive daqueles provenientes das transferências (BRASIL, 1988).

Nesta esteira a Emenda Constitucional nº 14, de 1996, avançou na delimitação de competências sobre a educação e assim atribui aos governos locais a atuação prioritária no ensino fundamental e na educação infantil; aos estados e ao Distrito Federal, a atuação prioritária no ensino médio e à União, a prioridade na oferta do ensino superior e função redistributiva e supletiva junto às outras esferas de governo na garantia do direito à educação (SOARES; MACHADO, 2018).

Em relação aos gastos com saúde, a Carta Política por meio da Emenda Constitucional no. 29, de 13 de setembro de 2000, estabeleceu as regras para a vinculação de recursos às ações e serviços de saúde. Sendo assim, atualmente municípios e Distrito Federal devem aplicar anualmente, no mínimo, 15% da arrecadação dos impostos nessa área, cabendo aos estados 12% (CAMPELLI; CALVO, 2007).

A partir desses dados, verifica-se que o governo central regula sobremaneira a função alocativa dos entes subnacionais no tocante a políticas e gastos sociais, sob a crença de que os estados e, principalmente, municípios não fariam as alocações devidas nas áreas sociais se tivessem autonomia plena (ARRETCHE, 2010). Malgrado se espere do governo federal um papel relevante de coordenador ou indutor no equilíbrio federativo a União “não pode ferir os princípios básicos do federalismo, como a autonomia e os direitos originários dos governos subnacionais” (ABRUCIO, 2005, p. 46).

Diante do exposto, esta seção delineou o atual desenho federalista de alocação de recursos e distribuição encargos entre os entes-membros a fim de compreender uma possível associação entre as variáveis desta pesquisa especialmente nas áreas fiscais e sociais, em linha com estudos empíricos semelhantes (BARROS, 2019; CAETANO *et al.*, 2017; LEITE FILHO; FIALHO, 2015; LOUZANO *et al.*, 2019; OLIVEIRA, 2020; SILVA; CRISÓSTOMO, 2019).

Destarte, a próxima seção irá aprofundar na compreensão de mecanismos institucionais de gestão e planejamento das contas públicas e suas possíveis contribuições para a consecução de um Estado de bem-estar social que atue dentro de um padrão de governança norteado por resultados com valor público como contrapartida ao investimento de capital, via tributos, aplicados no tesouro estatal pela sociedade.

## 2.2 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Para Silva e Crisóstomo (2019, p. 1) “a administração pública tem o papel na sociedade de gerenciar o patrimônio público de modo a proporcionar melhores níveis de bem-estar social, promovendo maior desenvolvimento socioeconômico”.

Meirelles (2003, p. 60) explicita que a administração pública:

[...] em sentido formal, é o conjunto de órgãos instituídos para consecução dos objetivos do governo; em sentido material, é o conjunto das funções necessárias aos serviços públicos em geral; em acepção operacional, é o desempenho perene e sistemático, legal e técnico, dos serviços próprios do Estado ou por ele assumidos em benefício da coletividade.

No Brasil, a Constituição Federal de 1988 explicita os princípios norteadores da administração pública brasileira no art. 37, a saber: legalidade, moralidade, impessoalidade, publicidade e eficiência (MEIRELLES, 2003). Além desses princípios constitucionais, a Lei n. 4.320/64 e a Lei de Responsabilidade Fiscal destacam outros pressupostos na legislação infraconstitucional que a administração pública deverá cumprir, como: finalidade, razoabilidade, proporcionalidade, neutralidade, continuidade, economicidade, eficácia, planejamento, controle, transparência e responsabilidade (AMURIM, 2013).

Nesse sentido, a próxima seção apresentará o atual paradigma da administração pública e as tendências que a literatura identifica como o modelo contemporâneo de gestão pública alinhado aos anseios e demandas da sociedade *a quo*.

### 2.2.1 Gestão pública: movimento gerencialista e o paradigma contemporâneo

A literatura reconhece que as capacidades estatais tanto burocráticas quanto políticas são relevantes no âmbito do desenvolvimento, desta forma o contexto hodierno exige do líder público muito mais do que ser eficaz na implementação das ações públicas. Além de ser

eficiente, a sociedade demanda efetividade nos projetos, investimentos e políticas públicas voltados para a melhoria do bem-estar socioeconômico (MARTINS; MARINI, 2014; VAZ, 2014).

No contexto histórico, a administração pública brasileira, no fim do século XX, já esboçava sinais de ineficiência para atender às demandas da população e corresponder à expectativa de um modelo adequado de Estado de bem-estar social. O desequilíbrio fiscal e a desaceleração econômica gerou uma crise no aparelho do Estado das principais economias do mundo nos idos dos anos 70 e no Brasil, principalmente, nos anos 80 (BRASIL, 1995).

Segundo Bresser-Pereira (1996), esse desarranjo do Estado levantou questionamentos de várias ordens tais como na questão fiscal e no modelo de atuação da máquina administrativa. O debate que permeava a década de 1980 era em torno do reposicionamento do papel do Estado na economia e na modernização da máquina pública. Desta forma, fez-se imperativo uma reforma no Estado tanto na questão da responsabilidade com as finanças públicas como no paradigma de atuação da gestão pública. No Brasil este processo foi coroado com a Carta Cidadã de 1988 e se estendeu pela década de 90 com a Reforma do Estado que buscava o distanciamento do paradigma burocrático e a adoção do modelo gerencial (CAJAZEIRA; JORGE, 2015).

Nesta esteira, em 1995, no governo de Fernando Henrique Cardoso é aprovada a reforma com princípios e normativas que buscavam romper com o modelo burocrático que predominava no Brasil desde a década de 30. Entretanto, a literatura ressalta-se que a administração burocrática teve seus méritos ao buscar a separação entre o público e o privado, além de combater o clientelismo por meio do profissionalismo e da meritocracia (BRASIL, 1995; BRESSER-PEREIRA, 1996; CAVALCANTE, 2017).

Esse movimento reformista foi influenciado principalmente pelos governos da Inglaterra e dos Estados Unidos que via nesse novo paradigma a tábua de salvação para a retomada do crescimento econômico (BRASIL, 1995). O Plano Diretor da Reforma do Aparelho do Estado (PDRAE) conceituou esse novo modelo de atuação estatal da seguinte forma:

O Estado reduz seu papel de executor ou prestador direto de serviços, mantendo-se entretanto no papel de regulador e provedor ou promotor destes, principalmente dos serviços sociais como educação e saúde, que são essenciais para o desenvolvimento, na medida em que envolvem investimento em capital humano; para a democracia, na medida em que promovem cidadãos; e para uma distribuição de renda mais justa,

que o mercado é incapaz de garantir, dada a oferta muito superior à demanda de mão-de-obra não-especializada. Como promotor desses serviços o Estado continuará a subsidiá-los, buscando, ao mesmo tempo, o controle social direto e a participação da sociedade (BRASIL, 1995, p. 13).

Assim, a reforma almejava uma redução de custos, aperfeiçoamento e simplificação dos procedimentos, desburocratização e estabelecimento de metas e indicadores de desempenho e satisfação do cidadão (BRASIL, 1997).

Esse paradigma foi formalmente consolidado e explicitado no próprio texto constitucional com a Emenda Constitucional n. 19 de 1998 que engendrou na Carta Magna o princípio da eficiência e assim impôs um novo padrão no trato da coisa pública, que distanciava do modelo racional-legal e aproximava a administração pública de uma gestão orientada aos resultados e voltada ao cidadão (BRASIL, 1988,1995, 1997; BRESSER-PEREIRA, 1996).

Esse movimento gerencialista voltado para as questões de desempenho, eficiência e qualidade nos serviços públicos culminou naquilo que é denominado pela literatura de pós *New Public Management* (pós-NPM) ou pós Nova Gestão Pública (NGP) que em um esforço conceitual pode ser denominada de Governança Pública Contemporânea com suas tendências de gestão em rede, *accountability*, responsividade, participação social, liderança, *e-government*, tecnologias da informação e comunicação, fortalecimento das capacidades estatais e profissionalização do quadro funcional da administração pública (CAVALCANTE, 2017; MARTINS; MARINI, 2014).

Ressalta-se que essa denominada administração pública contemporânea está inserida em uma “perspectiva mais abrangente de governo (*whole of government*) e sociedade (redes de governança), diferentemente dos enfoques estatal da administração pública ortodoxa e intraorganizacional da nova gestão pública (com ênfase em eficiência e controle)” (MARTINS; MARINI, 2014, p. 43).

Em suma, o contexto atual é de evolução ou aperfeiçoamento do *mainstream* gerencial para uma tendência de gestão que governa em rede com a sociedade, que colabora por meio de parcerias e que tenha capacidade de gerar resultados perenes e com valor público (MARTINS; MARINI, 2014).

Sendo assim, esse novo padrão que emerge em um cenário pluralista, complexo, fragmentado e ambíguo (MARTINS; MARINI, 2014) corrobora a motivação desta pesquisa ao buscar compreender se esse desempenho esperado da gestão pública na alocação e gestão dos recursos estatais se traduz em algum nível de valor público na forma de desenvolvimento socioeconômico local.

Nesta linha, a próxima seção trará o contexto normativo-legal da gestão fiscal que emergiu no fim da década de 90.

### **2.2.2 Gestão fiscal e os pilares da Lei de Responsabilidade Fiscal**

Segundo Motta (2013), o governo é permeado por tomadas de decisões que impactam de alguma forma a sociedade. Nesse diapasão, a responsabilidade e sustentabilidade da gestão fiscal está umbilicalmente ligada a esse paradigma contemporâneo de gestão pública que se espera do gestor (MARTINS; MARINI, 2014; SILVA; CRISÓSTOMO, 2019).

Silva e Crisóstomo (2019), em um estudo sobre o efeito da gestão fiscal no desenvolvimento socioeconômico dos municípios cearenses, apresentaram resultados que indicaram que a qualidade na gestão e alocação dos recursos do tesouro estatal influenciam positivamente o desenvolvimento local, uma vez que a sociedade espera que seus líderes gerenciem o patrimônio público de forma a maximizar a qualidade de vida dos contribuintes-eleitores.

Nesse sentido, a Secretaria do Tesouro Nacional (2013) delineia que o desempenho fiscal responsável e sustentável é imprescindível para o equilíbrio das contas públicas, portanto é mister que o gestor preste contas aos cidadãos quanto à observação das normas, metas e limites previstos em lei.

No Brasil essa governança voltada para a boa gestão do tesouro estatal tem seu marco regulatório contemporâneo ancorado na Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF (Lei Complementar n. 101, de 4 de maio de 2000). Essa legislação foi engendrada no âmago da Reforma do Estado de 1995 que surgiu no contexto das crises fiscais e administrativas que permeavam o ambiente político, econômico e social da época (BRASIL, 1995, 2000; BRESSER-PEREIRA, 1997).

De forma que o ajuste fiscal e a reforma do Estado eram prementes, pois a sociedade clamava por um modelo eficiente e efetivo de gestão pública voltado para o desenvolvimento econômico e social da nação e sem a burocracia como centro dos esforços do aparelho estatal. Ao encontro desse *mindset*, o *establishment* vigente à época elevou o padrão de governança exigido dos líderes públicos, sendo assim em 4 de junho de 1998 é promulgada a Emenda Constitucional n. 19 que modificou o regime e as normas da administração pública com dispositivos alinhados à reforma gerencialista do Estado e ainda estipulava a criação de normas de disciplina fiscal - LRF (BRASIL, 1988, 1995; BRESSER-PEREIRA, 1997).

Essa alteração constitucional representou um marco no paradigma de gestão, uma vez que arrolou diretrizes norteadoras de atuação dos agentes públicos no desempenho de suas funções. Esse novo marco veio na esteira desse movimento que buscava mais eficiência para a gestão pública e assim amparou a aprovação da LRF no fim da década de 90 e que junto com as leis orçamentárias se tornaram instrumentos gerenciais da gestão pública (BRESSER-PEREIRA, 1997; LEITE, 2011; MOTTA, 2013).

Essa legislação de responsabilidade fiscal foi inspirada nas leis de austeridade que se disseminaram entre a década de 90 e os primeiros anos do século XXI, principalmente em países como Estados Unidos, Canadá, Nova Zelândia e União Europeia que buscavam medidas para conter os sucessivos déficits públicos e as altas taxas de endividamento (OLIVEIRA, 2010).

Nesta esteira, a LRF juntamente com Constituição Federal de 1988 foram engendradas no ordenamento jurídico brasileiro tendo entre suas finalidades o controle das finanças públicas para consecução das políticas sociais delineadas na Carta Cidadã, inclusive com fixação de limites para despesas com pessoal, limites mínimos de gasto em áreas sociais, metas de arrecadação e limite de endividamento público (CAJAZEIRA; JORGE, 2015; BRASIL, 2002; OLIVEIRA, 2010).

Segundo Oliveira (2010), o espírito do marco fiscal brasileiro encontra-se esposado já no art. 1º da LRF, o qual dispõe:

A responsabilidade na gestão fiscal pressupõe a ação planejada e transparente, em que se previnem riscos e corrigem desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas, mediante o cumprimento de metas de resultados entre receitas e despesa e a obediência a limites e condições no que tange a renúncia de receita, geração de despesas com pessoal, da seguridade social e outras, dívidas consolidada e

mobiliária, operações de créditos, inclusive por antecipação de receita, concessão de garantia e inscrição em Restos a Pagar (BRASIL, 2000, Art. 1º).

Nesse prisma, Afonso *et al.* (2010) exorta que a LRF se traduz em um inegável avanço estratégico na governança fiscal das finanças públicas no Brasil, uma vez que mudou a cultura institucional até então vigente na gestão pública brasileira que possibilitava que os políticos “presenteasse” os seus sucessores com desequilíbrios fiscais e dívidas a perder de vistas. Essa legislação incorporou na análise das contas estatais vários indicadores utilizados pela literatura e por órgãos de controle, como: liquidez, endividamento, gasto de pessoal, investimento, entre outros (OLIVEIRA, 2010).

Quanto aos efeitos práticos dessa legislação, cita-se o estudo de Fioravante, Pinheiro e Vieira (2006) sobre o impacto da Lei de Responsabilidade Fiscal nas finanças públicas municipais o qual constatou que a LRF definiu limites de gastos, como de pessoal por exemplo, muito além da média dos municípios quando da sua aprovação. Tal constatação pode ter incentivado um aumento de gasto para os municípios que gastavam pouco e assim estimulado o comprometimento da receita por gastos com a folha de pagamento do funcionalismo público.

Malgrado os limites e metas estabelecidos na LRF não ter exigido um grande esforço fiscal no padrão médio dos municípios, Oliveira (2010, p. 188) enfatiza sua importância na cultura fiscal brasileira:

A Lei de Responsabilidade Fiscal, não obstante sua imensa importância para as finanças públicas, não representou, de fato, uma revolução normativa, nem representou um marco temporal entre dois sistemas de controle fiscal inteiramente distintos: um “antes LRF”; outro “pós LRF”. É incontestável, porém, que foi decisiva para o enraizamento da consciência da responsabilidade fiscal.

Essa cultura de zelo e controle da coisa pública é relevante em todas as áreas da atuação estatal, uma vez que a teoria da escolha pública sugere os gestores podem tomar decisões baseadas no seu interesse individual ao invés de pautar pelo bem comum, incorrendo no risco das ações do agente público estar em desarmonia com os interesses coletivos, como prescrito na teoria da agência (BUCHANAN; TULLOCK, 1962; JENSEN; MECKLING, 1976).

Quanto à estrutura da lei fiscal, Khair (2000) defende que a LRF está ancorada em quatro pilares, a saber: planejamento, transparência, controle e responsabilização, além do cumprimento de metas e limites fiscais (COSTA; AFONSO, 2018).

Desta forma, o planejamento é o ponto inicial da Lei de Responsabilidade Fiscal e por meio dele o ordenamento regulatório exige três peças fundamentais previstas na CF/88: o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA), cuja discussão deve incluir audiências públicas como perspectiva de um orçamento inclusivo, participativo e transparente (OLIVEIRA, 2010).

Em relação à transparência, a lei estabelece requisitos tais como elaboração e divulgação de Anexo de Metas Fiscais, Anexo de Risco Fiscais, Relatório Resumido da Execução Orçamentária (RREO) e Relatório de Gestão Fiscal (RGF). Sendo assim, a transparência da gestão fiscal é assegurada pela participação popular, como supramencionado, bem como pela divulgação de informações pormenorizadas da execução orçamentária em portais eletrônicos de acesso público (OLIVEIRA, 2010).

No que diz respeito ao controle, a Lei de Responsabilidade Fiscal enfatiza o social, além do externo exercido pelo Poder Legislativo com auxílio dos Tribunais de Contas e o interno de cada poder e ainda do Ministério Público. No âmbito da responsabilização, o gestor que descumpra os limites e normas estabelecidos na LRF, além das punições previstas na própria lei, fica sujeito a sanções penais, civis e administrativas (CAJAZEIRA e JORGE, 2015).

Nesse sentido, observa Sacramento (2005), a Lei de Responsabilidade Fiscal imprimiu o construto da *accountability* nas discussões e na prática de uma gestão fiscal responsável que contribui para o debate da prestação de contas dos gestores aos cidadãos e aos órgãos de controle.

Sob uma perspectiva ampla, para além da influência no padrão de comportamento dos líderes públicos, o desempenho da gestão fiscal tende a ser associado como instrumento gerencial na consecução de uma administração pública efetiva e que proporciona bem-estar socioeconômico aos cidadãos, conforme corrobora o estudo empírico de Silva e Crisóstomo (2019).

### 2.2.3 Estudos anteriores sobre o tema

Biderman e Arvate (2004) afirmam que o aparelho estatal tem por missão a gestão dos recursos públicos de forma a expandir o bem-estar da sociedade. Essa alocação deve ocorrer de forma otimizada, uma vez que tais recursos são finitos e escassos. Assim, parte da literatura e a legislação fiscal enfatizam que uma gestão fiscal responsável no cumprimento de limites legais e que investe em políticas sociais está associada ao progresso socioeconômico principalmente nas dimensões educação, saúde, emprego e renda (CRUZ; AFONSO, 2018; SOUSA *et al.*, 2013).

No entanto, alguns autores enfatizam que os líderes municipais se vêem diante de um paradoxo: se por um lado a LRF exige controle rígido das despesas; por outro se deparam com objetivos constitucionais que levam ao aumento de gastos na maioria vinculados às áreas sociais para promoção do bem-estar coletivo. Outrossim, cabe ressaltar que para o cidadão não basta somente a responsabilidade nos gastos públicos mas também que se traduza em resultados com geração de valor público em forma de bem-estar social (CAJAZEIRA; JORGE, 2015; MARTINS; MARINI, 2014).

Estas constatações estão em linha com vários estudos empíricos sobre o tema, uma vez que os resultados das pesquisas realizadas ora sugerem uma associação entre gestão fiscal e desenvolvimento socioeconômico, ora não identificam dependência entre suas variáveis. Logo, esta pesquisa contribui no aprofundamento literário sobre as variáveis desses construtos e suas relações acaso existentes.

Na linha destes estudos que sugerem alguma associação, Leite Filho e Fialho (2015), ao analisar a relação entre indicadores de gestão fiscal e de desenvolvimento nos municípios brasileiros constatou estatisticamente que o bem-estar social (IFDM) foi explicado em 33,75% pelo conjunto das variáveis da gestão fiscal (IFGF) juntamente com o PIB *per capita* municipal.

No mesmo sentido, Sousa *et al.* (2013) ao investigar a associação entre o desenvolvimento dos municípios brasileiros e o cumprimento das determinações da LRF observou, a partir de uma amostra de 373 municípios, uma relação positiva entre os pilares da responsabilidade fiscal e o desenvolvimento municipal.

Por sua vez, Cajazeira e Jorge (2015) em uma análise da relação entre o Índice Firjan de Gestão Fiscal (IFGF) e o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM) nos municípios sergipanos no período de 2007 a 2010 constataram um sinal de fraca intensidade, ou seja, o estudo indicou que uma gestão fiscal responsável não tem impacto forte no desenvolvimento local (FIRJAN, 2018, 2019).

Silva e Crisóstomo (2019) ao analisar a influência da gestão fiscal e da eficiência da gestão pública no progresso socioeconômico dos municípios cearenses no período de 2007 a 2013 concluíram que há uma associação positiva entre esses construtos. O desses autores também lançou mão de indicadores da Firjan (2018, 2019): IFGF e IFDM.

Nesta mesma linha, o estudo de Abreu *et al.* (2019) analisou se variáveis da gestão fiscal juntamente com da participação política explicam em alguma medida o desenvolvimento social dos municípios. Os resultados da pesquisa constataram uma significância estatística entre esses elementos. Segundo Abreu *et al.* (2019, p. 83) “instituições participativas politicamente e responsáveis do ponto de vista fiscal, além de melhorar a qualidade democrática, apresentam um círculo virtuoso buscando a redução da pobreza, rumo ao desenvolvimento social”.

O trabalho de Silva *et al.* (2013), ao analisar a influência de variáveis tributárias e fiscais no Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (FIRJAN, 2018) dos municípios mineiro, concluiu que os resultados da pesquisa sugeriram que através da expansão da base tributária e de uma boa gestão fiscal por parte dos gestores é possível alocar recursos para atender aos problemas dos segmentos mais carentes da sociedade e, por conseguinte, contribuir para o desenvolvimento social.

Pelo lado dos gastos orçamentários e sua influência no desenvolvimento municipal, Amurim (2013, p. 101) por meio de técnicas estatísticas e com variáveis relacionadas à economia e ao gasto público identificou que “a explicação para os municípios que possuem melhores IFDM deve-se também a outros fatores e não só aos gastos públicos e à variação da renda”.

Ainda na ótica dos gastos aplicados às políticas públicas, o estudo de Sousa (2014, p. 124) constatou que as estruturas do gasto público a partir das diretrizes sociais esposadas pela CF/88 tiveram associação positiva com os índices de desenvolvimento humano, “entretanto, o

tamanho do efeito para as diversas estruturas de gasto é considerado pequeno frente à magnitude das alterações na composição dos gastos”.

Por outro lado, tomando como base os municípios tocantinenses, Barros (2019) ao investigar a associação entre os indicadores de gestão fiscal (IFGF) e de desenvolvimento municipal (IFDM), ambos da Firjan, concluiu que os municípios que apresentaram melhores resultados de desenvolvimento socioeconômico não necessariamente são aqueles que têm melhores indicadores de gestão fiscal, ou seja, o IFDM independe do IFGF (FIRJAN, 2018; 2019).

Da mesma forma, a pesquisa de Louzano *et al.* (2019, p. 622) por meio dos resultados do modelo estatístico aplicado nos municípios brasileiros concluiu que “nem sempre a gestão fiscal eficiente sinaliza o uso adequado dos recursos públicos para promover o desenvolvimento [...] desenvolvimento socioeconômico precede à gestão fiscal”.

Rezende, Slomski e Corrar (2005), ao analisar a relação das políticas públicas por meio dos investimentos dos governos locais e o impacto no desenvolvimento dos municípios do Estado de São Paulo por meio do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), concluíram que nem sempre municípios que investem mais têm os melhores índices de desenvolvimento humano.

Passos *et al.* (2018), ao analisar a relação entre o desempenho da gestão fiscal, através do IFGF da Firjan (2019) e o desenvolvimento socioeconômico nos municípios do Rio de Janeiro entre 2006 a 2013, concluíram que apesar de existir algum impacto positivo o panorama dos fatores que influenciam o desenvolvimento local é mais complexo do que os indicadores de gestão fiscal foram capaz de representar.

Para além da gestão fiscal, a pesquisa de Caetano, Araújo e Khan (2019) buscou compreender os fatores condicionantes do desenvolvimento socioeconômico sob a ótica do PIB e dos indicadores globais de governança do World Bank (2020). Nesse estudo os autores constataram impactos positivos das boas práticas de governança e do PIB no desenvolvimento socioeconômico.

Diante do exposto, resta evidenciado por meio da literatura supracitada que não há consenso nos resultados das pesquisas quanto à dependência do desenvolvimento local das variáveis de gestão fiscal e muito menos pretensão em engendrar os elementos desses construtos em uma relação de causa-efeito, uma vez que o referencial teórico corrobora que

outros fatores, para além da gestão fiscal, influenciam o bem-estar social e econômico tais como participação política, crescimento econômico, liberdades individuais, estabilidade política, investimento privado, controle social, entre outros (ABREU *et al.*, 2019; CAETANO; ARAÚJO; KHAN, 2019; RANIS; STEWART, 2005; SEN, 2001)

Destarte, esta pesquisa a partir dos resultados explicitados pelos estudos anteriores e suas variáveis, conforme sintetiza o Quadro 1, contribui para aperfeiçoar a compreensão sobre a gestão fiscal municipal e o desenvolvimento socioeconômico local sem ter no seu escopo a pretensão de inferir sobre causalidade entre esses construtos, uma vez que nas ciências sociais a função indutiva (estatística inferencial) encontra-se limitações dadas à dinamicidade dos fenômenos sociais, políticos, econômicos e culturais (GIL, 2021).

**Quadro 1 - Pesquisas anteriores relacionadas ao tema**

<b>Autores</b>	<b>Título da Obra</b>	<b>Objetivo da Pesquisa</b>	<b>Conclusões</b>
Abreu <i>et al.</i> (2019)	Participação política e gestão fiscal explicam desenvolvimento social nos municípios brasileiros?	Verificar se variáveis relacionadas com participação política e gestão fiscal explicam significativamente o desenvolvimento social local.	A pesquisa concluiu que há relação positiva do desenvolvimento com a participação política e gestão fiscal.
Amurim (2013)	Efeitos dos gastos orçamentários municipais sobre o Índice FIRJAN de desenvolvimento municipal (IFDM): análise em municípios do Estado de Mato Grosso.	Investigar a relação existente entre as despesas orçamentárias realizadas nos municípios nas funções saúde e educação, e o índice Firjan de desenvolvimento municipal nas respectivas áreas.	A explicação para os municípios que possuem melhores IFDM deve-se também a outros fatores e não só aos gastos públicos e à variação da renda desses.
Barros (2019)	Um estudo sobre os indicadores de desenvolvimento municipal e os indicadores de gestão fiscal dos municípios do Tocantins no período de 2007/2016.	Analisar a associação entre os indicadores de desenvolvimento municipal (IFDM) e os indicadores de gestão fiscal (IFGF) dos municípios do Tocantins no período de 2007 e 2016.	O autor concluiu que o desenvolvimento local independe da gestão fiscal, uma vez que o estudo aferiu uma correlação fraca entre esses construtos.
Caetano, Araújo e Khan (2018)	Fatores condicionantes do desenvolvimento socioeconômico na América Latina: uma análise sob a perspectiva do PIB e dos indicadores globais de governança.	Analisar a relação entre o desenvolvimento humano, a renda e os indicadores de governança global.	Identificou-se impactos positivos das boas práticas de governança e do Produto Interno Bruto (PIB) sobre o desenvolvimento socioeconômico e impactos negativos da Qualidade Regulatória em todos os cenários.
Cajazeira e Jorge (2015)	Responsabilidade Fiscal e Desenvolvimento Municipal: Uma análise dos municípios sergipanos no período 2007/2010.	Averiguar a correlação entre o Índice Firjan de Gestão Fiscal (IFGF) e o Índice de Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM) dos municípios sergipanos no período de 2007 a 2010.	O trabalho concluiu que a gestão fiscal responsável demonstra ter impacto fraco para alavancar o nível de desenvolvimento local.
Leite Filho e Fialho (2015)	Relação entre indicadores de gestão pública e de desenvolvimento dos municípios brasileiros	Investigar a relação entre a gestão fiscal e o desenvolvimento dos municípios brasileiros, referente aos anos de 2006 a 2011.	A pesquisa evidenciou que o desenvolvimento local pode ser explicado em 33,75% pelo conjunto das variáveis de gestão fiscal em conjunto com o PIB Per capita

			municipal.
Louzano <i>et al.</i> (2019)	Causalidade de Granger do índice de desenvolvimento socioeconômico na gestão fiscal dos municípios brasileiros	Investigar a relação entre a gestão fiscal e desenvolvimento em 4.317 municípios brasileiros, no período de 2006 a 2013.	Os resultados indicaram a inexistência de relação de causalidade entre gestão fiscal e desenvolvimento e confirmou a relação de causalidade do desenvolvimento para a gestão fiscal, demonstrando que nem sempre a gestão fiscal eficiente promove o desenvolvimento.
Passos <i>et al.</i> (2018)	A relação entre o desempenho na gestão fiscal e o desenvolvimento socioeconômico nos municípios do Rio de Janeiro de 2006 a 2013.	Investigar o impacto da gestão fiscal no bem-estar da população por meio dos indicadores da Firjan : IFGF e IFDM.	Os resultados evidenciaram que o cenário das variáveis que determinam o desenvolvimento socioeconômico municipal é mais complexo do que o IFGF é capaz de representar, mas que existe algum impacto positivo no IFDM quando o desempenho no IFGF aumenta, ou seja, na ótica dos autores, a gestão fiscal é um instrumento que beneficia a qualidade de vida da população.
Rezende, Slomski e Corrar (2005)	A gestão pública municipal e a eficiência dos gastos públicos: uma investigação empírica entre as políticas públicas e o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) dos Municípios do Estado de São Paulo.	Investigar empiricamente os fatores condicionantes entre as políticas públicas (investimentos) e o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).	Constatou-se que o relacionamento entre investimentos públicos e IDH não é linear, assim como averiguou-se que os municípios que realizaram maiores investimentos não necessariamente estão no grupo dos que possuem melhores IDH.
Silva <i>et al.</i> (2013)	A influência do desempenho tributário e gestão fiscal no Índice Firjan de Desenvolvimento (IFDM) dos municípios de Minas Gerais.	Avaliar se os recursos provenientes das receitas públicas, utilizados em políticas governamentais, principalmente na área do ensino e da saúde, bem como o desempenho fiscal - que leva em consideração indicadores como a Receita Própria, Pessoal, Investimentos, Liquidez e Custo da dívida, que, por sua vez, é medido pelo IFGF-, tem relação com o IFDM dos municípios mineiros com base no ano de 2010.	A pesquisa concluiu que há relação positiva entre receita tributária e orçamentária com o desenvolvimento socioeconômico municipal.
Silva e Crisóstomo (2019)	Gestão fiscal, eficiência da gestão pública e desenvolvimento socioeconômico dos municípios cearenses	Analisar os efeitos da gestão fiscal e da eficiência da gestão pública no desenvolvimento socioeconômico municipal, tomando como base os municípios cearenses no período de 2007 a 2013.	Os resultados do estudo indicam que tanto a gestão fiscal quanto a eficiência da gestão pública afetam positivamente o desenvolvimento socioeconômico dos municípios pesquisados.
Sousa <i>et al.</i> (2013)	Desenvolvimento Municipal e Cumprimento da Lei de Responsabilidade Fiscal: uma análise dos municípios brasileiros utilizando dados em painel.	Analisar os efeitos no desenvolvimento municipal decorrentes do cumprimento das determinações da Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) entre os anos de 2005 e 2009 em 373 municípios brasileiros.	Os autores da pesquisa concluíram que há relação positiva entre responsabilidade fiscal e desenvolvimento local.

Fonte: elaborado pelo autor.

Logo, pelas conclusões acima perfiladas nota-se que diversos estudos analisaram o fenômeno do desenvolvimento local associado à gestão fiscal, entretanto, como já ressaltado, não são uníssonas as considerações empíricas sobre o tema. Desta forma, a próxima seção irá imergir sobre o conceito perfilhado de desenvolvimento local e outros fatores relacionados ao bem-estar social para além da gestão fiscal.

### 2.3 DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO LOCAL

O debate sobre o conceito de desenvolvimento na literatura é amplamente rico. Os economistas nos últimos séculos o caracterizavam sob o manto do crescimento econômico, entretanto diversos autores passaram a defender uma abordagem para além do PIB (GRACIARENA, 2000; PNUD, 2013).

Desde então, o desenvolvimento passa a ser difundido como um construto multidimensional, em linha com a prescrição teórica de Oliveira (2002, p. 40) que descreve esse conceito como:

[...] processo complexo de mudanças e transformações de ordem econômica, política e, principalmente, humana e social. Desenvolvimento nada mais é que o crescimento – incrementos positivos no produto e na renda – transformado para satisfazer as mais diversificadas necessidades do ser humano, tais como: saúde, educação, habitação, transporte, alimentação, lazer, dentre outras.

De forma que não pairam dúvidas que o progresso econômico é uma variável que contribui para o progresso social, entretanto vai depender da existência de políticas públicas efetivas bem como de outros elementos (educação, saúde, cultura, saneamento básico, entre outras) para que seja factível transformar o incremento econômico em melhoria da qualidade de vida e bem-estar da sociedade (NALLE JÚNIOR, 2014; SEN, 2001).

É preciso ir além do viés econômico e conceber que desenvolvimento trata-se “processo de ampliação das liberdades das pessoas, no que tange suas capacidades e as oportunidades a seu dispor, para que elas possam escolher a vida que desejam ter” (PNUD, 2013, p. 23).

Nesta linha, Ranis e Stewart (2005) defendem o modelo conceitual em que o desenvolvimento é composto por uma dimensão humana e outra econômica sendo integrado

por diversos fatores; dentre os quais temos alocação dos gastos sociais pelo governo, mercado de trabalho, investimento nacional e estrangeiro, distribuição de renda, tecnologia, inovação, gestão, empreendedorismo, entre outros. Essas variáveis, segundo os autores, em conjunto com o crescimento econômico produzem um movimento cíclico em que um influencia o outro.

De abordagem multifatorial, complexa e sistêmica, a opção teórica para tratar o tema do desenvolvimento neste trabalho espousa a teoria de Sen (2001) que vai ao encontro do conceito das Nações Unidas (PNUD, 2013). Para o autor a ótica desenvolvimento está associada às liberdades dos cidadãos, ou seja, a abordagem é focada nas pessoas. Este prisma além de reconhecer que os fatores econômicos são importantes nesse processos tem no lado humano o seu principal centro, uma vez que o desenvolvimento é refletido por meio da expansão das condições humanas como modelo de avaliação das estratégias de desenvolvimento, das instituições e das políticas públicas (PINHEIRO, 2012; SOUSA, 2014). Sen (2001) considera que o viés econômico é relevante e um meio importante para o desenvolvimento, pois além de aumentar os rendimentos permite o oferecimento dos serviços sociais os quais contribuem para o desenvolvimento socioeconômico, entretanto é apenas uma de suas faces.

Segundo Pinheiro (2012) a utilização da teoria do desenvolvimento como liberdade proposta por Sen (2001) se mostra razoável para o estudo do cenário brasileiro, uma vez que o fundamento do Estado na Carta Cidadã de 1988 situa-se na ótica do bem-estar social e na redução das desigualdades, ou seja, a Lei Maior se comprometeu com as liberdades humanas como forma de desenvolvimento socioeconômico e ainda apostou na descentralização com ideia de que governos subnacionais possuem melhores condições de alocar recursos públicos; pois conhecem com mais propriedade a realidade local (OATES, 1999).

Louzano *et al.* (2019) destaca que embora a Carta Magna de 1988 tenha implementado um federalismo municipalista com descentralização das receitas públicas aos entes locais, os governos descentralizados não conseguiram protagonizar uma guinada desenvolvimentista em função dos seus gestores estarem ocupados com urgências e emergências frutos de pressões por atendimento de bens e serviços públicos defasados ao longo do tempo (AFONSO, 2016; ARAÚJO, 2010).

Desta forma, a teoria do federalismo fiscal complementa a discussão sobre a promoção do bem-estar social, especialmente na abordagem da primeira geração, onde a suposição era de que a arrecadação e gastos de recursos tinham como objetivo a maximização do bem-estar (OATES, 1999). Contudo, a segunda geração do federalismo apresenta o impacto direto do aspecto político no progresso socioeconômico, uma vez que o gestor pode escolher tomar decisões que nem sempre convergem para a coletividade (BUCHANAN e TULLOCK, 1962; WEINGAST, 2009).

Diante do exposto, resta claro que vários fatores podem influenciar o desenvolvimento local para além do progresso econômico (OLIVEIRA, 2002; PNUD, 2013), como por exemplo o desenho constitucional da repartição de receitas e distribuição dos encargos sociais entre os entes federados (OATES, 1999; ABRUCIO, 2005), as políticas públicas sociais (ARRETCHE, 2002; BARRETO; VAZ; JANNUZZI, 2012; CASTRO, 2012; SOUSA, 2014), o paradigma de gestão, a governança pública, as capacidades estatais (CAETANO *et al.*, 2019; MARTINS; MARINI, 2014; PIRES; GOMIDE, 2016; VAZ, 2014), as liberdades democráticas individuais, a participação política (ABREU *et al.*, 2019; SEN, 2001) e inclusive a boa gestão dos recursos públicos (LEITE FILHO; FIALHO, 2015; SILVA; CRISÓSTOMO, 2019).

Nesta linha, esta pesquisa perfilha esse *mainstream* multidisciplinar e abrangente delineado por Sen (2001), segundo o qual bem-estar social e econômico está estruturado em cinco elementos: liberdades políticas, capacidade econômica, oportunidades sociais, garantias de transparência e proteção da segurança que juntos se interligam para formar uma liberdade geral denominada de desenvolvimento.

Nessa esteira, as liberdades políticas auxiliam a estabilidade econômica; enquanto que as oportunidades sociais favorecem a participação econômica e conjuntamente ajudam a gerar renda pessoal e riquezas públicas em um ciclo virtuoso e retroalimentado (RANIS; STEWART, 2005; SEN, 2001).

Sob essa ótica o presente estudo irá trabalhar com variáveis representativas do desenvolvimento tanto no campo social (educação e saúde) quanto no econômico (emprego e renda), por conseguinte lançará mão de indicadores que mensuram o nível de bem-estar social e econômico experimentado nas cidades brasileiras (BARRETO; JANNUZZI; VAZ, 2012; FIRJAN, 2018).

### 3 METODOLOGIA

Segundo Gil (2021, p. 9) “a palavra método provém do grego *methodos*, e tem o significado de ‘caminho para chegar a um fim’”. Logo, a metodologia ou método científico diz respeito ao conglomerado de normas fundamentais para realizar uma investigação com a finalidade de produzir novos conhecimentos, retificar ou ratificar conhecimentos já existentes (GIL, 2021).

Desta forma, os procedimentos de pesquisa científica buscam prover a orientação necessária à realização da pesquisa social principalmente no tocante à obtenção, processamento e validação dos dados pertinentes à problemática que está sendo investigada; com vistas a garantir a objetividade, imparcialidade e precisão no estudo dos fatos sociais (GIL, 2021).

Assim, este capítulo apresenta a tipologia da pesquisa, os procedimentos metodológicos empregados, o escopo e limites do estudo, a descrição e definição das variáveis de cada construto – gestão fiscal municipal e desenvolvimento local - e suas bases de dados, bem como delinea a técnica estatística de análise de dados eleita para alcançar as respostas ao problema da pesquisa e testar a hipótese proposta.

#### 3.1 TIPOLOGIA DA PESQUISA

Quanto aos objetivos este estudo se caracteriza como uma pesquisa **descritiva**, uma vez que busca a identificação de uma possível dependência entre variáveis e até mesmo a descrição de uma população ou fenômeno. Sem pretensões de estabelecer qualquer vínculo de causalidade, esta pesquisa investiga a associação ou relação entre desenvolvimento local e gestão fiscal municipal.

Em relação à técnica de coleta de dados, essa pesquisa caracteriza-se como **documental** à medida em que fez uso de material já publicado como livros, artigos científicos e acadêmicos, dissertações, teses, anais de eventos científicos, publicações de índices, documentos oficiais, sites na rede mundial de computadores e banco de dados públicos e privados. Neste sentido, a presente pesquisa se vale de **dados secundários** posto que extraídos de bases já elaboradas por órgãos oficiais ou entidades privadas (GIL, 2021).

No tocante à abordagem esta pesquisa é classificada como **quantitativa**, pois caracteriza-se pela “utilização de números e medidas estatísticas que possibilitam descrever populações e fenômenos e verificar a existência de relação entre variáveis” (GIL, 2021, p. 7).

Destarte, para investigar a possível associação do desenvolvimento socioeconômico local em relação à gestão e alocação dos recursos públicos (gestão fiscal) esta pesquisa utiliza técnicas e modelos estatísticos para a confirmação ou refutação da hipótese deste estudo em linha com o principais métodos quantitativos utilizados em pesquisas anteriores sobre o tema, conforme evidencia o quadro abaixo:

**Quadro 2 - Variáveis e técnicas estatísticas utilizadas nas pesquisas anteriores**

<b>Autor</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Abrangência</b>	<b>Variáveis</b>	<b>Técnica Estatística</b>
Abreu <i>et al.</i> (2019)	Verificar se há relação entre participação política, gestão fiscal e desenvolvimento local.	5.119 municípios brasileiros com base em dados de 2011 (IFGF e IFDM) e 2012 (participação política).	Participação política (PART), IFGF e IFDM	Regressão Linear Múltipla
Amurim (2013)	Investigar a relação existente entre as despesas orçamentárias e o IFDM (Educação e Saúde).	130 municípios do Estado de Mato Grosso entre os anos de 2007 a 2010.	PIB <i>per capita</i> , receita total <i>per capita</i> , despesa corrente, despesa de capital, passivo real, gastos sociais por habitante (educação e saúde) e IFDM.	Regressão Linear Múltipla
Barros (2019)	Analisar a associação entre o desenvolvimento municipal e a gestão fiscal.	139 municípios do Estado de Tocantins entre os anos de 2007 a 2016.	IFGF e IFDM	Correlação Canônica
Caetano, Araújo e Khan (2018)	Analisar a relação entre o desenvolvimento humano, a renda e os indicadores de governança global.	A pesquisa analisou os países da América Latina entre os anos de 2000 e 2014.	IDH, PIB <i>per capita</i> e indicadores globais de governança do Banco Mundial	Regressão Linear com Dados em Painel.
Cajazeira e Jorge (2015)	Averiguar a associação entre desenvolvimento local e gestão fiscal municipal.	A pesquisa utilizou como amostragem os municípios do Estado de Sergipe entre os anos de 2007 a 2010.	IFGF e IFDM	Correlação Linear de Pearson
Leite Filho e	Investigar a relação entre gestão fiscal e	5.555 municípios brasileiros entre os	IFGF, PIB <i>per capita</i> e IFDM	Regressão Linear com Dados em

Fialho (2015)	desenvolvimento local.	anos de 2006/ 2011.		Painel.
Louzano <i>et al.</i> (2019)	Investigar a relação entre a gestão fiscal e desenvolvimento local.	4.317 municípios brasileiros, no período de 2006 a 2013.	IFGF e IFDM	Regressão Linear com Dados em Painel.
Passos <i>et al.</i> (2018)	Investigar gestão fiscal e o desenvolvimento local.	80 municípios do Estado do Rio de Janeiro (2006/2003).	IFGF e IFDM	Correlação de Postos de Kendall
Rezende, Slomski e Corrar (2005)	Investigar a relação entre as políticas públicas (investimentos) e desenvolvimento.	508 municípios do Estado de São Paulo no período de 1991 a 2000.	Receita tributária total, despesa corrente total, despesa de capital total, investimento e IDH.	Regressão Logística
Silva <i>et al.</i> (2013)	Avaliar a relação entre gestão fiscal municipal e desenvolvimento local.	796 municípios do Estado de Minas Gerais com dados relativos ao ano de 2010.	IPTU, ITBI, ICMS, ISSQN, Receita Total, Taxas, FPM, IFGF e IFDM.	Análise de <i>Clusters</i>
Silva e Crisóstomo (2019)	Analisar os efeitos da gestão fiscal e da eficiência da gestão pública no desenvolvimento.	184 municípios cearenses no período de 2007 a 2013.	IFGF, PIB, variáveis de eficiência e IFDM	Regressão Linear Múltipla
Sousa <i>et al.</i> (2013)	Investigar os efeitos no desenvolvimento municipal decorrentes do cumprimento das determinações da LRF.	373 municípios brasileiros com dados referentes ao período de 2005 a 2009.	Índice de Responsabilidade Fiscal (IRF-CNM) e IFDM.	Regressão Linear Simples

Fonte: elaborado pelo autor

Por conseguinte, esta pesquisa perfilhou algumas variáveis representativas dos construtos da gestão fiscal e do desenvolvimento socioeconômico municipal tomando como base a literatura acima exposta.

### 3.2 ABRANGÊNCIA DO ESTUDO

Segundo Gil (2021), população é um conglomerado de elementos que compartilham determinadas características conformando o universo do estudo para o propósito da problemática da pesquisa.

A amostra é uma parcela da população selecionada através de um plano ou uma regra. Ela pode ser probabilística e não probabilística. Esta, diferente daquela, não depende da probabilidade, mas está ancorada nas características próprias do estudo (GIL, 2021).

A amostragem não probabilística pode ser por acessibilidade ou conveniência, por tipicidade ou intencional e ainda por cotas. A presente pesquisa adotou a não probabilística por acessibilidade, na qual o pesquisador seleciona os elementos da população que estão com dados disponíveis (GIL, 2021). Esse tipo de amostragem seguiu o padrão das principais pesquisas sobre o tema perfilados neste trabalho, cuja amostra restringiu àqueles membros da população com informações disponíveis nos banco de dados (ABREU *et al.*, 2019; LEITE FILHO; FIALHO, 2015; LOUZANO *et al.*, 2019).

Desta forma, feita a compatibilização entre os dados disponíveis para cada variável e de todas as variáveis em conjunto, chegou-se a uma amostra de municípios que varia de acordo com a técnica estatística empregada (univariada, bivariada, multivariada). Ressalta-se que a capital federal, Brasília, por ser um ente *sui generis* (híbrido) foi retirado da base de dados, portanto a população desta pesquisa trata-se dos 5569 municípios brasileiros com base no IBGE (2016).

Quanto ao aspecto temporal, os dados das variáveis em análise se referem ao ano de 2016 por ser o último ano-base do índice de desenvolvimento da Firjan (2018) - IFDM - disponível no momento de coleta dos dados desta pesquisa. Para fins de coerência, os dados que compõem as variáveis da gestão fiscal abrangem também o ano de 2016, ou seja, as variáveis de ambos construtos - desenvolvimento local e gestão fiscal municipal - referem-se ao mesmo exercício.

Para melhor ilustração, segue abaixo o quadro que evidencia a amostra em âmbito nacional e regional por cada variável da pesquisa, sendo que a diferença entre a população e a amostra refere-se aos *missings* (dados não disponíveis) ou aos *outliers* (dados discrepantes/fora da curva), conforme melhor detalhado na subseção de tratamento e cálculo das variáveis:

**Quadro 3 - População e amostra da pesquisa por região/variável<sup>6</sup>**

Variável/ Região N(n)	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	Brasil
IFDM Geral	466 (461)	1794 (1742)	450 (435)	1668 (1655)	1191 (1179)	5569 (5470)
IFDM Emp. & Renda	466 (461)	1794 (1742)	450 (435)	1668 (1655)	1191 (1182)	5569 (5473)
IFDM Educação	466 (465)	1794 (1794)	450 (449)	1668 (1668)	1191 (1185)	5569 (5561)
IFDM Saúde	466 (465)	1794 (1794)	450 (449)	1668 (1668)	1191 (1188)	5569 (5564)
GF_sufin	466 (195)	1794 (957)	450 (109)	1668 (1122)	1191 (1030)	5569 (3413)
GF_liq	466 (456)	1794 (1717)	450 (399)	1668 (1656)	1191 (1190)	5569 (5418)
GF_gpes	466 (182)	1794 (858)	450 (106)	1668 (760)	1191 (393)	5569 (2299)
GF_invest	466 (280)	1794 (885)	450 (106)	1668 (1086)	1191 (1014)	5569 (3371)
GF_endiv	466 (175)	1794 (780)	450 (92)	1668 (728)	1191 (386)	5569 (2161)
GF_defisc	466 (196)	1794 (965)	450 (109)	1668 (1128)	1191 (1030)	5569 (3428)
GF_esfort	466 (196)	1794 (966)	450 (109)	1668 (1128)	1191 (1030)	5569 (3429)
GF_deduc/hab	466 (457)	1794 (1702)	450 (398)	1668 (1658)	1191 (1189)	5569 (5404)
GF_dsaud/hab	466 (454)	1794 (1702)	450 (396)	1668 (1658)	1191 (1189)	5569 (5399)

Fonte: elaborado pelo autor.

Outrossim, ressalta-se que quando da aplicação da análise multivariada a amostra foi estabelecida a partir do modelo selecionado que em função dos pressupostos de validade excluiu algumas variáveis explicativas, resultando em uma amostra de 1403 municípios analisados no modelo de regressão linear múltipla desta pesquisa.

### 3.3 INDICADORES E VARIÁVEIS DA PESQUISA

A mensuração das variáveis pode ser feita através de indicadores ou índices que são criados a partir da quantificação dos resultados alcançados para descrever situações empíricas e são amplamente difundidos como medidas úteis à pesquisa social (JANNUZZI, 2005).

Segundo Barreto, Jannuzzi e Vaz (2012) o uso de métricas de aferição de desempenho é fundamental para que o gestor possa identificar os gargalos na capacidade estatal de resposta e na construção ou implementação de políticas públicas, além de dar transparência

---

<sup>6</sup> Os dados entre parênteses (n) referem-se aos municípios com informações na respectiva variável .

nos esforços e resultados da gestão pública, contribuindo assim para o controle social sobre os governantes (CRUZ; AFONSO, 2018).

Segundo Jannuzzi (2005), o aumento do interesse pela temática dos indicadores se deve às mudanças que a gestão pública brasileira tem passado ao longo do tempo dentro do espectro da qualidade na prestação dos serviços públicos, de forma que as métricas de performance e resultados se fazem essenciais para a manutenção de um governo com legitimidade para fazer frente aos anseios do contribuinte-eleitor.

Quanto às variáveis Gil (2021, p. 86) as define como “qualquer coisa capaz de ser classificada em duas ou mais categorias”. Elas podem ser classificadas em independentes (ou explicativas) e dependentes (ou respostas).

Segundo Marconi e Lakatos (2010, p. 122), variável independente ou explicativa “é aquela que influencia, determina ou afeta outra variável”, enquanto que variável dependente ou resposta “consiste naqueles valores (fenômenos, fatores) a serem explicados ou descobertos em virtude de serem influenciados pela variável independente” (MARCONI; LAKATOS, 2010, p. 122).

### **3.2.1 Variáveis independentes: gestão fiscal municipal**

Os anais da literatura sobre a aferição do desempenho da gestão fiscal dos governos locais estão em sua maioria relacionados à gestão da receita e da despesa nas dimensões liquidez, autonomia, gastos, autonomia fiscal, endividamento e investimentos (LEITE FILHO e FIALHO, 2015).

Chiechelski (2005) também destaca que as incursões literárias que têm merecido maior atenção por parte da literatura sobre finanças públicas estão relacionadas ao acompanhamento do gasto social, bem como aos elementos determinantes do desempenho na utilização dos recursos governamentais, ou seja, da qualidade da gestão fiscal.

Alguns estudos já supramencionados como os de Amurim (2013), Barros (2019), Oliveira (2020), Silva *et al.* (2013), Souza *et al.* (2013) e Leite Filho e Fialho (2015) foram elaborados no sentido de analisar a relação entre a alocação de recursos públicos municipais e o índice de desenvolvimento socioeconômico local.

Esses autores analisaram os recursos provenientes da receita orçamentária do governo utilizados em políticas públicas, principalmente na área da educação e da saúde, bem como o desempenho fiscal – que leva em consideração indicadores como autonomia, endividamento, gastos com pessoal, investimentos e liquidez - que na maioria da literatura perfilhada no referencial teórico é medido pelo Índice Firjan de Gestão Fiscal (IFGF) da Firjan (2017; 2019) ou simplesmente por métricas que analisam a relação entre gastos de pessoal e social, investimentos, endividamento, disponibilidades de caixa e sua relação com a receita corrente bruta ou líquida dos entes locais (CRUZ; AFONSO, 2018).

Ao encontro da literatura esposada neste estudo, a presente pesquisa perfilhou as seguintes variáveis relacionadas à gestão fiscal: suficiência financeira, liquidez, gasto com pessoal, investimento, endividamento, dependência fiscal, esforço tributário próprio e gastos sociais nas áreas de educação e saúde.

Diante do exposto, esta pesquisa inova ao trazer em um único estudo componentes para além dos indicadores do IFGF da Firjan (2019) - autonomia, gastos com pessoal, liquidez e investimentos - uma vez que a maioria das pesquisas mencionadas sobre o tema usam o Índice Firjan de Gestão Fiscal como variável representativa da gestão fiscal; além disso boa parte da literatura considera o IFGF de maneira consolidada, diferente deste estudo que irá analisar isoladamente cada indicador (ABREU *et al.*, 2017; CAJAZEIRA; JORGE, 2015; FIRJAN, 2019; LOUZANO *et al.*, 2019; SILVA; CRISÓSTOMO, 2019)

Por conseguinte, esta pesquisa esposa variáveis que congregam outros indicadores para além das dimensões do IFGF da Firjan (2019) e adiciona o prisma dos gastos sociais, além de analisar indicadores ligados à característica do federalismo fiscal brasileiro no tocante à dependência dos municípios das transferências intergovernamentais e sua capacidade arrecadatória.

Desta forma, as próximas subseções irão detalhar as variáveis da gestão fiscal municipal adotadas neste trabalho juntamente com as métricas e definições de cada uma delas.

### 3.2.1.1 Suficiência financeira - GF\_sufin

Esse indicador é baseado no “IFGF Autonomia” que é elaborado pela Firjan (2019). Essa variável avalia a capacidade de financiar a estrutura administrativa do ente local. É dada por:  $GF\_sufin = (Receita\ Total - Custo\ com\ a\ Estrutura\ Administrativa)/RCL$ <sup>7</sup>. Esse indicador verifica a relação entre (i) as receitas orçamentárias totais e (ii) as despesas da máquina administrativa dos Poderes Executivo e Legislativo municipais. Desta forma a *GF\_sufin* pretende avaliar se a administração pública municipal aufere recursos suficientes para fazer frente à sua existência, do contrário a própria emancipação do ente pode estar ameaçada (FIRJAN, 2019).

Pelo prisma das receitas totais, considera-se o somatório tanto da arrecadação própria (receitas tributárias, patrimoniais, serviços, industriais e agropecuárias) quanto daquelas oriundas das transferências da União e dos estados (cota-parte ICMS, IPVA, ITR, IPI-exportação, FPM e outras transferências correntes) e ainda as receitas de capital (FIRJAN, 2019).

Pela ótica das despesas<sup>8</sup>, consideram-se as despesas com a estrutura administrativa declaradas nas funções orçamentárias (01) – Legislativa, (02) – Judiciária, (03) – Essencial à Justiça e (04) – Administração (FIRJAN, 2019).

Nesse sentido, quanto maior for esse indicador de suficiência financeira do ente local, maior será sua capacidade de sustentar sua estrutura administrativa e fomentar suas políticas públicas (FIRJAN, 2019).

### 3.2.1.2 Liquidez - GF\_liq

Este indicador é baseado nos artigos 42 e 55 da LRF que dispõe sobre a necessidade de disponibilidade de caixa para inscrição de despesas em restos a pagar, uma vez que muitos municípios passaram a lançar mão dos restos a pagar como uma forma de financiamento através da simples postergação para outros anos de despesas já contratadas e assim criando um problema de liquidez para o tesouro municipal (CRUZ; AFONSO, 2018; FIRJAN, 2019).

---

<sup>7</sup> Receita Corrente Líquida - RCL: é o somatório das receitas tributárias, de contribuições, patrimoniais, industriais, agropecuárias, de serviços, transferências correntes e outras receitas também correntes. A RCL é um conceito contido na Lei de Responsabilidade Fiscal que serve de parâmetro para diversos indicadores da gestão fiscal (STN, 2018).

<sup>8</sup> É considerado o estágio liquidado da despesa.

Além de ser usado como um pilar da gestão fiscal no IFGF da Firjan (2019), a análise da liquidez é bastante utilizada nas pesquisas anteriores sobre o tema e também figura como um dos indicadores da análise da Capacidade de Pagamento dos entes subnacionais (CAPAG) da Secretaria do Tesouro Nacional (MF, 2017; STN, 2018). Logo, esta variável tem por finalidade medir a capacidade do ente em saldar seus compromissos mais exigíveis (CRUZ; AFONSO, 2018; MATIAS; CAMPELLO, 2000).

Este indicador é uma adaptação do IFGF Liquidez (FIRJAN, 2019) e da variável “liquidez para cobertura de restos a pagar não processados” de Cruz e Afonso (2018, p. 131).

A métrica é dada pelo:  $GF_{liq} = (RP/CX)^9$ . No cálculo são considerados os restos a pagar processados e não processados inscritos no ano. Para fins de padronização das informações declaradas pelos municípios, aferiu-se o valor dos restos a pagar a partir da diferença entre as despesas empenhadas e despesas pagas.

O indicador verifica o quanto o caixa municipal está comprometido com as contas a pagar da prefeitura. Desta forma quanto mais próximo de zero melhor está a liquidez da fazenda municipal. Portanto, indicadores superiores a 1,00 indicam que há mais despesas a pagar do que as disponibilidades de caixa do ente local ao fim do exercício.

### 3.2.1.3 Gasto com pessoal - $GF_{gpes}$

O comprometimento excessivo das receitas com o quadro funcional implica na redução dos recursos destinados para políticas e investimentos públicos (FIRJAN, 2019).

Essa variável tem como referência a Lei de Responsabilidade Fiscal que impõe limites para a despesa total com pessoal do Poder Executivo municipal<sup>10</sup>. Esse indicador será dado pelo:  $GF_{gpes} = (DTP/RCL)^{11}$  (BRASIL, 2000; CRUZ & AFONSO, 2018).

Logo, quanto maior o percentual menor é o espaço financeiro no tesouro municipal para outras despesas ou investimentos.

---

<sup>9</sup> Onde: RP = Restos a pagar inscritos no ano; CX = Caixa e equivalente de caixa.

<sup>10</sup> A LRF estabelece os seguintes limites para despesas total de pessoal com o poder executivo municipal: 54%, limite máximo; 51,30%, limite prudencial e 48,6%, limite de alerta.

<sup>11</sup> Onde: DTP = Despesa Total com Pessoal; RCL = Receita Corrente Líquida

#### 3.2.1.4 Investimento - GF\_invest

A finalidade deste indicador é medir a parcela do orçamento municipal alocada em investimentos. Segundo a Firjan (2019, p. 6), “escolas e hospitais bem equipados, ruas pavimentadas, saneamento, iluminação pública, entre outros, são investimentos tipicamente municipais que fomentam as atividades econômicas locais e geram bem-estar”.

Nesta mesma linha, Matias e Campello (2000) enfatizam que o desenvolvimento municipal tem relação direta com os investimentos, uma vez que os projetos de médio e longo prazo influenciam a realidade socioeconômica, trazem dinamicidade entre os agentes e organizam suas interações.

A métrica desta variável nesta pesquisa perfilhou a do subíndice “investimento” do IFGF da Firjan (2017a), a saber:  $GF\_invest = (investimentos/RCL)^{12}$ .

Por conseguinte, espera-se uma relação positiva deste indicador, ou seja, quanto maior o percentual maior o desenvolvimento local.

#### 3.2.1.5 Endividamento - GF\_endiv

Esta variável tem como referência o inciso I, do art. 30 da Lei de Responsabilidade Fiscal e a Resolução do Senado Federal nº 40/2001, art. 3º, inciso II, que estabeleceu o limite de 1,2 (ou 120%) da Receita Corrente Líquida para a Dívida Consolidada Líquida dos entes municipais (BRASIL, 2000).

Macedo e Corbari (2009) lembram que a LRF cunhou as normas de gestão fiscal com a finalidade de controlar o endividamento através de regras e condutas gerenciais. Desta forma, segundo os autores, faz-se imperativo uma disciplina fiscal do gestor público.

Esse indicador será representado pela mesma fórmula de cálculo da LRF:  $GF\_endiv^{13} = DCL/RCL$ .

Sendo assim, quanto menor o índice melhor é o nível de endividamento do governo municipal.

---

<sup>12</sup> Para o cálculo deste indicador foi considerado o estágio liquidado da despesa.

<sup>13</sup> Onde: DCL = Dívida Consolidada Líquida; RCL = Receita Corrente Líquida.

### 3.2.1.6 Dependência fiscal - GF\_defisc

Segundo Matias e Campello (2000) esta variável evidencia a participação das receitas de transferências intergovernamentais nas receitas do município. Esta variável indica o grau de dependência do município em relação aos recursos decorrentes de outros entes federados (COSTA; RAUPP, 2019).

Este indicador está intimamente ligado à autonomia financeira do ente local, pois diz respeito a dependência municipal dos repasses dos governos estadual e federal para realização de suas políticas; uma vez que as receitas próprias na maioria dos municípios não são suficientes para cobrir os encargos financeiros para a manutenção da máquina pública e menos ainda para realização de investimentos que melhorem a qualidade de vida da população.

Em razão dessa dependência de repasses orçamentários, segundo Antinarelli (2012, p. 457), os municípios criaram “uma dependência das receitas de transferência, gerando um acomodamento destes quanto à busca pela receita tributária. As transferências acabam por exercer um efeito desestimulante do esforço fiscal”.

A métrica deste indicador elaborado por Matias e Campello (2000) e perfilhado nesta pesquisa é: ***GF\_defisc (RTransf/Receita Corrente)***<sup>14</sup>.

Portanto, espera-se que quanto maior esta relação maior é a dependência fiscal do município e menor autonomia para implementar suas políticas públicas voltadas para o atendimento da realidade local (MATIAS; CAMPELLO, 2000).

O numerador desta equação é representado pelas transferências correntes (Rtransf), que na sua maioria são formadas pela soma das receitas recebidas da União (cota-parte FPM, ITR, IPI-exportação) e dos estados (cota-parte ICMS, IPVA) (STN, 2018b).

### 3.2.1.7 Esforço tributário próprio- GF\_esfort

Esse indicador avalia a capacidade de arrecadação da administração tributária municipal. Para Matias e Campello (2000) a relação das receitas tributárias (Rtrib) pelo

---

<sup>14</sup> Onde: Rtransf. = transferências correntes recebidas pelos entes municipais e declaradas no Relatório Resumido de Execução Orçamentária – RREO, conforme definido no art. 53 da LRF (BRASIL, 2000).

conjunto das demais é um indicador de gestão tributária que indica o esforço próprio para arrecadação de tributos do município.

A fórmula desta variável é dada por:  $GF\_esfort = Rtrib/Receita\ Corrente$ <sup>15</sup>. Esse indicador esboça o espaço de manobra do gestor público com receitas próprias, conforme evidenciado na pesquisa de Gerigk e Clemente (2011) esta possibilidade de gerência sob os recursos públicos possibilita aos governantes municipais uma aplicação voltada aos programas e ações específicas do governo local (COSTA; RAUPP, 2019).

Logo, quanto maior for esse índice maior é a independência fiscal do ente local em relação às demais receitas, principalmente aquelas advindas das transferências constitucionais.

### 3.2.1.8 Gastos Sociais - GF\_deduc/hab e GF\_dsaud/hab

A dimensão dos gastos sociais integra o construto da gestão fiscal municipal nesta pesquisa e será composta por duas variáveis: i) gasto com educação *per capita* e ii) gasto com saúde *per capita*.

A escolha de variáveis relacionadas ao gasto público social ancora-se nos direitos sociais da Constituição Federal de 1988 que entre eles trouxe a educação e a saúde como direito de todos e um dever do Estado na busca pelo bem-estar social, uma vez que a política social é uma ferramenta primordial utilizada pelo Estado para gerar bem-estar social (ARRETCHE, 2002; CASTRO, 2012).

Em relação à educação, aos municípios coube as atribuições relacionadas prioritariamente ao ensino fundamental e infantil e a destinação de 25% da receita de impostos na manutenção e desenvolvimento do ensino, inclusive aquelas resultantes das transferências constitucionais conforme estabelece o art. 212 da Carta Cidadã.

No tocante à saúde, a CF/88 estabeleceu que o Estado deve proporcionar o acesso à saúde a todos os brasileiros. Nesse sentido, surge também em 19 de setembro de 1990, a Lei n. 8.080 que cria o Sistema Único de Saúde (SUS) e suas diretrizes.

Na esteira do movimento descentralista da Carta Política, os serviços de saúde pública no Brasil foram sobremaneira municipalizados. Com isso, os entes locais por meio das

---

<sup>15</sup> Onde: Rtrib. = Refere-se às receitas arrecadadas decorrentes de impostos, taxas e contribuição de melhoria de competência dos governos locais.

secretarias municipais de saúde foram incumbidos da responsabilidade de definir e gerir as ações e serviços de saúde (AMURIM, 2013).

Nesse sentido, a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012 estabelece, em obediência ao art. 198 da CF/88 que as prefeituras devem destinar 15% da receita dos impostos (inclusive das transferências) a ações e serviços da saúde.

Sendo assim, pelo peso e importância acima explicitados que a Lei Maior concebeu nessas políticas sociais - educação e saúde, esta pesquisa adotou as duas variáveis como representativas dos gastos sociais dos municípios: i) gasto com educação *per capita* e ii) gasto com saúde *per capita*.

E com base na pesquisa de Amurim (2013) este estudo perfilhou a variável do gasto com educação com a seguinte fórmula: **GF\_Deduc/hab = Deduc/população do município**<sup>16</sup>.

Em relação à saúde, também com base em Amurim (2013), adotou-se a seguinte métrica: **GF\_dsaud/hab = dsaud/população do município**<sup>17</sup>.

Esses indicadores partem da premissa de que a alocação de recursos nas áreas sociais influencia positivamente os indicadores sociais e ainda favorece a melhoria da renda da população (AMURIM, 2013, CASTRO 2012), entretanto é possível que um município gaste mais e, ao mesmo tempo, gaste mal os seus recursos; enquanto outro gasta pouco, porém, investe bem e contribui mais para o progresso social e econômico, ou seja, o desenvolvimento pode ser influenciado mais pela eficiência do que pela quantidade de recursos despendidos, conforme evidencia a pesquisa de Faria, Jannuzzi e Silva (2008).

Por fim, segue abaixo síntese das variáveis do construto da gestão fiscal perfilhadas nesta pesquisa e a relação esperada em relação ao IFDM:

#### Quadro 4 - Síntese das dimensões da gestão fiscal municipal

Dimensão	Representação	Fórmula	Fonte	Relação Esperada
Suficiência Financeira	<i>GF_sufin</i>	Receitas Totais - Custo com a Estrutura Administrativa /RCL	adaptado da Firjan (2019)	Positiva
Liquidez	<i>GF_liq</i>	RP/CX	Cruz e Afonso	Negativa

<sup>16</sup> No cálculo do indicador é considerado o estágio liquidado da despesa na função 12.

<sup>17</sup> No cálculo do indicador é considerado o estágio liquidado da despesa na função 10.

			(2018), Firjan (2019) e STN (2017).	
Gasto com Pessoal	<i>GF_gpes</i>	DTP/RCL	Brasil (2000); Firjan (2019)	Negativa
Investimentos	<i>GF_invest</i>	Investimentos/RCL	Firjan (2017a)	Positiva
Endividamento	<i>GF_endiv</i>	DCL / RCL	Brasil (2000)	Negativa
Dependência Fiscal	<i>GF_defisc</i>	RTransf/Receita Corrente	Matias e Campello (2000)	Negativa
Esforço Tributário Próprio	<i>GF_esfort</i>	Rtrib/Receita Corrente	Matias e Campello (2000)	Positiva
Gastos Sociais	<i>GF_deduc/hab</i>	Deduc/População do Município	Adaptado de Amurim (2013)	Positiva
	<i>GF_dsaud/hab</i>	Dsaud/População do Município		

Fonte: elaborado pelo autor

### 3.2.2 Variável dependente: Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal - IFDM

No tocante à mensuração do desenvolvimento local por meio de indicadores, vários estudos utilizam o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM). A vantagem deste em relação aquele está no fato de que a métrica da Firjan traz uma base de dados mais recente (2016) que o IDH (2010), além de que “o IFDM tem uma maior quantidade de dados que podem retratar um panorama mais aprofundado sobre cada área do desenvolvimento em comparação com a simplicidade que o IDH representa” (FUZARO; CARNIELLO, 2020, p. 80).

O índice de desenvolvimento local da Firjan (2018) é referência para acompanhamento do progresso econômico e social dos municípios brasileiros e utilizado em vários estudos sobre a temática, entre eles podemos citar as pesquisas de Abreu *et al.* (2017), Amurim (2013), Barros (2019), Leite Filho e Fialho (2015), entre outros.

O IFDM monitora três dimensões: Emprego & Renda, Educação e Saúde. Utiliza exclusivamente estatísticas públicas oficiais e cada indicador possui igual ponderação. Segue abaixo o resumo dos indicadores que compõem o IFDM:

**Figura 1 - Síntese dos indicadores de cada dimensão do IFDM**

<b>IFDM</b>		
<b>Emprego &amp; Renda</b>	<b>Educação</b>	<b>Saúde</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geração de emprego formal;</li> <li>- Taxa de formalização do mercado de trabalho;</li> <li>- Geração de renda;</li> <li>- Massa salarial real no mercado de trabalho formal;</li> <li>- Índice de Gini de desigualdade de renda no trabalho formal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atendimento à educação infantil;</li> <li>- Abandono no ensino fundamental;</li> <li>- Distorção idade-série no ensino fundamental;</li> <li>- Docentes com ensino superior no ensino fundamental;</li> <li>- Média de horas aula diárias no ensino fundamental;</li> <li>- Resultado do IDEB no ensino fundamental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proporção de atendimento adequado de pré-natal;</li> <li>- Óbitos por causas mal definidas;</li> <li>- Óbitos infantis por causas evitáveis;</li> <li>- Internação sensível à atenção básica (ISAB).</li> </ul>

Fonte: elaborada pelo autor com base na Firjan (2018).

O índice varia de 0 a 1 (quanto mais próximo de 1 maior o desenvolvimento econômico e social da localidade). Ele é categorizado em 4 conceitos, conforme ilustra tabela 1 abaixo:

**Tabela 1 - Conceitos Firjan do desenvolvimento socioeconômico local**



Fonte: Elaborado pelo autor com base na Firjan (2018)

Para uma melhor compreensão, as próximas subseções irão delinear cada dimensão do IFDM da Firjan (2018).

### 3.2.2.1 Emprego & Renda

Segundo a Firjan (2018, p. 5), “o crescimento do nível de renda real combinado com um maior número de empregados com carteira eleva a massa salarial e o consumo das

famílias, gerando um efeito multiplicador na economia”. Desta forma, a finalidade desta dimensão é analisar o emprego e a renda, por meio da capacidade de geração de vagas e da absorção da mão de obra local, além da aferição do desempenho na geração e distribuição da renda no mercado de trabalho do município (FIRJAN, 2018).

A métrica desse indicador é definida pela Firjan (2018, p. 3) da seguinte forma: “*IFDM Emprego & Renda = (IFDM Emprego \* 50%) + (IFDM Renda \* 50%)*”. O lado da equação representativo do emprego é composto pela taxa de geração de emprego formal sobre o estoque de empregados, média de criação de empregos nos últimos três anos e relação de empregos criados sobre a População em Idade Ativa - PIA com pesos de 20%, 20% e 60%; respectivamente (FIRJAN, 2018).

Já o IFDM-renda é construído com base na taxa de crescimento do salário médio, evolução do média salarial dos últimos três anos, tamanho da massa salarial real no mercado de trabalho formal e ainda o indicador de Gini (1,00 - Índice de Gini) com pesos respectivamente de 20%, 20%, 30% e 30% (FIRJAN, 2018).

#### 3.2.2.2 Educação

Na dimensão educação o IFDM busca avaliar a qualidade do ensino infantil e fundamental, público ou privado, sob a perspectiva de que cada município tenha no mínimo uma educação básica de qualidade (CAJAZEIRA; JORGE, 2015).

No cálculo do IFDM-educação na área da educação infantil foi considerado o número de matrículas em creches e pré-escolas registradas no Censo Escolar em relação ao número de crianças na faixa etária adequada a esta modalidade educacional (0 a 5 anos de idade), com peso de 20%. Quanto ao ensino fundamental foram consideradas as seguintes variáveis: taxa de distorção idade-série (peso de 10%), percentual de docentes com diploma universitário (peso de 15%), média diária de horas-aula (peso de 15%), abandono escolar (peso de 15%) e nota no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB), com peso de 25% (FIRJAN, 2018).

#### 3.2.2.3 Saúde

E por fim, o prisma saúde do IFDM é quantificado por meio do cálculo da proporção de atendimento adequado de pré-natal, número de óbitos por causas mal definidas, quantidade de óbitos infantis por causas evitáveis e, por último, é considerado o Índice de Interações Sensíveis na Atenção Básica (ISAB); todos 25% de peso (FIRJAN, 2018).

Feitas as devidas explicações quanto às variáveis deste estudo, a próxima seção evidenciará os procedimentos da coleta dos dados de cada um dos indicadores.

### 3.4 COLETA DOS DADOS

Gil (2021) explicita que dentre as modalidades de dados que podem ser exploradas na pesquisa social destaca-se aquela em que os dados provêm de fontes estatísticas e, como são quantitativos e organizados, mostram-se sobremaneira relevantes para os vários campos do conhecimento, principalmente nos estudos envolvendo desenvolvimento e economia.

Desta forma, para o cálculo das variáveis da gestão fiscal utilizou-se dados secundários de banco de dados públicos e de instituições privadas. Para as variáveis independentes utilizou-se o repositório do Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (Siconfi) da Secretaria do Tesouro Nacional (STN). Já em relação às variáveis respostas coletou-se os dados do IFDM calculados e divulgados pela Federação das Indústrias do Rio de Janeiro (2018).

A consulta ao repositório de dados do Siconfi se deu por meio do sítio eletrônico do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), na opção “Consultas/Consultar Finbra”. A tela é composta por três grupos de informação: Declaração de Contas Anuais - DCA, Relatório de Gestão Fiscal - RGF e Relatório Resumido de Execução Orçamentária - RREO (STN, 2020).

Para a dimensão suficiência financeira das finanças municipais (*GF\_sufin*) os dados da receita total de cada ente foram coletados na tabela “Receitas Orçamentárias”<sup>18</sup> do Balanço Orçamentário (Anexo 01) do Relatório Resumido de Execução Orçamentária no Siconfi. Os dados do custo com a estrutura administrativa foram extraídos da planilha “Despesas por

---

<sup>18</sup> Receitas Orçamentárias: esta planilha foi obtida através do acesso ao sítio eletrônico do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), no menu “Consultas/Consultar Finbra”, depois na opção “RREO”, onde imputou-se os seguintes filtros: exercício, 2016; periodicidade, bimestral; período, 6º bimestre; escopo, municípios; anexo, Anexo 01 - Balanço Orçamentário; tabela, Receitas Orçamentárias.

Função”<sup>19</sup> da Declaração de Contas Anuais por meio da seleção das seguintes contas/função: (01) – Legislativa, (02) – Judiciária, (03) – Essencial à Justiça e (04) – Administração. Para os dados do denominador da fórmula (RCL) os valores foram obtidos por meio da tabela “Receita Corrente Líquida”<sup>20</sup> do Anexo 03 (Demonstrativo da Receita Corrente Líquida) do RREO.

Os dados da dimensão liquidez (*GF\_liq*) foram extraídos do Siconfi. Para o componente da fórmula representativo dos restos a pagar inscritos no ano (RP) também utilizou-se a tabela de “Despesas Orçamentárias” da DCA. Para auferir o valor dos restos a pagar, selecionou-se para cada ente local o total das despesas empenhadas e pagas, a diferença entre aquelas e estas representa o montante dos restos a pagar inscritos no ano para cada município. Para o Caixa (CX) os dados foram extraídos do Balanço Patrimonial//DCA por meio da conta “caixa e equivalentes de caixa”.

A coleta dos dados da variável que mede o gasto de pessoal em relação à receita corrente líquida do poder executivo municipal (*GF\_gpes*) se deu através do Siconfi, por meio da Tabela “DTP e Apuração do Cumprimento do Limite Legal”<sup>21</sup> no Anexo 01 “Demonstrativo da Despesa com Pessoal do Relatório de Gestão Fiscal”. Esta tabela já traz a opção do percentual do gasto total de pessoal sobre a receita corrente líquida, não foi necessário efetuar nenhum cálculo.

---

<sup>19</sup> Despesas por Função: esta planilha foi obtida através do acesso ao sítio eletrônico do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), no menu “Consultas/Consultar Finbra”, depois na opção “Contas Anuais”, onde imputou-se os seguintes filtros: exercício, 2016; escopo, municípios; tabela, Despesas por Função (ANEXO I - E).

<sup>20</sup> Receita Corrente Líquida: esta planilha foi obtida através do acesso ao sítio eletrônico do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), no menu “Consultas/Consultar Finbra”, depois na opção “RREO”, onde imputou-se os seguintes filtros: exercício, 2016; periodicidade, bimestral; período, 6º bimestre; escopo, municípios; anexo, “Anexo 03 - Demonstrativo da Receita Corrente Líquida” e por fim marcando a opção “Receita Corrente Líquida” no campo “tabela”.

<sup>21</sup> DTP e Apuração do Cumprimento do Limite Legal: esta tabela foi extraída através do acesso à página eletrônica do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), selecionando o menu “Consultas/Consultar Finbra”, depois clicando na opção “RGF”, onde imputou-se os seguintes filtros: exercício, 2016; periodicidade, quadrimestral; período, 3º quadrimestre; escopo, municípios; poder, executivo; anexo, “Anexo 01 - Demonstrativo da Despesa com Pessoal” e por último selecionou-se a opção “DTP e Apuração do Cumprimento do Limite Legal” no campo “tabela”.

Os dados que compõem a variável investimento (***GF\_invest***) foram extraídos da tabela “Despesas Orçamentárias”<sup>22</sup> da DCA/Siconfi. Nesta planilha obteve-se os dados referente a conta “investimento” e para os valores da RCL utilizou-se a planilha “Receita Corrente Líquida” do Anexo 03 do RREO.

Os dados do endividamento (***GF\_endiv***) foram obtidos a partir do Anexo 01 (Demonstrativo da Dívida Consolidada Líquida) do RGF a partir da extração da tabela “Dívida Consolidada Líquida”<sup>23</sup>. Para esta variável não houve necessidade de cálculo entre os elementos da fórmula, uma vez que a própria tabela da Secretaria do Tesouro Nacional já traz a opção do percentual da DCL sobre a RCL.

Para o cálculo da ***GF\_defisc*** (dependência fiscal) extraiu-se os elementos da fórmula desta variável no Anexo 03 “Demonstrativo da Receita Corrente Líquida” do RREO. Para o cálculo deste indicador aplicou-se o filtro na coluna “conta” selecionando a opção “Transferências Correntes” e “Receita Corrente” e na última coluna aplicou-se a fórmula de divisão entre aquelas e esta; assim apurando o valor da variável representativa da dimensão dependência fiscal.

Já para o cálculo da variável ***GF\_esfort*** (esforço tributário próprio) utilizou-se a planilha “Anexo 03 - Demonstrativo da Receita Corrente Líquida”<sup>24</sup> extraída do RREO. A tabela contém as seguintes colunas: nome do município, código do IBGE, UF, população, período de referência, tipo de receita/conta e, por fim, a coluna dos valores. Para o cálculo desta variável foi selecionada a conta “Receita Tributária” e “Receita Corrente”; esta como denominador e aquela como numerador da fórmula do indicador.

---

<sup>22</sup> Despesas Orçamentárias/DCA: esta planilha foi obtida por meio do acesso à página eletrônica do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), selecionando o menu “Consultas/Consultar Finbra”, depois clicando na opção “Contas Anuais”, a partir desta tela fez-se os seguintes filtros: exercício, 2016; escopo, municípios; tabela, Despesas Orçamentárias (ANEXO I - D).

<sup>23</sup> Despesa Consolidada Líquida: esta tabela foi obtida por meio do acesso à página eletrônica do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), selecionando o menu “Consultas/Consultar Finbra”, depois clicando na opção “RGF”, a partir desta tela fez-se os seguintes filtros: exercício, 2016; periodicidade, quadrimestral; período, 3º quadrimestre; escopo, municípios; poder, todos; anexo, “Anexo 02 - Demonstrativo da Dívida Consolidada Líquida e, por fim, selecionou-se a opção “Dívida Consolidada Líquida” no campo “tabela.

<sup>24</sup> Anexo 03 (Demonstrativo da Receita Corrente Líquida)/RREO: esta planilha foi obtida através do acesso ao sítio eletrônico do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), no menu “Consultas/Consultar Finbra”, depois na opção “RREO”, onde imputou-se os seguintes filtros: exercício, 2016; periodicidade, bimestral; período, 6º bimestre; escopo, municípios; anexo, “Anexo 03 - Demonstrativo da Receita Corrente Líquida” e por fim marcando a opção “Receita Corrente Líquida” no campo “tabela”.

Para os cálculos das variáveis representativas do gasto social esta pesquisa utilizou a DCA, onde se extraiu a planilha de “Despesa por Função”<sup>25</sup>. Essa tabela contém as seguintes colunas: municípios, código IBGE, população, unidade da federação (UF), estágio da despesa, despesa por função e o respectivo valor. Sendo assim, esta tabela foi utilizada para o cálculo das variáveis *GF\_deduc/hab* (gasto com educação *per capita*) e *GF\_dsaud/hab* (gasto com saúde *per capita*); portanto para apurar ambos indicadores efetuou-se a operação matemática de divisão entre valores das despesas com educação (Função 12) e das despesas com saúde (Função 10) em relação ao denominador referente ao número de habitantes em cada município<sup>26</sup>.

Já em relação aos indicadores do IFDM - **geral, emprego e renda, educação e saúde**, os dados foram extraídos da página eletrônica da Federação das Indústrias do Rio de Janeiro <sup>27</sup> (<https://www.firjan.com.br/ifdm/>). Segundo a Firjan (2018), o IFDM é calculado baseado exclusivamente nas estatísticas públicas oficiais do Ministério da Educação, do Ministério da Saúde e do extinto Ministério do Trabalho.

As fontes de dados da dimensão “Emprego & Renda” são os registros da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e do Cadastro Geral de Emprego e Desemprego (CAGED), além das projeções oficiais de população do IBGE. Na dimensão Educação os dados são obtidos através do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) do Ministério da Educação e, por fim, na dimensão Saúde a base provém do bancos de dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) e do Sistema Internações Hospitalares (SIH), todos do Ministério da Saúde (FIRJAN, 2018).

---

<sup>25</sup> Despesas por Função: esta planilha foi obtida através do acesso ao site eletrônico do Siconfi ([www.siconfi.tesouro.gov.br](http://www.siconfi.tesouro.gov.br)), no menu “Consultas/Consultar Finbra”, depois na opção “Contas Anuais”, onde imputou-se os seguintes filtros: exercício, 2016; escopo, municípios; tabela, Despesas por Função (ANEXO I - E).

<sup>26</sup> Os dados da população de cada município foram extraídos do IBGE e referem-se às estimativas populacionais do ano de 2016 (IBGE, 2016).

<sup>27</sup> A tabela com os indicadores do IFDM foi extraída na aba “downloads”, na seção “Municípios Brasileiros – IFDM 2018 – Ano base 2016”, planilha “RANKING IFDM 2018 - ORDEM DE PONTUAÇÃO (XLSX – 2.0 MB)”.

Sendo assim, no que diz respeito aos critérios de confiabilidade, os dados referentes aos indicadores de desenvolvimento local e das variáveis do construto da gestão fiscal foram coletados de forma autêntica, sem alterações da base de dados da Firjan (2018) e da STN, conforme sintetiza o quadro abaixo:

**Quadro 5 - Base de dados e repositórios utilizados para as variáveis da pesquisa**

Instituição	Repositório	Variáveis
FIRJAN	<a href="http://www.firjan.com.br/ifdm/">www.firjan.com.br/ifdm/</a>	IFDM
SICONFI/STN	<a href="http://www.siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/">www.siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/</a>	Suficiência Financeira
		Liquidez
		Gasto de Pessoal
		Investimentos
		Endividamento
		Dependência Fiscal
		Esforço Tributário Próprio
Gastos Sociais <sup>28</sup>		

Fonte: elaborado pelo autor

### 3.5 TABULAÇÃO E TRATAMENTO DOS DADOS

Para as variáveis explicativas (gestão fiscal) foram coletados os dados do Siconfi/STN para cada componente das fórmulas e assim com todas as informações disponíveis foram realizados os devidos cálculos para cada variável do construto da gestão fiscal, conforme explicitado na seção anterior.

Após o cálculo das variáveis independentes e coleta dos índices que compõem o IFDM os dados foram estruturados em uma única planilha denominada “tabela\_variáveis\_consolidada”, cujas colunas são: A) CÓD\_IBGE; B) UF; C) Região; D)

---

<sup>28</sup> Gastos *per capita* com educação e gastos *per capita* com saúde.

Município; E) População; F) IFDM Geral; G) IFDM-Emprego & Renda; H) IFDM-Educação; I) IFDM-Saúde; J) GF\_sufin; K) GF\_liq; L) GF\_gpes; M) GF\_invest; N) GF\_endiv; O) GF\_defisc; P) GF\_esfort; Q) GF\_deduc/hab; R) GF\_dsaud/hab.

Desta forma, o IFDM está representado nas colunas “F”, “G”, “H”, “I” e os dados da gestão fiscal distribuídos entre as colunas “J” e “R”. Os dados das colunas “A”, “B”, “C”, “D” e “E” foram coletados a partir dos dados do IBGE (2016). Segue abaixo estrutura da tabela:

**Tabela 2 - Modelo da estrutura de tabulação dos dados**

CÓD_IBGE UF	Região	Município	População	Variável (1)	Variável (2)	Variável (n)
-------------	--------	-----------	-----------	--------------	--------------	--------------

Fonte: elaborado pelo autor.

A tabela consolidada contém um total de 5.570 linhas, cada uma representa um município brasileiro, exceto a primeira que diz respeito ao título de cada coluna nominada conforme detalhado no parágrafo anterior. Assim, foram registrados 94.690 dados na base consolidada.

**Quadro 6 - Base da pesquisa após o tratamento e limpeza dos dados**

Variável	População (N)	NDs	Outliers	Amostra (n)
IFDM Geral	5569	99	0	5470
IFDM Emp. & Renda	5569	96	0	5473
IFDM Educação	5569	8	0	5561
IFDM Saúde	5569	5	0	5564
GF_sufin	5569	2156	0	3413
GF_liq	5569	148	3	5418
GF_gpes	5569	3270	0	2299
GF_invest	5569	2198	0	3371
GF_endiv	5569	3408	0	2161
GF_defisc	5569	2141	0	3428
GF_esfort	5569	2140	0	3429
GF_deduc/hab	5569	165	0	5404
GF_dsaud/hab	5569	170	0	5399

Fonte: elaborado pelo autor

De forma que “**população (N)**” refere-se ao total de municípios no território brasileiro em 2016, de acordo com o IBGE; “**NDs**” trata-se os *missings* da pesquisa ou os dados faltantes por ausência de informação no repositório do banco de dados de cada variável; “**outliers**” diz respeito às informações discrepantes ou pontos fora da curva observados quando da tabulação e do tratamento da base de dados consolidada (dados inconsistentes) e; “**amostra (n)**” é a diferença da subtração dos “**NDs**” e dos *outliers* da população (N) da pesquisa.

### 3.6 ANÁLISE E ESTRUTURA ANÁLITICA DOS DADOS

Os resultados no próximo capítulo estão estruturados em 3 análises distintas, denominadas de univariada (estatística descritiva), bivariada (coeficiente de correlação) e multivariada (regressão linear múltipla).

Desta forma, a análise e discussão dos resultados inicia-se pela estatística descritiva na qual será apresentada uma descrição do conjunto de dados da amostra por meio de medidas de tendência central e de variabilidade ou dispersão tais como média, mediana, mínimo, máximo, quartis e desvio padrão.

Depois disso, o segundo momento consiste na aplicação de testes de correlação entre as variáveis, sem que isso signifique a busca por uma relação de causalidade. O coeficiente de correlação de Spearman foi selecionado para explicitar a relação entre as variáveis em função dos resultados dos testes de normalidade (WOOLDRIDGE, 2010). Nesta etapa foram analisadas as correlações entre as variáveis independentes e o IFDM e suas dimensões. Nesta fase os *missings* são analisados isoladamente para cada variável, ao contrário da próxima fase (análise multivariada) em que se analisa a integralidade das informações em todas as variáveis do modelo, ou seja, nesta fase (análise bivariada) a amostra varia a depender da variável.

Por fim, a terceira, principal análise, trata-se da escolha do modelo de regressão, a fim de encontrar uma equação que descreve a variabilidade ou variância explicada do IFDM Geral dentro dos pressupostos de validade do ajuste.

Nesta fase (análise multivariada) a completude dos dados é analisada em todas as variáveis da equação, ou seja, os indivíduos possuem dados completos em todos os



componentes do modelo selecionado. Outrossim, nesta última etapa será analisada como variável resposta o índice consolidado do desenvolvimento local (IFDM Geral).

Para a análise dos dados da pesquisa foram utilizados os *softwares R* e Excel, versão 2013.

## 4 RESULTADOS DA PESQUISA

Quanto aos resultados desta pesquisa, os achados foram organizados em três momentos distintos: 1) análise descritiva, em que são apresentados os valores médios e as variações em torno destes no que se refere aos dados nacionais e agrupados pelas médias por variável e por região do país; 2) análise bivariada de correlação e; por último, 3) escolha do modelo de regressão e seus respectivos resultados.

### 4.1 ANÁLISE DESCRITIVA DOS DADOS

A análise descritiva dos dados “é a parte da estatística que se preocupa com a coleta, descrição e apresentação de dados observados, sem tirar conclusões mais genéricas” (CERVI, 2017, p. 38).

Os resultados desta seção serão segregados em âmbito nacional e regional. Em um primeiro momento serão evidenciados os dados da variável dependente ou resposta e logo em seguida os das variáveis independentes ou explicativas e, por fim, serão analisadas as medidas de tendência central nos construtos da gestão fiscal municipal e do desenvolvimento socioeconômico local buscando paralelos na literatura sobre o tema.

Para melhor compreensão da estatística a ser apresentada a seguir, faz-se importante explicar previamente alguns conceitos adotados nesta pesquisa, a saber:

- N: número de indivíduos em cada categoria, ou seja, a população;
- ND's: número de não respostas, também chamados *missings* ou informações faltantes;
- n: amostra da pesquisa resultante da exclusão dos *missings* e *outliers*;
- *Outliers*: são os pontos fora da curva identificados na base de dados consolidada;
- Mín. - Máx.: valores mínimo e máximo encontrados;
- 1ºQ – 3ºQ: desprezando os 25% menores valores e os 25% maiores valores, encontramos este intervalo de dados. Logo, metade dos dados estão neste intervalo;
- Média: soma de todos os valores dividido pelo número de indivíduos;
- Mediana: valor central do conjunto de valores ordenados, ou seja, metade dos dados estão acima deste valor e a outra metade abaixo;

- Desvio padrão (DP): medida de dispersão dos dados. Quanto maior, mais longe os dados estão da média.

#### 4.1.1 Estatística descritiva do IFDM e suas dimensões

A tabela 3 sintetiza a estatística descritiva da variável resposta para a totalidade de municípios do Brasil de acordo com os indicadores do IFDM e refere-se ao ano-base de 2016.

**Tabela 3 - Estatística descritiva nacional do IFDM**

Variável	n	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
IFDM Geral	5470	0,32 - 0,90	0,60 - 0,74	0,67	0,67	0,096
IFDM-Emprego & Renda	5473	0,16 - 0,85	0,39 - 0,54	0,47	0,46	0,119
IFDM-Educação	5561	0,38 - 1,00	0,69 - 0,86	0,77	0,78	0,114
IFDM-Saúde	5564	0,18 - 1,00	0,69 - 0,86	0,77	0,79	0,133

Fonte: elaborada pelo autor.

Cabe reforçar que o IFDM Geral é formado pelos IFDM-Emprego & Renda, IFDM-Educação e IFDM-Saúde - sendo que os três têm a mesma ponderação. A Firjan (2018) aplica a este índice os conceitos de baixo desenvolvimento (para índice inferior a 0,4), desenvolvimento regular (para índice entre 0,4 e 0,6), desenvolvimento moderado (para índice entre 0,6 e 0,8) e alto desenvolvimento (para índice superior a 0,8).

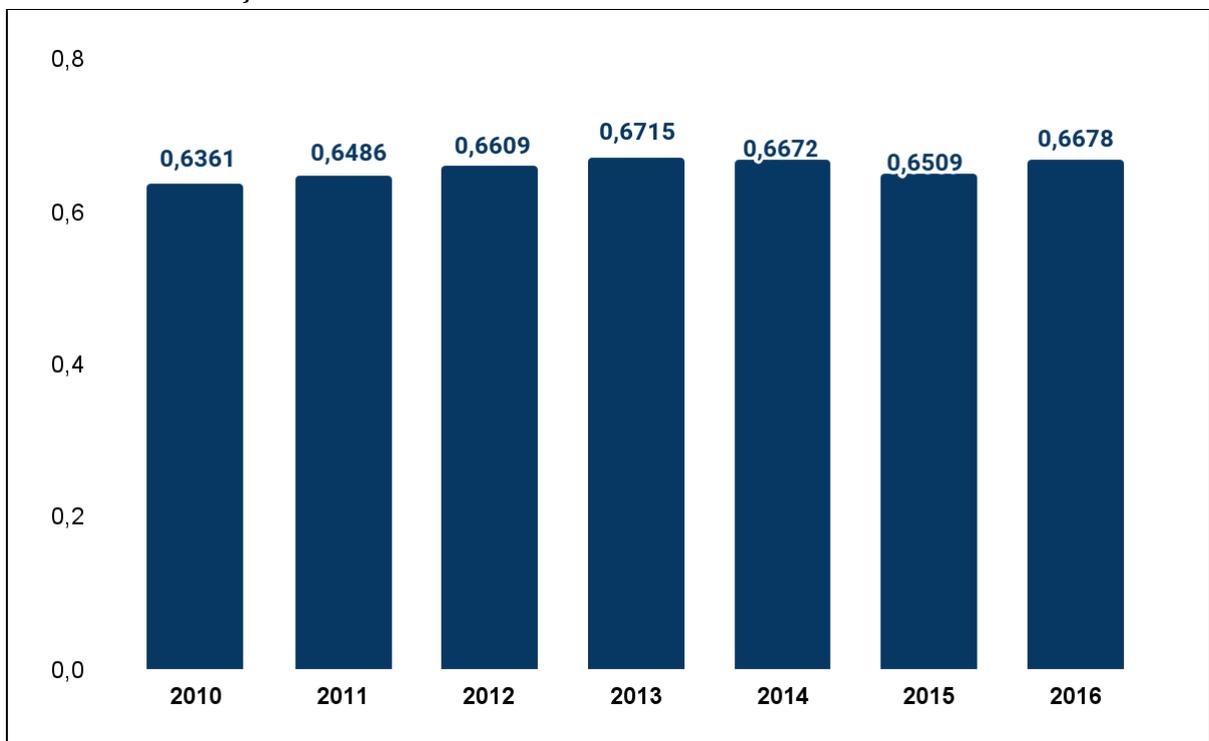
Dito isso, observa-se que a média do IFDM Geral dos municípios brasileiros em 2016 foi de 0,67, ou seja, encontra-se na faixa de desenvolvimento moderado (entre 0,6 e 0,8), colocando-se mais próximo do limite inferior. Essa posição mais próxima do conceito de desenvolvimento regular se deve principalmente ao IFDM-Emprego & Renda que foi de 0,47 (conceito - desenvolvimento regular) e influenciou para baixo a média geral, uma vez que as dimensões “educação” e “saúde” tiveram a mesma média (0,77) e perceptivelmente mais próximo do conceito “alto desenvolvimento”.

A Firjan (2018) explica que esse baixo conceito do IFDM-Emprego & Renda deve-se à recessão econômica pela qual a economia brasileira atravessou entre os anos de 2014 e 2016, resultando em uma queda no PIB *per capita* de 9% nesse período e no fechamento de quase 3 milhões de vagas no mercado de trabalho (BARBOSA FILHO, 2017).

Tal fato representa uma involução no desenvolvimento do país já que, segundo a Firjan (2018), levará mais de uma década para recompor o nível pré-crise que tinha média de 0,55 em 2013 na dimensão “emprego & renda”, diferente das outras duas dimensões - educação e saúde - que mesmo no período de crise financeira não tiveram decréscimo na evolução histórica de seus indicadores, em que pese não terem apresentado uma boa evolução em 2016 na comparação com 2015 (FIRJAN, 2018).

Diante desse cenário a média do IFDM Geral de 2016 ficou abaixo da registrada em 2013 (antes da crise), conforme ilustra o gráfico abaixo:

**Gráfico 2 - Evolução do IFDM Geral**



Fonte: adaptado da Firjan (2018)

Dito isso, para além da nota média as demais medidas estatísticas de posição demonstram um cenário pouco favorável para a situação do desenvolvimento socioeconômico dos municípios brasileiros em 2016, pois pela análise do intervalo entre o 1º e 3º quartis observa-se que 50% dos municípios do Brasil tiveram notas dentro do conceito “desenvolvimento moderado” e constata que menos de um terço dos entes locais têm alto desenvolvimento e 25% das unidades analisadas encontram-se com desenvolvimento conceituado como “baixo” ou “regular”.

Conforme evidencia a tabela 4 abaixo, menos de 8% dos municípios brasileiros estão dentro do conceito “alto desenvolvimento”. Os municípios do Sul são os que possuem melhores níveis de progresso socioeconômico, segundo os dados mais de 98% dos entes locais da região enquadram-se em alto ou moderado desenvolvimento.

Por outro lado, as regiões Norte e Nordeste têm aproximadamente 50% dos seus municípios com desenvolvimento baixo ou regular, além de que as cidades dessas duas regiões compõem mais de 87% do total de municípios classificados como baixo ou regular. A região Sudeste tem perfil próximo ao identificado no Sul, com grande parcela situando-se nos conceitos “alto desenvolvimento” e “desenvolvimento moderado”.

O Centro-Oeste passou a figurar perfil de desenvolvimento alinhado ao Sul-Sudeste, uma vez que mais de 90% dos municípios estão na faixa de desenvolvimento moderado e alto. Da tabela abaixo também resta claro que a maioria dos municípios brasileiros (67%) estão na faixa de desenvolvimento moderado e dos 431 municípios classificados com alto nível de desenvolvimento, apenas 5 estão localizados no Norte e Nordeste - sendo 4 nesta e 1 naquela região.

**Tabela 4 - Distribuição regional dos conceitos do IFDM Geral**

<b>Conceitos</b>	<b>Centro-Oeste</b>	<b>Nordeste</b>	<b>Norte</b>	<b>Sudeste</b>	<b>Sul</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Baixo (&lt; 0,4)</b>	0 (0%)	6 (0,33%)	5 (1,1%)	0 (0%)	0 (0%)	11 (0,20%)
<b>Regular ( 0,4 - 0,6)</b>	35 (7,6%)	866 (48,3%)	257 (57%)	117 (7%)	14 (1%)	1289 (23%)
<b>Moderado (0,6 - 0,8)</b>	395 (84,7%)	866 (48,3%)	172 (38,2%)	1320 (79%)	986 (83%)	3739 (67%)
<b>Alto (&gt;0,8)</b>	29 (6,2%)	4 (0,22%)	1 (0,22%)	218 (13,1%)	179 (15%)	431 (7,7%)
<b>NDs (missings)</b>	7 (1,50%)	52 (2,9%)	15 (3,3%)	13 (0,8%)	12 (1%)	99 (1,8%)
<b>Total</b>	466 (8,4%)	1794 (32,2%)	450 (8%)	1668 (30%)	1191 (21,4%)	5569 (100%)

Fonte: elaborada pelo autor com base nos dados da Firjan (2018).

Da mesma forma, a tabela 5 abaixo evidencia e corrobora essa análise a começar pelos valores mínimos do IFDM Geral do Nordeste e do Norte - 0,35 e 0,32, respectivamente - e situam-se dentro do conceito de baixo desenvolvimento, diferente das demais regiões que seus menores índices já ocupam uma classificação de desenvolvimento regular. A pior média é a da região Norte, seguida pela do Nordeste e a melhor é da região Sul.

A tabela abaixo traz o IFDM Geral, IFDM-Emprego & Renda, IFDM-Educação e IFDM-Saúde segmentados por região geográfica do país:

**Tabela 5 - Estatística descritiva regional do IFDM**

IFDM Geral						
Região	N (NDs)	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
Centro Oeste	466 (7)	0,48-0,85	0,65-0,74	0,7	0,7	0,066
Nordeste	1794 (52)	0,35-0,85	0,54-0,65	0,6	0,6	0,074
Norte	450 (15)	0,32-0,80	0,51-0,64	0,57	0,57	0,087
Sudeste	1668 (13)	0,46-0,90	0,66-0,76	0,71	0,71	0,075
Sul	1191 (12)	0,56-0,89	0,69-0,78	0,74	0,73	0,059
IFDM Emprego & Renda						
Região	N (NDs)	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
Centro Oeste	466 (7)	0,26-0,85	0,45-0,60	0,52	0,51	0,11
Nordeste	1794 (52)	0,16-0,81	0,35-0,46	0,41	0,42	0,095
Norte	450 (15)	0,19-0,74	0,33-0,47	0,41	0,41	0,11
Sudeste	1668 (13)	0,19-0,79	0,39-0,56	0,48	0,47	0,119
Sul	1191 (9)	0,24-0,82	0,45-0,61	0,53	0,53	0,109
IFDM Educação						
Região	N (NDs)	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
Centro Oeste	466 (1)	0,46-0,99	0,76-0,86	0,8	0,8	0,074
Nordeste	1794 (0)	0,39-0,95	0,61-0,73	0,67	0,67	0,086
Norte	450 (1)	0,38-0,89	0,59-0,71	0,65	0,65	0,084
Sudeste	1668 (0)	0,60-1,00	0,80-0,92	0,86	0,86	0,075
Sul	1191 (6)	0,49-1,00	0,77-0,87	0,82	0,82	0,067
IFDM Saúde						
Região	N (NDs)	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
Centro Oeste	466 (1)	0,33-0,96	0,70-0,85	0,77	0,79	0,109
Nordeste	1794 (0)	0,21-0,96	0,61-0,81	0,7	0,73	0,139
Norte	450 (1)	0,18-0,94	0,57-0,77	0,66	0,67	0,146
Sudeste	1668 (0)	0,36-0,98	0,74-0,88	0,8	0,82	0,101
Sul	1191 (3)	0,52-1,00	0,81-0,91	0,86	0,87	0,077

Fonte: elaborada pelo autor

Quanto à análise de dispersão descrita na tabela acima, observa-se que a região com a maior variação dos índices em relação à média foi a Centro-Oeste, exceto no IFDM-Educação que teve como maior desvio padrão a região Nordeste. Destaca-se também que entre as dimensões do Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal o IFDM-Emprego & Renda apresentou as piores medidas de posição, especialmente nas regiões Norte e Nordeste, em

linha com a posição dessas regiões no índice geral e conseqüentemente seguindo a tendência nacional conforme já foi destacado na tabela 3.

A tabela 5 evidencia as melhores médias por região, sendo que o Sul tem a melhor avaliação média do IFDM Geral, bem como nas dimensões “Emprego & Renda” e “Saúde”. O Sudeste detém a melhor posição na dimensão “Educação”. Por outro lado, o Norte seguido do Nordeste figura entre as piores médias do IFDM Geral e seus subíndices.

Sendo assim, a análise descritiva acima transcrita reforça a disparidade regional do progresso socioeconômico e que o desenvolvimento moderado é o conceito de mais de 60% das cidades brasileiras, sendo que o alto desenvolvimento é uma realidade minoritária dos municípios, apenas 7,7% das localidades alcançaram esse patamar. Outrossim, os dados descrevem que em 2016 o IFDM Geral foi em grande parte prejudicado pelo prisma do emprego e da renda, em função das conseqüências da recessão de 2013 (BARBOSA FILHO, 2017; FIRJAN, 2018).

Ao traçar um paralelo com a literatura, observa-se que o nosso modelo federativo de descentralização fiscal voltado para autonomia dos governos locais confere ao governo central grande poder regulatório e com função redistributiva para fazer frente às desigualdades territoriais, entretanto a análise descritiva do IFDM nesta pesquisa dimensiona o quão discrepante e mal distribuído é o desenvolvimento no país (ABRUCIO, 2005; ARRETCHE, 2010).

Segundo a teoria de desenvolvimento de Ranis e Stewart (2005) e Sen (2001), as condições sociais, por exemplo, na educação e no acesso aos serviços de saúde favorecem a participação econômica, ou seja, geram emprego e renda e desta forma produz riqueza estatal através do pagamento de tributos e, por conseguinte, o tesouro público é destinado às demandas sociais e, por conseguinte, cria-se uma atividade cíclica de progresso econômico e social de forma retroalimentada.

Nesta linha, a prescrição teórica deste estudo reflete a corrente literária de que o progresso de uma sociedade não pode ser identificada apenas pelo prisma econômico, pois é mister a redução da exclusão social caracterizada pela pobreza e pela desigualdade, ou seja, não se pode concentrar apenas no tamanho do bolo mas também na forma como ele é repartido para fins de análise do progresso de um povo enquanto civilização exitosa e, que no caso brasileiro, essa busca encontra-se engendrada nos próprios objetivos fundamentais

esposados na Carta Magna (BRASIL, 1988; OLIVEIRA, 2002).

Os dados descritivos desta pesquisa demonstraram o quanto ainda estamos longe de uma sociedade que tenha igualdade de condições para ser chamada de livre como objetiva a nossa Carta Cidadã e, portanto, ainda distante da definição de desenvolvimento de Sen (2001), cujo conceito é voltado para a liberdade e igualdade de oportunidades sociais.

Nesse prisma, Ranis e Stewart (2005) prescrevem que sem oportunidades sociais (educação, saúde, entre outras) as liberdades individuais seja na esfera política, social ou econômica ficarão prejudicadas e o desenvolvimento não terá um círculo virtuoso que se retroalimenta.

Ao encontro desse *mindset*, a Constituição Federal de 1988 aborda o desenvolvimento socioeconômico voltado não apenas ao PIB mas também voltado para a consecução de uma sociedade livre e com condições sociais equânimes como já enfatizado. A CF/88 ratifica que o progresso tem que se dar de forma menos desigual possível e para tanto é mister a redução das desigualdades regionais a fim de que em nação não haja localidades equivalentes a países de primeiro mundo ao lado de compatriotas convivendo em meio a condições sociais precárias e assemelhadas a nações paupérrimas (ARRETICHE, 2010; OLIVEIRA, 2002; SEN, 2001).

Segundo Arretche (2002; 2010) esse abismo entre os extremos do desenvolvimento regional no Brasil tem diversos fatores. Primeiramente, o progresso econômico historicamente foi concentrado nas regiões Sul e Sudeste e, por conseguinte, afeta a capacidade arrecadatória própria dos entes locais das outras regiões.

Arretche (2010) ressalta que embora o constituinte de 1988 tenha reconhecido esse fato e assim proposto a correção desse viés por meio da descentralização fiscal com elevada autonomia municipal; por uma questão histórica esse e outros esforços resultaram em uma limitada compensação para desigualdades tanto na captação de recursos por meio da arrecadação tributária quanto na conversão mais igualitária da riqueza pública em bem-estar social nos municípios brasileiros.

Diante do exposto, esta seção descreve por meio de dados a situação do desenvolvimento no país e nas suas regiões, além disso buscou por meio da literatura entender as disparidades territoriais no progresso socioeconômico.

A próxima seção irá analisar os resultados da análise descritiva dos dados em relação à

gestão fiscal a fim de evidenciar a posição dos municípios nos indicadores das finanças públicas municipais.

#### 4.1.2 Estatística descritiva das variáveis da gestão fiscal municipal

Esta seção apresenta as medidas de posição quanto às variáveis das finanças públicas dos municípios brasileiros elegidas para esta pesquisa.

Segue abaixo a tabela 6 com os resultados da análise descritiva das variáveis explicativas, a saber: suficiência financeira, liquidez, gasto com pessoal, investimento, endividamento, dependência fiscal, esforço tributário próprio, despesa com educação por habitante e despesa com saúde por habitante; respectivamente:

**Tabela 6 - Estatística descritiva nacional das variáveis de gestão fiscal municipal**

Variável	n	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
GF_sufin	3413	-0,10-3,99	0,85-0,98	0,91	0,91	0,130
GF_liq	5418	0-302,1	0,12-0,71	0,77	0,32	5,561
GF_gpes	2299	0,02-1,01	0,47-0,55	0,52	0,51	0,074
GF_invest	3371	0-0,57	0,03-0,09	0,07	0,06	0,053
GF_endiv	2161	-1,14 - 5,77	-0,06-0,20	0,10	0,03	0,332
GF_defisc	3428	0,3-0,99	0,8-0,94	0,85	0,88	0,110
GF_esfort	3429	0-0,52	0,03-0,1	0,07	0,05	0,067
GF_deduc/hab	5404	2,95-5.957,29	661,11-1.011,41	868,98	819,72	324,310
GF_dsaud/hab	5399	8,72-4.013,21	486,72-826,39	695,2	617,19	315,269

Fonte: elaborada pelo autor.

A primeira variável trata-se da **suficiência financeira (GF\_sufin)** que mensurou a capacidade do ente financiar a sua própria estrutura administrativa; parte-se da análise que quanto maior esse índice mais condições a fazenda pública municipal tem para sustentar a máquina estatal e assim melhor está na gestão dos seus recursos, por conseguinte, com mais espaço financeiro para investir em serviços públicos (FIRJAN, 2019).

Desta forma, a tabela 6 indicou que a média dos municípios na “GF\_sufin” é de 0,91, ou seja, após as deduções dos custos administrativos com a máquina pública do executivo e

legislativo municipal a receita livre desses gastos perfaz 91% da Receita Corrente Líquida.

O valor mínimo indicou municípios com valor negativo, isto é, a receita auferida não foi suficiente para cobrir os custos com a estrutura administrativa de ambos poderes. Em outro extremo, o valor máximo encontrado foi de município que teve quase 4 vezes o valor da RCL em caixa após a dedução dos gastos com as funções administrativas. Na mesma medida, a análise da mediana indicou que metade dos municípios da amostra tem índice de 91%.

A variável que mensurou a **liquidez** por meio da razão entre os restos a pagar e o caixa do município foi a “**GF\_liq**”. Desta forma, quanto maior o indicador mais comprometido está o caixa da prefeitura com os restos a pagar, representados nesta pesquisa por meio da dedução do total das despesas empenhadas pelo montante das despesas pagas.

Desta forma, pela análise da dispersão observou-se a desigualdade nesta variável entre os entes locais, enquanto há municípios com nenhum comprometimento do seu caixa; outros por sua vez têm restos a pagar 302 vezes suas disponibilidades de caixa, conforme mostrou o valor máximo na tabela acima.

O indicador de liquidez demonstrou que em média as cidades analisadas têm 77% do seu caixa comprometido com os restos a pagar, já a mediana indicou que metade dos municípios tiveram seu caixa comprometido em um percentual abaixo de 32%. Pela análise dos quartis, 25% das prefeituras apresentaram menos de 12% do seu caixa afetado pelos restos a pagar. Outro achado nos dados dessa variável evidenciou que dos 5518 municípios analisados, 896 (16,23%) tiveram mais de 100% do seu caixa comprometido, ou seja, em situação de insolvência.

Pelo lado dos gastos com pessoal (**GF\_gpes**), observa-se que é uma variável de gestão fiscal utilizada na maioria dos estudos empíricos esposados neste estudo, uma vez que compõe um dos índices de aferição da saúde fiscal dos entes locais adotados pela LRF. O cálculo se deu pela razão entre os gastos despendidos com a folha de pagamento<sup>29</sup> do funcionalismo público e a RCL, ou seja, mensurou o percentual da Receita Corrente Líquida comprometida com as despesas totais da folha de pagamento do poder executivo municipal (BRASIL, 2000; FIRJAN, 2019).

Na análise descritiva da “**GF\_gpes**”, a média dos municípios brasileiros ficou em 0,52,

---

<sup>29</sup> O índice verifica as despesas totais de pessoal somente com o poder executivo municipal.

ou seja, em média o ente local gastou 52% da sua RCL em despesas com pessoal, em que pese estar abaixo do limite máximo de 54% estipulado pela Lei de Responsabilidade Fiscal essa média está acima do limite prudencial de 51,30% estabelecido no parágrafo único, do art. 22 da LRF. A mediana de 51% expôs que mais da metade das unidades pesquisadas ficaram acima do limite de alerta<sup>30</sup> que é de 48,6%. Os quartis evidenciaram que mais de 25% infringiram o limite máximo da legislação fiscal.

Desta forma, os resultado das medidas de posição na “GF\_gpes” indicaram uma situação crítica nessa dimensão para a maioria dos entes locais e está em linha com o estudo da Firjan (2019, p. 11), segundo o qual “é a razão pela qual grande parte das prefeituras está presa em uma armadilha quando se trata de ajuste fiscal” em função da rigidez no orçamento provocado por esse tipo de gasto, uma vez que as despesas com pessoal dificilmente decrescem pois são dotadas de proteções legais e constitucionais que impõem barreiras para sua redução.

Nesse prisma, os resultados do estudo empírico de Fioravante, Pinheiro e Vieira (2006) sobre o impacto da LRF nas finanças públicas municipais, cujo resultado analisou dois períodos: um antes e outro depois da vigência da lei fiscal, constataram que os municípios tinham uma média de gasto de 42,6% no período anterior (1998 a 2000) à aprovação da Lei de Responsabilidade Fiscal e no período posterior (2000 a 2004) a esse marco legal auferiu uma média de 42% de despesa com pessoal em relação à RCL, desta forma quando se compara com os resultados da presente pesquisa observa-se uma elevação dessa média para 52% (tabela 6).

Portanto, antes da aprovação da LRF a medida de tendência central de aproximadamente 42% identificada por Fioravante, Pinheiro e Vieira (2006) situava-se bem abaixo do limite de alerta (48,6%) estabelecido na legislação fiscal, por outro lado a análise descritiva desta pesquisa constatou uma média acima do limite prudencial (51,30%), sendo que mais de um quarto dos municípios analisados ficaram acima do limite máximo de 54% e metade tem sua RCL comprometida entre 47% e 55% em gastos com pessoal, conforme ilustrado na tabela 6. O hiato entre os valores mínimo (2%) e máximo (101%) também revela a desigualdade na gestão dos gastos com pessoal entre os governos locais.

Segundo Fioravante, Pinheiro e Vieira (2006) esse salto das despesas com a folha de

---

<sup>30</sup> Conforme disposto no inciso II do §1º, do art. 59 da LRF.

pagamento das prefeituras pode ter sido incentivado, paradoxalmente, pela própria Lei de Responsabilidade Fiscal; uma vez que ao estabelecer para os municípios um limite máximo global de 60% de despesa com pessoal<sup>31</sup> resultou em um possível incentivo para elevação dos gastos com seus recursos humanos, pois a régua legal do limite ficou bem acima da média na época da aprovação da LRF nos anos 2000 que girava em torno de 42%.

A tabela 7 abaixo traz as medidas descritivas específicas da variável **investimento (GF\_invest)**, esses dados foram extraídos da tabela 6 acima transcrita.

**Tabela 7 - Estatística descritiva da variável investimento**

Variável	N (NDs)	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
GF_invest	5569(2198)	0-0,57	0,03-0,09	0,07	0,06	0,053

Fonte: elaborada pelo autor

Desta forma, conforme já explicitado, a variável investimento foi calculada pela razão entre as despesas com investimento e RCL. Essa dimensão é de suma importância para a gestão fiscal e para a sociedade como um todo, pois segundo Matias e Campello (2000) ela tem relação direta com o desenvolvimento municipal.

Nesse sentido, observa-se que a média do percentual da Receita Corrente Líquida destinada aos investimentos situou-se na casa dos 7%. O primeiro quartil evidenciou que 25% dos municípios analisados destinaram no máximo 3% da sua RCL para fins de investimento e metade (mediana) investe menos de 6%, já os quartis indicaram que somente 25% investem mais de 9%, além dos valores mínimo e máximo apontarem desde município que não investiu nada até prefeitura que aplicou 57% da RCL nesta despesa.

Nesta linha, o estudo da Firjan (2017b) sobre a gestão fiscal com referência no ano-base 2016 indicou que aproximadamente 80% dos municípios analisados estavam conceituados pelo Índice Firjan de Gestão Fiscal como “gestão crítica” ou “gestão em dificuldade” na variável investimento, o que equivale a dizer que essas prefeituras investiram menos de 12% da RCL.

Considerando que o IFGF da Firjan (2017a) conceitua como “gestão de excelência” os níveis de investimentos acima de 16% e entre 12% e 16% como “boa gestão” fica evidente que os números desta pesquisa corroboram o estudo da Firjan (2017a) uma vez que a média

---

<sup>31</sup> Limite máximo de gastos com pessoal, considerando o poder executivo e legislativo (BRASIL, 2000).

encontrada neste estudo de 7% enquadra-se no conceito de “gestão crítica” do IFGF, que é quando os municípios apresentam percentuais abaixo de 8% (FIRJAN, 2017a).

Portanto, dos 3371 municípios analisados; 2933 não alcançaram 12% da sua Receita Corrente Líquida em investimentos, ou seja, aproximadamente 87% da amostra está abaixo do que foi considerado no mínimo “boa gestão” na escala de conceitos do IFGF<sup>32</sup> (FIRJAN, 2017b). Outro fator relevante e de preocupação é o número do primeiro quartil que indica que 25% dos municípios analisados nesta pesquisa investem, aproximadamente, apenas 3% da sua RCL, o que segundo a Firjan (2019) compromete a perspectiva de futuro desses entes locais.

Enfim, o cenário desfavorável dos investimentos pode ser em parte explicado pelo variável “GF\_gpes” (gasto com pessoal) que identificou um alto grau de comprometimento das receitas municipais com a folha de pagamento das prefeituras e assim resultou em menos espaço financeiro para investimentos públicos (FIRJAN, 2019).

No tocante à dimensão da gestão fiscal que analisa o **endividamento (GF\_endiv)**, a LRF estabeleceu o indicador da Dívida Consolidada Líquida (DCL), cuja fórmula é dada pela relação DCL *versus* RCL. Neste sentido, o inciso I do art. 29 da Lei de Responsabilidade Fiscal em conjunto com a Resolução do Senado Federal nº 40/2001 estabeleceram que a DCL deve ser menor ou igual a 120% da RCL.

Para melhor ilustrar os resultados descritivos desta pesquisa a tabela abaixo traz as medidas de tendência central e de dispersão desta variável:

**Tabela 8 - Estatística descritiva da variável endividamento**

Variável	N (NDs)	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
GF_endiv	5569(3408)	-1,14 - 5,77	-0,06-0,20	0,10	0,03	0,332

Fonte: elaborada pelo autor

Nota-se pelos dados acima descritos que a média nacional dos municípios brasileiros foi de 10%. A mediana traz outro dado interessante, metade das prefeituras têm uma relação DCL/RCL menor que 3,38%, ou seja, muito baixa. O valor mínimo e os quartis indicaram municípios que têm relação negativa (ou seja, credores) e o desvio padrão evidenciou a alta dispersão em relação à média, ou seja, o endividamento é uma dimensão muito desigual no

<sup>32</sup> Conceitos IFGF (FIRJAN, 2017a; 2017b) para os níveis de investimento: gestão de excelência, acima de 16%; boa gestão, maior ou igual 12% e menor que 16%, gestão em dificuldade; maior ou igual 8% e menor que 12%, gestão crítica, menor que 8%.

território nacional; em que pese dos 2161 municípios analisados nesta variável apenas 19 estão acima do limite estabelecido na LRF ( $DCL/RCL \leq 1,2$ ), o que representa uma parcela minoritária de 0,9% aproximadamente. Por outro lado, 891 entes locais apresentaram relação negativa, ou seja, mais de 41% dos casos analisados são credores.

Ainda dentro da perspectiva do endividamento municipal o estudo de Fioravante, Pinheiro e Vieira (2006) constataram que em 1998 (antes da aprovação da LRF) esse percentual estava em 21%; nos anos 2000 (ano da aprovação da LRF) a relação era de 15%; em 2004 (pós-LRF) de 8% e em 2016 os dados dos municípios analisados nesta pesquisa indicaram um comprometimento da RCL com a DCL na ordem de 10%. Desta forma, observa-se que após a aprovação da Lei de Responsabilidade Fiscal esse nível de endividamento caiu ou se manteve estável ao longo dos anos.

Destarte, esses dados sugerem dois cenários: a LRF foi eficiente para reduzir e manter um endividamento saudável ou que vem ocorrendo um aumento real da arrecadação dos municípios. Essa segunda análise é a que perfilha a pesquisa de Fioravante, Pinheiro e Vieira (2006). De forma que outras pesquisas podem explorar mais a fundo, a fim de averiguar se essa estabilidade em um patamar baixo é fruto da LRF ou de aumentos reais na Receita Corrente Líquida ocasionada por incrementos na receita municipal ou até mesmo de ambos fatores.

Para além dos dados dos indicadores financeiros supratranscritos dos municípios, esta pesquisa trouxe duas dimensões que trazem uma fotografia nacional da (in)dependência fiscal dos governos locais em relação aos recursos tributários dos governos regionais e federal.

Enquanto uma analisa a participação das transferências intergovernamentais na receita municipal, ou seja, sua dependência fiscal em relação aos demais entes; a outra traz o nível da arrecadação tributária própria em relação à receita corrente do governo local.

Essas variáveis são representadas neste trabalho, respectivamente, por: **GF\_defisc (dependência fiscal)** e **GF\_esfort (esforço tributário)**. Segue abaixo a tabela com os resultados da análise descritiva para esses indicadores:

**Tabela 9 - Estatística descritiva das variáveis dependência fiscal e esforço tributário**

Variável	N (NDs)	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
GF_defisc	5569(2141)	0,3-0,99	0,8-0,94	0,85	0,88	0,110
GF_esfort	5569(2140)	0-0,52	0,03-0,1	0,07	0,05	0,067

Fonte: elaborada pelo autor

Antemão à análise dessas medidas, é importante salientar que essas variáveis refletem o aspecto da autonomia fiscal das cidades enquanto unidades federativas. Em que pese ter ocorrido uma municipalização das receitas com a CF/88, aos municípios também foram outorgados mais responsabilidades e atribuições e desta forma aumentou o seu papel na prestação de serviços públicos de âmbito local e social (AFONSO; ARAÚJO, 2000; GUEDES; GASPARINI, 2007; SANTOS, 2003).

Segundo Antinarelli (2012), esse movimento de fortalecimento financeiro dos entes locais caracterizou-se mais pelo aumento da participação das transferências intergovernamentais do que pela expansão de sua receita tributária própria, sem contar que os municípios têm a menor parcela da arrecadação nacional (IFI, 2018; RFB, 2020).

Essa necessidade dos orçamentos municipais em relação à repartição tributária dos governos regionais e federal compromete o pilar financeiro do autogoverno instituído pela Carta Magna, uma vez que a dependência de recursos provindos de outros entes desvirtua a isonomia fiscal entre as unidades federativas e faz dos municípios reféns na briga por sua parcela no bolo tributário pelo fato de que em muitas prefeituras os recursos próprios são insuficientes para financiar a sua estrutura administrativa; que se dirá fazer políticas públicas voltadas para o aumento do bem-estar e das demandas do eleitorado local (ABRUCIO, 2005; ANTINARELLI, 2012; ARRETCHE, 2002; FIRJAN, 2017b, 2019; GRIN; ABRUCIO, 2019).

Essa análise é relevante uma vez que, segundo Antinarelli (2012), não bastam as prefeituras terem orçamentos próprios para serem considerados autônomos. A assimetria financeira gerada pela dependência de outros níveis de governo por recursos faz com que o autogoverno dos municípios seja realidade apenas na letra da Constituição Federal, de forma que na prática o *status* de ente federativo dotado de autonomia não os tornou iguais perante aos outros níveis de governo tanto no aspecto quantitativo dos recursos tributários quanto na forma de acesso à arrecadação (ABRUCIO, 2005; AFFONSO, 2016; AFONSO; ARAÚJO, 2000; ANTINARELLI, 2012; FIRJAN, 2017b; GRIN; ABRUCIO, 2019).

Por conseguinte, nota-se que a análise descritiva evidenciada nas tabelas 6 e 9 corroborou a crítica do referencial teórico quanto ao peso excessivo dos repasses

constitucionais no tesouro municipal (ARÉVALO; MENDONZA, 2015), uma vez que em média 85% das receita correntes dos municípios são formadas por transferências de outros entes e apenas 7% desta rubrica é fruto da arrecadação dos tributos municipais. Desta forma, ”conceder autonomia aos municípios sem os meios financeiros suficientes para custear as suas competências tem o mesmo efeito da dependência (efeito contrário ao da autonomia), pois o município acaba refém dos repasses dos demais entes” (ANTINARELLI, 2012, p. 463).

Os valores extremos da “GF\_defisc” e “GF\_esfort” explicitaram esse abismo entre transferências e receita tributária própria. Na variável de dependência fiscal o menor valor foi de 30% e o valor máximo de 99%, na de esforço tributário próprio o mínimo foi de 0,21% e o máximo de 52%.

Os quartis e a mediana evidenciaram a reduzida autonomia financeira dos entes locais ao demonstrar que 75% dos municípios analisados tiveram mais de 80% da sua receita corrente oriunda das transferências constitucionais, assim como de cada 4 prefeituras 3 têm 10% ou menos da sua receita originada do esforço tributário próprio.

Em uma análise mais aprofundada da variável “GF\_esfor”, que mede o percentual da receita corrente municipal provindo da arrecadação tributária própria do ente local, os dados evidenciaram que apenas 53 municípios, em uma amostra de 3429, tiveram mais de 30% de Receita Tributária Própria<sup>33</sup> (RTP) o que representa 1,5% dos municípios analisados, os demais (98,5% ) estão abaixo desse nível.

Para melhor exemplificar, segue abaixo tabela dos 50 maiores níveis de esforço tributário próprio:

**Tabela 10 - Ranking dos 50 melhores esforços tributários próprios (GF esfor)<sup>34</sup>**

Municípios	UF	Região	% Municípios	Municípios	UF	Região	%
Poá	SP	Sudeste	51,54%	Guaratuba	PR	Sul	36,28%
São Paulo	SP	Sudeste	50,74%	Ubatuba	SP	Sudeste	36,17%
Canaã dos Carajás	PA	Norte	50,68%	Vitória	ES	Sudeste	35,47%
Xangri-lá	RS	Sul	50,08%	Salvador	BA	Nordeste	35,33%
Guarujá	SP	Sudeste	47,44%	Santo André	SP	Sudeste	35,25%
Bombinhas	SC	Sul	47,10%	Recife	PE	Nordeste	34,57%

<sup>33</sup> A RTP dos municípios é formada pelos impostos (ISSQN, IPTU e ITBI), Taxas e Contribuições de Melhoria.

<sup>34</sup> Os municípios estão escalonados do melhor para o pior.

Florianópolis	SC	Sul	46,26%	Arroio do Sal	RS	Sul	34,55%
Santos	SP	Sudeste	45,57%	Atibaia	SP	Sudeste	34,33%
Rio de Janeiro	RJ	Sudeste	45,25%	Bertioga	SP	Sudeste	34,14%
Barueri	SP	Sudeste	45,11%	Porto Alegre	RS	Sul	33,77%
Mata de São João	BA	Nordeste	42,01%	Belo Horizonte	MG	Sudeste	33,71%
São Sebastião	SP	Sudeste	41,72%	Balneário Camboriú	SC	Sul	32,83%
Gavião Peixoto	SP	Sudeste	41,22%	Peruibe	SP	Sudeste	32,54%
Capão da Canoa	RS	Sul	40,23%	Vila Velha	ES	Sudeste	32,53%
Barra dos Coqueiros	SE	Nordeste	39,73%	Londrina	PR	Sul	32,45%
São Gonçalo do Amarante	CE	Nordeste	39,73%	São José	SC	Sul	32,44%
Osasco	SP	Sudeste	39,60%	São Caetano do Sul	SP	Sudeste	32,04%
Itapema	SC	Sul	39,55%	Mongaguá	SP	Sudeste	31,89%
Gramado	RS	Sul	39,01%	Curitiba	PR	Sul	31,44%
Campinas	SP	Sudeste	38,46%	Valinhos	SP	Sudeste	31,17%
Pontal do Paraná	PR	Sul	38,14%	Ribeirão Preto	SP	Sudeste	31,13%
Paranaguá	PR	Sul	37,43%	Matinhos	PR	Sul	31,11%
Macaé	RJ	Sudeste	37,11%	Santana de Parnaíba	SP	Sudeste	31,01%
Niterói	RJ	Sudeste	37,09%	Pinhais	PR	Sul	30,82%
Praia Grande	SP	Sudeste	36,39%	Jundiá	SP	Sudeste	30,48%

Fonte: elaborada pelo autor

Nota-se pela análise acima que 88% dos municípios (44 dos 50) perfilados na tabela acima situam-se na região Sul-Sudeste, mesma área em que está localizado mais de 90% municípios com o IFDM Geral “alto desenvolvimento”<sup>35</sup>, conforme evidenciado na tabela 5.

Observa-se ainda na tabela 10 que há nove capitais<sup>36</sup> entre os melhores indicadores, o que representa 34% das sedes dos governos estaduais. Destaca-se que da região Norte apenas um município aparece no *ranking* e nenhuma cidade do Centro-Oeste está entre os cinquenta maiores na variável “GF\_esfort”.

Pelo outro extremo, observa-se pelos dados da tabela 11 abaixo que a região Nordeste predominou sobremaneira entre as cinquenta piores marcas da “GF\_esfort”, representando 92% dos municípios desse *ranking* (44 dos 50). As regiões Norte e Centro-Oeste apareceram

<sup>35</sup> Dos 431 municípios com IFGF Geral “alto desenvolvimento”, 397 estão no eixo Sul-Sudeste, ou seja, 92% das unidades analisadas situam-se nessa porção geográfica do país.

<sup>36</sup> São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Rio de Janeiro (RJ), Vitória (ES), Salvador (BA), Recife (PE), Porto Alegre (RS), Belo Horizonte (MG) e Curitiba (PR).

com apenas uma cidade e o Sudeste somente com 2, ambas do estado de Minas Gerais. A região Sul não figurou em nenhuma das posições da GF\_esfort.

**Tabela 11 - Ranking dos 50 piores esforços tributários próprios (GF\_esfort)<sup>37</sup>**

Municípios	UF	Região	% Municípios	UF	Região	%	
Palestina	AL	Nordeste	0,21%	Pacujá	CE	Nordeste	0,87%
Cassilândia	MS	Centro-Oeste	0,21%	Cacimba de Areia	PB	Nordeste	0,88%
Olho D'Água do Piauí	PI	Nordeste	0,24%	Curral Velho	PB	Nordeste	0,89%
Pedro do Rosário	MA	Nordeste	0,33%	Ibiquera	BA	Nordeste	0,89%
Poção de Pedras	MA	Nordeste	0,48%	Nova Redenção	BA	Nordeste	0,91%
Coqueiro Seco	AL	Nordeste	0,51%	Serra Redonda	PB	Nordeste	0,92%
Peri Mirim	MA	Nordeste	0,57%	Sítio do Quinto	BA	Nordeste	0,93%
Lago dos Rodrigues	MA	Nordeste	0,59%	Duque Bacelar	MA	Nordeste	0,93%
Olho d'Água das Cunhãs	MA	Nordeste	0,60%	Antonina do Norte	CE	Nordeste	0,97%
Quixabeira	BA	Nordeste	0,60%	Amparo	PB	Nordeste	0,97%
São Francisco do Oeste	RN	Nordeste	0,60%	Bernardo do Mearim	MA	Nordeste	0,98%
Taboleiro Grande	RN	Nordeste	0,65%	Piraiá do Norte	BA	Nordeste	0,98%
Montanhas	RN	Nordeste	0,74%	Presidente Juscelino	MG	Sudeste	0,99%
Uiramutã	RR	Norte	0,74%	Fortuna	MA	Nordeste	0,99%
Limoeiro de Anadia	AL	Nordeste	0,75%	São José do Jacuri	MG	Sudeste	1,00%
Bom Sucesso	PB	Nordeste	0,79%	Marcação	PB	Nordeste	1,01%
Cacimbas	PB	Nordeste	0,79%	Jacobina do Piauí	PI	Nordeste	1,01%
Serra da Raiz	PB	Nordeste	0,81%	Axixá	MA	Nordeste	1,03%
Santa Inês	PB	Nordeste	0,82%	Lastro	PB	Nordeste	1,03%
Miguel Leão	PI	Nordeste	0,82%	Antônio Gonçalves	BA	Nordeste	1,04%
São José da Vitória	BA	Nordeste	0,83%	Damião	PB	Nordeste	1,04%
Ibicuitinga	CE	Nordeste	0,86%	Mato Grosso	PB	Nordeste	1,05%
Caturama	BA	Nordeste	0,86%	Cajazeirinhas	PB	Nordeste	1,05%
Caiçara	PB	Nordeste	0,86%	Caraúbas	PB	Nordeste	1,05%
Presidente Médici	MA	Nordeste	0,87%	Zabelê	PB	Nordeste	1,05%

Fonte: elaborada pelo autor

Desta forma, a proporção da região Nordeste nesse *ranking* do esforço tributário próprio assemelha-se com a proporção que os entes locais do bloco Norte-Nordeste detêm quando se analisou o desenvolvimento socioeconômico, onde 87% da amostra se

<sup>37</sup> Os municípios estão escalonados do pior para o melhor.

classificaram com desenvolvimento baixo ou regular<sup>38</sup>, ou seja, de cada 5 municípios conceituados com esses limites inferiores do IFDM Geral, no mínimo, 4 estão localizados no Norte-Nordeste. Sendo assim, aparentemente essas regiões compuseram o polo oposto ao das regiões Sul e Sudeste; tanto na análise do IFDM quanto na mensuração da independência fiscal.

Os dados da tabela 12 descreveram o nível de esforço tributário próprio entre as regiões do país e reforçou a literatura quanto à desigualdade que entremeia as finanças públicas municipais, conforme evidenciado abaixo:

**Tabela 12 - Nível de esforço tributário próprio (GF effort) por região**

%	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	Brasil
<10%	118	892	95	756	750	2611
10% - 20%	69	53	11	276	220	629
20% - 30%	9	16	2	67	42	136
30% - 50%	0	5	0	27	17	49
> 50%	0	0	1	2	1	4
<b>NDs (missings)</b>	270	828	341	540	161	2140
<b>N (população)</b>	466	1794	450	1668	1191	5569
<b>n (N-ND) amostra</b>	196	966	109	1128	1030	3429

Fonte: elaborada pelo autor

No plano nacional, notou-se que a maioria dos municípios (2611) tiveram menos de 10% da sua receita corrente originada dos seus tributos municipais e apenas 4 cidades tiveram mais da metade da sua receita irrigada pelo esforço tributário próprio.

Outrossim, caso o envio das informações fiscais do ente fosse um indicador desta pesquisa para avaliar um possível comprometimento com a responsabilidade fiscal, principalmente no tocante à transparência, notou-se que apenas 24% e 42% dos municípios das regiões Norte e Centro-Oeste, respectivamente, transmitiram à Secretaria do Tesouro Nacional as informações fiscais referente a sua receita tributária própria.

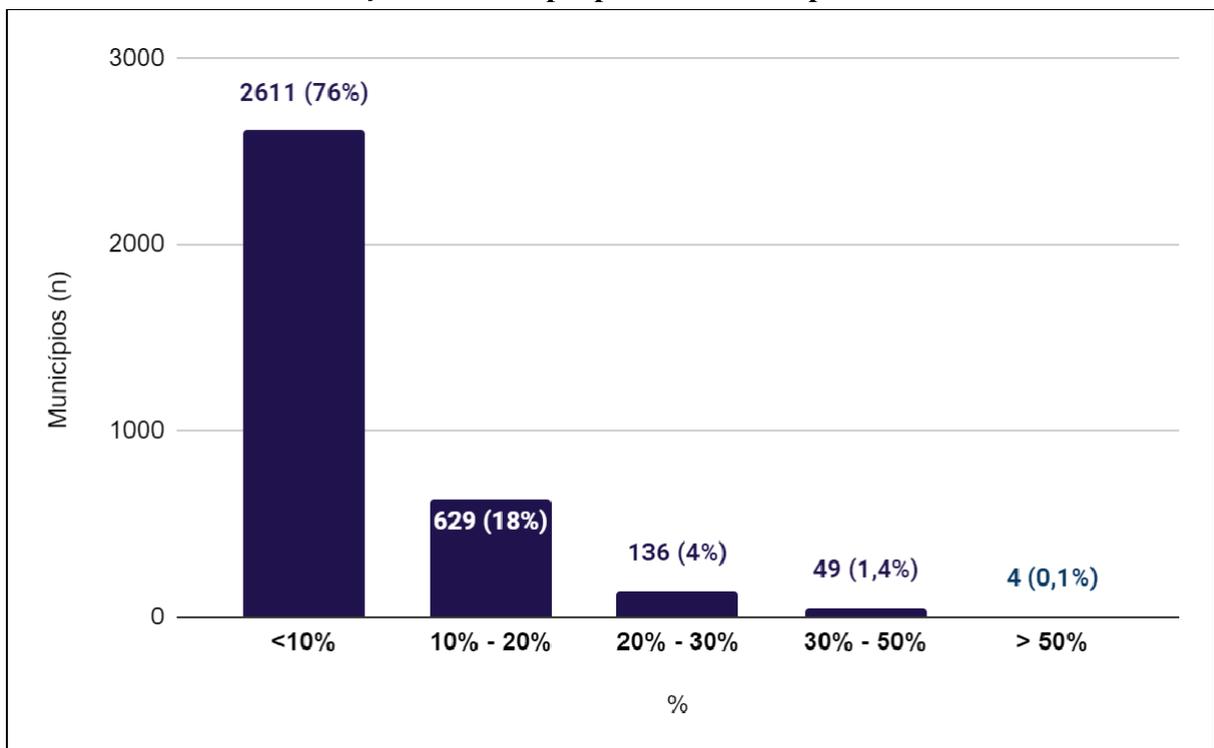
No Centro-Oeste 60% (118) da amostra foi composta por municípios com nível de esforço tributário próprio menor que 10% e nenhum apresentou mais de 30%. O Nordeste trouxe um cenário pior; 92% (892) dos municípios com dados disponíveis obtiveram menos

<sup>38</sup> Vide tabela 4.

de 10% e nenhum atingiu a marca dos 50%. No Norte a realidade também é de baixa independência fiscal; apenas 3 municípios da amostra dessa região atingiram mais de 20% de arrecadação própria.

Destarte, nota-se ainda pela análise da tabela 12 acima e do gráfico 3 abaixo o quanto os municípios dependem de outras fontes de recursos, principalmente as cidades menores, para financiar a sua estrutura administrativa e executar políticas e serviços públicos (ANTINARELLI, 2012).

**Gráfico 3 - Faixas de esforço tributário próprio dos municípios brasileiros**



Fonte: elaborado pelo autor

Nesse sentido, considerando que esforço tributário próprio representa mais autonomia municipal, ou seja, a capacidade de gerar recursos sem interferência de outros entes federativos, fica evidente a elevada dependência dos governos locais em relação aos outros níveis de governo tanto pela ótica do esforço tributário próprio quanto pelos dados da “GF\_defisc” e essa baixa autonomia é agravada pela desigualdade entre as regiões do país (ANTINARELLI, 2012; ARÉVALO; MENDONZA, 2015, GRIN; ABRUCIO, 2019).

Segundo Abrucio (2005), o arranjo federativo cooperativo adotado pela CF/88 com elevado grau de descentralização fiscal elevou a participação dos municípios no bolo

tributário principalmente por meio das transferências das receitas tributárias, esse modelo “caracterizou como competências comuns a provisão de políticas sociais, acentuando o problema da definição de responsabilidades entre entes federados marcadamente assimétricos e de regiões muito desiguais”( PALOTTI, 2009, p. 114).

Nesta esteira, a literatura relacionada à autonomia fiscal corrobora a análise descritiva das variáveis “GF\_defisc” e “GF\_esfort” com as seguintes constatações: i) a maioria da receita corrente dos municípios é ancorada em transferências de outros entes federativos , ii) baixa capacidade arrecadatória dos tributos municipais e iii) elevada dispersão dos dados em função das desigualdades e assimetrias regionais (ABRUCIO, 2005; ANTINARELLI, 2012; GRIN e ABRUCIO, 2019; LEITE FILHO e FIALHO, 2015; PALOTTI, 2009).

Portanto, as medidas de posição das variáveis da gestão fiscal no prisma da autonomia financeira (GF\_defisc e GF\_esfort) evidenciaram recursos tributários próprios em níveis muito baixos e essa característica observada diminui as capacidades para organizar a economia local e gerar gatilhos para o desenvolvimento municipal por meio de ações estatais financiadas pela receita tributária própria (ANTINARELLI, 2012; GRIN e ABRUCIO, 2019).

Assim, “sem poder atuar nessas questões não há como ser efetivamente autônomo em face do desequilíbrio fiscal vertical” (ERLINGSSON; ODALEN, 2013 apud GRIN; ABRUCIO, 2019, p. 20).

A próxima tabela apresenta os dados das variáveis dos gastos sociais relacionados à **educação (GF\_deduc/hab)** e aos serviços e ações da área da **saúde**

**(GF\_dsaud/hab): Tabela 13 - Estatística descritiva das variáveis relacionadas ao gasto social**

Fonte: elaborada pelo autor.

Em uma visita breve à literatura, os gastos sociais são aqueles empregados nas áreas de educação, saúde, seguridade e assistência social, emprego, saneamento e habitação. Uma vez que este dispêndio compreende os recursos financeiros desembolsados para oferta de bens e serviços voltados ao atendimento das demandas sociais (CAVALIERI e PAZELLO, 2005).

Nesse sentido, esta pesquisa perfilhou as despesas *per capita*s em educação e saúde

para representar esse prisma social da alocação de recursos públicos (gestão fiscal), uma vez que representam grande parte do gasto social dos municípios brasileiros, principalmente em função da legislação vincular 25% e 15% da receita municipal de impostos (próprios e de transferências) às despesas na função 12 (educação) e 10 (saúde); respectivamente (BRASIL, 1988).

Nesta linha, a educação e a saúde compõem os direitos sociais albergados pela Carta Cidadã de 1988 e configuram direitos de todos e dever do Estado a prestação desses serviços. Desta forma, é relevante dos pontos de vista fiscal e social a relação custo-benefício dos gastos nas áreas sociais e nesta pesquisa estão representados pelas despesas em educação e saúde por habitante.

Pois bem, na estatística descritiva dos dados dessas variáveis obteve-se uma média na “GF\_deduc/hab” (educação) na ordem de R\$ 868,98, ou seja, em média é o que os municípios gastam em despesa com ensino por habitante; por outro lado, na “GF\_dsaud/hab” (saúde) essa média é de R\$ 695,20.

Os valores mínimos e máximos expõem a desigualdade nessa área, enquanto os números apresentaram cidade com gasto *per capita* em educação na ordem de R\$ 5.597,29 também evidenciaram municípios em que essa relação foi de R\$ 2,95. Na saúde essas medidas foram: o valor máximo de R\$ 4.013,21 e o mínimo de R\$ 8,72.

O desvio padrão é alto em ambas variáveis e corrobora a desigualdade no país quando o tema é gastos sociais e nessa tônica Arretche (2002) enfatiza que a ineficiência na aplicação dos recursos públicos nos setores educação e saúde agrava a desigualdade social e prejudica o crescimento econômico do país.

Outrossim, os dados dos gastos em saúde e educação reforçam a literatura sobre a efetividade dessas despesas sociais, uma vez que segundo Faria, Jannuzzi e Silva (2008, p. 169) “é possível que um município gaste muito e, ao mesmo tempo, gaste mal os seus recursos, enquanto outro gasta pouco, porém, investe bem usando-os com eficiência”.

Nesse sentido, Faria, Jannuzzi e Silva (2008) enfatizam que “municípios pobres podem ser eficientes nos gastos públicos, no caso gastos em educação e saúde, enquanto municípios mais ricos podem obter eficiência muito baixa”.

A tabela 14 na variável “GF\_deduc/hab” exemplifica essa análise quanto ao impacto do gasto social *versus* desenvolvimento. O Nordeste investiu, em média, a maior quantia *per*

*capita* em educação (R\$ 919,66), entretanto tem a segunda pior média no IFDM-Educação (0,67); por outro lado o Sudeste aportou a menor quantia por habitante (R\$ 814,48) e tem o melhor índice na dimensão do ensino (0,86).

Já pelo lado da saúde os dados da tabela abaixo trouxeram uma análise mais lógica, ou seja, o IFDM-Saúde quando comparado com o gasto por habitante na saúde (GF\_dsaud/hab) evidenciou que as regiões com as menores despesas (Norte e Nordeste) também têm os piores resultados no respectivo índice de desenvolvimento.

Por fim, esta seção finaliza com a tabela 14 abaixo em que se apresenta a média e a amostra de cada variável desta pesquisa tanto no prisma nacional quanto regional e assim se observa as desigualdades regionais e tornam mais claras as comparações entre as variáveis respostas e as explicativas.

**Tabela 14 - Médias das variáveis em âmbito regional e nacional**

Variável	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Nacional	
	n	Média	n	Média	n	Média	n	Média	n	Média	n	Média
<b>IFDM Geral</b>	461	0,70	1742	0,60	435	0,57	1655	0,71	1179	0,74	5470	0,67
<b>IFDM Emp. &amp; Renda</b>	461	0,52	1742	0,41	435	0,41	1655	0,48	1182	0,53	5473	0,47
<b>IFDM Educação</b>	465	0,80	1794	0,67	449	0,65	1668	0,86	1185	0,82	5561	0,77
<b>IFDM Saúde</b>	465	0,77	1794	0,70	449	0,66	1668	0,80	1188	0,86	5564	0,77
<b>GF_sufin</b>	195	0,92	957	0,89	109	0,91	1122	0,91	1030	0,94	3413	0,91
<b>GF_liq</b>	456	0,39	1718	0,81	399	1,71	1656	0,83	1190	0,44	5418	0,77
<b>GF_gpes</b>	182	0,50	857	0,55	106	0,55	760	0,49	393	0,49	2299	0,52
<b>GF_invest</b>	280	0,07	885	0,06	106	0,08	1086	0,06	1014	0,08	3371	0,07
<b>GF_endiv</b>	175	0,44	780	0,24	92	0,0045	728	0,05	386	-2,35	2161	0,10
<b>GF_defisc</b>	196	0,82	965	0,91	109	0,88	1128	0,83	1030	0,83	3428	0,85
<b>GF_esfort</b>	196	0,09	966	0,04	109	0,06	1128	0,09	1030	0,08	3429	0,07
<b>GF_deduc/hab</b>	457	888,40	1702	919,66	398	890,46	1658	814,48	1189	857,79	5404	868,98
<b>GF_dsaud/hab</b>	454	838,75	1702	535,70	396	516,35	1658	767,74	1189	827,10	5399	695,20

Fonte: elaborada pelo autor.

#### 4.2 ANÁLISE BIVARIADA: CORRELAÇÃO DAS VARIÁVEIS

Gil (2021) explica que muitos estudos na área das ciências sociais têm como finalidade única descrever estatisticamente as variáveis, entretanto há pesquisas que vão além

disso e procuram analisar a relação entre variáveis ou até mesmo em que proporção as variáveis estão relacionadas entre si.

Nesta esteira, a presente pesquisa além de analisar isoladamente cada uma das variáveis por meio da análise descritiva busca por meio da análise bivariada verificar uma possível relação entre as variáveis em estudo por meio da correlação que é, segundo Gil (2021), uma medida de associação bivariada do grau de relacionamento entre duas variáveis.

Por oportuno, ressalta-se que a correlação não se confunde com causa e efeito, pois, pela correlação dificilmente pode-se afirmar qual varia em função de qual. Portanto, “os procedimentos estatísticos auxiliam na identificação de vínculos entre as variáveis, mas não são suficientes para explicitar a relação causal” (GIL, 2021, p. 195). Desta forma, enfatiza-se que não se vislumbra nesta pesquisa a busca por quaisquer relações de causalidade.

Dito isso, foram aplicados nesta seção testes de correlação que se expressam por coeficientes, cujos resultados podem oscilar entre -1,00 e +1,00. O coeficiente -1,00 expressa uma correlação negativa perfeita e o +1,00 correlação positiva perfeita. Por seu turno, os valores zero ou próximo de zero indicam correlações mais fracas ou inexistentes (GIL, 2021).

Há diversos coeficientes de correlação, o mais conhecido é o de Pearson e sua utilização depende de algumas suposições a respeito da natureza dos dados, entre elas é que a distribuição dos dados seja normal. Contudo, em pesquisa social é comum situações em que os dados não se qualificam para a adoção do coeficiente de Pearson. No entanto, outros coeficientes não-paramétricos podem ser utilizados, como o de Spearman e o *tau* de Kendall que não requerem a suposição de normalidade da distribuição dos dados (GIL, 2021).

Neste sentido, o teste de correlação que se utilizou nesta pesquisa foi o de Spearman, em função da aplicação dos testes de normalidade Shapiro-Wilk<sup>39</sup> e Anderson-Darling, cujos resultados apontaram que os dados da pesquisa não aderem à distribuição normal.

Segundo Torman, Coster e Riboldi (2012) o Shapiro-Wilk está entre os melhores testes para grandes amostras e se mostra mais recomendável do que análises visuais, por exemplo gráficos histograma e Q-Q Plot, uma vez que estes estão sujeitos à subjetividade; ao

---

<sup>39</sup> O teste Shapiro-Wilk avalia se uma distribuição de dados é normal. Este teste é utilizado para determinar qual o coeficiente de correlação adequado para ser utilizado na análise dos dados. Sendo que ao nível de significância de 5%, rejeita-se a hipótese de normalidade se o p-valor encontrado for menor que 0,05. O teste é aceitável somente em amostras com até 5000 indivíduos, em função disso foi aplicado em conjunto o teste Anderson-Darling que é compatível com amostras grandes (inclusive maiores de 5000 indivíduos)..

contrário dos testes não-paramétricos de aderência à distribuição normal que, por natureza, são mais objetivos.

Já o teste Anderson-Darling também se mostra entre os melhores e pode ser usado em análises com mais de 5000 indivíduos, diferente do Shapiro-Wilk. Devido a isso, uma vez que em algumas variáveis ultrapassa-se esse número, optou-se por ambos os testes (MIOT, 2018).

O coeficiente de correlação de postos de Spearman<sup>40</sup> avalia a associação entre duas variáveis numéricas ou categóricas ordinais e é denotada pela letra grega  $\rho$  (rhô), sendo que pode variar entre -1 e +1. É um teste não paramétrico que não depende da magnitude dos números, tão somente da ordem em que as variáveis ocorrem.

Se o sinal da correlação for negativo<sup>41</sup> indica uma relação inversa entre as variáveis, enquanto um sinal positivo indica uma relação direta<sup>42</sup>. Quanto mais distante de zero mais forte é a correlação. A hipótese nula do teste é que a correlação é igual a zero, ou seja, não existe nenhum tipo de correlação (MIOT, 2018).

Segundo Miot (2018) os testes de correlação apresentam propriedades inferenciais e devem ser referenciados pela sua significância (p-valor). O valor “p” denota a chance de se obter os resultados encontrados em uma realidade na qual a hipótese nula seja verdadeira. Se essa probabilidade for pequena (menor que o nível de significância adotado) rejeita-se a hipótese nula em favor da hipótese alternativa<sup>43</sup>

A maioria dos estudos em ciências sociais admitem que p-valores menores que 0,05 indicam que a correlação encontrada é de fato distante o suficiente do 0 (hipótese nula) e, desta forma, aceita-se a hipótese alternativa (ESPÍRITO-SANTO; DANIEL, 2015).

Sendo assim, este trabalho adotou o nível de significância de 5% (p-valor <0,05). Desta forma, para os testes de significâncias que apresentaram valores menores que 0,05 a

---

<sup>40</sup> Esta pesquisa adotará a classificação de correlação de Cohen (1988) que estabelece as seguintes magnitudes: “grande” de 0,50 a 1,00; “moderada” de 0,30 a 0,49 e “pequena” de 0,10 a 0,29; seja com sinal negativo ou positivo.

<sup>41</sup> Correlação inversa ou negativa: indica que quando o valor de uma variável aumenta o da outra diminui.

<sup>42</sup> Correlação direta ou positiva: significa que quando o valor de uma variável aumenta o da outra também aumenta.

<sup>43</sup> A hipótese nula (H0) retrata que não há uma relação no fenômeno medido, por isso tentamos rejeitá-la. A hipótese alternativa (H1) é aquela que aceitamos caso o  $p$  esteja abaixo do nível de significância adotado (neste trabalho o nível é p-valor <0,05).

hipótese nula foi rejeitada em favor da hipótese alternativa, ou seja, os resultados indicaram que existe uma relação entre os fenômenos investigados.

Assim, feitas as devidas considerações sobre os testes estatísticos, as próximas subseções irão demonstrar os resultados obtidos e suas respectivas interpretações.

#### 4.2.1 Correlações entre o IFDM Geral e as variáveis explicativas

Seguem abaixo os resultados do coeficiente de correlação de Spearman ( $\rho$ ) e dos testes de normalidade (Shapiro-Wilk e Anderson-Darling) e o p-valor:

**Tabela 15 - Correlações entre as variáveis explicativas e o IFDM Geral**

Variável	Shapiro-Wilk	Anderson-Darling	p-valor	$\rho$ (rho)
GF_sufin	<0,001	<0,001	<0,001	0,25
GF_liq	N.A	<0,001	<0,001	0,05
GF_gpes	<0,001	<0,001	<0,001	-0,37
GF_invest	<0,001	<0,001	<0,001	0,08
GF_endiv	<0,001	<0,001	<0,001	-0,19
GF_defisc	<0,001	<0,001	<0,001	-0,6
GF_esfort	<0,001	<0,001	<0,001	0,6
GF_deduc/hab	N.A	<0,001	0,004	-0,04
GF_dsaud/hab	N.A	<0,001	<0,001	0,48

Fonte: elaborada pelo autor

Nota-se que na **GF\_sufin** o teste de correlação de spearman rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=0,25$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ) e indicou uma relação direta entre as variáveis (nos indivíduos em que uma é maior, a outra é também é) de magnitude pequena.

O teste de correlação na **GF\_liq** rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=0,05$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ) e indicou uma relação direta entre as variáveis, todavia o *rho* demonstrou uma correlação pequena.

Na **GF\_gpes** o coeficiente também rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=-0,37$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ) e apresentou uma relação inversa entre as variáveis. Nesta variável a correlação foi moderada.

Desta forma, esse resultado entre a  $GF\_gpes$  e o IFDM Geral indicou que nos municípios onde o gasto com pessoal foi maior o IFDM Geral apresentou resultados menores, em linha com a literatura que enfatiza que a rigidez orçamentária provocada por despesas com pessoal e com serviços da dívida pública restringe a liberdade orçamentária para investir em bens e serviços públicos que melhoram a qualidade de vida da população (ARAÚJO; SANTOS FILHO; GOMES, 2015; CAJAZEIRA; JORGE, 2015; FIORAVANTE; PINHEIRO; VIEIRA, 2012).

Quanto à variável investimento ( $GF\_invest$ ), o teste rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=0,08$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ) e explicitou uma relação direta entre as variáveis (nos indivíduos em que uma é maior a outra é também é); entretanto foi uma correlação de baixa intensidade.

O sinal dessa correlação indica que o investimento nos municípios analisados possui associação positiva com o IFDM, corroborando a literatura e estudos empíricos sobre o tema que explicitam a relevância e significância dos investimentos públicos no bem-estar social (AVELINO; BRESSAN; CUNHA, 2013; CAJAZEIRA; JORGE, 2015; MATIAS; CAMPELLO, 2000).

Pelo lado do endividamento, o teste de correlação de Spearman na variável  $GF\_endiv$  rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=-0,19$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ) e evidenciou uma relação inversa entre as variáveis. Essa correlação negativa, apesar de pequena, está em linha com estudos semelhantes e com as expectativas *a priori* no tocante ao sinal do parâmetro, pois indicou que o endividamento impacta negativamente no desenvolvimento socioeconômico local e em aspectos da própria gestão fiscal (CAJAZEIRA; JORGE, 2015; FIORAVANTE; PINHEIRO; VIEIRA, 2012; LEITE FILHO; FIALHO, 2015, LOUZANO *et al.*, 2019).

No tocante à autonomia fiscal dos entes locais o teste de correlação de Spearman da  $GF\_defisc$  rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=-0,6$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ) e evidenciou uma relação inversa entre as variáveis (nos indivíduos em que uma é maior, a outra é menor). Pelo lado do esforço tributário próprio o resultado do teste na  $GF\_esfort$  também rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=0,6$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ) e demonstrou uma relação direta entre as variáveis. Os resultados demonstraram uma correlação grande em ambas variáveis independentes em relação ao IFDM Geral.

Nesta esteira, esses indicadores apresentam comportamentos e sinais de parâmetros condizentes com a literatura sobre (in)dependência fiscal ao indicarem que a autonomia financeira dos governos municipais pode estar associada ao desenvolvimento socioeconômico local (ANTINARELLI, 2012; CAETANO; ÁVILA; TAVARES, 2017; FIRJAN, 2017b; GRIN; ABRUCIO, 2019).

Quanto aos gastos sociais na variável que mensura as despesas com educação (*GF\_deduc/hab*) o teste de correlação de Spearman rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho = -0,04$ ;  $p\text{-valor} = 0,004$ ) e evidenciou uma relação inversa entre as variáveis. Na mesma linha, o teste de Spearman na variável despesa com saúde (*GF\_dsaud/hab*) também rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho = 0,48$ ,  $p\text{-valor} \leq 0,001$ ) e diferente da *GF\_deduc/hab* apresentou uma relação positiva com o IFDM Geral (nos indivíduos em que uma é maior, a outra é também é).

Os resultados das variáveis dos gastos sociais indicam que apesar de ambas apresentarem significância estatística os sinais e a magnitude da correlação são opostos, uma vez que na educação a correlação foi negativa e baixa; já na saúde foi direta e moderada..

Segundo estudo de Faria, Jannuzzi e Silva (2008) quanto à eficiência dos gastos municipais em educação e saúde, nem sempre o gasto social maior se traduz em mais bem-estar à população e isso passa por problemas de gestão (além de outros) e decorre até mesmo do modelo de financiamento dessas políticas sociais, uma vez que os governos locais priorizam o cumprimento dos limites legais à melhoria efetiva nas áreas sociais e seus indicadores, tal fato em função do arranjo constitucional e legal enfatizarem mais as métricas voltadas ao cumprimento de quantitativo gasto do que a resultados auferidos nas políticas sociais como da educação e da saúde (ARRETCHE, 2004; SOUSA, 2014).

Assim, o resultado do teste de correlação na variável *GF\_deduc/hab* contraria a expectativa desta pesquisa em relação a esse indicador, uma vez que a *priori* esperava-se que gastos em educação tivessem relação positiva com o IFDM Geral. Pelo lado das despesas com saúde a variável *GF\_dsaud/hab* apresentou correlação significativa e positiva em relação à variável resposta, em linha com a relação esperada por este estudo.

Portanto, ao fim desta análise sobre os resultados dos testes de correlação entre as variáveis explicativas e o IFDM Geral identificou significância estatística em todas as

variáveis e o coeficiente de Spearman apresentou magnitudes alta, moderada e baixa a depender da variável conforme resultados da tabela 15.

Por oportuno, a próxima subseção aprofundará a análise de correlação com os subíndices que compõem o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal, a fim de captar e conhecer de forma mais profunda sobre quais dimensões do IFDM as variáveis de gestão fiscal estão mais ou menos relacionadas, já que houve significância em todas as variáveis independentes em relação ao índice geral.

#### 4.2.2 Correlações entre as dimensões do IFDM e as variáveis da gestão fiscal

O IFDM, conforme já explanado, é formado por três dimensões a saber: emprego & renda, educação e saúde; ponderados igualmente eles formam o índice IFDM Geral (FIRJAN, 2018). Desta forma, a pesquisa em tela apresenta o nível de significância (p-valor) juntamente com o resultado do teste de correlação de Spearman ( $\rho$ ) em cada variável a fim de aferir a relação entre as variáveis do construto da gestão fiscal municipal e as dimensões do IFDM.

Veja abaixo tabela de correlação das variáveis explicativas com os subíndices do desenvolvimento municipal da Firjan (2018):

**Tabela 16 - Correlações entre as dimensões do IFDM e as variáveis explicativas<sup>44</sup>**

Variável	IFDM Geral	IFDM-Emp. & Renda	IFDM-Educação	IFDM-Saúde
GF_sufin	<0,001( $\rho$ =0,25)	<0,001 ( $\rho$ =0,21)	<0,001( $\rho$ =0,17)	<0,001( $\rho$ =0,19)
GF_liq	<0,001( $\rho$ =0,05)	0,014 ( $\rho$ =0,03)	<0,001( $\rho$ =0,07)	0,069( $\rho$ =0,02)
GF_gpes	<0,001( $\rho$ =-0,37)	<0,001( $\rho$ =-0,24)	<0,001( $\rho$ =-0,4)	<0,001( $\rho$ =-0,22)
GF_invest	<0,001( $\rho$ =0,08)	<0,001( $\rho$ =0,06)	0,004( $\rho$ =0,05)	<0,001( $\rho$ =0,07)
GF_endiv	<0,001( $\rho$ =-0,19)	<0,001( $\rho$ =-0,09)	<0,001( $\rho$ =-0,22)	<0,001( $\rho$ =-0,15)
GF_defisc	<0,001( $\rho$ =-0,6)	<0,001( $\rho$ =-0,56)	<0,001( $\rho$ =-0,45)	<0,001( $\rho$ =-0,36)
GF_esfort	<0,001( $\rho$ =0,6)	<0,001( $\rho$ =0,6)	<0,001( $\rho$ =0,44)	<0,001( $\rho$ =0,3)
GF_deduc/hab	0,005( $\rho$ =-0,04)	0,096( $\rho$ =-0,02)	0,008( $\rho$ =-0,04)	0,007( $\rho$ =-0,04)
GF_dsaud/hab	<0,001( $\rho$ =0,48)	<0,001( $\rho$ =0,28)	<0,001( $\rho$ =0,5)	<0,001( $\rho$ =0,37)

Fonte: elaborada pelo autor.

O resultado do teste de correlação de Spearman entre a *GF\_sufin* e o “emprego & renda” rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho$ =0,21; p-valor=<0,001) e evidenciou

<sup>44</sup> p-valor ( $\rho$ )

uma relação direta entre as variáveis. Para o IFDM-Educação o teste também rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=0,17$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ) e indicou uma relação positiva entre as variáveis. Por último, em relação ao IFDM-Saúde esta variável independente apresentou resultado que também rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=0,19$ ;  $p\text{-valor}=\leq 0,001$ ), indicando uma relação direta entre as variáveis.

Diante dos resultados expostos acima, evidencia-se que o p-valor em todas as dimensões rejeitou a hipótese de nulidade, ou seja, na variável *GF\_sufin* o teste significância constatou que existe alguma relação no fenômeno medido nos três subíndices do IFDM. Quanto à intensidade das correlações nos subíndices, todas apresentaram coeficientes de pequena magnitude e o teste de Spearman teve melhor resultado para o IFDM-Emprego & Renda ( $\rho=0,21$ ) sinalizando que a capacidade de financiar sua própria estrutura administrativa (suficiência financeira) está mais relacionada com o emprego e renda dentro as três dimensões que compõem o IFDM Geral; apesar de apresentarem pequena magnitude no coeficiente.

Quanto à variável *GF\_liq* observou-se que entre todas as variáveis explicativas a de “liquidez” possui a segunda menor correlação no IFDM Geral ( $\rho=0,05$ ). Quando se comparam as dimensões nota-se que a pior correlação foi no IFDM-Saúde ( $\rho=0,02$ ) e a melhor no IFDM-Educação ( $\rho=0,07$ ). Outrossim, o p-valor na variável IFDM-Saúde ficou acima de 0,05, por conseguinte, não se encontrou evidências para rejeitar a hipótese de nulidade de correlação entre a *GF\_liq* e o IFDM-Saúde.

A *GF\_gpes*, por meio do teste de significância, rejeitou a hipótese de nulidade para as três dimensões e, através do coeficiente de Spearman, aferiu uma correlação negativa entre a variável explicativa e as respostas. Nota-se que a variável dependente “educação” foi a que teve a maior magnitude ( $\rho=-0,4$ ) e indicou uma correlação inversa e moderada. Esses resultados podem sinalizar que quanto menos o orçamento público é formado por despesas rígidas como as de gastos com pessoal mais desenvolvimento é proporcionado ao cidadão, uma vez que o espaço no tesouro municipal para financiamento das políticas públicas é maior (FIORAVANTE; PINHEIRO; VIEIRA, 2016; LEITE FILHO; FIALHO, 2015; PASSOS *et al.*, 2018).

O teste de correlação de Spearman e a análise de significância explicitados na tabela 16 para a *GF\_invest* em relação às dimensões do IFDM evidenciaram a rejeição da hipótese

de nulidade e apresentaram uma correlação positiva entre o investimento e as dimensões do IFDM, apesar de pequena (PASSOS *et al.*, 2018).

Para o endividamento (*GF\_endiv*), o teste de correlação da hipótese de nulidade de correlação ( $\rho = -0,09$ ;  $p\text{-valor} = < 0,001$ ) para o IFDM-Emprego & Renda indicou uma relação inversa entre as variáveis. Para o IFDM-Educação o teste de correlação de Spearman também rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho = -0,22$ ;  $p\text{-valor} = < 0,001$ ) e explicitou uma relação inversa entre as variáveis. Por último, em relação ao IFDM-Saúde o teste rejeitou a hipótese de nulidade ( $\rho = -0,15$ ;  $p\text{-valor} = < 0,001$ ) e mostrou a existência de uma relação negativa entre as variáveis. Desta forma, os dados da variável endividamento reforçaram a literatura quanto ao aspecto negativo do endividamento no desenvolvimento socioeconômico local (FIORAVANTE; PINHEIRO; VIEIRA, 2016; LEITE FILHO; FIALHO, 2015; PASSOS *et al.*, 2018).

No tocante à autonomia fiscal dos entes locais, a *GF\_defisc* e *GF\_esfort* apresentaram correlações de grande magnitude em relação ao IFDM-Emprego & Renda ( $\rho = -0,56$  e  $\rho = 0,6$ ; respectivamente) e rejeitaram a hipótese de nulidade na relação com as três dimensões do índice geral.

A variável “dependência fiscal”, assim como no resultado para o IFDM Geral, apresentou correlação negativa em todas as dimensões do índice de desenvolvimento municipal, ou seja, a elevada dependência de outros entes federativos na composição do tesouro municipal reduziu sua autonomia financeira e impactou no desenvolvimento de forma moderada a grande em todos os índices e subíndices do IFDM (ANTINARELLI, 2012).

Pelo lado do esforço tributário próprio o teste na variável *GF\_esfort* apresentou grande magnitude para o IFDM-Emprego & Renda e moderada para as demais, logo os números indicaram que o nível de autonomia dos entes locais quanto à sua arrecadação própria impacta os indicadores do IFDM de forma significativa, em linha com as pesquisas de Antinarelli (2012), Leite Filho e Fialho (2015) e coaduna com os ensinamentos de Arévalo e Mendonza (2015) e Grin e Abrucio (2019) sobre autonomia fiscal dos governos locais e desenvolvimento socioeconômico.

Em relação aos gastos sociais, primeiramente pelo prisma dos gastos com educação (*GF\_deduc/hab*) em relação aos subíndices do IFDM, não foram encontradas evidências estatísticas para rejeitar a hipótese de nulidade de correlação no tocante ao

IFDM-Emprego & Renda ( $\rho=-0,02$ ;  $p\text{-valor}=0,096$ ). Já na ótica do IFDM-Educação ( $\rho=-0,04$ ;  $p\text{-valor}=0,008$ ) e do IFDM-Saúde ( $\rho=-0,04$ ;  $p\text{-valor}=0,007$ ) os testes de Spearman rejeitaram a nulidade da hipótese e apresentaram uma correlação inversa de magnitude pequena em ambos subíndices.

Nesse prisma, os resultados corroboraram a literatura que estuda a eficiência do gasto social e explicitou que nem sempre os valores despendidos são traduzidos em qualidade ou desenvolvimento na área do respectivo gasto social, que no caso em tela é na educação.

Segundo Arretche (2002; 2004), essa situação pode se dar em função do gestor público se preocupar mais em cumprir o limite legal da despesa do que em perseguir uma melhoria consistente nos indicadores sociais (FARIA; JANNUZZI; SILVA, 2008).

Por fim, quanto à *GF\_dsaud/hab* o teste de correlação de Spearman rejeitou a hipótese de nulidade de correlação ( $\rho=0,28$ ;  $p\text{-valor}=<0,001$ ) no IFDM-Emprego & Renda e sinalizou uma relação direta entre as variáveis. Para o IFDM-Educação o teste de correlação de Spearman também excluiu a hipótese de nulidade ( $\rho=0,5$ ;  $p\text{-valor}=<0,001$ ) e demonstrou uma relação positiva entre as variáveis. Por último, para o IFDM-Saúde o teste de correlação de Spearman também descartou a hipótese de nulidade ( $\rho=0,37$ ;  $p\text{-valor}=<0,001$ ) e evidenciou uma relação direta entre as variáveis. Quanto à magnitude das correlações dessa variável com dimensões do IFDM situa-se entre moderada a grande; em linha com a expectativa desta pesquisa.

Destarte, para todas as variáveis da gestão fiscal em relação às dimensões do Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal os resultados dos testes de significância ( $p\text{-valor}$ ) rejeitaram a hipótese de nulidade, exceto para a *GF\_liq* em relação ao IFDM-Saúde e para a *GF\_deduc/hab* em relação ao IFDM-Emprego & Renda. Quanto às correlações das variáveis das finanças públicas municipais mais significativas em relação aos subíndices do IFDM, temos a *GF\_defisc* e *GF\_esfort* com a dimensão “emprego e renda” ( $\rho=-0,56$  e  $\rho=0,6$ ; respectivamente), seguida da *GF\_dsaud/hab* com o indicador da “educação” ( $\rho=0,5$ ) e, por último, a *GF\_gpes* em relação ao IFDM-Educação ( $\rho=-0,4$ ).

#### 4.3 ANÁLISE MULTIVARIADA: REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA

No terceiro movimento desta análise foi aplicado um modelo de regressão múltipla (HAIR Jr. *et al.*, 2009) para medir o impacto sobre as variáveis preditoras sobre o IFDM Geral.

Para Hair Jr. *et al.* (2009), em consonância com Wooldridge (2010), a análise de regressão identifica os valores de variável resposta a partir de variáveis explicativas, segundo esses autores é uma técnica estatística indicada quando se quer analisar a dependência entre variável prevista em relação a diversas variáveis previsoras.

Portanto, a regressão múltipla relaciona-se com a dependência entre as variáveis. A análise de regressão é utilizada de forma ampla nas ciências sociais, segundo Wooldridge (2010).

#### **4.3.1 O modelo de regressão múltipla**

Nesta análise, optou-se pela abordagem *all regressions* (ajusta todas as combinações de modelos possíveis entre as variáveis independentes). Ela permite a inclusão de todas as variáveis, para examinar a contribuição de cada variável independente para o modelo de regressão (HAIR Jr. *et al.*, 2009).

As etapas e os procedimentos de seleção do melhor modelo para explicar a variável resposta estão delineados no APÊNDICE I.

O modelo que atendeu todos os pressupostos de validade foi escolhido após a simulação com 383 arranjos de regressão (APÊNDICE II). Ele está ancorado nas seguintes variáveis: GF\_desaud/hab, GF\_deduc/hab, GF\_gpes, GF\_liq, GF\_endiv e GF\_invest, ou seja, 6 das 9 variáveis preditoras desta pesquisa atenderam as suposições do modelo e as demais (GF\_sufin, GF\_defisc e GF\_esfort), por não conter as medidas de qualidades exigidas, não estão contempladas na regressão linear múltipla para explicação da variabilidade da variável resposta (IFDM Geral).

Na tabela 17 a seguir serão apresentados o sumário do modelo, no qual é dado o coeficiente de determinação ( $R^2$ ; “R squared”), coeficiente de determinação ajustado ( $R^2$  a; “Adjusted R-squared”), o VIF (*variance inflation factor*), *outliers*, normalidade dos resíduos, distância de COOK, “n” (quantidade de municípios com dados completos e que compuseram o modelo) e o *p-valor* para avaliar a significância geral do modelo.

A equação que explica a variabilidade do IFDM Geral se deu pela seguinte fórmula:

**Figura 1 - Equação de regressão linear múltipla do modelo**

$$\begin{aligned}
 \text{IFDM Geral} = & 0,59 + 0,10 \cdot \log(\text{GF\_dsaud/hab}) - \\
 & 0,07 \cdot \log(\text{GF\_deduc/hab}) - 0,26 \cdot \text{GF\_gpes} + 0,009 \cdot \text{GF\_liq} - 0,03 \cdot \text{GF\_endiv} + \\
 & 0,10 \cdot \text{GF\_invest}
 \end{aligned}$$

Fonte: elaborada pelo autor.

As medidas de qualidade com seus respectivos conceitos etapas de seleção do ajuste e valores de referência constam no APÊNDICE I “PROCEDIMENTOS PARA SELEÇÃO DO MODELO DE REGRESSÃO”.

**Tabela 17 - Pressupostos do modelo de regressão selecionado**

Modelo n°	n	Normalidade	Outliers	Maior VIF	VIF médio	COOK	R²	R²
Ajustado	p-valor							
342	1403	0,075	6 (0,4%)	1,442	1,19	0	0,3102	0,3072
								<0,001

Fonte: elaborada pelo autor.

Os resultados<sup>45</sup> do modelo de regressão múltipla apresentam-se na tabela 18 abaixo:

**Tabela 18 - Estatísticas do modelo de regressão para o IFDM Geral**

Preditores	B	Erro Padrão	β	t
(Intercept)	0,586	0,049	0,000	11,926
log(GF_dsaud/hab)	0,104	0,006	0,463	17,352
log(GF_deduc/hab)	-0,067	0,007	-0,239	-9,494
GF_gpes	-0,255	0,033	-0,190	-7,737
GF_liq	0,009	0,002	0,108	4,767
GF_endiv	-0,033	0,008	-0,100	-4,153
GF_invest	0,010	0,043	0,051	2,298

Fonte: elaborada pelo autor.

<sup>45</sup> O coeficiente β (coeficiente de regressão padronizado) permite uma comparação direta entre os coeficientes quanto a seus poderes relativos de explicação da variável resposta. Ao contrário do coeficiente B (coeficiente de regressão), que são evidenciados em termos das unidades da variável associada, o que torna comparações inadequadas. Os coeficientes beta usam dados padronizados e podem ser comparados diretamente (HAIR Jr., 2009).

Destarte, por meio da análise gráfica (APÊNDICE I) e das tabelas 17 e 18 assume-se que as variáveis independentes do ajuste associam-se com IFDM Geral e que o modelo como um todo apresenta-se estatisticamente significativa.

#### 4.3.2 Interpretação do modelo e discussão dos resultados

Observa-se que os valores mínimo e máximo do IFDM Geral<sup>46</sup> varia de 0,32 a 0,90, ou seja apenas 0,58 no todo. Logo, pequenas variações podem ser muito significativas.

A interpretação em termos de uma variação de 1 ponto no IFDM Geral fica da seguinte forma:

- um aumento de 1 ponto no  $\log(\text{GF\_dsaud}/\text{hab})$  corresponde a um aumento médio de 0,10 pontos no IFDM Geral;
- um aumento de 1 ponto no  $\log(\text{GF\_deduc}/\text{hab})$  corresponde a uma diminuição média de 0,06 pontos no IFDM Geral;
- um aumento de 1 ponto no GF\_gpes corresponde a uma diminuição média de 0,26 no IFDM Geral;
- um aumento de 1 ponto GF\_liq corresponde a um aumento médio de 0,008 no IFDM Geral;
- um aumento de 1 ponto no GF\_endiv corresponde a uma diminuição média de 0,03 no IFDM Geral;
- um aumento de 1 ponto no GF\_invest corresponde a um aumento médio de 0,1 no IFDM Geral.

Como as variáveis explicativas variam em escalas diferentes, interpretou-se também o coeficiente beta (coeficiente padronizado) em ordem decrescente de importância no modelo:

- um aumento 1 desvio padrão no  $\log(\text{GF\_dsaud}/\text{hab})$  corresponde a um aumento médio de 0,46 desvios-padrões no IFDM Geral;
- um aumento 1 desvio padrão no  $\log(\text{GF\_deduc}/\text{hab})$  corresponde a uma diminuição média de 0,24 desvios-padrões no IFDM Geral;

---

<sup>46</sup> Vide tabela 3.

- um aumento 1 desvio padrão no GF\_gpes corresponde a uma diminuição média de 0,19 desvios-padrões no IFDM Geral;
- um aumento 1 desvio padrão no GF\_liq corresponde a um aumento médio de 0,10 desvios-padrões no IFDM Geral;
- um aumento 1 desvio padrão no GF\_endiv corresponde a uma diminuição média de 0,10 desvios-padrões no IFDM Geral;
- um aumento 1 desvio padrão no GF\_invest corresponde a um aumento médio de 0,05 desvios-padrões no IFDM Geral.

Sendo assim, quanto ao impacto de cada variável dentro da equação do ajuste geral percebe-se que a GF\_dsaud/hab (gastos *per capita* com saúde) ocupa a primeira posição, seguido dos gastos com educação, gastos com pessoal, liquidez, endividamento e, por último, investimento.

O uso dessas variáveis de gestão fiscal municipal em modelos de regressão para análise de dependência do bem-estar socioeconômico é compartilhado por estudos sobre o tema, portanto, em que pese três variáveis (suficiência financeira, dependência fiscal e esforço tributário próprio) não terem atendido os requisitos de qualidade do modelo a equação está aderente aos estudos empíricos sobre a matéria tanto em relação às variáveis que compõem o ajuste geral quanto à técnica de regressão para análise dos resultados<sup>47</sup> (ABREU *et al.*, 2019; AMURIM, 2013; LEITE FILHO & FIALHO, 2015; LOUZANO *et al.*, 2019; OLIVEIRA, 2020; REZENDE; SLOMSKI; CORRAR, 2005; SILVA; CRISÓSTOMO, 2019; SOUZA *et al.*, 2013).

Para avaliar a qualidade do modelo, pode-se usar as medidas de  $R^2$  ajustado uma vez que fornece quantos porcentos da variação dos dados pode ser explicada pelas variáveis preditoras. O  $R^2$  ajustado do modelo foi de 0,3072. Isso significa que 30,72% da variação do IFDM Geral pode ser explicada pelas variáveis preditoras.

Embora seja moderada a quantidade de variância explicada ( $R^2 = 0,3072$ ), esse modelo captou algumas importantes variáveis que impactam no IFDM Geral. Observa-se que, direta ou interativamente, a maioria das variáveis explicativas participa da equação com significância e exerce influência sobre o índice de desenvolvimento municipal. Esse resultado

---

<sup>47</sup> Vide quadro 2.

está em linha e semelhante com a pesquisa de Leite Filho e Fialho<sup>48</sup> (2015) em que analisou a dependência do desenvolvimento municipal em relação às variáveis da gestão fiscal.

Portanto, pode-se dizer que o modelo atendeu os pressupostos de validade e assim apto a aceitar a hipótese desafiada nesta pesquisa, além de indicar que o desenvolvimento socioeconômico local, para além da gestão fiscal, pode ser explicado por diversas outras variáveis sociais, econômicas e políticas, ao encontro da literatura de Ranis e Stewart (2005), Sen (2001), Caetano, Araújo e Khan (2019) que evidenciam que o progresso socioeconômico pode ser influenciado por inúmeras variáveis de ordem quantitativa e qualitativa.

A análise dos sinais dos coeficientes associados às variáveis explicativas usadas na regressão revela o tipo de relacionamento existente com a variável IFDM Geral (resposta). Nesse prisma é importante salientar que os sinais das variáveis GF\_dsaud/hab (sinal positivo), GF\_gpes (sinal negativo), GF\_endiv (sinal negativo) e GF\_invest (sinal positivo) atenderam as expectativas *a priori* desta pesquisa, exceto em relação a GF\_deduc/hab (sinal negativo) e GF\_liq (sinal positivo), que apresentaram direções opostas ao esperado<sup>49</sup>.

No tocante aos gastos, quanto maior ele foi na área da saúde e menor com a folha de pagamento do funcionalismo público implicou em melhor IFDM (desenvolvimento local), corroborando a literatura das finanças públicas quanto a contribuição do equilíbrio fiscal e dos gastos sociais no processo de desenvolvimento socioeconômico (ARRETCHE, 2004; BIDERMAN; ARVATE, 2004; FIRJAN, 2019; SILVA; CRISÓSTOMO, 2019).

Em relação ao gasto com educação (GF\_deduc/hab) o sinal negativo ainda que vai de encontro ao esperado neste estudo mostra-se aderente à análise de parte da literatura sobre o gasto em políticas sociais. Nesse sentido, Faria, Jannuzzi e Silva (2008) constatam que nem sempre os municípios com maiores investimentos na educação, por exemplo, situam-se nas melhores posições de qualidade do ensino, revelando o problema da baixa eficiência do gasto público social no Brasil (AMURIM, 2013).

No prisma do endividamento (GF\_endiv) o sinal negativo e o atendimento dos pressupostos de significância para o modelo de explicação do IFDM Geral está em linha com o

---

<sup>48</sup> Na pesquisa de Leite Filho e Fialho (2015) com os municípios brasileiros, os resultados das regressões de dados em painel evidenciaram que o desenvolvimento municipal pode ser explicado em 33,75% pelo conjunto das variáveis de gestão pública municipal em conjunto com o PIB Per capita municipal.

<sup>49</sup> Vide quadro 4.

esperado para esta pesquisa e também corrobora a literatura sobre o endividamento dos governos, além da legislação que limita os níveis da dívida pública (BRASIL, 2000).

Estudos empíricos esposados nesta pesquisa evidenciam que níveis de endividamento elevados comprometem podem influenciar negativamente o desenvolvimento socioeconômico municipal (AVELINO; BRESSAN; CUNHA, 2013; LEITE FILHO; FIALHO, 2015).

A lógica por trás desses indicadores legais e gerenciais de endividamento e despesas de custeio (pessoal e manutenção com a máquina administrativa) ancoram-se na leitura de que quanto menos gasto com serviço da dívida e com o funcionalismo público a linha de restrição orçamentária desloca-se no sentido de “ofertar relativamente mais investimentos em infraestrutura, além de prover mais bens públicos e bens meritórios (saúde, educação, assistência social) a seus residentes” (CAJAZEIRA; JORGE, 2015, p. 132).

Segundo Araújo, Santos Filho e Gomes (2015, p. 758) essas despesas “acabam prejudicando a capacidade dos municípios em realizar obras importantes ou ampliar a oferta de serviços públicos por meio de investimentos”.

Por fim, em relação à variável GF\_invest (investimento) o sinal do coeficiente de regressão mostra-se alinhado com o esperado nesta pesquisa, ou seja, quanto mais recursos públicos aplicados em bens públicos maior será o reflexo positivo no IFDM Geral (variável dependente).

Os resultados para essa variável corroboram a pesquisa de Avelino, Bressan e Cunha (2013) que analisaram os efeitos dos investimentos (entre outras variáveis) sobre o IFDM Geral nas capitais brasileiras e inferiram que essa variável explica em parte o desenvolvimento dos municípios em questão. Ainda nesta linha, a pesquisa de Leite Filho e Fialho (2015) ao avaliar a relação de indicadores da gestão fiscal municipal com o IFDM nos municípios brasileiros conclui que o investimento possui relação positiva com o desenvolvimento local.

Destarte, no conjunto as variáveis explicativas do modelo explicaram em 30,72% o desenvolvimento socioeconômico local (IFDM Geral) com o atendimento dos pressupostos de qualidade do ajuste. Essa variância explicada de magnitude moderada evidencia que a gestão fiscal municipal explica (associa-se) em parte o desenvolvimento local, ou seja, conforme supramencionado o bem-estar social e econômico é também determinado por variáveis, inclusive qualitativas, que vão além de indicadores fiscais.

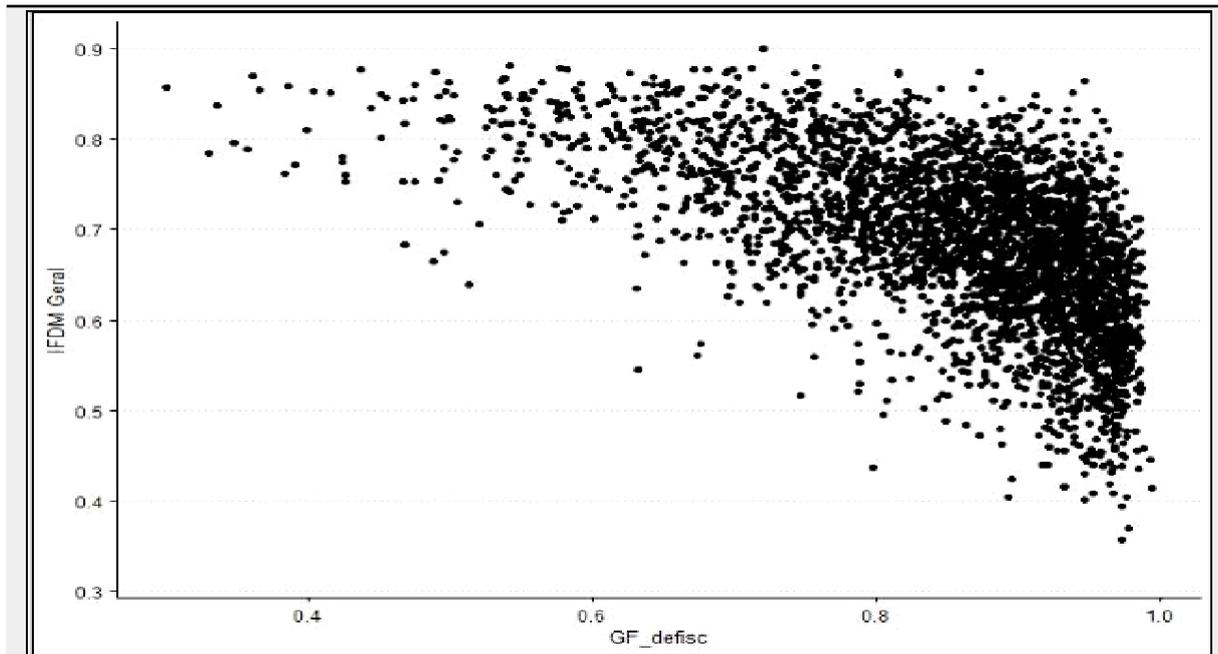
Por fim, ressalta-se também que os testes estatísticos empregados não permitem inferir se existe ou não relação de causa e efeito; logo o resultado como um todo deve ser analisado com as devidas ressalvas (FIELD; MILES; FIED, 2012).

### 4.3.3 Limitações da análise de regressão

Nesta seção serão relatados as principais limitações da pesquisa quanto ao modelo de regressão linear múltipla.

#### 4.3.3.1 Quanto às variáveis GF\_defisc e GF\_esfort

Conforme ilustram os gráficos abaixo observa-se que as variáveis GF\_esfort e GF\_defisc possuem grande potencial de explicação da variação do IFDM Geral, mas não foi possível colocá-las num modelo linear com interpretação direta com as demais<sup>50</sup>.



Variável	N (NDs)	Min. - Máx.	1ºQ - 3ºQ	Média	Mediana	DP
GF_deduc/hab	5569(165)	2,95 - 5.957,29	661,11 - 1.011,41	868,98	819,72	324,310
GF_dsaud/hab	5569(170)	8,72 - 4.013,21	486,72 - 826,39	695,2	617,19	315,269

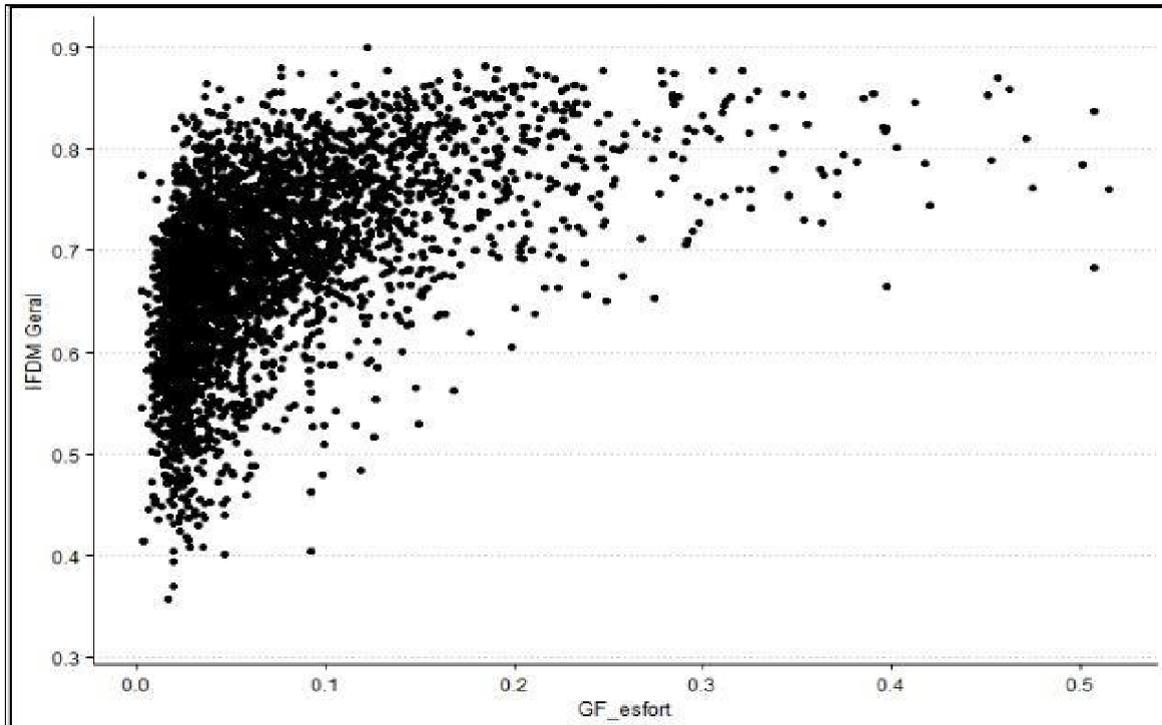
**Gráfico 4 - Gráfico de dispersão da variável GF\_defisc**

Fonte: elaborado pelo autor.

Segue abaixo o gráfico 5 que ilustra a dispersão da variável GF\_esfort:

<sup>50</sup> Vide APÊNDICES I e II.

**Gráfico 5 - Gráfico de dispersão da variável GF\_esfort**



Fonte: elaborado pelo autor.

Apesar disso, foi possível obter um modelo que explica 30,72 % da variação do IFDM Geral com confiabilidade nos resultados. Outrossim, ainda que na análise multivariada essas variáveis não atenderam os pressupostos para o modelo de explicação em conjunto com as demais, quando se observa a análise bivariada (correlação de Spearman) os resultados vão ao encontro das expectativas *a priori* desta pesquisa e de estudos empíricos que concluíram que a autonomia fiscal interfere não só na gestão fiscal do ente local mas também no desenvolvimento socioeconômico municipal (ANTINARELLI, 2012; AVELINO; BRESSAN; CUNHA, 2013; GIROLDO; KEMPFER, 2012; LEITE FILHO; FIALHO, 2015; OLIVEIRA, 2020).

A matriz de correlação entre as variáveis explicativas disposta no APÊNDICE I corrobora a literatura que defende o lado perverso da falta de independência financeira dos municípios em função dos efeitos negativos que provoca em outros aspectos da gestão municipal (ANTINARELLI, 2012; MATIAS; CAMPELLO, 2000).

Observa-se na tabela 21 que a correlação entre a variável que mensura a dependência fiscal (GF\_defisc) tem associação negativa com as seguintes variáveis: suficiência financeira

GF\_sufin (-0,415), liquidez - GF\_liq (-0,119), investimento - GF\_invest (-0,037) e esforço tributário próprio (-0,872); e positiva com as demais: gasto com pessoal - GF\_gpes (0,316) e endividamento - GF\_endiv (0,079).

Esses resultados da GF\_defisc com as demais variáveis reforçam a literatura de Antinarelli (2012), Caetano, Ávila e Tavares (2012), Grin e Abrúcio (2019) e Oliveira (2020) que enfatizam que a falta de autonomia fiscal dos entes prejudica aspectos da gestão fiscal e também influenciam o desenvolvimento local.

Destarte, em que pese ser relevante os resultados da correlação de Spearman terem corroborado o referencial teórico, em função de violar pressupostos de qualidade do ajuste nenhuma das duas variáveis (GF\_defisc ou GF\_esfort) foram incluídas no modelo de regressão múltipla; ainda que o coeficiente de determinação para explicar o IFDM se mostrou elevado. Por isso, esse fato limitou melhores resultados na análise de regressão e se coloca como sugestão para próximas pesquisas encontrar outras estatísticas que contemplem essas variáveis em um modelo de explicação sem violar os pressupostos do ajuste.

#### 4.3.3.2 Quanto aos missings

No modelo final de regressão, utilizou-se apenas 1.403 municípios dos 5.569 estudados. Realizou-se o teste qui-quadrado para saber se os que têm informações completas e os que não têm estão distribuídos igualmente entre as regiões, o que não ocorreu. Os resultados indicaram que as variáveis são associadas ( $\chi^2(4) = 98,11$   $p < 0.001^{***}$ )<sup>51</sup>. O tamanho do efeito foi calculado pelo V de Cramer (1)=0,13, que pode ser considerado um efeito pequeno.

Assim, observa-se pela tabela 19 abaixo que as regiões brasileiras não estão adequadamente representadas no modelo, uma vez que algumas regiões estão sub e outras super representadas. Portanto, os resultados desta pesquisa quanto à regressão múltipla não podem ser extrapolados para municípios além daqueles que compõem a amostra do ajuste.

---

<sup>51</sup> Significante a 0,001.

**Tabela 19 - Distribuição de *missings* por região**

<b>Região</b>	<b>Completos</b>	<b>Incompletos</b>	<b>Total</b>
Centro-Oeste	87 (6%)	379 (9%)	466 (8%)
Nordeste	460 (33%)	1334 (32%)	1794 (32%)
Norte	38 (3%)	412 (10%)	450 (8%)
Sudeste	496 (35%)	1172 (28%)	1168 (30%)
Sul	322 (23%)	869 (21%)	1191 (22%)
<b>Brasil</b>	<b>1403 (25,2%)</b>	<b>4166 (74,8%)</b>	<b>5569 (100%)</b>

Fonte: elaborada pelo autor.

Assim, observa-se que as regiões brasileiras não estão adequadamente representadas no modelo, uma vez que algumas regiões estão sub e outras super representadas. Portanto, os resultados desta pesquisa quanto à regressão múltipla não podem ser extrapolados para municípios além daqueles que compõem a amostra do ajuste.

Além da visão dos *missings* por região, segue abaixo tabela com os dados faltantes por população:

**Tabela 20 - Representação dos *missings* na população geral**

<b>Situação</b>	<b>População</b>	<b>Frequência</b>
Completos	99.731.138	49,1%
Incompletos	103.405.713	50,9%
Total	203.136.851	100%

Fonte: elaborada pelo autor com base nos dados do IBGE (2016)

Desta forma, observa-se que a análise multivariada desta pesquisa abrangeu municípios em que residem aproximadamente metade da população do país.

A tabela completa de municípios e sua classificação por *missings* consta no APÊNDICE III.

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Brasil, a partir da Carta Política de 1988, imergiu em um processo vigoroso de municipalização das responsabilidades pela entrega de bens e serviços públicos de âmbito local, principalmente nas áreas da educação e saúde. Tendo em vista que essa transposição de encargos não foi acompanhada do suporte de recursos financeiros necessários ao desenvolvimento das políticas públicas, questões ligadas ao federalismo fiscal ganharam relevância no debate político, bem como nos anais da academia.

A adoção de regras de disciplina fiscal aplicadas aos governos locais tornaram-se necessárias com o objetivo de reduzir os déficits orçamentários e conter o crescimento do endividamento e gastos públicos a fim de garantir a sustentabilidade do tesouro público. Nesse contexto, o Brasil aprovou a Lei de Responsabilidade Fiscal que busca a responsabilidade na gestão fiscal.

Nessa perspectiva, este estudo dissertativo investigou a associação dos indicadores da gestão fiscal com o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal e estabeleceu como problema de pesquisa averiguar o grau de associação – acaso existente – entre a gestão fiscal municipal e o desenvolvimento socioeconômico local. Com base nesse problema, foi desafiada a hipótese segundo a qual o desenvolvimento socioeconômico local associa-se, em algum nível, à gestão fiscal municipal

A pesquisa elegeu inicialmente como variáveis independentes nove indicadores fiscais: suficiência financeira, liquidez, gasto com pessoal, endividamento, investimento, dependência fiscal, esforço fiscal próprio, gasto com a função educação e, por último, gasto com a função saúde. Pelo lado do desenvolvimento socioeconômico local esta pesquisa lançou mão do IFDM como variável dependente.

Para alcançar os objetivos descritos, solucionar o problema e testar a hipótese da pesquisa, realizou-se uma pesquisa descritiva, documental e quantitativa, tendo como proposição teórica principal a aplicação da regressão múltipla para o conjunto de 5.569 municípios brasileiros com informações referentes ao ano de 2016 e com dados extraídos da Secretaria do Tesouro Nacional, Firjan e IBGE. Complementarmente, realizaram-se análises de correlação de Spearman, além da estatística descritiva dos dados.

Inicialmente, por meio da análise descritiva na variável dependente (IFDM e suas dimensões), percebeu-se que a média dos municípios brasileiros para o IFDM Geral foi de 0,67 (desenvolvimento moderado), para o IFDM-Emprego & Renda foi de 0,47 (desenvolvimento regular) e para o IFDM-Educação e IFDM-Saúde as médias situaram-se no patamar de desenvolvimento moderado (0,77; para ambas ). Restou evidente que o IFDM foi influenciado para baixo pelo resultado do IFDM-Emprego & Renda.

Outro achado na estatística descritiva é que as piores médias do IFDM foram encontradas na porção regional Norte-Nordeste. Enquanto que o Sudeste e o Sul têm respectivamente entre 13% e 15% dos seus municípios no patamar alto de desenvolvimento (IFDM > 0,8); o Norte e Nordeste têm apenas 0,22% das suas cidades nessa classificação. O Centro-Oeste apresentou resultados intermediários, porém mais próximos das regiões Sul e Sudeste.

Pelo prisma das variáveis independentes a estatística descritiva trouxe as seguintes médias nacionais em cada indicador fiscal: suficiência financeira (0,91), liquidez (0,77), gasto com pessoal (0,52), investimento (0,07), endividamento (0,10), dependência fiscal (0,85), esforço tributário próprio (0,07), gasto *per capita* com educação (R\$ 868,98) e gasto *per capita* com saúde (R\$ 695,20).

No tocante à gestão do caixa do tesouro municipal e sua estrutura, as variáveis suficiência financeira (GF\_sufin) e liquidez (GF\_liq) indicaram que em média os municípios brasileiros estão bem posicionados, de modo que a receita corrente líquida cobre os restos a pagar e em média a recursos financeiros para bancar a estrutura administrativa do governo municipal.

Quanto às médias do gasto com pessoal - GF\_gpes (0,52; 52%) os resultados indicaram uma situação preocupante, uma vez que a tendência central nacional coloca-se acima dos limites de alerta (48,74%) e prudencial (51,30%) da LRF e não muito distante do limite legal da mesma lei que é de 54%.

De forma que os dados do gasto com a folha de pagamento do poder executivo municipal a nível Brasil reforçam o referencial teórico em relação à Lei de Responsabilidade Fiscal que, sem prejuízo da sua contribuição para uma maior consciência fiscal dos entes subnacionais, não tem sido efetiva nesse prisma dos gastos, pelo contrário, a pesquisa de Fioravante, Pinheiro e Vieira (2006) indica que ao fixar limites acima da média dos entes

locais à época de sua promulgação a LRF colateralmente incentivou a elevação da régua nessa rubrica de despesa.

Ao aprofundar a análise da GF\_gpes em um enfoque regional os dados evidenciaram que apesar de todas as regiões apresentarem médias acima do limite de alerta a situação mais grave reside na porção Norte-Nordeste, onde ambas regiões tiveram médias aproximadas de 55%; ou seja, acima do limite legal.

Desta forma, a rigidez orçamentária fica mais acentuada e pode influenciar negativamente o investimento - GF\_invest (MATIAS; CAMPELLO, 2000); essa análise foi constatada na matriz de correlação<sup>52</sup> entre as variáveis explicativas por meio do sinal negativo da GF\_invest com a GF\_gpes ( $\rho = -0,031$ ).

Os resultados descritivos do investimento indicaram uma média nacional na ordem de 7% (0,07) sobre a RCL, ou seja, de R\$ 100,00 de receita corrente líquida apenas R\$ 7,00 é empregado na melhoria da infraestrutura e qualidade de vida da população, ao passo que o gasto com o funcionalismo, nessa mesma linha de comparação, atinge R\$ 52,00 em média. Assim, observa-se que em termos de grandezas o investimento e o gasto com pessoal situam-se nos extremos (um representa a minoria e o outro a maioria, respectivamente).

O endividamento (GF\_endiv) apresentou resultados com média nacional de 0,10, ou seja, 10% da RCL está comprometida com a Dívida Consolidada Líquida. Uma vez que a legislação vigente exige que essa relação seja menor que 1,2 (120%) a tendência central aferida evidencia que os municípios em média estão bem posicionados nesse quesito.

A pesquisa de Fioravante, Pinheiro e Vieira (2006) ao estudar os efeitos da LRF (*ex ante* e *ex post*) no endividamento dos governos locais concluiu que a LRF foi efetiva no controle da dívida, uma vez que suas marcas diminuíram ou permaneceram estáveis em relação a esse indicador no decorrer dos anos; entretanto os autores ressaltam que esse resultado se mantém em função do aumento crescente da arrecadação municipal e não necessariamente por um controle eficiente da dívida pública.

Na dimensão autonomia fiscal municipal da gestão pública local, a pesquisa trouxe duas variáveis: dependência fiscal (GF\_defisc) e esforço tributário próprio (GF\_esfort). A primeira mensurou a proporção da receita corrente oriunda das transferências de outros entes;

---

<sup>52</sup> A matriz de correlação entre as variáveis explicativas pode ser consultada na tabela 21 (APÊNDICE I).

a segunda explicita o prisma oposto, o percentual das receitas correntes advindo das receitas tributárias próprias do município.

Nesse diapasão, os resultados descritivos apontaram achados interessantes, a saber: i) a média nacional da GF\_defisc é de 85% (0,85) e a da GF\_esfort na ordem de 7% (0,07); ii) as regiões Nordeste e Norte tiveram as piores médias na dependência fiscal (91% e 88%, respectivamente); iii) as regiões Sudeste e Centro-Oeste apresentaram as melhores medidas de tendência central quanto ao esforço tributário próprio, ambas figuraram com 9% e; iv) na GF\_esfort a região Nordeste teve média de 4%, a menor média e bem abaixo das tendências centrais nacionais. Mais uma vez essa análise evidenciou as discrepâncias regionais, se por um lado a porção Norte-Nordeste é a mais dependente financeiramente de outros entes; as regiões Centro-Sul gozam de melhor autonomia fiscal.

Pelo lado dos gastos sociais representados pelas despesas alocadas nas funções educação e saúde, as variáveis GF\_deduc/hab (educação) e GF\_dsaud/hab (saúde) trazem números absolutos desses gastos por habitante. Na questão regional mais um achado chamou a atenção nos gastos sociais, a região com as maiores médias de gastos *per capita* com educação é a Nordeste (R\$ 919,66/hab) e do Norte (R\$ 890,46) e a menor é a do Sudeste (R\$ 814,48); paradoxalmente as piores médias do IFDM-Educação são das regiões que mais investiram em ensino: Norte e Nordeste.

Assim, a análise descritiva e bivariada nas dimensões dos gastos sociais e autonomia municipal trouxeram achados importantes, uma vez que a matriz de correlação entre as variáveis explicativas confirmou com sinal negativo a direção oposta na correlação entre GF\_deduc/hab e GF\_esfort ( $\rho = -0,254$ ) e com sinal positivo na correlação entre GF\_deduc/hab e GF\_defisc ( $\rho = 0,277$ ), ou seja, municípios que mais receberam transferências correntes, menos desenvolvimento auferiram e, por conseguinte, gastaram mal os seus recursos com reflexos no IFDM-Educação ( $\rho = -0,04$ ) em linha com as pesquisas de Avelino, Bressan e Cunha (2013), Leite Filho e Fialho (2015) e Caetano, Ávila e Tavares (2017).

Por fim, essa análise reforça o problema da desigualdade territorial e baixa autonomia dos entes locais, ou seja, o desnível entre a distribuição de encargos sociais e a repartição de receitas tributárias.

Nesse prisma, observa-se que os governos envidam mais esforços para cumprir os limites constitucionais e legais (responsabilidade fiscal) do que se dedicam com a qualidade desses gastos - responsabilidade social (ANTINARELLI, 2012; ARRETCHE, 2005; FARIA, JANNUZZI; SILVA, 2008; GRIN; ABRUCIO, 2019).

Na análise bivariada por meio do coeficiente de Spearman foi evidenciada significância estatística ( $p\text{-valor} \leq 0,05$ ) de todas as variáveis da gestão fiscal municipal com o IFDM Geral e seus subíndices (emprego e renda, educação e saúde), exceto para as variáveis do gasto com educação e da liquidez que não se mostraram significativas para o IFDM-Emprego & Renda e IFDM-Saúde; respectivamente.

Na correlação entre as variáveis independentes e dependentes, as de gestão fiscal com maior magnitude no coeficiente de correlação foram as de dependência fiscal ( $\rho = -0,6$ ) e esforço tributário próprio (0,6), seguidas do gasto com saúde ( $\rho = 0,48$ ), gasto com pessoal ( $\rho = -0,37$ ), suficiência financeira ( $\rho = 0,25$ ), endividamento ( $\rho = -0,19$ ), investimento ( $\rho = 0,08$ ), liquidez ( $\rho = 0,05$ ) e , por fim, gastos com educação ( $\rho = -0,04$ ).

Desta forma, todas as variáveis tiveram sinais de correlações em linha com o referencial teórico e expectativas da pesquisa, exceto em relação aos gastos com educação e liquidez que contrariaram *a priori* o esperado para essas variáveis, porém em relação à GF\_deduc/hab a direção da correlação encontrada refletiu o referencial teórico sobre a eficiência do gasto social como já supramencionado.

A terceira etapa da análise referiu-se à testagem em modelo de regressão múltipla das mesmas variáveis explicativas como associadas ao IFDM Geral. Como se pode observar, a dependência fiscal e o esforço tributário próprio dos governos locais relacionaram-se com magnitude alta com o IFDM, entretanto na matriz de correlação entre as variáveis independentes e na análise gráfica detectou-se um alto nível de correlação entre elas e por isso não puderam ao mesmo tempo serem testadas para compor um modelo válido (multicolinearidade).

Em seguida, para seleção do melhor modelo de explicação testou-se 383 ajustes para averiguar o atendimento de pressupostos de normalidade dos resíduos, homocedasticidade colinearidade e pontos influentes, sendo que apenas 7 modelos atenderam os pressupostos de normalidade juntamente com as demais medidas de qualidade do ajuste.

Por fim, a equação de regressão eleita que atendeu todas as suposições do modelo congrega as seguintes variáveis e coeficientes de regressão padronizados: GF\_dsaud/hab (0,463), GF\_deduc/hab (-0,239), GF\_gpes (-0,190), GF\_liq (0,108), GF\_endiv (-0,100- e GF\_invest (0,051). De forma que das seis variáveis do modelo, três foram identificadas com sinal positivo para o IFDM, a saber: GF\_dsaud/hab, GF\_liq e GF\_invest; e três com sinal negativo, a saber: GF\_dedu/hab, GF\_gpes e GF\_endiv.

Ressalta-se que em que pese as variáveis GF\_defisc e GF\_esfort apresentarem alto nível de explicação nos modelos testados (os ajustes variaram de explicar de 41,86% a 57,45% quando uma delas integravam o ajuste) nenhuma das duas atenderam às suposições de normalidade dos resíduos e, por conseguinte, zelando pela qualidade do ajuste elegeu-se o modelo mais adequado e que tinha o maior número de municípios, além de um  $R^2$  ajustado entre os melhores ( $R^2$  a = 0,3072). Desta forma, a variabilidade do IFDM Geral na equação de regressão do modelo pode ser explicada pelas variáveis preditoras do modelo em 30,72%.

Com isso, os resultados mostram-se suficientes para responder a problemática da pesquisa e comprovar os pressupostos da hipótese, a qual sugere que a gestão fiscal municipal associa-se em algum nível com o desenvolvimento socioeconômico local.

Portanto, a suposição de que há associação, em algum nível, entre o desenvolvimento local e gestão fiscal municipal está satisfeita neste estudo, porém ressalva-se que o modelo estatístico não permite inferir se há ou não relação de causa e efeito.

Nesse sentido, o coeficiente de determinação ajustado (0,3072) da regressão múltipla sugere um modelo de explicação do IFDM de magnitude moderada e com significância estatística, além de que as correlações de Spearman apresentaram significativas para todas as variáveis independentes.

Esses resultados convergem e corroboram com as pesquisas de Abreu *et al.* (2017), Amurim (2013), Avelino, Bressan e Cunha (2013), Leite Filho e Fialho (2015), Oliveira (2020), Passos *et al.* (2017), Silva *et al.* (2013), Silva e Crisóstomo (2019) e Sousa *et al.* (2013); contrapondo-se, contudo, às conclusões de Barros (2019), Cajazeira e Jorge (2015) e Rezende, Slomski e Corrar (2005) para os quais as variáveis da gestão fiscal municipal não se relacionam com o desenvolvimento socioeconômico local ou não têm impacto significativo.

Outrossim, esta pesquisa dissertativa corrobora o referencial teórico perflhado nesta pesquisa em relação aos fatores determinantes do desenvolvimento socioeconômico no

sentido de que o bem-estar social é também influenciado por outros fatores para além da gestão fiscal municipal; tais como: crescimento econômico, liberdades e oportunidades individuais, políticas sociais, capacidades e governança estatais, qualidade regulatória, empreendedorismo, inovação, tecnologia e participação política. Dessa forma, a explicação para os municípios que possuem melhores IFDM deve-se também a outros fatores e não só à gestão fiscal municipal (ABREU *et al.*, 2017; ARRETCHE, 2004; GRACIARENA, 2000; GRIN; ABRUCIO, 2019; OLIVEIRA, 2002; OLIVEIRA, 2020; PNUD, 2013; RANIS; STEWART, 2005; SEN, 2001; VAZ, 2014).

Quanto às limitações deste estudo encontram-se aquelas referentes aos *missings*, uma vez que somente 25% (1.403) dos 5.569 municípios estudados apresentaram dados completos em todas as variáveis e com isso algumas regiões do país ficaram sub ou super representadas, de modo que não se admite a extrapolação dos resultados da pesquisa para além da sua amostra.

Outra limitação foi o não atendimento dos pressupostos de normalidade das variáveis dependência fiscal e esforço tributário próprio e, por conseguinte, o prisma da autonomia fiscal dos entes locais não teve variável representante no modelo de regressão.

Diante do exposto, esta pesquisa contribui e se distingue das demais em função da carência de estudos empíricos nesse tema com abrangência nacional e por inovar ao trazer nove variáveis de gestão fiscal municipal ancorados em indicadores de liquidez, despesa de custeio, autonomia fiscal e gastos sociais, diferente da literatura que em sua maioria usa apenas o IFGF consolidado da Firjan (2019) como variável explicativa.

Os resultados trazem contribuições para órgãos de controle e para sociedade, uma vez que permite a fiscalização da eficiência e efetividade no uso do dinheiro público ao dar transparência às variáveis da gestão fiscal e suas relações com o bem-estar. No campo científico, o trabalho também incrementa as discussões sobre o uso de indicadores fiscais, sociais e econômicos nas ciências sociais.

Sugere-se para próximos estudos o uso de modelos estatísticos com variáveis para além da gestão fiscal, como aquelas relacionadas à política, crescimento econômico, ambiente de negócios, regulação estatal, governança, entre outros fatores que podem se associar ao desenvolvimento local. Outra sugestão é o uso de variáveis de controle relacionadas ao PIB *per capita*, região geográfica e porte populacional do município.

Outrossim, recomenda-se às pesquisas futuras uma abrangência temporal para além de um ano e a adoção de um modelo que contemple alguma das variáveis da autonomia fiscal (GF\_defisc ou GF\_esfort) sem violar medidas de qualidade do arranjo estatístico, uma vez que a análise de correlação de Spearman evidenciou alta correlação dessas variáveis com o IFDM, entretanto não puderam compor a equação de regressão múltipla por não atender as suposições de normalidade dos resíduos.

Mudanças da legislação também podem ser fruto de trabalhos posteriores, especialmente no tocante à responsabilidade (ou responsividade) social pertinente ao gestor público, ou seja, é mister marcos regulatórios que ultrapassam a fronteira das metas e limites fiscais e assim adentrem no território da efetividade dos gastos públicos na qualidade de vida da população.

De forma que cumprir limites legais, atingir metas orçamentárias e estar em boas colocações nos índices de gestão fiscal, por si só, não colaboram com a democracia se esses trunfos fiscais não estiverem concatenados com a entrega de bem-estar à sociedade; não como um favor, mas como dever de contrapartida ao contribuinte-eleitor pelo pagamento dos tributos.

Portanto, é sob esta ótica que esta pesquisa por meio do referencial teórico e dos seus resultados entende que a gestão fiscal, eficiente e efetiva, pode contribuir com o progresso social e econômico dos cidadãos e do país como um todo, ou seja, embora os resultados desta pesquisa em conjunto com parte da literatura terem evidenciado uma associação dos construtos em tela; a gestão fiscal, sozinha, não garante pleno desenvolvimento socioeconômico.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABREU, W. M. *et al.* **Participação política e gestão fiscal explicam desenvolvimento social nos municípios brasileiros?** Revista do Serviço Público, Brasília 70 (1), p. 83-102 jan/mar 2019.

ABRUCIO, F. L. **A Coordenação Federativa no Brasil:** a experiência do período FHC e os desafios do governo Lula.. Revista de Sociologia e Política, Curitiba, 24, p. 41-67, jun. 2005.

AFFONSO, R. B. A. **Descentralização e reforma do Estado:** a Federação brasileira na encruzilhada. Economia e Sociedade, Campinas, SP, v. 9, n. 1, p. 127–152, 2016.

AFONSO, J. R. **Federalismo fiscal brasileiro:** uma visão atualizada. Escola de Direito de Brasília - IDP. Centro de Pesquisa - CEPES, Brasília, 2016. Disponível em: <https://www.portaldeperiodicos.idp.edu.br/cadernovirtual/article/view/2727>. Acesso em: 23 fev 2021.

AFONSO, J. R.; ARAÚJO, E. A. **A capacidade de gasto dos municípios brasileiros:** arrecadação própria e receita disponível. Cadernos Adenauer, São Paulo, n.4. p. 35-53. abr. 2000. Disponível em: <https://joserobertoafonso.com.br/capacidade-de-gasto-dos-municipios-brasileiros-afonso-ara-ujo/>. Acesso em: 05 mar. 2021.

AFONSO, J. R.; CASTRO, K. P. **Consolidação da carga tributária bruta de 2018.** Publicações: julho de 2019. Disponível em : <https://joserobertoafonso.com.br/consolidacao-da-carga-tributaria-afonso-castro/>. Acesso em: 05 mar. 2021.

AFONSO, J. R. *et al.* **Desempenho comparado dos principais governos brasileiros depois de dez anos de LRF.** R. Técn. dos Trib. de Contas - RTTC, Belo Horizonte, ano 1, n. 0, p. 13-48, set. 2010. Disponível em: [https://irbcontas.org.br/wp-content/uploads/2020/04/rttc\\_setembro\\_certo.pdf#page=151](https://irbcontas.org.br/wp-content/uploads/2020/04/rttc_setembro_certo.pdf#page=151). Acesso em: 15 mar. 2021.

AGRESTI, A. **Categorical Data Analysis.** New York: Wiley, 2002.

AMURIM, E. P. S. Efeitos dos gastos **orçamentários municipais sobre o Índice FIRJAN de desenvolvimento municipal (IFDM):** análise em municípios do Estado de Mato Grosso. Dissertação (Mestrado em Ciências Contábeis) Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS, São Leopoldo, 2013.

ANTINARELLI, M. E. P. B. **Federalismo, autonomia municipal e a constituição simbólica:** uma análise da dependência financeira dos pequenos municípios mineiros. Rev. Fac. Direito UFMG, Belo Horizonte, n. 61, pp. 445 - 472, jul./dez. 2012. Disponível em: <https://revista.direito.ufmg.br/index.php/revista/article/view/P.0304-2340.2012v61p445> . Acesso em: 06 mar. 2021.

ARAÚJO, A. H.S.; SANTOS FILHO, J. E.; GOMES, F. G. **Lei de Responsabilidade Fiscal**: efeitos e consequências sobre os municípios alagoanos no período 2000-10. Revista de Administração Pública, Rio de Janeiro 49(3):739-759, maio/jun. 2015.

ARAÚJO, G. C. **A relação entre federalismo e municipalização**: desafios para a construção do sistema nacional e articulado de educação no Brasil. UFES: Educação e Pesquisa, São Paulo, v. 36, n.1, p. 389-402, jan./abr. 2010.

ARÉVALO, J. L.; MENDOZA, B. M. **Federalismo fiscal**. Chiapas y Nuevo León: un análisis comparativo. Economía Unam, v. 12, n. 34, p. 106 - 123, 2015.

ARRETCHE, M. **Relações Federativas nas Políticas Sociais**. Educ. Soc., Campinas, v. 23, n. 80, p. 25-48, set., 2002.

ARRETCHE, M. **Federalismo e Políticas Sociais no Brasil**: problemas de coordenação e autonomia. São Paulo em Perspectiva, v. 18, n. 2, p. 17-26, 2004.

ARRETCHE, M. **Federalismo e Igualdade Territorial**: Uma Contradição em Termos? Revista de Ciências Sociais, Rio de Janeiro, vol. 53, nº 3, p. 587 - 620, 2010.

AVELINO, B. C.; BRESSAN, V. G. F.; CUNHA, J. V. A. **Estudo sobre os Fatores Contábeis que Influenciam o Índice FIRJAN de Desenvolvimento Municipal (IFDM) nas Capitais Brasileiras**. REPEC, Brasília, v. 7, n. 3, p. 274-290, jul./set. 2013. Disponível em: <https://www.repec.org.br/repec/article/view/993/771>. Acesso em: 21 nov. 2021.

BARBOSA FILHO, F. H. **Crise econômica de 2014/2017**. Instituto Brasileiro de Economia, Fundação Getúlio Vargas, Estudos Avançados, Rio de Janeiro, v. 31, p. 51 - 60, 2017. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ea/a/BD4Nt6NXVr9y4v8tqZLJnDt/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 30 set. 2021.

BARRETO, R. S.; VAZ, A. C. N.; JANNUZZI, P. M. **Capacidade de Gestão de Políticas Sociais**: metodologia de construção e validação de tipologia para análise da oferta dos Serviços Socioassistenciais. Revista Brasileira de Avaliação e Monitoramento, n. 3, p. 136-151, jan./jun. 2012.

BIDERMAN, C.; ARVATE, P. R. **Economia do Setor Público no Brasil**. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2004.

BRASIL. Código Tributário Nacional. **Lei nº 5. 172, de 25 de Outubro de 1966**. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/15172compilado.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/15172compilado.htm). Acesso em: 23 fev 2021.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**, Brasília, DF, 05 out. 1988. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm). Acesso em: 10 jan. 2021.



BRASIL. Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado. **Plano Diretor da Reforma do Aparelho do Estado**. Presidência da República, Câmara de Reforma do Estado, Brasília, 1995.

BRASIL. Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado. **A Reforma do aparelho do estado e as mudanças constitucionais: síntese e respostas a dúvidas mais comuns**. Brasília: Cadernos MARE da Reforma do Estado, n. 6, 1997.

BRASIL. Lei Complementar n. 101, de 04 de maio de 2000. **Lei de Responsabilidade Fiscal: Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências**. Brasília: Congresso Nacional, 2000. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/lcp/lcp101.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp101.htm). Acesso em: 26 mar. 2021

BRASIL. Senado Federal. **Resolução nº 40, de 2001**. Dispõe sobre os limites globais para o montante da dívida pública consolidada e da dívida pública mobiliária dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, em atendimento ao disposto no art. 52, VI e IX, da Constituição Federal. Brasília: Diário Oficial da União, de 21 de dezembro de 2001.

BRASIL. Presidência da República. **Mensagem ao Congresso Nacional: abertura da 4ª Sessão Legislativa Ordinária da 51ª Legislatura**. Brasília: Presidência da República, Secretaria de Comunicação de Governo, 2002.

BRASIL. Câmara dos Deputados. **Responsabilidade na Gestão Pública: os desafios dos municípios**. Brasília: Edições Câmara, 328 p., 2008. Disponível em: <https://bd.camara.leg.br/bd/handle/bdcamara/3744>. Acesso em: 26 mar. 2021.

BRESSER-PEREIRA, L. C. **Da Administração Pública Burocrática à Gerencial**. Revista do Serviço Público, 47(1) janeiro, 1996.

BRESSER-PEREIRA, L. C. **Estratégia e estrutura para um novo Estado**. Revista do Serviço Público, Ano 48, Número 1, Jan-Abr 1997.

BREUSH, T. S. **Testing for Autocorrelation in Dynamic Linear Models**. Australia National University, 1978.

BREUSH, T. S.; PAGAN, A. **A Simple Test for Heteroscedasticity and Random Coefficient Variation**. *Econometrica*, v. 47, 1979.

BRUECKNER, J. K. (2005). **Fiscal federalism and economic growth**. *Journal of Public Economics*, CESifo Working Paper, 90(10-11), 2107-2120.

BUCHANAN, J. M.; TULLOCK, G. **The calculus of consent: logical foundations of constitutional democracy**. Ann Arbor, MI: University of Michigan Press, 1962.

CAETANO, F. A. O.; ARAÚJO, J. A.; KHAN, A. S. **Fatores condicionantes do desenvolvimento socioeconômico na América Latina: uma análise sob a perspectiva do**



PIB e dos indicadores globais de governança. *INTERAÇÕES*, Campo Grande, MS, v. 20, n. 1, p. 95-109, jan./mar. 2019.

CAETANO, C. C. R.; ÁVILA, L. A. C. D.; TAVARES, M. **A relação entre as transferências governamentais, a arrecadação tributária própria e o índice de educação dos municípios do estado de Minas Gerais.** *Revista de Administração Pública*, 51(5), p. 897-916, 2017.

CHANG, H. J. **The political economy of industrial policy.** New York: Palgrave Macmillan, 1995.

CAJAZEIRA, A. P. G. B.; JORGE, M. A. **Responsabilidade Fiscal e Desenvolvimento Municipal:** Uma análise dos municípios sergipanos no período 2007/2010. *Pesquisa & Debate*, SP, v. 26, n. 1, p. 124-149, jan-mar 2015.

CALDEIRA, A. A. *et al.* **Sustentabilidade da dívida estadual brasileira:** uma análise da relação dívida líquida e resultado primário. *Revista de Administração Pública*, Rio de Janeiro 50(2):285-306, mar./abr. 2016.

CAMPELLI, M. G. R; CALVO, M. C. M. **O Cumprimento da Emenda Constitucional no. 29 no Brasil.** *Cad. Saúde Pública*, Rio de Janeiro, 23(7), p. 1613-1623, jul., 2007.

CASTRO, J. A. **Política Social e Desenvolvimento no Brasil.** *Economia e Sociedade*, Campinas, v. 21, Número Especial, p. 1011-1042, dez. 2012.

CAVALCANTE, P. **Gestão Pública Contemporânea:** do movimento gerencialista ao pós-NPM. Texto para Discussão 2319. Brasília: IPEA, ago. 2017. Disponível em: [https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/TDs/td\\_2319.pdf](https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/TDs/td_2319.pdf). Acesso em: 11 mar. 2021

CAVALCANTE, P. **Convergência entre a Governança e o Pós-Nova Gestão Pública.** Boletim de Análise Político-Institucional: Governança Pública / Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Brasília : Ipea, p. 15 - 23, dez./2018.

CAVALIERI, C. H.; PAZELLO, E. T. **Efeitos Distributivos das Políticas Sociais.** In: BIDERMAN, C. e ARVATE, P. (Orgs.). *Economia do Setor Público no Brasil.* Rio de Janeiro: Editora Campus, 2004.

CERVI, E. U. **Manual de Métodos Quantitativos para Iniciantes em Ciência Política.** Curitiba: CPOP/UFPR, 2017.

CHIECHELSKI, P. C. S. **Avaliação de programas sociais:** abordagem quantitativa e suas limitações. *Revista Virtual Textos & Contextos.* Ano IV, n. 4, p. 1-12, dez. 2005.

COHEN, J. **Statistical power analysis for the behavioral sciences**. Hillsdale: Lawrence Erlbaum Associates, 2ª ed., 1988.

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE MUNICÍPIOS (CNM). **IRFS – Índice de Gestão Fiscal, Social e de Gestão dos Municípios Brasileiros.** Estudo Técnico, edição 2011, v. 6, n. 8, p. 128

- 159, 2011. Disponível em:

[https://www.cnm.org.br/biblioteca/registros/todos/Vm14U1IxbFdUWGHUV0doWFlXc3c/todos/date\\_asc/%7C/todos/1](https://www.cnm.org.br/biblioteca/registros/todos/Vm14U1IxbFdUWGHUV0doWFlXc3c/todos/date_asc/%7C/todos/1). Acesso em: 23 jul. 2021.

COOK, R. D. **Influential Observations in Linear Regression**. American Statistical Association. Journal of the American Statistical Association, v. 74, n. 365, p. 169–174, 1979.

COSTA, F. H. **A relação entre responsabilidade na gestão fiscal e a qualidade da educação nos municípios mais populosos do Brasil**. Dissertação (Mestrado em Ciências Contábeis) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN): Natal, 2017.

COSTA, C. B.; RAUPP, F. M. **Desempenho nas finanças públicas municipais à luz de aspectos legais, gerenciais e sociais: uma análise a partir da revisão da literatura**. Sociedade, Contabilidade e Gestão, Rio de Janeiro, v. 14, n. 3, p. 65 - 90, set/dez, 2019.

CRUZ, C. F. **Transparência da Gestão Pública Municipal: Referenciais Teóricos e a Situação dos Grandes Municípios Brasileiros**. 2010. 140 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Contábeis) - Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis, Faculdade de Administração e Ciências Contábeis da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.

CRUZ, C. F.; AFONSO, L. E. **Gestão fiscal e pilares da Lei de Responsabilidade Fiscal: evidências em grandes municípios**. Revista de Administração Pública: Rio de Janeiro 52(1):126-148, jan. - fev. 2018.

ESPÍRITO-SANTO, H.; DANIEL, F. **Calculating and reporting effect sizes on scientific papers (1):  $p < 0.05$  limitations in the analysis of mean differences of two groups**. Portuguese Journal of Behavioral and Social Research, vol. 1 (1), p. 3-16, 2015.

FARIA, F. P.; JANNUZZI, P. M.; SILVA, S. J. **Eficiência dos gastos municipais em saúde e educação: uma investigação através da análise envoltória no estado do Rio de Janeiro**. RAP — Rio de Janeiro, v. 42, p. 155-177, jan./fev. 2008. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rap/a/zNQrdqspLTChSzHTvW3Hbs/abstract/?lang=pt>. Acesso em: 13 jul. 2021.

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - FIRJAN. **IFGF 2017: anexo metodológico do Índice Firjan de Gestão Fiscal (ano base 2016)**. Rio de Janeiro, 2017a. Disponível em: <https://www.firjan.com.br/data/files/8A/74/92/F4/352ED5100387AAD5F8A809C2/Anexo-Metodologico-IFGF-2017.pdf>. Acesso em: 11 out. 2021.

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - FIRJAN. **IFGF 2017: recorte municipal (ano base 2016)**. Rio de Janeiro, 2017b. Disponível em: [https://www.firjan.com.br/data/files/4A/B0/A3/B1/C4CCD51063C6AAD5A8A809C2/IFGF%202017%20-%20An\\_lise%20Especial%20-%20Vers\\_o%20Completa.pdf](https://www.firjan.com.br/data/files/4A/B0/A3/B1/C4CCD51063C6AAD5A8A809C2/IFGF%202017%20-%20An_lise%20Especial%20-%20Vers_o%20Completa.pdf). Acesso em: 11 out. 2021.

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - FIRJAN. **IFDM**



**2018:** Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (ano base 2016). FIRJAN: 2018. Disponível em: <https://www.firjan.com.br/ifdm/downloads/>. Acesso em: 25 mar. 2021.

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - FIRJAN. **IFGF 2019:** Índice Firjan de Gestão Fiscal (ano base 2018). Disponível em: <https://www.firjan.com.br/ifgf/metodologia/>. Acesso em: 21 jan. 2021.

FIELD, A; MILES, J.; . **Discovering Statistics Using R**. London: SAGE Publications Ltd, 2012.

FIORAVANTE, D. G.; PINHEIRO, M. M. S.; VIEIRA, R. S. **Lei de Responsabilidade Fiscal e Finanças Públicas Municipais:** impactos sobre despesas com pessoal e endividamento. IPEA: Texto para Discussão n. 1223, Brasília, outubro de 2006.

FRANZESE, C. ; ABRUCIO, F. L . A combinação entre federalismo e as políticas públicas no pós-1988: os resultados nas áreas de saúde, assistência social e educação. In: Márcia Cristina Gomes da Rocha. (Org.). Reflexões para Ibero-América: Avaliação de Programas Sociais. Brasília: ENAP, 2009, v. , p. 25-42.

FUZARO, P. A.; CARNIELLO, M. F. **Estudo Comparativo do Índice de Desenvolvimento Humano Municipal e Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal na Região Metropolitana do Vale do Paraíba-SP**. Desenvolvimento em questão: Unijuí, ano 18, n. 52, jul./set. 2020, p. 75-100.

GERIGK, W.; CLEMENTE, A. **Influência da LRF sobre a gestão financeira:** espaço de manobra dos municípios paranaenses extremamente pequenos. Revista de Administração Contemporânea, v. 15, n. 3, p. 513-537, 2011.

GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2021.

GIROLDO, C. N.; KEMPFER, M. **A autonomia municipal e o federalismo fiscal brasileiro**. *Revista de Direito Público*, Londrina, v. 7, n. 3, p. 3-20 , set./dez. 2012.

GRACIARENA, J. **Poder e estilos de desenvolvimento:** uma perspectiva heterodoxa. In: BIELSCHOWSKY, Ricardo (org.). Cinquenta anos de pensamento na CEPAL. Rio de Janeiro: Record, p. 685-713, 2000.

GRIN, E. J.; ABRÚCIO, F. L. **Governos Locais:** uma leitura introdutória. Brasília: ENAP, 2019.

GUEDES, K. P.; GASPARINI, C. E. **Descentralização Fiscal e o Tamanho do Governo no Brasil**. *Econ. Aplic.*, São Paulo, v. 11, n. 2, p. 303-323, abr-jun 2007.

HAIR Jr., J. F *et al.*. **Análise Multivariada de Dados**. Tradução Adonai Schlup Sant'Anna. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. **Estimativas da População Residente no Brasil e Unidades da Federação**. Diário Oficial da União: 13 set. 2016. Disponível em: [https://ftp.ibge.gov.br/Estimativas\\_de\\_Populacao/Estimativas\\_2016/estimativa\\_dou\\_2016\\_20160913.pdf](https://ftp.ibge.gov.br/Estimativas_de_Populacao/Estimativas_2016/estimativa_dou_2016_20160913.pdf). Acesso em: 01 set. 2021.

INSTITUIÇÃO FISCAL INDEPENDENTE - IFI. **RAF: Relatório de Acompanhamento Fiscal**, n. 18, de 09 de julho de 2018. Disponível em: [https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/543844/RAF18\\_JUL2018.pdf](https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/543844/RAF18_JUL2018.pdf). Acesso em: 23 jun. 2021.

JANNUZZI, P. M. **Indicadores para diagnóstico, monitoramento e avaliação de programas sociais no Brasil**. Revista do Serviço Público, Brasília n. 56 , p.137-160 Abr. - Jun. 2005. Disponível em: <http://www.conei.sp.gov.br/ind/ind-sociais-revista-serv-publico.pdf>. Acesso em: 26 mar. 2021.

JENSEN, M. C; MECKLING, W. H. **Theory of the firm: managerial behavior, agency costs and ownership structure**. Journal of Financial Economics, 1976. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0304405X7690026X>. Acesso em: 29 jun. 2021.

LEITE, C. K. S. **Federalismo, Processo Decisório e Ordenamento Fiscal: A criação da Lei de Responsabilidade Fiscal**. Texto para Discussão 1593. Brasília: IPEA, mar. 2011. Disponível em: [https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/TDs/td\\_1593.pdf](https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/TDs/td_1593.pdf). Acesso em: 29 jun. 2021.

LEITE FILHO, G. A.; FIALHO, T. M. M. **Relação entre indicadores de qualidade da gestão pública e de desenvolvimento dos municípios brasileiros**. Cadernos Gestão Pública e Cidadania, v. 20, n. 67, p. 277-295, 2015. Disponível em: <http://www.spell.org.br/documentos/ver/39249/relacao-entre-indicadores-de-qualidade-da-gestao-publica-e-de-desenvolvimento-dos-municipios-brasileiros>. Acesso em: 21 jun. 2021

KHAIR, A. A. **Lei de Responsabilidade Fiscal: Guia de Orientação para Prefeituras**. 2000. ed. Brasília: [s.n.], 2000.

KRUEGER, A. **The Political Economy of the Rent-Seeking Society**. The American Economic Review, v. 64, n. 3, p. 291-303, jun., 1974.

LOUZANO, J. P. O. *et al.* **Causalidade de Granger do índice de desenvolvimento socioeconômico na gestão fiscal dos municípios brasileiros**. Revista de Administração Pública, Rio de Janeiro, v. 53, n. 3, p. 610-627, mai. - jun. 2019.

MACEDO, J. J.; CORBARI, E. C. **Efeitos da lei de responsabilidade fiscal no endividamento dos municípios brasileiros: uma análise de dados em painéis**. Revista Contabilidade & Finanças, USP, São Paulo, v. 20, n. 51, p. 44-60, set./dez. 2009.



MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7ª edição, São Paulo: Atlas, 2010.

MARTINS, H. F.; MARINI, C. **Um Guia de Governança para Resultados na Administração Pública**. Brasília: Publix, 2010.

MARTINS, H. F.; MARINI, C. **Governança pública contemporânea – uma tentativa de dissecação conceitual**. Revista do TCU, n. 130, p. 42-53, mai/ago 2014.

MATIAS-PEREIRA, J. **Administração Pública Comparada: uma avaliação das reformas administrativas do Brasil, EUA e União Européia**. Revista de Administração Pública, Rio de Janeiro, p. 61-82, jan./fev. 2008.

MATIAS, A. B.; CAMPELLO, C. A. G. B. **Administração financeira municipal**. São Paulo: Atlas, 2000.

MEIRELLES, H. L. **Direito administrativo brasileiro**. 28. ed. São Paulo: Malheiros, 2003.

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF. **Portaria nº 501, de 23 de novembro de 2017**.

Brasília: Diário Oficial da União, 2017. Disponível em: [https://www.in.gov.br/materia/-/asset\\_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/19414630/do1-2\\_017-11-24-portaria-n-501-de-23-de-novembro-de-2017-19414502](https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/19414630/do1-2_017-11-24-portaria-n-501-de-23-de-novembro-de-2017-19414502). Acesso em: 12 jul. 2021.

MIOT, H.A. **Análise de Correlação em Estudos Clínicos e Experimentais**. Jornal Vascular Brasileiro, v. 17, p. 275-279, out. - dez., 2018.

MORETTIN, P. A.; TOLOI, C. M.C. **Análise de séries temporais**. Blucher, 2006.

MOTTA, P. R. M. (2013). **O estado da arte da gestão pública**. Revista de Administração de Empresas, São Paulo, v. 3, n. 1, p. 82-89, jan./fev. 2013.

MUKAKA, M. M. **Statistics corner: A guide to appropriate use of correlation coefficient in medical research**. Malawi medical journal : the journal of the Medical Association of Malawi, 24(3), 69–71, 2012.

MUSGRAVE, R.; MUSGRAVE, P. **Public Finance in Theory and Practise**. 5ª edição, Nova York: Mcgraw-hill, 1989.

OLIVEIRA, G. B. **Uma discussão sobre o conceito de desenvolvimento**. Rev. FAE, Curitiba, v.5, n.2, p.37-48, mai./ago. 2002.

OLIVEIRA, T. M. G. **Gestão Fiscal e Bem-Estar Social: uma análise sob a ótica do federalismo fiscal e dos ciclos políticos nos governos locais**. Dissertação (Mestrado em Contabilidade) Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, 2020.

OLIVEIRA, W. **O equilíbrio das finanças públicas e a Lei de Responsabilidade Fiscal**. R. Técn. dos Trib. de Contas - RTTC, Belo Horizonte, ano 1, n. 0, p. 151-190, set./ 2010.



OATES, W. E. **Studies in fiscal federalism: economists of the twentieth century.** England, 1991.

OATES, W. E. **An essay on fiscal federalism.** Journal of Economic Literature, v. 37, n. 3, p. 1120-1149, 1999.

OATES, W. E. **Toward a second-generation theory of fiscal federalism.** International tax and public finance, 12(4), 349-373, 2005.

PALOTTI, P. L. M. **Descentralização de políticas sociais no federalismo brasileiro: revisitando problemas de coordenação e autonomia.** Revista do Centro Acadêmico Afonso Pena, v. 1, n. 1, p. 89-117, 2009.

PASSOS, I. C. *et al.* **A relação entre o desempenho na gestão fiscal e o desenvolvimento socioeconômico nos municípios do Rio de Janeiro de 2006 a 2013.** XV Congresso USP de Iniciação Científica em Contabilidade, São Paulo, 25 a 27 de julho de 2018.

PESARAN, M. H. **Time series and panel data econometrics.** Oxford University Press, 2015.

PINHEIRO, M. M.S. **As Liberdades Humanas como Bases do Desenvolvimento: Uma análise conceitual da abordagem das capacidades humanas de Amartya Sen.** Brasília :

IPEA, 2012. Disponível em:

[https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/TDs/td\\_1794.pdf](https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/TDs/td_1794.pdf). Acesso em: 05 jul. 2021.

PINHO, J. A. G.; SACRAMENTO, A. R. S. **Accountability: já podemos traduzi-la para o português?** Revista de Administração Pública, Rio de Janeiro, v. 43, n. 6, p. 1343-1368, nov./dez. 2009.

PIRES, R. R. C.; GOMIDE, A. A. **Governança e capacidades estatais: uma análise comparativa de programas federais.** Rev. Sociol. Polit., v. 24, n. 58, p. 121-143, jun. 2016.

POWERS, D.A.; XIE, Y. **Statistical methods for categorical data analysis.** San Diego: Academic Press, 2000.

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD. **O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal Brasileiro.** Brasília: PNUD, Ipea, FJP, 2013.

QUEIROZ, D. B. *et al.* **Previsão da despesa total com pessoal e encargos sociais a partir das receitas do FUNDEB e do SUS: um estudo nos municípios paraibanos.** Revista Universo Contábil, 11(4), 128-146, 2015.

RANIS, G; STEWART, F. **Dynamic Links between the Economy and Human Developmente.** In: DESA - Department of Economic and Social Affairs . Working Papper no

8. New York: United Nations : 2005. Disponível em:

<https://www.un.org/en/ecosoc/meetings/2005/docs/Ranis%20&%20Stewart.pdf>. Acesso em: 05 jul. 2021.

RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB. **Carga Tributária no Brasil – 2018** (Análise por Tributo e Bases de Incidência). CETAD - Centro de Estudos Tributários e Aduaneiros, março 2020. Disponível em:

<https://receita.economia.gov.br/dados/receitadata/estudos-e-tributarios-e-aduaneiros/estudos-e-estatisticas/carga-tributaria-no-brasil/ctb-2018-publicacao-v5.pdf>. Acesso em: 23 fev 2021.

REZENDE, A. J.; SLOMSKI, V.; CORRAR, L. J. **A gestão pública municipal e a eficiência dos gastos públicos**: uma investigação empírica entre as políticas públicas e o índice de desenvolvimento humano (IDH) dos municípios do Estado de São Paulo. Revista Universo Contábil, v. 1, n. 1, p. 24-40, jan./abr., 2005.

SACRAMENTO, A. R. S. **Contribuições da Lei de Responsabilidade Fiscal para o avanço da Accountability no Brasil**. FGV: Cadernos Gestão Pública e Cidadania, v. 10, n. 47, p. 20-47, 2005. Disponível em:

<http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/cgpc/article/view/44042>. Acesso em: 17 mar. 2021.

SANTOS, A. M. S. P. **Reforma do Estado, descentralização e autonomia financeira dos municípios**. Revista de Administração Mackenzie. RAM, Ano 4, n. 2, São Paulo, 2003.

Disponível em: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195418006008>. Acesso em: 04 mar. 2021.

SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL - STN. **Nova Contabilidade e Gestão Fiscal**: modernização da gestão pública. Cartilha: Brasília, 2013. Disponível em:

[https://sisweb.tesouro.gov.br/apex/f?p=2501:9:::9:P9\\_ID\\_PUBLICACAO:27788](https://sisweb.tesouro.gov.br/apex/f?p=2501:9:::9:P9_ID_PUBLICACAO:27788). Acesso em: 15 mar. 2021.

SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL - STN. **Portaria nº 501, de 23 de novembro de 2017**. Dispõe sobre os indicadores econômicos-financeiros utilizados na classificação da capacidade de pagamento dos entes federativos. Brasília: Diário Oficial da União, 2017. Disponível em:

[https://www.in.gov.br/materia/-/asset\\_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/19414630/do1-2\\_017-11-24-portaria-n-501-de-23-de-novembro-de-2017-19414502](https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/19414630/do1-2_017-11-24-portaria-n-501-de-23-de-novembro-de-2017-19414502). Acesso em: 27 jul. 2021.

SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL - STN. **Portaria nº 882, de 18 de dezembro de 2018**. Define os conceitos das variáveis utilizadas e os procedimentos a serem adotados na análise da capacidade de pagamento e na apuração da suficiência das contragarantias oferecidas. Brasília: Diário Oficial da União, 2018. Disponível em:

[https://www.in.gov.br/materia/-/asset\\_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/56128201/do1-2\\_018-12-20-portaria-n-882-de-18-de-dezembro-de-2018-56128189](https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/56128201/do1-2_018-12-20-portaria-n-882-de-18-de-dezembro-de-2018-56128189). Acesso em: 12 jul. 2021.

SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL - STN. **Manual de Contabilidade Aplicado ao Setor Público (MCASP)**. Brasília, 8ª edição, 2018b. Disponível em:

[https://sisweb.tesouro.gov.br/apex/f?p=2501:9:::9:P9\\_ID\\_PUBLICACAO:31484](https://sisweb.tesouro.gov.br/apex/f?p=2501:9:::9:P9_ID_PUBLICACAO:31484). Acesso em: 13 jul. 2021.

SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL - STN. **FINBRA/SICONFI - cartilha para extração de dados**. Brasília, 28 set. 2020. Disponível em: <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/pages/public/conteudo/conteudo.jsf?id=21904>. Acesso em: 26 jul. 2021.

SEGATTO, C. I.; ABRUCIO, F. L. **Os múltiplos papéis dos governos estaduais na política educacional brasileira: os casos do Ceará, Mato Grosso do Sul, São Paulo e Pará**. Revista de Administração Pública, 52(6), p. 1179-1193, 2018.

SEN, A. **Development as freedom**. Oxford: Oxford University Press, 2001.

SHRESTHA, N. **Detecting Multicollinearity in Regression Analysis**. American Journal of Applied Mathematics and Statistics, v. 8, N. 2, p. 39-42, 2020.

SILVA, C. R. M; CRISÓSTOMO, V. L. **Gestão fiscal, eficiência da gestão pública e desenvolvimento socioeconômico dos municípios cearenses**. Revista de Administração Pública, Rio de Janeiro 53(4), p. 791-801, jul./ago. 2019.

SILVA, L. L. *et al.* **A influência do desempenho tributário e gestão fiscal no Índice Firjan de Desenvolvimento (IFDM) dos municípios de Minas Gerais**. Revista de Ciências Humanas, Viçosa, v. 13, n. 1, p. 199-219, jan./jun. 2013. Disponível em: <https://periodicos.ufv.br/RCH/article/view/3920>. Acesso em: 01 jul. 2021.

SILVA, G. A. B.; PASSADOR, J. L. **Redistribuição fiscal para o desenvolvimento turístico local e regional**. Revista de Administração Pública, 50(4), 587-610, 2016.

SOARES, M.M.; MACHADO, J. A. **Federalismo e Políticas Públicas**. Brasília: ENAP, 2018.

SOUSA, R. G. **Gastos Públicos e Desenvolvimento Humano nos Estados do Brasil**. Tese (Doutorado em Ciências Contábeis) - UNB-UFPB-UFRN, João Pessoa, 2014. Disponível em: <https://repositorio.unb.br/handle/10482/16833>. Acesso em: 26 jun. 2021.

SOUSA, P. F. B. *et al.* **Desenvolvimento Municipal e Cumprimento da Lei de Responsabilidade Fiscal: uma análise dos municípios brasileiros utilizando dados em painel**. Revista Evidenciação Contábil & Finanças, João Pessoa, v.1, n. 1, p. 58 - 70, jan./jun. 2013. Disponível em: <https://periodicos.ufpb.br/index.php/recfin/article/view/16492/9451>. Acesso em: 25 mar. 2021.

SPANH, P. B. **Coordination, cooperation and control within decentralized fiscal systems**. CEPAL: regional project on fiscal decentralization (ECLAC/GTZ), 1998.

STOBE, L. A. F. **Estado Fiscal e Cidadania Solidária: a vinculação das receitas tributárias às esferas de poder**. Tese (Doutorado) Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, 2016.

SUZART, J. A. S.; ZUCCOLOTTO, R.; ROCHA, D. G. **Federalismo Fiscal e as Transferências Intergovernamentais: Um Estudo Exploratório Com Os Municípios Brasileiros**. *Advances in Scientific and Applied Accounting*, 11(1), p.127-145, 2018.

TANZI, V. **Fiscal federalism and decentralization**: a review of some efficiency and macroeconomic aspects. *Annual World Bank Conference on Development Economics*. The World Bank, Washington, D. C., p. 295-316, 1995.

TIEBOUT, C. M. **A pure theory of local expenditures**. *Journal of Political Economy*, v. 64, p. 416- 424, 1956.

TORMAN, V.B.L.; COSTER, R.; RIBOLDI, J. **Normality of variables**: diagnosis methods and comparison of some nonparametric tests by simulation. *Rev HCPA*, v. 32, p. 227-234, 2012.

TRISTÃO, J. A. M. **A Administração Tributária dos Municípios Brasileiros**. Uma avaliação do desempenho da arrecadação. Tese (Doutorado). 2003. Disponível em: <http://bibliotecadigital.fgv.br/dspace/handle/10438/2568>. Acesso em: 06 mar. 2021.

VARGAS, N. C. **A descentralização e as teorias do federalismo fiscal**. *Ensaio FEE*, Porto Alegre, v. 32, n. 1, p. 51-76, jun. 2011.

VAZ, A. C. N. **Capacidades estatais para o desenvolvimento**: entre a burocratização e a política como elementos de ação do Estado. Tese (Doutorado) - Universidade Federal de Minas Gerais, 2014.

WEINGAST, B. R. **Second generation fiscal federalism**: The implications of fiscal incentives. *Journal of Urban Economics*, v. 65, n. 3, p. 279-293, 2009.

WEISBERG, S. **Applied Linear Regression**. New York, 2005.

WOOLDRIDGE, J. M. **Introdução à Econometria**: Uma Abordagem Moderna. São Paulo: Cengage CTP, 2010.

WORLD BANK. **The Worldwide Governance Indicators (WGI)**. World Bank, 2020. Disponível em: <https://info.worldbank.org/governance/wgi/Home/Documents>. Acesso em: 22 jul. 2021.

## APÊNDICE I PROCEDIMENTOS DE SELEÇÃO DO MODELO DE REGRESSÃO

A seleção do modelo de regressão linear mais adequado foi realizada a partir de testes e suposições relacionados nas etapas abaixo descritas:

### ETAPA 1 - Análise de multicolinearidade e correlações

Através dos testes Shapiro-wilk e Anderson Darling rejeitou-se a hipótese de normalidade para todas as variáveis descritas. Por esse motivo, optou-se por utilizar a correlação de Spearman para verificar a força e direção da associação entre as variáveis resposta e explicativas pela sua propriedade de detectar não somente a linearidade nas associações mas também toda forma de associação com funções monótonas crescentes (quando uma variável cresce a outra também cresce, não necessariamente de forma linear).

**Tabela 21 - Matriz de correlação entre as variáveis explicativas<sup>53</sup>**

	1	2	3	4	5	6	7	8
1) GF_sufin	-							
2) GF_liq	0,076	-						
3) GF_gpes	-0,106**	0,143**	-					
4) GF_invest	0,009	-0,083**	-0,031*	-				
5) GF_endiv	0,190	0,33**	0,318**	-0,136**	-			
6) GF_defisc	-0,415**	-0,119**	0,316**	-0,037*	0,079**	-		
7) GF_esfort	0,289**	0,145**	-0,254**	0,051*	-0,046	-0,872**	-	
8) GF_deduc/hab	-0,173**	-0,078**	-0,012	-0,017	-0,124**	0,277**	-0,266**	-
9) GF_dsaud/hab	0,001	-0,028**	-0,373**	0,045**	-0,269**	-0,164**	0,179**	0,385**

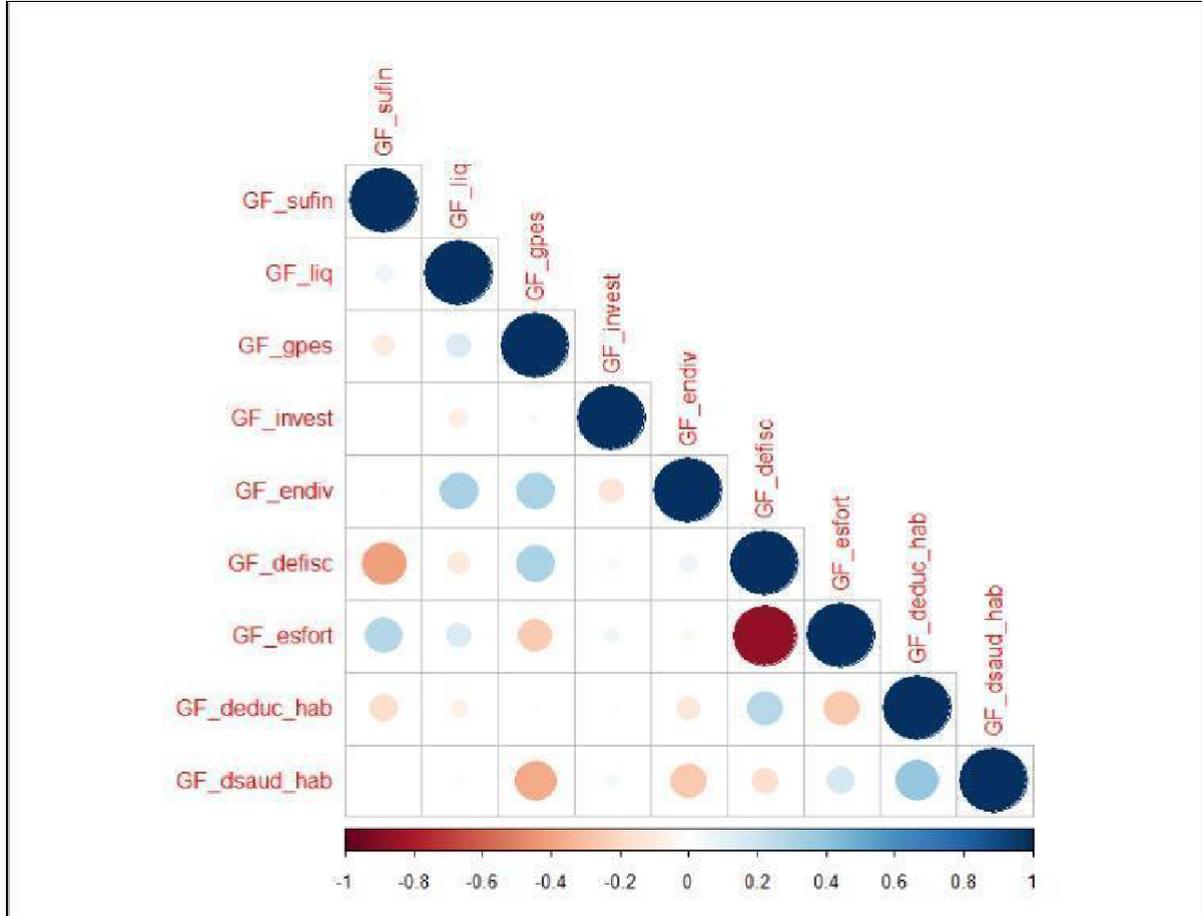
Fonte: elaborada pelo autor

O gráfico abaixo ilustra as correlações acima explicitadas quanto a sua magnitude e direção. Sendo que quanto maior o círculo representado, maior o valor absoluto da correlação, o que indica a sua força. Quanto a cor, varia de vermelho a azul em que quanto

<sup>53</sup> Onde: \* significante a 0,05; \*\* significante a 0,01; \*\*\* significante a 0,001

mais intensa a cor, maior a intensidade em uma certa direção (cor azul indica correlação positiva e cor vermelha indica correlação negativa).

**Gráfico 6 - Visualização da magnitude e direção das correlações entre as variáveis**



Fonte: elaborado pelo autor

A partir desses dados verifica-se que a correlação entre as variáveis independentes GF\_defisc e GF\_esfort é alta e inversa, o que indica que as duas compartilham de  $(-0,872)^2 = 76\%$  de variabilidade, o que é um valor muito expressivo. Por este motivo, optou-se por não utilizar as duas variáveis em conjunto nos modelos como mecanismo para evitar multicolinearidade (HAIR Jr., 2009).

**ETAPA 2 - Seleção de regressores e qualidade do ajuste**

Após a etapa 1 identificar a multicolinearidade entre as variáveis GF\_defisc e GF\_esfort, indicando que ambas não poderiam compor ao mesmo tempo o modelo

selecionado, adotou-se a abordagem *all regressions* que significa ajustar todas as combinações de modelos possíveis entre as variáveis explicativas e desta forma encontrou-se o modelo mais adequado.

Nesta etapa foram analisadas exclusivamente as medidas de qualidade de ajuste, a saber:

- **n (amostra):** por haver uma quantidade grande de *missings*, quanto mais variáveis são colocadas no modelo, mais municípios serão retirados por falta de informação em uma delas. Por não querer realizar estimações ou *bootstraps* para os dados faltantes, considerou-se exatamente o número de municípios com dados completos em todas as variáveis da equação do modelo;
- **Normalidade dos resíduos:** verificou-se a normalidade dos resíduos através do teste Shapiro-Wilk para modelos com menos de 5.000 municípios e Anderson-Darling para os modelos com mais de 5.000 municípios. P-valores menores que 0,05 indicam ausência de normalidade;
- **Outliers:** ao padronizar os resíduos da regressão, verificou-se quantos deles ficaram a mais de 3 desvios padrões acima ou abaixo da média;
- **2,5 quantil:** com os resíduos padronizados, verificamos a frequência que estavam a mais de 2,5 desvios padrões acima ou abaixo da média. Idealmente, este valor deve ficar perto de 1%;
- **2 quantil:** com os resíduos padronizados, verificamos a frequência que estavam a mais de 2 desvios padrões acima ou abaixo da média. Idealmente, este valor deve ficar perto de 5%;
- **Maior VIF<sup>54</sup>:** verificou-se o coeficiente VIF de todas as variáveis. Idealmente, todos devem estar abaixo de 10 para verificação da ausência de multicolinearidade (HAIR Jr., 2009; SHRESTHA, 2020).
- **VIF médio:** Quanto mais perto de 1, melhor a informação a respeito da ausência de multicolinearidade (HAIR Jr., 2009; SHRESTHA, 2020).

---

<sup>54</sup> Fator de inflação de variância (VIF): indicador do efeito de que outras variáveis explicativas possuem sobre o erro padrão de um coeficiente de regressão. Valores VIF altos indicam um alto grau de colinearidade ou multicolinearidade entre as variáveis explicativas (HAIR Jr., 2009)

- **Distância de COOK:** calcula-se a distância de COOK para verificar dados que influenciam muito os coeficientes de regressão. Idealmente, nenhum dado deve ter distância de Cook maior que 1 (COOK, 1979).
- **R<sup>2</sup> ajustado:** é uma medida de qualidade do ajuste e indica qual a representação da variabilidade da variável resposta foi explicada pelo modelo (HAIR Jr., 2009)<sup>55</sup>. É a partir dessa medida que se buscará confirmar ou refutar a hipótese desta pesquisa

Nesta análise nenhum modelo respeitou a suposição de normalidade dos resíduos. Por esse motivo, as regressões foram refeitas com três transformações: 1) utilização do logaritmo natural na variável GF\_deduc/hab; 2) utilização do logaritmo natural na variável GF\_dsaud/hab; e 3) utilização do logaritmo natural na variável GF\_esfort.

Por fim, obteve-se 383 modelos candidatos que foram submetidos a medidas de qualidade acima elencadas, conforme demonstrado no APÊNDICE II<sup>56</sup>.

### **ETAPA 3 - Análise da suposição de normalidade**

Em seguida, os modelos foram ordenados de forma decrescente em termos de R<sup>2</sup> ajustado (variância explicada) e então se identificou que os primeiros 225 possuem ou a variável GF\_esfort ou a GF\_defisc entre seus componentes, o que já se esperava por sua alta correlação com a variável dependente (esses modelos variaram de explicar de 41,86% a 57,45%). Em que pese essa significativa variabilidade, nenhum deles atenderam às suposições do modelo, especialmente no tocante à normalidade dos resíduos.

Logo, partiu-se para uma análise dos modelos que atendiam à suposição de normalidade, resultando assim em sete modelos (8, 37, 109, 269, 288, 342 e 345). Essa seleção com suas respectivas medidas de qualidade constam na tabela abaixo:

---

<sup>55</sup> Segundo Hair Jr. (2009, p. 150) “essa estatística é muito útil para comparação entre equações com diferentes números de variáveis independentes, diferentes tamanhos de amostra, ou ambos”.

<sup>56</sup> Para otimizar a identificação, os modelos foram numerados de 1 a 383, conforme ANEXO II.

**Tabela 22 - Melhores modelos de regressão com suposição de normalidade**

Modelo nº	n	Normalidade	Outliers	Maior VIF	VIF médio	COOK	R <sup>2</sup> Ajustado
8	5315	0,114	14 (0.3%)	-	-	0	20,90
37	5295	0,107	15 (0.3%)	1,001	1,001	0	20,96
109	3313	0,05	8 (0.2%)	1,284	1,189	0	21,68
269	1404	0,13	5 (0.4%)	1,437	1,216	0	29,63
288	1169	0,062	4 (0.3%)	1,313	1,141	0	30,88
342	1403	0,075	6 (0.4%)	1,442	1,19	0	30,72
345	1160	0,058	6 (0.5%)	1,431	1,19	0	33,00

Fonte: elaborada pelo autor.

#### ETAPA 4 - Escolha do modelo

A partir do que foi encontrado na Etapa 3, partiu-se para análise do modelo mais adequado em relação ao poder de explicação da equação de regressão e das suposições de validade do ajuste geral.

Desta forma, a partir das medidas de qualidade expostas no APÊNDICE I, o modelo que mais se aproximou da normalidade e homocedasticidade com menor perda de municípios foi o modelo nº 342, uma vez que em termos de VIF, medidas de alavanca e outliers os modelos foram similares e no tocante ao coeficiente ajustado de determinação (R<sup>2</sup> ajustado) ele estava entre os três melhores, conforme evidenciado na ETAPA 3.

**Tabela 23 - Pressupostos do ajuste selecionado para a pesquisa (modelo nº 342)**

n	Normalidade	Outliers	Maior VIF	VIF médio	COOK	R <sup>2</sup> Ajustado	p-valor
1403	0,075	6 (0.4%)	1,442	1,19	0	0,3072	<0,001

Fonte: elaborada pelo autor.

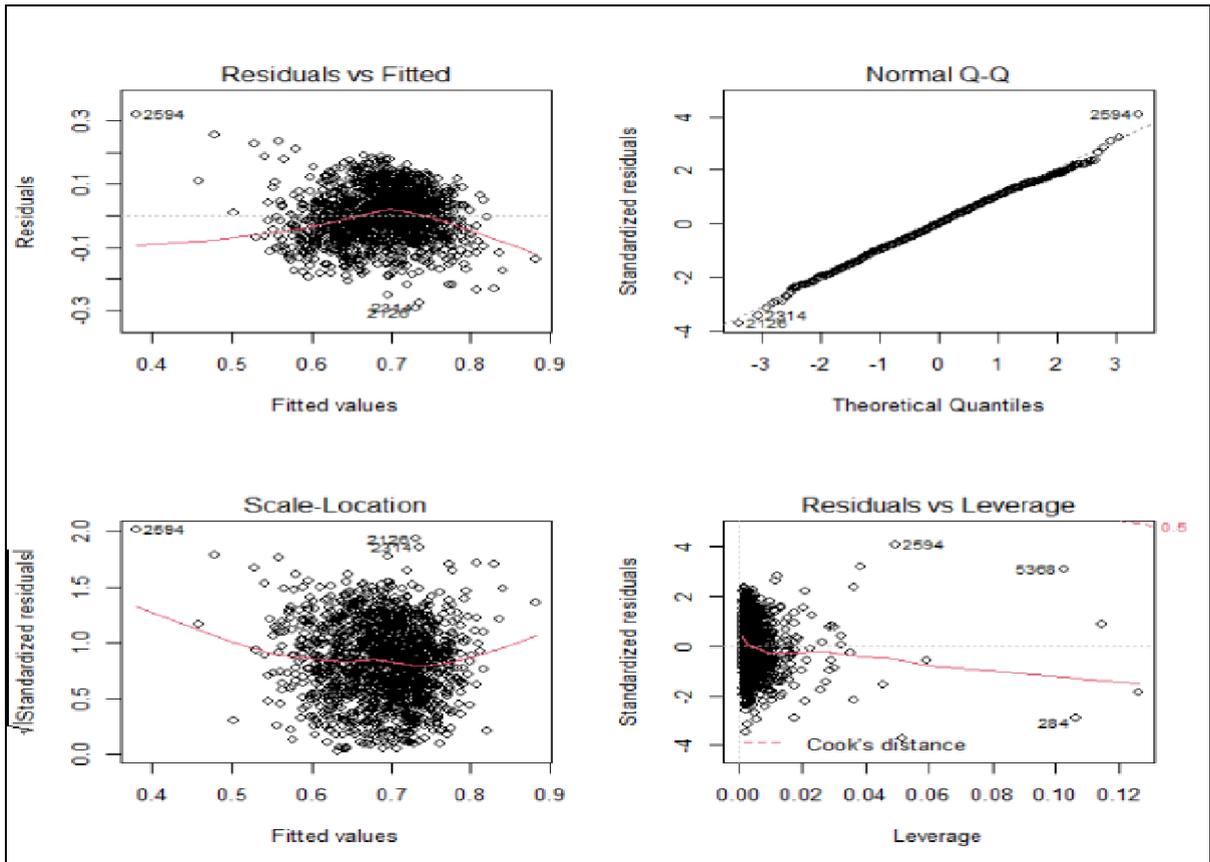
Portanto, conforme explicitado, resguardada as devidas limitações<sup>57</sup>, o modelo selecionado atendeu os pressupostos de validade e apresentou um poder de explicação que atende *a priori* as expectativas desta pesquisa.

<sup>57</sup> As limitações do modelo estão descritas no capítulo de resultados da pesquisa.

**ETAPA 5 - Análise gráfica da qualidade do modelo**

A figura abaixo evidencia os pressupostos do modelo em relação à homocedasticidade, normalidade dos resíduos e pontos influentes.

**Figura 2 - Visualização gráfica dos pressupostos do modelo de regressão**



Fonte: elaborada pelo autor.

APÊNDICE II  
 MODELOS DE REGRESSÃO MÚLTIPLA PARA  
 PRÉ-SELEÇÃO

**Tabela 24 - Relação dos modelos de regressão pré-selecionados e seus pressupostos**

Nº	Variáveis	n	Normalidade	Outliers	2,5 quantil	2 quantil	Maior VIF	VIF médio	COOK	R <sup>2</sup> Ajustado
1	GF defisc	3397	<0,001***	12 (0.4%)	0,017	0,044	-	-	0	32,53
2	GF endiv	2143	<0,001***	3 (0.1%)	0,007	0,035	-	-	0	4,72
3	GF gpes	2279	<0,001***	5 (0.2%)	0,009	0,035	-	-	0	10,35
4	GF invest	3334	<0,001***	8 (0.2%)	0,012	0,042	-	-	0	0,25
5	GF liq	5333	<0,001***	5 (0.1%)	0,007	0,04	-	-	0	0,07
6	GF sufin	3382	<0,001***	14 (0.4%)	0,014	0,041	-	-	1	3,67
7	log(GF deduc hab)	5319	<0,001***	6 (0.1%)	0,007	0,039	-	-	0	0,01
8	log(GF dsaud hab)	5315	0,114	14 (0.3%)	0,008	0,044	-	-	0	20,9
9	log(GF esfor)	3398	<0,001***	22 (0.6%)	0,018	0,049	-	-	0	33,79
10	GF defisc+GF endiv	1707	<0,001***	6 (0.4%)	0,016	0,039	1,006	1,006	0	43,05
11	GF defisc+GF gpes	1805	<0,001***	10 (0.6%)	0,015	0,043	1,087	1,087	0	43,71
12	GF defisc+GF invest	2388	<0,001***	11 (0.5%)	0,018	0,044	1,000	1,000	0	30,34
13	GF defisc+GF liq	3378	<0,001***	12 (0.4%)	0,017	0,044	1,002	1,002	0	32,48
14	GF defisc+GF sufin	3381	<0,001***	13 (0.4%)	0,017	0,044	1,085	1,085	0	32,55
15	GF defisc+log(GF deduc hab)	3374	<0,001***	17 (0.5%)	0,018	0,045	1,026	1,026	0	33,23
16	GF defisc+log(GF dsaud hab)	3373	<0,001***	20 (0.6%)	0,017	0,042	1,005	1,005	0	46,46
17	GF endiv+GF gpes	2126	<0,001***	5 (0.2%)	0,009	0,036	1,061	1,061	0	12,14
18	GF endiv+GF invest	1425	<0,001***	1 (0.1%)	0,009	0,04	1,007	1,007	0	6,39
19	GF endiv+GF liq	2130	<0,001***	4 (0.2%)	0,007	0,033	1,01	1,01	0	6,12
20	GF endiv+GF sufin	1698	<0,001***	4 (0.2%)	0,012	0,043	1,003	1,003	0	9,06
21	GF endiv+log(GF deduc hab)	2122	<0,001***	2 (0.1%)	0,007	0,035	1,001	1,001	0	4,82
22	GF endiv+log(GF dsaud hab)	2121	<0,001***	4 (0.2%)	0,009	0,034	1,029	1,029	0	23,57

23	GF endiv+log(GF effort)	1707	<0,001***	7 (0.4%)	0,018	0,047	1,006	1,006	0	44,14
24	GF gpes+GF invest	1498	<0,001***	4 (0.3%)	0,009	0,036	1,002	1,002	0	12,48
25	GF gpes+GF liq	2261	<0,001***	6 (0.3%)	0,01	0,034	1,009	1,009	0	11,71
26	GF gpes+GF sufin	1794	<0,001***	7 (0.4%)	0,012	0,039	1,01	1,01	0	14,83
27	GF gpes+log(GF deduc hab)	2251	<0,001***	4 (0.2%)	0,009	0,035	1	1	0	10,67
28	GF gpes+log(GF dsaud hab)	2250	<0,001***	8 (0.4%)	0,01	0,037	1,102	1,102	0	25,73
29	GF gpes+log(GF effort)	1805	<0,001***	12 (0.7%)	0,016	0,05	1,053	1,053	0	46,49
30	GF invest+GF liq	3333	<0,001***	8 (0.2%)	0,012	0,041	1	1	0	0,36
31	GF invest+GF sufin	2385	<0,001***	7 (0.3%)	0,016	0,044	1,002	1,002	0	4,3
32	GF invest+log(GF deduc hab)	3316	<0,001***	9 (0.3%)	0,012	0,041	1	1	0	0,28
33	GF invest+log(GF dsaud hab)	3314	<0,001***	9 (0.3%)	0,009	0,042	1,001	1,001	0	17,6
34	GF invest+log(GF effort)	2388	<0,001***	20 (0.8%)	0,018	0,05	1,001	1,001	0	32,38
35	GF liq+GF sufin	3375	<0,001***	13 (0.4%)	0,014	0,041	1	1	1	3,76
36	GF liq+log(GF deduc hab)	5299	<0,001***	6 (0.1%)	0,007	0,039	1	1	0	0,08
37	GF liq+log(GF dsaud hab)	5295	0,107	15 (0.3%)	0,008	0,044	1,001	1,001	0	20,96
38	GF liq+log(GF effort)	3379	<0,001***	22 (0.7%)	0,018	0,049	1,003	1,003	0	33,71
39	GF sufin+log(GF deduc hab)	3375	<0,001***	13 (0.4%)	0,014	0,043	1,019	1,019	1	3,8
40	GF sufin+log(GF dsaud hab)	3373	<0,001***	13 (0.4%)	0,012	0,039	1	1	1	21,23
41	GF sufin+log(GF effort)	3382	<0,001***	21 (0.6%)	0,019	0,049	1,045	1,045	0	34,26
42	log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	5313	0,026*	13 (0.2%)	0,009	0,044	1,226	1,226	0	26,8
43	log(GF deduc hab)+log(GF effort)	3375	<0,001***	24 (0.7%)	0,019	0,049	1,037	1,037	0	34,93
44	log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	3374	<0,001***	21 (0.6%)	0,017	0,046	1,003	1,003	0	48,65
45	GF defisc+GF endiv+GF gpes	1695	<0,001***	10 (0.6%)	0,018	0,037	1,147	1,099	0	44,6
46	GF defisc+GF endiv+GF invest	1178	<0,001***	4 (0.3%)	0,017	0,045	1,017	1,012	0	42,03
47	GF defisc+GF endiv+GF liq	1698	<0,001***	6 (0.4%)	0,015	0,041	1,022	1,019	0	43,41
48	GF defisc+GF endiv+GF sufin	1698	<0,001***	6 (0.4%)	0,016	0,039	1,141	1,095	0	42,9
49	GF defisc+GF endiv+log(GF deduc hab)	1693	<0,001***	5 (0.3%)	0,017	0,043	1,047	1,032	0	43,39
50	GF defisc+GF endiv+log(GF dsaud hab)	1692	<0,001***	9 (0.5%)	0,02	0,043	1,056	1,04	0	54,62

51	GF defisc+GF gpes+GF invest	1236	<0,001***	6 (0.5%)	0,015	0,041	1,087	1,058	0	43,18
52	GF defisc+GF gpes+GF liq	1795	<0,001***	10 (0.6%)	0,014	0,041	1,104	1,074	0	44,04
53	GF defisc+GF gpes+GF sufin	1794	<0,001***	10 (0.6%)	0,016	0,042	1,221	1,147	0	43,56
54	GF defisc+GF gpes+log(GF deduc hab)	1789	<0,001***	9 (0.5%)	0,016	0,042	1,139	1,093	0	44,03
55	GF defisc+GF gpes+log(GF dsaud hab)	1788	<0,001***	10 (0.6%)	0,016	0,043	1,186	1,135	0	54,27
56	GF defisc+GF invest+GF liq	2387	<0,001***	11 (0.5%)	0,018	0,044	1,002	1,001	0	30,3
57	GF defisc+GF invest+GF sufin	2385	<0,001***	10 (0.4%)	0,017	0,045	1,098	1,065	0	30,39
58	GF defisc+GF invest+log(GF deduc hab)	2379	<0,001***	15 (0.6%)	0,019	0,047	1,024	1,017	0	31,33
59	GF defisc+GF invest+log(GF dsaud hab)	2378	<0,001***	16 (0.7%)	0,017	0,048	1,002	1,001	0	44,5
60	GF defisc+GF liq+GF sufin	3374	<0,001***	12 (0.4%)	0,016	0,044	1,087	1,058	0	32,55
61	GF defisc+GF liq+log(GF deduc hab)	3367	<0,001***	17 (0.5%)	0,018	0,045	1,027	1,018	0	33,22
62	GF defisc+GF liq+log(GF dsaud hab)	3366	<0,001***	19 (0.6%)	0,018	0,042	1,007	1,005	0	46,51
63	GF defisc+GF sufin+log(GF deduc hab)	3374	<0,001***	18 (0.5%)	0,017	0,044	1,106	1,08	0	33,4
64	GF defisc+GF sufin+log(GF dsaud hab)	3372	<0,001***	19 (0.6%)	0,017	0,043	1,095	1,063	0	46,76
65	GF defisc+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	3372	<0,001***	18 (0.5%)	0,017	0,043	1,34	1,236	0	47,67
66	GF endiv+GF gpes+GF invest	1414	<0,001***	2 (0.1%)	0,009	0,042	1,121	1,081	0	14,19
67	GF endiv+GF gpes+GF liq	2114	<0,001***	6 (0.3%)	0,01	0,035	1,068	1,051	0	14,02
68	GF endiv+GF gpes+GF sufin	1686	<0,001***	6 (0.4%)	0,011	0,039	1,07	1,048	0	16,32
69	GF endiv+GF gpes+log(GF deduc hab)	2106	<0,001***	4 (0.2%)	0,009	0,038	1,061	1,041	0	12,51
70	GF endiv+GF gpes+log(GF dsaud hab)	2105	<0,001***	7 (0.3%)	0,01	0,035	1,139	1,105	0	26,21
71	GF endiv+GF gpes+log(GF esfort)	1695	<0,001***	11 (0.6%)	0,017	0,05	1,111	1,075	0	46,7
72	GF endiv+GF invest+GF liq	1424	<0,001***	2 (0.1%)	0,008	0,039	1,026	1,017	0	7,48
73	GF endiv+GF invest+GF sufin	1175	<0,001***	2 (0.2%)	0,013	0,043	1,012	1,008	0	8,87
74	GF endiv+GF invest+log(GF deduc hab)	1417	<0,001***	1 (0.1%)	0,01	0,04	1,01	1,006	0	6,37
75	GF endiv+GF invest+log(GF dsaud hab)	1416	<0,001***	1 (0.1%)	0,01	0,032	1,067	1,045	0	21,41
76	GF endiv+GF invest+log(GF esfort)	1178	<0,001***	8 (0.7%)	0,02	0,048	1,015	1,01	0	44,71
77	GF endiv+GF liq+GF sufin	1695	<0,001***	6 (0.4%)	0,012	0,04	1,017	1,012	0	10,24
78	GF endiv+GF liq+log(GF deduc hab)	2118	<0,001***	3 (0.1%)	0,007	0,033	1,011	1,008	0	6,23

79	GF endiv+GF liq+log(GF dsaud hab)	2117	<0,001***	4 (0.2%)	0,009	0,034	1,041	1,029	0	24,47
80	GF endiv+GF liq+log(GF esfort)	1698	<0,001***	6 (0.4%)	0,018	0,048	1,026	1,022	0	44,36
81	GF endiv+GF sufin+log(GF deduc hab)	1693	<0,001***	4 (0.2%)	0,012	0,043	1,02	1,014	0	9,32
82	GF endiv+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1691	<0,001***	3 (0.2%)	0,009	0,037	1,033	1,023	0	27,77
83	GF endiv+GF sufin+log(GF esfort)	1698	<0,001***	7 (0.4%)	0,018	0,048	1,081	1,055	0	44,35
84	GF endiv+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2120	<0,001***	5 (0.2%)	0,009	0,034	1,28	1,186	0	30,25
85	GF endiv+log(GF deduc hab)+log(GF esfort)	1693	<0,001***	8 (0.5%)	0,018	0,047	1,061	1,041	0	44,77
86	GF endiv+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1692	<0,001***	6 (0.4%)	0,016	0,045	1,057	1,04	0	55,47
87	GF gpes+GF invest+GF liq	1497	<0,001***	4 (0.3%)	0,01	0,037	1,012	1,008	0	13,44
88	GF gpes+GF invest+GF sufin	1233	<0,001***	4 (0.3%)	0,012	0,041	1,012	1,008	0	15,73
89	GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)	1489	<0,001***	4 (0.3%)	0,009	0,037	1,002	1,001	0	12,51
90	GF gpes+GF invest+log(GF dsaud hab)	1488	<0,001***	5 (0.3%)	0,008	0,038	1,108	1,072	0	24,78
91	GF gpes+GF invest+log(GF esfort)	1236	<0,001***	9 (0.7%)	0,015	0,049	1,061	1,041	0	47,09
92	GF gpes+GF liq+GF sufin	1791	<0,001***	7 (0.4%)	0,013	0,039	1,021	1,014	0	15,99
93	GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)	2248	<0,001***	5 (0.2%)	0,01	0,035	1,01	1,007	0	12,13
94	GF gpes+GF liq+log(GF dsaud hab)	2247	<0,001***	10 (0.4%)	0,011	0,037	1,117	1,08	0	26,54
95	GF gpes+GF liq+log(GF esfort)	1795	<0,001***	11 (0.6%)	0,014	0,05	1,071	1,053	0	46,73
96	GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)	1789	<0,001***	5 (0.3%)	0,012	0,041	1,028	1,019	0	15,71
97	GF gpes+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1787	<0,001***	8 (0.4%)	0,013	0,04	1,122	1,082	0	29,7
98	GF gpes+GF sufin+log(GF esfort)	1794	<0,001***	12 (0.7%)	0,017	0,051	1,12	1,083	0	46,61
99	GF gpes+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2249	<0,001***	9 (0.4%)	0,009	0,038	1,392	1,263	0	31,7
100	GF gpes+log(GF deduc hab)+log(GF esfort)	1789	<0,001***	12 (0.7%)	0,017	0,05	1,118	1,079	0	47,07
101	GF gpes+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1788	<0,001***	8 (0.4%)	0,015	0,046	1,153	1,117	0	56,1
102	GF invest+GF liq+GF sufin	2384	<0,001***	7 (0.3%)	0,016	0,044	1,002	1,001	0	4,31
103	GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)	3315	<0,001***	9 (0.3%)	0,012	0,042	1,001	1	0	0,4
104	GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)	3313	<0,001***	9 (0.3%)	0,009	0,043	1,002	1,001	0	17,62
105	GF invest+GF liq+log(GF esfort)	2387	<0,001***	20 (0.8%)	0,018	0,049	1,004	1,003	0	32,35
106	GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)	2379	<0,001***	9 (0.4%)	0,016	0,046	1,027	1,019	0	4,73

107	GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)	2377	<0,001***	10 (0.4%)	0,011	0,045	1,003	1,003	0	20,85
108	GF invest+GF sufin+log(GF effort)	2385	<0,001***	21 (0.9%)	0,019	0,049	1,053	1,036	0	32,9
109	GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	3313	0,05	8 (0.2%)	0,01	0,042	1,284	1,189	0	21,68
110	GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	2379	<0,001***	23 (1%)	0,02	0,048	1,04	1,027	0	34,09
111	GF invest+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	2378	<0,001***	19 (0.8%)	0,016	0,047	1,002	1,001	0	47,68
112	GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	3368	<0,001***	13 (0.4%)	0,014	0,041	1,019	1,012	1	3,89
113	GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	3366	<0,001***	13 (0.4%)	0,012	0,039	1,001	1,001	1	21,44
114	GF liq+GF sufin+log(GF effort)	3375	<0,001***	21 (0.6%)	0,019	0,049	1,049	1,033	0	34,23
115	GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	5293	0,023*	13 (0.2%)	0,009	0,044	1,222	1,148	0	26,77
116	GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	3368	<0,001***	24 (0.7%)	0,019	0,049	1,04	1,027	0	34,9
117	GF liq+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	3367	<0,001***	21 (0.6%)	0,018	0,045	1,006	1,005	0	48,62
118	GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	3373	<0,001***	12 (0.4%)	0,011	0,042	1,305	1,203	1	24,97
119	GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	3375	<0,001***	25 (0.7%)	0,02	0,048	1,076	1,06	0	35,66
120	GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	3373	<0,001***	23 (0.7%)	0,018	0,047	1,049	1,033	0	49,43
121	log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	3373	<0,001***	21 (0.6%)	0,016	0,043	1,354	1,243	0	49,56
122	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest	1169	<0,001***	6 (0.5%)	0,019	0,038	1,202	1,105	0	43,96
123	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF liq	1686	<0,001***	9 (0.5%)	0,018	0,039	1,163	1,093	0	45,16
124	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF sufin	1686	<0,001***	10 (0.6%)	0,018	0,036	1,222	1,142	0	44,47
125	GF defisc+GF endiv+GF gpes+log(GF deduc hab)	1681	<0,001***	10 (0.6%)	0,018	0,039	1,15	1,099	0	45,01
126	GF defisc+GF endiv+GF gpes+log(GF dsaud hab)	1680	<0,001***	8 (0.5%)	0,019	0,045	1,224	1,129	0	54,7
127	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF liq	1177	<0,001***	4 (0.3%)	0,018	0,046	1,044	1,024	0	42,27
128	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF sufin	1175	<0,001***	4 (0.3%)	0,017	0,045	1,131	1,07	0	41,86
129	GF defisc+GF endiv+GF invest+log(GF deduc hab)	1171	<0,001***	4 (0.3%)	0,019	0,044	1,054	1,032	0	42,28
130	GF defisc+GF endiv+GF invest+log(GF dsaud hab)	1170	<0,001***	6 (0.5%)	0,021	0,044	1,067	1,041	0	53,04
131	GF defisc+GF endiv+GF liq+GF sufin	1695	<0,001***	6 (0.4%)	0,016	0,041	1,149	1,083	0	43,32
132	GF defisc+GF endiv+GF liq+log(GF deduc hab)	1690	<0,001***	5 (0.3%)	0,016	0,043	1,055	1,036	0	43,78
133	GF defisc+GF endiv+GF liq+log(GF dsaud hab)	1689	<0,001***	8 (0.5%)	0,02	0,042	1,056	1,041	0	54,92
134	GF defisc+GF endiv+GF sufin+log(GF deduc hab)	1693	<0,001***	6 (0.4%)	0,015	0,04	1,183	1,098	0	43,37

135	GF defisc+GF endiv+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1691	<0,001***	8 (0.5%)	0,02	0,043	1,179	1,105	0	54,81
136	GF defisc+GF endiv+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1691	<0,001***	7 (0.4%)	0,018	0,041	1,37	1,223	0	55,96
137	GF defisc+GF gpes+GF invest+GF liq	1235	<0,001***	6 (0.5%)	0,015	0,04	1,105	1,055	0	43,39
138	GF defisc+GF gpes+GF invest+GF sufin	1233	<0,001***	6 (0.5%)	0,015	0,041	1,212	1,107	0	43,02
139	GF defisc+GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)	1229	<0,001***	6 (0.5%)	0,016	0,042	1,136	1,07	0	43,38
140	GF defisc+GF gpes+GF invest+log(GF dsaud hab)	1228	<0,001***	10 (0.8%)	0,017	0,041	1,195	1,102	0	53,34
141	GF defisc+GF gpes+GF liq+GF sufin	1791	<0,001***	10 (0.6%)	0,015	0,041	1,232	1,123	0	43,93
142	GF defisc+GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)	1786	<0,001***	9 (0.5%)	0,015	0,041	1,151	1,082	0	44,39
143	GF defisc+GF gpes+GF liq+log(GF dsaud hab)	1785	<0,001***	10 (0.6%)	0,016	0,041	1,207	1,115	0	54,45
144	GF defisc+GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)	1789	<0,001***	9 (0.5%)	0,016	0,041	1,274	1,142	0	44,02
145	GF defisc+GF gpes+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1787	<0,001***	9 (0.5%)	0,016	0,045	1,247	1,176	0	54,45
146	GF defisc+GF gpes+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1787	<0,001***	8 (0.4%)	0,013	0,04	1,457	1,3	0	55,76
147	GF defisc+GF invest+GF liq+GF sufin	2384	<0,001***	10 (0.4%)	0,017	0,045	1,098	1,05	0	30,36
148	GF defisc+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)	2378	<0,001***	15 (0.6%)	0,019	0,047	1,025	1,013	0	31,29
149	GF defisc+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)	2377	<0,001***	16 (0.7%)	0,017	0,048	1,004	1,003	0	44,51
150	GF defisc+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)	2379	<0,001***	14 (0.6%)	0,018	0,046	1,121	1,07	0	31,57
151	GF defisc+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)	2377	<0,001***	16 (0.7%)	0,017	0,05	1,108	1,055	0	44,99
152	GF defisc+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2377	<0,001***	14 (0.6%)	0,017	0,048	1,379	1,192	0	45,68
153	GF defisc+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	3367	<0,001***	18 (0.5%)	0,017	0,044	1,108	1,061	0	33,4
154	GF defisc+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	3365	<0,001***	17 (0.5%)	0,017	0,043	1,097	1,049	0	46,82
155	GF defisc+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	3365	<0,001***	17 (0.5%)	0,018	0,042	1,34	1,179	0	47,73
156	GF defisc+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	3372	<0,001***	21 (0.6%)	0,017	0,043	1,352	1,225	0	47,77
157	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq	1413	<0,001***	3 (0.2%)	0,01	0,04	1,133	1,072	0	15,8
158	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF sufin	1166	<0,001***	2 (0.2%)	0,011	0,045	1,124	1,067	0	16,6
159	GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)	1406	<0,001***	3 (0.2%)	0,01	0,039	1,122	1,061	0	14,23
160	GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF dsaud hab)	1405	<0,001***	3 (0.2%)	0,009	0,038	1,181	1,115	0	24,85
161	GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF esfort)	1169	<0,001***	9 (0.8%)	0,018	0,05	1,171	1,09	0	47,39
162	GF endiv+GF gpes+GF liq+GF sufin	1683	<0,001***	8 (0.5%)	0,011	0,037	1,08	1,047	0	18,05

163	GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)	2103	<0,001***	5 (0.2%)	0,01	0,034	1,068	1,039	0	14,44
164	GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF dsaud hab)	2102	<0,001***	7 (0.3%)	0,012	0,036	1,15	1,091	0	27,42
165	GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF effort)	1686	<0,001***	11 (0.7%)	0,018	0,049	1,127	1,078	0	47,1
166	GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)	1681	<0,001***	6 (0.4%)	0,011	0,04	1,068	1,044	0	17,16
167	GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1679	<0,001***	5 (0.3%)	0,011	0,041	1,159	1,091	0	30,25
168	GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF effort)	1686	<0,001***	12 (0.7%)	0,018	0,05	1,121	1,093	0	46,86
169	GF endiv+GF gpes+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2104	0,003**	8 (0.4%)	0,01	0,037	1,407	1,23	0	31,78
170	GF endiv+GF gpes+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1681	<0,001***	11 (0.7%)	0,017	0,048	1,113	1,087	0	47,37
171	GF endiv+GF gpes+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1680	<0,001***	9 (0.5%)	0,018	0,045	1,189	1,114	0	56,02
172	GF endiv+GF invest+GF liq+GF sufin	1174	<0,001***	1 (0.1%)	0,014	0,04	1,038	1,019	0	9,65
173	GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)	1416	<0,001***	2 (0.1%)	0,008	0,04	1,028	1,014	0	7,48
174	GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)	1415	<0,001***	1 (0.1%)	0,011	0,033	1,089	1,044	0	22,18
175	GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF effort)	1177	<0,001***	7 (0.6%)	0,02	0,047	1,042	1,024	0	44,85
176	GF endiv+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)	1171	<0,001***	2 (0.2%)	0,014	0,045	1,029	1,019	0	9,1
177	GF endiv+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1169	<0,001***	2 (0.2%)	0,011	0,034	1,066	1,033	0	25,63
178	GF endiv+GF invest+GF sufin+log(GF effort)	1175	<0,001***	8 (0.7%)	0,018	0,049	1,081	1,046	0	44,77
179	GF endiv+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1415	0,006**	4 (0.3%)	0,008	0,033	1,328	1,166	0	27,36
180	GF endiv+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1171	<0,001***	8 (0.7%)	0,02	0,048	1,071	1,04	0	45,48
181	GF endiv+GF invest+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1170	<0,001***	5 (0.4%)	0,015	0,044	1,069	1,041	0	55,36
182	GF endiv+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1690	<0,001***	4 (0.2%)	0,011	0,04	1,021	1,018	0	10,48
183	GF endiv+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1688	<0,001***	5 (0.3%)	0,011	0,038	1,048	1,026	0	28,65
184	GF endiv+GF liq+GF sufin+log(GF effort)	1695	<0,001***	5 (0.3%)	0,017	0,048	1,094	1,055	0	44,65
185	GF endiv+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2116	<0,001***	6 (0.3%)	0,009	0,034	1,282	1,146	0	31,23
186	GF endiv+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1690	<0,001***	8 (0.5%)	0,017	0,048	1,074	1,045	0	45,02
187	GF endiv+GF liq+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1689	<0,001***	5 (0.3%)	0,016	0,044	1,057	1,044	0	55,66
188	GF endiv+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1691	0,009**	7 (0.4%)	0,009	0,038	1,282	1,153	0	33,49
189	GF endiv+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1693	<0,001***	8 (0.5%)	0,018	0,049	1,133	1,073	0	45,17
190	GF endiv+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1691	<0,001***	6 (0.4%)	0,017	0,047	1,115	1,073	0	55,99

191	GF endiv+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1691	<0,001***	4 (0.2%)	0,017	0,044	1,387	1,242	0	56,4
192	GF gpes+GF invest+GF liq+GF sufin	1232	<0,001***	4 (0.3%)	0,013	0,041	1,025	1,013	0	16,48
193	GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)	1488	<0,001***	4 (0.3%)	0,011	0,038	1,012	1,006	0	13,47
194	GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)	1487	<0,001***	5 (0.3%)	0,009	0,038	1,122	1,061	0	25,4
195	GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF effort)	1235	<0,001***	8 (0.6%)	0,015	0,049	1,076	1,042	0	47,27
196	GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)	1229	<0,001***	4 (0.3%)	0,012	0,041	1,03	1,017	0	16,23
197	GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1227	<0,001***	5 (0.4%)	0,011	0,039	1,129	1,065	0	28,87
198	GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF effort)	1233	<0,001***	10 (0.8%)	0,016	0,049	1,129	1,067	0	47,17
199	GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1487	0,040*	5 (0.3%)	0,008	0,037	1,415	1,207	0	29,75
200	GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1229	<0,001***	9 (0.7%)	0,019	0,05	1,128	1,066	0	47,77
201	GF gpes+GF invest+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1228	<0,001***	7 (0.6%)	0,015	0,047	1,165	1,09	0	56,38
202	GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1786	<0,001***	5 (0.3%)	0,013	0,038	1,029	1,02	0	16,87
203	GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1784	<0,001***	9 (0.5%)	0,015	0,04	1,137	1,069	0	30,43
204	GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF effort)	1791	<0,001***	12 (0.7%)	0,016	0,047	1,132	1,075	0	46,95
205	GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2246	<0,001***	10 (0.4%)	0,009	0,039	1,397	1,206	0	32,54
206	GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1786	<0,001***	12 (0.7%)	0,017	0,05	1,132	1,072	0	47,37
207	GF gpes+GF liq+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1785	<0,001***	8 (0.4%)	0,015	0,045	1,173	1,102	0	56,27
208	GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1787	0,005**	7 (0.4%)	0,011	0,04	1,401	1,216	0	35,07
209	GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1789	<0,001***	14 (0.8%)	0,018	0,048	1,181	1,098	0	47,41
210	GF gpes+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1787	<0,001***	8 (0.4%)	0,015	0,044	1,155	1,127	0	56,6
211	GF gpes+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1787	<0,001***	5 (0.3%)	0,014	0,045	1,487	1,31	0	57,03
212	GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	2378	<0,001***	9 (0.4%)	0,016	0,045	1,027	1,014	0	4,74
213	GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	2376	<0,001***	10 (0.4%)	0,011	0,043	1,005	1,003	0	21
214	GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF effort)	2384	<0,001***	21 (0.9%)	0,019	0,049	1,056	1,029	0	32,86
215	GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	3312	0,050*	8 (0.2%)	0,01	0,042	1,287	1,144	0	21,68
216	GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	2378	<0,001***	22 (0.9%)	0,02	0,048	1,043	1,022	0	34,06
217	GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	2377	<0,001***	19 (0.8%)	0,016	0,047	1,005	1,004	0	47,66
218	GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2377	0,012*	10 (0.4%)	0,01	0,043	1,363	1,182	0	23,71

219	GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	2379	<0,001***	24 (1%)	0,02	0,05	1,084	1,053	0	34,97
220	GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	2377	<0,001***	19 (0.8%)	0,017	0,048	1,057	1,029	0	48,78
221	GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	2377	<0,001***	17 (0.7%)	0,014	0,043	1,399	1,201	0	48,46
222	GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	3366	<0,001***	12 (0.4%)	0,011	0,041	1,305	1,153	1	25,18
223	GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	3368	<0,001***	25 (0.7%)	0,02	0,047	1,08	1,047	0	35,63
224	GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	3366	<0,001***	23 (0.7%)	0,018	0,047	1,053	1,027	0	49,41
225	GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	3366	<0,001***	20 (0.6%)	0,016	0,042	1,355	1,185	0	49,54
226	GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	3373	<0,001***	23 (0.7%)	0,017	0,042	1,369	1,21	0	50,06
227	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq	1168	<0,001***	6 (0.5%)	0,017	0,042	1,218	1,102	0	44,37
228	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+GF sufin	1166	<0,001***	6 (0.5%)	0,02	0,042	1,209	1,133	0	43,78
229	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)	1162	<0,001***	7 (0.6%)	0,021	0,04	1,206	1,105	0	44,1
230	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF dsaud hab)	1161	<0,001***	8 (0.7%)	0,021	0,041	1,276	1,13	0	53,23
231	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF liq+GF sufin	1683	<0,001***	9 (0.5%)	0,018	0,037	1,237	1,13	0	45,07
232	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)	1678	<0,001***	8 (0.5%)	0,019	0,039	1,169	1,095	0	45,58
233	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF dsaud hab)	1677	<0,001***	8 (0.5%)	0,019	0,044	1,245	1,121	0	55,05
234	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)	1681	<0,001***	10 (0.6%)	0,018	0,039	1,276	1,139	0	45
235	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1679	<0,001***	7 (0.4%)	0,019	0,044	1,246	1,165	0	54,87
236	GF defisc+GF endiv+GF gpes+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1679	<0,001***	8 (0.5%)	0,017	0,043	1,465	1,263	0	55,97
237	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF liq+GF sufin	1174	<0,001***	4 (0.3%)	0,018	0,047	1,136	1,069	0	42,1
238	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)	1170	<0,001***	3 (0.3%)	0,019	0,043	1,06	1,039	0	42,49
239	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)	1169	<0,001***	7 (0.6%)	0,02	0,041	1,093	1,046	0	53,23
240	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)	1171	<0,001***	4 (0.3%)	0,019	0,044	1,175	1,081	0	42,24
241	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1169	<0,001***	5 (0.4%)	0,021	0,044	1,161	1,089	0	53,28
242	GF defisc+GF endiv+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1169	<0,001***	7 (0.6%)	0,015	0,044	1,38	1,185	0	54,36
243	GF defisc+GF endiv+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1690	<0,001***	5 (0.3%)	0,017	0,043	1,191	1,087	0	43,77
244	GF defisc+GF endiv+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1688	<0,001***	7 (0.4%)	0,02	0,04	1,186	1,093	0	55,12
245	GF defisc+GF endiv+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1688	<0,001***	9 (0.5%)	0,017	0,042	1,371	1,187	0	56,29
246	GF defisc+GF endiv+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1691	<0,001***	7 (0.4%)	0,018	0,043	1,371	1,236	0	55,94

247	GF defisc+GF gpes+GF invest+GF liq+GF sufin	1232	<0,001***	6 (0.5%)	0,015	0,04	1,219	1,094	0	43,23
248	GF defisc+GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)	1228	<0,001***	6 (0.5%)	0,016	0,04	1,145	1,066	0	43,56
249	GF defisc+GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)	1227	<0,001***	9 (0.7%)	0,017	0,041	1,216	1,091	0	53,45
250	GF defisc+GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)	1229	<0,001***	6 (0.5%)	0,016	0,041	1,267	1,113	0	43,36
251	GF defisc+GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1227	<0,001***	8 (0.7%)	0,017	0,042	1,235	1,14	0	53,56
252	GF defisc+GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1227	<0,001***	8 (0.7%)	0,013	0,04	1,455	1,237	0	54,68
253	GF defisc+GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1786	<0,001***	9 (0.5%)	0,015	0,041	1,286	1,124	0	44,37
254	GF defisc+GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1784	<0,001***	9 (0.5%)	0,016	0,043	1,257	1,152	0	54,64
255	GF defisc+GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1784	<0,001***	9 (0.5%)	0,014	0,039	1,459	1,251	0	55,96
256	GF defisc+GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1787	<0,001***	8 (0.4%)	0,013	0,041	1,458	1,298	0	55,74
257	GF defisc+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	2378	<0,001***	14 (0.6%)	0,018	0,046	1,121	1,057	0	31,53
258	GF defisc+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	2376	<0,001***	15 (0.6%)	0,016	0,047	1,108	1,046	0	45,01
259	GF defisc+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2376	<0,001***	14 (0.6%)	0,017	0,045	1,381	1,156	0	45,71
260	GF defisc+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2377	<0,001***	15 (0.6%)	0,016	0,045	1,396	1,2	0	45,89
261	GF defisc+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	3365	<0,001***	19 (0.6%)	0,018	0,043	1,352	1,181	0	47,85
262	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq+GF sufin	1165	<0,001***	4 (0.3%)	0,011	0,042	1,141	1,066	0	17,89
263	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)	1405	<0,001***	3 (0.2%)	0,01	0,041	1,135	1,058	0	15,86
264	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)	1404	<0,001***	4 (0.3%)	0,011	0,038	1,191	1,104	0	25,98
265	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF esfor)	1168	<0,001***	9 (0.8%)	0,018	0,051	1,186	1,09	0	47,7
266	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)	1162	<0,001***	3 (0.3%)	0,012	0,043	1,127	1,063	0	17,08
267	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1160	<0,001***	4 (0.3%)	0,011	0,042	1,205	1,101	0	28,59
268	GF endiv+GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF esfor)	1166	<0,001***	9 (0.8%)	0,02	0,052	1,171	1,101	0	47,42
269	GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1404	0,13	5 (0.4%)	0,01	0,038	1,437	1,216	0	29,63
270	GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF esfor)	1162	<0,001***	9 (0.8%)	0,019	0,047	1,174	1,1	0	47,97
271	GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF dsaud hab)+log(GF esfor)	1161	<0,001***	7 (0.6%)	0,018	0,047	1,244	1,119	0	55,98
272	GF endiv+GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1678	<0,001***	7 (0.4%)	0,012	0,039	1,079	1,044	0	18,88
273	GF endiv+GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1676	<0,001***	7 (0.4%)	0,011	0,04	1,173	1,084	0	31,48
274	GF endiv+GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF esfor)	1683	<0,001***	12 (0.7%)	0,018	0,049	1,14	1,092	0	47,33

275	GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2101	0,002**	9 (0.4%)	0,01	0,038	1,413	1,194	0	32,97
276	GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF esfort)	1678	<0,001***	10 (0.6%)	0,017	0,051	1,133	1,088	0	47,8
277	GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1677	<0,001***	10 (0.6%)	0,018	0,047	1,209	1,11	0	56,29
278	GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1679	0,018*	7 (0.4%)	0,012	0,039	1,415	1,198	0	35,11
279	GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF esfort)	1681	<0,001***	11 (0.7%)	0,018	0,048	1,183	1,103	0	47,71
280	GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1679	<0,001***	8 (0.5%)	0,018	0,046	1,19	1,125	0	56,49
281	GF endiv+GF gpes+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1679	<0,001***	6 (0.4%)	0,017	0,045	1,491	1,269	0	56,82
282	GF endiv+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1170	<0,001***	2 (0.2%)	0,015	0,039	1,042	1,026	0	9,87
283	GF endiv+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1168	<0,001***	2 (0.2%)	0,011	0,039	1,093	1,038	0	26,25
284	GF endiv+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF esfort)	1174	<0,001***	7 (0.6%)	0,018	0,049	1,088	1,05	0	44,92
285	GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1414	0,007**	4 (0.3%)	0,008	0,035	1,33	1,141	0	28,16
286	GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF esfort)	1170	<0,001***	8 (0.7%)	0,02	0,049	1,08	1,047	0	45,59
287	GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1169	<0,001***	5 (0.4%)	0,015	0,042	1,091	1,046	0	55,48
288	GF endiv+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1169	0,062	4 (0.3%)	0,009	0,038	1,313	1,141	0	30,88
289	GF endiv+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF esfort)	1171	<0,001***	8 (0.7%)	0,02	0,05	1,141	1,068	0	45,7
290	GF endiv+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1169	<0,001***	4 (0.3%)	0,015	0,046	1,109	1,069	0	55,82
291	GF endiv+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1169	<0,001***	4 (0.3%)	0,017	0,044	1,401	1,204	0	56,11
292	GF endiv+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1688	0,004**	6 (0.4%)	0,01	0,039	1,283	1,129	0	34,35
293	GF endiv+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF esfort)	1690	<0,001***	8 (0.5%)	0,017	0,048	1,147	1,07	0	45,43
294	GF endiv+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1688	<0,001***	5 (0.3%)	0,017	0,049	1,127	1,07	0	56,19
295	GF endiv+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1688	<0,001***	4 (0.2%)	0,017	0,044	1,388	1,205	0	56,61
296	GF endiv+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1691	<0,001***	5 (0.3%)	0,016	0,047	1,393	1,228	0	56,63
297	GF gpes+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1228	<0,001***	4 (0.3%)	0,011	0,04	1,032	1,019	0	16,98
298	GF gpes+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1226	<0,001***	5 (0.4%)	0,012	0,039	1,146	1,059	0	29,39
299	GF gpes+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF esfort)	1232	<0,001***	10 (0.8%)	0,015	0,049	1,136	1,063	0	47,35
300	GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1486	0,028*	5 (0.3%)	0,008	0,038	1,418	1,172	0	30,39
301	GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF esfort)	1228	<0,001***	9 (0.7%)	0,018	0,05	1,137	1,063	0	47,92
302	GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)+log(GF esfort)	1227	<0,001***	7 (0.6%)	0,015	0,045	1,185	1,082	0	56,48

303	GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1227	0,034*	6 (0.5%)	0,009	0,041	1,419	1,18	0	33,43
304	GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1229	<0,001***	10 (0.8%)	0,02	0,047	1,196	1,087	0	48
305	GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1227	<0,001***	7 (0.6%)	0,015	0,044	1,168	1,107	0	56,84
306	GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1227	<0,001***	7 (0.6%)	0,015	0,045	1,483	1,249	0	57,09
307	GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1784	0,001**	8 (0.4%)	0,012	0,04	1,406	1,18	0	35,75
308	GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	1786	<0,001***	14 (0.8%)	0,018	0,046	1,195	1,09	0	47,72
309	GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1784	<0,001***	9 (0.5%)	0,015	0,044	1,175	1,113	0	56,78
310	GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1784	<0,001***	5 (0.3%)	0,014	0,045	1,488	1,26	0	57,21
311	GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	1787	<0,001***	7 (0.4%)	0,016	0,044	1,488	1,28	0	57,27
312	GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	2376	0,009**	9 (0.4%)	0,01	0,043	1,364	1,147	0	23,89
313	GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF effort)	2378	<0,001***	23 (1%)	0,021	0,05	1,088	1,044	0	34,94
314	GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	2376	<0,001***	17 (0.7%)	0,016	0,046	1,059	1,026	0	48,76
315	GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	2376	<0,001***	16 (0.7%)	0,014	0,043	1,401	1,164	0	48,44
316	GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	2377	<0,001***	18 (0.8%)	0,015	0,045	1,418	1,188	0	49,21
317	GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)+log(GF effort)	3366	<0,001***	22 (0.7%)	0,017	0,042	1,37	1,171	0	50,05
318	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq+GF sufin	1165	<0,001***	6 (0.5%)	0,018	0,044	1,22	1,126	0	44,2
319	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)	1161	<0,001***	6 (0.5%)	0,019	0,043	1,221	1,103	0	44,48
320	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+GF liq+log(GF dsaud hab)	1160	<0,001***	9 (0.8%)	0,019	0,041	1,294	1,124	0	53,49
321	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF deduc hab)	1162	<0,001***	7 (0.6%)	0,02	0,041	1,265	1,135	0	44,07
322	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1160	<0,001***	6 (0.5%)	0,02	0,043	1,277	1,156	0	53,45
323	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF invest+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1160	<0,001***	6 (0.5%)	0,016	0,04	1,466	1,238	0	54,47
324	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1678	<0,001***	8 (0.5%)	0,019	0,039	1,292	1,129	0	45,57
325	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1676	<0,001***	7 (0.4%)	0,019	0,043	1,26	1,152	0	55,24
326	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1676	<0,001***	11 (0.7%)	0,017	0,042	1,467	1,234	0	56,34
327	GF defisc+GF endiv+GF gpes+GF sufin+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1679	<0,001***	8 (0.5%)	0,017	0,043	1,466	1,269	0	55,95
328	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF deduc hab)	1170	<0,001***	3 (0.3%)	0,019	0,044	1,181	1,079	0	42,45
329	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF liq+GF sufin+log(GF dsaud hab)	1168	<0,001***	6 (0.5%)	0,02	0,041	1,166	1,085	0	53,49
330	GF defisc+GF endiv+GF invest+GF liq+log(GF deduc hab)+log(GF dsaud hab)	1168	<0,001***	8 (0.7%)	0,015	0,038	1,38	1,165	0	54,6

331	GF_defisc+GF_endiv+GF_invest+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1169	<0,001***	7 (0.6%)	0,015	0,043	1,381	1,2	0	54,32
332	GF_defisc+GF_endiv+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1688	<0,001***	9 (0.5%)	0,017	0,042	1,372	1,205	0	56,27
333	GF_defisc+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)	1228	<0,001***	6 (0.5%)	0,016	0,04	1,275	1,103	0	43,54
334	GF_defisc+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_dsaud_hab)	1226	<0,001***	9 (0.7%)	0,017	0,041	1,241	1,125	0	53,68
335	GF_defisc+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1226	<0,001***	7 (0.6%)	0,013	0,037	1,456	1,206	0	54,84
336	GF_defisc+GF_gpes+GF_invest+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1227	<0,001***	8 (0.7%)	0,013	0,041	1,456	1,246	0	54,65
337	GF_defisc+GF_gpes+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1784	<0,001***	8 (0.4%)	0,014	0,04	1,46	1,258	0	55,94
338	GF_defisc+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	2376	<0,001***	15 (0.6%)	0,016	0,045	1,397	1,169	0	45,93
339	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)	1161	<0,001***	4 (0.3%)	0,011	0,04	1,145	1,063	0	18,36
340	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_dsaud_hab)	1159	<0,001***	3 (0.3%)	0,012	0,041	1,217	1,096	0	29,54
341	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_esfort)	1165	<0,001***	9 (0.8%)	0,019	0,052	1,185	1,1	0	47,73
<b>342</b>	<b>GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)</b>	<b>1403</b>	<b>0,075</b>	<b>6 (0.4%)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,038</b>	<b>1,442</b>	<b>1,19</b>	<b>0</b>	<b>30,72</b>
343	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+log(GF_deduc_hab)+log(GF_esfort)	1161	<0,001***	9 (0.8%)	0,02	0,048	1,189	1,1	0	48,24
344	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1160	<0,001***	7 (0.6%)	0,017	0,047	1,261	1,115	0	56,17
345	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1160	0,058	6 (0.5%)	0,009	0,04	1,431	1,19	0	33
346	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_esfort)	1162	<0,001***	10 (0.9%)	0,021	0,049	1,195	1,113	0	48,15
347	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_sufin+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1160	<0,001***	8 (0.7%)	0,017	0,046	1,245	1,129	0	56,39
348	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1160	<0,001***	7 (0.6%)	0,017	0,046	1,491	1,246	0	56,62
349	GF_endiv+GF_gpes+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1676	0,004**	7 (0.4%)	0,013	0,038	1,42	1,175	0	36,22
350	GF_endiv+GF_gpes+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_esfort)	1678	<0,001***	12 (0.7%)	0,02	0,048	1,203	1,101	0	48,14
351	GF_endiv+GF_gpes+GF_liq+GF_sufin+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1676	<0,001***	10 (0.6%)	0,019	0,048	1,21	1,12	0	56,78
352	GF_endiv+GF_gpes+GF_liq+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1676	<0,001***	6 (0.4%)	0,018	0,042	1,493	1,24	0	57,11
353	GF_endiv+GF_gpes+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1679	<0,001***	8 (0.5%)	0,018	0,044	1,493	1,252	0	57,04
354	GF_endiv+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1168	0,039*	4 (0.3%)	0,011	0,035	1,313	1,126	0	31,59
355	GF_endiv+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_esfort)	1170	<0,001***	8 (0.7%)	0,019	0,046	1,15	1,069	0	45,81
356	GF_endiv+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1168	<0,001***	4 (0.3%)	0,014	0,045	1,116	1,069	0	55,95
357	GF_endiv+GF_invest+GF_liq+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1168	<0,001***	4 (0.3%)	0,015	0,044	1,402	1,183	0	56,26

358	GF_endiv+GF_invest+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1169	<0,001***	4 (0.3%)	0,015	0,044	1,405	1,2	0	56,25
359	GF_endiv+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1688	<0,001***	5 (0.3%)	0,016	0,047	1,394	1,2	0	56,85
360	GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1226	0,014*	6 (0.5%)	0,011	0,041	1,42	1,156	0	34,02
361	GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_esfort)	1228	<0,001***	10 (0.8%)	0,02	0,045	1,205	1,081	0	48,13
362	GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1226	<0,001***	7 (0.6%)	0,015	0,043	1,188	1,097	0	56,94
363	GF_gpes+GF_invest+GF_liq+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1226	<0,001***	7 (0.6%)	0,014	0,042	1,483	1,217	0	57,21
364	GF_gpes+GF_invest+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1227	<0,001***	6 (0.5%)	0,015	0,042	1,484	1,237	0	57,25
365	GF_gpes+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1784	<0,001***	7 (0.4%)	0,015	0,045	1,49	1,243	0	57,45
366	GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	2376	<0,001***	17 (0.7%)	0,015	0,045	1,42	1,159	0	49,19
367	GF_defisc+GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)	1161	<0,001***	6 (0.5%)	0,019	0,044	1,278	1,129	0	44,45
368	GF_defisc+GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_dsaud_hab)	1159	<0,001***	8 (0.7%)	0,02	0,041	1,295	1,148	0	53,72
369	GF_defisc+GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1159	<0,001***	7 (0.6%)	0,017	0,039	1,467	1,218	0	54,78
370	GF_defisc+GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1160	<0,001***	7 (0.6%)	0,017	0,041	1,467	1,245	0	54,44
371	GF_defisc+GF_endiv+GF_gpes+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1676	<0,001***	11 (0.7%)	0,017	0,042	1,468	1,243	0	56,32
372	GF_defisc+GF_endiv+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1168	<0,001***	8 (0.7%)	0,015	0,039	1,381	1,181	0	54,57
373	GF_defisc+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1226	<0,001***	7 (0.6%)	0,013	0,038	1,456	1,218	0	54,8
374	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1159	0,032*	6 (0.5%)	0,01	0,04	1,433	1,174	0	33,98
375	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_esfort)	1161	<0,001***	10 (0.9%)	0,022	0,049	1,21	1,111	0	48,41
376	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1159	<0,001***	9 (0.8%)	0,018	0,045	1,262	1,124	0	56,58
377	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1159	<0,001***	7 (0.6%)	0,017	0,047	1,492	1,225	0	56,84
378	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1160	<0,001***	7 (0.6%)	0,019	0,048	1,492	1,236	0	56,75
379	GF_endiv+GF_gpes+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1676	<0,001***	8 (0.5%)	0,018	0,044	1,495	1,23	0	57,33



380	GF_endiv+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1168	<0,001***	4 (0.3%)	0,015	0,045	1,408	1,183	0	56,39
381	GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1226	<0,001***	8 (0.7%)	0,015	0,04	1,484	1,21	0	57,37
382	GF_defisc+GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)	1159	<0,001***	7 (0.6%)	0,017	0,041	1,468	1,226	0	54,74
383	GF_endiv+GF_gpes+GF_invest+GF_liq+GF_sufin+log(GF_deduc_hab)+log(GF_dsaud_hab)+log(GF_esfort)	1159	<0,001***	8 (0.7%)	0,018	0,044	1,492	1,219	0	56,97

Fonte: elaborada pelo autor

Nota: \* significante a 0,05; \*\* significante a 0,01; \*\*\* significante a 0,001

APÊNDICE III  
CLASSIFICAÇÃO DOS MUNICÍPIOS NA REGRESSÃO

CÓD_IBGE	UF	Região	Município	População	Omissões
110001	RO	Norte	Alta Floresta D'Oeste	25.506	Incompletos
110002	RO	Norte	Ariquemes	105.896	Incompletos
110003	RO	Norte	Cabixi	6.289	Incompletos
110004	RO	Norte	Cacoal	87.877	completos
110005	RO	Norte	Cerejeiras	17.959	completos
110006	RO	Norte	Colorado do Oeste	18.639	Incompletos
110007	RO	Norte	Corumbiara	8.749	Incompletos
110008	RO	Norte	Costa Marques	17.031	completos
110009	RO	Norte	Espigão D'Oeste	32.712	Incompletos
110010	RO	Norte	Guajará-Mirim	47.048	Incompletos
110011	RO	Norte	Jaru	55.806	completos
110012	RO	Norte	Ji-Paraná	131.560	completos
110013	RO	Norte	Machadinho D'Oeste	37.899	completos
110014	RO	Norte	Nova Brasilândia D'Oeste	21.670	Incompletos
110015	RO	Norte	Ouro Preto do Oeste	39.840	completos
110018	RO	Norte	Pimenta Bueno	37.786	completos
110020	RO	Norte	Porto Velho	511.219	completos
110025	RO	Norte	Presidente Médici	22.337	completos
110026	RO	Norte	Rio Crespo	3.790	Incompletos
110028	RO	Norte	Rolim de Moura	56.664	completos
110029	RO	Norte	Santa Luzia D'Oeste	8.362	Incompletos
110030	RO	Norte	Vilhena	93.745	completos
110032	RO	Norte	São Miguel do Guaporé	24.059	Incompletos
110033	RO	Norte	Nova Mamoré	28.255	completos
110034	RO	Norte	Alvorada D'Oeste	16.902	Incompletos
110037	RO	Norte	Alto Alegre dos Parecis	13.993	Incompletos
110040	RO	Norte	Alto Paraíso	20.569	Incompletos
110045	RO	Norte	Buritis	38.450	Incompletos
110050	RO	Norte	Novo Horizonte do Oeste	10.161	Incompletos
110060	RO	Norte	Cacaulândia	6.414	completos
110070	RO	Norte	Campo Novo de Rondônia	14.354	Incompletos
110080	RO	Norte	Candeias do Jamari	24.719	Incompletos
110090	RO	Norte	Castanheiras	3.583	Incompletos
110092	RO	Norte	Chupinguaia	10.364	completos
110094	RO	Norte	Cujubim	21.720	Incompletos
110100	RO	Norte	Governador Jorge Teixeira	9.933	Incompletos
110110	RO	Norte	Itapuã do Oeste	10.155	completos
110120	RO	Norte	Ministro Areazza	10.786	Incompletos
110130	RO	Norte	Mirante da Serra	12.308	Incompletos
110140	RO	Norte	Monte Negro	16.032	Incompletos
110143	RO	Norte	Nova União	7.796	Incompletos
110145	RO	Norte	Parecis	5.802	Incompletos
110146	RO	Norte	Pimenteiras do Oeste	2.417	Incompletos
110147	RO	Norte	Primavera de Rondônia	3.456	Incompletos
110148	RO	Norte	São Felipe D'Oeste	6.048	Incompletos
110149	RO	Norte	São Francisco do Guaporé	19.353	Incompletos
110150	RO	Norte	Seringueiras	12.617	Incompletos
110155	RO	Norte	Teixeirópolis	4.966	completos
110160	RO	Norte	Theobroma	11.348	Incompletos
110170	RO	Norte	Urupá	13.198	Incompletos
110175	RO	Norte	Vale do Anari	10.999	Incompletos
110180	RO	Norte	Vale do Paraíso	8.138	completos
120001	AC	Norte	Acrelândia	14.120	completos
120005	AC	Norte	Assis Brasil	6.863	Incompletos
120010	AC	Norte	Brasiléia	24.311	completos



120013	AC	Norte	Bujari	9.503	Incompletos
120017	AC	Norte	Capixaba	10.820	Incompletos
120020	AC	Norte	Cruzeiro do Sul	82.075	completos
120025	AC	Norte	Epitaciolândia	17.038	Incompletos
120030	AC	Norte	Feijó	32.372	Incompletos
120032	AC	Norte	Jordão	7.685	Incompletos
120033	AC	Norte	Mâncio Lima	17.545	completos
120034	AC	Norte	Manoel Urbano	8.765	Incompletos
120035	AC	Norte	Marechal Thaumaturgo	17.401	completos
120038	AC	Norte	Plácido de Castro	18.336	Incompletos
120039	AC	Norte	Porto Walter	11.059	completos
120040	AC	Norte	Rio Branco	377.057	Incompletos
120042	AC	Norte	Rodrigues Alves	17.464	completos
120043	AC	Norte	Santa Rosa do Purus	6.021	Incompletos
120045	AC	Norte	Senador Guiomard	21.369	Incompletos
120050	AC	Norte	Sena Madureira	42.451	completos
120060	AC	Norte	Tarauacá	39.427	completos
120070	AC	Norte	Xapuri	17.894	Incompletos
120080	AC	Norte	Porto Acre	17.111	Incompletos
130002	AM	Norte	Alvarães	15.729	Incompletos
130006	AM	Norte	Amaturá	11.047	Incompletos
130008	AM	Norte	Anamá	12.653	Incompletos
130010	AM	Norte	Anori	19.749	Incompletos
130014	AM	Norte	Apuí	21.031	Incompletos
130020	AM	Norte	Atalaia do Norte	18.599	Incompletos
130030	AM	Norte	Autazes	37.752	Incompletos
130040	AM	Norte	Barcelos	27.589	Incompletos
130050	AM	Norte	Barreirinha	31.105	Incompletos
130060	AM	Norte	Benjamin Constant	40.417	Incompletos
130063	AM	Norte	Beruri	18.579	Incompletos
130068	AM	Norte	Boa Vista do Ramos	18.080	Incompletos
130070	AM	Norte	Boca do Acre	33.840	Incompletos
130080	AM	Norte	Borba	39.885	Incompletos
130083	AM	Norte	Caapiranga	12.622	Incompletos
130090	AM	Norte	Canutama	15.312	Incompletos
130100	AM	Norte	Carauari	28.111	Incompletos
130110	AM	Norte	Careiro	36.922	Incompletos
130115	AM	Norte	Careiro da Várzea	28.592	Incompletos
130120	AM	Norte	Coari	83.929	Incompletos
130130	AM	Norte	Codajás	27.303	Incompletos
130140	AM	Norte	Eirunepé	34.461	Incompletos
130150	AM	Norte	Envira	19.143	Incompletos
130160	AM	Norte	Fonte Boa	20.199	Incompletos
130165	AM	Norte	Guajará	16.085	Incompletos
130170	AM	Norte	Humaitá	52.354	Incompletos
130180	AM	Norte	Ipixuna	27.587	Incompletos
130185	AM	Norte	Irauba	46.703	Incompletos
130190	AM	Norte	Itacoatiara	98.503	Incompletos
130195	AM	Norte	Itamarati	8.153	Incompletos
130200	AM	Norte	Itapiranga	9.040	Incompletos
130210	AM	Norte	Japurá	4.660	Incompletos
130220	AM	Norte	Juruá	13.581	Incompletos
130230	AM	Norte	Jutaí	16.200	Incompletos
130240	AM	Norte	Lábrea	44.071	Incompletos
130250	AM	Norte	Manacapuru	95.330	Incompletos
130255	AM	Norte	Manaquiri	29.327	Incompletos
130260	AM	Norte	Manaus	2.094.391	completos
130270	AM	Norte	Manicoré	53.890	Incompletos
130280	AM	Norte	Maraã	18.477	Incompletos
130290	AM	Norte	Maués	61.110	Incompletos
130300	AM	Norte	Nhamuá	20.633	Incompletos
130310	AM	Norte	Nova Olíia do Norte	35.800	Incompletos

130320	AM	Norte	Novo Airão	18.133	Incompletos
130330	AM	Norte	Novo Aripuanã	24.718	Incompletos
130340	AM	Norte	Parintins	112.716	Incompletos
130350	AM	Norte	Pauni	19.488	Incompletos
130353	AM	Norte	Presidente Figueiredo	33.703	Incompletos
130356	AM	Norte	Rio Preto da Eva	31.274	Incompletos
130360	AM	Norte	Santa Isabel do Rio Negro	23.092	Incompletos
130370	AM	Norte	Santo Antônio do Içá	23.378	Incompletos
130380	AM	Norte	São Gabriel da Cachoeira	43.831	Incompletos
130390	AM	Norte	São Paulo de Olivença	37.300	Incompletos
130395	AM	Norte	São Sebastião do Uatumã	13.105	Incompletos
130400	AM	Norte	Silves	9.147	Incompletos
130406	AM	Norte	Tabatinga	62.346	Incompletos
130410	AM	Norte	Tapauá	18.039	Incompletos
130420	AM	Norte	Tefé	62.230	Incompletos
130423	AM	Norte	Tonantins	18.632	Incompletos
130426	AM	Norte	Uarini	13.276	Incompletos
130430	AM	Norte	Urucará	17.065	Incompletos
130440	AM	Norte	Urucurituba	21.650	Incompletos
140002	RR	Norte	Amajari	11.285	Incompletos
140005	RR	Norte	Alto Alegre	16.053	Incompletos
140010	RR	Norte	Boa Vista	326.419	Incompletos
140015	RR	Norte	Bonfim	11.843	Incompletos
140017	RR	Norte	Cantá	16.516	Incompletos
140020	RR	Norte	Caracarái	20.537	Incompletos
140023	RR	Norte	Caroebe	9.331	Incompletos
140028	RR	Norte	Iracema	10.592	Incompletos
140030	RR	Norte	Mucajaí	16.618	Incompletos
140040	RR	Norte	Normaia	10.339	Incompletos
140045	RR	Norte	Pacaraima	12.144	completos
140047	RR	Norte	Rorainópolis	27.756	Incompletos
140050	RR	Norte	São João da Baliza	7.629	Incompletos
140060	RR	Norte	São Luiz	7.503	Incompletos
140070	RR	Norte	Uiramutã	9.664	Incompletos
150010	PA	Norte	Abaetetuba	151.934	Incompletos
150013	PA	Norte	Abel Figueiredo	7.179	Incompletos
150020	PA	Norte	Acará	54.080	completos
150030	PA	Norte	Afuá	37.778	Incompletos
150034	PA	Norte	Água Azul do Norte	26.497	completos
150040	PA	Norte	Alenquer	54.960	Incompletos
150050	PA	Norte	Almeirim	33.282	Incompletos
150060	PA	Norte	Altamira	109.938	completos
150070	PA	Norte	Anajás	28.012	Incompletos
150080	PA	Norte	Ananieua	510.834	completos
150085	PA	Norte	Anapu	26.271	Incompletos
150090	PA	Norte	Augusto Corrêa	44.227	Incompletos
150095	PA	Norte	Aurora do Pará	29.991	Incompletos
150100	PA	Norte	Aveiro	15.950	Incompletos
150110	PA	Norte	Bagre	29.065	completos
150120	PA	Norte	Baião	44.956	Incompletos
150125	PA	Norte	Bannach	3.233	Incompletos
150130	PA	Norte	Barcarena	118.537	Incompletos
150140	PA	Norte	Belém	1.446.042	Incompletos
150145	PA	Norte	Belterra	17.145	Incompletos
150150	PA	Norte	Benevides	59.836	Incompletos
150157	PA	Norte	Bom Jesus do Tocantins	16.375	Incompletos
150160	PA	Norte	Bonito	15.563	Incompletos
150170	PA	Norte	Bragança	122.881	Incompletos
150172	PA	Norte	Brasil Novo	14.834	Incompletos
150175	PA	Norte	Brejo Grae do Araguaia	7.206	Incompletos
150178	PA	Norte	Breu Branco	62.737	Incompletos
150180	PA	Norte	Breves	99.080	Incompletos



150190	PA	Norte	Bujaru	28.016	Incompletos
150195	PA	Norte	Cachoeira do Piriá	32.139	Incompletos
150200	PA	Norte	Cachoeira do Arari	22.786	Incompletos
150210	PA	Norte	Cametá	132.515	Incompletos
150215	PA	Norte	Canaã dos Carajás	34.853	Incompletos
150220	PA	Norte	Capanema	66.759	Incompletos
150230	PA	Norte	Capitão Poço	52.768	Incompletos
150240	PA	Norte	Castanhal	192.571	Incompletos
150250	PA	Norte	Chaves	22.821	Incompletos
150260	PA	Norte	Colares	11.721	Incompletos
150270	PA	Norte	Conceição do Araguaia	46.485	Incompletos
150275	PA	Norte	Concórdia do Pará	31.884	Incompletos
150276	PA	Norte	Cumaru do Norte	12.765	Incompletos
150277	PA	Norte	Curionópolis	17.578	Incompletos
150280	PA	Norte	Currãozinho	32.881	Incompletos
150285	PA	Norte	Curuá	13.783	Incompletos
150290	PA	Norte	Curuçá	38.391	Incompletos
150293	PA	Norte	Dom Eliseu	57.251	Incompletos
150295	PA	Norte	Eldorado do Carajás	32.780	Incompletos
150300	PA	Norte	Faro	7.168	Incompletos
150304	PA	Norte	Floresta do Araguaia	19.508	Incompletos
150307	PA	Norte	Garrafão do Norte	25.345	Incompletos
150309	PA	Norte	Goianésia do Pará	38.677	Incompletos
150310	PA	Norte	Gurupá	32.049	Incompletos
150320	PA	Norte	Igarapé-Açu	37.547	Incompletos
150330	PA	Norte	Igarapé-Miri	60.675	Incompletos
150340	PA	Norte	Inhangapi	11.224	Incompletos
150345	PA	Norte	Ipixuna do Pará	60.433	Incompletos
150350	PA	Norte	Irituia	31.664	Incompletos
150360	PA	Norte	Itaituba	98.485	Incompletos
150370	PA	Norte	Itupiranga	51.806	Incompletos
150375	PA	Norte	Jacareacanga	41.487	Incompletos
150380	PA	Norte	Jacué	56.781	Incompletos
150390	PA	Norte	Juruti	55.179	Incompletos
150400	PA	Norte	Limoeiro do Ajuru	27.760	Incompletos
150405	PA	Norte	Mãe do Rio	29.112	Incompletos
150410	PA	Norte	Magalhães Barata	8.298	Incompletos
150420	PA	Norte	Marabá	266.932	Incompletos
150430	PA	Norte	Maracanã	28.668	Incompletos
150440	PA	Norte	Marapanim	27.471	Incompletos
150442	PA	Norte	Marituba	125.435	Incompletos
150445	PA	Norte	Medicilândia	30.315	Incompletos
150450	PA	Norte	Melgaço	26.652	Incompletos
150460	PA	Norte	Mocajuba	29.846	Incompletos
150470	PA	Norte	Moju	78.629	Incompletos
150475	PA	Norte	Mojú dos Campos	15.548	Incompletos
150480	PA	Norte	Monte Alegre	56.391	Incompletos
150490	PA	Norte	Muaná	38.616	Incompletos
150495	PA	Norte	Nova Esperança do Piriá	20.727	Incompletos
150497	PA	Norte	Nova Ipixuna	16.032	Incompletos
150500	PA	Norte	Nova Timboteua	14.791	Incompletos
150503	PA	Norte	Novo Progresso	25.102	Incompletos
150506	PA	Norte	Novo Repartimento	72.347	Incompletos
150510	PA	Norte	Obidos	50.596	Incompletos
150520	PA	Norte	Oeiras do Pará	31.257	Incompletos
150530	PA	Norte	Oriximiná	70.071	Incompletos
150540	PA	Norte	Ourém	17.237	Incompletos
150543	PA	Norte	Ourilândia do Norte	31.359	Incompletos
150548	PA	Norte	Pacajá	45.596	Incompletos
150549	PA	Norte	Palestina do Pará	7.404	Incompletos
150550	PA	Norte	Paragominas	108.547	Incompletos
150553	PA	Norte	Parauapebas	196.259	Incompletos



150555	PA	Norte	Pau D'Arco	5.436	Incompletos
150560	PA	Norte	Peixe-Boi	7.867	Incompletos
150563	PA	Norte	Piçarra	12.653	Incompletos
150565	PA	Norte	Placas	29.336	Incompletos
150570	PA	Norte	Ponta de Pedras	29.700	Incompletos
150580	PA	Norte	Portel	59.322	Incompletos
150590	PA	Norte	Porto de Moz	39.246	Incompletos
150600	PA	Norte	Praíha	29.132	Incompletos
150610	PA	Norte	Primavera	10.510	Incompletos
150611	PA	Norte	Quatipuru	13.142	Incompletos
150613	PA	Norte	Redenção	81.647	Incompletos
150616	PA	Norte	Rio Maria	17.721	Incompletos
150618	PA	Norte	Rodon do Pará	50.460	Incompletos
150619	PA	Norte	Rurópolis	47.971	Incompletos
150620	PA	Norte	Salinópolis	39.328	Incompletos
150630	PA	Norte	Salvterra	22.740	Incompletos
150635	PA	Norte	Santa Bárbara do Pará	20.077	Incompletos
150640	PA	Norte	Santa Cruz do Arari	9.635	Incompletos
150650	PA	Norte	Santa Izabel do Pará	67.686	Incompletos
150655	PA	Norte	Santa Luzia do Pará	19.348	Incompletos
150658	PA	Norte	Santa Maria das Barreiras	20.396	Incompletos
150660	PA	Norte	Santa Maria do Pará	24.059	Incompletos
150670	PA	Norte	Santana do Araguaia	68.934	Incompletos
150680	PA	Norte	Santarém	294.447	Incompletos
150690	PA	Norte	Santarém Novo	6.482	Incompletos
150700	PA	Norte	Santo Antônio do Tauá	30.129	Incompletos
150710	PA	Norte	São Caetano de Odivelas	17.492	Incompletos
150715	PA	Norte	São Domingos do Araguaia	24.659	Incompletos
150720	PA	Norte	São Domingos do Capim	30.987	Incompletos
150730	PA	Norte	São Félix do Xingu	120.580	Incompletos
150740	PA	Norte	São Francisco do Pará	15.418	Incompletos
150745	PA	Norte	São Geraldo do Araguaia	24.394	Incompletos
150746	PA	Norte	São João da Ponta	5.884	Incompletos
150747	PA	Norte	São João de Pirabas	22.207	Incompletos
150750	PA	Norte	São João do Araguaia	13.569	Incompletos
150760	PA	Norte	São Miguel do Guamá	56.667	Incompletos
150770	PA	Norte	São Sebastião da Boa Vista	25.540	Incompletos
150775	PA	Norte	Sapucaia	5.678	Incompletos
150780	PA	Norte	Senador José Porfírio	11.587	Incompletos
150790	PA	Norte	Soure	24.488	Incompletos
150795	PA	Norte	Taiúá	100.300	completos
150796	PA	Norte	Terra Alta	11.262	Incompletos
150797	PA	Norte	Terra Santa	18.105	completos
150800	PA	Norte	Tomé-Açu	61.095	Incompletos
150803	PA	Norte	Tracuateua	29.793	Incompletos
150805	PA	Norte	Trairão	18.280	Incompletos
150808	PA	Norte	Tucumã	37.920	Incompletos
150810	PA	Norte	Tucuruí	108.885	Incompletos
150812	PA	Norte	Ulianópolis	55.739	Incompletos
150815	PA	Norte	Uruará	44.370	Incompletos
150820	PA	Norte	Vigia	51.705	Incompletos
150830	PA	Norte	Viseu	59.401	Incompletos
150835	PA	Norte	Vitória do Xingu	14.566	Incompletos
150840	PA	Norte	Xinguara	43.188	Incompletos
160005	AP	Norte	Serra do Navio	5.025	Incompletos
160010	AP	Norte	Amapá	8.690	Incompletos
160015	AP	Norte	Pedra Branca do Amapari	14.560	Incompletos
160020	AP	Norte	Calçoene	10.345	Incompletos
160021	AP	Norte	Cutias	5.523	Incompletos
160023	AP	Norte	Ferreira Gomes	7.087	Incompletos
160025	AP	Norte	Itaubal	5.061	Incompletos
160027	AP	Norte	Laranjal do Jari	46.639	Incompletos



160030	AP	Norte	Macapá	465.495	Incompletos
160040	AP	Norte	Mazagão	19.981	Incompletos
160050	AP	Norte	Oiapoque	24.892	Incompletos
160053	AP	Norte	Porto Grae	20.143	Incompletos
160055	AP	Norte	Pracuúba	4.655	Incompletos
160060	AP	Norte	Santana	113.854	Incompletos
160070	AP	Norte	Tartarugalzinho	15.665	Incompletos
160080	AP	Norte	Vitória do Jari	14.680	Incompletos
170025	TO	Norte	Abreulândia	2.555	Incompletos
170030	TO	Norte	Aguiarnópolis	6.307	Incompletos
170035	TO	Norte	Aliança do Tocantins	5.565	Incompletos
170040	TO	Norte	Almas	7.340	Incompletos
170070	TO	Norte	Alvorada	8.526	Incompletos
170100	TO	Norte	Ananás	9.798	Incompletos
170105	TO	Norte	Angico	3.401	Incompletos
170110	TO	Norte	Aparecida do Rio Negro	4.672	Incompletos
170130	TO	Norte	Aragominas	5.887	Incompletos
170190	TO	Norte	Araguacema	6.934	Incompletos
170200	TO	Norte	Araguaçu	8.734	Incompletos
170210	TO	Norte	Araguaína	173.112	completos
170215	TO	Norte	Araguanã	5.581	Incompletos
170220	TO	Norte	Araguatins	34.810	Incompletos
170230	TO	Norte	Arapoema	6.777	Incompletos
170240	TO	Norte	Arraias	10.752	Incompletos
170255	TO	Norte	Augustinópolis	17.861	Incompletos
170270	TO	Norte	Aurora do Tocantins	3.709	Incompletos
170290	TO	Norte	Axixá do Tocantins	9.741	Incompletos
170300	TO	Norte	Babaçulândia	10.744	completos
170305	TO	Norte	Baeirantes do Tocantins	3.460	Incompletos
170307	TO	Norte	Barra do Ouro	4.503	Incompletos
170310	TO	Norte	Barrolândia	5.622	Incompletos
170320	TO	Norte	Bernardo Sayão	4.525	Incompletos
170330	TO	Norte	Bom Jesus do Tocantins	4.590	Incompletos
170360	TO	Norte	Brasilândia do Tocantins	2.188	Incompletos
170370	TO	Norte	Brejinho de Nazaré	5.475	Incompletos
170380	TO	Norte	Buriti do Tocantins	10.988	Incompletos
170382	TO	Norte	Cachoeirinha	2.266	Incompletos
170384	TO	Norte	Campos Lios	9.604	Incompletos
170386	TO	Norte	Cariri do Tocantins	4.238	Incompletos
170388	TO	Norte	Carmolândia	2.531	Incompletos
170389	TO	Norte	Carrasco Bonito	4.019	Incompletos
170390	TO	Norte	Caseara	5.193	Incompletos
170410	TO	Norte	Centenário	2.835	Incompletos
170460	TO	Norte	Chapada de Areia	1.402	Incompletos
170510	TO	Norte	Chapada da Natividade	3.363	Incompletos
170550	TO	Norte	Colinas do Tocantins	34.416	Incompletos
170555	TO	Norte	Combinado	4.863	Incompletos
170560	TO	Norte	Conceição do Tocantins	4.194	Incompletos
170600	TO	Norte	Couto Magalhães	5.477	Incompletos
170610	TO	Norte	Cristalândia	7.380	Incompletos
170625	TO	Norte	Crixás do Tocantins	1.694	Incompletos
170650	TO	Norte	Darcinópolis	5.912	Incompletos
170700	TO	Norte	Dianópolis	21.457	Incompletos
170710	TO	Norte	Divinópolis do Tocantins	6.823	Incompletos
170720	TO	Norte	Dois Irmãos do Tocantins	7.294	Incompletos
170730	TO	Norte	Dueré	4.725	Incompletos
170740	TO	Norte	Esperantina	10.651	Incompletos
170755	TO	Norte	Fátima	3.882	Incompletos
170765	TO	Norte	Figueirópolis	5.369	Incompletos
170770	TO	Norte	Filadélfia	8.871	Incompletos
170820	TO	Norte	Formoso do Araguaia	18.713	Incompletos
170825	TO	Norte	Fortaleza do Tabocão	2.570	Incompletos



170830	TO	Norte	Goianorte	5.144	Incompletos
170900	TO	Norte	Goiatins	12.894	Incompletos
170930	TO	Norte	Guaraí	25.399	Incompletos
170950	TO	Norte	Gurupi	84.628	Incompletos
170980	TO	Norte	Ipueiras	1.918	Incompletos
171050	TO	Norte	Itacajá	7.434	Incompletos
171070	TO	Norte	Itaguatins	6.007	Incompletos
171090	TO	Norte	Itapiratins	3.752	Incompletos
171110	TO	Norte	Itaporã do Tocantins	2.470	Incompletos
171150	TO	Norte	Jaú do Tocantins	3.791	Incompletos
171180	TO	Norte	Juarina	2.237	Incompletos
171190	TO	Norte	Lagoa da Confusão	12.501	Incompletos
171195	TO	Norte	Lagoa do Tocantins	4.115	Incompletos
171200	TO	Norte	Lajeado	3.059	Incompletos
171215	TO	Norte	Lavaeira	1.845	Incompletos
171240	TO	Norte	Lizarda	3.791	Incompletos
171245	TO	Norte	Luzinópolis	2.992	Incompletos
171250	TO	Norte	Marianópolis do Tocantins	4.976	Incompletos
171270	TO	Norte	Mateiros	2.570	Incompletos
171280	TO	Norte	Maurilândia do Tocantins	3.386	Incompletos
171320	TO	Norte	Miracema do Tocantins	19.340	Incompletos
171330	TO	Norte	Miranorte	13.363	Incompletos
171360	TO	Norte	Monte do Carmo	7.654	Incompletos
171370	TO	Norte	Monte Santo do Tocantins	2.248	Incompletos
171380	TO	Norte	Palmeiras do Tocantins	6.450	Incompletos
171395	TO	Norte	Muricilândia	3.470	Incompletos
171420	TO	Norte	Natividade	9.301	Incompletos
171430	TO	Norte	Nazaré	4.118	Incompletos
171488	TO	Norte	Nova Olia	11.616	Incompletos
171500	TO	Norte	Nova Rosalândia	4.159	Incompletos
171510	TO	Norte	Novo Acordo	4.213	Incompletos
171515	TO	Norte	Novo Alegre	2.352	Incompletos
171525	TO	Norte	Novo Jardim	2.674	Incompletos
171550	TO	Norte	Oliveira de Fátima	1.104	Incompletos
171570	TO	Norte	Palmeirante	5.757	Incompletos
171575	TO	Norte	Palmeirópolis	7.666	Incompletos
171610	TO	Norte	Paraíso do Tocantins	49.727	Incompletos
171620	TO	Norte	Paraná	10.568	Incompletos
171630	TO	Norte	Pau D'Arco	4.834	Incompletos
171650	TO	Norte	Pedro Afonso	13.097	Incompletos
171660	TO	Norte	Peixe	11.467	Incompletos
171665	TO	Norte	Pequizeiro	5.418	Incompletos
171670	TO	Norte	Colméia	8.465	Incompletos
171700	TO	Norte	Piorama do Tocantins	4.534	Incompletos
171720	TO	Norte	Piraquê	3.038	Incompletos
171750	TO	Norte	Pium	7.447	Incompletos
171780	TO	Norte	Ponte Alta do Bom Jesus	4.647	Incompletos
171790	TO	Norte	Ponte Alta do Tocantins	7.872	Incompletos
171800	TO	Norte	Porto Alegre do Tocantins	3.071	Incompletos
171820	TO	Norte	Porto Nacional	52.510	Incompletos
171830	TO	Norte	Praia Norte	8.298	Incompletos
171840	TO	Norte	Presidente Kennedy	3.738	Incompletos
171845	TO	Norte	Pugmil	2.621	Incompletos
171850	TO	Norte	Recursolândia	4.182	Incompletos
171855	TO	Norte	Riachinho	4.561	Incompletos
171865	TO	Norte	Rio da Conceição	2.021	Incompletos
171870	TO	Norte	Rio dos Bois	2.787	Incompletos
171875	TO	Norte	Rio Sono	6.500	Incompletos
171880	TO	Norte	Sampaio	4.498	Incompletos
171884	TO	Norte	Saolândia	3.410	Incompletos
171886	TO	Norte	Santa Fé do Araguaia	7.318	Incompletos
171888	TO	Norte	Santa Maria do Tocantins	3.305	Incompletos



171889	TO	Norte	Santa Rita do Tocantins	2.322	Incompletos
171890	TO	Norte	Santa Rosa do Tocantins	4.814	Incompletos
171900	TO	Norte	Santa Tereza do Tocantins	2.794	Incompletos
172000	TO	Norte	Santa Terezinha do Tocantins	2.548	Incompletos
172010	TO	Norte	São Bento do Tocantins	5.164	Incompletos
172015	TO	Norte	São Félix do Tocantins	1.559	Incompletos
172020	TO	Norte	São Miguel do Tocantins	11.754	Incompletos
172025	TO	Norte	São Salvador do Tocantins	3.071	Incompletos
172030	TO	Norte	São Sebastião do Tocantins	4.702	Incompletos
172049	TO	Norte	São Valério	4.161	Incompletos
172065	TO	Norte	Silvanópolis	5.372	Incompletos
172080	TO	Norte	Sítio Novo do Tocantins	9.217	Incompletos
172085	TO	Norte	Sucupira	1.921	Incompletos
172090	TO	Norte	Taguatinga	16.386	Incompletos
172093	TO	Norte	Taipas do Tocantins	2.112	Incompletos
172097	TO	Norte	Talismã	2.757	Incompletos
172100	TO	Norte	Palmas	279.856	Incompletos
172110	TO	Norte	Tocantínia	7.387	Incompletos
172120	TO	Norte	Tocantinópolis	23.130	Incompletos
172125	TO	Norte	Tupirama	1.813	Incompletos
172130	TO	Norte	Tupiratins	2.518	Incompletos
172208	TO	Norte	Waerlâia	11.622	Incompletos
172210	TO	Norte	Xambioá	11.695	Incompletos
210005	MA	Nordeste	Açailândia	110.543	Incompletos
210010	MA	Nordeste	Afonso Cunha	6.421	Incompletos
210015	MA	Nordeste	Água Doce do Maranhão	12.360	Incompletos
210020	MA	Nordeste	Alcântara	21.667	Incompletos
210030	MA	Nordeste	Aldeias Altas	26.115	Incompletos
210040	MA	Nordeste	Altamira do Maranhão	10.210	Incompletos
210043	MA	Nordeste	Alto Alegre do Maranhão	26.619	Incompletos
210047	MA	Nordeste	Alto Alegre do Piaré	31.303	Incompletos
210050	MA	Nordeste	Alto Parnaíba	10.979	Incompletos
210055	MA	Nordeste	Amapá do Maranhão	6.844	Incompletos
210060	MA	Nordeste	Amarante do Maranhão	40.756	Incompletos
210070	MA	Nordeste	Anajatuba	27.125	Incompletos
210080	MA	Nordeste	Anapurus	15.499	Incompletos
210083	MA	Nordeste	Apicum-Açu	18.169	Incompletos
210087	MA	Nordeste	Araguanã	15.182	Incompletos
210090	MA	Nordeste	Araioses	45.680	Incompletos
210095	MA	Nordeste	Arame	32.083	Incompletos
210100	MA	Nordeste	Arari	29.297	Incompletos
210110	MA	Nordeste	Axixá	11.915	Incompletos
210120	MA	Nordeste	Bacabal	103.020	Incompletos
210125	MA	Nordeste	Bacabeira	16.812	Incompletos
210130	MA	Nordeste	Bacuri	17.388	Incompletos
210135	MA	Nordeste	Bacurituba	5.544	Incompletos
210140	MA	Nordeste	Balsas	93.511	Incompletos
210150	MA	Nordeste	Barão de Grajaú	18.496	Incompletos
210160	MA	Nordeste	Barra do Corda	86.662	Incompletos
210170	MA	Nordeste	Barreirinhas	61.621	Incompletos
210173	MA	Nordeste	Belágua	7.350	Incompletos
210177	MA	Nordeste	Bela Vista do Maranhão	11.020	Incompletos
210180	MA	Nordeste	Benedito Leite	5.524	Incompletos
210190	MA	Nordeste	Bequimão	20.867	Incompletos
210193	MA	Nordeste	Bernardo do Mearim	5.938	Incompletos
210197	MA	Nordeste	Boa Vista do Gurupi	9.164	Incompletos
210200	MA	Nordeste	Bom Jardim	40.898	Incompletos
210203	MA	Nordeste	Bom Jesus das Selvas	33.615	Incompletos
210207	MA	Nordeste	Bom Lugar	16.041	Incompletos
210210	MA	Nordeste	Brejo	35.799	Incompletos
210215	MA	Nordeste	Brejo de Areia	10.444	Incompletos
210220	MA	Nordeste	Buriti	28.170	Incompletos



210230	MA	Nordeste	Buriti Bravo	23.437	Incompletos
210232	MA	Nordeste	Burititupu	71.227	Incompletos
210235	MA	Nordeste	Buritirana	15.142	Incompletos
210237	MA	Nordeste	Cachoeira Grae	8.878	Incompletos
210240	MA	Nordeste	Cajapió	10.975	Incompletos
210250	MA	Nordeste	Cajari	19.030	Incompletos
210255	MA	Nordeste	Campestre do Maranhão	14.127	Incompletos
210260	MA	Nordeste	Cãido Mees	19.827	Incompletos
210270	MA	Nordeste	Cantanhede	21.617	Incompletos
210275	MA	Nordeste	Capinzal do Norte	10.716	Incompletos
210280	MA	Nordeste	Carolina	23.833	Incompletos
210290	MA	Nordeste	Carutapera	23.404	Incompletos
210300	MA	Nordeste	Caxias	161.926	Incompletos
210310	MA	Nordeste	Cedral	10.473	Incompletos
210312	MA	Nordeste	Central do Maranhão	8.534	Incompletos
210315	MA	Nordeste	Centro do Guilherme	13.295	Incompletos
210317	MA	Nordeste	Centro Novo do Maranhão	21.300	Incompletos
210320	MA	Nordeste	Chapadinha	78.348	Incompletos
210325	MA	Nordeste	Cidelândia	14.446	completos
210330	MA	Nordeste	Codó	120.548	Incompletos
210340	MA	Nordeste	Coelho Neto	48.546	Incompletos
210350	MA	Nordeste	Colinas	40.427	Incompletos
210355	MA	Nordeste	Conceição do Lago-Açu	15.995	Incompletos
210360	MA	Nordeste	Coroatá	64.123	Incompletos
210370	MA	Nordeste	Cururupu	30.805	Incompletos
210375	MA	Nordeste	Davinópolis	12.656	Incompletos
210380	MA	Nordeste	Dom Pedro	22.897	Incompletos
210390	MA	Nordeste	Duque Bacelar	11.148	Incompletos
210400	MA	Nordeste	Esperantinópolis	16.833	Incompletos
210405	MA	Nordeste	Estreito	41.397	Incompletos
210407	MA	Nordeste	Feira Nova do Maranhão	8.347	Incompletos
210408	MA	Nordeste	Fernaó Falcão	10.204	Incompletos
210409	MA	Nordeste	Formosa da Serra Negra	18.793	Incompletos
210410	MA	Nordeste	Fortaleza dos Nogueiras	12.390	Incompletos
210420	MA	Nordeste	Fortuna	15.251	Incompletos
210430	MA	Nordeste	Godofredo Viana	11.654	Incompletos
210440	MA	Nordeste	Gonçalves Dias	17.583	Incompletos
210450	MA	Nordeste	Governador Archer	10.648	Incompletos
210455	MA	Nordeste	Governador Edison Lobão	18.042	Incompletos
210460	MA	Nordeste	Governador Eugênio Barros	16.522	Incompletos
210462	MA	Nordeste	Governador Luiz Rocha	7.668	Incompletos
210465	MA	Nordeste	Governador Newton Bello	9.965	Incompletos
210467	MA	Nordeste	Governador Nunes Freire	25.052	Incompletos
210470	MA	Nordeste	Graça Aranha	6.138	Incompletos
210480	MA	Nordeste	Grajaú	68.458	Incompletos
210490	MA	Nordeste	Guimarães	11.776	Incompletos
210500	MA	Nordeste	Humberto de Campos	28.252	Incompletos
210510	MA	Nordeste	Icatu	26.651	Incompletos
210515	MA	Nordeste	Igarapé do Meio	13.968	Incompletos
210520	MA	Nordeste	Igarapé Grae	11.718	Incompletos
210530	MA	Nordeste	Imperatriz	253.873	Incompletos
210535	MA	Nordeste	Itaipava do Grajaú	15.817	Incompletos
210540	MA	Nordeste	Itaipuru Mirim	67.104	Incompletos
210542	MA	Nordeste	Ítinga do Maranhão	25.518	Incompletos
210545	MA	Nordeste	Jatobá	10.027	Incompletos
210547	MA	Nordeste	Jenipapo dos Vieiras	16.226	Incompletos
210550	MA	Nordeste	João Lisboa	23.133	Incompletos
210560	MA	Nordeste	Joselândia	15.861	Incompletos
210565	MA	Nordeste	Junco do Maranhão	3.330	Incompletos
210570	MA	Nordeste	Lago da Pedra	49.440	Incompletos
210580	MA	Nordeste	Lago do Junco	10.638	Incompletos
210590	MA	Nordeste	Lago Verde	15.962	Incompletos



210592	MA	Nordeste	Lagoa do Mato	11.034	Incompletos
210594	MA	Nordeste	Lago dos Rodrigues	8.689	Incompletos
210596	MA	Nordeste	Lagoa Grae do Maranhão	11.202	Incompletos
210598	MA	Nordeste	Lajeado Novo	7.427	Incompletos
210600	MA	Nordeste	Lima Campos	11.670	Incompletos
210610	MA	Nordeste	Loreto	11.943	Incompletos
210620	MA	Nordeste	Luís Domingues	6.829	Incompletos
210630	MA	Nordeste	Magalhães de Almeida	19.532	Incompletos
210632	MA	Nordeste	Maracaçumé	21.063	Incompletos
210635	MA	Nordeste	Marajá do Sena	7.630	Incompletos
210637	MA	Nordeste	Maranhãozinho	16.062	Incompletos
210640	MA	Nordeste	Mata Roma	16.567	Incompletos
210650	MA	Nordeste	Matinha	22.962	Incompletos
210660	MA	Nordeste	Matões	33.188	Incompletos
210663	MA	Nordeste	Matões do Norte	16.552	Incompletos
210667	MA	Nordeste	Milagres do Maranhão	8.306	Incompletos
210670	MA	Nordeste	Mirador	20.605	Incompletos
210675	MA	Nordeste	Miraa do Norte	27.999	Incompletos
210680	MA	Nordeste	Mirinzal	14.690	Incompletos
210690	MA	Nordeste	Monção	32.884	Incompletos
210700	MA	Nordeste	Montes Altos	8.955	Incompletos
210710	MA	Nordeste	Morros	19.116	Incompletos
210720	MA	Nordeste	Nina Rodrigues	14.259	Incompletos
210725	MA	Nordeste	Nova Colinas	5.298	Incompletos
210730	MA	Nordeste	Nova Iorque	4.589	Incompletos
210735	MA	Nordeste	Nova Olia do Maranhão	20.588	Incompletos
210740	MA	Nordeste	Olho d'Água das Cunhãs	19.145	Incompletos
210745	MA	Nordeste	Olia Nova do Maranhão	14.474	Incompletos
210750	MA	Nordeste	Paço do Lumiar	119.915	Incompletos
210760	MA	Nordeste	Palmeirãia	19.359	Incompletos
210770	MA	Nordeste	Paraibano	21.008	Incompletos
210780	MA	Nordeste	Parnarama	34.265	Incompletos
210790	MA	Nordeste	Passagem Franca	18.699	Incompletos
210800	MA	Nordeste	Pastos Bons	19.140	Incompletos
210805	MA	Nordeste	Paulino Neves	15.779	Incompletos
210810	MA	Nordeste	Paulo Ramos	20.635	Incompletos
210820	MA	Nordeste	Pedreiras	38.433	Incompletos
210825	MA	Nordeste	Pedro do Rosário	24.748	Incompletos
210830	MA	Nordeste	Penalva	37.833	Incompletos
210840	MA	Nordeste	Peri Mirim	14.048	Incompletos
210845	MA	Nordeste	Peritoró	22.818	Incompletos
210850	MA	Nordeste	Piaré-Mirim	32.348	Incompletos
210860	MA	Nordeste	Pinheiro	81.924	Incompletos
210870	MA	Nordeste	Pio XII	21.007	Incompletos
210880	MA	Nordeste	Pirapemas	18.302	Incompletos
210890	MA	Nordeste	Poção de Pedras	17.384	Incompletos
210900	MA	Nordeste	Porto Franco	23.511	Incompletos
210905	MA	Nordeste	Porto Rico do Maranhão	5.847	Incompletos
210910	MA	Nordeste	Presidente Dutra	46.970	Incompletos
210920	MA	Nordeste	Presidente Juscelino	12.532	Incompletos
210923	MA	Nordeste	Presidente Médici	6.902	Incompletos
210927	MA	Nordeste	Presidente Sarney	18.615	Incompletos
210930	MA	Nordeste	Presidente Vargas	11.391	Incompletos
210940	MA	Nordeste	Primeira Cruz	15.068	Incompletos
210945	MA	Nordeste	Raposa	30.304	Incompletos
210950	MA	Nordeste	Riachão	19.771	Incompletos
210955	MA	Nordeste	Ribamar Fiquene	7.652	Incompletos
210960	MA	Nordeste	Rosário	42.016	Incompletos
210970	MA	Nordeste	Sambaíba	5.561	Incompletos
210975	MA	Nordeste	Santa Filomena do Maranhão	7.645	Incompletos
210980	MA	Nordeste	Santa Helena	41.466	Incompletos
210990	MA	Nordeste	Santa Inês	83.759	Incompletos



211000	MA	Nordeste	Santa Luzia	71.329	Incompletos
211003	MA	Nordeste	Santa Luzia do Paruá	24.810	Incompletos
211010	MA	Nordeste	Santa Quitéria do Maranhão	25.192	Incompletos
211020	MA	Nordeste	Santa Rita	36.556	Incompletos
211023	MA	Nordeste	Santana do Maranhão	13.199	Incompletos
211027	MA	Nordeste	Santo Amaro do Maranhão	15.623	completos
211030	MA	Nordeste	Santo Antônio dos Lopes	14.237	Incompletos
211040	MA	Nordeste	São Benedito do Rio Preto	18.319	Incompletos
211050	MA	Nordeste	São Bento	45.560	Incompletos
211060	MA	Nordeste	São Bernardo	28.020	Incompletos
211065	MA	Nordeste	São Domingos do Azeitão	7.259	Incompletos
211070	MA	Nordeste	São Domingos do Maranhão	33.699	Incompletos
211080	MA	Nordeste	São Félix de Balsas	4.484	Incompletos
211085	MA	Nordeste	São Francisco do Brejão	11.633	Incompletos
211090	MA	Nordeste	São Francisco do Maranhão	11.971	Incompletos
211100	MA	Nordeste	São João Batista	20.272	Incompletos
211102	MA	Nordeste	São João do Carú	15.483	Incompletos
211105	MA	Nordeste	São João do Paraíso	10.963	Incompletos
211107	MA	Nordeste	São João do Soter	18.225	Incompletos
211110	MA	Nordeste	São João dos Patos	25.448	Incompletos
211120	MA	Nordeste	São José de Ribamar	176.008	completos
211125	MA	Nordeste	São José dos Basílios	7.489	Incompletos
211130	MA	Nordeste	São Luís	1.082.935	Incompletos
211140	MA	Nordeste	São Luís Gonzaga do Maranhão	18.421	Incompletos
211150	MA	Nordeste	São Mateus do Maranhão	40.791	Incompletos
211153	MA	Nordeste	São Pedro da Agua Branca	12.461	Incompletos
211157	MA	Nordeste	São Pedro dos Crentes	4.583	Incompletos
211160	MA	Nordeste	São Raimuo das Mangabeiras	18.548	Incompletos
211163	MA	Nordeste	São Raimuo do Doca Bezerra	5.082	Incompletos
211167	MA	Nordeste	São Roberto	6.620	Incompletos
211170	MA	Nordeste	São Vicente Ferrer	20.800	Incompletos
211172	MA	Nordeste	Satubinha	13.727	Incompletos
211174	MA	Nordeste	Senador Alexare Costa	10.955	Incompletos
211176	MA	Nordeste	Senador La Rocque	13.975	Incompletos
211178	MA	Nordeste	Serrano do Maranhão	10.953	Incompletos
211180	MA	Nordeste	Sítio Novo	17.760	Incompletos
211190	MA	Nordeste	Sucupira do Norte	10.425	Incompletos
211195	MA	Nordeste	Sucupira do Riachão	5.556	Incompletos
211200	MA	Nordeste	Tasso Fragoso	8.382	Incompletos
211210	MA	Nordeste	Timbiras	28.575	Incompletos
211220	MA	Nordeste	Timon	166.295	Incompletos
211223	MA	Nordeste	Trizidela do Vale	21.028	Incompletos
211227	MA	Nordeste	Tufilândia	5.731	Incompletos
211230	MA	Nordeste	Tuntum	41.102	Incompletos
211240	MA	Nordeste	Turialva	34.949	Incompletos
211245	MA	Nordeste	Turilândia	25.232	Incompletos
211250	MA	Nordeste	Tutóia	57.955	Incompletos
211260	MA	Nordeste	Urbano Santos	32.629	Incompletos
211270	MA	Nordeste	Vargem Grae	55.710	Incompletos
211280	MA	Nordeste	Viana	51.503	Incompletos
211285	MA	Nordeste	Vila Nova dos Martírios	13.227	Incompletos
211290	MA	Nordeste	Vitória do Mearim	32.161	Incompletos
211300	MA	Nordeste	Vitorino Freire	30.897	Incompletos
211400	MA	Nordeste	Zé Doca	50.806	Incompletos
220005	PI	Nordeste	Acauã	6.951	Incompletos
220010	PI	Nordeste	Agricolândia	5.069	Incompletos
220020	PI	Nordeste	Agua Branca	17.068	Incompletos
220025	PI	Nordeste	Alagoinha do Piauí	7.515	Incompletos
220027	PI	Nordeste	Alegrete do Piauí	4.835	Incompletos
220030	PI	Nordeste	Alto Longá	14.040	Incompletos
220040	PI	Nordeste	Altos	39.795	Incompletos
220045	PI	Nordeste	Alvorada do Gurguéia	5.303	Incompletos



220050	PI	Nordeste	Amarante	17.317	Incompletos
220060	PI	Nordeste	Angical do Piauí	6.688	Incompletos
220070	PI	Nordeste	Anísio de Abreu	9.655	Incompletos
220080	PI	Nordeste	Antônio Almeida	3.109	Incompletos
220090	PI	Nordeste	Aroazes	5.755	Incompletos
220095	PI	Nordeste	Aroeiras do Itaim	2.460	Incompletos
220100	PI	Nordeste	Arraial	4.662	Incompletos
220105	PI	Nordeste	Assunção do Piauí	7.703	Incompletos
220110	PI	Nordeste	Avelino Lopes	11.471	Incompletos
220115	PI	Nordeste	Baixa Grae do Ribeiro	11.302	Incompletos
220117	PI	Nordeste	Barra D'Alcântara	3.888	Incompletos
220120	PI	Nordeste	Barras	46.189	Incompletos
220130	PI	Nordeste	Barreiras do Piauí	3.291	Incompletos
220140	PI	Nordeste	Barro Duro	6.930	Incompletos
220150	PI	Nordeste	Batalha	26.379	Incompletos
220155	PI	Nordeste	Bela Vista do Piauí	3.934	Incompletos
220157	PI	Nordeste	Belém do Piauí	3.485	Incompletos
220160	PI	Nordeste	Benedictinos	10.032	Incompletos
220170	PI	Nordeste	Bertolínia	5.408	Incompletos
220173	PI	Nordeste	Betânia do Piauí	6.102	Incompletos
220177	PI	Nordeste	Boa Hora	6.633	Incompletos
220180	PI	Nordeste	Bocaina	4.440	Incompletos
220190	PI	Nordeste	Bom Jesus	24.532	Incompletos
220191	PI	Nordeste	Bom Princípio do Piauí	5.517	Incompletos
220192	PI	Nordeste	Bonfim do Piauí	5.564	Incompletos
220194	PI	Nordeste	Boqueirão do Piauí	6.284	Incompletos
220196	PI	Nordeste	Brasileira	8.177	Incompletos
220198	PI	Nordeste	Brejo do Piauí	3.845	completos
220200	PI	Nordeste	Buriti dos Lopes	19.441	Incompletos
220202	PI	Nordeste	Buriti dos Montes	7.909	completos
220205	PI	Nordeste	Cabeceiras do Piauí	10.368	Incompletos
220207	PI	Nordeste	Cajazeiras do Piauí	3.485	Incompletos
220208	PI	Nordeste	Cajueiro da Praia	7.483	Incompletos
220209	PI	Nordeste	Caldeirão Grae do Piauí	5.680	Incompletos
220210	PI	Nordeste	Campinas do Piauí	5.515	Incompletos
220211	PI	Nordeste	Campo Alegre do Fidalgo	4.935	Incompletos
220213	PI	Nordeste	Campo Grae do Piauí	5.823	Incompletos
220217	PI	Nordeste	Campo Largo do Piauí	7.126	Incompletos
220220	PI	Nordeste	Campo Maior	46.031	Incompletos
220225	PI	Nordeste	Canavieira	3.898	Incompletos
220230	PI	Nordeste	Canto do Buriti	20.770	Incompletos
220240	PI	Nordeste	Capitão de Campos	11.205	Incompletos
220245	PI	Nordeste	Capitão Gervásio Oliveira	4.021	Incompletos
220250	PI	Nordeste	Caracol	10.688	Incompletos
220253	PI	Nordeste	Caraúbas do Piauí	5.750	Incompletos
220255	PI	Nordeste	Caridade do Piauí	5.012	Incompletos
220260	PI	Nordeste	Castelo do Piauí	19.410	Incompletos
220265	PI	Nordeste	Caxingó	5.306	Incompletos
220270	PI	Nordeste	Cocal	27.287	Incompletos
220271	PI	Nordeste	Cocal de Telha	4.805	Incompletos
220272	PI	Nordeste	Cocal dos Alves	6.042	Incompletos
220273	PI	Nordeste	Coivaras	3.942	Incompletos
220275	PI	Nordeste	Colônia do Gurguéia	6.345	Incompletos
220277	PI	Nordeste	Colônia do Piauí	7.532	Incompletos
220280	PI	Nordeste	Conceição do Canié	4.540	Incompletos
220285	PI	Nordeste	Coronel José Dias	4.605	Incompletos
220290	PI	Nordeste	Corrente	26.149	Incompletos
220300	PI	Nordeste	Cristaláia do Piauí	8.130	Incompletos
220310	PI	Nordeste	Cristino Castro	10.235	Incompletos
220320	PI	Nordeste	Curimatá	11.158	Incompletos
220323	PI	Nordeste	Currais	4.859	Incompletos
220325	PI	Nordeste	Curralinhos	4.353	Incompletos



220327	PI	Nordeste	Curral Novo do Piauí	5.152	Incompletos
220330	PI	Nordeste	Demerval Lobão	13.575	Incompletos
220335	PI	Nordeste	Dirceu Arcoverde	6.880	Incompletos
220340	PI	Nordeste	Dom Expedito Lopes	6.774	Incompletos
220342	PI	Nordeste	Domingos Mourão	4.288	Incompletos
220345	PI	Nordeste	Dom Inocêncio	9.396	Incompletos
220350	PI	Nordeste	Elesbão Veloso	14.406	completos
220360	PI	Nordeste	Eliseu Martins	4.822	Incompletos
220370	PI	Nordeste	Esperantina	38.983	Incompletos
220375	PI	Nordeste	Fartura do Piauí	5.210	Incompletos
220380	PI	Nordeste	Flores do Piauí	4.394	Incompletos
220385	PI	Nordeste	Floresta do Piauí	2.517	Incompletos
220390	PI	Nordeste	Floriano	58.892	Incompletos
220400	PI	Nordeste	Francinópolis	5.265	completos
220410	PI	Nordeste	Francisco Ayres	4.309	Incompletos
220415	PI	Nordeste	Francisco Macedo	3.113	Incompletos
220420	PI	Nordeste	Francisco Santos	9.108	Incompletos
220430	PI	Nordeste	Fronteiras	11.405	Incompletos
220435	PI	Nordeste	Geminiano	5.337	Incompletos
220440	PI	Nordeste	Gilbués	10.518	completos
220450	PI	Nordeste	Guadalupe	10.337	Incompletos
220455	PI	Nordeste	Guaribas	4.484	Incompletos
220460	PI	Nordeste	Hugo Napoleão	3.815	Incompletos
220465	PI	Nordeste	Ilha Grae	9.242	Incompletos
220470	PI	Nordeste	Inhuma	15.056	Incompletos
220480	PI	Nordeste	Ipiranga do Piauí	9.626	Incompletos
220490	PI	Nordeste	Isaías Coelho	8.424	Incompletos
220500	PI	Nordeste	Itainópolis	11.375	Incompletos
220510	PI	Nordeste	Itaueira	10.837	Incompletos
220515	PI	Nordeste	Jacobina do Piauí	5.671	Incompletos
220520	PI	Nordeste	Jaicós	18.725	Incompletos
220525	PI	Nordeste	Jardim do Mulato	4.422	Incompletos
220527	PI	Nordeste	Jatobá do Piauí	4.777	Incompletos
220530	PI	Nordeste	Jerumenha	4.388	Incompletos
220535	PI	Nordeste	João Costa	2.963	Incompletos
220540	PI	Nordeste	Joaquim Pires	14.105	Incompletos
220545	PI	Nordeste	Joca Marques	5.331	Incompletos
220550	PI	Nordeste	José de Freitas	38.440	Incompletos
220551	PI	Nordeste	Juazeiro do Piauí	5.385	Incompletos
220552	PI	Nordeste	Júlio Borges	5.523	Incompletos
220553	PI	Nordeste	Jurema	4.671	completos
220554	PI	Nordeste	Lagoinha do Piauí	2.785	Incompletos
220555	PI	Nordeste	Lagoa Alegre	8.365	Incompletos
220556	PI	Nordeste	Lagoa do Barro do Piauí	4.580	Incompletos
220557	PI	Nordeste	Lagoa de São Francisco	6.630	Incompletos
220558	PI	Nordeste	Lagoa do Piauí	3.987	Incompletos
220559	PI	Nordeste	Lagoa do Sítio	5.068	Incompletos
220560	PI	Nordeste	Lari Sales	5.227	Incompletos
220570	PI	Nordeste	Luís Correia	29.683	Incompletos
220580	PI	Nordeste	Luzilândia	25.067	Incompletos
220585	PI	Nordeste	Madeiro	8.143	Incompletos
220590	PI	Nordeste	Manoel Emídio	5.265	Incompletos
220595	PI	Nordeste	Marcolândia	8.299	Incompletos
220600	PI	Nordeste	Marcos Parente	4.479	Incompletos
220605	PI	Nordeste	Massapê do Piauí	6.332	Incompletos
220610	PI	Nordeste	Matias Olímpio	10.740	Incompletos
220620	PI	Nordeste	Miguel Alves	33.146	Incompletos
220630	PI	Nordeste	Miguel Leão	1.231	Incompletos
220635	PI	Nordeste	Milton Braão	6.513	Incompletos
220640	PI	Nordeste	Monsenhor Gil	10.409	Incompletos
220650	PI	Nordeste	Monsenhor Hipólito	7.605	Incompletos
220660	PI	Nordeste	Monte Alegre do Piauí	10.446	Incompletos



220665	PI	Nordeste	Morro Cabeça no Tempo	4.070	Incompletos
220667	PI	Nordeste	Morro do Chapéu do Piauí	6.672	Incompletos
220669	PI	Nordeste	Murici dos Portelas	8.954	Incompletos
220670	PI	Nordeste	Nazaré do Piauí	7.245	Incompletos
220672	PI	Nordeste	Nazária	8.398	Incompletos
220675	PI	Nordeste	Nossa Senhora de Nazaré	4.768	Incompletos
220680	PI	Nordeste	Nossa Senhora dos Remédios	8.521	Incompletos
220690	PI	Nordeste	Novo Oriente do Piauí	6.474	Incompletos
220695	PI	Nordeste	Novo Santo Antônio	2.930	Incompletos
220700	PI	Nordeste	Oeiras	36.385	Incompletos
220710	PI	Nordeste	Olho D'Agua do Piauí	2.409	completos
220720	PI	Nordeste	Padre Marcos	6.753	Incompletos
220730	PI	Nordeste	Paes Laim	4.068	Incompletos
220735	PI	Nordeste	Pajeú do Piauí	3.321	Incompletos
220740	PI	Nordeste	Palmeira do Piauí	4.973	Incompletos
220750	PI	Nordeste	Palmeirais	14.253	Incompletos
220755	PI	Nordeste	Paquetá	3.893	Incompletos
220760	PI	Nordeste	Parnaguá	10.589	Incompletos
220770	PI	Nordeste	Parnaíba	150.201	Incompletos
220775	PI	Nordeste	Passagem Franca do Piauí	4.491	completos
220777	PI	Nordeste	Patos do Piauí	6.271	Incompletos
220779	PI	Nordeste	Pau D'Arco do Piauí	3.957	Incompletos
220780	PI	Nordeste	Paulistana	20.198	Incompletos
220785	PI	Nordeste	Pavussu	3.629	Incompletos
220790	PI	Nordeste	Pedro II	38.090	Incompletos
220793	PI	Nordeste	Pedro Laurentino	2.488	Incompletos
220795	PI	Nordeste	Nova Santa Rita	4.295	Incompletos
220800	PI	Nordeste	Picos	76.749	Incompletos
220810	PI	Nordeste	Pimenteiras	11.925	Incompletos
220820	PI	Nordeste	Pio IX	18.095	Incompletos
220830	PI	Nordeste	Piracuruca	28.242	completos
220840	PI	Nordeste	Piripiri	62.695	Incompletos
220850	PI	Nordeste	Porto	12.324	Incompletos
220855	PI	Nordeste	Porto Alegre do Piauí	2.656	Incompletos
220860	PI	Nordeste	Prata do Piauí	3.104	Incompletos
220865	PI	Nordeste	Queimada Nova	8.821	Incompletos
220870	PI	Nordeste	Redenção do Gurguéia	8.618	Incompletos
220880	PI	Nordeste	Regeneração	17.697	Incompletos
220885	PI	Nordeste	Riacho Frio	4.248	Incompletos
220887	PI	Nordeste	Ribeira do Piauí	4.393	Incompletos
220890	PI	Nordeste	Ribeiro Gonçalves	7.185	Incompletos
220900	PI	Nordeste	Rio Grae do Piauí	6.330	Incompletos
220910	PI	Nordeste	Santa Cruz do Piauí	6.134	Incompletos
220915	PI	Nordeste	Santa Cruz dos Milagres	3.940	Incompletos
220920	PI	Nordeste	Santa Filomena	6.155	Incompletos
220930	PI	Nordeste	Santa Luz	5.741	Incompletos
220935	PI	Nordeste	Santana do Piauí	4.552	Incompletos
220937	PI	Nordeste	Santa Rosa do Piauí	5.177	Incompletos
220940	PI	Nordeste	Santo Antônio de Lisboa	6.270	Incompletos
220945	PI	Nordeste	Santo Antônio dos Milagres	2.120	Incompletos
220950	PI	Nordeste	Santo Inácio do Piauí	3.726	Incompletos
220955	PI	Nordeste	São Braz do Piauí	4.374	Incompletos
220960	PI	Nordeste	São Félix do Piauí	2.909	Incompletos
220965	PI	Nordeste	São Francisco de Assis do Piauí	5.810	Incompletos
220970	PI	Nordeste	São Francisco do Piauí	6.326	Incompletos
220975	PI	Nordeste	São Gonçalo do Gurguéia	2.975	Incompletos
220980	PI	Nordeste	São Gonçalo do Piauí	4.918	Incompletos
220985	PI	Nordeste	São João da Canabrava	4.529	Incompletos
220987	PI	Nordeste	São João da Fronteira	5.919	Incompletos
220990	PI	Nordeste	São João da Serra	6.064	Incompletos
220995	PI	Nordeste	São João da Varjota	4.755	Incompletos
220997	PI	Nordeste	São João do Arraial	7.804	Incompletos



221000	PI	Nordeste	São João do Piauí	20.206	Incompletos
221005	PI	Nordeste	São José do Divino	5.253	Incompletos
221010	PI	Nordeste	São José do Peixe	3.692	Incompletos
221020	PI	Nordeste	São José do Piauí	6.606	Incompletos
221030	PI	Nordeste	São Julião	6.253	Incompletos
221035	PI	Nordeste	São Lourenço do Piauí	4.497	Incompletos
221037	PI	Nordeste	São Luís do Piauí	2.597	Incompletos
221038	PI	Nordeste	São Miguel da Baixa Grae	2.412	Incompletos
221039	PI	Nordeste	São Miguel do Fidalgo	2.992	Incompletos
221040	PI	Nordeste	São Miguel do Tapuio	17.604	Incompletos
221050	PI	Nordeste	São Pedro do Piauí	14.027	Incompletos
221060	PI	Nordeste	São Raimuo Nonato	33.966	Incompletos
221062	PI	Nordeste	Sebastião Barros	3.437	Incompletos
221063	PI	Nordeste	Sebastião Leal	4.217	Incompletos
221065	PI	Nordeste	Sigefredo Pacheco	9.865	Incompletos
221070	PI	Nordeste	Simões	14.384	Incompletos
221080	PI	Nordeste	Simplicio Mees	12.458	Incompletos
221090	PI	Nordeste	Socorro do Piauí	4.506	Incompletos
221093	PI	Nordeste	Sussuapara	6.581	Incompletos
221095	PI	Nordeste	Tamboril do Piauí	2.861	Incompletos
221097	PI	Nordeste	Tanque do Piauí	2.712	Incompletos
221100	PI	Nordeste	Teresina	847.430	Incompletos
221110	PI	Nordeste	União	43.689	Incompletos
221120	PI	Nordeste	Uruçuí	21.105	Incompletos
221130	PI	Nordeste	Valença do Piauí	20.579	Incompletos
221135	PI	Nordeste	Várzea Branca	4.881	Incompletos
221140	PI	Nordeste	Várzea Grae	4.329	Incompletos
221150	PI	Nordeste	Vera Mees	3.028	Incompletos
221160	PI	Nordeste	Vila Nova do Piauí	2.947	Incompletos
221170	PI	Nordeste	Wall Ferraz	4.383	Incompletos
230010	CE	Nordeste	Abaiara	11.483	Incompletos
230015	CE	Nordeste	Acarape	16.418	Incompletos
230020	CE	Nordeste	Acaraú	61.715	Incompletos
230030	CE	Nordeste	Acopiara	53.358	Incompletos
230040	CE	Nordeste	Aiuaba	17.098	Incompletos
230050	CE	Nordeste	Alcântaras	11.391	Incompletos
230060	CE	Nordeste	Altaneira	7.413	Incompletos
230070	CE	Nordeste	Alto Santo	16.927	Incompletos
230075	CE	Nordeste	Amontada	42.508	completos
230080	CE	Nordeste	Antonina do Norte	7.253	Incompletos
230090	CE	Nordeste	Apuiarés	14.644	completos
230100	CE	Nordeste	Aquiraz	78.438	Incompletos
230110	CE	Nordeste	Aracati	73.188	Incompletos
230120	CE	Nordeste	Aracoiaba	26.203	completos
230125	CE	Nordeste	Arareá	10.800	Incompletos
230130	CE	Nordeste	Araripe	21.345	Incompletos
230140	CE	Nordeste	Aratuba	11.300	Incompletos
230150	CE	Nordeste	Arneiroz	7.774	Incompletos
230160	CE	Nordeste	Assaré	23.191	Incompletos
230170	CE	Nordeste	Aurora	24.548	Incompletos
230180	CE	Nordeste	Baixio	6.214	Incompletos
230185	CE	Nordeste	Banabuiú	17.968	Incompletos
230190	CE	Nordeste	Barbalha	59.343	Incompletos
230195	CE	Nordeste	Barreira	20.835	Incompletos
230200	CE	Nordeste	Barro	22.361	completos
230205	CE	Nordeste	Barroquinha	14.854	Incompletos
230210	CE	Nordeste	Baturité	35.154	Incompletos
230220	CE	Nordeste	Beberibe	52.719	Incompletos
230230	CE	Nordeste	Bela Cruz	32.243	Incompletos
230240	CE	Nordeste	Boa Viagem	53.945	Incompletos
230250	CE	Nordeste	Brejo Santo	48.451	Incompletos
230260	CE	Nordeste	Camocim	62.734	Incompletos



230270	CE	Nordeste	Campos Sales	27.167	Incompletos
230280	CE	Nordeste	Canié	77.261	Incompletos
230290	CE	Nordeste	Capistrano	17.621	Incompletos
230300	CE	Nordeste	Caridade	22.065	Incompletos
230310	CE	Nordeste	Cariré	18.653	Incompletos
230320	CE	Nordeste	Caririaçu	26.876	Incompletos
230330	CE	Nordeste	Cariús	18.807	Incompletos
230340	CE	Nordeste	Carnaubal	17.549	Incompletos
230350	CE	Nordeste	Cascavel	70.574	Incompletos
230360	CE	Nordeste	Catarina	20.269	Incompletos
230365	CE	Nordeste	Catua	10.331	Incompletos
230370	CE	Nordeste	Caucaia	358.164	Incompletos
230380	CE	Nordeste	Cedro	25.038	Incompletos
230390	CE	Nordeste	Chaval	12.931	Incompletos
230393	CE	Nordeste	Choró	13.340	Incompletos
230395	CE	Nordeste	Chorozinho	19.194	Incompletos
230400	CE	Nordeste	Coreaú	23.000	Incompletos
230410	CE	Nordeste	Crateús	74.350	Incompletos
230420	CE	Nordeste	Crato	129.662	Incompletos
230423	CE	Nordeste	Croatá	17.802	Incompletos
230425	CE	Nordeste	Cruz	23.833	Incompletos
230426	CE	Nordeste	Deputado Irapuan Pinheiro	9.483	Incompletos
230427	CE	Nordeste	Ererê	7.134	Incompletos
230428	CE	Nordeste	Eusébio	51.913	Incompletos
230430	CE	Nordeste	Farias Brito	18.789	Incompletos
230435	CE	Nordeste	Forquilha	23.801	Incompletos
230440	CE	Nordeste	Fortaleza	2.609.716	Incompletos
230445	CE	Nordeste	Fortim	16.115	Incompletos
230450	CE	Nordeste	Frecheirinha	13.606	Incompletos
230460	CE	Nordeste	General Sampaio	6.845	Incompletos
230465	CE	Nordeste	Graça	15.300	Incompletos
230470	CE	Nordeste	Granja	54.146	Incompletos
230480	CE	Nordeste	Granjeiro	4.459	Incompletos
230490	CE	Nordeste	Groairas	10.931	Incompletos
230495	CE	Nordeste	Guaiúba	26.091	Incompletos
230500	CE	Nordeste	Guaraciaba do Norte	39.301	Incompletos
230510	CE	Nordeste	Guaramiranga	3.632	Incompletos
230520	CE	Nordeste	Hidrolândia	20.136	Incompletos
230523	CE	Nordeste	Horizonte	64.673	Incompletos
230526	CE	Nordeste	Ibaretama	13.203	Incompletos
230530	CE	Nordeste	Ibiapina	24.739	Incompletos
230533	CE	Nordeste	Ibicuitinga	12.242	Incompletos
230535	CE	Nordeste	Icapuí	19.554	Incompletos
230540	CE	Nordeste	Icó	67.345	Incompletos
230550	CE	Nordeste	Iguatu	102.013	Incompletos
230560	CE	Nordeste	Ipepeência	25.962	Incompletos
230565	CE	Nordeste	Ipaporanga	11.499	Incompletos
230570	CE	Nordeste	Ipamirim	12.327	Incompletos
230580	CE	Nordeste	Ipu	41.485	Incompletos
230590	CE	Nordeste	Ipueiras	37.957	completos
230600	CE	Nordeste	Iracema	14.098	Incompletos
230610	CE	Nordeste	Irauçuba	23.704	Incompletos
230620	CE	Nordeste	Itaiçaba	7.698	Incompletos
230625	CE	Nordeste	Itaitinga	38.933	Incompletos
230630	CE	Nordeste	Itapajé	51.538	Incompletos
230640	CE	Nordeste	Itapipoca	126.234	Incompletos
230650	CE	Nordeste	Itapiúna	19.872	Incompletos
230655	CE	Nordeste	Itarema	40.822	Incompletos
230660	CE	Nordeste	Itatira	20.484	Incompletos
230670	CE	Nordeste	Jaguaretama	17.977	Incompletos
230680	CE	Nordeste	Jaguaribara	11.200	completos
230690	CE	Nordeste	Jaguaribe	34.503	completos



230700	CE	Nordeste	Jaguaruana	33.607	Incompletos
230710	CE	Nordeste	Jardim	27.074	Incompletos
230720	CE	Nordeste	Jati	7.827	Incompletos
230725	CE	Nordeste	Jijoca de Jericoacoara	19.224	completos
230730	CE	Nordeste	Juazeiro do Norte	268.248	completos
230740	CE	Nordeste	Jucás	24.540	Incompletos
230750	CE	Nordeste	Lavras da Mangabeira	31.359	Incompletos
230760	CE	Nordeste	Limoeiro do Norte	58.552	completos
230763	CE	Nordeste	Madalena	19.616	completos
230765	CE	Nordeste	Maracanaú	223.188	Incompletos
230770	CE	Nordeste	Maranguape	125.058	completos
230780	CE	Nordeste	Marco	26.738	Incompletos
230790	CE	Nordeste	Martinópolis	10.990	Incompletos
230800	CE	Nordeste	Massapê	37.892	Incompletos
230810	CE	Nordeste	Mauriti	46.335	Incompletos
230820	CE	Nordeste	Meruoca	14.814	Incompletos
230830	CE	Nordeste	Milagres	28.292	completos
230835	CE	Nordeste	Milhã	13.152	completos
230837	CE	Nordeste	Miraima	13.507	Incompletos
230840	CE	Nordeste	Missão Velha	35.326	Incompletos
230850	CE	Nordeste	Mombaça	43.678	completos
230860	CE	Nordeste	Monsenhor Tabosa	17.025	Incompletos
230870	CE	Nordeste	Morada Nova	61.722	completos
230880	CE	Nordeste	Moraújo	8.579	Incompletos
230890	CE	Nordeste	Morrinhos	22.067	Incompletos
230900	CE	Nordeste	Mucambo	14.367	Incompletos
230910	CE	Nordeste	Mulungu	12.682	completos
230920	CE	Nordeste	Nova Olíbia	15.310	Incompletos
230930	CE	Nordeste	Nova Russas	31.954	Incompletos
230940	CE	Nordeste	Novo Oriente	28.288	Incompletos
230945	CE	Nordeste	Ocara	25.261	completos
230950	CE	Nordeste	Orós	21.342	Incompletos
230960	CE	Nordeste	Pacajus	69.877	Incompletos
230970	CE	Nordeste	Pacatuba	81.627	Incompletos
230980	CE	Nordeste	Pacoti	11.936	Incompletos
230990	CE	Nordeste	Pacujá	6.186	Incompletos
231000	CE	Nordeste	Palhano	9.248	Incompletos
231010	CE	Nordeste	Palmácia	13.022	completos
231020	CE	Nordeste	Paracuru	33.665	Incompletos
231025	CE	Nordeste	Paraipaba	32.256	Incompletos
231030	CE	Nordeste	Parambu	31.213	Incompletos
231040	CE	Nordeste	Paramoti	11.564	Incompletos
231050	CE	Nordeste	Pedra Branca	42.795	Incompletos
231060	CE	Nordeste	Penaforte	8.888	completos
231070	CE	Nordeste	Pentecoste	36.928	Incompletos
231080	CE	Nordeste	Pereiro	16.139	Incompletos
231085	CE	Nordeste	Pioretama	20.430	completos
231090	CE	Nordeste	Piquet Carneiro	16.599	completos
231095	CE	Nordeste	Pires Ferreira	10.730	Incompletos
231100	CE	Nordeste	Poranga	12.234	Incompletos
231110	CE	Nordeste	Porteiras	14.965	Incompletos
231120	CE	Nordeste	Potengi	10.856	completos
231123	CE	Nordeste	Potiretama	6.337	Incompletos
231126	CE	Nordeste	Quiterianópolis	20.777	Incompletos
231130	CE	Nordeste	Quixadá	85.991	completos
231135	CE	Nordeste	Quixelô	14.903	completos
231140	CE	Nordeste	Quixeramobim	77.931	Incompletos
231150	CE	Nordeste	Quixeré	21.728	Incompletos
231160	CE	Nordeste	Redenção	27.358	Incompletos
231170	CE	Nordeste	Reriutaba	18.889	Incompletos
231180	CE	Nordeste	Russas	75.762	Incompletos
231190	CE	Nordeste	Saboeiro	15.715	Incompletos



231195	CE	Nordeste	Salitre	16.248	Incompletos
231200	CE	Nordeste	Santana do Acaraú	31.814	Incompletos
231210	CE	Nordeste	Santana do Cariri	17.479	Incompletos
231220	CE	Nordeste	Santa Quitéria	43.359	Incompletos
231230	CE	Nordeste	São Benedito	46.414	Incompletos
231240	CE	Nordeste	São Gonçalo do Amarante	47.791	Incompletos
231250	CE	Nordeste	São João do Jaguaribe	7.670	Incompletos
231260	CE	Nordeste	São Luís do Curu	12.805	Incompletos
231270	CE	Nordeste	Senador Pompeu	26.496	Incompletos
231280	CE	Nordeste	Senador Sá	7.442	Incompletos
231290	CE	Nordeste	Sobral	203.682	Incompletos
231300	CE	Nordeste	Solonópole	18.127	Incompletos
231310	CE	Nordeste	Tabuleiro do Norte	30.378	Incompletos
231320	CE	Nordeste	Tamboril	25.560	Incompletos
231325	CE	Nordeste	Tarrafas	8.875	Incompletos
231330	CE	Nordeste	Tauá	57.914	Incompletos
231335	CE	Nordeste	Tejuçuoca	18.709	completos
231340	CE	Nordeste	Tianguá	74.107	completos
231350	CE	Nordeste	Trairi	54.820	completos
231355	CE	Nordeste	Tururu	15.768	Incompletos
231360	CE	Nordeste	Ubajara	34.068	Incompletos
231370	CE	Nordeste	Umari	7.668	Incompletos
231375	CE	Nordeste	Umirim	19.602	Incompletos
231380	CE	Nordeste	Uruburetama	21.411	Incompletos
231390	CE	Nordeste	Uruoca	13.600	Incompletos
231395	CE	Nordeste	Varjota	18.188	Incompletos
231400	CE	Nordeste	Várzea Alegre	40.255	completos
231410	CE	Nordeste	Viçosa do Ceará	59.487	Incompletos
240010	RN	Nordeste	Acari	11.338	completos
240020	RN	Nordeste	Açu	57.743	Incompletos
240030	RN	Nordeste	Afonso Bezerra	11.207	Incompletos
240040	RN	Nordeste	Agua Nova	3.235	Incompletos
240050	RN	Nordeste	Alexaria	13.839	Incompletos
240060	RN	Nordeste	Almino Afonso	4.876	Incompletos
240070	RN	Nordeste	Alto do Rodrigues	14.143	Incompletos
240080	RN	Nordeste	Angicos	11.908	Incompletos
240090	RN	Nordeste	Antônio Martins	7.221	Incompletos
240100	RN	Nordeste	Apodi	36.257	Incompletos
240110	RN	Nordeste	Areia Branca	27.176	Incompletos
240120	RN	Nordeste	Arês	14.176	Incompletos
240130	RN	Nordeste	Augusto Severo	9.742	Incompletos
240140	RN	Nordeste	Baía Formosa	9.247	Incompletos
240145	RN	Nordeste	Baraúna	27.667	Incompletos
240150	RN	Nordeste	Barcelona	4.065	Incompletos
240160	RN	Nordeste	Bento Fernandes	5.493	Incompletos
240165	RN	Nordeste	Bodó	2.332	Incompletos
240170	RN	Nordeste	Bom Jesus	10.185	Incompletos
240180	RN	Nordeste	Brejinho	12.616	Incompletos
240185	RN	Nordeste	Caiçara do Norte	6.606	Incompletos
240190	RN	Nordeste	Caiçara do Rio do Vento	3.645	Incompletos
240200	RN	Nordeste	Caicó	67.747	Incompletos
240210	RN	Nordeste	Campo Redon	11.156	Incompletos
240220	RN	Nordeste	Canguaretama	33.949	Incompletos
240230	RN	Nordeste	Carauabas	20.636	Incompletos
240240	RN	Nordeste	Carnaúba dos Dantas	8.117	completos
240250	RN	Nordeste	Carnaubais	10.592	Incompletos
240260	RN	Nordeste	Ceará-Mirim	73.370	Incompletos
240270	RN	Nordeste	Cerro Corá	11.331	Incompletos
240280	RN	Nordeste	Coronel Ezequiel	5.590	Incompletos
240290	RN	Nordeste	Coronel João Pessoa	4.972	completos
240300	RN	Nordeste	Cruzeta	8.155	completos
240310	RN	Nordeste	Currais Novos	45.060	Incompletos



240320	RN	Nordeste	Doutor Severiano	7.187	Incompletos
240325	RN	Nordeste	Parnamirim	248.623	Incompletos
240330	RN	Nordeste	Encanto	5.630	Incompletos
240340	RN	Nordeste	Equador	6.103	Incompletos
240350	RN	Nordeste	Espírito Santo	10.714	Incompletos
240360	RN	Nordeste	Extremoz	27.933	Incompletos
240370	RN	Nordeste	Felipe Guerra	6.033	Incompletos
240375	RN	Nordeste	Fernaõ Pedroza	3.055	Incompletos
240380	RN	Nordeste	Florânia	9.258	Incompletos
240390	RN	Nordeste	Francisco Dantas	2.899	Incompletos
240400	RN	Nordeste	Frutuoso Gomes	4.204	Incompletos
240410	RN	Nordeste	Galinhos	2.650	Incompletos
240420	RN	Nordeste	Goianinha	25.685	Incompletos
240430	RN	Nordeste	Governador Dix-Sept Rosado	13.103	Incompletos
240440	RN	Nordeste	Grossos	10.293	Incompletos
240450	RN	Nordeste	Guamaré	14.975	completos
240460	RN	Nordeste	Ielmo Marinho	13.559	Incompletos
240470	RN	Nordeste	Ipanguaçu	15.308	Incompletos
240480	RN	Nordeste	Ipueira	2.236	Incompletos
240485	RN	Nordeste	Itajá	7.515	Incompletos
240490	RN	Nordeste	Itaú	5.904	Incompletos
240500	RN	Nordeste	Jaçanã	8.949	Incompletos
240510	RN	Nordeste	Jaíra	6.920	Incompletos
240520	RN	Nordeste	Jauís	5.402	completos
240530	RN	Nordeste	Januário Cicco	9.989	Incompletos
240540	RN	Nordeste	Japi	5.306	completos
240550	RN	Nordeste	Jardim de Angicos	2.666	Incompletos
240560	RN	Nordeste	Jardim de Piranhas	14.734	Incompletos
240570	RN	Nordeste	Jardim do Seridó	12.566	completos
240580	RN	Nordeste	João Câmara	34.839	Incompletos
240590	RN	Nordeste	João Dias	2.693	Incompletos
240600	RN	Nordeste	José da Penha	6.050	Incompletos
240610	RN	Nordeste	Jucurutu	18.490	Incompletos
240615	RN	Nordeste	Juiá	3.881	Incompletos
240620	RN	Nordeste	Lagoa d'Anta	6.743	Incompletos
240630	RN	Nordeste	Lagoa de Pedras	7.529	Incompletos
240640	RN	Nordeste	Lagoa de Velhos	2.768	Incompletos
240650	RN	Nordeste	Lagoa Nova	15.434	Incompletos
240660	RN	Nordeste	Lagoa Salgada	8.206	Incompletos
240670	RN	Nordeste	Lajes	11.234	Incompletos
240680	RN	Nordeste	Lajes Pintadas	4.813	Incompletos
240690	RN	Nordeste	Lucrécia	3.968	completos
240700	RN	Nordeste	Luís Gomes	10.171	Incompletos
240710	RN	Nordeste	Macaíba	79.211	completos
240720	RN	Nordeste	Macau	31.592	Incompletos
240725	RN	Nordeste	Major Sales	3.955	completos
240730	RN	Nordeste	Marcelino Vieira	8.495	Incompletos
240740	RN	Nordeste	Martins	8.750	Incompletos
240750	RN	Nordeste	Maxaranguape	12.030	Incompletos
240760	RN	Nordeste	Messias Targino	4.569	Incompletos
240770	RN	Nordeste	Montanhas	11.537	Incompletos
240780	RN	Nordeste	Monte Alegre	22.311	Incompletos
240790	RN	Nordeste	Monte das Gameleiras	2.198	Incompletos
240800	RN	Nordeste	Mossoró	291.937	Incompletos
240810	RN	Nordeste	Natal	877.662	completos
240820	RN	Nordeste	Nísia Floresta	26.994	Incompletos
240830	RN	Nordeste	Nova Cruz	37.547	Incompletos
240840	RN	Nordeste	Olho-d'Água do Borges	4.359	Incompletos
240850	RN	Nordeste	Ouro Branco	4.877	completos
240860	RN	Nordeste	Paraná	4.249	completos
240870	RN	Nordeste	Paraú	3.875	Incompletos
240880	RN	Nordeste	Parazinho	5.215	Incompletos



240890	RN	Nordeste	Parehas	21.577	Incompletos
240895	RN	Nordeste	Rio do Fogo	10.830	Incompletos
240910	RN	Nordeste	Passa e Fica	12.880	Incompletos
240920	RN	Nordeste	Passagem	3.092	Incompletos
240930	RN	Nordeste	Patu	12.776	Incompletos
240933	RN	Nordeste	Santa Maria	5.422	Incompletos
240940	RN	Nordeste	Pau dos Ferros	30.206	Incompletos
240950	RN	Nordeste	Pedra Grae	3.392	Incompletos
240960	RN	Nordeste	Pedra Preta	2.550	Incompletos
240970	RN	Nordeste	Pedro Avelino	6.998	Incompletos
240980	RN	Nordeste	Pedro Velho	14.900	Incompletos
240990	RN	Nordeste	Peências	14.919	Incompletos
241000	RN	Nordeste	Pilões	3.799	Incompletos
241010	RN	Nordeste	Poço Branco	15.280	Incompletos
241020	RN	Nordeste	Portalegre	7.861	Incompletos
241025	RN	Nordeste	Porto do Mangue	6.691	completos
241030	RN	Nordeste	Serra Caiada	9.958	Incompletos
241040	RN	Nordeste	Pureza	9.451	Incompletos
241050	RN	Nordeste	Rafael Fernaes	5.078	Incompletos
241060	RN	Nordeste	Rafael Godeiro	3.224	Incompletos
241070	RN	Nordeste	Riacho da Cruz	3.526	Incompletos
241080	RN	Nordeste	Riacho de Santana	4.278	Incompletos
241090	RN	Nordeste	Riachuelo	7.970	Incompletos
241100	RN	Nordeste	Rodolfo Fernaes	4.546	Incompletos
241105	RN	Nordeste	Tibau	4.060	Incompletos
241110	RN	Nordeste	Ruy Barbosa	3.673	Incompletos
241120	RN	Nordeste	Santa Cruz	39.300	Incompletos
241140	RN	Nordeste	Santana do Matos	13.445	Incompletos
241142	RN	Nordeste	Santana do Seridó	2.688	Incompletos
241150	RN	Nordeste	Santo Antônio	24.045	Incompletos
241160	RN	Nordeste	São Bento do Norte	2.875	Incompletos
241170	RN	Nordeste	São Bento do Trairí	4.372	Incompletos
241180	RN	Nordeste	São Fernao	3.603	completos
241190	RN	Nordeste	São Francisco do Oeste	4.206	Incompletos
241200	RN	Nordeste	São Gonçalo do Amarante	99.724	Incompletos
241210	RN	Nordeste	São João do Sabugi	6.240	Incompletos
241220	RN	Nordeste	São José de Mipibu	43.598	Incompletos
241230	RN	Nordeste	São José do Campestre	12.971	Incompletos
241240	RN	Nordeste	São José do Seridó	4.605	Incompletos
241250	RN	Nordeste	São Miguel	23.444	Incompletos
241255	RN	Nordeste	São Miguel do Gostoso	9.518	Incompletos
241260	RN	Nordeste	São Paulo do Potengi	17.407	Incompletos
241270	RN	Nordeste	São Pedro	6.177	Incompletos
241280	RN	Nordeste	São Rafael	8.345	Incompletos
241290	RN	Nordeste	São Tomé	11.214	Incompletos
241300	RN	Nordeste	São Vicente	6.435	Incompletos
241310	RN	Nordeste	Senador Elói de Souza	6.138	Incompletos
241320	RN	Nordeste	Senador Georgino Avelino	4.373	Incompletos
241330	RN	Nordeste	Serra de São Bento	5.877	Incompletos
241335	RN	Nordeste	Serra do Mel	11.675	Incompletos
241340	RN	Nordeste	Serra Negra do Norte	8.152	Incompletos
241350	RN	Nordeste	Serrinha	6.470	Incompletos
241355	RN	Nordeste	Serrinha dos Pintos	4.819	Incompletos
241360	RN	Nordeste	Severiano Melo	3.517	completos
241370	RN	Nordeste	Sítio Novo	5.481	Incompletos
241380	RN	Nordeste	Taboleiro Grae	2.542	Incompletos
241390	RN	Nordeste	Taipu	12.398	Incompletos
241400	RN	Nordeste	Tangará	15.700	Incompletos
241410	RN	Nordeste	Tenente Ananias	10.731	Incompletos
241415	RN	Nordeste	Tenente Laurentino Cruz	5.835	Incompletos
241420	RN	Nordeste	Tibau do Sul	13.609	Incompletos
241430	RN	Nordeste	Timbaúba dos Batistas	2.428	Incompletos



241440	RN	Nordeste	Touros	33.778	Incompletos
241445	RN	Nordeste	Triunfo Potiguar	3.346	Incompletos
241450	RN	Nordeste	Umarizal	10.808	Incompletos
241460	RN	Nordeste	Upanema	14.448	Incompletos
241470	RN	Nordeste	Várzea	5.534	Incompletos
241475	RN	Nordeste	Venha-Ver	4.154	Incompletos
241480	RN	Nordeste	Vera Cruz	12.196	Incompletos
241490	RN	Nordeste	Viçosa	1.722	Incompletos
241500	RN	Nordeste	Vila Flor	3.145	Incompletos
250010	PB	Nordeste	Água Branca	10.172	Incompletos
250020	PB	Nordeste	Aguair	5.567	Incompletos
250030	PB	Nordeste	Alagoa Grae	28.604	Incompletos
250040	PB	Nordeste	Alagoa Nova	20.596	completos
250050	PB	Nordeste	Alagoinha	14.376	Incompletos
250053	PB	Nordeste	Alcantil	5.475	completos
250057	PB	Nordeste	Algodão de Jaáira	2.488	Incompletos
250060	PB	Nordeste	Alhara	19.412	Incompletos
250070	PB	Nordeste	São João do Rio do Peixe	17.934	Incompletos
250073	PB	Nordeste	Amparo	2.229	Incompletos
250077	PB	Nordeste	Aparecida	8.348	Incompletos
250080	PB	Nordeste	Araçagi	17.061	Incompletos
250090	PB	Nordeste	Arara	13.448	Incompletos
250100	PB	Nordeste	Araruna	20.237	Incompletos
250110	PB	Nordeste	Areia	22.940	Incompletos
250115	PB	Nordeste	Areia de Baraúnas	2.137	completos
250120	PB	Nordeste	Areial	6.938	Incompletos
250130	PB	Nordeste	Aroeiras	19.178	Incompletos
250135	PB	Nordeste	Assunção	3.876	Incompletos
250140	PB	Nordeste	Baía da Traição	8.951	Incompletos
250150	PB	Nordeste	Bananeiras	21.195	Incompletos
250153	PB	Nordeste	Baraúna	4.843	Incompletos
250157	PB	Nordeste	Barra de Santana	8.245	Incompletos
250160	PB	Nordeste	Barra de Santa Rosa	15.286	Incompletos
250170	PB	Nordeste	Barra de São Miguel	5.943	Incompletos
250180	PB	Nordeste	Bayeux	96.583	Incompletos
250190	PB	Nordeste	Belém	17.640	completos
250200	PB	Nordeste	Belém do Brejo do Cruz	7.334	Incompletos
250205	PB	Nordeste	Bernardino Batista	3.398	Incompletos
250210	PB	Nordeste	Boa Ventura	5.410	Incompletos
250215	PB	Nordeste	Boa Vista	6.986	Incompletos
250220	PB	Nordeste	Bom Jesus	2.550	Incompletos
250230	PB	Nordeste	Bom Sucesso	4.989	Incompletos
250240	PB	Nordeste	Bonito de Santa Fé	11.814	Incompletos
250250	PB	Nordeste	Boqueirão	17.757	Incompletos
250260	PB	Nordeste	Igaracy	6.182	Incompletos
250270	PB	Nordeste	Borborema	5.399	Incompletos
250280	PB	Nordeste	Brejo do Cruz	14.006	Incompletos
250290	PB	Nordeste	Brejo dos Santos	6.435	Incompletos
250300	PB	Nordeste	Caaporã	21.717	Incompletos
250310	PB	Nordeste	Cabaceiras	5.511	completos
250320	PB	Nordeste	Cabedelo	66.858	Incompletos
250330	PB	Nordeste	Cachoeira dos Iios	10.191	Incompletos
250340	PB	Nordeste	Cacimba de Areia	3.731	Incompletos
250350	PB	Nordeste	Cacimba de Dentro	17.153	Incompletos
250355	PB	Nordeste	Cacimbas	7.148	Incompletos
250360	PB	Nordeste	Caiçara	7.288	Incompletos
250370	PB	Nordeste	Cajazeiras	61.816	Incompletos
250375	PB	Nordeste	Cajazeirinhas	3.181	Incompletos
250380	PB	Nordeste	Caldas Braão	5.986	Incompletos
250390	PB	Nordeste	Camalaú	5.996	Incompletos
250400	PB	Nordeste	Campina Grae	407.754	Incompletos
250403	PB	Nordeste	Capim	6.441	Incompletos

250407	PB	Nordeste	Caraúbas	4.143	Incompletos
250410	PB	Nordeste	Carrapateira	2.635	Incompletos
250415	PB	Nordeste	Casserengue	7.436	Incompletos
250420	PB	Nordeste	Catingueira	4.927	Incompletos
250430	PB	Nordeste	Catolé do Rocha	30.360	Incompletos
250435	PB	Nordeste	Caturité	4.810	Incompletos
250440	PB	Nordeste	Conceição	18.903	Incompletos
250450	PB	Nordeste	Coado	6.743	Incompletos
250460	PB	Nordeste	Coe	24.380	Incompletos
250470	PB	Nordeste	Congo	4.785	Incompletos
250480	PB	Nordeste	Coremas	15.418	Incompletos
250485	PB	Nordeste	Coxixola	1.909	Incompletos
250490	PB	Nordeste	Cruz do Espírito Santo	17.389	Incompletos
250500	PB	Nordeste	Cubati	7.234	Incompletos
250510	PB	Nordeste	Cuité	20.337	completos
250520	PB	Nordeste	Cuitegi	6.815	Incompletos
250523	PB	Nordeste	Cuité de Mamanguape	6.349	Incompletos
250527	PB	Nordeste	Curral de Cima	5.238	Incompletos
250530	PB	Nordeste	Curral Velho	2.520	Incompletos
250535	PB	Nordeste	Damião	5.296	Incompletos
250540	PB	Nordeste	Desterro	8.280	Incompletos
250550	PB	Nordeste	Vista Serrana	3.777	Incompletos
250560	PB	Nordeste	Diamante	6.570	Incompletos
250570	PB	Nordeste	Dona Inês	10.419	Incompletos
250580	PB	Nordeste	Duas Estradas	3.606	Incompletos
250590	PB	Nordeste	Emas	3.507	Incompletos
250600	PB	Nordeste	Esperança	33.031	Incompletos
250610	PB	Nordeste	Fagues	11.345	Incompletos
250620	PB	Nordeste	Frei Martinho	2.988	Incompletos
250625	PB	Nordeste	Gado Bravo	8.443	Incompletos
250630	PB	Nordeste	Guarabira	58.529	completos
250640	PB	Nordeste	Gurinhém	14.126	Incompletos
250650	PB	Nordeste	Gurjão	3.407	Incompletos
250660	PB	Nordeste	Ibiara	5.949	Incompletos
250670	PB	Nordeste	Imaculada	11.792	Incompletos
250680	PB	Nordeste	Ingá	18.105	Incompletos
250690	PB	Nordeste	Itabaiana	24.519	Incompletos
250700	PB	Nordeste	Itaporanga	24.674	completos
250710	PB	Nordeste	Itapororoca	18.527	Incompletos
250720	PB	Nordeste	Itatuba	10.809	Incompletos
250730	PB	Nordeste	Jacaraú	14.348	Incompletos
250740	PB	Nordeste	Jericó	7.730	Incompletos
250750	PB	Nordeste	João Pessoa	801.718	Incompletos
250760	PB	Nordeste	Juarez Távora	7.901	Incompletos
250770	PB	Nordeste	Juazeirinho	18.061	Incompletos
250780	PB	Nordeste	Junco do Seridó	7.111	Incompletos
250790	PB	Nordeste	Juripiranga	10.721	Incompletos
250800	PB	Nordeste	Juru	9.880	completos
250810	PB	Nordeste	Lagoa	4.676	Incompletos
250820	PB	Nordeste	Lagoa de Dentro	7.645	completos
250830	PB	Nordeste	Lagoa Seca	27.398	completos
250840	PB	Nordeste	Lastro	2.745	Incompletos
250850	PB	Nordeste	Livramento	7.371	Incompletos
250855	PB	Nordeste	Logradouro	4.299	Incompletos
250860	PB	Nordeste	Lucena	12.965	Incompletos
250870	PB	Nordeste	Mãe d'Água	4.017	Incompletos
250880	PB	Nordeste	Malta	5.668	Incompletos
250890	PB	Nordeste	Mamanguape	44.694	completos
250900	PB	Nordeste	Manaíra	11.094	completos
250905	PB	Nordeste	Marcação	8.475	completos
250910	PB	Nordeste	Mari	21.806	Incompletos
250915	PB	Nordeste	Marizópolis	6.569	Incompletos



250920	PB	Nordeste	Massarauba	13.755	completos
250930	PB	Nordeste	Mataraca	8.345	completos
250933	PB	Nordeste	Matinhas	4.517	Incompletos
250937	PB	Nordeste	Mato Grosso	2.892	Incompletos
250939	PB	Nordeste	Maturéia	6.516	Incompletos
250940	PB	Nordeste	Mogeiro	13.300	completos
250950	PB	Nordeste	Montadas	5.611	Incompletos
250960	PB	Nordeste	Monte Horebe	4.793	Incompletos
250970	PB	Nordeste	Monteiro	33.039	completos
250980	PB	Nordeste	Mulungu	9.882	Incompletos
250990	PB	Nordeste	Natuba	10.455	Incompletos
251000	PB	Nordeste	Nazarezinho	7.307	Incompletos
251010	PB	Nordeste	Nova Floresta	10.644	completos
251020	PB	Nordeste	Nova Olia	5.971	Incompletos
251030	PB	Nordeste	Nova Palmeira	4.849	Incompletos
251040	PB	Nordeste	Olho d'Água	6.578	Incompletos
251050	PB	Nordeste	Olivedos	3.916	Incompletos
251060	PB	Nordeste	Ouro Velho	3.033	Incompletos
251065	PB	Nordeste	Parari	1.782	Incompletos
251070	PB	Nordeste	Passagem	2.404	Incompletos
251080	PB	Nordeste	Patos	107.067	completos
251090	PB	Nordeste	Paulista	12.263	Incompletos
251100	PB	Nordeste	Pedra Branca	3.800	Incompletos
251110	PB	Nordeste	Pedra Lavrada	8.053	completos
251120	PB	Nordeste	Pedras de Fogo	28.395	completos
251130	PB	Nordeste	Piancó	16.039	completos
251140	PB	Nordeste	Picuí	18.704	completos
251150	PB	Nordeste	Pilar	11.863	completos
251160	PB	Nordeste	Pilões	6.667	Incompletos
251170	PB	Nordeste	Pilõesinhos	5.099	Incompletos
251180	PB	Nordeste	Pirpirituba	10.570	Incompletos
251190	PB	Nordeste	Pitimbu	18.938	Incompletos
251200	PB	Nordeste	Pocinhos	18.451	completos
251203	PB	Nordeste	Poço Dantas	3.774	completos
251207	PB	Nordeste	Poço de José de Moura	4.282	Incompletos
251210	PB	Nordeste	Pombal	32.739	completos
251220	PB	Nordeste	Prata	4.145	Incompletos
251230	PB	Nordeste	Princesa Isabel	23.247	Incompletos
251240	PB	Nordeste	Puxinanã	13.638	Incompletos
251250	PB	Nordeste	Queimadas	43.945	Incompletos
251260	PB	Nordeste	Quixaba	1.933	Incompletos
251270	PB	Nordeste	Remígio	19.368	Incompletos
251272	PB	Nordeste	Pedro Régis	6.067	completos
251274	PB	Nordeste	Riachão	3.570	completos
251275	PB	Nordeste	Riachão do Bacamarte	4.503	completos
251276	PB	Nordeste	Riachão do Poço	4.481	completos
251278	PB	Nordeste	Riacho de Santo Antônio	1.955	Incompletos
251280	PB	Nordeste	Riacho dos Cavalos	8.587	Incompletos
251290	PB	Nordeste	Rio Tinto	24.090	completos
251300	PB	Nordeste	Salgadinho	3.927	Incompletos
251310	PB	Nordeste	Salgado de São Félix	12.145	completos
251315	PB	Nordeste	Santa Cecília	6.570	Incompletos
251320	PB	Nordeste	Santa Cruz	6.582	Incompletos
251330	PB	Nordeste	Santa Helena	5.902	Incompletos
251335	PB	Nordeste	Santa Inês	3.595	Incompletos
251340	PB	Nordeste	Santa Luzia	15.341	Incompletos
251350	PB	Nordeste	Santana de Mangueira	5.191	Incompletos
251360	PB	Nordeste	Santana dos Garrotes	7.067	Incompletos
251365	PB	Nordeste	Joca Claudino	2.685	Incompletos
251370	PB	Nordeste	Santa Rita	135.915	completos
251380	PB	Nordeste	Santa Teresinha	4.582	Incompletos
251385	PB	Nordeste	Santo Aré	2.529	Incompletos



251390	PB	Nordeste	São Bento	33.847	Incompletos
251392	PB	Nordeste	São Bentinho	4.497	Incompletos
251394	PB	Nordeste	São Domingos do Cariri	2.582	Incompletos
251396	PB	Nordeste	São Domingos	3.091	Incompletos
251398	PB	Nordeste	São Francisco	3.369	Incompletos
251400	PB	Nordeste	São João do Cariri	4.309	Incompletos
251410	PB	Nordeste	São João do Tigre	4.427	Incompletos
251420	PB	Nordeste	São José da Lagoa Tapada	7.678	Incompletos
251430	PB	Nordeste	São José de Caiana	6.256	Incompletos
251440	PB	Nordeste	São José de Espinharas	4.659	completos
251445	PB	Nordeste	São José dos Ramos	5.920	completos
251450	PB	Nordeste	São José de Piranhas	20.062	Incompletos
251455	PB	Nordeste	São José de Princesa	3.897	Incompletos
251460	PB	Nordeste	São José do Bonfim	3.530	Incompletos
251465	PB	Nordeste	São José do Brejo do Cruz	1.793	Incompletos
251470	PB	Nordeste	São José do Sabugi	4.135	Incompletos
251480	PB	Nordeste	São José dos Cordeiros	3.720	Incompletos
251490	PB	Nordeste	São Mamede	7.738	Incompletos
251500	PB	Nordeste	São Miguel de Taipu	7.131	Incompletos
251510	PB	Nordeste	São Sebastião de Lagoa de Roça	11.762	completos
251520	PB	Nordeste	São Sebastião do Umbuzeiro	3.469	Incompletos
251530	PB	Nordeste	Sapé	52.463	Incompletos
251540	PB	Nordeste	São Vicente do Seridó	10.994	Incompletos
251550	PB	Nordeste	Serra Branca	13.637	Incompletos
251560	PB	Nordeste	Serra da Raiz	3.137	completos
251570	PB	Nordeste	Serra Grae	3.089	Incompletos
251580	PB	Nordeste	Serra Redoa	7.036	completos
251590	PB	Nordeste	Serraria	6.123	Incompletos
251593	PB	Nordeste	Sertãozinho	4.969	Incompletos
251597	PB	Nordeste	Sobrado	7.754	Incompletos
251600	PB	Nordeste	Solânea	26.551	completos
251610	PB	Nordeste	Soledade	14.853	Incompletos
251615	PB	Nordeste	Sossêgo	3.522	completos
251620	PB	Nordeste	Sousa	69.196	Incompletos
251630	PB	Nordeste	Sumé	16.872	Incompletos
251640	PB	Nordeste	Tacima	10.896	Incompletos
251650	PB	Nordeste	Taperoá	15.193	Incompletos
251660	PB	Nordeste	Tavares	14.615	Incompletos
251670	PB	Nordeste	Teixeira	15.085	completos
251675	PB	Nordeste	Tenório	3.039	Incompletos
251680	PB	Nordeste	Triunfo	9.465	Incompletos
251690	PB	Nordeste	Uiraúna	15.307	Incompletos
251700	PB	Nordeste	Umbuzeiro	9.901	Incompletos
251710	PB	Nordeste	Várzea	2.784	Incompletos
251720	PB	Nordeste	Vieirópolis	5.327	Incompletos
251740	PB	Nordeste	Zabelê	2.227	Incompletos
260005	PE	Nordeste	Abreu e Lima	98.990	completos
260010	PE	Nordeste	Afogados da Ingazeira	36.866	Incompletos
260020	PE	Nordeste	Afrânio	19.225	completos
260030	PE	Nordeste	Agrestina	24.454	completos
260040	PE	Nordeste	Água Preta	36.040	Incompletos
260050	PE	Nordeste	Águas Belas	42.831	completos
260060	PE	Nordeste	Alagoinha	14.431	completos
260070	PE	Nordeste	Aliança	38.261	Incompletos
260080	PE	Nordeste	Altinho	22.886	completos
260090	PE	Nordeste	Amaraji	22.685	completos
260100	PE	Nordeste	Angelim	10.965	Incompletos
260105	PE	Nordeste	Araçoiaba	20.046	Incompletos
260110	PE	Nordeste	Araripina	83.287	Incompletos
260120	PE	Nordeste	Arcoverde	73.154	completos
260130	PE	Nordeste	Barra de Guabiraba	14.091	Incompletos
260140	PE	Nordeste	Barreiros	42.331	completos



260150	PE	Nordeste	Belém de Maria	11.941	completos
260160	PE	Nordeste	Belém do São Francisco	20.672	completos
260170	PE	Nordeste	Belo Jardim	75.729	completos
260180	PE	Nordeste	Betânia	12.589	completos
260190	PE	Nordeste	Bezerras	60.469	completos
260200	PE	Nordeste	Bodocó	37.571	completos
260210	PE	Nordeste	Bom Conselho	47.991	completos
260220	PE	Nordeste	Bom Jardim	38.976	completos
260230	PE	Nordeste	Bonito	38.069	completos
260240	PE	Nordeste	Brejão	8.980	completos
260250	PE	Nordeste	Brejinho	7.464	Incompletos
260260	PE	Nordeste	Brejo da Madre de Deus	49.624	completos
260270	PE	Nordeste	Buenos Aires	13.050	completos
260280	PE	Nordeste	Buíque	57.120	completos
260290	PE	Nordeste	Cabo de Santo Agostinho	202.636	completos
260300	PE	Nordeste	Cabrobó	33.557	completos
260310	PE	Nordeste	Cachoeirinha	20.082	completos
260320	PE	Nordeste	Caetés	28.326	completos
260330	PE	Nordeste	Calçado	11.094	Incompletos
260340	PE	Nordeste	Calumbi	5.741	completos
260345	PE	Nordeste	Camaragibe	155.228	completos
260350	PE	Nordeste	Camocim de São Félix	18.440	completos
260360	PE	Nordeste	Camutanga	8.472	completos
260370	PE	Nordeste	Canhotinho	24.799	completos
260380	PE	Nordeste	Capoeiras	19.994	completos
260390	PE	Nordeste	Carnaíba	19.380	completos
260392	PE	Nordeste	Carnaubeira da Penha	12.706	completos
260400	PE	Nordeste	Carpina	81.884	completos
260410	PE	Nordeste	Caruaru	351.686	completos
260415	PE	Nordeste	Casinhas	14.247	completos
260420	PE	Nordeste	Catee	41.865	completos
260430	PE	Nordeste	Cedro	11.607	completos
260440	PE	Nordeste	Chã de Alegria	13.302	completos
260450	PE	Nordeste	Chã Grae	21.402	completos
260460	PE	Nordeste	Coado	26.008	completos
260470	PE	Nordeste	Correntes	18.033	Incompletos
260480	PE	Nordeste	Cortês	12.581	completos
260490	PE	Nordeste	Cumaru	12.332	completos
260500	PE	Nordeste	Cupira	23.909	completos
260510	PE	Nordeste	Custódia	36.474	completos
260515	PE	Nordeste	Dormentes	18.510	completos
260520	PE	Nordeste	Escada	67.839	completos
260530	PE	Nordeste	Exu	31.858	completos
260540	PE	Nordeste	Feira Nova	21.836	completos
260545	PE	Nordeste	Fernao de Noronha	2.974	Incompletos
260550	PE	Nordeste	Ferreiros	12.008	Incompletos
260560	PE	Nordeste	Flores	22.577	completos
260570	PE	Nordeste	Floresta	32.152	completos
260580	PE	Nordeste	Frei Miguelinho	15.234	completos
260590	PE	Nordeste	Gameleira	30.426	completos
260600	PE	Nordeste	Garanhuns	137.810	completos
260610	PE	Nordeste	Glória do Goitá	30.324	completos
260620	PE	Nordeste	Goiana	78.940	completos
260630	PE	Nordeste	Granito	7.363	completos
260640	PE	Nordeste	Gravatá	82.579	completos
260650	PE	Nordeste	Iati	19.056	completos
260660	PE	Nordeste	Ibimirim	28.798	completos
260670	PE	Nordeste	Ibirajuba	7.730	completos
260680	PE	Nordeste	Igarassu	113.956	completos
260690	PE	Nordeste	Iguaracy	12.156	Incompletos
260700	PE	Nordeste	Inajá	22.374	completos
260710	PE	Nordeste	Ingazeira	4.549	Incompletos



260720	PE	Nordeste	Ipojuca	92.965	Incompletos
260730	PE	Nordeste	Ipubi	30.091	completos
260740	PE	Nordeste	Itacuruba	4.807	Incompletos
260750	PE	Nordeste	Itaíba	26.362	Incompletos
260760	PE	Nordeste	Ilha de Itamaracá	25.346	completos
260765	PE	Nordeste	Itambé	36.299	completos
260770	PE	Nordeste	Itapetim	13.708	Incompletos
260775	PE	Nordeste	Itapissuma	26.073	completos
260780	PE	Nordeste	Itaquitinga	16.806	completos
260790	PE	Nordeste	Jaboatão dos Guararapes	691.125	Incompletos
260795	PE	Nordeste	Jaqueira	11.649	completos
260800	PE	Nordeste	Jataúba	16.943	Incompletos
260805	PE	Nordeste	Jatobá	14.646	completos
260810	PE	Nordeste	João Alfredo	33.217	completos
260820	PE	Nordeste	Joaquim Nabuco	16.004	completos
260825	PE	Nordeste	Jucati	11.269	completos
260830	PE	Nordeste	Jupi	14.620	Incompletos
260840	PE	Nordeste	Jurema	15.229	completos
260845	PE	Nordeste	Lagoa do Carro	17.654	completos
260850	PE	Nordeste	Lagoa de Itaenga	21.308	Incompletos
260860	PE	Nordeste	Lagoa do Ouro	12.951	Incompletos
260870	PE	Nordeste	Lagoa dos Gatos	16.190	completos
260875	PE	Nordeste	Lagoa Grae	25.030	completos
260880	PE	Nordeste	Lajedo	39.570	completos
260890	PE	Nordeste	Limoeiro	56.203	completos
260900	PE	Nordeste	Macaparana	25.114	completos
260910	PE	Nordeste	Machados	15.571	Incompletos
260915	PE	Nordeste	Manari	20.681	completos
260920	PE	Nordeste	Maraial	11.570	completos
260930	PE	Nordeste	Miraiba	15.185	completos
260940	PE	Nordeste	Moreno	61.577	completos
260950	PE	Nordeste	Nazaré da Mata	32.174	completos
260960	PE	Nordeste	Olia	390.144	completos
260970	PE	Nordeste	Orobó	23.717	completos
260980	PE	Nordeste	Orocó	14.623	completos
260990	PE	Nordeste	Ouricuri	68.236	completos
261000	PE	Nordeste	Palmares	62.571	completos
261010	PE	Nordeste	Palmeirina	7.864	completos
261020	PE	Nordeste	Panelas	26.440	Incompletos
261030	PE	Nordeste	Paranatama	11.403	completos
261040	PE	Nordeste	Parnamirim	21.290	completos
261050	PE	Nordeste	Passira	28.935	completos
261060	PE	Nordeste	Paudalho	55.493	completos
261070	PE	Nordeste	Paulista	325.590	completos
261080	PE	Nordeste	Pedra	22.455	completos
261090	PE	Nordeste	Pesqueira	66.524	completos
261100	PE	Nordeste	Petrolândia	35.731	completos
261110	PE	Nordeste	Petrolina	337.683	completos
261120	PE	Nordeste	Poção	11.266	completos
261130	PE	Nordeste	Pombos	26.902	completos
261140	PE	Nordeste	Primavera	14.657	completos
261150	PE	Nordeste	Quipapá	25.686	completos
261153	PE	Nordeste	Quixaba	6.812	Incompletos
261160	PE	Nordeste	Recife	1.625.583	completos
261170	PE	Nordeste	Riacho das Almas	20.286	completos
261180	PE	Nordeste	Ribeirão	46.877	completos
261190	PE	Nordeste	Rio Formoso	23.282	completos
261200	PE	Nordeste	Sairé	10.247	completos
261210	PE	Nordeste	Salgadinho	10.588	completos
261220	PE	Nordeste	Salgueiro	60.117	completos
261230	PE	Nordeste	Saloá	15.761	completos
261240	PE	Nordeste	Sanharó	25.521	completos



261245	PE	Nordeste	Santa Cruz	15.032	completos
261247	PE	Nordeste	Santa Cruz da Baixa Verde	12.439	Incompletos
261250	PE	Nordeste	Santa Cruz do Capibaribe	103.660	completos
261255	PE	Nordeste	Santa Filomena	14.265	completos
261260	PE	Nordeste	Santa Maria da Boa Vista	41.475	completos
261270	PE	Nordeste	Santa Maria do Cambucá	13.921	Incompletos
261280	PE	Nordeste	Santa Terezinha	11.682	Incompletos
261290	PE	Nordeste	São Benedito do Sul	15.497	completos
261300	PE	Nordeste	São Bento do Una	58.251	completos
261310	PE	Nordeste	São Caitano	36.895	completos
261320	PE	Nordeste	São João	22.518	completos
261330	PE	Nordeste	São Joaquim do Monte	21.215	completos
261340	PE	Nordeste	São José da Coroa Grae	20.654	Incompletos
261350	PE	Nordeste	São José do Belmonte	33.742	Incompletos
261360	PE	Nordeste	São José do Egito	33.537	completos
261370	PE	Nordeste	São Lourenço da Mata	111.197	completos
261380	PE	Nordeste	São Vicente Ferrer	17.834	completos
261390	PE	Nordeste	Serra Talhada	84.970	completos
261400	PE	Nordeste	Serrita	19.049	completos
261410	PE	Nordeste	Sertânia	35.521	completos
261420	PE	Nordeste	Sirinhaém	44.734	completos
261430	PE	Nordeste	Moreilândia	11.240	completos
261440	PE	Nordeste	Solidão	5.964	completos
261450	PE	Nordeste	Surubim	63.780	completos
261460	PE	Nordeste	Tabira	28.132	Incompletos
261470	PE	Nordeste	Tacaimbó	12.872	completos
261480	PE	Nordeste	Tacaratu	25.003	completos
261485	PE	Nordeste	Tamaaré	22.850	Incompletos
261500	PE	Nordeste	Taquaritinga do Norte	27.981	completos
261510	PE	Nordeste	Terezinha	7.089	completos
261520	PE	Nordeste	Terra Nova	10.313	completos
261530	PE	Nordeste	Timbaúba	53.328	completos
261540	PE	Nordeste	Toritama	43.174	Incompletos
261550	PE	Nordeste	Tracunhaém	13.643	Incompletos
261560	PE	Nordeste	Triade	29.842	Incompletos
261570	PE	Nordeste	Triunfo	15.235	Incompletos
261580	PE	Nordeste	Tupanatinga	26.727	Incompletos
261590	PE	Nordeste	Tuparetama	8.159	completos
261600	PE	Nordeste	Venturosa	18.067	completos
261610	PE	Nordeste	Verdejante	9.471	completos
261618	PE	Nordeste	Vertente do Lério	7.693	completos
261620	PE	Nordeste	Vertentes	20.222	completos
261630	PE	Nordeste	Vicência	32.296	Incompletos
261640	PE	Nordeste	Vitória de Santo Antão	136.706	Incompletos
261650	PE	Nordeste	Xexéu	14.618	completos
270010	AL	Nordeste	Água Branca	20.422	completos
270020	AL	Nordeste	Anadia	17.832	Incompletos
270030	AL	Nordeste	Arapiraca	232.671	completos
270040	AL	Nordeste	Atalaia	47.528	Incompletos
270050	AL	Nordeste	Barra de Santo Antônio	15.909	Incompletos
270060	AL	Nordeste	Barra de São Miguel	8.336	Incompletos
270070	AL	Nordeste	Batalha	18.631	Incompletos
270080	AL	Nordeste	Belém	4.517	Incompletos
270090	AL	Nordeste	Belo Monte	6.786	Incompletos
270100	AL	Nordeste	Boca da Mata	27.498	Incompletos
270110	AL	Nordeste	Branquinha	10.709	completos
270120	AL	Nordeste	Cacimbinhas	10.859	Incompletos
270130	AL	Nordeste	Cajueiro	21.443	Incompletos
270135	AL	Nordeste	Campestre	7.002	Incompletos
270140	AL	Nordeste	Campo Alegre	57.008	Incompletos
270150	AL	Nordeste	Campo Grae	9.678	Incompletos
270160	AL	Nordeste	Canapi	17.980	Incompletos



270170	AL	Nordeste	Capela	17.428	completos
270180	AL	Nordeste	Carneiros	9.065	Incompletos
270190	AL	Nordeste	Chã Preta	7.424	Incompletos
270200	AL	Nordeste	Coité do Nóia	10.939	completos
270210	AL	Nordeste	Colônia Leopoldina	21.786	completos
270220	AL	Nordeste	Coqueiro Seco	5.895	Incompletos
270230	AL	Nordeste	Coruripe	57.079	completos
270235	AL	Nordeste	Craibas	24.403	Incompletos
270240	AL	Nordeste	Delmiro Gouveia	52.306	completos
270250	AL	Nordeste	Dois Riachos	11.219	completos
270255	AL	Nordeste	Estrela de Alagoas	18.373	completos
270260	AL	Nordeste	Feira Grae	22.458	Incompletos
270270	AL	Nordeste	Feliz Deserto	4.777	completos
270280	AL	Nordeste	Flexeiras	12.943	Incompletos
270290	AL	Nordeste	Girau do Ponciano	40.912	Incompletos
270300	AL	Nordeste	Ibateguara	15.822	completos
270310	AL	Nordeste	Igaci	26.031	completos
270320	AL	Nordeste	Igreja Nova	24.687	Incompletos
270330	AL	Nordeste	Inhapi	18.637	Incompletos
270340	AL	Nordeste	Jacaré dos Homens	5.391	completos
270350	AL	Nordeste	Jacuípe	7.148	Incompletos
270360	AL	Nordeste	Japaratinga	8.403	Incompletos
270370	AL	Nordeste	Jaramataia	5.685	Incompletos
270375	AL	Nordeste	Jequiá da Praia	11.824	Incompletos
270380	AL	Nordeste	Joaquim Gomes	24.174	Incompletos
270390	AL	Nordeste	Juiá	4.249	Incompletos
270400	AL	Nordeste	Junqueiro	25.088	Incompletos
270410	AL	Nordeste	Lagoa da Canoa	18.256	Incompletos
270420	AL	Nordeste	Limoeiro de Anadia	28.793	Incompletos
270430	AL	Nordeste	Maceió	1.021.709	completos
270440	AL	Nordeste	Major Isidoro	20.126	completos
270450	AL	Nordeste	Maragogi	32.568	Incompletos
270460	AL	Nordeste	Maravilha	9.588	Incompletos
270470	AL	Nordeste	Marechal Deodoro	51.715	completos
270480	AL	Nordeste	Mariboo	13.587	completos
270490	AL	Nordeste	Mar Vermelho	3.600	Incompletos
270500	AL	Nordeste	Mata Grae	25.589	Incompletos
270510	AL	Nordeste	Matriz de Camaragibe	25.010	Incompletos
270520	AL	Nordeste	Messias	17.789	completos
270530	AL	Nordeste	Minador do Negrão	5.419	Incompletos
270540	AL	Nordeste	Monteirópolis	7.251	Incompletos
270550	AL	Nordeste	Murici	28.462	completos
270560	AL	Nordeste	Novo Lino	12.735	Incompletos
270570	AL	Nordeste	Olho d'Água das Flores	21.706	completos
270580	AL	Nordeste	Olho d'Água do Casado	9.381	Incompletos
270590	AL	Nordeste	Olho d'Água Grae	5.187	Incompletos
270600	AL	Nordeste	Oliveira	11.731	completos
270610	AL	Nordeste	Ouro Branco	11.589	completos
270620	AL	Nordeste	Palestina	5.036	completos
270630	AL	Nordeste	Palmeira dos Índios	74.049	completos
270640	AL	Nordeste	Pão de Açúcar	24.834	Incompletos
270642	AL	Nordeste	Pariconha	10.674	completos
270644	AL	Nordeste	Paripueira	13.076	Incompletos
270650	AL	Nordeste	Passo de Camaragibe	15.441	Incompletos
270660	AL	Nordeste	Paulo Jacinto	7.680	Incompletos
270670	AL	Nordeste	Penedo	64.292	Incompletos
270680	AL	Nordeste	Piaçabuçu	18.043	Incompletos
270690	AL	Nordeste	Pilar	35.428	completos
270700	AL	Nordeste	Pioba	2.954	Incompletos
270710	AL	Nordeste	Piranhas	25.130	Incompletos
270720	AL	Nordeste	Poço das Trincheiras	14.535	Incompletos
270730	AL	Nordeste	Porto Calvo	27.398	Incompletos



270740	AL	Nordeste	Porto de Pedras	8.055	Incompletos
270750	AL	Nordeste	Porto Real do Colégio	20.268	Incompletos
270760	AL	Nordeste	Quebrangulo	11.542	Incompletos
270770	AL	Nordeste	Rio Largo	75.688	Incompletos
270780	AL	Nordeste	Roteiro	6.788	Incompletos
270790	AL	Nordeste	Santa Luzia do Norte	7.357	Incompletos
270800	AL	Nordeste	Santana do Ipanema	48.033	Incompletos
270810	AL	Nordeste	Santana do Muau	10.952	Incompletos
270820	AL	Nordeste	São Brás	7.046	Incompletos
270830	AL	Nordeste	São José da Laje	24.140	completos
270840	AL	Nordeste	São José da Tapera	32.455	Incompletos
270850	AL	Nordeste	São Luís do Quitue	34.798	Incompletos
270860	AL	Nordeste	São Miguel dos Campos	61.204	Incompletos
270870	AL	Nordeste	São Miguel dos Milagres	7.951	Incompletos
270880	AL	Nordeste	São Sebastião	34.387	Incompletos
270890	AL	Nordeste	Satuba	13.824	Incompletos
270895	AL	Nordeste	Senador Rui Palmeira	13.974	Incompletos
270900	AL	Nordeste	Tanque d'Arca	6.293	completos
270910	AL	Nordeste	Taquarana	20.097	Incompletos
270915	AL	Nordeste	Teotônio Vilela	44.426	Incompletos
270920	AL	Nordeste	Traipu	27.938	Incompletos
270930	AL	Nordeste	União dos Palmares	66.255	Incompletos
270940	AL	Nordeste	Viçosa	26.176	Incompletos
280010	SE	Nordeste	Amparo de São Francisco	2.382	Incompletos
280020	SE	Nordeste	Aquidabã	21.452	Incompletos
280030	SE	Nordeste	Aracaju	641.523	completos
280040	SE	Nordeste	Araúá	10.467	completos
280050	SE	Nordeste	Areia Branca	18.329	completos
280060	SE	Nordeste	Barra dos Coqueiros	29.248	Incompletos
280067	SE	Nordeste	Boquim	26.856	completos
280070	SE	Nordeste	Brejo Grae	8.271	Incompletos
280100	SE	Nordeste	Campo do Brito	17.986	completos
280110	SE	Nordeste	Canhoba	4.057	Incompletos
280120	SE	Nordeste	Canié de São Francisco	28.832	Incompletos
280130	SE	Nordeste	Capela	33.715	completos
280140	SE	Nordeste	Carira	21.665	completos
280150	SE	Nordeste	Carmópolis	15.952	Incompletos
280160	SE	Nordeste	Cedro de São João	5.912	Incompletos
280170	SE	Nordeste	Cristinápolis	18.092	Incompletos
280190	SE	Nordeste	Cumbe	3.999	Incompletos
280200	SE	Nordeste	Divina Pastora	4.975	Incompletos
280210	SE	Nordeste	Estância	68.846	Incompletos
280220	SE	Nordeste	Feira Nova	5.595	Incompletos
280230	SE	Nordeste	Frei Paulo	15.200	Incompletos
280240	SE	Nordeste	Gararu	11.730	Incompletos
280250	SE	Nordeste	General Maynard	3.274	Incompletos
280260	SE	Nordeste	Gracho Cardoso	5.859	Incompletos
280270	SE	Nordeste	Ilha das Flores	8.604	Incompletos
280280	SE	Nordeste	Igaroba	17.600	Incompletos
280290	SE	Nordeste	Itabaiana	94.393	Incompletos
280300	SE	Nordeste	Itabaianinha	41.686	Incompletos
280310	SE	Nordeste	Itabi	5.002	Incompletos
280320	SE	Nordeste	Itaporanga d'Ajuda	33.713	Incompletos
280330	SE	Nordeste	Japarutuba	18.474	Incompletos
280340	SE	Nordeste	Japoatã	13.242	Incompletos
280350	SE	Nordeste	Lagarto	103.188	Incompletos
280360	SE	Nordeste	Laranjeiras	29.418	Incompletos
280370	SE	Nordeste	Macambira	6.873	Incompletos
280380	SE	Nordeste	Malhada dos Bois	3.673	Incompletos
280390	SE	Nordeste	Malhador	12.645	completos
280400	SE	Nordeste	Maruim	17.225	Incompletos
280410	SE	Nordeste	Moita Bonita	11.416	Incompletos



280420	SE	Nordeste	Monte Alegre de Sergipe	15.017	Incompletos
280430	SE	Nordeste	Muribeca	7.662	Incompletos
280440	SE	Nordeste	Neópolis	18.956	Incompletos
280445	SE	Nordeste	Nossa Senhora Aparecida	8.850	Incompletos
280450	SE	Nordeste	Nossa Senhora da Glória	36.174	Incompletos
280460	SE	Nordeste	Nossa Senhora das Dores	26.434	Incompletos
280470	SE	Nordeste	Nossa Senhora de Lourdes	6.512	Incompletos
280480	SE	Nordeste	Nossa Senhora do Socorro	179.661	completos
280490	SE	Nordeste	Pacatuba	14.293	Incompletos
280500	SE	Nordeste	Pedra Mole	3.227	Incompletos
280510	SE	Nordeste	Pedrinhas	9.523	Incompletos
280520	SE	Nordeste	Pinhão	6.499	Incompletos
280530	SE	Nordeste	Pirambu	9.153	Incompletos
280540	SE	Nordeste	Poço Redoo	34.147	Incompletos
280550	SE	Nordeste	Poço Verde	23.580	Incompletos
280560	SE	Nordeste	Porto da Folha	28.615	Incompletos
280570	SE	Nordeste	Propriá	29.745	Incompletos
280580	SE	Nordeste	Riachão do Dantas	19.995	Incompletos
280590	SE	Nordeste	Riachuelo	10.116	Incompletos
280600	SE	Nordeste	Ribeirópolis	18.503	Incompletos
280610	SE	Nordeste	Rosário do Catete	10.533	Incompletos
280620	SE	Nordeste	Salgado	20.126	Incompletos
280630	SE	Nordeste	Santa Luzia do Itanhy	13.936	Incompletos
280640	SE	Nordeste	Santana do São Francisco	7.680	Incompletos
280650	SE	Nordeste	Santa Rosa de Lima	3.926	Incompletos
280660	SE	Nordeste	Santo Amaro das Brotas	12.086	Incompletos
280670	SE	Nordeste	São Cristóvão	88.118	Incompletos
280680	SE	Nordeste	São Domingos	11.053	Incompletos
280690	SE	Nordeste	São Francisco	3.916	Incompletos
280700	SE	Nordeste	São Miguel do Aleixo	3.923	Incompletos
280710	SE	Nordeste	Simão Dias	40.684	completos
280720	SE	Nordeste	Siriri	8.765	Incompletos
280730	SE	Nordeste	Telha	3.196	Incompletos
280740	SE	Nordeste	Tobias Barreto	51.770	completos
280750	SE	Nordeste	Tomar do Geru	13.204	Incompletos
280760	SE	Nordeste	Umbaúba	24.832	completos
290010	BA	Nordeste	Abaira	9.212	Incompletos
290020	BA	Nordeste	Abaré	19.939	Incompletos
290030	BA	Nordeste	Acajutiba	15.764	Incompletos
290035	BA	Nordeste	Adustina	17.254	Incompletos
290040	BA	Nordeste	Agua Fria	17.431	completos
290050	BA	Nordeste	Erico Cardoso	11.405	Incompletos
290060	BA	Nordeste	Aiquara	4.745	Incompletos
290070	BA	Nordeste	Alagoinhas	155.362	Incompletos
290080	BA	Nordeste	Alcobaça	23.331	Incompletos
290090	BA	Nordeste	Almadina	6.062	Incompletos
290100	BA	Nordeste	Amargosa	38.041	Incompletos
290110	BA	Nordeste	Amélia Rodrigues	26.424	Incompletos
290115	BA	Nordeste	América Dourada	16.781	Incompletos
290120	BA	Nordeste	Anagé	19.824	Incompletos
290130	BA	Nordeste	Aaraí	13.732	Incompletos
290135	BA	Nordeste	Aorinha	15.551	Incompletos
290140	BA	Nordeste	Angical	14.707	Incompletos
290150	BA	Nordeste	Anguera	11.402	Incompletos
290160	BA	Nordeste	Antas	19.382	Incompletos
290170	BA	Nordeste	Antônio Cardoso	12.200	Incompletos
290180	BA	Nordeste	Antônio Gonçalves	11.989	Incompletos
290190	BA	Nordeste	Aporá	19.223	Incompletos
290195	BA	Nordeste	Apuarema	7.745	Incompletos
290200	BA	Nordeste	Aracatu	14.023	Incompletos
290205	BA	Nordeste	Araças	12.495	Incompletos
290210	BA	Nordeste	Araci	55.637	Incompletos



290220	BA	Nordeste	Aramari	11.385	Incompletos
290225	BA	Nordeste	Arataca	11.697	Incompletos
290230	BA	Nordeste	Aratuípe	9.150	Incompletos
290240	BA	Nordeste	Aurelino Leal	12.891	Incompletos
290250	BA	Nordeste	Baianópolis	14.262	Incompletos
290260	BA	Nordeste	Baixa Grae	21.393	Incompletos
290265	BA	Nordeste	Banzaê	13.738	Incompletos
290270	BA	Nordeste	Barra	54.563	Incompletos
290280	BA	Nordeste	Barra da Estiva	22.232	Incompletos
290290	BA	Nordeste	Barra do Choça	34.421	Incompletos
290300	BA	Nordeste	Barra do Mees	14.570	completos
290310	BA	Nordeste	Barra do Rocha	6.338	Incompletos
290320	BA	Nordeste	Barreiras	155.519	Incompletos
290323	BA	Nordeste	Barro Alto	15.093	Incompletos
290327	BA	Nordeste	Barrocas	16.167	Incompletos
290330	BA	Nordeste	Barro Preto	6.367	Incompletos
290340	BA	Nordeste	Belmonte	23.891	completos
290350	BA	Nordeste	Belo Campo	18.312	Incompletos
290360	BA	Nordeste	Biritinga	16.628	completos
290370	BA	Nordeste	Boa Nova	14.314	completos
290380	BA	Nordeste	Boa Vista do Tupim	19.516	Incompletos
290390	BA	Nordeste	Bom Jesus da Lapa	70.090	completos
290395	BA	Nordeste	Bom Jesus da Serra	10.515	Incompletos
290400	BA	Nordeste	Boninal	14.675	Incompletos
290405	BA	Nordeste	Bonito	17.006	completos
290410	BA	Nordeste	Boquira	22.448	completos
290420	BA	Nordeste	Botuporã	10.957	Incompletos
290430	BA	Nordeste	Brejões	15.166	Incompletos
290440	BA	Nordeste	Brejolândia	10.768	completos
290450	BA	Nordeste	Brotas de Macaúbas	11.049	completos
290460	BA	Nordeste	Brumado	69.473	completos
290470	BA	Nordeste	Buerarema	19.269	Incompletos
290475	BA	Nordeste	Buritirama	21.671	completos
290480	BA	Nordeste	Caatiba	10.044	completos
290485	BA	Nordeste	Cabaceiras do Paraguaçu	19.199	Incompletos
290490	BA	Nordeste	Cachoeira	35.013	Incompletos
290500	BA	Nordeste	Caculé	23.685	completos
290510	BA	Nordeste	Caém	10.179	completos
290515	BA	Nordeste	Caetanos	16.045	completos
290520	BA	Nordeste	Caetité	52.696	completos
290530	BA	Nordeste	Cafarnaum	18.917	completos
290540	BA	Nordeste	Cairu	17.985	completos
290550	BA	Nordeste	Caldeirão Grae	13.643	Incompletos
290560	BA	Nordeste	Camacan	33.257	completos
290570	BA	Nordeste	Camaçari	292.074	Incompletos
290580	BA	Nordeste	Camamu	36.543	completos
290590	BA	Nordeste	Campo Alegre de Lourdes	29.994	Incompletos
290600	BA	Nordeste	Campo Formoso	73.118	Incompletos
290610	BA	Nordeste	Canápolis	10.146	Incompletos
290620	BA	Nordeste	Canarana	26.702	completos
290630	BA	Nordeste	Canavieiras	33.130	Incompletos
290640	BA	Nordeste	Caéal	8.894	completos
290650	BA	Nordeste	Caeias	89.271	completos
290660	BA	Nordeste	Caiba	14.732	completos
290670	BA	Nordeste	Cáido Sales	26.760	Incompletos
290680	BA	Nordeste	Cansanção	36.105	completos
290682	BA	Nordeste	Canudos	17.222	completos
290685	BA	Nordeste	Capela do Alto Alegre	12.203	Incompletos
290687	BA	Nordeste	Capim Grosso	31.181	completos
290689	BA	Nordeste	Caraíbas	9.890	Incompletos
290690	BA	Nordeste	Caravelas	22.646	Incompletos
290700	BA	Nordeste	Cardeal da Silva	9.809	completos



290710	BA	Nordeste	Carinhanha	30.041	Incompletos
290720	BA	Nordeste	Casa Nova	72.798	Incompletos
290730	BA	Nordeste	Castro Alves	27.161	completos
290740	BA	Nordeste	Catolândia	3.695	completos
290750	BA	Nordeste	Catu	56.037	completos
290755	BA	Nordeste	Caturama	9.764	Incompletos
290760	BA	Nordeste	Central	17.935	Incompletos
290770	BA	Nordeste	Chorrochó	11.558	Incompletos
290780	BA	Nordeste	Cicero Dantas	34.581	completos
290790	BA	Nordeste	Cipó	17.673	completos
290800	BA	Nordeste	Coaraci	19.383	Incompletos
290810	BA	Nordeste	Cocos	19.449	completos
290820	BA	Nordeste	Conceição da Feira	22.840	Incompletos
290830	BA	Nordeste	Conceição do Almeida	18.278	completos
290840	BA	Nordeste	Conceição do Coité	67.875	completos
290850	BA	Nordeste	Conceição do Jacuípe	33.624	completos
290860	BA	Nordeste	Coe	26.412	completos
290870	BA	Nordeste	Coeúba	18.229	Incompletos
290880	BA	Nordeste	Conteas do Sincorá	4.312	completos
290890	BA	Nordeste	Coração de Maria	23.961	completos
290900	BA	Nordeste	Cordeiros	8.870	Incompletos
290910	BA	Nordeste	Coribe	14.954	Incompletos
290920	BA	Nordeste	Coronel João Sá	16.951	completos
290930	BA	Nordeste	Correntina	33.275	Incompletos
290940	BA	Nordeste	Cotegipe	14.409	completos
290950	BA	Nordeste	Cravolândia	5.568	Incompletos
290960	BA	Nordeste	Crisópolis	21.700	completos
290970	BA	Nordeste	Cristópolis	14.354	completos
290980	BA	Nordeste	Cruz das Almas	64.552	Incompletos
290990	BA	Nordeste	Curaçá	35.320	completos
291000	BA	Nordeste	Dário Meira	11.864	completos
291005	BA	Nordeste	Dias d'Ávila	79.401	completos
291010	BA	Nordeste	Dom Basílio	12.553	Incompletos
291020	BA	Nordeste	Dom Macedo Costa	4.201	completos
291030	BA	Nordeste	Elísio Medrado	8.448	completos
291040	BA	Nordeste	Encruzilhada	19.837	Incompletos
291050	BA	Nordeste	Entre Rios	43.172	Incompletos
291060	BA	Nordeste	Esplanada	37.085	Incompletos
291070	BA	Nordeste	Euclides da Cunha	61.618	completos
291072	BA	Nordeste	Eunápolis	114.275	completos
291075	BA	Nordeste	Fátima	18.461	Incompletos
291077	BA	Nordeste	Feira da Mata	5.918	Incompletos
291080	BA	Nordeste	Feira de Santana	622.639	completos
291085	BA	Nordeste	Filadélfia	17.184	Incompletos
291090	BA	Nordeste	Firmino Alves	5.804	Incompletos
291100	BA	Nordeste	Floresta Azul	11.279	Incompletos
291110	BA	Nordeste	Formosa do Rio Preto	25.652	Incompletos
291120	BA	Nordeste	Gau	33.030	completos
291125	BA	Nordeste	Gavião	4.740	Incompletos
291130	BA	Nordeste	Gentio do Ouro	11.603	completos
291140	BA	Nordeste	Glória	15.810	Incompletos
291150	BA	Nordeste	Gongogi	7.961	Incompletos
291160	BA	Nordeste	Governador Mangabeira	21.435	completos
291165	BA	Nordeste	Guajeru	8.322	completos
291170	BA	Nordeste	Guanambi	86.320	Incompletos
291180	BA	Nordeste	Guaratinga	22.251	Incompletos
291185	BA	Nordeste	Heliópolis	13.739	completos
291190	BA	Nordeste	Iaçu	26.012	completos
291200	BA	Nordeste	Ibiassucê	10.337	completos
291210	BA	Nordeste	Ibicaraí	23.770	Incompletos
291220	BA	Nordeste	Ibicoara	19.578	Incompletos
291230	BA	Nordeste	Ibicuí	16.748	Incompletos



291240	BA	Nordeste	Ibipeba	18.563	Incompletos
291250	BA	Nordeste	Ibipitanga	15.356	completos
291260	BA	Nordeste	Ibiquera	4.207	Incompletos
291270	BA	Nordeste	Ibirapitanga	24.238	completos
291280	BA	Nordeste	Ibirapuã	8.796	completos
291290	BA	Nordeste	Ibirataia	17.573	completos
291300	BA	Nordeste	Ibitiara	16.779	Incompletos
291310	BA	Nordeste	Ibititá	17.957	completos
291320	BA	Nordeste	Ibotirama	27.762	completos
291330	BA	Nordeste	Ichu	6.418	completos
291340	BA	Nordeste	Igaporã	16.255	Incompletos
291345	BA	Nordeste	Igrapiúna	14.288	completos
291350	BA	Nordeste	Iguaí	27.865	Incompletos
291360	BA	Nordeste	Ilhéus	178.210	Incompletos
291370	BA	Nordeste	Inhambupe	40.908	Incompletos
291380	BA	Nordeste	Ipecaetá	15.596	Incompletos
291390	BA	Nordeste	Ipiaú	47.606	Incompletos
291400	BA	Nordeste	Ipirá	62.697	completos
291410	BA	Nordeste	Ipupiara	10.107	Incompletos
291420	BA	Nordeste	Irajuaba	7.497	Incompletos
291430	BA	Nordeste	Iramaia	10.184	Incompletos
291440	BA	Nordeste	Iraquara	25.279	Incompletos
291450	BA	Nordeste	Irará	29.723	completos
291460	BA	Nordeste	Irecê	73.915	completos
291465	BA	Nordeste	Itabela	31.244	Incompletos
291470	BA	Nordeste	Itaberaba	66.592	completos
291480	BA	Nordeste	Itabuna	220.386	Incompletos
291490	BA	Nordeste	Itacaré	28.013	Incompletos
291500	BA	Nordeste	Itaeté	16.519	Incompletos
291510	BA	Nordeste	Itagi	13.276	completos
291520	BA	Nordeste	Itagibá	15.669	Incompletos
291530	BA	Nordeste	Itagimirim	7.319	Incompletos
291535	BA	Nordeste	Itaguaçu da Bahia	14.604	Incompletos
291540	BA	Nordeste	Itaju do Colônia	7.284	Incompletos
291550	BA	Nordeste	Itajuípe	21.697	Incompletos
291560	BA	Nordeste	Itamaraju	67.305	completos
291570	BA	Nordeste	Itamari	8.495	completos
291580	BA	Nordeste	Itambé	23.147	completos
291590	BA	Nordeste	Itanagra	8.038	Incompletos
291600	BA	Nordeste	Itanhém	20.554	Incompletos
291610	BA	Nordeste	Itaparica	22.744	completos
291620	BA	Nordeste	Itapé	10.022	completos
291630	BA	Nordeste	Itapebi	10.856	Incompletos
291640	BA	Nordeste	Itapetinga	76.881	Incompletos
291650	BA	Nordeste	Itapicuru	36.320	completos
291660	BA	Nordeste	Itapitanga	10.799	Incompletos
291670	BA	Nordeste	Itaquara	8.557	Incompletos
291680	BA	Nordeste	Itarantim	20.206	Incompletos
291685	BA	Nordeste	Itatim	14.895	Incompletos
291690	BA	Nordeste	Itiruçu	13.280	Incompletos
291700	BA	Nordeste	Itiúba	37.500	completos
291710	BA	Nordeste	Itororó	21.210	Incompletos
291720	BA	Nordeste	Ituaçu	19.494	Incompletos
291730	BA	Nordeste	Ituberá	29.273	completos
291733	BA	Nordeste	Iuiú	11.366	Incompletos
291735	BA	Nordeste	Jaborai	9.138	completos
291740	BA	Nordeste	Jacaraci	15.435	completos
291750	BA	Nordeste	Jacobina	83.435	completos
291760	BA	Nordeste	Jaguaquara	55.751	Incompletos
291770	BA	Nordeste	Jaguarari	34.304	Incompletos
291780	BA	Nordeste	Jaguaripe	18.849	Incompletos
291790	BA	Nordeste	Jaaira	11.092	completos



291800	BA	Nordeste	Jequié	161.880	completos
291810	BA	Nordeste	Jeremoabo	41.387	Incompletos
291820	BA	Nordeste	Jiquiriçá	15.071	Incompletos
291830	BA	Nordeste	Jitaúna	12.985	Incompletos
291835	BA	Nordeste	João Dourado	25.431	completos
291840	BA	Nordeste	Juazeiro	220.253	completos
291845	BA	Nordeste	Jucuruçu	10.032	completos
291850	BA	Nordeste	Jussara	16.006	Incompletos
291855	BA	Nordeste	Jussari	6.324	Incompletos
291860	BA	Nordeste	Jussiape	7.239	Incompletos
291870	BA	Nordeste	Lafaiete Coutinho	3.996	completos
291875	BA	Nordeste	Lagoa Real	15.920	Incompletos
291880	BA	Nordeste	Laje	24.112	Incompletos
291890	BA	Nordeste	Lajedão	4.046	completos
291900	BA	Nordeste	Lajedinho	4.032	Incompletos
291905	BA	Nordeste	Lajedo do Tabocal	8.862	completos
291910	BA	Nordeste	Lamarão	9.099	Incompletos
291915	BA	Nordeste	Lapão	28.166	Incompletos
291920	BA	Nordeste	Lauro de Freitas	194.641	Incompletos
291930	BA	Nordeste	Lençóis	11.544	completos
291940	BA	Nordeste	Licínio de Almeida	12.967	Incompletos
291950	BA	Nordeste	Livramento de Nossa Senhora	46.399	completos
291955	BA	Nordeste	Luís Eduardo Magalhães	81.730	Incompletos
291960	BA	Nordeste	Macajuba	11.878	completos
291970	BA	Nordeste	Macarani	18.954	Incompletos
291980	BA	Nordeste	Macaúbas	50.637	Incompletos
291990	BA	Nordeste	Macururé	8.288	completos
291992	BA	Nordeste	Madre de Deus	20.689	Incompletos
291995	BA	Nordeste	Maetinga	4.796	completos
292000	BA	Nordeste	Maiquinique	10.183	Incompletos
292010	BA	Nordeste	Mairi	19.736	completos
292020	BA	Nordeste	Malhada	17.491	completos
292030	BA	Nordeste	Malhada de Pedras	8.875	completos
292040	BA	Nordeste	Manoel Vitorino	14.364	completos
292045	BA	Nordeste	Mansidão	13.864	completos
292050	BA	Nordeste	Maracás	23.373	completos
292060	BA	Nordeste	Maragogipe	46.106	completos
292070	BA	Nordeste	Maraú	21.246	Incompletos
292080	BA	Nordeste	Marcionílio Souza	10.941	Incompletos
292090	BA	Nordeste	Mascote	14.800	completos
292100	BA	Nordeste	Mata de São João	46.392	completos
292105	BA	Nordeste	Matina	12.404	completos
292110	BA	Nordeste	Medeiros Neto	23.535	Incompletos
292120	BA	Nordeste	Miguel Calmon	27.600	Incompletos
292130	BA	Nordeste	Milagres	11.621	Incompletos
292140	BA	Nordeste	Mirangaba	18.588	Incompletos
292145	BA	Nordeste	Mirante	9.735	completos
292150	BA	Nordeste	Monte Santo	52.015	Incompletos
292160	BA	Nordeste	Morpará	8.958	completos
292170	BA	Nordeste	Morro do Chapéu	36.789	Incompletos
292180	BA	Nordeste	Mortugaba	12.505	Incompletos
292190	BA	Nordeste	Mucugê	10.096	Incompletos
292200	BA	Nordeste	Mucuri	41.587	Incompletos
292205	BA	Nordeste	Mulungu do Morro	12.159	completos
292210	BA	Nordeste	Muo Novo	27.165	completos
292220	BA	Nordeste	Muniz Ferreira	7.650	completos
292225	BA	Nordeste	Muquém de São Francisco	11.571	completos
292230	BA	Nordeste	Muritiba	30.585	Incompletos
292240	BA	Nordeste	Mutuípe	22.917	completos
292250	BA	Nordeste	Nazaré	29.450	completos
292260	BA	Nordeste	Nilo Peçanha	14.279	Incompletos
292265	BA	Nordeste	Nordestina	13.552	Incompletos



292270	BA	Nordeste	Nova Canaã	17.113	Incompletos
292273	BA	Nordeste	Nova Fátima	8.101	Incompletos
292275	BA	Nordeste	Nova Ibiá	7.010	Incompletos
292280	BA	Nordeste	Nova Itarana	8.372	Incompletos
292285	BA	Nordeste	Nova Redenção	9.485	Incompletos
292290	BA	Nordeste	Nova Soure	25.931	Incompletos
292300	BA	Nordeste	Nova Viçosa	43.648	Incompletos
292303	BA	Nordeste	Novo Horizonte	12.381	completos
292305	BA	Nordeste	Novo Triunfo	16.016	Incompletos
292310	BA	Nordeste	Oliina	26.907	completos
292320	BA	Nordeste	Oliveira dos Brejinhos	22.789	completos
292330	BA	Nordeste	Ouriçangas	8.895	completos
292335	BA	Nordeste	Ouroláia	17.954	Incompletos
292340	BA	Nordeste	Palmas de Monte Alto	22.487	Incompletos
292350	BA	Nordeste	Palmeiras	9.191	Incompletos
292360	BA	Nordeste	Paramirim	22.184	completos
292370	BA	Nordeste	Paratinga	32.807	Incompletos
292380	BA	Nordeste	Paripiranga	29.980	completos
292390	BA	Nordeste	Pau Brasil	10.784	Incompletos
292400	BA	Nordeste	Paulo Afonso	119.930	Incompletos
292405	BA	Nordeste	Pé de Serra	14.229	completos
292410	BA	Nordeste	Pedrao	7.486	completos
292420	BA	Nordeste	Pedro Alexare	18.173	Incompletos
292430	BA	Nordeste	Piatã	18.366	Incompletos
292440	BA	Nordeste	Pilão Arcado	35.590	completos
292450	BA	Nordeste	Piaí	16.849	completos
292460	BA	Nordeste	Piobaçu	21.191	Incompletos
292465	BA	Nordeste	Pintadas	11.036	completos
292467	BA	Nordeste	Pirai do Norte	10.386	Incompletos
292470	BA	Nordeste	Piripá	12.035	Incompletos
292480	BA	Nordeste	Piritiba	25.002	Incompletos
292490	BA	Nordeste	Planaltino	9.529	Incompletos
292500	BA	Nordeste	Planalto	26.743	completos
292510	BA	Nordeste	Poções	48.798	Incompletos
292520	BA	Nordeste	Pojuca	37.993	completos
292525	BA	Nordeste	Ponto Novo	15.892	Incompletos
292530	BA	Nordeste	Porto Seguro	147.444	Incompletos
292540	BA	Nordeste	Potiraguá	8.694	Incompletos
292550	BA	Nordeste	Prado	29.273	completos
292560	BA	Nordeste	Presidente Dutra	15.699	Incompletos
292570	BA	Nordeste	Presidente Jânio Quadros	13.456	Incompletos
292575	BA	Nordeste	Presidente Tancredo Neves	27.803	completos
292580	BA	Nordeste	Queimadas	26.525	completos
292590	BA	Nordeste	Quijingue	28.556	completos
292593	BA	Nordeste	Quixabeira	9.414	Incompletos
292595	BA	Nordeste	Rafael Jambeiro	23.525	Incompletos
292600	BA	Nordeste	Remanso	42.481	completos
292610	BA	Nordeste	Retiroláia	14.627	Incompletos
292620	BA	Nordeste	Riachão das Neves	23.290	completos
292630	BA	Nordeste	Riachão do Jacuípe	34.715	Incompletos
292640	BA	Nordeste	Riacho de Santana	36.246	completos
292650	BA	Nordeste	Ribeira do Amparo	15.308	completos
292660	BA	Nordeste	Ribeira do Pombal	54.773	completos
292665	BA	Nordeste	Ribeirão do Largo	7.835	Incompletos
292670	BA	Nordeste	Rio de Contas	13.581	Incompletos
292680	BA	Nordeste	Rio do Antônio	15.720	Incompletos
292690	BA	Nordeste	Rio do Pires	12.109	Incompletos
292700	BA	Nordeste	Rio Real	41.085	Incompletos
292710	BA	Nordeste	Rodelas	9.297	completos
292720	BA	Nordeste	Ruy Barbosa	31.933	completos
292730	BA	Nordeste	Salinas da Margarida	15.585	completos
292740	BA	Nordeste	Salvador	2.938.092	completos



292750	BA	Nordeste	Santa Bárbara	21.310	completos
292760	BA	Nordeste	Santa Brígida	15.091	Incompletos
292770	BA	Nordeste	Santa Cruz Cabralia	28.394	Incompletos
292780	BA	Nordeste	Santa Cruz da Vitória	6.723	Incompletos
292790	BA	Nordeste	Santa Inês	11.169	Incompletos
292800	BA	Nordeste	Santaluz	38.219	Incompletos
292805	BA	Nordeste	Santa Luzia	13.508	completos
292810	BA	Nordeste	Santa Maria da Vitória	41.782	completos
292820	BA	Nordeste	Santana	27.381	Incompletos
292830	BA	Nordeste	Santanópolis	9.232	Incompletos
292840	BA	Nordeste	Santa Rita de Cássia	28.988	Incompletos
292850	BA	Nordeste	Santa Teresinha	10.619	Incompletos
292860	BA	Nordeste	Santo Amaro	61.836	completos
292870	BA	Nordeste	Santo Antônio de Jesus	102.469	Incompletos
292880	BA	Nordeste	Santo Estêvão	53.473	Incompletos
292890	BA	Nordeste	São Desidério	33.168	completos
292895	BA	Nordeste	São Domingos	9.381	Incompletos
292900	BA	Nordeste	São Félix	15.272	Incompletos
292905	BA	Nordeste	São Félix do Coribe	15.738	Incompletos
292910	BA	Nordeste	São Felipe	21.935	completos
292920	BA	Nordeste	São Francisco do Coe	39.790	completos
292925	BA	Nordeste	São Gabriel	19.594	Incompletos
292930	BA	Nordeste	São Gonçalo dos Campos	37.634	completos
292935	BA	Nordeste	São José da Vitória	6.081	Incompletos
292937	BA	Nordeste	São José do Jacuípe	10.735	Incompletos
292940	BA	Nordeste	São Miguel das Matas	12.051	completos
292950	BA	Nordeste	São Sebastião do Passé	45.660	Incompletos
292960	BA	Nordeste	Sapeaçu	18.083	Incompletos
292970	BA	Nordeste	Sátiro Dias	20.376	Incompletos
292975	BA	Nordeste	Saubara	12.311	Incompletos
292980	BA	Nordeste	Saúde	13.343	completos
292990	BA	Nordeste	Seabra	45.395	Incompletos
293000	BA	Nordeste	Sebastião Laranjeiras	11.615	completos
293010	BA	Nordeste	Senhor do Bonfim	80.769	completos
293015	BA	Nordeste	Serra do Ramalho	33.000	Incompletos
293020	BA	Nordeste	Sento Sé	41.576	completos
293030	BA	Nordeste	Serra Dourada	18.352	Incompletos
293040	BA	Nordeste	Serra Preta	16.171	completos
293050	BA	Nordeste	Serrinha	82.621	Incompletos
293060	BA	Nordeste	Serroláia	13.774	Incompletos
293070	BA	Nordeste	Simões Filho	134.674	completos
293075	BA	Nordeste	Sítio do Mato	13.381	completos
293076	BA	Nordeste	Sítio do Quinto	11.517	completos
293077	BA	Nordeste	Sobradinho	23.650	Incompletos
293080	BA	Nordeste	Souto Soares	17.419	Incompletos
293090	BA	Nordeste	Tabocas do Brejo Velho	13.043	Incompletos
293100	BA	Nordeste	Tanhaçu	21.299	Incompletos
293105	BA	Nordeste	Tanque Novo	17.797	completos
293110	BA	Nordeste	Tanquinho	8.214	completos
293120	BA	Nordeste	Taperoá	21.282	Incompletos
293130	BA	Nordeste	Tapiramutá	17.855	Incompletos
293135	BA	Nordeste	Teixeira de Freitas	159.813	completos
293140	BA	Nordeste	Teodoro Sampaio	7.984	Incompletos
293150	BA	Nordeste	Teofiláia	23.319	completos
293160	BA	Nordeste	Teoláia	15.269	completos
293170	BA	Nordeste	Terra Nova	13.527	completos
293180	BA	Nordeste	Tremedal	17.854	Incompletos
293190	BA	Nordeste	Tucano	52.381	completos
293200	BA	Nordeste	Uauá	25.853	Incompletos
293210	BA	Nordeste	Ubaíra	20.793	Incompletos
293220	BA	Nordeste	Ubaítaba	20.646	Incompletos
293230	BA	Nordeste	Ubatã	27.297	completos



293240	BA	Nordeste	Uibaí	14.454	completos
293245	BA	Nordeste	Umburanas	19.343	Incompletos
293250	BA	Nordeste	Una	21.706	completos
293260	BA	Nordeste	Uraí	17.329	completos
293270	BA	Nordeste	Uruçuca	21.778	Incompletos
293280	BA	Nordeste	Utinga	19.688	Incompletos
293290	BA	Nordeste	Valença	98.053	Incompletos
293300	BA	Nordeste	Valente	28.426	Incompletos
293305	BA	Nordeste	Várzea da Roça	14.632	Incompletos
293310	BA	Nordeste	Várzea do Poço	9.404	completos
293315	BA	Nordeste	Várzea Nova	13.500	Incompletos
293317	BA	Nordeste	Varzedo	9.409	Incompletos
293320	BA	Nordeste	Vera Cruz	43.162	completos
293325	BA	Nordeste	Vereda	6.657	Incompletos
293330	BA	Nordeste	Vitória da Conquista	346.069	completos
293340	BA	Nordeste	Wagner	9.743	Incompletos
293345	BA	Nordeste	Waerley	12.971	Incompletos
293350	BA	Nordeste	Wenceslau Guimarães	22.445	Incompletos
293360	BA	Nordeste	Xique-Xique	48.274	completos
310010	MG	Sudeste	Abadia dos Dourados	7.037	Incompletos
310020	MG	Sudeste	Abaeté	23.574	completos
310030	MG	Sudeste	Abre Campo	13.726	Incompletos
310040	MG	Sudeste	Acaiaca	4.061	Incompletos
310050	MG	Sudeste	Açucena	10.066	Incompletos
310060	MG	Sudeste	Água Boa	14.524	completos
310070	MG	Sudeste	Água Comprida	2.061	Incompletos
310080	MG	Sudeste	Aguanil	4.406	Incompletos
310090	MG	Sudeste	Águas Formosas	19.363	completos
310100	MG	Sudeste	Águas Vermelhas	13.513	Incompletos
310110	MG	Sudeste	Aimorés	25.703	Incompletos
310120	MG	Sudeste	Aiuruoca	6.224	Incompletos
310130	MG	Sudeste	Alagoa	2.756	Incompletos
310140	MG	Sudeste	Albertina	3.040	Incompletos
310150	MG	Sudeste	Além Paraíba	35.795	Incompletos
310160	MG	Sudeste	Alfenas	79.222	completos
310163	MG	Sudeste	Alfredo Vasconcelos	6.709	completos
310170	MG	Sudeste	Almenara	41.552	Incompletos
310180	MG	Sudeste	Alpercata	7.497	Incompletos
310190	MG	Sudeste	Alpinópolis	19.741	completos
310200	MG	Sudeste	Alterosa	14.494	Incompletos
310205	MG	Sudeste	Alto Caparaó	5.748	Incompletos
310210	MG	Sudeste	Alto Rio Doce	11.792	completos
310220	MG	Sudeste	Alvarenga	4.245	Incompletos
310230	MG	Sudeste	Alvinópolis	15.609	Incompletos
310240	MG	Sudeste	Alvorada de Minas	3.669	Incompletos
310250	MG	Sudeste	Amparo do Serra	4.947	Incompletos
310260	MG	Sudeste	Aradas	40.407	Incompletos
310270	MG	Sudeste	Cachoeira de Pajeú	9.445	Incompletos
310280	MG	Sudeste	Areláia	12.507	Incompletos
310285	MG	Sudeste	Angeláia	8.502	Incompletos
310290	MG	Sudeste	Antônio Carlos	11.584	completos
310300	MG	Sudeste	Antônio Dias	9.660	Incompletos
310310	MG	Sudeste	Antônio Prado de Minas	1.670	Incompletos
310320	MG	Sudeste	Araçaí	2.361	Incompletos
310330	MG	Sudeste	Aracitaba	2.112	Incompletos
310340	MG	Sudeste	Araçuai	37.317	Incompletos
310350	MG	Sudeste	Araguari	116.871	Incompletos
310360	MG	Sudeste	Arantina	2.877	Incompletos
310370	MG	Sudeste	Araponga	8.523	Incompletos
310375	MG	Sudeste	Araporã	6.717	Incompletos
310380	MG	Sudeste	Arapuá	2.879	Incompletos
310390	MG	Sudeste	Araújos	8.885	Incompletos

310400	MG	Sudeste	Araxá	103.287	Incompletos
310410	MG	Sudeste	Arceburgo	10.478	Incompletos
310420	MG	Sudeste	Arcos	39.537	Incompletos
310430	MG	Sudeste	Areado	14.851	Incompletos
310440	MG	Sudeste	Argirita	2.874	Incompletos
310445	MG	Sudeste	Aricauva	5.156	Incompletos
310450	MG	Sudeste	Arinos	18.232	Incompletos
310460	MG	Sudeste	Astolfo Dutra	14.030	Incompletos
310470	MG	Sudeste	Ataléia	13.897	Incompletos
310480	MG	Sudeste	Augusto de Lima	5.032	Incompletos
310490	MG	Sudeste	Baepei	19.252	Incompletos
310500	MG	Sudeste	Baldim	8.061	Incompletos
310510	MG	Sudeste	BambuÍ	23.936	Incompletos
310520	MG	Sudeste	Baeira	5.001	Incompletos
310530	MG	Sudeste	Baeira do Sul	5.708	Incompletos
310540	MG	Sudeste	Barão de Cocais	31.628	Incompletos
310550	MG	Sudeste	Barão de Monte Alto	5.676	Incompletos
310560	MG	Sudeste	Barbacena	135.829	completos
310570	MG	Sudeste	Barra Longa	5.710	Incompletos
310590	MG	Sudeste	Barroso	20.790	Incompletos
310600	MG	Sudeste	Bela Vista de Minas	10.399	Incompletos
310610	MG	Sudeste	Belmiro Braga	3.502	Incompletos
310620	MG	Sudeste	Belo Horizonte	2.513.451	completos
310630	MG	Sudeste	Belo Oriente	25.895	Incompletos
310640	MG	Sudeste	Belo Vale	7.829	Incompletos
310650	MG	Sudeste	Berilo	12.394	Incompletos
310660	MG	Sudeste	Bertópolis	4.671	completos
310665	MG	Sudeste	Berizal	4.691	Incompletos
310670	MG	Sudeste	Betim	422.354	Incompletos
310680	MG	Sudeste	Bias Fortes	3.648	completos
310690	MG	Sudeste	Bicas	14.481	Incompletos
310700	MG	Sudeste	Biquinhas	2.630	Incompletos
310710	MG	Sudeste	Boa Esperança	40.412	Incompletos
310720	MG	Sudeste	Bocaina de Minas	5.180	Incompletos
310730	MG	Sudeste	Bocaiúva	49.891	Incompletos
310740	MG	Sudeste	Bom Despacho	49.650	Incompletos
310750	MG	Sudeste	Bom Jardim de Minas	6.648	Incompletos
310760	MG	Sudeste	Bom Jesus da Penha	4.177	Incompletos
310770	MG	Sudeste	Bom Jesus do Amparo	5.972	Incompletos
310780	MG	Sudeste	Bom Jesus do Galho	15.500	Incompletos
310790	MG	Sudeste	Bom Repouso	10.771	Incompletos
310800	MG	Sudeste	Bom Sucesso	17.883	Incompletos
310810	MG	Sudeste	Bonfim	7.018	Incompletos
310820	MG	Sudeste	Bonfinópolis de Minas	5.797	Incompletos
310825	MG	Sudeste	Bonito de Minas	10.797	Incompletos
310830	MG	Sudeste	Borda da Mata	18.873	Incompletos
310840	MG	Sudeste	Botelhos	15.323	Incompletos
310850	MG	Sudeste	Botumirim	6.557	Incompletos
310855	MG	Sudeste	Brasília de Minas	15.921	Incompletos
310860	MG	Sudeste	Brasília de Minas	32.650	Incompletos
310870	MG	Sudeste	Brás Pires	4.577	Incompletos
310880	MG	Sudeste	Braúnas	5.024	Incompletos
310890	MG	Sudeste	Brazópolis	14.911	Incompletos
310900	MG	Sudeste	Brumadinho	38.373	completos
310910	MG	Sudeste	Bueno Braão	11.228	Incompletos
310920	MG	Sudeste	Buenópolis	10.592	Incompletos
310925	MG	Sudeste	Bugre	4.140	Incompletos
310930	MG	Sudeste	Burititis	24.524	Incompletos
310940	MG	Sudeste	Buritizeiro	28.251	completos
310945	MG	Sudeste	Cabeceira Grae	6.901	completos
310950	MG	Sudeste	Cabo Verde	14.314	completos
310960	MG	Sudeste	Cachoeira da Prata	3.716	Incompletos



310970	MG	Sudeste	Cachoeira de Minas	11.607	Incompletos
310980	MG	Sudeste	Cachoeira Dourada	2.676	Incompletos
310990	MG	Sudeste	Caetanópolis	11.287	Incompletos
311000	MG	Sudeste	Caeté	44.066	Incompletos
311010	MG	Sudeste	Caiana	5.398	completos
311020	MG	Sudeste	Cajuri	4.114	Incompletos
311030	MG	Sudeste	Caldas	14.464	Incompletos
311040	MG	Sudeste	Camacho	3.086	Incompletos
311050	MG	Sudeste	Camaucaia	22.007	Incompletos
311060	MG	Sudeste	Cambuí	28.924	Incompletos
311070	MG	Sudeste	Cambuquira	13.040	Incompletos
311080	MG	Sudeste	Campanário	3.745	completos
311090	MG	Sudeste	Campanha	16.532	Incompletos
311100	MG	Sudeste	Campestre	21.417	completos
311110	MG	Sudeste	Campina Verde	20.052	Incompletos
311115	MG	Sudeste	Campo Azul	3.853	Incompletos
311120	MG	Sudeste	Campo Belo	54.272	Incompletos
311130	MG	Sudeste	Campo do Meio	11.867	Incompletos
311140	MG	Sudeste	Campo Florido	7.783	Incompletos
311150	MG	Sudeste	Campos Altos	15.289	Incompletos
311160	MG	Sudeste	Campos Gerais	28.970	completos
311170	MG	Sudeste	Canaã	4.706	Incompletos
311180	MG	Sudeste	Canápolis	12.062	completos
311190	MG	Sudeste	Cana Verde	5.736	Incompletos
311200	MG	Sudeste	Caeias	15.128	Incompletos
311205	MG	Sudeste	Cantagalo	4.491	Incompletos
311210	MG	Sudeste	Caparaó	5.472	Incompletos
311220	MG	Sudeste	Capela Nova	4.815	Incompletos
311230	MG	Sudeste	Capelinha	37.606	completos
311240	MG	Sudeste	Capetinga	7.168	Incompletos
311250	MG	Sudeste	Capim Branco	9.609	Incompletos
311260	MG	Sudeste	Capinópolis	16.183	Incompletos
311265	MG	Sudeste	Capitão Arade	5.362	Incompletos
311270	MG	Sudeste	Capitão Enéas	15.157	Incompletos
311280	MG	Sudeste	Capitório	8.648	Incompletos
311290	MG	Sudeste	Caputira	9.412	Incompletos
311300	MG	Sudeste	Carai	23.679	Incompletos
311310	MG	Sudeste	Caranaíba	3.309	completos
311320	MG	Sudeste	Caraí	25.214	Incompletos
311330	MG	Sudeste	Carangola	33.513	Incompletos
311340	MG	Sudeste	Caratinga	91.342	completos
311350	MG	Sudeste	Carbonita	9.526	Incompletos
311360	MG	Sudeste	Careaçu	6.721	Incompletos
311370	MG	Sudeste	Carlos Chagas	19.857	completos
311380	MG	Sudeste	Carmésia	2.615	Incompletos
311390	MG	Sudeste	Carmo da Cachoeira	12.326	Incompletos
311400	MG	Sudeste	Carmo da Mata	11.518	Incompletos
311410	MG	Sudeste	Carmo de Minas	14.736	Incompletos
311420	MG	Sudeste	Carmo do Cajuru	21.941	Incompletos
311430	MG	Sudeste	Carmo do Paranaíba	30.823	Incompletos
311440	MG	Sudeste	Carmo do Rio Claro	21.400	completos
311450	MG	Sudeste	Carmópolis de Minas	18.812	completos
311455	MG	Sudeste	Carneirinho	10.030	Incompletos
311460	MG	Sudeste	Carrancas	4.103	Incompletos
311470	MG	Sudeste	Carvalhópolis	3.563	completos
311480	MG	Sudeste	Carvalhos	4.625	Incompletos
311490	MG	Sudeste	Casa Grae	2.309	Incompletos
311500	MG	Sudeste	Cascalho Rico	3.055	completos
311510	MG	Sudeste	Cássia	18.036	Incompletos
311520	MG	Sudeste	Conceição da Barra de Minas	4.052	Incompletos
311530	MG	Sudeste	Cataguases	74.609	Incompletos
311535	MG	Sudeste	Catas Altas	5.274	Incompletos



311540	MG	Sudeste	Catas Altas da Noruega	3.652	Incompletos
311545	MG	Sudeste	Catuji	6.646	Incompletos
311547	MG	Sudeste	Catuti	5.163	Incompletos
311550	MG	Sudeste	Caxambu	22.219	completos
311560	MG	Sudeste	Cedro do Abaeté	1.213	Incompletos
311570	MG	Sudeste	Central de Minas	7.092	Incompletos
311580	MG	Sudeste	Centralina	10.613	Incompletos
311590	MG	Sudeste	Chácara	3.072	Incompletos
311600	MG	Sudeste	Chalé	5.820	Incompletos
311610	MG	Sudeste	Chapada do Norte	15.666	Incompletos
311615	MG	Sudeste	Chapada Gaúcha	12.739	Incompletos
311620	MG	Sudeste	Chiador	2.798	Incompletos
311630	MG	Sudeste	Cipotânea	6.850	Incompletos
311640	MG	Sudeste	Claraval	4.824	completos
311650	MG	Sudeste	Claro dos Poções	7.840	Incompletos
311660	MG	Sudeste	Cláudio	28.063	completos
311670	MG	Sudeste	Coimbra	7.520	Incompletos
311680	MG	Sudeste	Coluna	9.162	Incompletos
311690	MG	Sudeste	Comeador Gomes	3.127	completos
311700	MG	Sudeste	Comercinho	7.714	Incompletos
311710	MG	Sudeste	Conceição da Aparecida	10.339	Incompletos
311720	MG	Sudeste	Conceição das Pedras	2.854	Incompletos
311730	MG	Sudeste	Conceição das Alagoas	26.428	Incompletos
311740	MG	Sudeste	Conceição de Ipanema	4.636	Incompletos
311750	MG	Sudeste	Conceição do Mato Dentro	18.160	Incompletos
311760	MG	Sudeste	Conceição do Pará	5.488	Incompletos
311770	MG	Sudeste	Conceição do Rio Verde	13.672	Incompletos
311780	MG	Sudeste	Conceição dos Ouros	11.367	Incompletos
311783	MG	Sudeste	Cônego Marinho	7.611	Incompletos
311787	MG	Sudeste	Confins	6.545	Incompletos
311790	MG	Sudeste	Congonhal	11.588	Incompletos
311800	MG	Sudeste	Congonhas	53.348	Incompletos
311810	MG	Sudeste	Congonhas do Norte	5.128	Incompletos
311820	MG	Sudeste	Conquista	6.928	Incompletos
311830	MG	Sudeste	Conselheiro Lafaiete	126.420	Incompletos
311840	MG	Sudeste	Conselheiro Pena	23.192	Incompletos
311850	MG	Sudeste	Consolação	1.807	Incompletos
311860	MG	Sudeste	Contagem	653.800	Incompletos
311870	MG	Sudeste	Coqueiral	9.446	completos
311880	MG	Sudeste	Coração de Jesus	27.014	Incompletos
311890	MG	Sudeste	Cordisburgo	9.014	Incompletos
311900	MG	Sudeste	Cordislândia	3.580	completos
311910	MG	Sudeste	Corinto	24.407	Incompletos
311920	MG	Sudeste	Coroaci	10.365	Incompletos
311930	MG	Sudeste	Coromael	28.483	Incompletos
311940	MG	Sudeste	Coronel Fabriciano	109.857	completos
311950	MG	Sudeste	Coronel Murta	9.405	completos
311960	MG	Sudeste	Coronel Pacheco	3.117	Incompletos
311970	MG	Sudeste	Coronel Xavier Chaves	3.461	completos
311980	MG	Sudeste	Córrego Danta	3.374	Incompletos
311990	MG	Sudeste	Córrego do Bom Jesus	3.807	Incompletos
311995	MG	Sudeste	Córrego Fuo	6.252	Incompletos
312000	MG	Sudeste	Córrego Novo	3.000	Incompletos
312010	MG	Sudeste	Couto de Magalhães de Minas	4.428	Incompletos
312015	MG	Sudeste	Crisólita	6.579	Incompletos
312020	MG	Sudeste	Cristais	12.444	Incompletos
312030	MG	Sudeste	Cristália	6.026	Incompletos
312040	MG	Sudeste	Cristiano Ottoni	5.215	Incompletos
312050	MG	Sudeste	Cristina	10.483	Incompletos
312060	MG	Sudeste	Crucilândia	5.036	Incompletos
312070	MG	Sudeste	Cruzeiro da Fortaleza	4.158	Incompletos
312080	MG	Sudeste	Cruzília	15.435	Incompletos



312083	MG	Sudeste	Cuparaque	4.972	Incompletos
312087	MG	Sudeste	Curral de Dentro	7.559	Incompletos
312090	MG	Sudeste	Curvelo	79.401	completos
312100	MG	Sudeste	Datas	5.457	completos
312110	MG	Sudeste	Delfim Moreira	8.203	Incompletos
312120	MG	Sudeste	Delfinópolis	7.165	completos
312125	MG	Sudeste	Delta	9.707	Incompletos
312130	MG	Sudeste	Descoberto	5.029	Incompletos
312140	MG	Sudeste	Desterro de Entre Rios	7.317	Incompletos
312150	MG	Sudeste	Desterro do Melo	3.026	Incompletos
312160	MG	Sudeste	Diamantina	48.095	Incompletos
312170	MG	Sudeste	Diogo de Vasconcelos	3.918	Incompletos
312180	MG	Sudeste	Dionísio	8.373	completos
312190	MG	Sudeste	Divinésia	3.446	Incompletos
312200	MG	Sudeste	Divino	20.074	Incompletos
312210	MG	Sudeste	Divino das Laranjeiras	5.084	Incompletos
312220	MG	Sudeste	Divinolândia de Minas	7.517	Incompletos
312230	MG	Sudeste	Divinópolis	232.945	completos
312235	MG	Sudeste	Divisa Alegre	6.553	Incompletos
312240	MG	Sudeste	Divisa Nova	6.050	Incompletos
312245	MG	Sudeste	Divisópolis	10.382	Incompletos
312247	MG	Sudeste	Dom Bosco	3.830	Incompletos
312250	MG	Sudeste	Dom Cavati	5.260	Incompletos
312260	MG	Sudeste	Dom Joaquim	4.609	Incompletos
312270	MG	Sudeste	Dom Silvério	5.349	Incompletos
312280	MG	Sudeste	Dom Viçoso	3.073	Incompletos
312290	MG	Sudeste	Dona Eusébia	6.483	Incompletos
312300	MG	Sudeste	Dores de Campos	10.026	Incompletos
312310	MG	Sudeste	Dores de Guanhães	5.322	Incompletos
312320	MG	Sudeste	Dores do Iaiá	13.952	Incompletos
312330	MG	Sudeste	Dores do Turvo	4.455	Incompletos
312340	MG	Sudeste	Doresópolis	1.526	Incompletos
312350	MG	Sudeste	Douradoquara	1.925	Incompletos
312352	MG	Sudeste	Duraé	7.852	Incompletos
312360	MG	Sudeste	Elói Mees	27.505	Incompletos
312370	MG	Sudeste	Engenheiro Caldas	11.032	completos
312380	MG	Sudeste	Engenheiro Navarro	7.369	Incompletos
312385	MG	Sudeste	Entre Folhas	5.397	Incompletos
312390	MG	Sudeste	Entre Rios de Minas	15.210	completos
312400	MG	Sudeste	Ervália	18.944	Incompletos
312410	MG	Sudeste	Esmeraldas	68.133	Incompletos
312420	MG	Sudeste	Espera Feliz	24.641	Incompletos
312430	MG	Sudeste	Espínosa	32.183	Incompletos
312440	MG	Sudeste	Espírito Santo do Dourado	4.692	Incompletos
312450	MG	Sudeste	Estiva	11.411	completos
312460	MG	Sudeste	Estrela Dalva	2.459	Incompletos
312470	MG	Sudeste	Estrela do Iaiá	3.593	completos
312480	MG	Sudeste	Estrela do Sul	7.940	completos
312490	MG	Sudeste	Eugenópolis	11.229	Incompletos
312500	MG	Sudeste	Ewbank da Câmara	3.940	Incompletos
312510	MG	Sudeste	Extrema	33.729	Incompletos
312520	MG	Sudeste	Fama	2.424	Incompletos
312530	MG	Sudeste	Faria Lemos	3.383	Incompletos
312540	MG	Sudeste	Felício dos Santos	5.046	Incompletos
312550	MG	Sudeste	São Gonçalo do Rio Preto	3.197	Incompletos
312560	MG	Sudeste	Felisburgo	7.386	Incompletos
312570	MG	Sudeste	Felixlândia	15.178	completos
312580	MG	Sudeste	Fernaes Tourinho	3.337	Incompletos
312590	MG	Sudeste	Ferros	10.519	Incompletos
312595	MG	Sudeste	Fervedouro	10.989	Incompletos
312600	MG	Sudeste	Florestal	7.278	Incompletos
312610	MG	Sudeste	Formiga	68.236	Incompletos



312620	MG	Sudeste	Formoso	9.184	Incompletos
312630	MG	Sudeste	Fortaleza de Minas	4.382	completos
312640	MG	Sudeste	Fortuna de Minas	2.913	Incompletos
312650	MG	Sudeste	Francisco Badaró	10.553	Incompletos
312660	MG	Sudeste	Francisco Dumont	5.188	Incompletos
312670	MG	Sudeste	Francisco Sá	26.325	Incompletos
312675	MG	Sudeste	Franciscópolis	5.708	Incompletos
312680	MG	Sudeste	Frei Gaspar	6.026	Incompletos
312690	MG	Sudeste	Frei Inocêncio	9.543	Incompletos
312695	MG	Sudeste	Frei Lagonegro	3.498	Incompletos
312700	MG	Sudeste	Fronteira	16.744	Incompletos
312705	MG	Sudeste	Fronteira dos Vales	4.743	Incompletos
312707	MG	Sudeste	Fruta de Leite	5.758	Incompletos
312710	MG	Sudeste	Frutal	58.295	completos
312720	MG	Sudeste	Funilândia	4.237	Incompletos
312730	MG	Sudeste	Galiléia	7.047	Incompletos
312733	MG	Sudeste	Gemeleiras	5.250	Incompletos
312735	MG	Sudeste	Glaucilândia	3.145	Incompletos
312737	MG	Sudeste	Goianeira	3.304	Incompletos
312738	MG	Sudeste	Goianá	3.928	Incompletos
312740	MG	Sudeste	Gonçalves	4.401	Incompletos
312750	MG	Sudeste	Gonzaga	6.206	completos
312760	MG	Sudeste	Gouveia	12.056	Incompletos
312770	MG	Sudeste	Governador Valadares	279.665	completos
312780	MG	Sudeste	Grão Mogol	15.870	Incompletos
312790	MG	Sudeste	Grupiara	1.417	completos
312800	MG	Sudeste	Guanhães	33.815	Incompletos
312810	MG	Sudeste	Guapé	14.435	Incompletos
312820	MG	Sudeste	Guaraciaba	10.537	completos
312825	MG	Sudeste	Guaraciama	4.982	Incompletos
312830	MG	Sudeste	Guaranésia	19.360	Incompletos
312840	MG	Sudeste	Guarani	9.031	Incompletos
312850	MG	Sudeste	Guarará	3.951	Incompletos
312860	MG	Sudeste	Guarda-Mor	6.737	Incompletos
312870	MG	Sudeste	Guaxupé	52.108	completos
312880	MG	Sudeste	Guidoval	7.313	Incompletos
312890	MG	Sudeste	Guimarânia	7.895	Incompletos
312900	MG	Sudeste	Guiricema	8.743	Incompletos
312910	MG	Sudeste	Gurinhata	6.002	Incompletos
312920	MG	Sudeste	Heliodora	6.528	Incompletos
312930	MG	Sudeste	Iapu	10.917	Incompletos
312940	MG	Sudeste	Ibertioga	5.153	Incompletos
312950	MG	Sudeste	Ibiá	24.946	Incompletos
312960	MG	Sudeste	Ibiaí	8.357	Incompletos
312965	MG	Sudeste	Ibiracatu	6.185	Incompletos
312970	MG	Sudeste	Ibiraci	13.444	completos
312980	MG	Sudeste	Ibirité	175.721	completos
312990	MG	Sudeste	Ibitiúra de Minas	3.528	Incompletos
313000	MG	Sudeste	Ibituruna	3.009	Incompletos
313005	MG	Sudeste	Icarai de Minas	11.736	Incompletos
313010	MG	Sudeste	Igarapé	40.468	Incompletos
313020	MG	Sudeste	Igaratinga	10.420	Incompletos
313030	MG	Sudeste	Iguatama	8.182	Incompletos
313040	MG	Sudeste	Ijaci	6.406	completos
313050	MG	Sudeste	Ilicínea	12.289	Incompletos
313055	MG	Sudeste	Imbé de Minas	6.862	Incompletos
313060	MG	Sudeste	Inconfidentes	7.324	Incompletos
313065	MG	Sudeste	Iaiabira	7.525	Incompletos
313070	MG	Sudeste	Ianópolis	6.751	completos
313080	MG	Sudeste	Ingá	2.775	completos
313090	MG	Sudeste	Inhapim	24.813	completos
313100	MG	Sudeste	Inhaúma	6.200	Incompletos



313110	MG	Sudeste	Inimutaba	7.445	Incompletos
313115	MG	Sudeste	Ipaba	18.225	Incompletos
313120	MG	Sudeste	Ipanema	19.603	Incompletos
313130	MG	Sudeste	Ipatinga	259.324	Incompletos
313140	MG	Sudeste	Ipiaçu	4.277	Incompletos
313150	MG	Sudeste	Ipuiúna	10.082	Incompletos
313160	MG	Sudeste	Iraí de Minas	6.929	completos
313170	MG	Sudeste	Itabira	118.481	completos
313180	MG	Sudeste	Itabirinha	11.434	Incompletos
313190	MG	Sudeste	Itabirito	50.305	Incompletos
313200	MG	Sudeste	Itacambira	5.343	Incompletos
313210	MG	Sudeste	Itacarambi	18.414	Incompletos
313220	MG	Sudeste	Itaguara	13.253	Incompletos
313230	MG	Sudeste	Itaipé	12.651	Incompletos
313240	MG	Sudeste	Itajubá	96.523	completos
313250	MG	Sudeste	Itamaraiaba	34.462	Incompletos
313260	MG	Sudeste	Itamarati de Minas	4.340	Incompletos
313270	MG	Sudeste	Itambacuri	23.612	Incompletos
313280	MG	Sudeste	Itambé do Mato Dentro	2.224	Incompletos
313290	MG	Sudeste	Itamogi	10.517	Incompletos
313300	MG	Sudeste	Itamonte	15.267	Incompletos
313310	MG	Sudeste	Itanhau	15.200	Incompletos
313320	MG	Sudeste	Itanhomi	12.368	Incompletos
313330	MG	Sudeste	Itaobim	21.562	Incompletos
313340	MG	Sudeste	Itapagipe	14.916	Incompletos
313350	MG	Sudeste	Itapecerica	22.134	Incompletos
313360	MG	Sudeste	Itapeva	9.529	Incompletos
313370	MG	Sudeste	Itatiaiuçu	10.882	Incompletos
313375	MG	Sudeste	Itaú de Minas	15.992	Incompletos
313380	MG	Sudeste	Itaúna	92.091	completos
313390	MG	Sudeste	Itaverava	5.723	Incompletos
313400	MG	Sudeste	Itinga	15.104	Incompletos
313410	MG	Sudeste	Itueta	6.104	completos
313420	MG	Sudeste	Ituiutaba	103.945	Incompletos
313430	MG	Sudeste	Itumirim	6.225	completos
313440	MG	Sudeste	Iturama	38.102	Incompletos
313450	MG	Sudeste	Itutinga	3.938	Incompletos
313460	MG	Sudeste	Jaboticatubas	19.305	Incompletos
313470	MG	Sudeste	Jacinto	12.549	Incompletos
313480	MG	Sudeste	Jacuí	7.797	completos
313490	MG	Sudeste	Jacutinga	25.199	Incompletos
313500	MG	Sudeste	Jaguaraçu	3.147	Incompletos
313505	MG	Sudeste	Jaíba	37.516	Incompletos
313507	MG	Sudeste	Jampruca	5.389	Incompletos
313510	MG	Sudeste	Janaúba	71.279	Incompletos
313520	MG	Sudeste	Januária	68.420	completos
313530	MG	Sudeste	Japaraíba	4.275	Incompletos
313535	MG	Sudeste	Japonvar	8.664	Incompletos
313540	MG	Sudeste	Jeceaba	5.250	Incompletos
313545	MG	Sudeste	Jenipapo de Minas	7.627	Incompletos
313550	MG	Sudeste	Jequeri	12.901	Incompletos
313560	MG	Sudeste	Jequitai	7.932	Incompletos
313570	MG	Sudeste	Jequitibá	5.316	Incompletos
313580	MG	Sudeste	Jequitinhonha	25.465	Incompletos
313590	MG	Sudeste	Jesuânia	4.899	Incompletos
313600	MG	Sudeste	Joáima	15.599	Incompletos
313610	MG	Sudeste	Joanésia	5.067	Incompletos
313620	MG	Sudeste	João Monlevade	79.100	Incompletos
313630	MG	Sudeste	João Pinheiro	48.472	Incompletos
313640	MG	Sudeste	Joaquim Felício	4.639	completos
313650	MG	Sudeste	Jordânia	10.865	Incompletos
313652	MG	Sudeste	José Gonçalves de Minas	4.637	Incompletos



313655	MG	Sudeste	José Raydan	4.845	Incompletos
313657	MG	Sudeste	Josenópolis	4.854	Incompletos
313660	MG	Sudeste	Nova União	5.792	Incompletos
313665	MG	Sudeste	Juatuba	25.490	Incompletos
313670	MG	Sudeste	Juiz de Fora	559.636	completos
313680	MG	Sudeste	Juramento	4.342	Incompletos
313690	MG	Sudeste	Juruiaia	10.235	completos
313695	MG	Sudeste	Juvenília	5.861	Incompletos
313700	MG	Sudeste	Ladainha	18.066	Incompletos
313710	MG	Sudeste	Lagamar	7.797	Incompletos
313720	MG	Sudeste	Lagoa da Prata	50.714	completos
313730	MG	Sudeste	Lagoa dos Patos	4.260	Incompletos
313740	MG	Sudeste	Lagoa Dourada	12.999	Incompletos
313750	MG	Sudeste	Lagoa Formosa	18.107	Incompletos
313753	MG	Sudeste	Lagoa Grae	9.369	Incompletos
313760	MG	Sudeste	Lagoa Santa	60.787	completos
313770	MG	Sudeste	Lajinha	20.282	Incompletos
313780	MG	Sudeste	Lambari	20.773	Incompletos
313790	MG	Sudeste	Lamim	3.504	Incompletos
313800	MG	Sudeste	Laranjal	6.826	Incompletos
313810	MG	Sudeste	Lassance	6.663	Incompletos
313820	MG	Sudeste	Lavras	101.208	completos
313830	MG	Sudeste	Learo Ferreira	3.299	completos
313835	MG	Sudeste	Leme do Prado	4.991	Incompletos
313840	MG	Sudeste	Leopoldina	53.252	Incompletos
313850	MG	Sudeste	Liberdade	5.320	Incompletos
313860	MG	Sudeste	Lima Duarte	16.871	Incompletos
313862	MG	Sudeste	Limeira do Oeste	7.436	Incompletos
313865	MG	Sudeste	Lontra	8.992	Incompletos
313867	MG	Sudeste	Luisburgo	6.408	Incompletos
313868	MG	Sudeste	Luislândia	6.733	Incompletos
313870	MG	Sudeste	Luminárias	5.571	Incompletos
313880	MG	Sudeste	Luz	18.347	Incompletos
313890	MG	Sudeste	Machacalis	7.228	completos
313900	MG	Sudeste	Machado	41.651	completos
313910	MG	Sudeste	Madre de Deus de Minas	5.139	Incompletos
313920	MG	Sudeste	Malacacheta	19.173	Incompletos
313925	MG	Sudeste	Mamonas	6.608	Incompletos
313930	MG	Sudeste	Manga	19.494	Incompletos
313940	MG	Sudeste	Manhuaçu	87.735	completos
313950	MG	Sudeste	Manhumirim	22.683	Incompletos
313960	MG	Sudeste	Mantena	28.097	Incompletos
313970	MG	Sudeste	Maravilhas	7.812	completos
313980	MG	Sudeste	Mar de Espanha	12.660	Incompletos
313990	MG	Sudeste	Maria da Fé	14.502	Incompletos
314000	MG	Sudeste	Mariana	59.343	completos
314010	MG	Sudeste	Marilac	4.264	Incompletos
314015	MG	Sudeste	Mário Campos	14.811	Incompletos
314020	MG	Sudeste	Maripá de Minas	2.965	Incompletos
314030	MG	Sudeste	Marliéria	4.128	Incompletos
314040	MG	Sudeste	Marmelópolis	2.918	Incompletos
314050	MG	Sudeste	Martinho Campos	13.376	Incompletos
314053	MG	Sudeste	Martins Soares	8.073	Incompletos
314055	MG	Sudeste	Mata Verde	8.483	Incompletos
314060	MG	Sudeste	Materlândia	4.631	Incompletos
314070	MG	Sudeste	Mateus Leme	30.423	completos
314080	MG	Sudeste	Matias Barbosa	14.369	Incompletos
314085	MG	Sudeste	Matias Cardoso	10.905	Incompletos
314090	MG	Sudeste	Matipó	18.816	Incompletos
314100	MG	Sudeste	Mato Verde	12.871	Incompletos
314110	MG	Sudeste	Matozinhos	37.040	Incompletos
314120	MG	Sudeste	Matutina	3.849	Incompletos



314130	MG	Sudeste	Medeiros	3.737	Incompletos
314140	MG	Sudeste	Medina	21.433	Incompletos
314150	MG	Sudeste	Mees Pimentel	6.557	Incompletos
314160	MG	Sudeste	Mercês	10.842	Incompletos
314170	MG	Sudeste	Mesquita	5.951	completos
314180	MG	Sudeste	Minas Novas	31.963	Incompletos
314190	MG	Sudeste	Miuri	3.967	Incompletos
314200	MG	Sudeste	Mirabela	13.685	Incompletos
314210	MG	Sudeste	Miradouro	10.799	Incompletos
314220	MG	Sudeste	Mirai	14.852	Incompletos
314225	MG	Sudeste	Miravânia	4.859	Incompletos
314230	MG	Sudeste	Moeda	4.940	Incompletos
314240	MG	Sudeste	Moema	7.487	Incompletos
314250	MG	Sudeste	Monjolos	2.339	Incompletos
314260	MG	Sudeste	Monsenhor Paulo	8.671	Incompletos
314270	MG	Sudeste	Montalvânia	15.689	Incompletos
314280	MG	Sudeste	Monte Alegre de Minas	20.979	Incompletos
314290	MG	Sudeste	Monte Azul	21.884	Incompletos
314300	MG	Sudeste	Monte Belo	13.449	Incompletos
314310	MG	Sudeste	Monte Carmelo	48.096	completos
314315	MG	Sudeste	Monte Formoso	4.917	Incompletos
314320	MG	Sudeste	Monte Santo de Minas	21.932	completos
314330	MG	Sudeste	Montes Claros	398.288	Incompletos
314340	MG	Sudeste	Monte Sião	23.238	Incompletos
314345	MG	Sudeste	Montezuma	8.106	Incompletos
314350	MG	Sudeste	Morada Nova de Minas	8.813	Incompletos
314360	MG	Sudeste	Morro da Garça	2.612	Incompletos
314370	MG	Sudeste	Morro do Pilar	3.358	Incompletos
314380	MG	Sudeste	Munhoz	6.282	Incompletos
314390	MG	Sudeste	Muriaé	107.916	completos
314400	MG	Sudeste	Mutum	27.512	Incompletos
314410	MG	Sudeste	Muzambinho	21.021	Incompletos
314420	MG	Sudeste	Nacip Raydan	3.270	Incompletos
314430	MG	Sudeste	Nanuque	41.808	completos
314435	MG	Sudeste	Naque	6.878	Incompletos
314437	MG	Sudeste	Natalâia	3.381	Incompletos
314440	MG	Sudeste	Natércia	4.816	Incompletos
314450	MG	Sudeste	Nazareno	8.532	Incompletos
314460	MG	Sudeste	Nepomuceno	26.977	Incompletos
314465	MG	Sudeste	Ninheira	10.339	Incompletos
314467	MG	Sudeste	Nova Belém	3.511	Incompletos
314470	MG	Sudeste	Nova Era	17.996	Incompletos
314480	MG	Sudeste	Nova Lima	91.069	completos
314490	MG	Sudeste	Nova Módica	3.774	Incompletos
314500	MG	Sudeste	Nova Ponte	14.715	Incompletos
314505	MG	Sudeste	Nova Porteirinha	7.642	Incompletos
314510	MG	Sudeste	Nova Resee	16.540	Incompletos
314520	MG	Sudeste	Nova Serrana	92.332	completos
314530	MG	Sudeste	Novo Cruzeiro	31.844	Incompletos
314535	MG	Sudeste	Novo Oriente de Minas	10.839	Incompletos
314537	MG	Sudeste	Novorizonte	5.282	Incompletos
314540	MG	Sudeste	Olaria	1.893	Incompletos
314545	MG	Sudeste	Olhos-d'Água	5.878	Incompletos
314550	MG	Sudeste	Olímpio Noronha	2.743	Incompletos
314560	MG	Sudeste	Oliveira	41.739	Incompletos
314570	MG	Sudeste	Oliveira Fortes	2.182	Incompletos
314580	MG	Sudeste	Onça de Pitangui	3.186	Incompletos
314585	MG	Sudeste	Oratórios	4.698	Incompletos
314587	MG	Sudeste	Orizânia	7.891	Incompletos
314590	MG	Sudeste	Ouro Branco	38.601	Incompletos
314600	MG	Sudeste	Ouro Fino	33.557	Incompletos
314610	MG	Sudeste	Ouro Preto	74.356	completos



314620	MG	Sudeste	Ouro Verde de Minas	6.118	Incompletos
314625	MG	Sudeste	Padre Carvalho	6.295	Incompletos
314630	MG	Sudeste	Padre Paraíso	20.076	completos
314640	MG	Sudeste	Paineiras	4.663	Incompletos
314650	MG	Sudeste	Pains	8.371	Incompletos
314655	MG	Sudeste	Pai Pedro	6.173	Incompletos
314660	MG	Sudeste	Paiva	1.580	Incompletos
314670	MG	Sudeste	Palma	6.750	Incompletos
314675	MG	Sudeste	Palmópolis	6.280	Incompletos
314690	MG	Sudeste	Papagaios	15.398	Incompletos
314700	MG	Sudeste	Paracatu	91.724	Incompletos
314710	MG	Sudeste	Pará de Minas	91.969	completos
314720	MG	Sudeste	Paraguaçu	21.486	Incompletos
314730	MG	Sudeste	Paraisópolis	20.850	Incompletos
314740	MG	Sudeste	Paraopeba	24.273	Incompletos
314750	MG	Sudeste	Passabém	1.742	Incompletos
314760	MG	Sudeste	Passa Quatro	16.413	completos
314770	MG	Sudeste	Passa Tempo	8.336	Incompletos
314780	MG	Sudeste	Passa-Vinte	2.108	Incompletos
314790	MG	Sudeste	Passos	113.807	completos
314795	MG	Sudeste	Patis	5.946	Incompletos
314800	MG	Sudeste	Patos de Minas	149.856	completos
314810	MG	Sudeste	Patrocínio	89.333	Incompletos
314820	MG	Sudeste	Patrocínio do Muriaé	5.649	Incompletos
314830	MG	Sudeste	Paula Cândo	9.676	Incompletos
314840	MG	Sudeste	Paulistas	4.990	Incompletos
314850	MG	Sudeste	Pavão	8.724	Incompletos
314860	MG	Sudeste	Peçanha	17.854	Incompletos
314870	MG	Sudeste	Pedra Azul	24.717	Incompletos
314875	MG	Sudeste	Pedra Bonita	7.085	Incompletos
314880	MG	Sudeste	Pedra do Anta	3.304	completos
314890	MG	Sudeste	Pedra do Iaiá	4.028	completos
314900	MG	Sudeste	Pedra Dourada	2.427	Incompletos
314910	MG	Sudeste	Pedralva	11.596	completos
314915	MG	Sudeste	Pedras de Maria da Cruz	11.297	Incompletos
314920	MG	Sudeste	Pedrinópolis	3.661	Incompletos
314930	MG	Sudeste	Pedro Leopoldo	63.406	completos
314940	MG	Sudeste	Pedro Teixeira	1.842	Incompletos
314950	MG	Sudeste	Pequeri	3.335	Incompletos
314960	MG	Sudeste	Pequi	4.369	Incompletos
314970	MG	Sudeste	Perdigão	10.637	Incompletos
314980	MG	Sudeste	Perdizes	15.785	Incompletos
314990	MG	Sudeste	Perdões	21.344	Incompletos
314995	MG	Sudeste	Periquito	7.081	Incompletos
315000	MG	Sudeste	Pescador	4.302	Incompletos
315010	MG	Sudeste	Piau	2.859	Incompletos
315015	MG	Sudeste	Piedade de Caratinga	8.130	Incompletos
315020	MG	Sudeste	Piedade de Ponte Nova	4.208	Incompletos
315030	MG	Sudeste	Piedade do Rio Grae	4.703	Incompletos
315040	MG	Sudeste	Piedade dos Gerais	4.954	Incompletos
315050	MG	Sudeste	Pimenta	8.688	Incompletos
315053	MG	Sudeste	Pingo-d'Água	4.832	Incompletos
315057	MG	Sudeste	Pintópolis	7.563	Incompletos
315060	MG	Sudeste	Piracema	6.568	Incompletos
315070	MG	Sudeste	Pirajuba	5.665	Incompletos
315080	MG	Sudeste	Piranga	17.892	Incompletos
315090	MG	Sudeste	Piranguçu	5.495	Incompletos
315100	MG	Sudeste	Piranguinho	8.553	Incompletos
315110	MG	Sudeste	Pirapetinga	10.848	Incompletos
315120	MG	Sudeste	Pirapora	56.474	Incompletos
315130	MG	Sudeste	Piraúba	11.090	Incompletos
315140	MG	Sudeste	Pitangui	27.495	Incompletos



315150	MG	Sudeste	Piumhi	34.306	Incompletos
315160	MG	Sudeste	Planura	11.656	Incompletos
315170	MG	Sudeste	Poço Fuo	16.841	Incompletos
315180	MG	Sudeste	Poços de Caldas	164.912	completos
315190	MG	Sudeste	Pocrane	8.889	Incompletos
315200	MG	Sudeste	Pompéu	31.401	Incompletos
315210	MG	Sudeste	Ponte Nova	60.188	Incompletos
315213	MG	Sudeste	Ponto Chique	4.236	Incompletos
315217	MG	Sudeste	Ponto dos Volantes	12.078	Incompletos
315220	MG	Sudeste	Porteirinha	38.730	Incompletos
315230	MG	Sudeste	Porto Firme	11.178	Incompletos
315240	MG	Sudeste	Poté	16.573	Incompletos
315250	MG	Sudeste	Pouso Alegre	145.535	Incompletos
315260	MG	Sudeste	Pouso Alto	6.210	completos
315270	MG	Sudeste	Prados	8.972	Incompletos
315280	MG	Sudeste	Prata	27.637	Incompletos
315290	MG	Sudeste	Pratápolis	8.910	Incompletos
315300	MG	Sudeste	Pratinha	3.543	completos
315310	MG	Sudeste	Presidente Bernardes	5.578	Incompletos
315320	MG	Sudeste	Presidente Juscelino	3.851	Incompletos
315330	MG	Sudeste	Presidente Kubitschek	3.059	Incompletos
315340	MG	Sudeste	Presidente Olegário	19.536	Incompletos
315350	MG	Sudeste	Alto Jequitibá	8.525	Incompletos
315360	MG	Sudeste	Prudente de Moraes	10.485	Incompletos
315370	MG	Sudeste	Quartel Geral	3.537	Incompletos
315380	MG	Sudeste	Queluzito	1.953	Incompletos
315390	MG	Sudeste	Raposos	16.312	Incompletos
315400	MG	Sudeste	Raul Soares	24.381	Incompletos
315410	MG	Sudeste	Recreio	10.682	Incompletos
315415	MG	Sudeste	Reduto	7.071	Incompletos
315420	MG	Sudeste	Resee Costa	11.525	Incompletos
315430	MG	Sudeste	Respleor	17.695	Incompletos
315440	MG	Sudeste	Ressaquinha	4.848	Incompletos
315445	MG	Sudeste	Riachinho	8.283	Incompletos
315450	MG	Sudeste	Riacho dos Machados	9.665	Incompletos
315460	MG	Sudeste	Ribeirão das Neves	325.846	Incompletos
315470	MG	Sudeste	Ribeirão Vermelho	4.042	completos
315480	MG	Sudeste	Rio Acima	10.026	completos
315490	MG	Sudeste	Rio Casca	14.187	completos
315500	MG	Sudeste	Rio Doce	2.611	Incompletos
315510	MG	Sudeste	Rio do Prado	5.309	Incompletos
315520	MG	Sudeste	Rio Espera	5.876	Incompletos
315530	MG	Sudeste	Rio Manso	5.730	Incompletos
315540	MG	Sudeste	Rio Novo	9.067	Incompletos
315550	MG	Sudeste	Rio Paranaíba	12.431	Incompletos
315560	MG	Sudeste	Rio Pardo de Minas	30.878	Incompletos
315570	MG	Sudeste	Rio Piracicaba	14.613	Incompletos
315580	MG	Sudeste	Rio Pomba	18.001	Incompletos
315590	MG	Sudeste	Rio Preto	5.531	Incompletos
315600	MG	Sudeste	Rio Vermelho	13.523	Incompletos
315610	MG	Sudeste	Ritápolis	4.862	Incompletos
315620	MG	Sudeste	Rochedo de Minas	2.278	completos
315630	MG	Sudeste	Rodeiro	7.758	completos
315640	MG	Sudeste	Romaria	3.650	Incompletos
315645	MG	Sudeste	Rosário da Limeira	4.553	completos
315650	MG	Sudeste	Rubelita	6.937	Incompletos
315660	MG	Sudeste	Rubim	10.354	Incompletos
315670	MG	Sudeste	Sabará	135.196	completos
315680	MG	Sudeste	Sabinópolis	15.961	Incompletos
315690	MG	Sudeste	Sacramento	25.819	completos
315700	MG	Sudeste	Salinas	41.494	Incompletos
315710	MG	Sudeste	Salto da Divisa	7.117	Incompletos



315720	MG	Sudeste	Santa Bárbara	30.436	Incompletos
315725	MG	Sudeste	Santa Bárbara do Leste	8.144	Incompletos
315727	MG	Sudeste	Santa Bárbara do Monte Verde	3.067	Incompletos
315730	MG	Sudeste	Santa Bárbara do Tugúrio	4.603	Incompletos
315733	MG	Sudeste	Santa Cruz de Minas	8.489	Incompletos
315737	MG	Sudeste	Santa Cruz de Salinas	4.359	Incompletos
315740	MG	Sudeste	Santa Cruz do Escalvado	4.981	Incompletos
315750	MG	Sudeste	Santa Efigênia de Minas	4.604	Incompletos
315760	MG	Sudeste	Santa Fé de Minas	3.997	Incompletos
315765	MG	Sudeste	Santa Helena de Minas	6.387	Incompletos
315770	MG	Sudeste	Santa Juliana	13.165	Incompletos
315780	MG	Sudeste	Santa Luzia	217.610	Incompletos
315790	MG	Sudeste	Santa Margarida	16.080	completos
315800	MG	Sudeste	Santa Maria de Itabira	10.986	Incompletos
315810	MG	Sudeste	Santa Maria do Salto	5.387	Incompletos
315820	MG	Sudeste	Santa Maria do Suaçuí	14.883	Incompletos
315830	MG	Sudeste	Santana da Vargem	7.336	Incompletos
315840	MG	Sudeste	Santana de Cataguases	3.856	Incompletos
315850	MG	Sudeste	Santana de Pirapama	7.997	Incompletos
315860	MG	Sudeste	Santana do Deserto	4.024	Incompletos
315870	MG	Sudeste	Santana do Garambêu	2.419	Incompletos
315880	MG	Sudeste	Santana do Jacaré	4.845	Incompletos
315890	MG	Sudeste	Santana do Manhuaçu	8.849	Incompletos
315895	MG	Sudeste	Santana do Paraíso	32.232	Incompletos
315900	MG	Sudeste	Santana do Riacho	4.280	Incompletos
315910	MG	Sudeste	Santana dos Montes	3.892	Incompletos
315920	MG	Sudeste	Santa Rita de Caldas	9.208	Incompletos
315930	MG	Sudeste	Santa Rita de Jacutinga	5.054	Incompletos
315935	MG	Sudeste	Santa Rita de Minas	7.097	Incompletos
315940	MG	Sudeste	Santa Rita de Ibitipoca	3.580	Incompletos
315950	MG	Sudeste	Santa Rita do Itueto	5.719	Incompletos
315960	MG	Sudeste	Santa Rita do Sapucaí	41.886	completos
315970	MG	Sudeste	Santa Rosa da Serra	3.377	Incompletos
315980	MG	Sudeste	Santa Vitória	19.520	Incompletos
315990	MG	Sudeste	Santo Antônio do Amparo	18.462	Incompletos
316000	MG	Sudeste	Santo Antônio do Aventureiro	3.664	Incompletos
316010	MG	Sudeste	Santo Antônio do Gramma	4.087	Incompletos
316020	MG	Sudeste	Santo Antônio do Itambé	4.066	Incompletos
316030	MG	Sudeste	Santo Antônio do Jacinto	11.992	Incompletos
316040	MG	Sudeste	Santo Antônio do Monte	27.938	Incompletos
316045	MG	Sudeste	Santo Antônio do Retiro	7.315	Incompletos
316050	MG	Sudeste	Santo Antônio do Rio Abaixo	1.815	Incompletos
316060	MG	Sudeste	Santo Hipólito	3.231	Incompletos
316070	MG	Sudeste	Santos Dumont	47.560	completos
316080	MG	Sudeste	São Bento Abade	5.103	Incompletos
316090	MG	Sudeste	São Brás do Suaçuí	3.730	Incompletos
316095	MG	Sudeste	São Domingos das Dores	5.680	completos
316100	MG	Sudeste	São Domingos do Prata	17.792	Incompletos
316105	MG	Sudeste	São Félix de Minas	3.460	Incompletos
316110	MG	Sudeste	São Francisco	56.619	completos
316120	MG	Sudeste	São Francisco de Paula	6.671	Incompletos
316130	MG	Sudeste	São Francisco de Sales	6.188	completos
316140	MG	Sudeste	São Francisco do Glória	5.114	Incompletos
316150	MG	Sudeste	São Geraldo	11.736	Incompletos
316160	MG	Sudeste	São Geraldo da Piedade	4.251	Incompletos
316165	MG	Sudeste	São Geraldo do Baixo	3.878	Incompletos
316170	MG	Sudeste	São Gonçalo do Abaeté	6.840	Incompletos
316180	MG	Sudeste	São Gonçalo do Pará	11.823	Incompletos
316190	MG	Sudeste	São Gonçalo do Rio Abaixo	10.683	Incompletos
316200	MG	Sudeste	São Gonçalo do Sapucaí	25.399	Incompletos
316210	MG	Sudeste	São Gotardo	34.728	Incompletos
316220	MG	Sudeste	São João Batista do Glória	7.387	Incompletos



316225	MG	Sudeste	São João da Lagoa	4.922	Incompletos
316230	MG	Sudeste	São João da Mata	2.810	completos
316240	MG	Sudeste	São João da Ponte	25.880	Incompletos
316245	MG	Sudeste	São João das Missões	12.760	Incompletos
316250	MG	Sudeste	São João del Rei	89.832	completos
316255	MG	Sudeste	São João do Manhuaçu	11.262	Incompletos
316257	MG	Sudeste	São João do Manteninha	5.706	Incompletos
316260	MG	Sudeste	São João do Oriente	7.853	Incompletos
316265	MG	Sudeste	São João do Pacuí	4.369	Incompletos
316270	MG	Sudeste	São João do Paraíso	23.630	Incompletos
316280	MG	Sudeste	São João Evangelista	16.070	Incompletos
316290	MG	Sudeste	São João Nepomuceno	26.439	Incompletos
316292	MG	Sudeste	São Joaquim de Bicas	29.674	Incompletos
316294	MG	Sudeste	São José da Barra	7.323	Incompletos
316295	MG	Sudeste	São José da Lapa	22.592	Incompletos
316300	MG	Sudeste	São José da Safira	4.289	Incompletos
316310	MG	Sudeste	São José da Varginha	4.770	Incompletos
316320	MG	Sudeste	São José do Alegre	4.213	completos
316330	MG	Sudeste	São José do Divino	3.945	Incompletos
316340	MG	Sudeste	São José do Goiabal	5.653	Incompletos
316350	MG	Sudeste	São José do Jacuri	6.660	Incompletos
316360	MG	Sudeste	São José do Mantimento	2.771	Incompletos
316370	MG	Sudeste	São Lourenço	45.128	Incompletos
316380	MG	Sudeste	São Miguel do Anta	7.032	completos
316390	MG	Sudeste	São Pedro da União	4.944	Incompletos
316400	MG	Sudeste	São Pedro dos Ferros	8.231	completos
316410	MG	Sudeste	São Pedro do Suaçuí	5.522	Incompletos
316420	MG	Sudeste	São Romão	11.727	Incompletos
316430	MG	Sudeste	São Roque de Minas	7.064	Incompletos
316440	MG	Sudeste	São Sebastião da Bela Vista	5.394	Incompletos
316443	MG	Sudeste	São Sebastião da Vargem Alegre	2.990	Incompletos
316447	MG	Sudeste	São Sebastião do Anta	6.355	Incompletos
316450	MG	Sudeste	São Sebastião do Maranhão	10.564	Incompletos
316460	MG	Sudeste	São Sebastião do Oeste	6.512	Incompletos
316470	MG	Sudeste	São Sebastião do Paraíso	70.066	Incompletos
316480	MG	Sudeste	São Sebastião do Rio Preto	1.591	completos
316490	MG	Sudeste	São Sebastião do Rio Verde	2.239	Incompletos
316500	MG	Sudeste	São Tiago	11.046	Incompletos
316510	MG	Sudeste	São Tomás de Aquino	7.230	Incompletos
316520	MG	Sudeste	São Thomé das Letras	7.072	Incompletos
316530	MG	Sudeste	São Vicente de Minas	7.614	Incompletos
316540	MG	Sudeste	Sapucaí-Mirim	6.796	Incompletos
316550	MG	Sudeste	Sardoá	6.142	Incompletos
316553	MG	Sudeste	Sarzedo	30.478	Incompletos
316555	MG	Sudeste	Setubinha	11.952	Incompletos
316556	MG	Sudeste	Sem-Peixe	2.794	Incompletos
316557	MG	Sudeste	Senador Amaral	5.429	Incompletos
316560	MG	Sudeste	Senador Cortes	2.048	Incompletos
316570	MG	Sudeste	Senador Firmino	7.747	Incompletos
316580	MG	Sudeste	Senador José Bento	1.703	Incompletos
316590	MG	Sudeste	Senador Modestino Gonçalves	4.446	Incompletos
316600	MG	Sudeste	Senhora de Oliveira	5.886	Incompletos
316610	MG	Sudeste	Senhora do Porto	3.600	Incompletos
316620	MG	Sudeste	Senhora dos Remédios	10.604	Incompletos
316630	MG	Sudeste	Sericita	7.420	Incompletos
316640	MG	Sudeste	Seritinga	1.870	Incompletos
316650	MG	Sudeste	Serra Azul de Minas	4.368	Incompletos
316660	MG	Sudeste	Serra da Saudade	815	Incompletos
316670	MG	Sudeste	Serra dos Aimorés	8.789	Incompletos
316680	MG	Sudeste	Serra do Salitre	11.410	Incompletos
316690	MG	Sudeste	Serrania	7.804	Incompletos
316695	MG	Sudeste	Serranópolis de Minas	4.741	Incompletos



316700	MG	Sudeste	Serranos	2.026	Incompletos
316710	MG	Sudeste	Serro	21.431	Incompletos
316720	MG	Sudeste	Sete Lagoas	234.221	completos
316730	MG	Sudeste	Silveirânia	2.287	Incompletos
316740	MG	Sudeste	Silvianópolis	6.299	completos
316750	MG	Sudeste	Simão Pereira	2.646	Incompletos
316760	MG	Sudeste	Simonésia	19.530	Incompletos
316770	MG	Sudeste	Sobralia	5.816	Incompletos
316780	MG	Sudeste	Soledade de Minas	6.094	Incompletos
316790	MG	Sudeste	Tabuleiro	3.991	Incompletos
316800	MG	Sudeste	Taiobeiras	33.576	Incompletos
316805	MG	Sudeste	Taparuba	3.199	Incompletos
316810	MG	Sudeste	Tapira	4.598	Incompletos
316820	MG	Sudeste	Tapiraí	1.921	Incompletos
316830	MG	Sudeste	Taquaraçu de Minas	4.053	Incompletos
316840	MG	Sudeste	Tarumirim	14.670	Incompletos
316850	MG	Sudeste	Teixeiras	11.815	Incompletos
316860	MG	Sudeste	Teófilo Otoni	141.502	completos
316870	MG	Sudeste	Timóteo	88.255	Incompletos
316880	MG	Sudeste	Tiradentes	7.726	completos
316890	MG	Sudeste	Tiros	6.832	Incompletos
316900	MG	Sudeste	Tocantins	16.703	Incompletos
316905	MG	Sudeste	Tocos do Moji	4.136	Incompletos
316910	MG	Sudeste	Toledo	6.194	Incompletos
316920	MG	Sudeste	Tombos	8.899	completos
316930	MG	Sudeste	Três Corações	78.474	completos
316935	MG	Sudeste	Três Marias	31.366	Incompletos
316940	MG	Sudeste	Três Pontas	56.879	completos
316950	MG	Sudeste	Tumiritinga	6.705	Incompletos
316960	MG	Sudeste	Tupaciguara	25.452	completos
316970	MG	Sudeste	Turmalina	19.612	completos
316980	MG	Sudeste	Turvolândia	4.995	Incompletos
316990	MG	Sudeste	Ubá	112.186	Incompletos
317000	MG	Sudeste	Ubaiá	12.466	Incompletos
317005	MG	Sudeste	Ubaporanga	12.591	Incompletos
317010	MG	Sudeste	Uberaba	325.279	completos
317020	MG	Sudeste	Uberlândia	669.672	Incompletos
317030	MG	Sudeste	Umburatiba	2.718	Incompletos
317040	MG	Sudeste	Unai	83.448	completos
317043	MG	Sudeste	União de Minas	4.463	Incompletos
317047	MG	Sudeste	Uruana de Minas	3.337	Incompletos
317050	MG	Sudeste	Urucânia	10.587	completos
317052	MG	Sudeste	Uruçuaia	15.833	Incompletos
317057	MG	Sudeste	Vargem Alegre	6.633	Incompletos
317060	MG	Sudeste	Vargem Bonita	2.211	Incompletos
317065	MG	Sudeste	Vargem Grae do Rio Pardo	5.011	Incompletos
317070	MG	Sudeste	Varginha	133.384	Incompletos
317075	MG	Sudeste	Varjão de Minas	6.857	Incompletos
317080	MG	Sudeste	Várzea da Palma	38.838	Incompletos
317090	MG	Sudeste	Varzelândia	19.712	Incompletos
317100	MG	Sudeste	Vazante	20.720	Incompletos
317103	MG	Sudeste	Verdelândia	9.140	Incompletos
317107	MG	Sudeste	Veredinha	5.786	Incompletos
317110	MG	Sudeste	Veríssimo	3.870	Incompletos
317115	MG	Sudeste	Vermelho Novo	4.894	Incompletos
317120	MG	Sudeste	Vespasiano	120.510	completos
317130	MG	Sudeste	Viçosa	77.863	completos
317140	MG	Sudeste	Vieiras	3.753	Incompletos
317150	MG	Sudeste	Mathias Lobato	3.357	Incompletos
317160	MG	Sudeste	Virgem da Lapa	14.037	Incompletos
317170	MG	Sudeste	Virgínia	8.868	Incompletos
317180	MG	Sudeste	Virginópolis	10.801	Incompletos



317190	MG	Sudeste	Virgoláia	5.638	Incompletos
317200	MG	Sudeste	Viscoe do Rio Branco	41.567	Incompletos
317210	MG	Sudeste	Volta Grae	5.302	Incompletos
317220	MG	Sudeste	Wenceslau Braz	2.616	Incompletos
320010	ES	Sudeste	Afonso Cláudio	32.407	Incompletos
320013	ES	Sudeste	Águia Branca	10.075	Incompletos
320016	ES	Sudeste	Água Doce do Norte	11.958	completos
320020	ES	Sudeste	Alegre	32.175	Incompletos
320030	ES	Sudeste	Alfredo Chaves	15.029	Incompletos
320035	ES	Sudeste	Alto Rio Novo	7.979	completos
320040	ES	Sudeste	Anchieta	28.091	Incompletos
320050	ES	Sudeste	Apiacá	7.928	Incompletos
320060	ES	Sudeste	Aracruz	96.746	completos
320070	ES	Sudeste	Atilio Vivacqua	11.335	completos
320080	ES	Sudeste	Baixo Guau	31.633	Incompletos
320090	ES	Sudeste	Barra de São Francisco	44.946	Incompletos
320100	ES	Sudeste	Boa Esperança	15.390	Incompletos
320110	ES	Sudeste	Bom Jesus do Norte	10.215	completos
320115	ES	Sudeste	Brejetuba	12.797	Incompletos
320120	ES	Sudeste	Cachoeiro de Itapemirim	210.325	completos
320130	ES	Sudeste	Cariacica	384.621	Incompletos
320140	ES	Sudeste	Castelo	38.070	Incompletos
320150	ES	Sudeste	Colatina	123.598	completos
320160	ES	Sudeste	Conceição da Barra	31.353	completos
320170	ES	Sudeste	Conceição do Castelo	12.856	Incompletos
320180	ES	Sudeste	Divino de São Lourenço	4.630	Incompletos
320190	ES	Sudeste	Domingos Martins	34.589	Incompletos
320200	ES	Sudeste	Dores do Rio Preto	6.920	Incompletos
320210	ES	Sudeste	Ecoporanga	24.243	completos
320220	ES	Sudeste	Fuão	20.376	Incompletos
320225	ES	Sudeste	Governador Lienberg	12.444	Incompletos
320230	ES	Sudeste	Guaçuí	30.946	Incompletos
320240	ES	Sudeste	Guarapari	121.506	completos
320245	ES	Sudeste	Ibatiba	25.567	completos
320250	ES	Sudeste	Ibiraçu	12.471	Incompletos
320255	ES	Sudeste	Ibitirama	9.379	Incompletos
320260	ES	Sudeste	Iconha	13.904	Incompletos
320265	ES	Sudeste	Irupi	13.240	Incompletos
320270	ES	Sudeste	Itaguaçu	14.822	Incompletos
320280	ES	Sudeste	Itapemirim	34.585	Incompletos
320290	ES	Sudeste	Itarana	11.259	Incompletos
320300	ES	Sudeste	Iúna	29.743	Incompletos
320305	ES	Sudeste	Jaguaré	29.150	Incompletos
320310	ES	Sudeste	Jerônimo Monteiro	11.957	Incompletos
320313	ES	Sudeste	João Neiva	17.096	Incompletos
320316	ES	Sudeste	Laranja da Terra	11.447	Incompletos
320320	ES	Sudeste	Linhares	166.491	completos
320330	ES	Sudeste	Mantenópolis	15.272	Incompletos
320332	ES	Sudeste	Marataizes	38.301	Incompletos
320334	ES	Sudeste	Marechal Floriano	16.339	Incompletos
320335	ES	Sudeste	Mariláia	12.479	Incompletos
320340	ES	Sudeste	Mimoso do Sul	27.369	Incompletos
320350	ES	Sudeste	Montanha	19.309	Incompletos
320360	ES	Sudeste	Mucurici	5.873	Incompletos
320370	ES	Sudeste	Muniz Freire	18.826	Incompletos
320380	ES	Sudeste	Muqui	15.717	completos
320390	ES	Sudeste	Nova Venécia	50.647	Incompletos
320400	ES	Sudeste	Pancas	23.559	Incompletos
320405	ES	Sudeste	Pedro Canário	26.336	Incompletos
320410	ES	Sudeste	Pinheiros	26.863	Incompletos
320420	ES	Sudeste	Piúma	21.030	Incompletos
320425	ES	Sudeste	Ponto Belo	7.826	Incompletos



320430	ES	Sudeste	Presidente Kennedy	11.396	Incompletos
320435	ES	Sudeste	Rio Bananal	19.321	Incompletos
320440	ES	Sudeste	Rio Novo do Sul	12.070	Incompletos
320450	ES	Sudeste	Santa Leopoldina	12.887	completos
320455	ES	Sudeste	Santa Maria de Jetibá	39.396	Incompletos
320460	ES	Sudeste	Santa Teresa	23.882	Incompletos
320465	ES	Sudeste	São Domingos do Norte	8.764	Incompletos
320470	ES	Sudeste	São Gabriel da Palha	36.858	Incompletos
320480	ES	Sudeste	São José do Calçado	11.024	Incompletos
320490	ES	Sudeste	São Mateus	126.437	Incompletos
320495	ES	Sudeste	São Roque do Canaã	12.483	Incompletos
320500	ES	Sudeste	Serra	494.109	completos
320501	ES	Sudeste	Sooretama	28.509	Incompletos
320503	ES	Sudeste	Vargem Alta	21.396	Incompletos
320506	ES	Sudeste	Veia Nova do Imigrante	24.165	Incompletos
320510	ES	Sudeste	Viana	75.652	completos
320515	ES	Sudeste	Vila Pavão	9.414	Incompletos
320517	ES	Sudeste	Vila Valério	14.677	Incompletos
320520	ES	Sudeste	Vila Velha	479.664	Incompletos
320530	ES	Sudeste	Vitória	359.555	Incompletos
330010	RJ	Sudeste	Angra dos Reis	191.504	completos
330015	RJ	Sudeste	Aperibé	11.160	Incompletos
330020	RJ	Sudeste	Araruama	124.940	Incompletos
330022	RJ	Sudeste	Areal	12.058	Incompletos
330023	RJ	Sudeste	Armação dos Búzios	31.674	completos
330025	RJ	Sudeste	Arraial do Cabo	29.077	Incompletos
330030	RJ	Sudeste	Barra do Pirai	97.152	completos
330040	RJ	Sudeste	Barra Mansa	180.126	completos
330045	RJ	Sudeste	Belford Roxo	494.141	completos
330050	RJ	Sudeste	Bom Jardim	26.424	completos
330060	RJ	Sudeste	Bom Jesus do Itabapoana	36.031	Incompletos
330070	RJ	Sudeste	Cabo Frio	212.289	completos
330080	RJ	Sudeste	Cachoeiras de Macacu	56.603	completos
330090	RJ	Sudeste	Cambuci	14.824	Incompletos
330093	RJ	Sudeste	Carapebus	15.293	completos
330095	RJ	Sudeste	Comeador Levy Gasparian	8.255	completos
330100	RJ	Sudeste	Campos dos Goytacazes	487.186	completos
330110	RJ	Sudeste	Cantagalo	19.727	Incompletos
330115	RJ	Sudeste	Cardoso Moreira	12.538	Incompletos
330120	RJ	Sudeste	Carmo	18.322	Incompletos
330130	RJ	Sudeste	Casimiro de Abreu	41.167	completos
330140	RJ	Sudeste	Conceição de Macabu	22.315	completos
330150	RJ	Sudeste	Cordeiro	21.158	Incompletos
330160	RJ	Sudeste	Duas Barras	11.145	Incompletos
330170	RJ	Sudeste	Duque de Caxias	886.917	completos
330180	RJ	Sudeste	Engenheiro Paulo de Frontin	13.521	Incompletos
330185	RJ	Sudeste	Guapimirim	57.105	Incompletos
330187	RJ	Sudeste	Iguaba Grae	26.430	Incompletos
330190	RJ	Sudeste	Itaboraí	230.786	completos
330200	RJ	Sudeste	Itaguaí	120.855	completos
330205	RJ	Sudeste	Italva	14.647	Incompletos
330210	RJ	Sudeste	Itaocara	22.736	Incompletos
330220	RJ	Sudeste	Itaperuna	99.504	Incompletos
330225	RJ	Sudeste	Itatiaia	30.475	Incompletos
330227	RJ	Sudeste	Japeri	100.562	Incompletos
330230	RJ	Sudeste	Laje do Muriaé	7.257	Incompletos
330240	RJ	Sudeste	Macaé	239.471	completos
330245	RJ	Sudeste	Macuco	5.417	Incompletos
330250	RJ	Sudeste	Magé	236.319	completos
330260	RJ	Sudeste	Mangaratiba	41.557	Incompletos
330270	RJ	Sudeste	Maricá	149.876	completos
330280	RJ	Sudeste	Mees	18.111	Incompletos

330285	RJ	Sudeste	Mesquita	171.020	completos
330290	RJ	Sudeste	Miguel Pereira	24.855	Incompletos
330300	RJ	Sudeste	Miracema	26.607	Incompletos
330310	RJ	Sudeste	Natividade	14.986	Incompletos
330320	RJ	Sudeste	Nilópolis	158.319	completos
330330	RJ	Sudeste	Niterói	497.883	Incompletos
330340	RJ	Sudeste	Nova Friburgo	185.102	Incompletos
330350	RJ	Sudeste	Nova Iguaçu	797.435	completos
330360	RJ	Sudeste	Paracambi	50.071	Incompletos
330370	RJ	Sudeste	Paraíba do Sul	42.737	completos
330380	RJ	Sudeste	Paraty	40.975	completos
330385	RJ	Sudeste	Paty do Alferes	26.939	Incompletos
330390	RJ	Sudeste	Petrópolis	298.158	Incompletos
330395	RJ	Sudeste	Pinheiral	24.076	Incompletos
330400	RJ	Sudeste	Piraí	28.088	Incompletos
330410	RJ	Sudeste	Porciúncula	18.156	Incompletos
330411	RJ	Sudeste	Porto Real	18.552	Incompletos
330412	RJ	Sudeste	Quatis	13.666	Incompletos
330414	RJ	Sudeste	Queimados	144.525	Incompletos
330415	RJ	Sudeste	Quissamã	23.125	Incompletos
330420	RJ	Sudeste	Resee	126.084	completos
330430	RJ	Sudeste	Rio Bonito	57.963	Incompletos
330440	RJ	Sudeste	Rio Claro	17.850	completos
330450	RJ	Sudeste	Rio das Flores	8.943	Incompletos
330452	RJ	Sudeste	Rio das Ostras	136.626	Incompletos
330455	RJ	Sudeste	Rio de Janeiro	6.498.837	Incompletos
330460	RJ	Sudeste	Santa Maria Madalena	10.198	Incompletos
330470	RJ	Sudeste	Santo Antônio de Pádua	41.246	Incompletos
330475	RJ	Sudeste	São Francisco de Itabapoana	41.240	Incompletos
330480	RJ	Sudeste	São Fidélis	37.696	Incompletos
330490	RJ	Sudeste	São Gonçalo	1.044.058	Incompletos
330500	RJ	Sudeste	São João da Barra	34.884	completos
330510	RJ	Sudeste	São João de Meriti	460.541	Incompletos
330513	RJ	Sudeste	São José de Ubá	7.236	Incompletos
330515	RJ	Sudeste	São José do Vale do Rio Preto	21.017	Incompletos
330520	RJ	Sudeste	São Pedro da Aldeia	98.470	Incompletos
330530	RJ	Sudeste	São Sebastião do Alto	9.075	completos
330540	RJ	Sudeste	Sapucaia	17.604	Incompletos
330550	RJ	Sudeste	Saquarema	83.750	completos
330555	RJ	Sudeste	Seropédica	83.667	Incompletos
330560	RJ	Sudeste	Silva Jardim	21.279	Incompletos
330570	RJ	Sudeste	Sumidouro	15.153	Incompletos
330575	RJ	Sudeste	Tanguá	32.703	Incompletos
330580	RJ	Sudeste	Teresópolis	174.587	completos
330590	RJ	Sudeste	Trajano de Moraes	10.351	Incompletos
330600	RJ	Sudeste	Três Rios	79.230	Incompletos
330610	RJ	Sudeste	Valença	73.997	Incompletos
330615	RJ	Sudeste	Varre-Sai	10.500	Incompletos
330620	RJ	Sudeste	Vassouras	35.622	Incompletos
330630	RJ	Sudeste	Volta Redoa	263.659	Incompletos
350010	SP	Sudeste	Adamantina	35.094	completos
350020	SP	Sudeste	Adolfo	3.616	completos
350030	SP	Sudeste	Aguai	35.189	completos
350040	SP	Sudeste	Agua da Prata	8.065	Incompletos
350050	SP	Sudeste	Agua de Lióia	18.412	Incompletos
350055	SP	Sudeste	Agua de Santa Bárbara	5.977	Incompletos
350060	SP	Sudeste	Agua de São Pedro	3.205	completos
350070	SP	Sudeste	Agudos	36.704	Incompletos
350075	SP	Sudeste	Alambari	5.658	completos
350080	SP	Sudeste	Alfredo Marcoes	4.118	Incompletos
350090	SP	Sudeste	Altair	4.085	Incompletos
350100	SP	Sudeste	Altinópolis	16.199	Incompletos



350110	SP	Sudeste	Alto Alegre	4.164	Incompletos
350115	SP	Sudeste	Alumínio	18.194	Incompletos
350120	SP	Sudeste	Álvares Florence	3.824	Incompletos
350130	SP	Sudeste	Álvares Machado	24.733	Incompletos
350140	SP	Sudeste	Alvaro de Carvalho	5.075	Incompletos
350150	SP	Sudeste	Alvinlândia	3.182	completos
350160	SP	Sudeste	Americana	231.621	Incompletos
350170	SP	Sudeste	Américo Brasiliense	38.701	Incompletos
350180	SP	Sudeste	Américo de Campos	5.955	Incompletos
350190	SP	Sudeste	Amparo	70.742	Incompletos
350200	SP	Sudeste	Analândia	4.789	Incompletos
350210	SP	Sudeste	Aradina	57.300	Incompletos
350220	SP	Sudeste	Angatuba	24.400	Incompletos
350230	SP	Sudeste	Anhembi	6.397	Incompletos
350240	SP	Sudeste	Anhumas	4.026	Incompletos
350250	SP	Sudeste	Aparecida	36.248	completos
350260	SP	Sudeste	Aparecida d'Oeste	4.362	Incompletos
350270	SP	Sudeste	Apiaí	25.077	Incompletos
350275	SP	Sudeste	Araçariguama	20.581	completos
350280	SP	Sudeste	Araçatuba	193.828	Incompletos
350290	SP	Sudeste	Araçoiaba da Serra	31.915	completos
350300	SP	Sudeste	Aramina	5.519	completos
350310	SP	Sudeste	Araú	6.360	completos
350315	SP	Sudeste	Arapeí	2.516	Incompletos
350320	SP	Sudeste	Araraquara	228.664	Incompletos
350330	SP	Sudeste	Araras	130.102	Incompletos
350335	SP	Sudeste	Arco-Íris	1.873	Incompletos
350340	SP	Sudeste	Arealva	8.402	Incompletos
350350	SP	Sudeste	Areias	3.869	Incompletos
350360	SP	Sudeste	Areiópolis	11.078	completos
350370	SP	Sudeste	Ariranha	9.365	Incompletos
350380	SP	Sudeste	Artur Nogueira	51.126	Incompletos
350390	SP	Sudeste	Arujá	85.199	Incompletos
350395	SP	Sudeste	Aspásia	1.845	Incompletos
350400	SP	Sudeste	Assis	102.268	completos
350410	SP	Sudeste	Atibaia	138.449	Incompletos
350420	SP	Sudeste	Auriflâma	15.024	Incompletos
350430	SP	Sudeste	Avai	5.306	Incompletos
350440	SP	Sudeste	Avanhaava	12.918	completos
350450	SP	Sudeste	Avaré	88.938	completos
350460	SP	Sudeste	Bady Bassitt	16.604	Incompletos
350470	SP	Sudeste	Balbinos	5.006	Incompletos
350480	SP	Sudeste	Bálsamo	8.841	Incompletos
350490	SP	Sudeste	Bananal	10.821	Incompletos
350500	SP	Sudeste	Barão de Antonina	3.380	completos
350510	SP	Sudeste	Barbosa	7.190	Incompletos
350520	SP	Sudeste	Bariri	34.328	completos
350530	SP	Sudeste	Barra Bonita	36.326	Incompletos
350535	SP	Sudeste	Barra do Chapéu	5.619	completos
350540	SP	Sudeste	Barra do Turvo	7.804	Incompletos
350550	SP	Sudeste	Barretos	119.948	completos
350560	SP	Sudeste	Barrinha	31.579	Incompletos
350570	SP	Sudeste	Barueri	264.935	Incompletos
350580	SP	Sudeste	Bastos	21.070	Incompletos
350590	SP	Sudeste	Batatais	61.040	completos
350600	SP	Sudeste	Bauru	369.368	Incompletos
350610	SP	Sudeste	Bebedouro	77.695	Incompletos
350620	SP	Sudeste	Bento de Abreu	2.902	Incompletos
350630	SP	Sudeste	Bernardino de Campos	11.169	completos
350635	SP	Sudeste	Bertioga	57.942	Incompletos
350640	SP	Sudeste	Bilac	7.761	completos
350650	SP	Sudeste	Birigui	119.536	Incompletos



350660	SP	Sudeste	Biritiba-Mirim	31.479	Incompletos
350670	SP	Sudeste	Boa Esperança do Sul	14.638	completos
350680	SP	Sudeste	Bocaina	11.926	Incompletos
350690	SP	Sudeste	Bofete	11.059	Incompletos
350700	SP	Sudeste	Boituva	56.830	completos
350710	SP	Sudeste	Bom Jesus dos Perdões	23.530	Incompletos
350715	SP	Sudeste	Bom Sucesso de Itararé	3.860	Incompletos
350720	SP	Sudeste	Borá	838	Incompletos
350730	SP	Sudeste	Boracéia	4.675	completos
350740	SP	Sudeste	Borborema	15.681	Incompletos
350745	SP	Sudeste	Borebi	2.548	Incompletos
350750	SP	Sudeste	Botucatu	141.032	Incompletos
350760	SP	Sudeste	Bragança Paulista	162.435	Incompletos
350770	SP	Sudeste	Braúna	5.506	completos
350775	SP	Sudeste	Brejo Alegre	2.790	completos
350780	SP	Sudeste	Brodowski	23.780	completos
350790	SP	Sudeste	Brotas	23.641	Incompletos
350800	SP	Sudeste	Buri	19.655	completos
350810	SP	Sudeste	Buritama	16.714	Incompletos
350820	SP	Sudeste	Buritizal	4.377	Incompletos
350830	SP	Sudeste	Cabrália Paulista	4.371	Incompletos
350840	SP	Sudeste	Cabreúva	47.210	completos
350850	SP	Sudeste	Caçapava	91.883	completos
350860	SP	Sudeste	Cachoeira Paulista	32.536	completos
350870	SP	Sudeste	Cacoe	19.001	Incompletos
350880	SP	Sudeste	Cafelândia	17.573	Incompletos
350890	SP	Sudeste	Caiabu	4.208	Incompletos
350900	SP	Sudeste	Caieiras	97.016	completos
350910	SP	Sudeste	Caiuá	5.628	Incompletos
350920	SP	Sudeste	Cajamar	72.875	Incompletos
350925	SP	Sudeste	Cajati	28.916	completos
350930	SP	Sudeste	Cajobi	10.393	Incompletos
350940	SP	Sudeste	Cajuru	25.445	Incompletos
350945	SP	Sudeste	Campina do Monte Alegre	5.932	Incompletos
350950	SP	Sudeste	Campinas	1.173.370	Incompletos
350960	SP	Sudeste	Campo Limpo Paulista	81.693	completos
350970	SP	Sudeste	Campos do Jordão	51.157	Incompletos
350980	SP	Sudeste	Campos Novos Paulista	4.870	Incompletos
350990	SP	Sudeste	Cananéia	12.606	completos
350995	SP	Sudeste	Canas	4.914	Incompletos
351000	SP	Sudeste	Câido Mota	31.198	completos
351010	SP	Sudeste	Câido Rodrigues	2.786	Incompletos
351015	SP	Sudeste	Canitar	4.956	completos
351020	SP	Sudeste	Capão Bonito	47.475	Incompletos
351030	SP	Sudeste	Capela do Alto	19.747	Incompletos
351040	SP	Sudeste	Capivari	53.731	completos
351050	SP	Sudeste	Caraguatatuba	115.071	completos
351060	SP	Sudeste	Carapicuíba	394.465	completos
351070	SP	Sudeste	Cardoso	12.305	Incompletos
351080	SP	Sudeste	Casa Branca	30.012	Incompletos
351090	SP	Sudeste	Cássia dos Coqueiros	2.607	Incompletos
351100	SP	Sudeste	Castilho	20.120	Incompletos
351110	SP	Sudeste	Catuaçu	120.092	Incompletos
351120	SP	Sudeste	Catiguá	7.652	Incompletos
351130	SP	Sudeste	Cedral	8.870	Incompletos
351140	SP	Sudeste	Cerqueira César	19.304	completos
351150	SP	Sudeste	Cerquillo	45.947	completos
351160	SP	Sudeste	Cesário Lange	17.378	Incompletos
351170	SP	Sudeste	Charqueada	16.608	Incompletos
351190	SP	Sudeste	Clementina	8.124	Incompletos
351200	SP	Sudeste	Colina	18.311	Incompletos
351210	SP	Sudeste	Colômbia	6.218	Incompletos



351220	SP	Sudeste	Conchal	27.345	completos
351230	SP	Sudeste	Conchas	17.523	completos
351240	SP	Sudeste	Cordeirópolis	23.517	Incompletos
351250	SP	Sudeste	Coroados	5.820	Incompletos
351260	SP	Sudeste	Coronel Macedo	4.881	completos
351270	SP	Sudeste	Corumbataí	4.045	completos
351280	SP	Sudeste	Cosmópolis	67.960	completos
351290	SP	Sudeste	Cosmorama	7.381	Incompletos
351300	SP	Sudeste	Cotia	233.696	completos
351310	SP	Sudeste	Cravinhos	34.384	completos
351320	SP	Sudeste	Cristais Paulista	8.343	Incompletos
351330	SP	Sudeste	Cruzália	2.185	Incompletos
351340	SP	Sudeste	Cruzeiro	81.406	Incompletos
351350	SP	Sudeste	Cubatão	127.887	completos
351360	SP	Sudeste	Cunha	22.007	Incompletos
351370	SP	Sudeste	Descalvado	33.165	Incompletos
351380	SP	Sudeste	Diadema	415.180	completos
351385	SP	Sudeste	Dirce Reis	1.779	completos
351390	SP	Sudeste	Divinolândia	11.437	completos
351400	SP	Sudeste	Dobrada	8.669	completos
351410	SP	Sudeste	Dois Córregos	26.706	completos
351420	SP	Sudeste	Dolcinópolis	2.139	completos
351430	SP	Sudeste	Dourado	8.903	Incompletos
351440	SP	Sudeste	Dracena	46.088	Incompletos
351450	SP	Sudeste	Duartina	12.558	Incompletos
351460	SP	Sudeste	Dumont	9.325	completos
351470	SP	Sudeste	Echaporã	6.281	Incompletos
351480	SP	Sudeste	Eldorado	15.388	completos
351490	SP	Sudeste	Elias Fausto	17.241	completos
351492	SP	Sudeste	Elisiário	3.494	Incompletos
351495	SP	Sudeste	Embaúba	2.479	Incompletos
351500	SP	Sudeste	Embu das Artes	264.448	completos
351510	SP	Sudeste	Embu-Guaçu	67.788	completos
351512	SP	Sudeste	Emilianópolis	3.186	Incompletos
351515	SP	Sudeste	Engenheiro Coelho	19.059	completos
351518	SP	Sudeste	Espírito Santo do Pinhal	44.036	Incompletos
351519	SP	Sudeste	Espírito Santo do Turvo	4.668	completos
351520	SP	Sudeste	Estrela d'Oeste	8.464	Incompletos
351530	SP	Sudeste	Estrela do Norte	2.765	Incompletos
351535	SP	Sudeste	Euclides da Cunha Paulista	9.600	Incompletos
351540	SP	Sudeste	Fartura	15.994	completos
351550	SP	Sudeste	Fernaópolis	68.399	completos
351560	SP	Sudeste	Fernao Prestes	5.771	completos
351565	SP	Sudeste	Fernão	1.680	Incompletos
351570	SP	Sudeste	Ferraz de Vasconcelos	186.808	Incompletos
351580	SP	Sudeste	Flora Rica	1.602	Incompletos
351590	SP	Sudeste	Floreal	2.996	Incompletos
351600	SP	Sudeste	Flórida Paulista	14.143	Incompletos
351610	SP	Sudeste	Florínia	2.778	completos
351620	SP	Sudeste	Franca	344.704	completos
351630	SP	Sudeste	Francisco Morato	169.942	completos
351640	SP	Sudeste	Franco da Rocha	147.650	completos
351650	SP	Sudeste	Gabriel Monteiro	2.791	completos
351660	SP	Sudeste	Gália	6.834	Incompletos
351670	SP	Sudeste	Garça	44.557	completos
351680	SP	Sudeste	Gastão Vidigal	4.634	completos
351685	SP	Sudeste	Gavião Peixoto	4.714	completos
351690	SP	Sudeste	General Salgado	10.956	Incompletos
351700	SP	Sudeste	Getulina	11.325	completos
351710	SP	Sudeste	Glicério	4.787	completos
351720	SP	Sudeste	Guaiçara	11.752	completos
351730	SP	Sudeste	Guaimbê	5.717	completos



351740	SP	Sudeste	Guaira	40.053	completos
351750	SP	Sudeste	Guapiaçu	20.340	completos
351760	SP	Sudeste	Guapiara	17.758	completos
351770	SP	Sudeste	Guará	20.997	completos
351780	SP	Sudeste	Guaraçai	8.495	completos
351790	SP	Sudeste	Guaraci	10.872	completos
351800	SP	Sudeste	Guarani d'Oeste	2.018	completos
351810	SP	Sudeste	Guarantã	6.662	Incompletos
351820	SP	Sudeste	Guararapes	32.502	Incompletos
351830	SP	Sudeste	Guararema	28.664	completos
351840	SP	Sudeste	Guaratinguetá	119.753	completos
351850	SP	Sudeste	Guareí	17.213	completos
351860	SP	Sudeste	Guariba	38.861	Incompletos
351870	SP	Sudeste	Guarujá	313.421	completos
351880	SP	Sudeste	Guarulhos	1.337.087	completos
351885	SP	Sudeste	Guataparã	7.496	completos
351890	SP	Sudeste	Guzoláia	5.142	completos
351900	SP	Sudeste	Herculáia	9.338	Incompletos
351905	SP	Sudeste	Holambra	13.698	completos
351907	SP	Sudeste	Hortoláia	219.039	completos
351910	SP	Sudeste	Iacanga	11.206	completos
351920	SP	Sudeste	Iacri	6.457	Incompletos
351925	SP	Sudeste	Iaras	8.230	completos
351930	SP	Sudeste	Ibaté	33.884	completos
351940	SP	Sudeste	Ibirá	11.980	Incompletos
351950	SP	Sudeste	Ibirarema	7.459	completos
351960	SP	Sudeste	Ibitinga	58.188	completos
351970	SP	Sudeste	Ibiúna	77.005	completos
351980	SP	Sudeste	Icém	8.055	completos
351990	SP	Sudeste	Iepê	8.070	completos
352000	SP	Sudeste	Igarau do Tietê	24.525	completos
352010	SP	Sudeste	Igarapava	29.902	completos
352020	SP	Sudeste	Igaratá	9.397	Incompletos
352030	SP	Sudeste	Iguape	30.519	completos
352040	SP	Sudeste	Ilhabela	32.782	Incompletos
352042	SP	Sudeste	Ilha Comprida	10.476	Incompletos
352044	SP	Sudeste	Ilha Solteira	26.443	completos
352050	SP	Sudeste	Iaiatuba	235.367	completos
352060	SP	Sudeste	Iiana	4.936	Incompletos
352070	SP	Sudeste	Iiaporã	3.960	Incompletos
352080	SP	Sudeste	Inúbia Paulista	3.907	completos
352090	SP	Sudeste	Ipaussu	14.674	completos
352100	SP	Sudeste	Iperó	34.149	completos
352110	SP	Sudeste	Ipeúna	7.047	completos
352115	SP	Sudeste	Ipigúá	5.101	completos
352120	SP	Sudeste	Iporanga	4.316	completos
352130	SP	Sudeste	Ipuã	15.752	completos
352140	SP	Sudeste	Iracemópolis	22.914	Incompletos
352150	SP	Sudeste	Irapuã	7.827	Incompletos
352160	SP	Sudeste	Irapuru	8.217	completos
352170	SP	Sudeste	Itaberá	17.946	completos
352180	SP	Sudeste	Itaí	26.287	completos
352190	SP	Sudeste	Itajobi	15.212	Incompletos
352200	SP	Sudeste	Itaju	3.655	completos
352210	SP	Sudeste	Itanhaém	97.439	Incompletos
352215	SP	Sudeste	Itaóca	3.339	Incompletos
352220	SP	Sudeste	Itapecerica da Serra	169.103	completos
352230	SP	Sudeste	Itapetininga	158.561	completos
352240	SP	Sudeste	Itapeva	93.145	Incompletos
352250	SP	Sudeste	Itapevi	226.488	completos
352260	SP	Sudeste	Itapira	73.410	completos
352265	SP	Sudeste	Itapirapuã Paulista	4.161	Incompletos



352270	SP	Sudeste	Itápolis	42.547	Incompletos
352280	SP	Sudeste	Itaporanga	15.140	completos
352290	SP	Sudeste	Itapuí	13.475	completos
352300	SP	Sudeste	Itapura	4.760	Incompletos
352310	SP	Sudeste	Itaquaquecetuba	356.774	completos
352320	SP	Sudeste	Itararé	50.243	completos
352330	SP	Sudeste	Itariri	16.913	completos
352340	SP	Sudeste	Itatiba	114.912	completos
352350	SP	Sudeste	Itatinga	19.951	completos
352360	SP	Sudeste	Itirapina	17.377	completos
352370	SP	Sudeste	Itirapuã	6.363	completos
352380	SP	Sudeste	Itobi	7.842	Incompletos
352390	SP	Sudeste	Itu	168.643	completos
352400	SP	Sudeste	Itupeva	55.596	completos
352410	SP	Sudeste	Ituverava	41.206	completos
352420	SP	Sudeste	Jaborai	6.900	Incompletos
352430	SP	Sudeste	Jaboticabal	76.196	completos
352440	SP	Sudeste	Jacareí	228.214	completos
352450	SP	Sudeste	Jaci	6.609	Incompletos
352460	SP	Sudeste	Jacupiranga	17.876	completos
352470	SP	Sudeste	Jaguariúna	53.069	completos
352480	SP	Sudeste	Jales	49.017	Incompletos
352490	SP	Sudeste	Jamboiro	6.200	Incompletos
352500	SP	Sudeste	Jaira	120.177	completos
352510	SP	Sudeste	Jardinópolis	42.358	completos
352520	SP	Sudeste	Jarinu	28.012	Incompletos
352530	SP	Sudeste	Jaú	144.828	completos
352540	SP	Sudeste	Jeriquara	3.209	completos
352550	SP	Sudeste	Joanópolis	12.837	completos
352560	SP	Sudeste	João Ramalho	4.442	Incompletos
352570	SP	Sudeste	José Bonifácio	35.872	Incompletos
352580	SP	Sudeste	Júlio Mesquita	4.710	Incompletos
352585	SP	Sudeste	Jumirim	3.190	Incompletos
352590	SP	Sudeste	Juiaí	405.740	completos
352600	SP	Sudeste	Junqueirópolis	20.211	Incompletos
352610	SP	Sudeste	Juquiá	19.274	completos
352620	SP	Sudeste	Juquitiba	30.837	Incompletos
352630	SP	Sudeste	Lagoinha	4.949	Incompletos
352640	SP	Sudeste	Laranjal Paulista	27.640	Incompletos
352650	SP	Sudeste	Lavínia	10.876	Incompletos
352660	SP	Sudeste	Lavrinhas	7.102	Incompletos
352670	SP	Sudeste	Leme	100.296	completos
352680	SP	Sudeste	Lençóis Paulista	66.664	Incompletos
352690	SP	Sudeste	Limeira	298.701	completos
352700	SP	Sudeste	Lióia	7.591	Incompletos
352710	SP	Sudeste	Lins	76.562	Incompletos
352720	SP	Sudeste	Lorena	87.584	completos
352725	SP	Sudeste	Lourdes	2.260	completos
352730	SP	Sudeste	Louveira	44.904	completos
352740	SP	Sudeste	Lucélia	21.330	completos
352750	SP	Sudeste	Lucianópolis	2.372	Incompletos
352760	SP	Sudeste	Luís Antônio	13.703	Incompletos
352770	SP	Sudeste	Luiziânia	5.573	Incompletos
352780	SP	Sudeste	Lupércio	4.561	completos
352790	SP	Sudeste	Lutécia	2.717	Incompletos
352800	SP	Sudeste	Macatuba	17.063	Incompletos
352810	SP	Sudeste	Macaubal	8.060	Incompletos
352820	SP	Sudeste	Macedônia	3.741	Incompletos
352830	SP	Sudeste	Magda	3.200	completos
352840	SP	Sudeste	Mairinque	46.294	completos
352850	SP	Sudeste	Mairiporã	93.981	completos
352860	SP	Sudeste	Mauri	9.653	Incompletos



352870	SP	Sudeste	Marabá Paulista	5.524	Incompletos
352880	SP	Sudeste	Maracáí	13.948	completos
352885	SP	Sudeste	Marapoama	2.917	Incompletos
352890	SP	Sudeste	Mariápolis	4.079	Incompletos
352900	SP	Sudeste	Marília	233.639	completos
352910	SP	Sudeste	Marinópolis	2.145	Incompletos
352920	SP	Sudeste	Martinópolis	25.966	completos
352930	SP	Sudeste	Matão	81.878	completos
352940	SP	Sudeste	Mauá	457.696	completos
352950	SP	Sudeste	Meonça	5.232	Incompletos
352960	SP	Sudeste	Meridiano	3.902	Incompletos
352965	SP	Sudeste	Mesópolis	1.928	Incompletos
352970	SP	Sudeste	Miguelópolis	21.852	completos
352980	SP	Sudeste	Mineiros do Tietê	12.757	completos
352990	SP	Sudeste	Miracatu	20.409	Incompletos
353000	SP	Sudeste	Mira Estrela	3.027	Incompletos
353010	SP	Sudeste	Miraópolis	29.181	Incompletos
353020	SP	Sudeste	Mirante do Paranapanema	18.056	Incompletos
353030	SP	Sudeste	Mirassol	58.314	completos
353040	SP	Sudeste	Mirassolândia	4.714	Incompletos
353050	SP	Sudeste	Mococa	68.897	Incompletos
353060	SP	Sudeste	Mogi das Cruzes	429.321	completos
353070	SP	Sudeste	Mogi Guaçu	148.327	completos
353080	SP	Sudeste	Mogi Mirim	91.929	completos
353090	SP	Sudeste	Mombuca	3.456	completos
353100	SP	Sudeste	Monções	2.242	completos
353110	SP	Sudeste	Mongaguá	53.384	completos
353120	SP	Sudeste	Monte Alegre do Sul	7.804	completos
353130	SP	Sudeste	Monte Alto	49.721	Incompletos
353140	SP	Sudeste	Monte Aprazível	24.128	Incompletos
353150	SP	Sudeste	Monte Azul Paulista	19.268	completos
353160	SP	Sudeste	Monte Castelo	4.189	Incompletos
353170	SP	Sudeste	Monteiro Lobato	4.509	completos
353180	SP	Sudeste	Monte Mor	56.335	completos
353190	SP	Sudeste	Morro Agudo	31.923	Incompletos
353200	SP	Sudeste	Morungaba	13.085	completos
353205	SP	Sudeste	Motuca	4.642	Incompletos
353210	SP	Sudeste	Murutinga do Sul	4.434	Incompletos
353215	SP	Sudeste	Nantes	3.014	Incompletos
353220	SP	Sudeste	Naraíba	4.702	Incompletos
353230	SP	Sudeste	Natividade da Serra	6.770	Incompletos
353240	SP	Sudeste	Nazaré Paulista	17.959	completos
353250	SP	Sudeste	Neves Paulista	9.003	completos
353260	SP	Sudeste	Nhaeara	11.351	Incompletos
353270	SP	Sudeste	Nipoã	4.916	completos
353280	SP	Sudeste	Nova Aliança	6.645	Incompletos
353282	SP	Sudeste	Nova Campina	9.406	completos
353284	SP	Sudeste	Nova Canaã Paulista	2.005	Incompletos
353286	SP	Sudeste	Nova Castilho	1.228	completos
353290	SP	Sudeste	Nova Europa	10.599	Incompletos
353300	SP	Sudeste	Nova Granada	20.896	Incompletos
353310	SP	Sudeste	Nova Guataporanga	2.296	completos
353320	SP	Sudeste	Nova Ipeêência	3.667	completos
353325	SP	Sudeste	Novais	5.421	Incompletos
353330	SP	Sudeste	Nova Luzitânia	3.899	completos
353340	SP	Sudeste	Nova Odessa	57.504	completos
353350	SP	Sudeste	Novo Horizonte	39.888	completos
353360	SP	Sudeste	Nuporanga	7.299	completos
353370	SP	Sudeste	Ocaúçu	4.305	Incompletos
353380	SP	Sudeste	Óleo	2.605	Incompletos
353390	SP	Sudeste	Olímpia	53.702	completos
353400	SP	Sudeste	Oa Verde	4.248	Incompletos



353410	SP	Sudeste	Oriente	6.447	Incompletos
353420	SP	Sudeste	Oriúva	6.614	completos
353430	SP	Sudeste	Orlãia	42.996	Incompletos
353440	SP	Sudeste	Osasco	696.382	completos
353450	SP	Sudeste	Oscar Bressane	2.615	Incompletos
353460	SP	Sudeste	Oswaldo Cruz	32.593	Incompletos
353470	SP	Sudeste	Ourinhos	111.056	completos
353475	SP	Sudeste	Ouroeste	9.733	completos
353480	SP	Sudeste	Ouro Verde	8.386	completos
353490	SP	Sudeste	Pacaembu	14.024	completos
353500	SP	Sudeste	Palestina	12.388	Incompletos
353510	SP	Sudeste	Palmares Paulista	12.536	Incompletos
353520	SP	Sudeste	Palmeira d'Oeste	9.545	Incompletos
353530	SP	Sudeste	Palmital	22.146	Incompletos
353540	SP	Sudeste	Panorama	15.539	Incompletos
353550	SP	Sudeste	Paraguaçu Paulista	45.027	completos
353560	SP	Sudeste	Paraibuna	18.166	completos
353570	SP	Sudeste	Paraíso	6.330	completos
353580	SP	Sudeste	Paranapanema	19.545	Incompletos
353590	SP	Sudeste	Paranapuã	4.035	Incompletos
353600	SP	Sudeste	Parapuã	11.085	Incompletos
353610	SP	Sudeste	Pardinho	6.191	Incompletos
353620	SP	Sudeste	Pariquera-Açu	19.465	Incompletos
353625	SP	Sudeste	Parisi	2.142	Incompletos
353630	SP	Sudeste	Patrocínio Paulista	14.223	completos
353640	SP	Sudeste	Paulicéia	7.065	Incompletos
353650	SP	Sudeste	Paulínia	100.128	Incompletos
353657	SP	Sudeste	Paulistânia	1.840	completos
353660	SP	Sudeste	Paulo de Faria	8.939	Incompletos
353670	SP	Sudeste	Pederneiras	45.314	Incompletos
353680	SP	Sudeste	Pedra Bela	6.062	Incompletos
353690	SP	Sudeste	Pedranópolis	2.558	completos
353700	SP	Sudeste	Pedregulho	16.582	Incompletos
353710	SP	Sudeste	Pedreira	46.094	completos
353715	SP	Sudeste	Pedrinhas Paulista	3.079	Incompletos
353720	SP	Sudeste	Pedro de Toledo	11.053	Incompletos
353730	SP	Sudeste	Penápolis	62.409	completos
353740	SP	Sudeste	Pereira Barreto	25.779	completos
353750	SP	Sudeste	Pereiras	8.312	Incompletos
353760	SP	Sudeste	Peruíbe	65.907	Incompletos
353770	SP	Sudeste	Piacatu	5.793	Incompletos
353780	SP	Sudeste	Piedade	54.907	Incompletos
353790	SP	Sudeste	Pilar do Sul	28.516	Incompletos
353800	SP	Sudeste	Piamonhangaba	162.327	completos
353810	SP	Sudeste	Piorama	16.501	completos
353820	SP	Sudeste	Pinhalzinho	14.595	completos
353830	SP	Sudeste	Piquerobi	3.686	completos
353850	SP	Sudeste	Piquete	14.048	completos
353860	SP	Sudeste	Piracaia	26.841	completos
353870	SP	Sudeste	Piracicaba	394.419	completos
353880	SP	Sudeste	Piraju	29.728	completos
353890	SP	Sudeste	Pirajuí	24.762	completos
353900	SP	Sudeste	Pirangi	11.272	Incompletos
353910	SP	Sudeste	Pirapora do Bom Jesus	17.913	completos
353920	SP	Sudeste	Pirapozinho	26.810	completos
353930	SP	Sudeste	Pirassununga	75.035	completos
353940	SP	Sudeste	Piratininga	13.216	completos
353950	SP	Sudeste	Pitangueiras	38.554	completos
353960	SP	Sudeste	Planalto	5.005	Incompletos
353970	SP	Sudeste	Platina	3.461	Incompletos
353980	SP	Sudeste	Poá	114.650	Incompletos
353990	SP	Sudeste	Poloni	5.884	completos



354000	SP	Sudeste	Pompéia	21.526	completos
354010	SP	Sudeste	Pongáí	3.494	Incompletos
354020	SP	Sudeste	Pontal	46.818	Incompletos
354025	SP	Sudeste	Pontalíia	4.476	Incompletos
354030	SP	Sudeste	Pontes Gestal	2.593	Incompletos
354040	SP	Sudeste	Populina	4.254	completos
354050	SP	Sudeste	Porangaba	9.434	Incompletos
354060	SP	Sudeste	Porto Feliz	52.221	completos
354070	SP	Sudeste	Porto Ferreira	55.100	Incompletos
354075	SP	Sudeste	Potim	22.911	completos
354080	SP	Sudeste	Potireaba	16.857	Incompletos
354085	SP	Sudeste	Pracinha	3.659	Incompletos
354090	SP	Sudeste	Pradópolis	20.169	Incompletos
354100	SP	Sudeste	Praia Grae	304.705	completos
354105	SP	Sudeste	Pratânia	5.074	Incompletos
354110	SP	Sudeste	Presidente Alves	4.167	Incompletos
354120	SP	Sudeste	Presidente Bernardes	13.494	Incompletos
354130	SP	Sudeste	Presidente Epitácio	43.718	Incompletos
354140	SP	Sudeste	Presidente Prudente	223.749	completos
354150	SP	Sudeste	Presidente Venceslau	39.476	Incompletos
354160	SP	Sudeste	Promissão	39.139	completos
354165	SP	Sudeste	Quadra	3.634	Incompletos
354170	SP	Sudeste	Quatá	13.798	Incompletos
354180	SP	Sudeste	Queiroz	3.217	Incompletos
354190	SP	Sudeste	Queluz	12.777	Incompletos
354200	SP	Sudeste	Quintana	6.484	completos
354210	SP	Sudeste	Rafard	9.030	completos
354220	SP	Sudeste	Rancharia	29.799	completos
354230	SP	Sudeste	Redenção da Serra	3.919	Incompletos
354240	SP	Sudeste	Regente Feijó	19.860	Incompletos
354250	SP	Sudeste	Reginópolis	8.844	completos
354260	SP	Sudeste	Registro	56.356	completos
354270	SP	Sudeste	Restinga	7.304	Incompletos
354280	SP	Sudeste	Ribeira	3.399	Incompletos
354290	SP	Sudeste	Ribeirão Bonito	12.986	completos
354300	SP	Sudeste	Ribeirão Branco	17.430	completos
354310	SP	Sudeste	Ribeirão Corrente	4.612	completos
354320	SP	Sudeste	Ribeirão do Sul	4.572	Incompletos
354323	SP	Sudeste	Ribeirão dos Iios	2.244	Incompletos
354325	SP	Sudeste	Ribeirão Grae	7.690	Incompletos
354330	SP	Sudeste	Ribeirão Pires	121.130	completos
354340	SP	Sudeste	Ribeirão Preto	674.405	completos
354350	SP	Sudeste	Riversul	5.866	completos
354360	SP	Sudeste	Rifaina	3.608	Incompletos
354370	SP	Sudeste	Rincão	10.809	completos
354380	SP	Sudeste	Rinópolis	10.116	Incompletos
354390	SP	Sudeste	Rio Claro	201.473	completos
354400	SP	Sudeste	Rio das Pedras	33.464	Incompletos
354410	SP	Sudeste	Rio Grae da Serra	48.861	Incompletos
354420	SP	Sudeste	Rioláia	11.928	Incompletos
354425	SP	Sudeste	Rosana	18.124	Incompletos
354430	SP	Sudeste	Roseira	10.429	Incompletos
354440	SP	Sudeste	Rubiácea	3.015	Incompletos
354450	SP	Sudeste	Rubinéia	3.081	Incompletos
354460	SP	Sudeste	Sabino	5.526	completos
354470	SP	Sudeste	Sagres	2.454	Incompletos
354480	SP	Sudeste	Sales	6.074	Incompletos
354490	SP	Sudeste	Sales Oliveira	11.541	completos
354500	SP	Sudeste	Salesópolis	16.797	Incompletos
354510	SP	Sudeste	Salmourão	5.187	completos
354515	SP	Sudeste	Saltinho	7.919	Incompletos
354520	SP	Sudeste	Salto	115.193	completos



354530	SP	Sudeste	Salto de Pirapora	43.990	completos
354540	SP	Sudeste	Salto Grae	9.255	completos
354550	SP	Sudeste	Saovalina	4.126	completos
354560	SP	Sudeste	Santa Adélia	15.255	Incompletos
354570	SP	Sudeste	Santa Albertina	5.985	Incompletos
354580	SP	Sudeste	Santa Bárbara d'Oeste	191.024	completos
354600	SP	Sudeste	Santa Branca	14.601	Incompletos
354610	SP	Sudeste	Santa Clara d'Oeste	2.136	Incompletos
354620	SP	Sudeste	Santa Cruz da Conceição	4.371	completos
354625	SP	Sudeste	Santa Cruz da Esperança	2.097	Incompletos
354630	SP	Sudeste	Santa Cruz das Palmeiras	33.106	Incompletos
354640	SP	Sudeste	Santa Cruz do Rio Pardo	46.893	completos
354650	SP	Sudeste	Santa Ernestina	5.672	completos
354660	SP	Sudeste	Santa Fé do Sul	31.578	completos
354670	SP	Sudeste	Santa Gertrudes	25.192	completos
354680	SP	Sudeste	Santa Isabel	55.476	Incompletos
354690	SP	Sudeste	Santa Lúcia	8.723	Incompletos
354700	SP	Sudeste	Santa Maria da Serra	5.962	Incompletos
354710	SP	Sudeste	Santa Mercedes	2.941	Incompletos
354720	SP	Sudeste	Santana da Ponte Pensa	1.573	Incompletos
354730	SP	Sudeste	Santana de Parnaíba	129.261	completos
354740	SP	Sudeste	Santa Rita d'Oeste	2.554	Incompletos
354750	SP	Sudeste	Santa Rita do Passa Quatro	27.546	completos
354760	SP	Sudeste	Santa Rosa de Viterbo	25.869	completos
354765	SP	Sudeste	Santa Salete	1.530	Incompletos
354770	SP	Sudeste	Santo Anastácio	21.037	Incompletos
354780	SP	Sudeste	Santo Aré	712.749	completos
354790	SP	Sudeste	Santo Antônio da Alegria	6.785	completos
354800	SP	Sudeste	Santo Antônio de Posse	22.597	completos
354805	SP	Sudeste	Santo Antônio do Aracanguá	8.228	completos
354810	SP	Sudeste	Santo Antônio do Jardim	6.041	completos
354820	SP	Sudeste	Santo Antônio do Pinhal	6.784	Incompletos
354830	SP	Sudeste	Santo Expedito	3.035	Incompletos
354840	SP	Sudeste	Santópolis do Aguapei	4.650	Incompletos
354850	SP	Sudeste	Santos	434.359	completos
354860	SP	Sudeste	São Bento do Sapucaí	10.880	completos
354870	SP	Sudeste	São Bernardo do Campo	822.242	completos
354880	SP	Sudeste	São Caetano do Sul	158.825	completos
354890	SP	Sudeste	São Carlos	243.765	Incompletos
354900	SP	Sudeste	São Francisco	2.854	Incompletos
354910	SP	Sudeste	São João da Boa Vista	89.564	completos
354920	SP	Sudeste	São João das Duas Pontes	2.607	Incompletos
354925	SP	Sudeste	São João de Iracema	1.894	Incompletos
354930	SP	Sudeste	São João do Pau d'Alho	2.136	Incompletos
354940	SP	Sudeste	São Joaquim da Barra	50.520	completos
354950	SP	Sudeste	São José da Bela Vista	8.854	Incompletos
354960	SP	Sudeste	São José do Barreiro	4.183	Incompletos
354970	SP	Sudeste	São José do Rio Pardo	54.563	completos
354980	SP	Sudeste	São José do Rio Preto	446.649	completos
354990	SP	Sudeste	São José dos Campos	695.992	completos
354995	SP	Sudeste	São Lourenço da Serra	15.323	completos
355000	SP	Sudeste	São Luís do Paraitinga	10.735	completos
355010	SP	Sudeste	São Manuel	40.532	Incompletos
355020	SP	Sudeste	São Miguel Arcanjo	32.840	Incompletos
355030	SP	Sudeste	São Paulo	12.038.175	completos
355040	SP	Sudeste	São Pedro	34.595	Incompletos
355050	SP	Sudeste	São Pedro do Turvo	7.596	completos
355060	SP	Sudeste	São Roque	87.506	completos
355070	SP	Sudeste	São Sebastião	84.294	completos
355080	SP	Sudeste	São Sebastião da Gramma	12.335	Incompletos
355090	SP	Sudeste	São Simão	15.165	completos
355100	SP	Sudeste	São Vicente	357.989	completos



355110	SP	Sudeste	Sarapuí	9.936	completos
355120	SP	Sudeste	Sarutaiá	3.687	Incompletos
355130	SP	Sudeste	Sebastianópolis do Sul	3.373	completos
355140	SP	Sudeste	Serra Azul	13.516	completos
355150	SP	Sudeste	Serrana	43.293	Incompletos
355160	SP	Sudeste	Serra Negra	28.534	completos
355170	SP	Sudeste	Sertãozinho	121.412	completos
355180	SP	Sudeste	Sete Barras	13.098	completos
355190	SP	Sudeste	Severínia	16.962	Incompletos
355200	SP	Sudeste	Silveiras	6.193	completos
355210	SP	Sudeste	Socorro	39.896	completos
355220	SP	Sudeste	Sorocaba	652.481	completos
355230	SP	Sudeste	Sud Mennucci	7.723	completos
355240	SP	Sudeste	Sumaré	269.522	completos
355250	SP	Sudeste	Suzano	288.056	Incompletos
355255	SP	Sudeste	Suzanópolis	3.790	Incompletos
355260	SP	Sudeste	Tabapuã	12.178	Incompletos
355270	SP	Sudeste	Tabatinga	16.021	completos
355280	SP	Sudeste	Taboão da Serra	275.948	completos
355290	SP	Sudeste	Taciba	6.152	Incompletos
355300	SP	Sudeste	Taguaí	12.851	completos
355310	SP	Sudeste	Taiacu	6.230	Incompletos
355320	SP	Sudeste	Taiúva	5.604	completos
355330	SP	Sudeste	Tambaú	23.241	completos
355340	SP	Sudeste	Tanabi	25.597	Incompletos
355350	SP	Sudeste	Tapiraí	8.010	completos
355360	SP	Sudeste	Tapiratiba	13.069	Incompletos
355365	SP	Sudeste	Taquaral	2.821	Incompletos
355370	SP	Sudeste	Taquaritinga	56.771	completos
355380	SP	Sudeste	Taquarituba	23.202	Incompletos
355385	SP	Sudeste	Taquarivaí	5.660	Incompletos
355390	SP	Sudeste	Tarabai	7.236	Incompletos
355395	SP	Sudeste	Tarumã	14.378	completos
355400	SP	Sudeste	Tatuí	117.823	completos
355410	SP	Sudeste	Taubaté	305.174	completos
355420	SP	Sudeste	Tejupá	4.713	completos
355430	SP	Sudeste	Teodoro Sampaio	22.795	Incompletos
355440	SP	Sudeste	Terra Roxa	9.164	Incompletos
355450	SP	Sudeste	Tietê	40.613	completos
355460	SP	Sudeste	Timburi	2.695	completos
355465	SP	Sudeste	Torre de Pedra	2.385	Incompletos
355470	SP	Sudeste	Torrinha	9.890	Incompletos
355475	SP	Sudeste	Trabiju	1.677	Incompletos
355480	SP	Sudeste	Tremembé	45.414	completos
355490	SP	Sudeste	Três Fronteiras	5.743	Incompletos
355495	SP	Sudeste	Tuiuti	6.612	completos
355500	SP	Sudeste	Tupã	65.705	Incompletos
355510	SP	Sudeste	Tupi Paulista	15.238	completos
355520	SP	Sudeste	Turiúba	2.013	completos
355530	SP	Sudeste	Turmalina	1.854	Incompletos
355535	SP	Sudeste	Ubarana	5.996	Incompletos
355540	SP	Sudeste	Ubatuba	87.364	Incompletos
355550	SP	Sudeste	Ubirajara	4.711	completos
355560	SP	Sudeste	Uchoa	10.008	completos
355570	SP	Sudeste	União Paulista	1.773	completos
355580	SP	Sudeste	Urânia	9.141	Incompletos
355590	SP	Sudeste	Uru	1.218	completos
355600	SP	Sudeste	Urupês	13.580	Incompletos
355610	SP	Sudeste	Valentim Gentil	12.610	Incompletos
355620	SP	Sudeste	Valinhos	122.163	Incompletos
355630	SP	Sudeste	Valparaíso	25.316	Incompletos
355635	SP	Sudeste	Vargem	10.000	completos

355640	SP	Sudeste	Vargem Grae do Sul	42.061	completos
355645	SP	Sudeste	Vargem Grae Paulista	49.542	Incompletos
355650	SP	Sudeste	Várzea Paulista	117.772	Incompletos
355660	SP	Sudeste	Vera Cruz	10.980	Incompletos
355670	SP	Sudeste	Vinhedo	73.855	Incompletos
355680	SP	Sudeste	Viradouro	18.542	completos
355690	SP	Sudeste	Vista Alegre do Alto	8.171	Incompletos
355695	SP	Sudeste	Vitória Brasil	1.827	completos
355700	SP	Sudeste	Votorantim	118.858	completos
355710	SP	Sudeste	Votuporanga	92.032	Incompletos
355715	SP	Sudeste	Zacarias	2.605	Incompletos
355720	SP	Sudeste	Chavantes	12.486	Incompletos
355730	SP	Sudeste	Estiva Gerbi	10.971	completos
410010	PR	Sul	Abatiá	7.795	completos
410020	PR	Sul	Adrianópolis	6.293	completos
410030	PR	Sul	Agudos do Sul	9.073	Incompletos
410040	PR	Sul	Almirante Tamaaré	114.129	completos
410045	PR	Sul	Altamira do Paraná	3.143	Incompletos
410050	PR	Sul	Altônia	21.867	Incompletos
410060	PR	Sul	Alto Paraná	14.606	Incompletos
410070	PR	Sul	Alto Piquiri	10.253	Incompletos
410080	PR	Sul	Alvorada do Sul	11.148	Incompletos
410090	PR	Sul	Amaporã	6.019	Incompletos
410100	PR	Sul	Ampére	18.740	Incompletos
410105	PR	Sul	Anahy	2.908	Incompletos
410110	PR	Sul	Airá	20.822	Incompletos
410115	PR	Sul	Ângulo	2.969	Incompletos
410120	PR	Sul	Antonina	19.418	completos
410130	PR	Sul	Antônio Olinto	7.582	Incompletos
410140	PR	Sul	Apucarana	131.571	Incompletos
410150	PR	Sul	Arapongas	116.960	completos
410160	PR	Sul	Arapoti	27.728	Incompletos
410165	PR	Sul	Arapuã	3.384	Incompletos
410170	PR	Sul	Araruna	14.056	Incompletos
410180	PR	Sul	Araucária	135.459	Incompletos
410185	PR	Sul	Ariranha do Ivaí	2.330	Incompletos
410190	PR	Sul	Assaí	16.104	Incompletos
410200	PR	Sul	Assis Chateaubria	34.046	Incompletos
410210	PR	Sul	Astorga	26.087	Incompletos
410220	PR	Sul	Atalaia	4.002	Incompletos
410230	PR	Sul	Balsa Nova	12.471	Incompletos
410240	PR	Sul	Baeirantes	32.562	Incompletos
410250	PR	Sul	Barbosa Ferraz	12.393	completos
410260	PR	Sul	Barracão	10.273	Incompletos
410270	PR	Sul	Barra do Jacaré	2.825	completos
410275	PR	Sul	Bela Vista da Caroba	3.811	Incompletos
410280	PR	Sul	Bela Vista do Paraíso	15.634	Incompletos
410290	PR	Sul	Bituruna	16.511	Incompletos
410300	PR	Sul	Boa Esperança	4.438	Incompletos
410302	PR	Sul	Boa Esperança do Iguaçu	2.694	Incompletos
410304	PR	Sul	Boa Ventura de São Roque	6.674	Incompletos
410305	PR	Sul	Boa Vista da Aparecida	7.939	Incompletos
410310	PR	Sul	Bocaiúva do Sul	12.320	Incompletos
410315	PR	Sul	Bom Jesus do Sul	3.755	completos
410320	PR	Sul	Bom Sucesso	6.982	Incompletos
410322	PR	Sul	Bom Sucesso do Sul	3.361	Incompletos
410330	PR	Sul	Borrazópolis	7.387	Incompletos
410335	PR	Sul	Braganey	5.714	Incompletos
410337	PR	Sul	Brasiláia do Sul	2.990	Incompletos
410340	PR	Sul	Cafeara	2.892	Incompletos
410345	PR	Sul	Cafelâia	16.896	Incompletos
410347	PR	Sul	Cafezal do Sul	4.266	Incompletos



410350	PR	Sul	Califórnia	8.545	Incompletos
410360	PR	Sul	Cambará	25.287	Incompletos
410370	PR	Sul	Cambé	104.592	completos
410380	PR	Sul	Cambira	7.759	completos
410390	PR	Sul	Campina da Lagoa	15.144	Incompletos
410395	PR	Sul	Campina do Simão	4.079	Incompletos
410400	PR	Sul	Campina Grae do Sul	42.187	Incompletos
410405	PR	Sul	Campo Bonito	4.210	Incompletos
410410	PR	Sul	Campo do Tenente	7.762	completos
410420	PR	Sul	Campo Largo	125.719	completos
410425	PR	Sul	Campo Magro	27.884	Incompletos
410430	PR	Sul	Campo Mourão	93.547	completos
410440	PR	Sul	Câido de Abreu	16.198	Incompletos
410442	PR	Sul	Caói	15.901	Incompletos
410445	PR	Sul	Cantagalo	13.478	Incompletos
410450	PR	Sul	Capanema	19.320	Incompletos
410460	PR	Sul	Capitão Leônidas Marques	15.788	Incompletos
410465	PR	Sul	Carambeí	21.939	Incompletos
410470	PR	Sul	Carlópolis	14.384	completos
410480	PR	Sul	Cascavel	316.226	completos
410490	PR	Sul	Castro	71.159	Incompletos
410500	PR	Sul	Catauvas	10.455	Incompletos
410510	PR	Sul	Centenário do Sul	11.279	Incompletos
410520	PR	Sul	Cerro Azul	17.821	Incompletos
410530	PR	Sul	Céu Azul	11.707	Incompletos
410540	PR	Sul	Chopinzinho	19.951	completos
410550	PR	Sul	Cianorte	78.553	completos
410560	PR	Sul	Cidade Gaúcha	12.199	Incompletos
410570	PR	Sul	Clevelândia	17.311	Incompletos
410580	PR	Sul	Colombo	234.941	completos
410590	PR	Sul	Colorado	23.811	Incompletos
410600	PR	Sul	Congonhinhas	8.779	completos
410610	PR	Sul	Conselheiro Mairinck	3.849	Incompletos
410620	PR	Sul	Contea	17.745	Incompletos
410630	PR	Sul	Corbélia	17.135	Incompletos
410640	PR	Sul	Cornélio Procópio	48.615	Incompletos
410645	PR	Sul	Coronel Domingos Soares	7.607	Incompletos
410650	PR	Sul	Coronel Vivida	21.755	completos
410655	PR	Sul	Corumbataí do Sul	3.682	Incompletos
410657	PR	Sul	Cruzeiro do Iguaçu	4.373	Incompletos
410660	PR	Sul	Cruzeiro do Oeste	21.197	Incompletos
410670	PR	Sul	Cruzeiro do Sul	4.628	Incompletos
410680	PR	Sul	Cruz Machado	18.858	Incompletos
410685	PR	Sul	Cruzmaltina	3.128	Incompletos
410690	PR	Sul	Curitiba	1.893.997	Incompletos
410700	PR	Sul	Curiúva	14.911	Incompletos
410710	PR	Sul	Diamante do Norte	5.425	Incompletos
410712	PR	Sul	Diamante do Sul	3.562	Incompletos
410715	PR	Sul	Diamante D'Oeste	5.277	Incompletos
410720	PR	Sul	Dois Vizinhos	39.500	Incompletos
410725	PR	Sul	Douradina	8.335	Incompletos
410730	PR	Sul	Doutor Camargo	6.058	Incompletos
410740	PR	Sul	Enéas Marques	6.182	Incompletos
410750	PR	Sul	Engenheiro Beltrão	14.311	Incompletos
410752	PR	Sul	Esperança Nova	1.875	Incompletos
410753	PR	Sul	Entre Rios do Oeste	4.357	Incompletos
410754	PR	Sul	Espigão Alto do Iguaçu	4.494	Incompletos
410755	PR	Sul	Farol	3.355	Incompletos
410760	PR	Sul	Faxinal	17.233	completos
410765	PR	Sul	Fazea Rio Grae	93.730	completos
410770	PR	Sul	Fênix	4.903	completos
410773	PR	Sul	Fernaes Pinheiro	5.929	Incompletos



410775	PR	Sul	Figueira	8.222	completos
410780	PR	Sul	Floraí	5.114	Incompletos
410785	PR	Sul	Flor da Serra do Sul	4.792	Incompletos
410790	PR	Sul	Floresta	6.535	Incompletos
410800	PR	Sul	Florestópolis	11.145	completos
410810	PR	Sul	Flórida	2.685	completos
410820	PR	Sul	Formosa do Oeste	7.214	completos
410830	PR	Sul	Foz do Iguaçu	263.915	completos
410832	PR	Sul	Francisco Alves	6.382	Incompletos
410840	PR	Sul	Francisco Beltrão	87.491	completos
410845	PR	Sul	Foz do Jordão	5.144	Incompletos
410850	PR	Sul	General Carneiro	14.038	Incompletos
410855	PR	Sul	Godoy Moreira	3.211	Incompletos
410860	PR	Sul	Goioerê	29.683	Incompletos
410865	PR	Sul	Goioxim	7.482	Incompletos
410870	PR	Sul	Graes Rios	6.251	completos
410880	PR	Sul	Guaíra	32.784	Incompletos
410890	PR	Sul	Guairaçá	6.562	completos
410895	PR	Sul	Guamiranga	8.552	Incompletos
410900	PR	Sul	Guapirama	3.942	Incompletos
410910	PR	Sul	Guaporema	2.291	Incompletos
410920	PR	Sul	Guaraci	5.463	Incompletos
410930	PR	Sul	Guaraniaçu	13.817	Incompletos
410940	PR	Sul	Guarapuava	179.256	completos
410950	PR	Sul	Guaraqueçaba	7.944	completos
410960	PR	Sul	Guaratuba	35.588	Incompletos
410965	PR	Sul	Honório Serpa	5.705	Incompletos
410970	PR	Sul	Ibaiti	30.888	completos
410975	PR	Sul	Ibema	6.374	Incompletos
410980	PR	Sul	Ibiporã	52.848	completos
410990	PR	Sul	Icaraíma	8.561	Incompletos
411000	PR	Sul	Iguaraçu	4.309	Incompletos
411005	PR	Sul	Iguatu	2.303	Incompletos
411007	PR	Sul	Imbaú	12.550	Incompletos
411010	PR	Sul	Imbituva	31.391	Incompletos
411020	PR	Sul	Inácio Martins	11.319	Incompletos
411030	PR	Sul	Inajá	3.128	Incompletos
411040	PR	Sul	Ianópolis	4.493	Incompletos
411050	PR	Sul	Ipiranga	15.059	completos
411060	PR	Sul	Iporã	14.794	Incompletos
411065	PR	Sul	Iracema do Oeste	2.487	Incompletos
411070	PR	Sul	Irati	60.070	completos
411080	PR	Sul	Iretama	10.648	Incompletos
411090	PR	Sul	Itaguajé	4.629	Incompletos
411095	PR	Sul	Itaipulândia	10.413	completos
411100	PR	Sul	Itambaracá	6.835	Incompletos
411110	PR	Sul	Itambé	6.201	Incompletos
411120	PR	Sul	Itapejara d'Oeste	11.571	Incompletos
411125	PR	Sul	Itaperuçu	27.131	Incompletos
411130	PR	Sul	Itaúna do Sul	3.288	Incompletos
411140	PR	Sul	Ivaí	13.714	Incompletos
411150	PR	Sul	Ivaiporã	32.715	Incompletos
411155	PR	Sul	Ivaté	8.067	Incompletos
411160	PR	Sul	Ivatuba	3.220	Incompletos
411170	PR	Sul	Jaboti	5.226	Incompletos
411180	PR	Sul	Jacarezinho	40.253	Incompletos
411190	PR	Sul	Jaguapitã	13.287	Incompletos
411200	PR	Sul	Jaguariaíva	34.647	Incompletos
411210	PR	Sul	Jaaia do Sul	21.273	Incompletos
411220	PR	Sul	Janiópolis	6.005	Incompletos
411230	PR	Sul	Japira	5.078	Incompletos
411240	PR	Sul	Japurá	9.238	Incompletos



411250	PR	Sul	Jardim Alegre	12.104	Incompletos
411260	PR	Sul	Jardim Olia	1.403	Incompletos
411270	PR	Sul	Jataizinho	12.560	Incompletos
411275	PR	Sul	Jesuítas	8.912	completos
411280	PR	Sul	Joaquim Távora	11.639	Incompletos
411290	PR	Sul	Juiuí do Sul	3.443	Incompletos
411295	PR	Sul	Juraa	7.669	Incompletos
411300	PR	Sul	Jussara	6.995	Incompletos
411310	PR	Sul	Kaloré	4.402	Incompletos
411320	PR	Sul	Lapa	47.814	Incompletos
411325	PR	Sul	Laranjal	6.248	Incompletos
411330	PR	Sul	Laranjeiras do Sul	32.228	Incompletos
411340	PR	Sul	Leópolis	4.147	Incompletos
411342	PR	Sul	Lidianópolis	3.717	Incompletos
411345	PR	Sul	Lioeste	5.129	Incompletos
411350	PR	Sul	Loaa	22.754	Incompletos
411360	PR	Sul	Lobato	4.721	Incompletos
411370	PR	Sul	Lorina	553.393	Incompletos
411373	PR	Sul	Luiziana	7.463	completos
411375	PR	Sul	Lunardelli	5.095	Incompletos
411380	PR	Sul	Lupionópolis	4.885	Incompletos
411390	PR	Sul	Mallet	13.611	Incompletos
411400	PR	Sul	Mamborê	13.870	Incompletos
411410	PR	Sul	Maaguaçu	21.920	Incompletos
411420	PR	Sul	Maaguari	34.425	Incompletos
411430	PR	Sul	Mairituba	25.287	completos
411435	PR	Sul	Manfrinópolis	2.907	Incompletos
411440	PR	Sul	Mangueirinha	17.301	completos
411450	PR	Sul	Manoel Ribas	13.684	Incompletos
411460	PR	Sul	Marechal Cândo Roon	51.306	completos
411470	PR	Sul	Maria Helena	5.957	Incompletos
411480	PR	Sul	Marialva	34.675	Incompletos
411490	PR	Sul	Mariláia do Sul	9.073	completos
411500	PR	Sul	Marilena	7.150	Incompletos
411510	PR	Sul	Mariluz	10.548	Incompletos
411520	PR	Sul	Maringá	403.063	Incompletos
411530	PR	Sul	Mariópolis	6.612	Incompletos
411535	PR	Sul	Maripá	5.784	Incompletos
411540	PR	Sul	Marmeleiro	14.505	Incompletos
411545	PR	Sul	Marquinho	4.826	completos
411550	PR	Sul	Marumbi	4.760	Incompletos
411560	PR	Sul	Mateláia	17.491	Incompletos
411570	PR	Sul	Matinhos	33.024	Incompletos
411573	PR	Sul	Mato Rico	3.622	Incompletos
411575	PR	Sul	Mauá da Serra	9.874	Incompletos
411580	PR	Sul	Medianeira	45.239	Incompletos
411585	PR	Sul	Mercedes	5.437	Incompletos
411590	PR	Sul	Mirador	2.324	Incompletos
411600	PR	Sul	Miraselva	1.880	completos
411605	PR	Sul	Missal	10.863	Incompletos
411610	PR	Sul	Moreira Sales	12.664	Incompletos
411620	PR	Sul	Morretes	16.488	completos
411630	PR	Sul	Munhoz de Melo	3.934	Incompletos
411640	PR	Sul	Nossa Senhora das Graças	4.070	Incompletos
411650	PR	Sul	Nova Aliança do Ivaí	1.527	Incompletos
411660	PR	Sul	Nova América da Colina	3.549	Incompletos
411670	PR	Sul	Nova Aurora	11.418	Incompletos
411680	PR	Sul	Nova Cantu	6.471	Incompletos
411690	PR	Sul	Nova Esperança	27.986	Incompletos
411695	PR	Sul	Nova Esperança do Sudoeste	5.200	Incompletos
411700	PR	Sul	Nova Fátima	8.357	Incompletos
411705	PR	Sul	Nova Laranjeiras	11.947	Incompletos



411710	PR	Sul	Nova Lorina	13.478	Incompletos
411720	PR	Sul	Nova Olímpia	5.806	Incompletos
411721	PR	Sul	Nova Santa Bárbara	4.190	Incompletos
411722	PR	Sul	Nova Santa Rosa	8.140	Incompletos
411725	PR	Sul	Nova Prata do Iguaçu	10.733	Incompletos
411727	PR	Sul	Nova Tebas	6.644	Incompletos
411729	PR	Sul	Novo Itacolomi	2.907	completos
411730	PR	Sul	Ortigueira	23.308	Incompletos
411740	PR	Sul	Ourizona	3.491	Incompletos
411745	PR	Sul	Ouro Verde do Oeste	6.000	Incompletos
411750	PR	Sul	Paçau	39.728	completos
411760	PR	Sul	Palmas	48.339	completos
411770	PR	Sul	Palmeira	33.889	Incompletos
411780	PR	Sul	Palmital	14.332	Incompletos
411790	PR	Sul	Palotina	31.115	Incompletos
411800	PR	Sul	Paraíso do Norte	13.180	Incompletos
411810	PR	Sul	Paranacity	11.168	Incompletos
411820	PR	Sul	Paranaguá	151.829	completos
411830	PR	Sul	Paranapoema	3.084	Incompletos
411840	PR	Sul	Paranavaí	87.316	completos
411845	PR	Sul	Pato Bragado	5.369	Incompletos
411850	PR	Sul	Pato Branco	79.869	completos
411860	PR	Sul	Paula Freitas	5.808	Incompletos
411870	PR	Sul	Paulo Frontin	7.326	Incompletos
411880	PR	Sul	Peabiru	14.171	Incompletos
411885	PR	Sul	Perobal	6.029	completos
411890	PR	Sul	Pérola	11.020	Incompletos
411900	PR	Sul	Pérola d'Oeste	6.710	Incompletos
411910	PR	Sul	Piên	12.334	Incompletos
411915	PR	Sul	Pinhais	128.256	completos
411920	PR	Sul	Pinhalão	6.433	completos
411925	PR	Sul	Pinhal de São Bento	2.749	Incompletos
411930	PR	Sul	Pinhão	32.152	Incompletos
411940	PR	Sul	Piraí do Sul	25.117	Incompletos
411950	PR	Sul	Piraquara	106.132	completos
411960	PR	Sul	Pitanga	32.215	Incompletos
411965	PR	Sul	Pitangueiras	3.107	Incompletos
411970	PR	Sul	Planaltina do Paraná	4.290	completos
411980	PR	Sul	Planalto	13.907	Incompletos
411990	PR	Sul	Ponta Grossa	341.130	completos
411995	PR	Sul	Pontal do Paraná	24.878	Incompletos
412000	PR	Sul	Porecatu	13.863	Incompletos
412010	PR	Sul	Porto Amazonas	4.809	Incompletos
412015	PR	Sul	Porto Barreiro	3.527	Incompletos
412020	PR	Sul	Porto Rico	2.610	Incompletos
412030	PR	Sul	Porto Vitória	4.146	Incompletos
412033	PR	Sul	Prado Ferreira	3.693	Incompletos
412035	PR	Sul	Pranchita	5.517	Incompletos
412040	PR	Sul	Presidente Castelo Branco	5.186	Incompletos
412050	PR	Sul	Primeiro de Maio	11.265	Incompletos
412060	PR	Sul	Prudentópolis	51.849	Incompletos
412065	PR	Sul	Quarto Centenário	4.794	Incompletos
412070	PR	Sul	Quatiguá	7.441	Incompletos
412080	PR	Sul	Quatro Barras	22.353	Incompletos
412085	PR	Sul	Quatro Pontes	4.014	Incompletos
412090	PR	Sul	Quedas do Iguaçu	33.265	Incompletos
412100	PR	Sul	Querência do Norte	12.284	Incompletos
412110	PR	Sul	Quinta do Sol	4.941	completos
412120	PR	Sul	Quitainha	18.578	Incompletos
412125	PR	Sul	Ramiláia	4.410	Incompletos
412130	PR	Sul	Rancho Alegre	3.977	Incompletos
412135	PR	Sul	Rancho Alegre D'Oeste	2.816	Incompletos



412140	PR	Sul	Realeza	17.068	Incompletos
412150	PR	Sul	Rebouças	14.926	Incompletos
412160	PR	Sul	Renascença	6.981	Incompletos
412170	PR	Sul	Reserva	26.643	Incompletos
412175	PR	Sul	Reserva do Iguaçu	7.872	completos
412180	PR	Sul	Ribeirão Claro	10.945	Incompletos
412190	PR	Sul	Ribeirão do Pinhal	13.601	completos
412200	PR	Sul	Rio Azul	15.112	Incompletos
412210	PR	Sul	Rio Bom	3.348	Incompletos
412215	PR	Sul	Rio Bonito do Iguaçu	13.545	Incompletos
412217	PR	Sul	Rio Branco do Ivaí	4.104	Incompletos
412220	PR	Sul	Rio Branco do Sul	32.369	Incompletos
412230	PR	Sul	Rio Negro	33.628	Incompletos
412240	PR	Sul	Rolândia	64.028	completos
412250	PR	Sul	Roncador	10.921	Incompletos
412260	PR	Sul	Roon	9.535	Incompletos
412265	PR	Sul	Rosário do Ivaí	5.298	Incompletos
412270	PR	Sul	Sabáudia	6.644	completos
412280	PR	Sul	Salgado Filho	4.072	Incompletos
412290	PR	Sul	Salto do Itararé	5.179	Incompletos
412300	PR	Sul	Salto do Lontra	14.627	completos
412310	PR	Sul	Santa Amélia	3.643	Incompletos
412320	PR	Sul	Santa Cecília do Pavão	3.570	Incompletos
412330	PR	Sul	Santa Cruz de Monte Castelo	8.140	Incompletos
412340	PR	Sul	Santa Fé	11.562	Incompletos
412350	PR	Sul	Santa Helena	25.665	Incompletos
412360	PR	Sul	Santa Inês	1.746	completos
412370	PR	Sul	Santa Isabel do Ivaí	8.877	Incompletos
412380	PR	Sul	Santa Izabel do Oeste	14.289	Incompletos
412382	PR	Sul	Santa Lúcia	3.965	Incompletos
412385	PR	Sul	Santa Maria do Oeste	10.861	Incompletos
412390	PR	Sul	Santa Mariana	12.369	completos
412395	PR	Sul	Santa Mônica	3.882	Incompletos
412400	PR	Sul	Santana do Itararé	5.244	Incompletos
412402	PR	Sul	Santa Tereza do Oeste	10.489	Incompletos
412405	PR	Sul	Santa Terezinha de Itaipu	22.783	Incompletos
412410	PR	Sul	Santo Antônio da Platina	45.562	Incompletos
412420	PR	Sul	Santo Antônio do Caiuá	2.749	Incompletos
412430	PR	Sul	Santo Antônio do Paraíso	2.307	Incompletos
412440	PR	Sul	Santo Antônio do Sudoeste	20.059	Incompletos
412450	PR	Sul	Santo Inácio	5.494	Incompletos
412460	PR	Sul	São Carlos do Ivaí	6.797	Incompletos
412470	PR	Sul	São Jerônimo da Serra	11.535	Incompletos
412480	PR	Sul	São João	10.676	Incompletos
412490	PR	Sul	São João do Caiuá	6.031	Incompletos
412500	PR	Sul	São João do Ivaí	11.115	Incompletos
412510	PR	Sul	São João do Triunfo	14.815	Incompletos
412520	PR	Sul	São Jorge d'Oeste	9.296	Incompletos
412530	PR	Sul	São Jorge do Ivaí	5.675	completos
412535	PR	Sul	São Jorge do Patrocínio	5.980	Incompletos
412540	PR	Sul	São José da Boa Vista	6.512	Incompletos
412545	PR	Sul	São José das Palmeiras	3.832	Incompletos
412550	PR	Sul	São José dos Pinhais	302.759	completos
412555	PR	Sul	São Manoel do Paraná	2.184	Incompletos
412560	PR	Sul	São Mateus do Sul	45.000	completos
412570	PR	Sul	São Miguel do Iguaçu	27.330	Incompletos
412575	PR	Sul	São Pedro do Iguaçu	6.336	Incompletos
412580	PR	Sul	São Pedro do Ivaí	10.864	Incompletos
412590	PR	Sul	São Pedro do Paraná	2.459	Incompletos
412600	PR	Sul	São Sebastião da Amoreira	8.968	Incompletos
412610	PR	Sul	São Tomé	5.686	Incompletos
412620	PR	Sul	Sapopema	6.906	Incompletos



412625	PR	Sul	Sarai	91.344	completos
412627	PR	Sul	Saudade do Iguaçu	5.410	Incompletos
412630	PR	Sul	Sengés	19.373	completos
412635	PR	Sul	Serranópolis do Iguaçu	4.645	Incompletos
412640	PR	Sul	Sertaneja	5.678	Incompletos
412650	PR	Sul	Sertanópolis	16.429	Incompletos
412660	PR	Sul	Siqueira Campos	20.303	Incompletos
412665	PR	Sul	Sulina	3.257	Incompletos
412667	PR	Sul	Tamarana	13.939	completos
412670	PR	Sul	Tamboara	5.028	Incompletos
412680	PR	Sul	Tapejara	15.835	completos
412690	PR	Sul	Tapira	5.824	Incompletos
412700	PR	Sul	Teixeira Soares	11.666	Incompletos
412710	PR	Sul	Telêmaco Borba	76.550	completos
412720	PR	Sul	Terra Boa	16.887	Incompletos
412730	PR	Sul	Terra Rica	16.453	Incompletos
412740	PR	Sul	Terra Roxa	17.573	Incompletos
412750	PR	Sul	Tibagi	20.470	Incompletos
412760	PR	Sul	Tijucas do Sul	16.161	Incompletos
412770	PR	Sul	Toledo	133.824	completos
412780	PR	Sul	Tomazina	8.544	completos
412785	PR	Sul	Três Barras do Paraná	12.242	Incompletos
412788	PR	Sul	Tunas do Paraná	7.767	Incompletos
412790	PR	Sul	Tuneiras do Oeste	8.847	completos
412795	PR	Sul	Tupãssi	8.269	Incompletos
412796	PR	Sul	Turvo	13.712	Incompletos
412800	PR	Sul	Ubiratã	21.812	completos
412810	PR	Sul	Umuarama	109.132	completos
412820	PR	Sul	União da Vitória	56.650	completos
412830	PR	Sul	Uniflor	2.604	Incompletos
412840	PR	Sul	Uraí	11.678	Incompletos
412850	PR	Sul	Wenceslau Braz	19.852	Incompletos
412853	PR	Sul	Ventania	11.252	completos
412855	PR	Sul	Vera Cruz do Oeste	8.958	Incompletos
412860	PR	Sul	Verê	7.745	Incompletos
412862	PR	Sul	Alto Paraíso	3.037	Incompletos
412863	PR	Sul	Doutor Ulysses	5.794	completos
412865	PR	Sul	Virmo	4.090	Incompletos
412870	PR	Sul	Vitorino	6.853	Incompletos
412880	PR	Sul	Xamborê	5.986	Incompletos
420005	SC	Sul	Abdon Batista	2.617	Incompletos
420010	SC	Sul	Abelardo Luz	17.782	Incompletos
420020	SC	Sul	Agrolândia	10.427	Incompletos
420030	SC	Sul	Agronômica	5.371	Incompletos
420040	SC	Sul	Água Doce	7.143	completos
420050	SC	Sul	Aguas de Chapecó	6.412	completos
420055	SC	Sul	Aguas Frias	2.397	completos
420060	SC	Sul	Aguas Mornas	6.206	Incompletos
420070	SC	Sul	Alfredo Wagner	9.905	completos
420075	SC	Sul	Alto Bela Vista	1.977	completos
420080	SC	Sul	Anchieta	5.909	Incompletos
420090	SC	Sul	Angelina	4.998	completos
420100	SC	Sul	Anita Garibaldi	7.708	completos
420110	SC	Sul	Anitápolis	3.251	completos
420120	SC	Sul	Antônio Carlos	8.223	completos
420125	SC	Sul	Apiúna	10.432	Incompletos
420127	SC	Sul	Arabutã	4.278	completos
420130	SC	Sul	Araquari	33.867	completos
420140	SC	Sul	Araranguá	66.442	Incompletos
420150	SC	Sul	Armazém	8.431	Incompletos
420160	SC	Sul	Arroio Trinta	3.564	completos
420165	SC	Sul	Arvoredo	2.266	Incompletos



420170	SC	Sul	Ascurra	7.829	Incompletos
420180	SC	Sul	Atalanta	3.268	completos
420190	SC	Sul	Aurora	5.681	completos
420195	SC	Sul	Balneário Arroio do Silva	11.982	completos
420200	SC	Sul	Balneário Camboriú	131.727	completos
420205	SC	Sul	Balneário Barra do Sul	10.073	Incompletos
420207	SC	Sul	Balneário Gaivota	10.128	Incompletos
420208	SC	Sul	Baeirante	2.779	Incompletos
420209	SC	Sul	Barra Bonita	1.764	completos
420210	SC	Sul	Barra Velha	27.080	Incompletos
420213	SC	Sul	Bela Vista do Toldo	6.276	completos
420215	SC	Sul	Belmonte	2.705	completos
420220	SC	Sul	Benedito Novo	11.297	Incompletos
420230	SC	Sul	Biguaçu	65.528	completos
420240	SC	Sul	Blumenau	343.715	Incompletos
420243	SC	Sul	Bocaina do Sul	3.440	Incompletos
420245	SC	Sul	Bombinhas	18.052	completos
420250	SC	Sul	Bom Jardim da Serra	4.663	Incompletos
420253	SC	Sul	Bom Jesus	2.870	Incompletos
420257	SC	Sul	Bom Jesus do Oeste	2.153	Incompletos
420260	SC	Sul	Bom Retiro	9.698	Incompletos
420270	SC	Sul	Botuverá	5.022	completos
420280	SC	Sul	Braço do Norte	32.209	completos
420285	SC	Sul	Braço do Trombudo	3.682	Incompletos
420287	SC	Sul	Brunópolis	2.589	completos
420290	SC	Sul	Brusque	125.810	Incompletos
420300	SC	Sul	Caçador	76.571	completos
420310	SC	Sul	Caíbi	6.228	Incompletos
420315	SC	Sul	Calmon	3.389	completos
420320	SC	Sul	Camboriú	76.592	completos
420325	SC	Sul	Capão Alto	2.625	Incompletos
420330	SC	Sul	Campo Alegre	12.002	completos
420340	SC	Sul	Campo Belo do Sul	7.237	Incompletos
420350	SC	Sul	Campo Erê	8.890	completos
420360	SC	Sul	Campos Novos	35.383	Incompletos
420370	SC	Sul	Canelinha	11.781	completos
420380	SC	Sul	Canoinhas	54.296	Incompletos
420390	SC	Sul	Capinzal	22.327	Incompletos
420395	SC	Sul	Capivari de Baixo	23.982	Incompletos
420400	SC	Sul	Catauvas	10.503	Incompletos
420410	SC	Sul	Caxambu do Sul	3.939	completos
420415	SC	Sul	Celso Ramos	2.768	completos
420417	SC	Sul	Cerro Negro	3.308	Incompletos
420419	SC	Sul	Chapadão do Lageado	2.933	Incompletos
420420	SC	Sul	Chapecó	209.553	completos
420425	SC	Sul	Cocal do Sul	16.301	completos
420430	SC	Sul	Concórdia	73.206	Incompletos
420435	SC	Sul	Cordilheira Alta	4.253	Incompletos
420440	SC	Sul	Coronel Freitas	10.165	completos
420445	SC	Sul	Coronel Martins	2.541	completos
420450	SC	Sul	Corupá	15.337	completos
420455	SC	Sul	Correia Pinto	13.591	Incompletos
420460	SC	Sul	Criciúma	209.153	completos
420470	SC	Sul	Cunha Porã	11.020	Incompletos
420475	SC	Sul	Cunhataí	1.949	Incompletos
420480	SC	Sul	Curitibanos	39.399	completos
420490	SC	Sul	Descanso	8.452	Incompletos
420500	SC	Sul	Dionísio Cerqueira	15.395	completos
420510	SC	Sul	Dona Emma	4.039	Incompletos
420515	SC	Sul	Doutor Pedrinho	3.990	Incompletos
420517	SC	Sul	Entre Rios	3.167	completos
420519	SC	Sul	Ermo	2.077	Incompletos



420520	SC	Sul	Erval Velho	4.472	completos
420530	SC	Sul	Faxinal dos Guedes	10.758	completos
420535	SC	Sul	Flor do Sertão	1.597	Incompletos
420540	SC	Sul	Florianópolis	477.798	completos
420543	SC	Sul	Formosa do Sul	2.562	Incompletos
420545	SC	Sul	Forquilha	25.560	Incompletos
420550	SC	Sul	Fraiburgo	36.102	completos
420555	SC	Sul	Frei Rogério	2.197	completos
420560	SC	Sul	Galvão	3.137	completos
420570	SC	Sul	Garopaba	21.573	completos
420580	SC	Sul	Garuva	17.134	Incompletos
420590	SC	Sul	Gaspar	66.213	completos
420600	SC	Sul	Governador Celso Ramos	14.087	Incompletos
420610	SC	Sul	Grão Pará	6.507	Incompletos
420620	SC	Sul	Gravatá	11.313	Incompletos
420630	SC	Sul	Guabiruba	22.174	completos
420640	SC	Sul	Guaraciaba	10.316	completos
420650	SC	Sul	Guaramirim	41.879	Incompletos
420660	SC	Sul	Guarujá do Sul	5.118	Incompletos
420665	SC	Sul	Guatambú	4.736	completos
420670	SC	Sul	Herval d'Oeste	22.324	completos
420675	SC	Sul	Ibiam	1.968	completos
420680	SC	Sul	Ibicaré	3.290	completos
420690	SC	Sul	Ibirama	18.567	Incompletos
420700	SC	Sul	Içara	53.998	completos
420710	SC	Sul	Ilhota	13.676	Incompletos
420720	SC	Sul	Imarú	10.752	completos
420730	SC	Sul	Imbituba	43.624	Incompletos
420740	SC	Sul	Imbuia	6.087	Incompletos
420750	SC	Sul	Jaial	65.000	completos
420757	SC	Sul	Iomerê	2.899	Incompletos
420760	SC	Sul	Ipira	4.599	completos
420765	SC	Sul	Iporã do Oeste	8.876	Incompletos
420768	SC	Sul	Ipuaçú	7.331	completos
420770	SC	Sul	Ipumirim	7.530	Incompletos
420775	SC	Sul	Iraceminha	4.103	completos
420780	SC	Sul	Irani	10.202	Incompletos
420785	SC	Sul	Irati	2.004	Incompletos
420790	SC	Sul	Irineópolis	11.061	completos
420800	SC	Sul	Itá	6.311	Incompletos
420810	SC	Sul	Itaiópolis	21.385	Incompletos
420820	SC	Sul	Itajaí	208.958	completos
420830	SC	Sul	Itapema	59.147	completos
420840	SC	Sul	Itapiranga	16.541	completos
420845	SC	Sul	Itapoá	18.749	Incompletos
420850	SC	Sul	Ituporanga	24.343	Incompletos
420860	SC	Sul	Jaborá	4.006	Incompletos
420870	SC	Sul	Jacinto Machado	10.573	Incompletos
420880	SC	Sul	Jaguaruna	19.254	Incompletos
420890	SC	Sul	Jaraguá do Sul	167.300	completos
420895	SC	Sul	Jardinópolis	1.649	completos
420900	SC	Sul	Joaçaba	29.310	completos
420910	SC	Sul	Joinville	569.645	completos
420915	SC	Sul	José Boiteux	4.874	Incompletos
420917	SC	Sul	Jupia	2.134	completos
420920	SC	Sul	Lacerdópolis	2.249	completos
420930	SC	Sul	Lages	158.620	completos
420940	SC	Sul	Laguna	44.982	completos
420945	SC	Sul	Lajeado Grae	1.461	completos
420950	SC	Sul	Laurentino	6.694	Incompletos
420960	SC	Sul	Lauro Muller	15.073	completos
420970	SC	Sul	Lebon Régis	12.119	completos



420980	SC	Sul	Leoberto Leal	3.179	completos
420985	SC	Sul	Lióia do Sul	4.630	completos
420990	SC	Sul	Lontras	11.584	Incompletos
421000	SC	Sul	Luiz Alves	12.162	Incompletos
421003	SC	Sul	Luzerna	5.703	completos
421005	SC	Sul	Macieira	1.807	completos
421010	SC	Sul	Mafra	55.611	completos
421020	SC	Sul	Major Gercino	3.416	completos
421030	SC	Sul	Major Vieira	7.957	completos
421040	SC	Sul	Maracajá	7.051	Incompletos
421050	SC	Sul	Maravilha	24.712	completos
421055	SC	Sul	Marema	1.952	Incompletos
421060	SC	Sul	Massarauba	16.240	Incompletos
421070	SC	Sul	Matos Costa	2.652	completos
421080	SC	Sul	Meleiro	7.056	Incompletos
421085	SC	Sul	Mirim Doce	2.399	completos
421090	SC	Sul	Modelo	4.181	Incompletos
421100	SC	Sul	Moai	11.343	completos
421105	SC	Sul	Monte Carlo	9.740	completos
421110	SC	Sul	Monte Castelo	8.473	completos
421120	SC	Sul	Morro da Fumaça	17.373	Incompletos
421125	SC	Sul	Morro Grae	2.918	Incompletos
421130	SC	Sul	Navegantes	74.964	Incompletos
421140	SC	Sul	Nova Erechim	4.804	Incompletos
421145	SC	Sul	Nova Itaberaba	4.339	completos
421150	SC	Sul	Nova Trento	13.861	completos
421160	SC	Sul	Nova Veneza	14.654	completos
421165	SC	Sul	Novo Horizonte	2.569	Incompletos
421170	SC	Sul	Orleans	22.587	Incompletos
421175	SC	Sul	Otacílio Costa	18.075	completos
421180	SC	Sul	Ouro	7.381	Incompletos
421185	SC	Sul	Ouro Verde	2.254	completos
421187	SC	Sul	Paial	1.607	completos
421189	SC	Sul	Painel	2.378	Incompletos
421190	SC	Sul	Palhoça	161.395	completos
421200	SC	Sul	Palma Sola	7.604	completos
421205	SC	Sul	Palmeira	2.562	Incompletos
421210	SC	Sul	Palmitos	16.257	completos
421220	SC	Sul	Papauva	18.905	Incompletos
421223	SC	Sul	Paraíso	3.688	Incompletos
421225	SC	Sul	Passo de Torres	8.142	Incompletos
421227	SC	Sul	Passos Maia	4.279	completos
421230	SC	Sul	Paulo Lopes	7.282	completos
421240	SC	Sul	Pedras Graes	4.047	Incompletos
421250	SC	Sul	Penha	30.262	Incompletos
421260	SC	Sul	Peritiba	2.880	completos
421265	SC	Sul	Pescaria Brava	9.908	Incompletos
421270	SC	Sul	Petroláia	6.051	Incompletos
421280	SC	Sul	Balneário Piçarras	21.253	Incompletos
421290	SC	Sul	Pinhalzinho	19.105	Incompletos
421300	SC	Sul	Pinheiro Preto	3.438	Incompletos
421310	SC	Sul	Piratuba	4.209	completos
421315	SC	Sul	Planalto Alegre	2.823	Incompletos
421320	SC	Sul	Pomerode	31.760	Incompletos
421330	SC	Sul	Ponte Alta	4.796	completos
421335	SC	Sul	Ponte Alta do Norte	3.405	completos
421340	SC	Sul	Ponte Serrada	11.499	completos
421350	SC	Sul	Porto Belo	19.744	Incompletos
421360	SC	Sul	Porto União	35.045	completos
421370	SC	Sul	Pouso Redoo	16.692	completos
421380	SC	Sul	Praia Grae	7.367	completos
421390	SC	Sul	Presidente Castello Branco	1.630	Incompletos



421400	SC	Sul	Presidente Getúlio	16.736	Incompletos
421410	SC	Sul	Presidente Nereu	2.306	Incompletos
421415	SC	Sul	Princesa	2.891	completos
421420	SC	Sul	Quilombo	10.096	completos
421430	SC	Sul	Rancho Queimado	2.860	completos
421440	SC	Sul	Rio das Antas	6.246	Incompletos
421450	SC	Sul	Rio do Campo	6.078	Incompletos
421460	SC	Sul	Rio do Oeste	7.428	completos
421470	SC	Sul	Rio dos Cedros	11.295	completos
421480	SC	Sul	Rio do Sul	68.217	completos
421490	SC	Sul	Rio Fortuna	4.594	completos
421500	SC	Sul	Rio Negrinho	41.817	completos
421505	SC	Sul	Rio Rufino	2.487	Incompletos
421507	SC	Sul	Riqueza	4.705	Incompletos
421510	SC	Sul	Rodeio	11.434	completos
421520	SC	Sul	Romelânia	5.120	Incompletos
421530	SC	Sul	Saete	7.614	completos
421535	SC	Sul	Saltinho	3.872	completos
421540	SC	Sul	Salto Veloso	4.616	completos
421545	SC	Sul	Sangão	12.001	Incompletos
421550	SC	Sul	Santa Cecília	16.606	completos
421555	SC	Sul	Santa Helena	2.288	Incompletos
421560	SC	Sul	Santa Rosa de Lima	2.133	completos
421565	SC	Sul	Santa Rosa do Sul	8.333	Incompletos
421567	SC	Sul	Santa Terezinha	8.855	Incompletos
421568	SC	Sul	Santa Terezinha do Progresso	2.611	Incompletos
421569	SC	Sul	Santiago do Sul	1.341	completos
421570	SC	Sul	Santo Amaro da Imperatriz	22.266	Incompletos
421575	SC	Sul	São Bernardino	2.496	Incompletos
421580	SC	Sul	São Bento do Sul	81.893	completos
421590	SC	Sul	São Bonifácio	2.922	completos
421600	SC	Sul	São Carlos	11.038	completos
421605	SC	Sul	São Cristovão do Sul	5.412	completos
421610	SC	Sul	São Domingos	9.509	completos
421620	SC	Sul	São Francisco do Sul	49.658	completos
421625	SC	Sul	São João do Oeste	6.285	completos
421630	SC	Sul	São João Batista	33.897	completos
421635	SC	Sul	São João do Itaperiú	3.662	completos
421640	SC	Sul	São João do Sul	7.247	Incompletos
421650	SC	Sul	São Joaquim	26.447	completos
421660	SC	Sul	São José	236.029	completos
421670	SC	Sul	São José do Cedro	13.899	Incompletos
421680	SC	Sul	São José do Cerrito	8.705	Incompletos
421690	SC	Sul	São Lourenço do Oeste	23.473	completos
421700	SC	Sul	São Ludgero	12.688	completos
421710	SC	Sul	São Martinho	3.217	Incompletos
421715	SC	Sul	São Miguel da Boa Vista	1.860	completos
421720	SC	Sul	São Miguel do Oeste	39.390	completos
421725	SC	Sul	São Pedro de Alcântara	5.488	completos
421730	SC	Sul	Saudades	9.594	Incompletos
421740	SC	Sul	Schroeder	19.463	completos
421750	SC	Sul	Seara	17.483	completos
421755	SC	Sul	Serra Alta	3.307	completos
421760	SC	Sul	Siderópolis	13.778	completos
421770	SC	Sul	Sombrio	29.340	completos
421775	SC	Sul	Sul Brasil	2.587	completos
421780	SC	Sul	Taió	18.161	Incompletos
421790	SC	Sul	Tangará	8.748	Incompletos
421795	SC	Sul	Tigrinhos	1.707	completos
421800	SC	Sul	Tijucas	36.170	completos
421810	SC	Sul	Timbé do Sul	5.379	Incompletos
421820	SC	Sul	Timbó	42.045	Incompletos



421825	SC	Sul	Timbó Grae	7.699	completos
421830	SC	Sul	Três Barras	19.046	Incompletos
421835	SC	Sul	Treviso	3.824	Incompletos
421840	SC	Sul	Treze de Maio	7.082	Incompletos
421850	SC	Sul	Treze Tilias	7.392	completos
421860	SC	Sul	Trombudo Central	7.135	completos
421870	SC	Sul	Tubarão	103.674	completos
421875	SC	Sul	Tunápolis	4.612	Incompletos
421880	SC	Sul	Turvo	12.649	Incompletos
421885	SC	Sul	União do Oeste	2.650	completos
421890	SC	Sul	Urubici	11.147	completos
421895	SC	Sul	Urupema	2.492	completos
421900	SC	Sul	Urussanga	21.090	completos
421910	SC	Sul	Vargeão	3.590	completos
421915	SC	Sul	Vargem	2.586	Incompletos
421917	SC	Sul	Vargem Bonita	4.635	Incompletos
421920	SC	Sul	Vidal Ramos	6.361	Incompletos
421930	SC	Sul	Videira	51.499	completos
421935	SC	Sul	Vitor Meireles	5.089	Incompletos
421940	SC	Sul	Witmarsum	3.876	Incompletos
421950	SC	Sul	Xanxerê	49.057	completos
421960	SC	Sul	Xavantina	4.039	Incompletos
421970	SC	Sul	Xaxim	27.921	Incompletos
421985	SC	Sul	Zortéa	3.264	Incompletos
422000	SC	Sul	Balneário Rincão	12.212	Incompletos
430003	RS	Sul	Aceguá	4.731	Incompletos
430005	RS	Sul	Água Santa	3.841	Incompletos
430010	RS	Sul	Agudo	17.102	Incompletos
430020	RS	Sul	Ajuricaba	7.372	Incompletos
430030	RS	Sul	Alecrim	6.799	Incompletos
430040	RS	Sul	Alegrete	78.244	Incompletos
430045	RS	Sul	Alegria	4.085	Incompletos
430047	RS	Sul	Almirante Tamaaré do Sul	2.085	Incompletos
430050	RS	Sul	Alpestre	7.533	Incompletos
430055	RS	Sul	Alto Alegre	1.815	Incompletos
430057	RS	Sul	Alto Feliz	3.032	Incompletos
430060	RS	Sul	Alvorada	207.392	completos
430063	RS	Sul	Amaral Ferrador	6.817	Incompletos
430064	RS	Sul	Ametista do Sul	7.573	Incompletos
430066	RS	Sul	Aré da Rocha	1.300	Incompletos
430070	RS	Sul	Anta Gorda	6.216	Incompletos
430080	RS	Sul	Antônio Prado	13.296	Incompletos
430085	RS	Sul	Arambaré	3.755	Incompletos
430087	RS	Sul	Araricá	5.349	Incompletos
430090	RS	Sul	Aratiba	6.621	Incompletos
430100	RS	Sul	Arroio do Meio	20.162	Incompletos
430105	RS	Sul	Arroio do Sal	8.921	Incompletos
430107	RS	Sul	Arroio do Padre	2.895	Incompletos
430110	RS	Sul	Arroio dos Ratos	14.227	Incompletos
430120	RS	Sul	Arroio do Tigre	13.353	Incompletos
430130	RS	Sul	Arroio Grae	18.935	Incompletos
430140	RS	Sul	Arvorezinha	10.605	Incompletos
430150	RS	Sul	Augusto Pestana	7.117	Incompletos
430155	RS	Sul	Aurea	3.725	Incompletos
430160	RS	Sul	Bagé	121.986	completos
430163	RS	Sul	Balneário Pinhal	12.493	Incompletos
430165	RS	Sul	Barão	6.086	Incompletos
430170	RS	Sul	Barão de Cotegipe	6.759	Incompletos
430175	RS	Sul	Barão do Triunfo	7.415	Incompletos
430180	RS	Sul	Barracão	5.479	Incompletos
430185	RS	Sul	Barra do Guarita	3.245	completos
430187	RS	Sul	Barra do Quaraí	4.212	Incompletos



430190	RS	Sul	Barra do Ribeiro	13.316	Incompletos
430192	RS	Sul	Barra do Rio Azul	1.933	Incompletos
430195	RS	Sul	Barra Fua	2.507	Incompletos
430200	RS	Sul	Barros Cassal	11.484	Incompletos
430205	RS	Sul	Benjamin Constant do Sul	2.245	Incompletos
430210	RS	Sul	Bento Gonçalves	114.203	completos
430215	RS	Sul	Boa Vista das Missões	2.168	Incompletos
430220	RS	Sul	Boa Vista do Buricá	6.822	Incompletos
430222	RS	Sul	Boa Vista do Cadeado	2.524	Incompletos
430223	RS	Sul	Boa Vista do Incra	2.569	Incompletos
430225	RS	Sul	Boa Vista do Sul	2.859	Incompletos
430230	RS	Sul	Bom Jesus	11.784	Incompletos
430235	RS	Sul	Bom Princípio	13.064	Incompletos
430237	RS	Sul	Bom Progresso	2.238	Incompletos
430240	RS	Sul	Bom Retiro do Sul	12.158	Incompletos
430245	RS	Sul	Boqueirão do Leão	7.913	Incompletos
430250	RS	Sul	Bossoroca	6.836	Incompletos
430258	RS	Sul	Bozano	2.233	Incompletos
430260	RS	Sul	Braga	3.667	Incompletos
430265	RS	Sul	Brochier	4.975	Incompletos
430270	RS	Sul	Butiá	21.220	Incompletos
430280	RS	Sul	Caçapava do Sul	34.644	Incompletos
430290	RS	Sul	Cacequi	13.616	Incompletos
430300	RS	Sul	Cachoeira do Sul	85.600	completos
430310	RS	Sul	Cachoeirinha	126.666	completos
430320	RS	Sul	Cacique Doble	5.090	Incompletos
430330	RS	Sul	Caibaté	5.050	Incompletos
430340	RS	Sul	Caiçara	5.083	Incompletos
430350	RS	Sul	Camaquã	66.031	completos
430355	RS	Sul	Camargo	2.726	Incompletos
430360	RS	Sul	Cambará do Sul	6.687	Incompletos
430367	RS	Sul	Campestre da Serra	3.400	Incompletos
430370	RS	Sul	Campina das Missões	6.031	Incompletos
430380	RS	Sul	Campinas do Sul	5.645	Incompletos
430390	RS	Sul	Campo Bom	64.553	completos
430400	RS	Sul	Campo Novo	5.217	completos
430410	RS	Sul	Campos Borges	3.524	Incompletos
430420	RS	Sul	Caelária	31.541	Incompletos
430430	RS	Sul	Câido Godói	6.587	completos
430435	RS	Sul	Caiota	9.362	Incompletos
430440	RS	Sul	Canela	42.746	Incompletos
430450	RS	Sul	Canguçu	55.956	completos
430460	RS	Sul	Canoas	342.634	completos
430461	RS	Sul	Canudos do Vale	1.823	Incompletos
430462	RS	Sul	Capão Bonito do Sul	1.764	Incompletos
430463	RS	Sul	Capão da Canoa	47.792	Incompletos
430465	RS	Sul	Capão do Cipó	3.419	Incompletos
430466	RS	Sul	Capão do Leão	25.441	completos
430467	RS	Sul	Capivari do Sul	4.320	Incompletos
430468	RS	Sul	Capela de Santana	11.375	Incompletos
430469	RS	Sul	Capitão	2.763	Incompletos
430470	RS	Sul	Carazinho	62.193	Incompletos
430471	RS	Sul	Caraá	7.918	Incompletos
430480	RS	Sul	Carlos Barbosa	27.835	Incompletos
430485	RS	Sul	Carlos Gomes	1.560	Incompletos
430490	RS	Sul	Casca	9.059	Incompletos
430495	RS	Sul	Caseiros	3.174	Incompletos
430500	RS	Sul	Catuípe	9.367	completos
430510	RS	Sul	Caxias do Sul	479.236	completos
430511	RS	Sul	Centenário	3.021	Incompletos
430512	RS	Sul	Cerrito	6.461	Incompletos
430513	RS	Sul	Cerro Branco	4.681	Incompletos



430515	RS	Sul	Cerro Grae	2.443	Incompletos
430517	RS	Sul	Cerro Grae do Sul	11.377	Incompletos
430520	RS	Sul	Cerro Largo	14.024	Incompletos
430530	RS	Sul	Chapada	9.605	Incompletos
430535	RS	Sul	Charqueadas	38.599	Incompletos
430537	RS	Sul	Charrua	3.493	Incompletos
430540	RS	Sul	Chiapetta	4.043	Incompletos
430543	RS	Sul	Chuí	6.413	Incompletos
430544	RS	Sul	Chuvisca	5.292	Incompletos
430545	RS	Sul	Cidreira	14.511	Incompletos
430550	RS	Sul	Ciriaco	4.993	Incompletos
430558	RS	Sul	Colinas	2.499	Incompletos
430560	RS	Sul	Colorado	3.499	Incompletos
430570	RS	Sul	Coor	6.826	Incompletos
430580	RS	Sul	Constantina	10.101	Incompletos
430583	RS	Sul	Coqueiro Baixo	1.560	Incompletos
430585	RS	Sul	Coqueiros do Sul	2.467	Incompletos
430587	RS	Sul	Coronel Barros	2.556	Incompletos
430590	RS	Sul	Coronel Bicaco	7.801	Incompletos
430593	RS	Sul	Coronel Pilar	1.734	Incompletos
430595	RS	Sul	Cotiporã	4.004	Incompletos
430597	RS	Sul	Coxilha	2.880	Incompletos
430600	RS	Sul	Crissiumal	14.233	Incompletos
430605	RS	Sul	Cristal	7.792	Incompletos
430607	RS	Sul	Cristal do Sul	2.918	Incompletos
430610	RS	Sul	Cruz Alta	63.615	Incompletos
430613	RS	Sul	Cruzaltense	2.077	Incompletos
430620	RS	Sul	Cruzeiro do Sul	12.215	Incompletos
430630	RS	Sul	David Canabarro	4.842	Incompletos
430632	RS	Sul	Derrubadas	3.125	Incompletos
430635	RS	Sul	Dezesseis de Novembro	2.769	Incompletos
430637	RS	Sul	Dilermao de Aguiar	3.133	Incompletos
430640	RS	Sul	Dois Irmãos	30.472	Incompletos
430642	RS	Sul	Dois Irmãos das Missões	2.166	Incompletos
430645	RS	Sul	Dois Lajeados	3.424	Incompletos
430650	RS	Sul	Dom Feliciano	15.224	Incompletos
430655	RS	Sul	Dom Pedro de Alcântara	2.618	Incompletos
430660	RS	Sul	Dom Pedrito	39.853	Incompletos
430670	RS	Sul	Dona Francisca	3.352	Incompletos
430673	RS	Sul	Doutor Maurício Cardoso	5.154	Incompletos
430675	RS	Sul	Doutor Ricardo	2.074	Incompletos
430676	RS	Sul	Eldorado do Sul	38.199	Incompletos
430680	RS	Sul	Encantado	22.009	Incompletos
430690	RS	Sul	Encruzilhada do Sul	25.801	completos
430692	RS	Sul	Engenho Velho	1.367	Incompletos
430693	RS	Sul	Entre-Ijuís	9.008	Incompletos
430695	RS	Sul	Entre Rios do Sul	3.052	Incompletos
430697	RS	Sul	Erebango	3.065	Incompletos
430700	RS	Sul	Erechim	102.906	completos
430705	RS	Sul	Ernestina	3.211	Incompletos
430710	RS	Sul	Herval	6.978	Incompletos
430720	RS	Sul	Erval Grae	5.188	Incompletos
430730	RS	Sul	Erval Seco	7.715	completos
430740	RS	Sul	Esmeralda	3.307	Incompletos
430745	RS	Sul	Esperança do Sul	3.224	Incompletos
430750	RS	Sul	Espumoso	15.826	completos
430755	RS	Sul	Estação	6.165	Incompletos
430760	RS	Sul	Estância Velha	46.877	Incompletos
430770	RS	Sul	Esteio	84.114	completos
430780	RS	Sul	Estrela	32.950	Incompletos
430781	RS	Sul	Estrela Velha	3.744	completos
430783	RS	Sul	Eugênio de Castro	2.721	Incompletos

430786	RS	Sul	Fagues Varela	2.716	Incompletos
430790	RS	Sul	Farrroupilha	69.066	Incompletos
430800	RS	Sul	Faxinal do Soturno	6.868	Incompletos
430805	RS	Sul	Faxinalzinho	2.538	Incompletos
430807	RS	Sul	Fazea Vilanova	4.148	Incompletos
430810	RS	Sul	Feliz	13.208	Incompletos
430820	RS	Sul	Flores da Cunha	29.405	Incompletos
430825	RS	Sul	Floriano Peixoto	1.972	Incompletos
430830	RS	Sul	Fontoura Xavier	10.861	Incompletos
430840	RS	Sul	Formigueiro	7.074	Incompletos
430843	RS	Sul	Forquetinha	2.523	Incompletos
430845	RS	Sul	Fortaleza dos Valos	4.603	Incompletos
430850	RS	Sul	Frederico Westphalen	30.699	Incompletos
430860	RS	Sul	Garibaldi	33.384	Incompletos
430865	RS	Sul	Garruchos	3.200	Incompletos
430870	RS	Sul	Gaurama	5.897	Incompletos
430880	RS	Sul	General Câmara	8.668	completos
430885	RS	Sul	Gentil	1.708	Incompletos
430890	RS	Sul	Getúlio Vargas	16.648	Incompletos
430900	RS	Sul	Giruá	17.132	Incompletos
430905	RS	Sul	Glorinha	7.588	Incompletos
430910	RS	Sul	Gramado	34.832	Incompletos
430912	RS	Sul	Gramado dos Loureiros	2.258	Incompletos
430915	RS	Sul	Gramado Xavier	4.232	Incompletos
430920	RS	Sul	Gravataí	273.742	completos
430925	RS	Sul	Guabiju	1.606	Incompletos
430930	RS	Sul	Guaíba	99.186	completos
430940	RS	Sul	Guaporé	24.677	Incompletos
430950	RS	Sul	Guarani das Missões	8.114	Incompletos
430955	RS	Sul	Harmonia	4.630	Incompletos
430957	RS	Sul	Herveiras	3.067	Incompletos
430960	RS	Sul	Horizontina	19.286	Incompletos
430965	RS	Sul	Hulha Negra	6.521	Incompletos
430970	RS	Sul	Humaitá	4.998	Incompletos
430975	RS	Sul	Ibarama	4.518	Incompletos
430980	RS	Sul	Ibiaçá	4.847	Incompletos
430990	RS	Sul	Ibiraiaras	7.449	Incompletos
430995	RS	Sul	Ibirapuitã	4.159	Incompletos
431000	RS	Sul	Ibirubá	20.300	Incompletos
431010	RS	Sul	Igrejinha	34.630	Incompletos
431020	RS	Sul	Ijuí	83.089	completos
431030	RS	Sul	Ilópolis	4.205	Incompletos
431033	RS	Sul	Imbé	20.294	completos
431036	RS	Sul	Imigrante	3.152	Incompletos
431040	RS	Sul	Ipeêência	6.625	Incompletos
431041	RS	Sul	Inhacorá	2.315	Incompletos
431043	RS	Sul	Ipê	6.448	Incompletos
431046	RS	Sul	Ipiranga do Sul	1.978	Incompletos
431050	RS	Sul	Iraí	7.969	Incompletos
431053	RS	Sul	Itaara	5.357	completos
431055	RS	Sul	Itacurubi	3.552	Incompletos
431057	RS	Sul	Itapuca	2.309	Incompletos
431060	RS	Sul	Itaqui	39.049	completos
431065	RS	Sul	Itati	2.592	Incompletos
431070	RS	Sul	Itatiba do Sul	3.944	Incompletos
431075	RS	Sul	Ivorá	2.118	Incompletos
431080	RS	Sul	Ivoti	22.270	Incompletos
431085	RS	Sul	Jaboticaba	4.099	Incompletos
431087	RS	Sul	Jacuizinho	2.656	Incompletos
431090	RS	Sul	Jacutinga	3.709	Incompletos
431100	RS	Sul	Jaguarão	28.230	completos
431110	RS	Sul	Jaguari	11.551	Incompletos



431112	RS	Sul	Jaquirana	4.110	completos
431113	RS	Sul	Jari	3.650	Incompletos
431115	RS	Sul	Jóia	8.668	Incompletos
431120	RS	Sul	Júlio de Castilhos	20.032	Incompletos
431123	RS	Sul	Lagoa Bonita do Sul	2.839	Incompletos
431125	RS	Sul	Lagoão	6.504	completos
431127	RS	Sul	Lagoa dos Três Cantos	1.649	Incompletos
431130	RS	Sul	Lagoa Vermelha	28.443	Incompletos
431140	RS	Sul	Lajeado	79.172	completos
431142	RS	Sul	Lajeado do Bugre	2.592	Incompletos
431150	RS	Sul	Lavras do Sul	7.820	Incompletos
431160	RS	Sul	Liberato Salzano	5.718	Incompletos
431162	RS	Sul	Liolfo Collor	5.719	Incompletos
431164	RS	Sul	Linha Nova	1.707	Incompletos
431170	RS	Sul	Machadinho	5.645	Incompletos
431171	RS	Sul	Maçambará	4.814	Incompletos
431173	RS	Sul	Mampituba	3.081	Incompletos
431175	RS	Sul	Manoel Viana	7.372	completos
431177	RS	Sul	Maquiné	7.028	Incompletos
431179	RS	Sul	Maratá	2.668	Incompletos
431180	RS	Sul	Marau	40.629	Incompletos
431190	RS	Sul	Marcelino Ramos	4.982	Incompletos
431198	RS	Sul	Mariana Pimentel	3.926	completos
431200	RS	Sul	Mariano Moro	2.200	Incompletos
431205	RS	Sul	Marques de Souza	4.163	Incompletos
431210	RS	Sul	Mata	5.141	Incompletos
431213	RS	Sul	Mato Castelhano	2.571	Incompletos
431215	RS	Sul	Mato Leitão	4.240	Incompletos
431217	RS	Sul	Mato Queimado	1.789	Incompletos
431220	RS	Sul	Maximiliano de Almeida	4.834	Incompletos
431225	RS	Sul	Minas do Leão	8.035	Incompletos
431230	RS	Sul	Miraguaí	4.978	Incompletos
431235	RS	Sul	Montauri	1.551	Incompletos
431237	RS	Sul	Monte Alegre dos Campos	3.243	Incompletos
431238	RS	Sul	Monte Belo do Sul	2.696	Incompletos
431240	RS	Sul	Montenegro	63.551	completos
431242	RS	Sul	Mormaço	2.968	completos
431244	RS	Sul	Morrinhos do Sul	3.179	completos
431245	RS	Sul	Morro Redoo	6.548	Incompletos
431247	RS	Sul	Morro Reuter	6.143	Incompletos
431250	RS	Sul	Mostardas	12.758	Incompletos
431260	RS	Sul	Muçum	4.998	Incompletos
431261	RS	Sul	Muitos Capões	3.147	Incompletos
431262	RS	Sul	Muliterno	1.899	Incompletos
431265	RS	Sul	Não-Me-Toque	17.094	Incompletos
431267	RS	Sul	Nicolau Vergueiro	1.754	Incompletos
431270	RS	Sul	Nonoai	12.270	Incompletos
431275	RS	Sul	Nova Alvorada	3.457	Incompletos
431280	RS	Sul	Nova Araçá	4.429	Incompletos
431290	RS	Sul	Nova Bassano	9.540	Incompletos
431295	RS	Sul	Nova Boa Vista	1.942	Incompletos
431300	RS	Sul	Nova Brésia	3.337	Incompletos
431301	RS	Sul	Nova Caelária	2.810	Incompletos
431303	RS	Sul	Nova Esperança do Sul	5.087	Incompletos
431306	RS	Sul	Nova Hartz	20.225	Incompletos
431308	RS	Sul	Nova Pádua	2.563	Incompletos
431310	RS	Sul	Nova Palma	6.597	Incompletos
431320	RS	Sul	Nova Petrópolis	20.549	Incompletos
431330	RS	Sul	Nova Prata	25.315	Incompletos
431333	RS	Sul	Nova Ramada	2.428	Incompletos
431335	RS	Sul	Nova Roma do Sul	3.584	Incompletos
431337	RS	Sul	Nova Santa Rita	26.086	Incompletos



431339	RS	Sul	Novo Cabrais	4.107	completos
431340	RS	Sul	Novo Hamburgo	249.113	completos
431342	RS	Sul	Novo Machado	3.791	Incompletos
431344	RS	Sul	Novo Tiradentes	2.316	Incompletos
431346	RS	Sul	Novo Xingu	1.793	Incompletos
431349	RS	Sul	Novo Barreiro	4.171	Incompletos
431350	RS	Sul	Osório	44.190	Incompletos
431360	RS	Sul	Paim Filho	4.196	Incompletos
431365	RS	Sul	Palmares do Sul	11.431	Incompletos
431370	RS	Sul	Palmeira das Missões	34.907	completos
431380	RS	Sul	Palmitinho	7.177	Incompletos
431390	RS	Sul	Panambi	41.473	Incompletos
431395	RS	Sul	Pantano Grae	9.887	completos
431400	RS	Sul	Paraí	7.357	Incompletos
431402	RS	Sul	Paraíso do Sul	7.662	Incompletos
431403	RS	Sul	Pareci Novo	3.743	Incompletos
431405	RS	Sul	Parobé	55.893	completos
431406	RS	Sul	Passa Sete	5.523	Incompletos
431407	RS	Sul	Passo do Sobrado	6.402	Incompletos
431410	RS	Sul	Passo Fuo	197.798	completos
431413	RS	Sul	Paulo Bento	2.302	Incompletos
431415	RS	Sul	Paverama	8.461	Incompletos
431417	RS	Sul	Pedras Altas	2.181	completos
431420	RS	Sul	Pedro Osório	8.005	completos
431430	RS	Sul	Pejuçara	4.049	Incompletos
431440	RS	Sul	Pelotas	343.651	Incompletos
431442	RS	Sul	Picada Café	5.564	Incompletos
431445	RS	Sul	Pinhal	2.613	Incompletos
431446	RS	Sul	Pinhal da Serra	2.115	Incompletos
431447	RS	Sul	Pinhal Grae	4.552	Incompletos
431449	RS	Sul	Pinheirinho do Vale	4.783	Incompletos
431450	RS	Sul	Pinheiro Machado	12.944	Incompletos
431454	RS	Sul	Pinto Baeira	2.847	Incompletos
431455	RS	Sul	Pirapó	2.651	Incompletos
431460	RS	Sul	Piratini	20.757	completos
431470	RS	Sul	Planalto	10.650	Incompletos
431475	RS	Sul	Poço das Antas	2.108	Incompletos
431477	RS	Sul	Pontão	3.988	Incompletos
431478	RS	Sul	Ponte Preta	1.717	Incompletos
431480	RS	Sul	Portão	34.353	Incompletos
431490	RS	Sul	Porto Alegre	1.481.019	completos
431500	RS	Sul	Porto Lucena	5.269	Incompletos
431505	RS	Sul	Porto Mauá	2.546	Incompletos
431507	RS	Sul	Porto Vera Cruz	1.704	Incompletos
431510	RS	Sul	Porto Xavier	10.737	Incompletos
431513	RS	Sul	Pouso Novo	1.832	Incompletos
431514	RS	Sul	Presidente Lucena	2.729	Incompletos
431515	RS	Sul	Progresso	6.376	Incompletos
431517	RS	Sul	Protásio Alves	2.037	Incompletos
431520	RS	Sul	Putinga	4.172	Incompletos
431530	RS	Sul	Quaraí	23.555	Incompletos
431531	RS	Sul	Quatro Irmãos	1.852	Incompletos
431532	RS	Sul	Quevedos	2.820	Incompletos
431535	RS	Sul	Quinze de Novembro	3.819	Incompletos
431540	RS	Sul	Redentora	11.108	Incompletos
431545	RS	Sul	Relvado	2.191	Incompletos
431550	RS	Sul	Restinga Sêca	16.324	Incompletos
431555	RS	Sul	Rio dos Iios	3.366	Incompletos
431560	RS	Sul	Rio Grae	208.641	completos
431570	RS	Sul	Rio Pardo	38.968	Incompletos
431575	RS	Sul	Riozinho	4.590	Incompletos
431580	RS	Sul	Roca Sales	11.040	Incompletos



431590	RS	Sul	Rodeio Bonito	5.961	Incompletos
431595	RS	Sul	Rolador	2.528	completos
431600	RS	Sul	Rolante	20.819	completos
431610	RS	Sul	Roa Alta	10.675	Incompletos
431620	RS	Sul	Roinha	5.520	Incompletos
431630	RS	Sul	Roque Gonzales	7.267	Incompletos
431640	RS	Sul	Rosário do Sul	40.750	Incompletos
431642	RS	Sul	Sagrada Família	2.676	Incompletos
431643	RS	Sul	Saldanha Marinho	2.862	Incompletos
431645	RS	Sul	Salto do Jacuí	12.460	completos
431647	RS	Sul	Salvador das Missões	2.773	completos
431650	RS	Sul	Salvador do Sul	7.377	Incompletos
431660	RS	Sul	Sanauva	16.189	Incompletos
431670	RS	Sul	Santa Bárbara do Sul	8.742	Incompletos
431673	RS	Sul	Santa Cecília do Sul	1.696	Incompletos
431675	RS	Sul	Santa Clara do Sul	6.235	Incompletos
431680	RS	Sul	Santa Cruz do Sul	126.775	completos
431690	RS	Sul	Santa Maria	277.309	completos
431695	RS	Sul	Santa Maria do Herval	6.344	Incompletos
431697	RS	Sul	Santa Margarida do Sul	2.507	completos
431700	RS	Sul	Santana da Boa Vista	8.424	Incompletos
431710	RS	Sul	Sant'Ana do Livramento	82.631	completos
431720	RS	Sul	Santa Rosa	72.504	completos
431725	RS	Sul	Santa Tereza	1.780	Incompletos
431730	RS	Sul	Santa Vitória do Palmar	31.352	completos
431740	RS	Sul	Santiago	50.647	completos
431750	RS	Sul	Santo Angelo	79.040	completos
431755	RS	Sul	Santo Antônio do Palma	2.197	Incompletos
431760	RS	Sul	Santo Antônio da Patrulha	42.160	Incompletos
431770	RS	Sul	Santo Antônio das Missões	11.111	Incompletos
431775	RS	Sul	Santo Antônio do Planalto	2.058	Incompletos
431780	RS	Sul	Santo Augusto	14.341	Incompletos
431790	RS	Sul	Santo Cristo	14.747	Incompletos
431795	RS	Sul	Santo Expedito do Sul	2.476	Incompletos
431800	RS	Sul	São Borja	62.897	completos
431805	RS	Sul	São Domingos do Sul	3.073	Incompletos
431810	RS	Sul	São Francisco de Assis	19.437	Incompletos
431820	RS	Sul	São Francisco de Paula	21.617	Incompletos
431830	RS	Sul	São Gabriel	62.874	completos
431840	RS	Sul	São Jerônimo	23.649	Incompletos
431842	RS	Sul	São João da Urtiga	4.836	Incompletos
431843	RS	Sul	São João do Polêsine	2.649	Incompletos
431844	RS	Sul	São Jorge	2.844	Incompletos
431845	RS	Sul	São José das Missões	2.725	Incompletos
431846	RS	Sul	São José do Herval	2.172	Incompletos
431848	RS	Sul	São José do Hortêncio	4.504	Incompletos
431849	RS	Sul	São José do Inhacorá	2.212	Incompletos
431850	RS	Sul	São José do Norte	27.095	Incompletos
431860	RS	Sul	São José do Ouro	7.117	Incompletos
431861	RS	Sul	São José do Sul	2.279	Incompletos
431862	RS	Sul	São José dos Ausentes	3.483	Incompletos
431870	RS	Sul	São Leopoldo	229.678	completos
431880	RS	Sul	São Lourenço do Sul	44.561	Incompletos
431890	RS	Sul	São Luiz Gonzaga	35.123	Incompletos
431900	RS	Sul	São Marcos	21.286	Incompletos
431910	RS	Sul	São Martinho	5.799	Incompletos
431912	RS	Sul	São Martinho da Serra	3.308	completos
431915	RS	Sul	São Miguel das Missões	7.742	Incompletos
431920	RS	Sul	São Nicolau	5.704	Incompletos
431930	RS	Sul	São Paulo das Missões	6.313	completos
431935	RS	Sul	São Pedro da Serra	3.612	Incompletos
431936	RS	Sul	São Pedro das Missões	1.991	completos



431937	RS	Sul	São Pedro do Butiá	2.987	Incompletos
431940	RS	Sul	São Pedro do Sul	16.775	Incompletos
431950	RS	Sul	São Sebastião do Cai	24.825	Incompletos
431960	RS	Sul	São Sepé	24.418	Incompletos
431970	RS	Sul	São Valentim	3.600	Incompletos
431971	RS	Sul	São Valentim do Sul	2.261	Incompletos
431973	RS	Sul	São Valério do Sul	2.756	Incompletos
431975	RS	Sul	São Veelino	2.140	Incompletos
431980	RS	Sul	São Vicente do Sul	8.802	Incompletos
431990	RS	Sul	Sapiranga	79.946	completos
432000	RS	Sul	Sapucaia do Sul	138.933	completos
432010	RS	Sul	Saraí	23.222	completos
432020	RS	Sul	Seberi	11.154	Incompletos
432023	RS	Sul	Sede Nova	3.057	Incompletos
432026	RS	Sul	Segredo	7.409	Incompletos
432030	RS	Sul	Selbach	5.143	Incompletos
432032	RS	Sul	Senador Salgado Filho	2.882	completos
432035	RS	Sul	Sentinela do Sul	5.507	completos
432040	RS	Sul	Serafina Corrêa	16.004	Incompletos
432045	RS	Sul	Sério	2.216	Incompletos
432050	RS	Sul	Sertão	6.116	Incompletos
432055	RS	Sul	Sertão Santana	6.282	Incompletos
432057	RS	Sul	Sete de Setembro	2.123	Incompletos
432060	RS	Sul	Severiano de Almeida	3.879	Incompletos
432065	RS	Sul	Silveira Martins	2.484	Incompletos
432067	RS	Sul	Sinimbu	10.404	Incompletos
432070	RS	Sul	Sobradinho	14.982	Incompletos
432080	RS	Sul	Soledade	31.313	completos
432085	RS	Sul	Tabaí	4.494	completos
432090	RS	Sul	Tapejara	21.809	Incompletos
432100	RS	Sul	Tapera	10.809	Incompletos
432110	RS	Sul	Tapes	17.390	Incompletos
432120	RS	Sul	Taquara	57.396	completos
432130	RS	Sul	Taquari	27.168	Incompletos
432132	RS	Sul	Taquaruçu do Sul	3.096	completos
432135	RS	Sul	Tavares	5.561	Incompletos
432140	RS	Sul	Tenente Portela	14.023	Incompletos
432143	RS	Sul	Terra de Areia	10.711	Incompletos
432145	RS	Sul	Teutônia	30.518	Incompletos
432146	RS	Sul	Tio Hugo	2.930	Incompletos
432147	RS	Sul	Tiradentes do Sul	6.338	Incompletos
432149	RS	Sul	Toropi	2.978	Incompletos
432150	RS	Sul	Torres	37.342	Incompletos
432160	RS	Sul	Tramaí	46.962	Incompletos
432162	RS	Sul	Travesseiro	2.390	Incompletos
432163	RS	Sul	Três Arroios	2.862	Incompletos
432166	RS	Sul	Três Cachoeiras	10.859	Incompletos
432170	RS	Sul	Três Coroas	26.348	Incompletos
432180	RS	Sul	Três de Maio	24.491	Incompletos
432183	RS	Sul	Três Forquilhas	2.910	Incompletos
432185	RS	Sul	Três Palmeiras	4.464	Incompletos
432190	RS	Sul	Três Passos	24.640	Incompletos
432195	RS	Sul	Triade do Sul	5.961	Incompletos
432200	RS	Sul	Triunfo	28.084	Incompletos
432210	RS	Sul	Tucuuva	5.979	Incompletos
432215	RS	Sul	Tunas	4.595	Incompletos
432218	RS	Sul	Tupanci do Sul	1.578	Incompletos
432220	RS	Sul	Tupanciretã	23.615	Incompletos
432225	RS	Sul	Tupai	4.421	Incompletos
432230	RS	Sul	Tupareí	8.533	Incompletos
432232	RS	Sul	Turuçu	3.590	Incompletos
432234	RS	Sul	Ubiretama	2.248	Incompletos



432235	RS	Sul	União da Serra	1.393	Incompletos
432237	RS	Sul	Unistalda	2.474	Incompletos
432240	RS	Sul	Uruguiana	129.720	completos
432250	RS	Sul	Vacaria	65.135	completos
432252	RS	Sul	Vale Verde	3.448	Incompletos
432253	RS	Sul	Vale do Sol	11.689	Incompletos
432254	RS	Sul	Vale Real	5.594	Incompletos
432255	RS	Sul	Vanini	2.094	Incompletos
432260	RS	Sul	Venâncio Aires	70.179	completos
432270	RS	Sul	Vera Cruz	25.866	Incompletos
432280	RS	Sul	Veranópolis	24.885	Incompletos
432285	RS	Sul	Vespasiano Corrêa	1.966	Incompletos
432290	RS	Sul	Viadutos	5.237	Incompletos
432300	RS	Sul	Viamão	252.872	completos
432310	RS	Sul	Vicente Dutra	5.187	Incompletos
432320	RS	Sul	Victor Graeff	3.060	Incompletos
432330	RS	Sul	Vila Flores	3.373	Incompletos
432335	RS	Sul	Vila Lângaro	2.189	Incompletos
432340	RS	Sul	Vila Maria	4.400	Incompletos
432345	RS	Sul	Vila Nova do Sul	4.368	completos
432350	RS	Sul	Vista Alegre	2.882	Incompletos
432360	RS	Sul	Vista Alegre do Prata	1.612	Incompletos
432370	RS	Sul	Vista Gaúcha	2.877	completos
432375	RS	Sul	Vitória das Missões	3.442	Incompletos
432377	RS	Sul	Westfália	2.965	Incompletos
432380	RS	Sul	Xangri-lá	14.430	Incompletos
500020	MS	Centro-Oeste	Água Clara	14.734	Incompletos
500025	MS	Centro-Oeste	Alcinópolis	5.114	Incompletos
500060	MS	Centro-Oeste	Amambai	38.030	Incompletos
500070	MS	Centro-Oeste	Anastácio	24.852	Incompletos
500080	MS	Centro-Oeste	Anaurilândia	8.885	Incompletos
500085	MS	Centro-Oeste	Angélica	10.304	Incompletos
500090	MS	Centro-Oeste	Antônio João	8.744	completos
500100	MS	Centro-Oeste	Aparecida do Taboado	24.745	Incompletos
500110	MS	Centro-Oeste	Aquidauana	47.323	Incompletos
500124	MS	Centro-Oeste	Aral Moreira	11.586	Incompletos
500150	MS	Centro-Oeste	Baeirantes	6.783	Incompletos
500190	MS	Centro-Oeste	Bataguassu	22.084	Incompletos
500200	MS	Centro-Oeste	Batayporã	11.228	Incompletos
500210	MS	Centro-Oeste	Bela Vista	24.223	Incompletos
500215	MS	Centro-Oeste	Bodoquena	7.859	completos
500220	MS	Centro-Oeste	Bonito	21.267	Incompletos
500230	MS	Centro-Oeste	Brasilândia	11.884	Incompletos
500240	MS	Centro-Oeste	Caarapó	28.867	Incompletos
500260	MS	Centro-Oeste	Camapuã	13.712	Incompletos
500270	MS	Centro-Oeste	Campo Graç	863.982	completos
500280	MS	Centro-Oeste	Caracol	5.906	Incompletos
500290	MS	Centro-Oeste	Cassilândia	21.685	Incompletos
500295	MS	Centro-Oeste	Chapadão do Sul	23.284	Incompletos
500310	MS	Centro-Oeste	Corguinho	5.622	completos
500315	MS	Centro-Oeste	Coronel Sapucaia	14.916	Incompletos
500320	MS	Centro-Oeste	Corumbá	109.294	completos
500325	MS	Centro-Oeste	Costa Rica	19.835	Incompletos
500330	MS	Centro-Oeste	Coxim	33.231	Incompletos
500345	MS	Centro-Oeste	Deodópolis	12.712	Incompletos
500348	MS	Centro-Oeste	Dois Irmãos do Buriti	11.049	Incompletos
500350	MS	Centro-Oeste	Douradina	5.775	Incompletos
500370	MS	Centro-Oeste	Dourados	215.486	Incompletos
500375	MS	Centro-Oeste	Eldorado	12.176	completos
500380	MS	Centro-Oeste	Fátima do Sul	19.200	Incompletos
500390	MS	Centro-Oeste	Figueirão	3.020	Incompletos
500400	MS	Centro-Oeste	Glória de Dourados	9.976	Incompletos



500410	MS	Centro-Oeste	Guia Lopes da Laguna	10.063	Incompletos
500430	MS	Centro-Oeste	Iguatemi	15.738	Incompletos
500440	MS	Centro-Oeste	Inocência	7.641	Incompletos
500450	MS	Centro-Oeste	Itaporã	23.220	Incompletos
500460	MS	Centro-Oeste	Itaquiraí	20.401	Incompletos
500470	MS	Centro-Oeste	Ivinhema	22.975	Incompletos
500480	MS	Centro-Oeste	Japorã	8.702	completos
500490	MS	Centro-Oeste	Jaraguari	6.940	Incompletos
500500	MS	Centro-Oeste	Jardim	25.617	Incompletos
500510	MS	Centro-Oeste	Jateí	4.031	Incompletos
500515	MS	Centro-Oeste	Juti	6.476	Incompletos
500520	MS	Centro-Oeste	Ladário	22.228	Incompletos
500525	MS	Centro-Oeste	Laguna Carapã	7.097	Incompletos
500540	MS	Centro-Oeste	Maracaju	44.042	Incompletos
500560	MS	Centro-Oeste	Miraa	27.316	Incompletos
500568	MS	Centro-Oeste	Muo Novo	17.994	Incompletos
500570	MS	Centro-Oeste	Navirai	52.367	completos
500580	MS	Centro-Oeste	Nioaque	14.162	completos
500600	MS	Centro-Oeste	Nova Alvorada do Sul	20.217	completos
500620	MS	Centro-Oeste	Nova Aradina	51.764	completos
500625	MS	Centro-Oeste	Novo Horizonte do Sul	4.173	Incompletos
500627	MS	Centro-Oeste	Paraíso das Águas	5.251	Incompletos
500630	MS	Centro-Oeste	Paranaíba	41.626	Incompletos
500635	MS	Centro-Oeste	Paranhos	13.674	Incompletos
500640	MS	Centro-Oeste	Pedro Gomes	7.738	Incompletos
500660	MS	Centro-Oeste	Ponta Porã	88.164	completos
500690	MS	Centro-Oeste	Porto Murtinho	16.686	Incompletos
500710	MS	Centro-Oeste	Ribas do Rio Pardo	23.526	Incompletos
500720	MS	Centro-Oeste	Rio Brilhante	35.465	Incompletos
500730	MS	Centro-Oeste	Rio Negro	4.871	Incompletos
500740	MS	Centro-Oeste	Rio Verde de Mato Grosso	19.515	completos
500750	MS	Centro-Oeste	Rochedo	5.300	Incompletos
500755	MS	Centro-Oeste	Santa Rita do Pardo	7.682	Incompletos
500769	MS	Centro-Oeste	São Gabriel do Oeste	25.443	Incompletos
500770	MS	Centro-Oeste	Sete Quedas	10.811	Incompletos
500780	MS	Centro-Oeste	Selvíria	6.469	Incompletos
500790	MS	Centro-Oeste	Sidrolândia	52.975	completos
500793	MS	Centro-Oeste	Sonora	17.941	Incompletos
500795	MS	Centro-Oeste	Tacuru	11.160	completos
500797	MS	Centro-Oeste	Taquarussu	3.570	Incompletos
500800	MS	Centro-Oeste	Terenos	20.387	Incompletos
500830	MS	Centro-Oeste	Três Lagoas	115.561	completos
500840	MS	Centro-Oeste	Vicentina	6.034	Incompletos
510010	MT	Centro-Oeste	Acorizal	5.301	Incompletos
510020	MT	Centro-Oeste	Água Boa	24.032	completos
510025	MT	Centro-Oeste	Alta Floresta	50.082	completos
510030	MT	Centro-Oeste	Alto Araguaia	17.841	completos
510035	MT	Centro-Oeste	Alto Boa Vista	6.308	Incompletos
510040	MT	Centro-Oeste	Alto Garças	11.383	completos
510050	MT	Centro-Oeste	Alto Paraguai	10.814	completos
510060	MT	Centro-Oeste	Alto Taquari	9.963	Incompletos
510080	MT	Centro-Oeste	Apiacás	9.551	Incompletos
510100	MT	Centro-Oeste	Araguaiana	3.059	completos
510120	MT	Centro-Oeste	Araguainha	953	Incompletos
510125	MT	Centro-Oeste	Araputanga	16.109	Incompletos
510130	MT	Centro-Oeste	Arenópolis	9.576	Incompletos
510140	MT	Centro-Oeste	Aripuanã	21.011	completos
510160	MT	Centro-Oeste	Barão de Melgaço	7.886	Incompletos
510170	MT	Centro-Oeste	Barra do Bugres	33.334	completos
510180	MT	Centro-Oeste	Barra do Garças	58.690	completos
510185	MT	Centro-Oeste	Bom Jesus do Araguaia	6.144	completos
510190	MT	Centro-Oeste	Brasnorte	18.258	Incompletos



510250	MT	Centro-Oeste	Cáceres	90.881	completos
510260	MT	Centro-Oeste	Campinápolis	15.252	Incompletos
510263	MT	Centro-Oeste	Campo Novo do Parecis	32.778	Incompletos
510267	MT	Centro-Oeste	Campo Verde	38.814	Incompletos
510268	MT	Centro-Oeste	Campos de Júlio	6.336	completos
510269	MT	Centro-Oeste	Canabrava do Norte	4.654	Incompletos
510270	MT	Centro-Oeste	Canarana	20.461	completos
510279	MT	Centro-Oeste	Carlia	10.258	Incompletos
510285	MT	Centro-Oeste	Castanheira	8.429	completos
510300	MT	Centro-Oeste	Chapada dos Guimarães	18.906	Incompletos
510305	MT	Centro-Oeste	Cláudia	11.632	Incompletos
510310	MT	Centro-Oeste	Cocalinho	5.533	completos
510320	MT	Centro-Oeste	Colíder	32.120	Incompletos
510325	MT	Centro-Oeste	Colniza	34.885	completos
510330	MT	Centro-Oeste	Comodoro	19.702	Incompletos
510335	MT	Centro-Oeste	Confresa	28.913	completos
510336	MT	Centro-Oeste	Conquista D'Oeste	3.799	Incompletos
510337	MT	Centro-Oeste	Cotriguaçu	18.209	Incompletos
510340	MT	Centro-Oeste	Cuiabá	585.367	completos
510343	MT	Centro-Oeste	Curvelâia	5.028	Incompletos
510345	MT	Centro-Oeste	Denise	9.040	Incompletos
510350	MT	Centro-Oeste	Diamantino	21.180	completos
510360	MT	Centro-Oeste	Dom Aquino	8.009	Incompletos
510370	MT	Centro-Oeste	Feliz Natal	13.127	Incompletos
510380	MT	Centro-Oeste	Figueirópolis D'Oeste	3.492	Incompletos
510385	MT	Centro-Oeste	Gaúcha do Norte	7.167	Incompletos
510390	MT	Centro-Oeste	General Carneiro	5.286	Incompletos
510395	MT	Centro-Oeste	Glória D'Oeste	2.986	Incompletos
510410	MT	Centro-Oeste	Guarantã do Norte	34.218	completos
510420	MT	Centro-Oeste	Guiratinga	14.525	Incompletos
510450	MT	Centro-Oeste	Iiavaí	2.624	Incompletos
510452	MT	Centro-Oeste	Ipiranga do Norte	6.903	Incompletos
510454	MT	Centro-Oeste	Itanhangá	6.252	Incompletos
510455	MT	Centro-Oeste	Itaúba	3.905	Incompletos
510460	MT	Centro-Oeste	Itiquira	12.620	Incompletos
510480	MT	Centro-Oeste	Jaciara	26.519	Incompletos
510490	MT	Centro-Oeste	Jangada	7.961	Incompletos
510500	MT	Centro-Oeste	Jauru	9.003	Incompletos
510510	MT	Centro-Oeste	Juara	33.731	Incompletos
510515	MT	Centro-Oeste	Juína	39.734	completos
510517	MT	Centro-Oeste	Juruena	14.430	Incompletos
510520	MT	Centro-Oeste	Juscimeira	11.039	Incompletos
510523	MT	Centro-Oeste	Lambari D'Oeste	5.831	Incompletos
510525	MT	Centro-Oeste	Lucas do Rio Verde	59.436	completos
510530	MT	Centro-Oeste	Luciara	2.068	completos
510550	MT	Centro-Oeste	Vila Bela da Santíssima Triade	15.406	Incompletos
510558	MT	Centro-Oeste	Marcelâia	10.639	Incompletos
510560	MT	Centro-Oeste	Matupá	15.654	Incompletos
510562	MT	Centro-Oeste	Mirassol d'Oeste	26.596	Incompletos
510590	MT	Centro-Oeste	Nobres	14.938	completos
510600	MT	Centro-Oeste	Nortelâia	5.971	Incompletos
510610	MT	Centro-Oeste	Nossa Senhora do Livramento	12.518	Incompletos
510615	MT	Centro-Oeste	Nova Baiarantes	14.106	Incompletos
510617	MT	Centro-Oeste	Nova Nazaré	3.574	Incompletos
510618	MT	Centro-Oeste	Nova Lacerda	6.231	Incompletos
510619	MT	Centro-Oeste	Nova Santa Helena	3.581	Incompletos
510620	MT	Centro-Oeste	Nova Brasilâia	3.931	Incompletos
510621	MT	Centro-Oeste	Nova Canaã do Norte	12.355	Incompletos
510622	MT	Centro-Oeste	Nova Mutum	41.178	completos
510623	MT	Centro-Oeste	Nova Olímpia	19.218	Incompletos
510624	MT	Centro-Oeste	Nova Ubiratã	11.074	Incompletos
510625	MT	Centro-Oeste	Nova Xavantina	20.519	Incompletos



510626	MT	Centro-Oeste	Novo Muo	8.549	Incompletos
510627	MT	Centro-Oeste	Novo Horizonte do Norte	3.862	Incompletos
510628	MT	Centro-Oeste	Novo São Joaquim	5.200	Incompletos
510629	MT	Centro-Oeste	Paranaíta	10.864	Incompletos
510630	MT	Centro-Oeste	Paranatinga	21.317	completos
510631	MT	Centro-Oeste	Novo Santo Antônio	2.434	completos
510637	MT	Centro-Oeste	Pedra Preta	16.811	Incompletos
510642	MT	Centro-Oeste	Peixoto de Azevedo	33.296	Incompletos
510645	MT	Centro-Oeste	Planalto da Serra	2.620	completos
510650	MT	Centro-Oeste	Poconé	32.205	Incompletos
510665	MT	Centro-Oeste	Pontal do Araguaia	6.259	Incompletos
510670	MT	Centro-Oeste	Ponte Branca	1.588	completos
510675	MT	Centro-Oeste	Pontes e Lacerda	43.538	Incompletos
510677	MT	Centro-Oeste	Porto Alegre do Norte	11.837	Incompletos
510680	MT	Centro-Oeste	Porto dos Gaúchos	5.308	Incompletos
510682	MT	Centro-Oeste	Porto Esperidião	11.535	Incompletos
510685	MT	Centro-Oeste	Porto Estrela	3.064	Incompletos
510700	MT	Centro-Oeste	Poxoréu	16.209	Incompletos
510704	MT	Centro-Oeste	Primavera do Leste	58.370	Incompletos
510706	MT	Centro-Oeste	Querência	16.061	completos
510710	MT	Centro-Oeste	São José dos Quatro Marcos	18.536	Incompletos
510715	MT	Centro-Oeste	Reserva do Cabaçal	2.638	Incompletos
510718	MT	Centro-Oeste	Ribeirãoascalheira	9.681	Incompletos
510719	MT	Centro-Oeste	Ribeirãozinho	2.306	Incompletos
510720	MT	Centro-Oeste	Rio Branco	5.028	Incompletos
510724	MT	Centro-Oeste	Santa Carmem	4.326	Incompletos
510726	MT	Centro-Oeste	Santo Afonso	3.044	Incompletos
510729	MT	Centro-Oeste	São José do Povo	3.869	Incompletos
510730	MT	Centro-Oeste	São José do Rio Claro	19.395	Incompletos
510735	MT	Centro-Oeste	São José do Xingu	5.396	completos
510740	MT	Centro-Oeste	São Pedro da Cipa	4.493	Incompletos
510757	MT	Centro-Oeste	Roolândia	3.823	completos
510760	MT	Centro-Oeste	Roonópolis	218.899	completos
510770	MT	Centro-Oeste	Rosário Oeste	17.016	Incompletos
510774	MT	Centro-Oeste	Santa Cruz do Xingu	2.353	completos
510775	MT	Centro-Oeste	Salto do Céu	3.423	Incompletos
510776	MT	Centro-Oeste	Santa Rita do Trivelato	3.135	completos
510777	MT	Centro-Oeste	Santa Terezinha	7.967	Incompletos
510779	MT	Centro-Oeste	Santo Antônio do Leste	4.728	Incompletos
510780	MT	Centro-Oeste	Santo Antônio do Leverger	18.186	Incompletos
510785	MT	Centro-Oeste	São Félix do Araguaia	11.209	Incompletos
510787	MT	Centro-Oeste	Sapezal	23.496	Incompletos
510788	MT	Centro-Oeste	Serra Nova Dourada	1.548	completos
510790	MT	Centro-Oeste	Sinop	132.934	completos
510792	MT	Centro-Oeste	Sorriso	82.792	completos
510794	MT	Centro-Oeste	Tabaporã	9.398	Incompletos
510795	MT	Centro-Oeste	Tangará da Serra	96.932	completos
510800	MT	Centro-Oeste	Tapurah	12.632	Incompletos
510805	MT	Centro-Oeste	Terra Nova do Norte	9.816	Incompletos
510810	MT	Centro-Oeste	Tesouro	3.666	completos
510820	MT	Centro-Oeste	Torixoréu	3.644	Incompletos
510830	MT	Centro-Oeste	União do Sul	3.509	Incompletos
510835	MT	Centro-Oeste	Vale de São Domingos	3.047	Incompletos
510840	MT	Centro-Oeste	Várzea Grae	271.339	Incompletos
510850	MT	Centro-Oeste	Vera	10.820	completos
510860	MT	Centro-Oeste	Vila Rica	24.392	completos
510880	MT	Centro-Oeste	Nova Guarita	4.523	completos
510885	MT	Centro-Oeste	Nova Marilândia	3.133	Incompletos
510890	MT	Centro-Oeste	Nova Maringá	7.975	Incompletos
510895	MT	Centro-Oeste	Nova Monte Verde	8.730	Incompletos
520005	GO	Centro-Oeste	Abadia de Goiás	8.053	Incompletos
520010	GO	Centro-Oeste	Abadiânia	18.427	completos



520013	GO	Centro-Oeste	Acreúna	21.905	completos
520015	GO	Centro-Oeste	Adeláia	2.561	Incompletos
520017	GO	Centro-Oeste	Água Fria de Goiás	5.560	Incompletos
520020	GO	Centro-Oeste	Água Limpa	1.980	Incompletos
520025	GO	Centro-Oeste	Aguas Lias de Goiás	191.499	Incompletos
520030	GO	Centro-Oeste	Alexânia	26.457	Incompletos
520050	GO	Centro-Oeste	Aloáia	2.075	completos
520055	GO	Centro-Oeste	Alto Horizonte	5.629	completos
520060	GO	Centro-Oeste	Alto Paraíso de Goiás	7.454	Incompletos
520080	GO	Centro-Oeste	Alvorada do Norte	8.598	Incompletos
520082	GO	Centro-Oeste	Amaralina	3.723	Incompletos
520085	GO	Centro-Oeste	Americano do Brasil	5.969	Incompletos
520090	GO	Centro-Oeste	Amorinópolis	3.447	Incompletos
520110	GO	Centro-Oeste	Anápolis	370.875	Incompletos
520120	GO	Centro-Oeste	Anhanguera	1.115	Incompletos
520130	GO	Centro-Oeste	Anicuns	21.614	Incompletos
520140	GO	Centro-Oeste	Aparecida de Goiânia	532.135	Incompletos
520145	GO	Centro-Oeste	Aparecida do Rio Doce	2.514	Incompletos
520150	GO	Centro-Oeste	Aporé	4.110	Incompletos
520160	GO	Centro-Oeste	Araçu	3.753	Incompletos
520170	GO	Centro-Oeste	Aragarças	19.736	Incompletos
520180	GO	Centro-Oeste	Aragoiânia	9.607	Incompletos
520215	GO	Centro-Oeste	Araguapaz	7.841	completos
520235	GO	Centro-Oeste	Arenópolis	3.011	completos
520250	GO	Centro-Oeste	Aruanã	8.945	Incompletos
520260	GO	Centro-Oeste	Aurilândia	3.465	Incompletos
520280	GO	Centro-Oeste	Avelinópolis	2.496	Incompletos
520310	GO	Centro-Oeste	Baliza	4.562	Incompletos
520320	GO	Centro-Oeste	Barro Alto	10.235	Incompletos
520330	GO	Centro-Oeste	Bela Vista de Goiás	28.077	Incompletos
520340	GO	Centro-Oeste	Bom Jardim de Goiás	8.862	Incompletos
520350	GO	Centro-Oeste	Bom Jesus de Goiás	23.632	Incompletos
520355	GO	Centro-Oeste	Bonfinópolis	8.876	completos
520357	GO	Centro-Oeste	Bonópolis	4.069	completos
520360	GO	Centro-Oeste	Brazabrantes	3.565	Incompletos
520380	GO	Centro-Oeste	Britânia	5.795	Incompletos
520390	GO	Centro-Oeste	Buriti Alegre	9.501	completos
520393	GO	Centro-Oeste	Buriti de Goiás	2.589	Incompletos
520396	GO	Centro-Oeste	Buritinópolis	3.391	Incompletos
520400	GO	Centro-Oeste	Cabeceiras	7.882	Incompletos
520410	GO	Centro-Oeste	Cachoeira Alta	11.844	Incompletos
520420	GO	Centro-Oeste	Cachoeira de Goiás	1.419	Incompletos
520425	GO	Centro-Oeste	Cachoeira Dourada	8.369	completos
520430	GO	Centro-Oeste	Caçu	15.065	Incompletos
520440	GO	Centro-Oeste	Caiapônia	18.329	Incompletos
520450	GO	Centro-Oeste	Caldas Novas	83.220	Incompletos
520455	GO	Centro-Oeste	Caldazinha	3.664	Incompletos
520460	GO	Centro-Oeste	Campestre de Goiás	3.602	Incompletos
520465	GO	Centro-Oeste	Campinaçu	3.741	Incompletos
520470	GO	Centro-Oeste	Campinorte	12.198	completos
520480	GO	Centro-Oeste	Campo Alegre de Goiás	7.024	Incompletos
520485	GO	Centro-Oeste	Campo Limpo de Goiás	7.219	Incompletos
520490	GO	Centro-Oeste	Campos Belos	19.665	completos
520495	GO	Centro-Oeste	Campos Verdes	3.631	Incompletos
520500	GO	Centro-Oeste	Carmo do Rio Verde	9.767	Incompletos
520505	GO	Centro-Oeste	Castelândia	3.626	completos
520510	GO	Centro-Oeste	Catalão	100.590	completos
520520	GO	Centro-Oeste	Caturai	5.010	Incompletos
520530	GO	Centro-Oeste	Cavalcante	9.803	Incompletos
520540	GO	Centro-Oeste	Ceres	22.034	Incompletos
520545	GO	Centro-Oeste	Cezarina	8.299	completos
520547	GO	Centro-Oeste	Chapadão do Céu	8.853	Incompletos



520549	GO	Centro-Oeste	Cidade Ocidental	65.520	Incompletos
520551	GO	Centro-Oeste	Cocalzinho de Goiás	19.352	Incompletos
520552	GO	Centro-Oeste	Colinas do Sul	3.540	Incompletos
520570	GO	Centro-Oeste	Córrego do Ouro	2.539	Incompletos
520580	GO	Centro-Oeste	Corumbá de Goiás	11.024	Incompletos
520590	GO	Centro-Oeste	Corumbaíba	9.206	Incompletos
520620	GO	Centro-Oeste	Cristalina	54.337	Incompletos
520630	GO	Centro-Oeste	Cristianópolis	3.026	Incompletos
520640	GO	Centro-Oeste	Crixás	16.795	Incompletos
520650	GO	Centro-Oeste	Cromínia	3.611	Incompletos
520660	GO	Centro-Oeste	Cumari	2.983	Incompletos
520670	GO	Centro-Oeste	Damianópolis	3.387	Incompletos
520680	GO	Centro-Oeste	Damolândia	2.919	Incompletos
520690	GO	Centro-Oeste	Davinópolis	2.130	Incompletos
520710	GO	Centro-Oeste	Diorama	2.546	Incompletos
520725	GO	Centro-Oeste	Doverlândia	7.795	Incompletos
520735	GO	Centro-Oeste	Edealina	3.811	Incompletos
520740	GO	Centro-Oeste	Edéia	12.140	Incompletos
520750	GO	Centro-Oeste	Estrela do Norte	3.382	Incompletos
520753	GO	Centro-Oeste	Faina	6.975	Incompletos
520760	GO	Centro-Oeste	Fazea Nova	6.125	Incompletos
520780	GO	Centro-Oeste	Firminópolis	12.783	Incompletos
520790	GO	Centro-Oeste	Flores de Goiás	14.747	Incompletos
520800	GO	Centro-Oeste	Formosa	114.036	completos
520810	GO	Centro-Oeste	Formoso	4.674	Incompletos
520815	GO	Centro-Oeste	Gameleira de Goiás	3.721	Incompletos
520830	GO	Centro-Oeste	Divinópolis de Goiás	5.007	Incompletos
520840	GO	Centro-Oeste	Goianápolis	11.460	Incompletos
520850	GO	Centro-Oeste	Goianira	5.578	Incompletos
520860	GO	Centro-Oeste	Goianésia	66.649	Incompletos
520870	GO	Centro-Oeste	Goiania	1.448.639	completos
520880	GO	Centro-Oeste	Goianira	40.338	Incompletos
520890	GO	Centro-Oeste	Goiás	24.269	Incompletos
520910	GO	Centro-Oeste	Goiatuba	34.179	Incompletos
520915	GO	Centro-Oeste	Gouvelândia	5.578	Incompletos
520920	GO	Centro-Oeste	Guapó	14.462	Incompletos
520929	GO	Centro-Oeste	Guaraíta	2.237	Incompletos
520940	GO	Centro-Oeste	Guarani de Goiás	4.174	Incompletos
520945	GO	Centro-Oeste	Guarinos	2.093	Incompletos
520960	GO	Centro-Oeste	Heitoraí	3.744	Incompletos
520970	GO	Centro-Oeste	Hidrolândia	20.121	Incompletos
520980	GO	Centro-Oeste	Hidrolina	3.889	Incompletos
520990	GO	Centro-Oeste	Iaciara	13.551	Incompletos
520993	GO	Centro-Oeste	Inaciolândia	6.107	Incompletos
520995	GO	Centro-Oeste	Iara	15.056	Incompletos
521000	GO	Centro-Oeste	Inhumas	51.932	Incompletos
521010	GO	Centro-Oeste	Ipameri	26.563	Incompletos
521015	GO	Centro-Oeste	Ipiranga de Goiás	2.944	Incompletos
521020	GO	Centro-Oeste	Iporá	32.218	completos
521030	GO	Centro-Oeste	Israelândia	2.916	Incompletos
521040	GO	Centro-Oeste	Itaberaí	40.259	Incompletos
521056	GO	Centro-Oeste	Itaguari	4.717	Incompletos
521060	GO	Centro-Oeste	Itaguaru	5.472	Incompletos
521080	GO	Centro-Oeste	Itajá	4.918	Incompletos
521090	GO	Centro-Oeste	Itapaci	21.323	Incompletos
521100	GO	Centro-Oeste	Itapirapuã	6.541	Incompletos
521120	GO	Centro-Oeste	Itapuranga	26.612	Incompletos
521130	GO	Centro-Oeste	Itarumã	6.927	Incompletos
521140	GO	Centro-Oeste	Itauçu	8.988	Incompletos
521150	GO	Centro-Oeste	Itumbiara	101.544	Incompletos
521160	GO	Centro-Oeste	Ivolândia	2.577	Incompletos
521170	GO	Centro-Oeste	Jaaia	6.263	Incompletos



521180	GO	Centro-Oeste	Jaraguá	47.513	completos
521190	GO	Centro-Oeste	Jataí	97.077	completos
521200	GO	Centro-Oeste	Jaupaci	3.014	Incompletos
521205	GO	Centro-Oeste	Jesópolis	2.460	Incompletos
521210	GO	Centro-Oeste	Joviânia	7.445	completos
521220	GO	Centro-Oeste	Jussara	19.292	completos
521225	GO	Centro-Oeste	Lagoa Santa	1.463	Incompletos
521230	GO	Centro-Oeste	Leopoldo de Bulhões	7.758	Incompletos
521250	GO	Centro-Oeste	Luziânia	196.864	Incompletos
521260	GO	Centro-Oeste	Mairipotaba	2.432	Incompletos
521270	GO	Centro-Oeste	Mambaí	8.106	Incompletos
521280	GO	Centro-Oeste	Mara Rosa	10.320	Incompletos
521290	GO	Centro-Oeste	Marzagão	2.212	Incompletos
521295	GO	Centro-Oeste	Matrinchã	4.495	Incompletos
521300	GO	Centro-Oeste	Maurilândia	13.170	Incompletos
521305	GO	Centro-Oeste	Mimoso de Goiás	2.708	Incompletos
521308	GO	Centro-Oeste	Minaçu	30.862	completos
521310	GO	Centro-Oeste	Mineiros	61.623	completos
521340	GO	Centro-Oeste	Moiporá	1.684	Incompletos
521350	GO	Centro-Oeste	Monte Alegre de Goiás	8.392	Incompletos
521370	GO	Centro-Oeste	Montes Claros de Goiás	8.230	completos
521375	GO	Centro-Oeste	Montividiu	12.337	Incompletos
521377	GO	Centro-Oeste	Montividiu do Norte	4.417	Incompletos
521380	GO	Centro-Oeste	Morrinhos	45.000	Incompletos
521385	GO	Centro-Oeste	Morro Agudo de Goiás	2.360	Incompletos
521390	GO	Centro-Oeste	Mossâmedes	4.758	Incompletos
521400	GO	Centro-Oeste	Mozarlândia	14.941	Incompletos
521405	GO	Centro-Oeste	Muo Novo	5.786	Incompletos
521410	GO	Centro-Oeste	Mutunópolis	3.911	Incompletos
521440	GO	Centro-Oeste	Nazário	8.747	Incompletos
521450	GO	Centro-Oeste	Nerópolis	27.812	Incompletos
521460	GO	Centro-Oeste	Niquelândia	45.582	Incompletos
521470	GO	Centro-Oeste	Nova América	2.366	Incompletos
521480	GO	Centro-Oeste	Nova Aurora	2.194	Incompletos
521483	GO	Centro-Oeste	Nova Crixás	12.732	Incompletos
521486	GO	Centro-Oeste	Nova Glória	8.548	Incompletos
521487	GO	Centro-Oeste	Nova Iguaçu de Goiás	2.953	Incompletos
521490	GO	Centro-Oeste	Nova Roma	3.453	Incompletos
521500	GO	Centro-Oeste	Nova Veneza	9.249	Incompletos
521520	GO	Centro-Oeste	Novo Brasil	3.291	Incompletos
521523	GO	Centro-Oeste	Novo Gama	108.410	Incompletos
521525	GO	Centro-Oeste	Novo Planalto	4.343	Incompletos
521530	GO	Centro-Oeste	Orizona	15.364	Incompletos
521540	GO	Centro-Oeste	Ouro Verde de Goiás	3.993	Incompletos
521550	GO	Centro-Oeste	Ouvidor	6.242	Incompletos
521560	GO	Centro-Oeste	Padre Bernardo	31.646	Incompletos
521565	GO	Centro-Oeste	Palestina de Goiás	3.507	Incompletos
521570	GO	Centro-Oeste	Palmeiras de Goiás	26.855	Incompletos
521580	GO	Centro-Oeste	Palmelo	2.420	Incompletos
521590	GO	Centro-Oeste	Palminópolis	3.664	Incompletos
521600	GO	Centro-Oeste	Panamá	2.717	Incompletos
521630	GO	Centro-Oeste	Paranaiguara	9.841	Incompletos
521640	GO	Centro-Oeste	Paraúna	11.210	Incompletos
521645	GO	Centro-Oeste	Perolândia	3.121	Incompletos
521680	GO	Centro-Oeste	Petrolina de Goiás	10.548	Incompletos
521690	GO	Centro-Oeste	Pilar de Goiás	2.571	completos
521710	GO	Centro-Oeste	Piracanjuba	24.830	Incompletos
521720	GO	Centro-Oeste	Piranhas	11.092	Incompletos
521730	GO	Centro-Oeste	Pirenópolis	24.604	completos
521740	GO	Centro-Oeste	Pires do Rio	30.930	Incompletos
521760	GO	Centro-Oeste	Planaltina	88.178	Incompletos
521770	GO	Centro-Oeste	Pontalina	17.933	Incompletos



521800	GO	Centro-Oeste	Porangatu	45.055	Incompletos
521805	GO	Centro-Oeste	Porteirão	3.715	Incompletos
521810	GO	Centro-Oeste	Portelândia	4.030	Incompletos
521830	GO	Centro-Oeste	Posse	35.128	Incompletos
521839	GO	Centro-Oeste	Professor Jamil	3.369	completos
521850	GO	Centro-Oeste	Quirinópolis	47.950	Incompletos
521860	GO	Centro-Oeste	Rialma	11.003	Incompletos
521870	GO	Centro-Oeste	Rianópolis	4.808	Incompletos
521878	GO	Centro-Oeste	Rio Quente	4.014	Incompletos
521880	GO	Centro-Oeste	Rio Verde	212.237	Incompletos
521890	GO	Centro-Oeste	Rubiataba	19.914	Incompletos
521900	GO	Centro-Oeste	Sanclerlândia	7.791	Incompletos
521910	GO	Centro-Oeste	Santa Bárbara de Goiás	6.327	Incompletos
521920	GO	Centro-Oeste	Santa Cruz de Goiás	3.071	Incompletos
521925	GO	Centro-Oeste	Santa Fé de Goiás	5.253	Incompletos
521930	GO	Centro-Oeste	Santa Helena de Goiás	38.563	Incompletos
521935	GO	Centro-Oeste	Santa Isabel	3.847	Incompletos
521940	GO	Centro-Oeste	Santa Rita do Araguaia	8.069	Incompletos
521945	GO	Centro-Oeste	Santa Rita do Novo Destino	3.345	Incompletos
521950	GO	Centro-Oeste	Santa Rosa de Goiás	2.673	Incompletos
521960	GO	Centro-Oeste	Santa Tereza de Goiás	3.761	Incompletos
521970	GO	Centro-Oeste	Santa Terezinha de Goiás	9.747	Incompletos
521971	GO	Centro-Oeste	Santo Antônio da Barra	4.747	Incompletos
521973	GO	Centro-Oeste	Santo Antônio de Goiás	5.659	Incompletos
521975	GO	Centro-Oeste	Santo Antônio do Descoberto	70.950	Incompletos
521980	GO	Centro-Oeste	São Domingos	12.448	Incompletos
521990	GO	Centro-Oeste	São Francisco de Goiás	6.354	Incompletos
522000	GO	Centro-Oeste	São João d'Aliança	12.360	Incompletos
522005	GO	Centro-Oeste	São João da Paraúna	1.571	Incompletos
522010	GO	Centro-Oeste	São Luís de Montes Belos	32.808	Incompletos
522015	GO	Centro-Oeste	São Luiz do Norte	5.026	Incompletos
522020	GO	Centro-Oeste	São Miguel do Araguaia	22.706	Incompletos
522026	GO	Centro-Oeste	São Miguel do Passa Quatro	4.013	Incompletos
522028	GO	Centro-Oeste	São Patrício	2.066	Incompletos
522040	GO	Centro-Oeste	São Simão	19.407	Incompletos
522045	GO	Centro-Oeste	Senador Canedo	102.947	Incompletos
522050	GO	Centro-Oeste	Serranópolis	8.236	Incompletos
522060	GO	Centro-Oeste	Silvânia	20.357	Incompletos
522068	GO	Centro-Oeste	Simolândia	6.863	Incompletos
522070	GO	Centro-Oeste	Sítio d'Abadia	2.984	Incompletos
522100	GO	Centro-Oeste	Taquaral de Goiás	3.625	Incompletos
522108	GO	Centro-Oeste	Teresina de Goiás	3.327	Incompletos
522119	GO	Centro-Oeste	Terezópolis de Goiás	7.513	Incompletos
522130	GO	Centro-Oeste	Três Ranchos	2.899	Incompletos
522140	GO	Centro-Oeste	Triade	119.385	Incompletos
522145	GO	Centro-Oeste	Trombas	3.567	Incompletos
522150	GO	Centro-Oeste	Turvânia	4.837	Incompletos
522155	GO	Centro-Oeste	Turvelândia	4.978	Incompletos
522157	GO	Centro-Oeste	Uirapuru	2.967	Incompletos
522160	GO	Centro-Oeste	Uruaçu	39.787	Incompletos
522170	GO	Centro-Oeste	Uruana	14.193	Incompletos
522180	GO	Centro-Oeste	Urutaí	3.154	Incompletos
522185	GO	Centro-Oeste	Valparaíso de Goiás	156.419	Incompletos
522190	GO	Centro-Oeste	Varjão	3.842	Incompletos
522200	GO	Centro-Oeste	Vianópolis	13.567	Incompletos
522205	GO	Centro-Oeste	Vicentinópolis	8.286	Incompletos
522220	GO	Centro-Oeste	Vila Boa	5.615	Incompletos
522230	GO	Centro-Oeste	Vila Propício	5.635	Incompletos