

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DEPARTAMENTO DE FINANÇAS E CONTABILIDADE CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

DANIEL AVNER DÔSO DE FARIAS AIRES

FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO E OS FATORES QUE INFLUENCIAM O CUSTO POR ALUNO NOS MUNICÍPIOS PARAIBANOS

## DANIEL AVNER DÔSO DE FARIAS AIRES

# FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO E OS FATORES QUE INFLUENCIAM O CUSTO POR ALUNO NOS MUNICÍPIOS PARAIBANOS

Monografia apresentada ao Curso de Ciências Contábeis, do Centro de Ciências Sociais Aplicadas, da Universidade Federal da Paraíba, como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis.

Orientador: Prof. Dr. Dimas Barreto Queiroz

### Catalogação na publicação Seção de Catalogação e Classificação

A298f Aires, Daniel Avner Doso de Farias.

Financiamento da educação e os fatores que influenciam o custo por aluno nos municípios paraibanos / Daniel Avner Doso de Farias Aires. - João Pessoa, 2019. 32 f.

Orientação: Prof Dr Dimas Barrêto de Queiroz. Monografia (Graduação) - UFPB/CCSA.

 Arrecadação Tributária. 2. Custo por Aluno. 3. Financiamento da Educação. I. Barrêto de Queiroz, Prof Dr Dimas. II. Título.

UFPB/BC

## DANIEL AVNER DÔSO DE FARIAS AIRES

# FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO E OS FATORES QUE INFLUENCIAM O CUSTO POR ALUNO NOS MUNICÍPIOS PARAIBANOS

Esta monografia foi julgada adequada para a obtenção do grau de Bacharel em Ciências Contábeis, e aprovada em sua forma final pela Banca Examinadora designada pela Coordenação do TCC em Ciências Contábeis da Universidade Federal da Paraíba.

#### BANCA EXAMINADORA

Presidente: Prof. Dr. Dimas Barrêto de Queiroz Instituição: UFPB

Membro: Prof. Dr. Josedilton Alves Diniz Instituição: UFPB

Membro: Prof. Ma Marcelo Pinheiro de Lucena

Instituição: UFPB

Dedico estre trabalho aos meus pais (Albéria Farias e Wellington Aires), por todo o amor, dedicação e apoio em cada passo dessa jornada e de toda minha vida.

#### **AGRADECIMENTOS**

A Deus pelo dom da vida e a capacidade de acordar todos os dias e batalhar em busca dos meus sonhos e objetivos.

A meus pais, Albéria Farias e Wellington Aires, por tudo que tenho e sou. Qualquer lugar em que eu chegar na minha vida é fruto do que fizeram por mim.

A meus avós, Abdias, Arnaldo, Teresinha, Euriete, Puinha e Petronila, por todo amor e o alicerce que embasa todos os ensinamentos e princípios que tenho.

A minha irmã, todos os meus tios e primos, que sempre se fizeram presentes nessa jornada com seus conselhos, ensinamentos e palavras de incentivo e encorajamento.

A meus amigos e colegas de universidade e namorada, que compartilham comigo a vida se sempre me incentivaram a ir mais longe.

A meu orientador, Prof. Dr. Dimas Barrêto de Queiroz pela paciência e ensinamentos e a todos os meus professores, em todos os níveis de minha vida, que dividiram comigo um pouco do conhecimento alcançado.

#### **RESUMO**

Apesar dos instrumentos de financiamento da educação, previstos na Constituição Federal e na Lei de Diretrizes e Bases da Educação, terem como objetivo uma distribuição mais equilibrada de recursos para investimento em educação, os valores apresentados de custo por aluno mostram-se divergentes. Sendo assim, o objetivo da pesquisa consistiu em analisar a influência da capacidade tributária e da população dos municípios no custo por aluno. A amostra foi composta por 206 municípios da Paraíba, nos anos de 2016, 2017 e 2018. O modelo econométrico utilizado foi a técnica de regressão com dados em painel. A conclusão da pesquisa foi que tanto a arrecadação tributária como a população influenciam, significativamente, o valor do custo por aluno dos municípios, sendo que a capacidade tributária possui uma relação direta com esse custo e a população uma relação inversa. A contribuição deste trabalho é demonstrar fatores potencialmente determinantes no valor unitário dos alunos da rede municipal de Ensino Fundamental da Paraíba.

Palavras Chave: Arrecadação Tributária. Custo por Aluno. Investimento em Educação.

#### **ABSTRACT**

Although the financing instruments of education, provided for in the Federal Constitution and the Law of Guidelines and Bases of Education, aim at a more balanced distribution of resources for investment in education, the presented values of cost per student are divergent. Thus, the objective of the research was to analyze the influence of tax capacity and population of municipalities on the cost per student. The sample consisted of 206 municipalities of Paraíba, in 2016, 2017 and 2018. The econometric model used was the panel data regression technique. The conclusion of the research was that both tax collection and population significantly influence the value of the cost per student of the municipalities, and the tax capacity has a direct relationship with this cost and the population an inverse relationship. The contribution of this paper is to demonstrate potentially determining factors in the unit value of students from the municipal elementary school of Paraíba.

Keywords: Tax Collection. Cost per Student. Investment in Education.

## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Quadro 1 – Descrição das Variáveis1	16	)
-------------------------------------	----	---

## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 – Resultados do Custo por Aluno	20
Tabela 2 – Correlação entre população e arrecadação	21
Tabela 3 – Resultados da Inferência Estatística	22

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	10
1.1	TEMA E PROBLEMA DE PESQUISA	10
1.2	OBJETIVOS	11
1.2	.1 Objetivo Geral	11
1.2	.2 Objetivos Específicos	11
1.3	JUSTIFICATIVA	11
2	REVISÃO DE LITERATURA	13
2.1	EDUCAÇÃO	13
2.2	COMPETÊNCIAS RELATIVAS À EDUCAÇÃO BÁSICA	14
2.3	FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	15
2.3	.2 Fundeb	15
2.3	.3 Salário-Educação	16
3	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	18
3.1	TIPOLOGIA DE PESQUISA	18
3.2	POPULAÇÃO E AMOSTRA	18
3.3	DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS E MODELO ECONOMÉTRICO	18
4 A	PRESENTAÇÃO E ANÁLISE DOS RESULTADOS	20
4.1	ANÁLISE DAS VARIÁVEIS	20
4.1	.1 Custo por aluno	20
4.1	.2 Relação entre receita total e receita tributária	21
4.2	RESULTADOS GERAIS	22
	ONCLUSÃO	
RE	FERÊNCIAS	25
API	ÊNDICE A – TABELA DE CÁLCULO DO CUSTO POR ALUNO	27
API	ÊNDICE B – TABELA ESTRATIFICADA DE POPULAÇÃO	29
API	ÊNDICE C – TABELA DA RELAÇÃO ENTRE RECEITA TOTAL E TRIBUTÁRIA	30
API	ÊNDICE D – MUNICÍPIOS EXCLUÍDOS DO UNIVERSO DA PESQUISA	32

## 1 INTRODUÇÃO

#### 1.1 TEMA E PROBLEMA DE PESQUISA

A Lei 9.394/1996 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), expressa que a educação, dever da família e do Estado, inspirada nos princípios de liberdade e nos ideais de solidariedade humana, tem por finalidade o pleno desenvolvimento do educando, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.

A Constituição Federal de 1988 determina, em seu artigo 211, que a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios devem organizar em regime de colaboração seus sistemas de ensino e define as competências relativas à prestação do serviço de educação, onde a União organizará o sistema federal de ensino e o dos territórios, financiará as instituições de ensino públicas federais e exercerá, em matéria educacional, função redistributiva e supletiva de forma a garantir equalização de oportunidades educacionais e padrão mínimo de qualidade do ensino mediantes assistência técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios (BRASIL, 1988, Art.211)

Ainda no artigo 211, a CF/88 define as responsabilidades atribuídas aos municípios, sendo a atuação prioritária no Ensino Fundamental e na Educação Infantil, e aos Estados e o Distrito Federal que deverão atuar prioritariamente no Ensino Fundamental e Médio.

Devido a questões regionais, sociais, de capacidade de arrecadação tributária, entre outras, o valor de investimento é, muitas vezes divergente entre os municípios, o que causa uma disparidade na relação entre a despesa declarada com educação e o quantitativo de matriculas. Sendo assim, buscando garantir a universalização e a qualidade da educação em todos os entes federados, a Constituição também explicita as formas de financiamento da educação. A união aplicará, anualmente, nunca menos de dezoito, e os Estados, o Distrito Federal e os Municípios vinte e cinco por cento, no mínimo da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino. (BRASIL, 1988, Art. 212)

Duas das principais fontes de financiamento da educação no Brasil são o Fundo de Manutenção da Educação Básica e Valorização dos Profissionais de Educação

(FUNDEB), que visa garantir uma redistribuição equilibrada dos recursos entre os estados e municípios, e o Salário-Educação, criado com a finalidade de financiar a Educação Básica.

Esse trabalho tem por objetivo verificar se a população e a relação entre a receita total e tributária dos municípios são fatores que influenciam os valores do custo por aluno do Ensino Fundamental nos municípios da Paraíba, causando divergências.

Os dados utilizados na pesquisa foram obtidos no Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (SICONFI), além dos dados de quantitativos de matrículas obtidos nos relatórios apresentados pelo Educacenso, no Portal do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) e estimativas populacionais feitas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

#### 1.2 OBJETIVOS

### 1.2.1 Objetivo Geral

Verificar a influência da arrecadação tributária e da população sobre o gasto por aluno dos municípios paraibanos.

## 1.2.2 Objetivos Específicos

- a) Demonstrar a estrutura do financiamento da educação nos municípios;
- b) Demonstrar a disparidade entre a capacidade de arrecadação tributária entre os municípios estudados.

#### 1.3 JUSTIFICATIVA

Devido a obrigação determinada na CF/88 de que os municípios devem aplicar 25% de suas receitas públicas em educação e levando em consideração as diferentes capacidades tributárias de cada um deles, os valores apresentados como despesa com educação, em geral, são muito divergentes e, quando relacionados ao quantitativo de matrículas apresentados, causam discrepâncias significativas no custo unitário dos alunos do Ensino Fundamental na rede municipal. Diniz (2012, p.17)

considera que essa obrigação é muito rígida, pois cria um sistema demasiado de vinculações e esse gasto de recurso não necessariamente garante bons resultados.

Sendo assim, esta pesquisa justifica-se no sentido de trazer um entendimento acerca dos dispositivos e competências relacionados à Educação Básica trazidos pela Constituição e pela LDB e, principalmente, averiguar se a população e/ou capacidade de arrecadação tributária influenciam os valores do custo por aluno, de forma a determinar se tais fatores podem causar as divergências.

Os resultados desta pesquisa podem auxiliar na compreensão da realidade da prestação de serviços de Educação por parte da República Federativa do Brasil e suas formas de financiamento, além de trazer um entendimento das disparidades de gastos com educação dos municípios, complementando estudos anteriores que possam ser justificados pelas variáveis analisadas e abrindo a possibilidade de pesquisas futuras que analisem outras fatores que influenciem ou não o custo por aluno nos municípios e/ou estados brasileiros, fazendo com que sejam formuladas possíveis soluções que abrandem as diferenças.

## 2 REVISÃO DE LITERATURA

## 2.1 EDUCAÇÃO

A Constituição Federal de 1988, em seu artigo 6º, define como direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados. Para Durkheim (2013, p.53):

a educação é a ação exercida, pelas gerações adultas, sobre aquelas que não estão ainda maduras para a vida social; tem por objeto suscitar e desenvolver na criança um certo número de estados físicos, intelectuais e morais, que requerem dela, tanto a sociedade política em seu conjunto, quanto o meio especial ao qual ela é mais particularmente destinada.

Como um conceito novo trazido pela LDB, Curry (2008) discorre que a educação básica veio esclarecer e administrar um conjunto de realidades novas trazidas pela busca de um espaço público novo. Cury ainda traz que, a educação básica, por ser um momento privilegiado em que a igualdade cruza com a equidade, tomou a si uma formalização legal do atendimento a determinados grupos sociais. Garantindo a prestação de serviço de educação para etapas e grupos sociais antes negligenciados, como portadores de necessidades especiais, afrodescendentes e alunos que não tiveram oportunidade de escolarização na idade apropriada.

A LDB expressa a finalidade da educação básica de desenvolver o educando, assegurando a formação comum indispensável e indispensável para o exercício de cidadania, de forma que lhe forneça meios para progredir no trabalho e nos estudos, e ainda determina que o dever do estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia da educação básica obrigatória e gratuita dos quatro aos dezessete anos, organizando-a em Pré-Escola, Ensino Fundamental e Ensino Médio, além do fornecimento gratuito da Educação Infantil até cinco anos de idade, do ensino especializado, do Ensino Fundamental e Médio para os alunos que não concluíram na idade própria e dos níveis mais elevados de ensino, bem como a oferta do ensino regular noturno escola regular para jovens e adultos garantindo acesso e permanência na escola, tudo isso para garantir a universalidade da prestação de serviços de Educação, chegando à todos os níveis sociais e etários (LDB, 1996, art. 4º).

Os dispositivos trazidos pela Constituição e pela Lei de Diretrizes Básicas da Educação Nacional buscam uma sintonia com os fundamentos e objetivos fundamentais expressos na mesma Carta Magna, possibilitando uma distribuição igualitária a todas as etapas do ensino básico, a todas as regiões e grupos sociais, construindo uma sociedade onde todos tenham acesso ao mesmo serviço de qualidade, erradicando as diferenças regionais e sociais, promovendo o bem de todos e, consequentemente, garantindo o desenvolvimento nacional (BRASIL, 1988).

## 2.2 COMPETÊNCIAS RELATIVAS À EDUCAÇÃO BÁSICA

Como foi visto, a CF/88 prevê que a União financiará as instituições de ensino públicas federais, além de exercer função redistributiva e supletiva. "Os municípios atuarão prioritariamente na Educação Infantil e Ensino Fundamental" (BRASIL, 1988), a LDB vai mais além e determina que aos municípios cabe oferecer educação infantil nas creches e pré-escolas e, prioritariamente, o Ensino Fundamental, podendo atuar em outros níveis de ensino desde que estejam totalmente atendidas as necessidades que lhe competem e com recursos acimas dos percentuais vinculados pela CF/88. "Os estados e o Distrito Federal atuarão prioritariamente no Ensino Fundamental e Médio" (BRASIL 1988), mais uma vez a LDB complementa determinando que esses entes deverão assegurar o Ensino Fundamental e oferecer, prioritariamente, o Ensino Médio.

A LDB determina que, seguindo o regime de colaboração, a União, os estados e Distrito Federal e os municípios deverão estabelecer as competências e diretrizes para os três níveis de Ensino, que vão nortear os currículos e conteúdos mínimos, criando uma padronização, de forma a assegurar uma formação básica comum. Sendo assim, os currículos de cada nível de ensino deverão ter uma Base Nacional Comum Curricular (BNCC), complementada por uma parte diversificada, exigidas pelas particularidades locais, regionais, sociais, culturais e/ou econômicas de cada educando. (LDB, 1996, art. 26). A LDB ainda determina quais são os estudos obrigatórios abrangidos por cada nível de ensino.

## 2.3 FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL

Segundo Tarragô (2008, p. 64) "a vinculação é um processo que foi iniciado a partir da Constituição de 1934, alcançando sua formatação atual na Constituição de 1988, onde o percentual determinado é de dezoito por cento para a União e vinte e cinco por cento para os estados, Distrito Federal e municípios".

Em 2006, foi instituído o FUNDEB, em cada um dos Estados da federação e no Distrito Federal para "reter um volume substancial da receita gerada pela vinculação dos recursos municipais e estaduais" (BASSI, 2011, p. sp), redistribuindo levando em consideração a quantidade proporcional de matrículas dos Estados e Municípios com o objetivo diminuir as diferenças regionais decorrentes da pouca arrecadação tributária de alguns estados e municípios em relação a outros.

Uma fonte adicional de financiamento da Educação Básica no Brasil é o Salário-Educação, instituído pela Lei nº 4.440/1964, distribuída aos Estados, Distrito Federal e Municípios proporcionalmente ao número de alunos matriculados na Educação Básica nas respectivas redes públicas de ensino.

#### **2.3.2 Fundeb**

Em 1996, por intermédio da Emenda Constitucional nº 14, foi criado o Fundo Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Fundamental e de Valorização do Magistério (FUNDEF), vigorando até 2006. Para Tarragô (2008) a concepção deste surgiu da ideia de que apenas a vinculação não era capaz de garantir um financiamento suficiente que possibilitasse a universalização do ensino obrigatório.

Com a finalidade de garantir uma subvinculação de impostos destinada ao Ensino Fundamental redistribuição е uma mais equitativa desses recursos, consequentemente promovendo a universalização e melhor qualidade do serviço de educação, foi definido que fundo seria constituído de quinze por cento das receitas municipais e estaduais provenientes de FPM, FPE, ICMS, IPI exportação e desoneração das exportações (LC nº 87/96), além disso os estados e municípios que atingissem um valor mínimo nacional por aluno, receberiam uma complementação por parte da União. A redistribuição era feita com base no quantitativo de alunos do Ensino Fundamental, tanto pela rede estadual, como pela municipal, devendo ser aplicados, no mínimo sessenta por cento na remuneração dos profissionais do magistério e o restante nas ações de manutenção do Ensino Fundamental. Para Callegari (2010, p.40) "houve avanço no atendimento do ensino fundamental, pouco faltando para sua universalização no Brasil como um todo".

Entretanto, FUNDEF priorizava em excesso o Ensino Fundamental em detrimento da Educação Infantil e Ensino Médio, então foi substituído pelo Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica e Valorização dos Profissionais da Educação, o FUNDEB, através da Emenda Constitucional nº 53/2006 com vigência definida de 2007 a 2020, visando atender a todos os níveis da educação básica no país. Cury (2008, p.301) afirma que:

financiar todas as etapas da educação básica, com aporte progressivo da União, é reforçar o estatuto da federação que tem um de seus objetivos, segundo o artigo 3º III, da CF/88 "erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais".

O FUNDEB é um fundo estadual, de natureza contábil. Além da porcentagem dos impostos que compunham o FUNDEF, foram incorporados ao seu sucessor o ITCMD, IPVA e cota parte de 50% do ITR, além da receita da dívida ativa tributária, juros e multas relacionadas aos impostos que compõem o fundo, atualmente alíquota de composição do FUNDEB é de vinte por cento e os percentuais de aplicação dos recursos se mantiveram iguais aos de seu antecessor. Outro fator que permaneceu igual foi o da complementação da União para os Estados que não atingirem o valor estipulado, atualmente nove estados recebem tal dispositivo.

Segundo Diniz (2012, p. 64), "o FUNDEB conseguiu atenuar os problemas de distribuição, equalização, definição de padrões mínimos de aplicação e democratização do ensino fundamental, porém não observou esse processo pelo ângulo da eficiência, levando em consideração que esse fundo é muito rígido na política de alocação"

### 2.3.3 Salário-Educação

Instituído pela Lei 4.440/1964, o Salário-Educação é uma contribuição destinada ao financiamento do Ensino Básico no Brasil, recolhida pelas empresas vinculadas a Previdência Social à uma alíquota de 2,5% sobre o valor da folha de pagamento da entidade, sendo atualmente arrecadada pela Secretaria da Receita Federal do Brasil

(Portal do FNDE) agregados ao orçamento do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).

Dez por cento do valor arrecadado permanece com o FNDE e o restante é destinado aos entes federados na forma de quotas, sendo um terço dos recursos gerados nas unidades federativas correspondente à quota federal, permanecendo com o FNDE para investimento em programas voltados à Educação Básica e para diminuir as divergências regionais. Os dois terços restantes são distribuídos na forma de quotas estaduais e municipais creditadas mensalmente nas contas das Secretárias de Educação de cada unidade federativa (Portal do FNDE).

O montante do salário-educação acumulado no FNDE, juntamente com outras receitas da União, é utilizado para a diminuição das desigualdades através de programas de alcance nacional como o Programa Nacional de Transporte Escolar (PNATE), Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), Programa Dinheiro Direto na Escolas (PDDE), dentre outros (DAVIES, 2014, p. 255).

## 3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

#### 3.1 TIPOLOGIA DE PESQUISA

O presente trabalho trata-se de uma análise descritiva acerca dos fundamentos previstos e utilizados para o financiamento da educação no Brasil, utilizando de pesquisa bibliográfica do tema e documental através da análise quantitativa dos dados presentes nas informações obtidas nas Demonstrações Financeiras e Orçamentárias dos entes federados analisados, encontradas no SICONFI, além dos dados do quantitativo de matrículas obtidos nos relatórios do Censo Escolar, encontrados no portal do INEP e dados estatísticos disponibilizados pelo IBGE, para o período de 2016 à 2018.

## 3.2 POPULAÇÃO E AMOSTRA

Os dados foram obtidos através dos sites dos SICONFI e do INEP. A população dessa pesquisa são os 223 municípios da Paraíba. Foram excluídos do universo da pesquisa 16 municípios, listados no Apêndice D deste trabalho, por incompletude ou falta de informações no SICONFI, em pelo menos um dos anos pesquisados, e o município de Bom Jesus que informou a maior parte da despesa com Educação no campo "Educação Básica" e não em "Ensino Fundamental", não seguindo o mesmo critério dos demais municípios no ano de 2018, causando uma divergência muito grande nos dados da pesquisa, o que poderia causar viés aos resultados.

## 3.3 DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS E MODELO ECONOMÉTRICO

A variável dependente desta pesquisa é o custo por aluno nos municípios, obtido através da relação entre o valor apresentado de despesa com Ensino Fundamental no Balanço Anual enviado ao SICONFI e a quantidade de matrículas iniciais informadas no Educacenso, a tabela com o cálculo do custo por aluno encontra-se no Apêndice A.

Já as variáveis independentes são: população, obtida através das estimativas feitas pelo IBGE e estratificados em sete níveis de população para facilitar a

visualização, apresentado no Apêndice B; e a relação entre a receita total e receita tributária, obtida relacionando os valores apresentados nesses campos nos Balanços Anuais, os cálculos dessa variável estão apresentados no Apêndice C. A relação das variáveis está apresentada na tabela 1.

Quadro 1: Descrição da Variáveis

Variáveis	Descrição	Tipo
CA	Custo por Aluno	Variável Dependente
RECTRIB	Relação entre receita total e tributária	Variável Explicativa
LNPOP	População	Variável Explicativa

Fonte: Elaboração Própria/2019

As variáveis foram dispostas em painel, uma vez que apresentam dados em *Cross-Section* (municípios) e dados em série temporal (anos). Para realizar a inferência estatística, utilizou-se o software *Gretl*. Foram realizados os testes de Chow, Hausman e Breusch-Pagan (BP) para definir o modelo de regressão com dados em painel mais apropriado para o conjunto de dados. Os resultados indicaram que o modelo com efeitos fixos é o mais adequado para essa situação. O modelo econométrico é apresentado na equação 1.

(1) 
$$CA_{it} = \beta_0 + \beta_1 RECTRIB_{it} + \beta_2 LNPOP_{it} + \varepsilon_{it}$$

Onde,

CA<sub>it</sub> = Custo por aluno do município i, no ano t

RECTRIB<sub>it</sub> = Relação entre receita total e tributária

LNPOP<sub>it</sub> = População do município

 $\varepsilon_{it} = Termo de erro$ 

## 4 APRESENTAÇÃO E ANÁLISE DOS RESULTADOS

Nesta seção são apresentados os resultados encontrados, primeiramente, para o custo por aluno e para a relação entre receita total e tributária e, por fim, os resultados gerais do trabalho obtidos através da inferência estatística dos dados.

## 4.1 ANÁLISE DAS VARIÁVEIS

Como visto anteriormente, os valores de custo por aluno foram obtidos através da relação entre o valor gasto com educação fundamental e a quantidade inicial de matrículas nesse nível de ensino para cada um dos anos. Já o percentual de arrecadação própria foi obtido através de uma relação entre a receita total e a receita tributária dos municípios. Os resultados são apresentados abaixo.

### 4.1.1 Custo por aluno

Tabela 1 - Resultados do Custo por Aluno
2016 2017

Análise	2016	2017	2018
Maior Valor	Prata	Parari	Coxixola
Maior Valor	(R\$ 15.303,84)	(R\$ 14.838,26)	(R\$ 19.632,25)
Managay/alag	Olho Dágua	Ingá	Cacimbas
Menor Valor	(R\$ 2.886,43)	(R\$ 2.931,96)	(R\$ 1.453,14)
Média	R\$ 7.189,01	R\$ 6.987,50	R\$ 7.481,71

Fonte: Elaboração Própria/2019

No ano de 2016 a média do custo por aluno foi de R\$ 7.189,01, o município que apresentou o maior custo por aluno foi Prata, cidade que se encontra na menor faixa de população. Em sentido oposto, o município com o menor valor neste aspecto para 2016 foi Olho d'água que encontra-se na penúltima faixa populacional.

Em 2017, o município com a menor população do estado, Parari, foi aquele que apresentou o maior custo por aluno. Enquanto isso, Ingá, município da quarta faixa populacional, foi o que apresentou os valores mais baixos, a média dessa variável para este ano foi de R\$ 6.987,50.

Na análise de 2018 o município de Coxixola que se encontra na menor faixa populacional, assim como Prata e Parari, apresentou o maior custo sendo também aquele que, na ocasião, apresentou o menor número de matrículas no Ensino

Fundamental, segundo o Educacenso. O menor valor do custo por aluno foi registrado no município de Cacimbas, a média do custo em 2018 foi de R\$ 7.481,71

### 4.1.2 Relação entre receita total e receita tributária

Através de uma análise de correlação no software Excel, entre a população e o percentual de arrecadação própria dos municípios, chegou-se aos valores apresentados na tabela 2:

Tabela 2 - Correlação entre População e Arrecadação

Variáveis	2016	2017	2018
RECTRIB LNPOP	0,66	0,68	0,72

Fonte: Elaboração Própria/2019

Sendo assim, é possível concluir que, via de regra, há uma relação entre a população dos municípios e a arrecadação tributária, por esse motivo, municípios maiores tendem a arrecadar proporcionalmente mais que os municípios menores, entretanto isso nem sempre é verdade. No ano de 2016 as cidades de Cabedelo, que se encontra na terceira faixa de população, e Monteiro, que está na quarta faixa, apresentaram valores proporcionalmente maiores de arrecadação que os dois municípios da segunda faixa populacional, além de Campina Grande, a segunda maior cidade da Paraíba. Também é possível visualizar municípios com arrecadação bem abaixo da média dos demais da mesma faixa populacional, como é o caso de Fagundes que apresentou 0,43% na relação entre as receitas total e tributária, enquanto a média de arrecadação das cidades entre 10 e 25 mil habitantes é de, aproximadamente, 3%.

Em 2017 o esperado também se confirma, os municípios maiores apresentam arrecadação própria maior que os demais, ressalvando algumas exceções como Santa Rita e Sousa que são, respectivamente a 3ª e a 6ª cidade mais populosa do estado e no ano em questão foram apenas a 16ª e 17ª em termos de arrecadação. Positivamente destaca-se a cidade de São José do Sabugi, que está na última faixa

populacional e, com base nas informações apresentadas no SICONFI, a terceira maior arrecadação própria deste ano (14,82%), ultrapassando até mesmo Campina Grande.

À exemplo do ano anterior, em 2018 a capital do estado, João Pessoa, e sua vizinha Cabedelo, foram as que apresentaram a maior arrecadação.

#### **4.2 RESULTADOS GERAIS**

Com os dados dispostos em painel e através dos testes de Chow, BP e Hausman, foi escolhido o modelo de regressão linear com dados em painel com efeitos fixos para determinar o grau de influência das variáveis explicativas, RECTRIB e LNPOP, sobre a variável dependente, custo por aluno. Os resultados são apresentados na Tabela 3.

Tabela 3 - Resultados da inferência estatística

Variável Explicativa		Coeficientes	Erro Padrão×	Estatística t	P-valor			
Constante		277914	83921,5	3,312	0,0011			
RECTRIB		17416,9	5276,08	3,301	0,0011			
LNPOP		-29876,2	9247,75	-3,231	0,0014			
Descrição		Valor	Descri	ção	Valor			
Teste F		8,7778	Teste F	0,0002				
Jarque –Bera		1403,84	Jarque	0,0000				
Wald		6,1308+07	<i>Wald</i> (p	Wald (p-valor)				
Wooldridge		27,402	Wooldn	idge (p-valor)	0,0000			
R <sup>2</sup> within	0,0411							
R <sup>2</sup> between	0,1278							
R2 overall	0,1053							

Nota: O símbolo × significa que os erros-padrão foram estimados por Newey-West

Fonte: Elaboração Própria/2019

Ambas as variáveis explicativas, relação entre receita total e receita tributária e população, são estatisticamente significantes no nível de 1%, portanto, influenciam de maneira significativa o Custo por Aluno.

As medidas de explicação, R<sup>2</sup>, demonstram o quanto as variáveis independentes explicam a variável dependente. Nesse caso, o valor para o R<sup>2</sup> overall, revela um nível de explicação da ordem de 10,53% da variância do Custo por Aluno.

Na análise da relação entre as receitas, além da probabilidade de significância com o custo por aluno, essas variáveis apresentam um coeficiente positivo, ratificando uma relação direta entre elas. Verifica-se, portanto que, quanto maior a capacidade

de arrecadação de tributos, maiores os seus custos unitários por aluno. O resultado é esperado, uma vez que a maior capacidade tributária do município garante ao município uma possibilidade de investimento maior em educação, além do que a vinculação obrigatória definida pela lei, incorrendo em um maior custo por aluno.

Assim como a relação entre as receitas, a variável explicativa população tem probabilidade de significância com a variável dependente, entretanto, como o coeficiente é negativo, a relação entre estas variáveis é inversa. Sendo assim, entende-se que os municípios menos populosos tendem a apresentar um custo por aluno maior. Este resultado é ratificado pelos resultados do cálculo do valor do Custo por Aluno para 2016, 2017 e 2018, onde os maiores valores foram apresentados pelos municípios de Prata, Parari e Coxixola, respectivamente, todos da menor faixa de população, Mais uma vez o resultado é esperado, tendo em vista que os municípios menores possuem proporcionalmente os mesmos custos fixos como salários do magistério e funcionários da educação, manutenção da parte física das escolas, entre outros, porém para um quantitativo significativamente menor que o de municípios maiores.

## 5 CONCLUSÃO

Os objetivos da pesquisa foram alcançados, a base teórica abordada na pesquisa possibilita um entendimento acerca do contexto da educação no país e de suas formas de financiamento. O objetivo geral também foi alcançado, uma vez que tentava-se comprovar a existência de influência da população e da arrecadação tributária dos municípios sobre os dados de custo por aluno, o que foi confirmado pelos resultados da inferência estatística.

Mesmo com a exclusão de alguns municípios devido à falta de informações prestadas ao SICONFI, foi possível comprovar que existem variáveis que possuem a capacidade de influenciar nos valores de investimento por aluno nos municípios paraibanos.

Sendo assim, pesquisa pode contribuir para complementação de trabalhos anteriores, uma vez que confirma que as variáveis explicativas são, de fato, influenciadores dos valores apresentados de custo por aluno. Ademais, contribui para estudos futuros que possam analisar a influência outras variáveis ou sobre outra população como os Estados que possuem capacidade arrecadatória maior e outras competências relativas à educação.

## **REFERÊNCIAS**

BASSI, Marcos Edgar. **Funding of preschool education in six Brazilian capitals**. Cad. Pesqui., São Paulo, v. 41, n. 142, p. 116-141, Apr. 2011. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0100-15742011000100 007&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 27 jun. 2019

BRASIL. **Constituição (1988)**. Constituição da República Federativa do Brasil. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil\_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 04 set. 2019.

\_\_\_\_\_. **Lei nº 9394/96, de 20 de dezembro de 1996**. Estabelece as diretrizes e bases da Educação Nacional. Brasília: MEC, 1996. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil\_03/LEIS/L9394.htm. Acesso em: 04. set. 2019

Lei nº 11.494, de 20 de junho de 2007. Regulamenta o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - Fundeb, de que trata o art. 60 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias; altera a Lei no 10.195, de 14 de fevereiro de 2001; revoga dispositivos das Leis nos 9.424, de 24 de dezembro de 1996, 10.880, de 9 de junho de 2004, e 10.845, de 5 de março de 2004; e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil\_03/\_ato2007-2010/2007/lei/l11494.htm. Acesso em: 04 set. 2019.

CALLEGARI, Carlos Roberto Jamil. Fundeb e o financiamento da educação pública no estado de São Paulo. 5ª Ed. São Paulo: Aquariana, 2010.

CURY, Carlos Roberto Jamil. A educação básica como direito. **Cad. Pesqui.**, São Paulo , v. 38, n. 134, p. 293-303, Aug. 2008. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0100-15742008000200002&Ing=en&nrm=iso. Acesso em 04 set. 2019

DAVIES, Nicholas. Alguns desafios do financiamento da educação. **Revista Pedagógica**, Chapecó, v.17, n.33, p. 251-267, Jul./Dez. 2014

DINIZ, Josedilton Alves. Eficiência das transferências intergovernamentais para a educação fundamental de municípios brasileiros. 2012. Tese (Doutorado em Controladoria e Contabilidade: Contabilidade) - Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012. doi:10.11606/T.12.2012.tde-26072012-113928. Acesso em: 03 set. 2019

DURKHEIM, Émile. O dualismo da natureza humana e suas condições sociais. In: BOTELHO, André (Org.). **Essencial sociologia**. São Paulo: Companhia das Letras, 2013.

QUEIROZ, Dimas Barrêto de. **Incompatibilidade entre o Fundeb e a Lei de Responsabilidade Fiscal quanto à despesa com pessoal e encargos sociais**: um estudo nos municípios paraibanos. 2011. 89 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Contábeis)-Programa Multiinstitucional e Inter-Regional de Pós- Graduação em

Ciências Contábeis, Universidade de Brasília/UFPB/UFRN, Brasília, 2011. Disponível em: <a href="http://bdtd.ibict.br/vufind/Record/UNB4e0452f1bffcc9c8678afe37">http://bdtd.ibict.br/vufind/Record/UNB4e0452f1bffcc9c8678afe37</a> e7806cbd Acesso em: 03 Set 2019

FNDE, **Portal do FNDE**: Sobre o salário educação, 2019. Página Inicial. Disponível em: https://www.fnde.gov.br/financiamento/salario-educacao. Acesso em: 27 Jun 2019

-\_\_\_\_. Portal do FNDE: Estados e municípios recebem R\$ 963 milhões da complementação da União ao Fundeb, 2018. Página Inicial. Disponível em: https://www.fnde.gov.br/index.php/acesso-a-informacao/institucional/area-de-imprensa/noticias/item/11957-estados-e-munic%C3%ADpios-recebem-r\$-963-milh%C3%B5es-da-complementa%C3%A7%C3%A3o-da-uni%C3%A3o-ao-fundeb >Acesso em: 27 Jun 2019

TARRAGÔ, Ramiro Porto da Silva. **Financiamento da educação básica pública no Brasil e em Porto Alegre, pós-Constituição de 1988**. Porto Alegre, 2008. 194 f. Dissertação (Mestrado em economia) — PUCRS, Faculdade de Administração, Contabilidade e Economia, 2008. Disponível em http://tede2.pucrs.br/tede2/handle/tede/3865. Acesso em: 02 Set 2019

## APÊNDICE A – TABELA DE CÁLCULO DO CUSTO POR ALUNO

		FUNDAMENTAL 2016					FU	NDAMENTAL 20	117	FUNDAMENTAL 2018					
		matriculas		gasto total		to p/ aluno	matriculas		gasto total	gasto p/ aluno	matriculas		gasto total		to p/ aluno
1	Água Branca Aguiar	1466 634	R\$	6.938.357,83	R\$	4.732,85	1.523 593	R\$ R\$	7.107.959,84 4.254.609,65	R\$ 4.667,08 R\$ 7.174,72	1.450 579	R\$	8.161.134,56 4.617.129,92		5.628,37
3	Alagoa Grande	2856	R\$	5.012.946,19 20.170.899,78	R\$	7.906,86 7.062,64	2.826	R\$	19.063.711,22	R\$ 6.745,83	2.760	R\$	19.669.897,38	R\$ R\$	7.974,32 7.126,77
4	Alagoa Nova	1933	R\$	11.300.102,93	R\$	5.845,89	1.848	R\$	8.652.392,24	R\$ 4.682,03	1.759	R\$	9.469.555,26	R\$	5.383,49
6	Alagoinha Alcantil	1794 764	R\$ R\$	10.180.663,06 4.992.896,79	R\$	5.674,84 6.535,21	1.769 727	R\$ R\$	8.674.329,09 5.358.039,18	R\$ 4.903,52 R\$ 7.370,07	1.703 725	R\$	9.620.532,14 5.543.845,83	R\$ R\$	5.649,17 7.646,68
7	Algodão de Jandaíra	521	R\$	4.232.738,40	R\$	8.124,26	521	R\$	3.780.468,64	R\$ 7.256,18	493	R\$	4.236.928,75	R\$	8.594,18
8	Aparecida	862	R\$	4.885.761,19	R\$	5.667,94	861	R\$	4.591.527,78	R\$ 5.332,78	815	R\$	4.596.108,81	R\$	5.639,40
9	Araçagi Arara	1544 1421	R\$	12.232.688,45	R\$	7.922,73	1.620 1.421	R\$	12.163.062,78	R\$ 7.508,06 R\$ 5.109,55	1.579 1.371	R\$	13.236.956,81 8.032.395,85	R\$	8.383,13
11	Araruna	2235	R\$ R\$	8.174.168,88 12.861.463,01	R\$ R\$	5.752,41 5.754,57	2.277	R\$ R\$	7.260.669,77 12.913.889,31	R\$ 5.109,55 R\$ 5.671,45	2.163	R\$ R\$	14.871.440,69	R\$ R\$	5.858,79 6.875,38
12	Areia	1869	R\$	13.846.653,89	R\$	7.408,59	1.967	R\$	12.974.653,53	R\$ 6.596,16	1.904	R\$	13.870.344,31	R\$	7.284,84
13 14	Areia de Baraúnas Areial	268 1100	R\$ R\$	3.020.345,25 6.345.198,70		11.269,94 5.768,36	271 1.140	R\$ R\$	2.837.243,52 5.403.244,39	R\$ 10.469,53 R\$ 4.739,69	242 1.100	R\$ R\$	2.865.055,91 6.852.658,27	R\$	11.839,07
15	Aroeiras	2489	R\$	12.881.686,42	R\$	5.175,45	2.279	R\$	13.542.091,60	R\$ 5.942,12	2.109	R\$	14.636.888,67	R\$	6.229,69
16	Assunção	634	R\$	4.777.756,50	R\$	7.535,89	647	R\$	4.507.498,46	R\$ 6.966,77	604	R\$	4.758.664,49	R\$	7.878,58
17 18	Baía da Traição Bananeiras	1223 2661	R\$ R\$	8.234.254,68	R\$ R\$	6.732,83 6.112,17	1.286 2.600	R\$ R\$	8.001.776,63 14.916.950,86	R\$ 6.222,22 R\$ 5.737,29	1.241 2.770	R\$	10.258.136,98 15.013.327,18	R\$	8.266,02
19	Baraúna	753	R\$	16.264.483,57 4.148.823,87	R\$	5.509,73	751	R\$	4.252.495,61	R\$ 5.662,44	739	R\$	4.716.229,68	R\$ R\$	5.419,97 6.381,91
20	Barra de Santa Rosa	1564	R\$	9.169.153,48		5.862,63	1.484	R\$	8.490.897,93	R\$ 5.721,63	1.397	R\$	10.342.791,40		7.403,57
21	Barra de Santana	1229	R\$	6.517.846,48	R\$	5.303,37	1.234	R\$	7.212.778,89	R\$ 5.845,04	1.163	R\$	7.983.574,84	R\$	6.864,64
22	Barra de São Miguel Bayeux	780 6158	R\$ R\$	5.571.405,48 38.390.258,66	R\$ R\$	7.142,83 6.234,21	739 6.419	R\$ R\$	5.090.972,87 36.531.799,86	R\$ 6.889,00 R\$ 5.691,20	712 6.253	R\$ R\$	5.610.214,07 35.819.050,74	R\$ R\$	7.879,51 5.728,30
24	Belém	1089	R\$	9.971.992,86	R\$	9.157,02	1.101	R\$	9.508.552,96	R\$ 8.636,29	1.054	R\$	9.733.001,76	R\$	9.234,35
25	Belém do Brejo do Cruz	741	R\$	7.375.061,66	R\$	9.952,85	722	R\$	6.313.147,03	R\$ 8.743,97	676	R\$	4.661.667,67	R\$	6.895,96
26 27	Bernardino Batista	608	R\$	4.577.197,60	R\$	7.528,29	628	R\$	4.891.628,72	R\$ 7.789,22	596	R\$	3.954.712,93	R\$	6.635,42
28	Boa Ventura Boa Vista	557 939	R\$ R\$	3.887.209,93 6.163.432,63	R\$ R\$	6.978,83 6.563,83	575 1.022	R\$ R\$	3.649.494,41 6.358.026,43	R\$ 6.346,95 R\$ 6.221,16	580 906	R\$	3.654.655,59 6.313.787,85		6.301,13 6.968,86
29	Bom Sucesso	433	R\$	3.191.500,03	R\$	7.370,67	455	R\$	3.233.201,61	R\$ 7.105,94	424	R\$	3.891.338,14	R\$	9.177,68
30	Bonito de Santa Fé	1178	R\$	4.716.891,21	R\$	4.004,15	1.166	R\$	4.734.958,25	R\$ 4.060,86	1.190	R\$	4.909.061,14	R\$	4.125,26
31	Boqueirão Borborema	1857 754	R\$ R\$	11.999.689,59	R\$ R\$	6.461,87 5.845,63	1.818 690	R\$ R\$	11.947.453,10 4.265.956,45	R\$ 6.571,76 R\$ 6.182,55	1.750 643	R\$ R\$	12.810.625,48 4.421.278,54	R\$ R\$	7.320,36 6.876,02
33	Brejo do Cruz	1547	R\$	4.407.602,06 7.265.301,43	R\$	4.696,38	1.522	R\$	7.668.654,61	R\$ 6.182,55 R\$ 5.038,54	1.447	R\$	9.095.279,09	R\$	6.285,61
34	Brejo dos Santos	454	R\$	4.525.683,27	R\$	9.968,47	410	R\$	4.078.902,34	R\$ 9.948,54	462	R\$	3.929.326,72	R\$	8.505,04
35 36	Caaporã	3120	R\$	17.455.928,08	R\$	5.594,85	3.259	R\$	15.280.780,86	R\$ 4.688,79	3.310	R\$	15.086.453,01	R\$	4.557,84
36	Cabaceiras Cabedelo	635 4265	R\$ R\$	4.239.376,97 37.869.440,35	R\$ R\$	6.676,18 8.879,12	648 4.254	R\$ R\$	4.266.004,54 46.374.052,52	R\$ 6.583,34 R\$ 10.901,28	647 4.464	R\$ R\$	4.407.509,21 50.980.390,86	R\$	6.812,22 11.420,34
38	Cachoeira dos Índios	1020	R\$	4.722.655,48	R\$	4.630,05	1.032	R\$	5.030.990,35	R\$ 4.874,99	1.014	R\$	5.308.869,20	R\$	5.235,57
39	Cacimba de Areia	462	R\$	3.241.872,73	R\$	7.017,04	485	R\$	1.695.370,30	R\$ 3.495,61	472	R\$	3.079.027,23	R\$	6.523,36
40	Cacimbas	1530	R\$	6.916.583,34	R\$	4.520,64	1.585	R\$	7.259.996,41	R\$ 4.580,44	1.494	R\$	2.170.989,05	R\$	1.453,14
41	Caiçara Cajazeiras	694 3879	R\$ R\$	5.505.633,04 13.963.204,72	R\$	7.933,19 3.599,69	753 3.789	R\$ R\$	5.870.963,71 15.489.087,42	R\$ 7.796,76 R\$ 4.087,91	700 3.660	R\$	5.937.961,35 15.648.591.43	R\$ R\$	8.482,80 4.275,57
43	Cajazeirinhas	505	R\$	3.907.302,74	R\$	7.737,23	493	R\$	4.032.782,26	R\$ 8.180,09	460	R\$	5.129.818,08		11.151,78
44	Caldas Brandão	522	R\$	5.040.933,15	R\$	9.656,96	556	R\$	4.796.003,99	R\$ 8.625,91	535	R\$	4.970.818,90	R\$	9.291,25
45 46	Camalaú Campina Grande	1012 18738	R\$ R\$	7.388.677,89 155.108.327,07	R\$	7.301,07 8.277,74	1.003 19.034	R\$ R\$	5.353.284,01 157.424.497,91	R\$ 5.337,27 R\$ 8.270,70	931 19.661	R\$	5.978.978,31 150.193.916,70	R\$ R\$	6.422,10 7.639,18
47	Capim	1118	R\$	7.588.316,76	R\$	6.787,40	1.024	R\$	6.583.377,01	R\$ 6.429,08	995	R\$	6.790.363,95	R\$	6.824,49
48	Carrapateira	367	R\$	3.181.278,78	R\$	8.668,33	370	R\$	3.314.301,12	R\$ 8.957,57	347	R\$	3.676.606,67	R\$	10.595,41
49 50	Casserengue	1230	R\$	6.691.911,95 3.497.776,80		5.440,58	1.180	R\$	7.266.100,51	R\$ 6.157,71	1.124	R\$	7.182.318,59		6.389,96
51	Catingueira Catolé do Rocha	669 2193	R\$ R\$	13.918.283,68	R\$ R\$	5.228,37 6.346,69	716 2.238	R\$ R\$	3.513.311,95 14.634.681,70	R\$ 4.906,86 R\$ 6.539,18	660 2.171	R\$ R\$	4.215.954,39 13.925.946,53	R\$ R\$	6.387,81 6.414,53
52	Caturité	597	R\$	5.349.529,60		8.960,69	620	R\$	5.546.164,31	R\$ 8.945,43	654	R\$	5.579.799,15	R\$	8.531,80
53 54	Conceição	1579	R\$	11.718.793,74	R\$	7.421,66	1.529	R\$	10.159.363,70	R\$ 6.644,45	1.540	R\$	9.823.117,26	R\$	6.378,65
55	Condado Conde	732 3877	R\$ R\$	4.411.682,38 25.792.105,36	R\$ R\$	6.026,89 6.652,59	780 4.022	R\$ R\$	5.156.950,87 19.815.623,84	R\$ 6.611,48 R\$ 4.926,81	771 4.066	R\$ R\$	4.299.875,02 24.567.905,38	R\$ R\$	5.577,01 6.042,28
56	Congo	581	R\$	7.791.382,94		13.410,30	542	R\$	4.290.277,39	R\$ 7.915,64	540	R\$	4.740.539,25	R\$	8.778,78
57	Coremas	1194	R\$	7.791.382,94		6.525,45	1.313	R\$	7.800.347,98	R\$ 5.940,86	1.277	R\$	10.615.175,12		8.312,59
58 59	Coxixola Cuité	131 1454	R\$ R\$	1.621.503,52 10.325.520,38		7.101,46	134 1.519	R\$ R\$	1.638.290,35 8.765.546,25	R\$ 12.226,05 R\$ 5.770,60	118 1.424	R\$	2.316.605,60 9.974.835,58	R\$	7.004,80
60	Cuité de Mamanguape	1016	R\$	7.491.245,34	R\$	7.373,27	1.012	R\$	7.413.113,07	R\$ 7.325,21	1.078	R\$	7.932.621,01	R\$	7.358,65
61	Cuitegi	844	R\$	5.425.017,70		6.427,75	784	R\$	5.056.901,19	R\$ 6.450,13	770	R\$	5.202.288,08	R\$	6.756,22
62 63	Curral de Cima Curral Velho	864 233	R\$ R\$	4.472.273,66 2.705.586,15		5.176,24 11.611,96	841 261	R\$ R\$	5.179.057,30 2.154.859,55	R\$ 6.158,21 R\$ 8.256,17	798 245	R\$	6.077.034,91 1.425.269,55	R\$	7.615,33 5.817,43
64	Damião	853	R\$	5.481.833,51		6.426,53	808	R\$	5.682.092,48	R\$ 7.032,29	765	R\$	6.320.854,09		8.262,55
65	Desterro	656	R\$	4.110.754,49		6.266,39	672	R\$	3.789.127,01	R\$ 5.638,58	685	R\$	4.223.798,59	R\$	6.166,13
66	Diamante	622	R\$	3.727.560,06		5.992,86	609	R\$	3.678.249,05	R\$ 6.039,82	522	R\$	3.061.753,52	R\$	5.865,43
67 68	Dona Inês Duas Estradas	1591 524	R\$ R\$	8.926.303,79 3.917.375.08	R\$ R\$	5.610,50 7.475,91	1.537 418	R\$ R\$	8.374.913,12 4.207.218,23	R\$ 5.448,87 R\$ 10.065,12	1.515 424	R\$	9.318.436,71 4.297.124,93		6.150,78 10.134,73
69	Emas	452	R\$	3.237.223,85	R\$	7.162,00	401	R\$	2.701.610,45	R\$ 6.737,18	367	R\$	2.869.498,40	R\$	7.818,80
70	Esperança	3547	R\$	17.771.662,08	R\$	5.010,34	3.663	R\$	17.045.689,70	R\$ 4.653,48	3.551	R\$	18.273.286,77	R\$	5.145,96
71 72	Fagundes Frei Martinho	1294 336	R\$ R\$	10.457.361,38 2.424.403,55		8.081,42 7.215,49	1.254 344	R\$ R\$	10.587.286,54 2.663.626,70	R\$ 8.442,81 R\$ 7.743,10	1.182 350	R\$	8.887.903,22 3.075.119,19	R\$ R\$	7.519,38 8.786,05
73	Gado Bravo	1287	R\$	9.388.220,32	R\$	7.294,65	1.396	R\$	8.151.772,52	R\$ 5.839,38	1.229	R\$	8.330.873,65	R\$	6.778,58
74	Guarabira	3693	R\$	22.495.442,81		6.091,37	3.861	R\$	23.018.421,27	R\$ 5.961,78	3.795	R\$	23.976.196,39		6.317,84
75 76	Gurinhém Gurjão	1551 398	R\$ R\$	10.954.266,05 3.431.454,99	R\$ R\$	7.062,71 8.621,75	1.655 432	R\$ R\$	10.923.499,90 2.931.772,93	R\$ 6.600,30 R\$ 6.786,51	1.507 417	R\$ R\$	11.032.674,29 3.637.722,93	R\$ R\$	7.320,95 8.723,56
77	Ibiara	407	R\$	3.555.458,34		8.735,77	432	R\$	3.383.033,88	R\$ 7.671,28	451	R\$	3.860.971,17	R\$	8.723,56
78	Igaracy	785	R\$	3.281.199,60	R\$	4.179,87	742	R\$	3.051.181,86	R\$ 4.112,10	710	R\$	2.584.683,50	R\$	3.640,40
79 80	Imaculada Ingá	1524 1830	R\$ R\$	8.679.577,12 11.429.157,87		5.695,26 6.245,44	1.451 1.761	R\$ R\$	8.442.267,07 5.163.187,64	R\$ 5.818,24 R\$ 2.931,96	1.466 1.700	R\$ R\$	8.725.740,58 5.100.997,32	R\$	5.952,07
81	Itaporanga	1190	R\$	7.861.957,89		6.606,69	1.761	R\$	9.068.985,24	R\$ 2.931,96 R\$ 7.507,44	1.700	R\$	9.948.654,68	R\$ R\$	3.000,59 8.283,64
82	Itapororoca	1669	R\$	12.263.912,89	R\$	7.348,06	1.833	R\$	12.494.835,48	R\$ 6.816,60	1.776	R\$	14.016.469,19	R\$	7.892,16
83 84	Itatuba Jacaraú	1034	R\$	6.878.232,35		6.652,06	1.083	R\$	6.741.368,45	R\$ 6.224,72	1.096	R\$	7.122.090,99 12.941.168,07	R\$	6.498,26
85	Jericó	1990 587	R\$ R\$	12.859.032,01 4.587.251,96		6.461,83 7.814,74	1.968 489	R\$ R\$	12.656.873,71 5.078.526,83	R\$ 6.431,34 R\$ 10.385,54	1.968 554	R\$	5.603.575,62	R\$	6.575,80 10.114,76
86	João Pessoa	36075	R\$	365.135.572,96	R\$	10.121,57	37.950	R\$	338.803.789,83	R\$ 8.927,64	38.268	R\$	347.316.858,79	R\$	9.075,91
87	Joca Claudino	356	R\$	3.995.800,55		11.224,16	374	R\$	4.049.756,45	R\$ 10.828,23	365	R\$	4.270.952,97		11.701,24
88 89	Juarez Távora Junco do Seridó	1114 624	R\$ R\$	5.483.228,09 4.206.873,43		4.922,11 6.741,78	1.044 750	R\$ R\$	6.745.685,86 4.613.558,79	R\$ 6.461,38 R\$ 6.151,41	1.028 706	R\$	7.891.788,59 4.894.067,18		7.676,84 6.932,11
90	Juripiranga	1199	R\$	6.566.892,52		5.476,97	1.117	R\$	6.667.227,82	R\$ 5.968,87	1.107	R\$	8.849.793,19	R\$	7.994,39
91	Juru	1126	R\$	7.291.793,16	R\$	6.475,84	1.170	R\$	7.804.110,48	R\$ 6.670,18	1.127	R\$	7.151.989,25	R\$	6.346,04
92	Lagoa de Dentro	464	R\$	3.287.980,26		7.086,16	468	R\$	3.310.820,69	R\$ 7.074,40	476	R\$	3.899.775,77		8.192,81
93	Lagoa de Dentro Lagoa Seca	1039 2952	R\$ R\$	9.645.523,57 16.003.280,21		9.283,47 5.421,17	1.026 2.863	R\$ R\$	9.578.665,32 14.511.877,88	R\$ 9.335,93 R\$ 5.068,77	968 2.888	R\$	9.577.774,04 15.098.976,50	R\$ R\$	9.894,39 5.228,18
95	Lastro	472	R\$	3.638.788,98	R\$	7.709,30	477	R\$	3.802.693,55	R\$ 7.972,10	474	R\$	3.963.100,54	R\$	8.360,97
96	Livramento	1149	R\$	5.764.011,22		5.016,55	1.173	R\$	6.685.134,49	R\$ 5.699,18	1.132	R\$	6.214.838,95	R\$	5.490,14
97 98	Logradouro Lucena	490 1865	R\$ R\$	3.778.874,04 9.794.894,84		7.711,99 5.251,95	523 1.894	R\$ R\$	3.855.519,58 9.361.951,78	R\$ 7.371,93 R\$ 4.942,95	522 1.923	R\$ R\$	4.589.385,58 8.328.947,12	R\$ R\$	8.791,93 4.331,23
99	Mãe d'Água	545	R\$	3.203.667,66	R\$	5.251,95	563	R\$	3.051.426,10	R\$ 4.942,95 R\$ 5.419,94	535	R\$	3.233.826,26		6.044,54
100	Malta	609	R\$	3.340.898,53	R\$	5.485,88	622	R\$	3.656.035,40	R\$ 5.877,87	640	R\$	4.365.436,25	R\$	6.820,99
	Mamanguape Manaíra	3906	R\$	25.884.805,95	R\$	6.626,93 5.745,25	4.112 1.242	R\$	22.642.345,12	R\$ 5.506,41 R\$ 5.639,74	4.082	R\$	26.877.040,01		6.584,28
	Manaira Marcação	1244 1025	R\$ R\$	7.147.084,78 7.122.279,71		6.948,57	1.242	R\$ R\$	7.004.560,07 7.258.146,42	R\$ 5.639,74 R\$ 6.925,71	1.320 993	R\$	7.727.427,54 8.331.744,73	R\$ R\$	5.854,11 8.390,48
	•			,		,						_	, . 0		,.0

104	Mari	1712	R\$	11.195.663,55	R\$ 6.539,52	1.729	R\$	11.233.960,20	R\$ 6.497,37	1.767	R\$	11.861.775,46	R\$	6.712,95
105	Marizópolis	759	R\$	5.778.327,73	R\$ 7.613,08	818	R\$	6.377.506,21	R\$ 7.796,46	833	R\$	6.607.871,41	R\$	7.932,62
106	Massaranduba	1592	R\$	9.673.959,84	R\$ 6.076,61	1.510	R\$	10.760.412,76	R\$ 7.126,10	1.460	R\$	11.506.598,18	R\$	7.881,23
107	Mataraca	1111	R\$	9.667.592,58	R\$ 8.701,70	1.237	R\$	8.920.699,45	R\$ 7.211,56	1.296	R\$	10.022.659,66	R\$	7.733,53
108	Matinhas	575	R\$	3.697.696,60	R\$ 6.430,78	581	R\$	3.817.831,10	R\$ 6.571,14	573	R\$	4.065.684,32	R\$	7.095,44
109	Mato Grosso	291	R\$	2.914.774,02	R\$ 10.016,41	313	R\$	3.094.365,81	R\$ 9.886,15	313	R\$	3.422.396,95		10.934,18
110	Maturéia Mogeiro	1146 1644	R\$ R\$	6.072.723,70 10.485.060,11	R\$ 5.299,06 R\$ 6.377,77	1.096 1.695	R\$ R\$	5.700.246,18 8.695.906,30	R\$ 5.200,95 R\$ 5.130,33	1.042 1.692	R\$ R\$	6.060.187,49 10.277.540,62	R\$	5.815,92
112	Montadas	887	R\$	5.345.546,97	R\$ 6.026,55	903	R\$	5.313.353,49	R\$ 5.884,11	965	R\$	4.774.068,52	R\$	6.074,20 4.947,22
113	Monte Horebe	674	R\$	4.095.201,23	R\$ 6.075,97	645	R\$	4.916.867,04	R\$ 7.623,05	610	R\$	4.916.867,04	R\$	8.060,44
114	Monteiro	2870	R\$	18.385.553,14	R\$ 6.406,12	3.304	R\$	17.510.172,29	R\$ 5.299,69	3.389	R\$	18.045.511,10		5.324,73
115	Natuba	1067	R\$	8.277.870,70	R\$ 7.758,08	1.105	R\$	9.155.009,78	R\$ 8.285,08	1.067	R\$	9.062.121,99	R\$	8.493,09
116	Nazarezinho	762	R\$	4.918.667,68	R\$ 6.454,94	747	R\$	4.762.685,26	R\$ 6.375,75	721	R\$	4.283.466,67	R\$	5.941,01
117	Nova Floresta	665	R\$	4.978.258,36	R\$ 7.486,10	769	R\$	5.131.066,74	R\$ 6.672,39	688	R\$	5.545.776,51	R\$	8.060,72
118	Nova Olinda	575	R\$	4.142.813,54	R\$ 7.204,89	654	R\$	3.831.828,76	R\$ 5.859,07	640	R\$	4.249.604,91	R\$	6.640,01
119	Nova Palmeira	462	R\$	4.140.702,85	R\$ 8.962,56	449	R\$	3.175.383,95	R\$ 7.072,12	457	R\$	3.257.971,94	R\$	7.129,04
120	Olho d'Água	808	R\$	2.332.237,79	R\$ 2.886,43	758	R\$	5.189.309,12	R\$ 6.846,05	761	R\$	4.693.044,52	R\$	6.166,94
121	Ouro Velho	310	R\$	2.364.109,26	R\$ 7.626,16	376	R\$	2.563.036,31	R\$ 6.816,59	362	R\$	2.623.010,46		7.245,89
122	Parari Passagem	137 355	R\$ R\$	1.854.456,41 3.361.185,25	R\$ 13.536,18 R\$ 9.468,13	134 357	R\$ R\$	1.988.327,16 2.920.731,14	R\$ 14.838,26	133 314	R\$	2.201.306,78		16.551,18 6.106,15
124	Patos	6669	R\$	31.400.567,69	R\$ 9.468,13 R\$ 4.708,44	6.817	R\$	38.819.571,16	R\$ 8.181,32 R\$ 5.694,52	6.635	R\$	1.917.331,91 33.877.918,86	R\$ R\$	5.105,15
125	Paulista	1388	R\$	8.166.247,66	R\$ 5.883,46	1.421	R\$	8.239.157,44	R\$ 5.798,14	1.439	R\$	9.110.089,30	R\$	6.330,85
126	Pedra Branca	496	R\$	3.485.592,96	R\$ 7.027,41	456	R\$	3.901.862,05	R\$ 8.556,72	438	R\$	3.512.861,93	R\$	8.020,23
127	Pedra Lavrada	994	R\$	9.506.143,84	R\$ 9.563,52	929	R\$	6.095.023,33	R\$ 6.560,84	914	R\$	6.498.480,33	R\$	7.109,93
128	Pedras de Fogo	3550	R\$	20.194.201,74	R\$ 5.688,51	3.797	R\$	23.577.096,73	R\$ 6.209,40	3.919	R\$	21.394.004,51	R\$	5.459,05
129	Pedro Régis	746	R\$	4.975.982,83	R\$ 6.670,22	726	R\$	5.143.192,18	R\$ 7.084,29	702	R\$	5.118.749,39	R\$	7.291,67
130	Piancó	1227	R\$	9.710.491,14	R\$ 7.914,01	1.313	R\$	8.899.050,48	R\$ 6.777,65	1.203	R\$	9.694.252,52	R\$	8.058,40
131	Picuí	2580	R\$	12.198.305,72	R\$ 4.728,03	2.531	R\$	12.210.871,73	R\$ 4.824,52	2.519	R\$	13.194.693,67	R\$	5.238,07
132	Pilar	846	R\$	7.916.511,45	R\$ 9.357,58	893	R\$	7.522.633,28	R\$ 8.424,00	854	R\$	8.510.808,76	R\$	9.965,82
133	Pilões Pirpirituba	1020 604	R\$	6.015.639,80	R\$ 5.897,69	1.007 642	R\$	6.661.776,44	R\$ 6.615,47 R\$ 7.498,35	952	R\$	6.370.587,44	R\$	6.691,79
135	Pocinhos	2849	R\$ R\$	4.733.778,22 14.493.120,43	R\$ 7.837,38 R\$ 5.087,09	2.815	R\$ R\$	4.813.939,23 14.647.849,39	R\$ 7.498,35 R\$ 5.203,50	639 2.752	R\$	6.533.190,60 14.809.971,38	R\$	10.224,09 5.381,53
136	Poço Dantas	758	R\$	6.000.449,93	R\$ 7.916,16	792	R\$	5.277.471,65	R\$ 6.663,47	740	R\$	5.187.865,09	R\$	7.010,63
137	Pombal	2553	R\$	15.317.087,18	R\$ 5.999,64	2.690	R\$	16.234.060,12	R\$ 6.034,97	2.620	R\$	17.405.129,16		6.643,18
138	Prata	493	R\$	7.544.792,24	R\$ 15.303,84	488	R\$	3.016.127,96	R\$ 6.180,59	506	R\$	3.379.216,06	R\$	6.678,29
139	Princesa Isabel	1268	R\$	8.944.640,57	R\$ 7.054,13	1.351	R\$	9.995.329,62	R\$ 7.398,47	1.515	R\$	9.654.780,34	R\$	6.372,79
140	Puxinanã	1227	R\$	7.817.352,04	R\$ 6.371,11	1.181	R\$	8.584.642,71	R\$ 7.268,96	1.279	R\$	10.069.926,81	R\$	7.873,28
141	Queimadas	4643	R\$	28.871.879,39	R\$ 6.218,37	4.544	R\$	23.851.838,57	R\$ 5.249,08	4.601	R\$	27.188.874,82	R\$	5.909,34
142	Quixaba	275	R\$	2.732.896,62	R\$ 9.937,81	260	R\$	3.287.836,29	R\$ 12.645,52	253	R\$	2.883.347,69		11.396,63
143	Remígio Riachão	2186	R\$	10.171.516,79	R\$ 4.653,03	2.154	R\$	9.353.376,03	R\$ 4.342,33	2.296	R\$	11.273.004,32	R\$	4.909,85
144	Riachão do Bacamarte	503	R\$	3.917.054,63	R\$ 7.787,38	508	R\$	3.713.485,00	R\$ 7.310,01	477	R\$	4.091.240,37	R\$	8.577,02
146	Riachão do Poço	532 780	R\$ R\$	4.486.479,48 5.540.112,77	R\$ 8.433,23 R\$ 7.102,71	587 746	R\$ R\$	4.220.472,07 6.307.049,71	R\$ 7.189,90 R\$ 8.454,49	560 697	R\$	4.870.633,19 7.236.278,66	R\$	8.697,56 10.382,04
147	Riacho de Santo Antônio	354	R\$	2.774.259,52	R\$ 7.836,89	363	R\$	2.473.041,93	R\$ 6.812,79	337	R\$	2.754.113,08	R\$	8.172,44
148	Riacho dos Cavalos	773	R\$	5.132.619,39	R\$ 6.639,87	762	R\$	6.414.308,61	R\$ 8.417,73	749	R\$	6.626.055,98	R\$	8.846,54
149	Rio Tinto	2330	R\$	16.027.893,72	R\$ 6.878,92	2.327	R\$	16.776.100,01	R\$ 7.209,33	2.320	R\$	17.701.132,83	R\$	7.629,80
150	Salgadinho	550	R\$	4.039.353,54	R\$ 7.344,28	547	R\$	4.164.241,53	R\$ 7.612,87	536	R\$	4.586.370,09	R\$	8.556,66
151	Salgado de São Félix	1097	R\$	10.797.785,16	R\$ 9.843,01	1.136	R\$	9.858.476,52	R\$ 8.678,24	1.103	R\$	9.809.691,07	R\$	8.893,65
152	Santa Cecília	1184	R\$	7.167.190,71	R\$ 6.053,37	1.118	R\$	7.789.576,31	R\$ 6.967,42	1.029	R\$	8.490.648,12	R\$	8.251,36
153	Santa Cruz	439	R\$	3.633.897,48	R\$ 8.277,67	469	R\$	3.462.029,92	R\$ 7.381,73	425	R\$	3.560.900,99	R\$	8.378,59
154	Santa Inês	459	R\$	3.634.749,38	R\$ 7.918,84	419	R\$	3.664.386,78	R\$ 8.745,55	400	R\$	3.734.087,43	R\$	9.335,22
155 156	Santa Luzia Santa Rita	798 9381	R\$	5.821.894,13	R\$ 7.295,61	841 8.885	R\$	6.082.808,82 67.104.814,09	R\$ 7.232,83	853	R\$	6.379.429,99	R\$	7.478,82
157	Santa Rita Santa Teresinha	508	R\$ R\$	63.572.293,63 4.075.172,11	R\$ 6.776,71 R\$ 8.021,99	487	R\$ R\$	4.385.187,26	R\$ 7.552,60 R\$ 9.004,49	9.035 467	R\$ R\$	60.378.896,64 1.983.908,35	R\$	6.682,78 4.248,20
158	Santana de Mangueira	770	R\$	5.313.945,65	R\$ 6.901,23	760	R\$	5.227.564,05	R\$ 6.878,37	678	R\$	5.354.904,56	R\$	7.898,09
159	Santana dos Garrotes	686	R\$	3.074.604,45	R\$ 4.481,93	708	R\$	3.440.868,04	R\$ 4.859,98	716	R\$	3.512.637,80	R\$	4.905,92
160	Santo André	367	R\$	2.718.841,61	R\$ 7.408,29	367	R\$	2.870.996,01	R\$ 7.822,88	341	R\$	559.725,18	R\$	1.641,42
161	São Bentinho	466	R\$	3.738.323,93	R\$ 8.022,15	469	R\$	4.176.739,82	R\$ 8.905,63	473	R\$	2.673.232,47	R\$	5.651,65
162	São Bento	3467	R\$	23.782.991,30	R\$ 6.859,82	3.603	R\$	24.334.838,26	R\$ 6.754,05	3.449	R\$	27.770.782,42	R\$	8.051,84
163	São Domingos	409	R\$	2.796.795,35	R\$ 6.838,13	424	R\$	2.866.830,46	R\$ 6.761,39	363	R\$	3.065.756,31	R\$	8.445,61
164	São Domingos do Cariri	326	R\$	2.630.645,82	R\$ 8.069,47	325	R\$	2.448.891,63	R\$ 7.535,05	296	R\$	2.432.903,14		8.219,27
165	São Francisco	465	R\$	2.271.177,06	R\$ 4.884,25	437	R\$	2.812.832,56	R\$ 6.436,69	423	R\$	2.687.098,13	R\$	6.352,48
	São João do Cariri São João do Rio do Peixe	963	R\$ R\$	4.302.402,63 11.033.087,23	R\$ 9.733,94 R\$ 11.457,00	437 1.177	R\$ R\$	3.855.307,34 11.198.514,98	R\$ 8.822,21 R\$ 9.514,46	422 978	R\$	3.864.363,67 13.451.297,96	R\$	9.157,26 13.753,88
	São João do Tigre	754	R\$	7.544.792,24		726	R\$	5.237.670,25	R\$ 7.214,42	698	R\$	5.243.046,75		
	São José da Lagoa Tapada	963	R\$	4.649.871,54	R\$ 4.828,53	923	R\$	4.131.140,73	R\$ 4.475,78	938	R\$	4.133.132,28		4.406,32
_	São José de Caiana	732	R\$	5.343.839,39	R\$ 7.300,33	749	R\$	6.201.211,03	R\$ 8.279,32	718	R\$	6.314.327,32	R\$	8.794,33
171	São José de Espinharas	421	R\$	4.002.807,97	R\$ 9.507,86	453	R\$	3.655.165,85	R\$ 8.068,80	404	R\$	2.263.375,55		5.602,41
_	São José de Piranhas	1553	R\$	11.062.708,18	R\$ 7.123,44	1.515	R\$	11.265.126,64	R\$ 7.435,73	1.459	R\$	12.940.764,59		8.869,61
	São José do Bonfim	544	R\$	3.193.910,14	R\$ 5.871,16	546	R\$	3.916.868,31	R\$ 7.173,75	522	R\$	3.977.527,14		7.619,78
	São José do Brejo do Cruz	298	R\$	3.150.402,79	R\$ 10.571,82	315	R\$	3.096.414,06	R\$ 9.829,89	293	R\$	3.702.215,98		12.635,55
	São José do Sabugi São José dos Cordeiros	454 207	R\$ R\$	4.752.577,63 3.077.900,80	R\$ 10.468,23 R\$ 14.869,09	465 207	R\$ R\$	5.386.852,31 2.654.575,25	R\$ 11.584,63 R\$ 12.824,04	484 189	R\$ R\$	5.951.567,27 2.770.799,73		12.296,63 14.660,32
	São José dos Ramos	738	R\$	5.152.438,23	R\$ 6.981,62	796	R\$	5.108.881,49	R\$ 6.418,19	703	R\$	5.280.057,53		7.510,75
	São Mamede	973	R\$	6.749.034,63	R\$ 6.936,32	906	R\$	6.887.656,54	R\$ 7.602,27	887	R\$	7.167.089,87	R\$	
	São Miguel de Taipu	776	R\$	6.494.302,80	R\$ 8.368,95	733	R\$	6.360.157,46	R\$ 8.676,89	709	R\$	5.917.234,84		
	São Seb. de Lagoa de Roça	1147	R\$	5.861.366,36	R\$ 5.110,17	1.071	R\$	5.773.398,01	R\$ 5.390,66	1.089	R\$	6.234.856,21	R\$	5.725,30
	São Seb. do Umbuzeiro	437	R\$	5.562.208,64	R\$ 12.728,17	456	R\$	3.560.821,14	R\$ 7.808,82	436	R\$	3.992.506,32		
-	Sapé	3779	R\$	24.204.699,22	R\$ 6.405,05	3.903	R\$	23.320.065,49	R\$ 5.974,91	3.975	R\$	24.585.111,13		6.184,93
	Serra Branca	1164	R\$	5.267.086,94	R\$ 4.524,99	1.170	R\$	5.447.936,69	R\$ 4.656,36	1.154	R\$	6.630.000,87		
	Serra da Raiz Serra Grande	274 508	R\$ R\$	3.509.760,93 2.531.630,06	R\$ 12.809,35 R\$ 4.983,52	249 495	R\$ R\$	3.483.391,64 2.407.588,79	R\$ 13.989,52 R\$ 4.863,82	265 509	R\$	3.987.470,79 2.744.635,65		15.047,06
_	Serra Grande Serra Redonda	673	R\$	5.304.646,07	R\$ 4.983,52 R\$ 7.882,09	688	R\$	5.014.855,85	R\$ 4.863,82 R\$ 7.289,03	675	R\$	5.006.551,71	R\$	5.392,21 7.417,11
187	Serraria Serraria	457	R\$	3.519.583,50	R\$ 7.701,50	444	R\$	3.608.633,23	R\$ 8.127,55	471	R\$	3.981.671,91		8.453,66
	Sertãozinho	551	R\$	4.791.184,48	R\$ 8.695,43	562	R\$	4.635.249,83	R\$ 8.247,78	549	R\$	5.158.786,01		9.396,70
	Sobrado	1174	R\$	7.374.218,95	R\$ 6.281,28	1.184	R\$	10.047.105,96	R\$ 8.485,73	1.215	R\$	8.325.221,19	R\$	6.852,03
	Solânea	2436	R\$	13.777.860,03	R\$ 5.655,94	2.477	R\$	14.151.127,67	R\$ 5.713,01	2.440	R\$	15.182.037,38		6.222,15
	Soledade	1262	R\$	7.970.551,27	R\$ 6.315,81	1.310	R\$	8.083.060,35	R\$ 6.170,28	1.517	R\$	8.045.806,76		5.303,76
	Sossêgo	358	R\$	3.531.044,32	R\$ 9.863,25	510	R\$	3.524.631,28	R\$ 6.911,04	505	R\$	3.995.310,75		7.911,51
193	Sousa	3523	R\$	20.972.260,76	R\$ 5.952,96	3.592	R\$	21.876.547,07	R\$ 6.090,35	3.555	R\$	26.739.168,33	R\$	7.521,57
194 195	Sumé Tacima	1803 993	R\$ R\$	11.452.234,76 7.011.640,06	R\$ 6.351,77 R\$ 7.061,07	1.790 984	R\$ R\$	11.312.515,23 7.899.113,92	R\$ 6.319,84 R\$ 8.027,55	1.693 946	R\$	11.437.702,54 7.681.228,29		6.755,88
_	Taperoá	1015	R\$	6.559.261,67	R\$ 7.061,07 R\$ 6.462,33	1.013	R\$	7.899.113,92	R\$ 6.947,57	1.287	R\$	7.681.228,29		8.119,69 5.651,11
197	Tavares	1744	R\$	11.009.499,14	R\$ 6.462,33	1.644	R\$	11.032.101,38	R\$ 6.710,52	1.777	R\$	11.213.865,63		6.310,56
	Teixeira	1507	R\$	12.621.576,76	R\$ 8.375,30	1.532	R\$	9.230.359,14	R\$ 6.025,04	1.474	R\$	9.642.353,01		6.541,62
199	Tenório	536	R\$	3.340.595,63	R\$ 6.232,45	555	R\$	3.507.450,37	R\$ 6.319,73	487	R\$	4.042.396,84		8.300,61
200	Triunfo	913	R\$	5.474.528,13	R\$ 5.996,20	913	R\$	5.999.016,34	R\$ 6.570,66	858	R\$	6.963.387,19		
-	Uiraúna	886	R\$	7.016.490,35	R\$ 7.919,29	913	R\$	6.875.555,07	R\$ 7.530,73	918	R\$	6.901.011,72		7.517,44
_	Umbuzeiro	1097	R\$	8.267.212,31	R\$ 7.536,20	1.164	R\$	7.219.029,07	R\$ 6.201,92	1.080	R\$	8.399.802,37	R\$	7.777,59
-	Várzea	327	R\$	2.332.237,79	R\$ 7.132,23	318	R\$	2.349.800,54	R\$ 7.389,31	339	R\$	2.435.071,32		7.183,10
	Vieirópolis Vieta Sarrana	440	R\$	2.927.969,22	R\$ 6.654,48	511	R\$	4.797.626,25	R\$ 9.388,70	490	R\$	4.688.976,44		9.569,34
	Vista Serrana Zabelê	430 375	R\$ R\$	2.981.741,43	R\$ 6.934,28	386	R\$ R\$	3.150.303,30 3.243.754,36	R\$ 8.161,41	431 340	R\$ R\$	3.440.131,43 3.109.584,12		7.981,74
	Lavele	375	K\$	2.806.830,54	R\$ 7.484,88	365	K\$	3.243.754,36	R\$ 8.887,00	340	17.2	3.109.584,12	R\$	9.145,84
200														

## APÊNDICE B – TABELA ESTRATIFICADA DE POPULAÇÃO

		2016		2018
1	Mais de 2 João Pessoa	200.001 habita 801.718	ntes 811.598	800.323
2	Campina Grande	407.754	410.332	407.472
3	Santa Rita	a 200.000 habi 135.915	136.851	135.807
4	Patos	107.067	107.790	106.984
5	De 50.001 a Bayeux	100.000 habit 96.583	97.010	96.550
6 7	Sousa	69.196	69.554	69.161
8	Cabedelo Cajazeiras	66.858 61.816	68.033 62.187	66.680 61.776
9 10	Guarabira Sapé	58.529 52.463	58.881 52.697	58.492 52.443
		a 50.000 habita		02.110
11 12	Mamanguape Queimadas	44.694 43.945	45.005 44.214	44.657 43.917
13	São Bento	33.847	34.215	33.796
14	Monteiro Esperança	33.039 33.031	33.294 33.266	33.007 33.003
16 17	Pombal Catolé do Rocha	32.739 30.360	32.766 30.534	32.749 30.343
18	Alagoa Grande	28.604	28.565	28.623
19 20	Pedras de Fogo Lagoa Seca	28.395 27.398	28.499 27.543	28.389 27.385
21	Solânea	26.551	26.376	26.592
22	De 10.001 a Itaporanga	a 25.000 habita 24.674	24.842	24.653
23	Conde	24.380	24.769	24.323
25	Rio Tinto Princesa Isabel	24.090 23.247	24.154 23.489	24.088 23.215
26	Areia	22.940 21.806	22.776	22.978 21.808
27 28	Mari Caaporã	21.717	21.854 21.872	21.698
29 30	Bananeiras Alagoa Nova	21.195 20.596	21.156 20.689	21.210 20.589
31	Cuité	20.337	20.348	20.343
32	Araruna São José de Piranhas	20.237 20.062	20.418 20.163	20.215 20.053
34	Remígio	19.368	19.579	19.340
35 36	Aroeiras Conceição	19.178 18.903	19.154 18.944	19.190 18.904
37	Picuí	18.704	18.737	18.706
38	Itapororoca Pocinhos	18.527 18.451	18.715 18.622	18.501 18.429
40	Ingá São João do Rio do Peixe	18.105 17.934	18.163 17.940	18.101 17.941
42	Boqueirão	17.757	17.842	17.751
43 44	Belém Araçagi	17.640 17.061	17.685 17.003	17.640 17.079
45	Sumé	16.872	16.957	16.864
46 47	Piancó Coremas	16.039 15.418	16.091 15.426	16.038 15.423
48	Santa Luzia	15.341	15.401	15.336
49 50	Uiraúna Barra de Santa Rosa	15.307 15.286	15.382 15.421	15.300 15.268
51 52	Taperoá Teixeira	15.193 15.085	15.276 15.191	15.185 15.072
53	Soledade	14.853	14.987	14.837
54 55	Tavares Alagoinha	14.615 14.376	14.661 14.464	14.614 14.367
56	Jacaraú Curinhám	14.348	14.378	14.349
57 58	Gurinhém Brejo do Cruz	14.126 14.006	14.134 14.107	14.131 13.993
59 60	Massaranduba Puxinanã	13.755 13.638	13.853 13.715	13.742 13.630
61	Serra Branca	13.637	13.707	13.630
62 63	Arara Mogeiro	13.448 13.300	13.538 13.286	13.438 13.308
64	Lucena	12.965	13.121	12.944
65 66	Paulista Salgado de São Félix	12.263 12.145	12.308 12.145	12.260 12.149
67 68	Pilar Bonito de Santa Fé	11.863 11.814	11.938 11.938	11.855 11.797
69	lm aculada	11.792	11.833	11.790
70 71	São Seb. de Lagoa de Roça Fagundes	11.762 11.345	11.845 11.313	11.753 11.355
72	Manaíra	11.094	11.120	11.092
73 74	Tacima Itatuba	10.896 10.809	10.967 10.876	10.887 10.801
75	Juripiranga Nova Floresta	10.721	10.770	10.717
76 77	Pirpirituba	10.644 10.570	10.639 10.585	10.651 10.572
78 79	Natuba Dona Inês	10.455 10.419	10.460 10.383	10.458 10.429
80	Cachoeira dos Índios	10.191	10.265	10.182
81	Água Branca De 5.001 a	10.172 10.000 habita	10.258 intes	10.161
82	Umbuzeiro	9.901	9.913	9.902
83 84	Juru Triunfo	9.880 9.465	9.868 9.482	9.886 9.466
85	Baía da Traição	8.951	9.070	8.933
86 87	Riacho dos Cavalos Marcação	8.587 8.475	8.609 8.586	8.587 8.460
88 89	Gado Bravo Aparecida	8.443 8.348	8.435 8.430	8.448 8.337
90	Mataraca	8.345	8.466	8.327
91 92	Desterro Barra de Santana	8.280 8.245	8.306 8.241	8.279 8.249
93	Juarez Távora	7.901	7.950	7.896
94 95	Pedra Lavrada Sobrado	8.053 7.754	8.122 7.795	7.766 7.751
96	São Mamede	7.738	7.721	7.745
97 98	Jericó São José da Lagoa Tapada	7.730 7.678	7.742 7.679	7.732 7.680
99 100	Lagoa de Dentro	7.645 7.436	7.670	7.643
100	Casserengue	7.436	7.476	7.431

			=	= == :
101	Livramento	7.371	7.386	7.371
102	Belém do Brejo do Cruz	7.334	7.347	7.335
103	Nazarezinho	7.307	7.296	7.312
104	Caiçara	7.288	7.283	7.292
105	Cacimbas	7.148	7.183	7.145
106	São Miguel de Taipu	7.131	7.180	7.124
107	Junco do Seridó	7.111	7.165	7.104
108	Santana dos Garrotes	7.067	7.024	7.077
109	Serra Redonda	7.036	7.020	7.041
110	Boa Vista	6.986	7.083	6.972
111	Areial	6.938	6.975	6.935
112	Cuitegi	6.815	6.790	6.823
113	Pilões	6.667	6.607	6.680
114	Condado	6.743	6.753	6.649
115	Olho d'Água	6.578	6.512	6.592
116	Santa Cruz	6.582	6.585	6.585
117	Diam ante	6.570	6.550	6.575
118	Santa Cecília	6.570	6.557	6.574
119		6.569	6.614	6.565
	Marizópolis			
120	Maturéia	6.516	6.587	6.506
121	Brejo dos Santos	6.435	6.457	6.433
122	Capim	6.441	6.552	6.424
123	Cuité de Mamanguape	6.349	6.358	6.349
124	São José de Caiana	6.256	6.279	6.255
125	Igaracy	6.182	6.173	6.186
126	Serraria	6.123	6.093	6.131
127	Pedro Régis	6.067	6.099	6.064
128	Cam alaú	5.996	6.020	5.994
129	Caldas Brandão	5.986	6.025	5.982
130	Nova Olinda	5.971	5.944	5.978
131	Ibiara	5.949	5.925	5.956
131	Barra de São Miguel	5.949	5.925	5.939
133	São José dos Ramos	5.920	5.969	5.915
134	Malta	5.668	5.665	5.766
135	Montadas	5.611	5.691	5.598
136	Aguiar	5.567	5.562	5.571
137	Cabaceiras	5.511	5.570	5.503
138	Alcantil	5.475	5.499	5.473
139	Boa Ventura	5.410	5.349	5.423
140	Borborema	5.399	5.430	5.395
141		5.327	5.358	5.323
141	Vieirópolis Damião		5.358	5.323
		5.296		
143	Curral de Cima	5.238	5.232	5.242
144	Santana de Mangueira	5.191	5.159	5.198
	Menos de	e 5.000 habitaı	ntes	
145	Bom Sucesso	4.989	4.972	4.994
146	Sertãozinho	4.969	5.044	4.958
147	Catingueira	4.927	4.934	4.929
148	Nova Palmeira	4.849	4.910	4.840
149	Baraúna	4.843	4.925	4.831
150	Caturité	4.810	4.839	4.807
151	Monte Horebe	4.793	4.825	4.789
152	Congo	4.785	4.789	4.785
153	Lagoa	4.676	4.666	4.679
154	São José de Espinharas	4.659	4.635	4.665
155	Santa Teresinha	4.582	4.573	4.585
156	Matinhas	4.517	4.537	4.516
157	Riachão do Bacamarte	4.503	4.529	4.500
158	São Bentinho	4.497	4.540	4.492
159	Riachão do Poço	4.481		4.477
			4.519	
160	São João do Tigre	4.427	4.423	4.430
161	São João do Cariri	4.309	4.296	4.313
162	Logradouro	4.299	4.343	4.294
163	Prata	4.145	4.179	4.141
164	São José do Sabugi	4.135	4.145	4.134
165	Mãe d'Água	4.017	4.009	4.020
166	Salgadinho	3.927	3.980	3.919
167	Assunção	3.876	3.921	3.870
168	Pedra Branca	3.800	3.803	3.800
169	Poço Dantas	3.774	3.770	3.777
170	Vista Serrana	3.777	3.808	3.773
		4 1 1		
1/1	Cacimba de Areia	3.731	3.749	3.729
172	São José dos Cordeiros	3.720	3.711	3.723
173	Duas Estradas	3.606	3.594	3.610
174	Santa Inês	3.595	3.596	3.597
175	Riachão	3.570	3.607	3.564
176	São José do Bonfim	3.530	3.566	3.526
177	Sossêgo	3.522	3.567	3.516
178	Em as	3.507	3.528	3.505
179	São Seb. do Umbuzeiro	3.469	3.496	3.466
180	Gurjão	3.407	3.436	3.403
181	Bernardino Batista	3.398	3.438	3.393
182	São Francisco	3.369	3.363	3.371
183	Cajazeirinhas	3.181	3.197	3.181
184	Serra da Raiz	3.137	3.121	3.141
185	Serra Grande	3.089	3.100	3.089
186			3.120	
	São Domingos	3.091		3.087
187	Tenório	3.039	3.066	3.035
188	Ouro Velho	3.033	3.042	3.033
189	Frei Martinho	2.988	2.990	2.990
190	Mato Grosso	2.892	2.915	2.889
191	Várzea	2.784	2.820	2.779
192	Lastro	2.745	2.725	2.749
193	Joca Claudino	2.685	2.690	2.685
194	Carrapateira	2.635	2.667	2.631
195	São Domingos do Cariri	2.582	2.601	2.581
196	Santo André	2.529	2.519	2.532
196			2.519	2.521
	Curral Velho	2.520		
198	Algodão de Jandaíra	2.488	2.501	2.488
199	Passagem	2.404	2.424	2.402
200	Zabelê	2.227	2.245	2.225
201	Areia de Baraúnas	2.137	2.126	2.140
	Riacho de Santo Antônio	1.955	1.985	1.951
202				1.929
202	Quixaba	1.933	1.964	1.323
		1.933 1.909		1.907
203 204	Coxixola	1.909	1.925	1.907
203 204 205	Coxixola São José do Brejo do Cruz	1.909 1.793	1.925 1.806	1.907 1.791
203 204	Coxixola	1.909	1.925	1.907

## APÊNDICE C – TABELA DA RELAÇÃO ENTRE RECEITA TOTAL E TRIBUTÁRIA

	einie	2016					2017					2018				
L.	MUNICÍPIO	-	R. TOTAL		R. TRIBUTÁRIA	RELAÇÃO	-	R. TOTAL			RELAÇÃO	-	R. TOTAL		. TRIBUTÁRIA	RELAÇÃO
	Água Branca Aguiar	R\$ R\$	28.299.421,54 20.439.262,70	R\$ R\$	602.806,27 239.440,08	2,13% 1,17%	R\$ R\$	24.636.410,05 18.851.680,17	R\$ R\$	500.186,69 299.803,74	2,03% 1,59%	R\$ R\$	30.212.099,78 18.012.055,13	R\$ R\$	629.667,10 181.196,16	2,08% 1,01%
3	Alagoa Grande	R\$	50.435.353,47	R\$	982.794,35	1,95%	R\$	50.172.093,86	R\$	1.188.530,95	2,37%	R\$	70.311.307,82	R\$	2.094.952,05	2,98%
	Alagoa Nova Alagoinha	R\$ R\$	47.127.828,64 41.378.814,93	R\$ R\$	830.874,80 768.827,36	1,76% 1,86%	R\$ R\$	41.347.836,50 36.867.875,33	R\$ R\$	849.560,66 640.287,21	2,05% 1,74%	R\$ R\$	44.215.397,04 44.678.000,22	R\$ R\$	854.237,32 651.701,69	1,93%
	Alcantil	R\$	16.453.375,01	R\$	339.614,85	2,06%	R\$	16.433.777,29	R\$	281.379,01	1,71%	R\$		R\$	291.828,73	1,51%
	Algodão de Jandaíra Aparecida	R\$	16.103.063,51	R\$	223.604,90 491.611.73	1,39%	R\$	14.505.788,93	R\$	151.324,51	1,04%	R\$		R\$	221.015,67	1,29%
	Araçagi	R\$ R\$	17.436.772,32 35.818.020,53	R\$ R\$	834.903,96	2,82% 2,33%	R\$ R\$	18.205.017,16 32.400.056,48	R\$	439.677,95 578.523,92	2,42% 1,79%	R\$ R\$	19.937.479,30 38.437.747,87	R\$ R\$	436.117,27 694.781,26	2,19% 1,81%
	Arara	R\$	27.658.892,06	R\$	649.816,48	2,35%	R\$	26.312.693,86	R\$	750.371,76	2,85%	R\$	28.773.881,96	R\$	741.409,49	2,58%
	Araruna Areia	R\$ R\$	45.030.606,69 39.435.190,33	R\$ R\$	1.071.242,00 1.146.645,54	2,38% 2,91%	R\$ R\$	39.593.812,19 37.908.316,01	R\$ R\$	508.724,42 2.026.805,92	1,28% 5,35%	R\$ R\$	44.170.177,32 43.674.154,58	R\$ R\$	868.600,15 2.438.994,33	1,97% 5,58%
	Areia de Baraúnas	R\$	13.285.415,98	R\$	157.874,60	1,19%	R\$	12.216.303,18	R\$	130.191,49	1,07%	R\$	13.445.641,31	R\$	145.484,80	1,08%
	Areial Aroeiras	R\$ R\$	18.982.416,35	R\$	405.750,28 626.251,00	2,14%	R\$	17.636.061,59	R\$ R\$	235.286,09	1,33%	R\$	20.892.710,78 42.407.831,70	R\$	454.511,76 1.544.771,69	2,18% 3,64%
	Assunção	R\$	40.042.785,07 15.140.076,24	R\$ R\$	84.870,93	1,56% 0,56%	R\$	41.678.766,32 14.571.050,44	R\$	455.355,35 288.716,68	1,98%	R\$	17.267.360,85	R\$	205.469,47	1,19%
	Baía da Traição	R\$	20.578.478,27	R\$	588.365,14	2,86%	R\$	21.052.179,39	R\$	435.845,09	2,07%	R\$	25.864.411,73	R\$	600.919,69	2,32%
	Bananeiras Baraúna	R\$ R\$	45.371.807,00 15.780.980,75	R\$ R\$	2.614.386,32 159.880,23	5,76% 1,01%	R\$ R\$	47.274.324,21 15.529.729,75	R\$	2.380.541,37 170.870,86	5,04% 1,10%	R\$ R\$	53.237.954,70 17.285.492,30	R\$	3.292.313,76 212.289,57	6,18% 1,23%
	Barra de Santa Rosa	R\$	35.382.198,89	R\$	706.265,10	2,00%	R\$	31.669.203,36	R\$	586.337,97	1,85%	R\$	39.206.156,80	R\$	660.146,99	1,68%
	Barra de Santana	R\$	20.625.651,03	R\$	285.641,76	1,38%	R\$	21.042.308,37	R\$	327.603,40	1,56%	R\$	27.602.417,34	R\$	354.691,19	1,29%
	Barra de São Miguel Bayeux	R\$ R\$	17.278.366,81 164.751.255,49	R\$ R\$	309.235,89 10.612.566,31	1,79% 6,44%	R\$	15.110.438,73 167.381.086,85	R\$ R\$	257.353,41 11.555.061,59	1,70% 6,90%	R\$ R\$	19.493.648,38 189.814.928,60	R\$ R\$	301.439,24 12.177.655,23	1,55% 6,42%
	Belém	R\$	34.160.699,82	R\$	757.269,79	2,22%	R\$	30.581.503,67	R\$	700.423,48	2,29%	R\$	39.675.411,90	R\$	956.359,86	2,41%
25		R\$	22.945.262,66	R\$	819.593,91	3,57%	R\$	24.201.671,27	R\$	969.999,03	4,01%	R\$	24.576.948,07	R\$	1.235.791,51	5,03%
	Bernardino Batista Boa Ventura	R\$ R\$	17.414.720,04 16.475.863,18	R\$ R\$	327.994,99 405.073,66	1,88% 2,46%	R\$	16.353.894,80 14.586.384,88	R\$ R\$	286.699,29 155.267,74	1,75%	R\$ R\$	18.283.437,00 18.000.558,36	R\$ R\$	320.465,41 207.285,79	1,75%
_	Boa Vista	R\$	24.612.424,62	R\$	421.898,01	1,71%	R\$	25.068.853,77	R\$	463.975,91	1,85%	R\$	27.792.948,60	R\$	640.316,35	2,30%
29	Bom Sucesso	R\$	12.872.706,81	R\$	21.646,89	0,17%	R\$	15.529.090,74	R\$	345.172,74	2,22%	R\$	13.514.990,20	R\$	157.339,22	1,16%
	Bonito de Santa Fé Boqueirão	R\$ R\$	25.565.360,74 40.244.911,13	R\$ R\$	466.297,34 692.457,82	1,82% 1,72%	R\$	25.595.503,36 40.130.058,57	R\$ R\$	472.029,43 1.028.819,08	1,84% 2,56%	R\$ R\$	29.142.357,11 47.834.002,33	R\$ R\$	632.044,68	2,17%
	Borborema	R\$	40.244.911,13 15.732.502,82	R\$	692.457,82 229.125,36	1,72%	R\$	40.130.058,57 15.073.223,45	R\$	1.028.819,08	1,11%	R\$	47.834.002,33 16.804.619,14	R\$	975.554,65 253.408,49	1,51%
33	Brejo do Cruz	R\$	35.843.801,00	R\$	638.257,45	1,78%	R\$	36.758.065,24	R\$	932.399,02	2,54%	R\$	40.637.368,31	R\$	1.076.815,99	2,65%
	Brejo dos Santos	R\$	15.832.984,62	R\$	138.680,26	0,88%	R\$	16.518.368,22	R\$	414.244,29	2,51%	R\$	14.924.485,90	R\$	281.823,41	1,89% 4,41%
35 36	Caaporā Cabaceiras	R\$ R\$	73.744.899,81 16.449.034,46	R\$ R\$	4.549.726,47 265.871,29	6,17% 1,62%	R\$	67.409.589,74 17.060.101,79	R\$ R\$	2.562.208,82 287.528,65	3,80% 1,69%	R\$ R\$	75.402.028,31 20.636.358,65	R\$ R\$	3.328.067,08 548.830,13	4,41% 2,66%
37	Cabedelo	R\$	264.402.579,44	R\$	36.630.591,01	13,85%	R\$	282.374.531,61	R\$	43.010.609,89	15,23%	R\$	308.748.809,57	R\$	56.346.481,25	18,25%
	Cachoeira dos Índios	R\$	22.875.350,35	R\$	524.122,49	2,29%	R\$	25.473.402,80	R\$	472.347,55	1,85%	R\$	28.521.445,01	R\$	452.347,79	1,59%
39 40	Cacimba de Areia Cacimbas	R\$ R\$	13.314.824,01 23.668.496,25	R\$ R\$	117.533,63 167.740,23	0,88% 0,71%	R\$	13.546.048,73 16.569.115,92	R\$ R\$	57.636,64 229.726,44	0,43% 1,39%	R\$ R\$	15.575.386,03 27.088.747,14	R\$ R\$	189.829,90 236.737,97	1,22% 0,87%
	Caiçara	R\$	17.537.507,16	R\$	147.593,90	0,84%	R\$	16.542.704,15	R\$	194.646,92	1,18%	R\$	18.416.153,30	R\$	269.965,99	1,47%
42		R\$	113.171.387,61	R\$	9.927.854,75	8,77%	R\$	116.751.943,21	R\$	10.860.729,16	9,30%	R\$	135.805.684,09	R\$	14.141.142,77	10,41%
	Cajazeirinhas Caldas Brandão	R\$ R\$	14.489.949,85 20.194.477,57	R\$ R\$	136.626,27 407.848,63	0,94% 2,02%	R\$	14.230.573,30 20.513.429,65	R\$ R\$	167.770,76 227.598,70	1,18%	R\$ R\$	16.100.930,89 19.368.546,78	R\$ R\$	138.633,01 381.612,70	0,86% 1,97%
	Camalaú	R\$	19.412.964,50	R\$	525.751,58	2,71%	R\$	17.374.559,71	R\$	565.014,65	3,25%	R\$	19.336.098,51	R\$	548.381,79	2,84%
	Campina Grande	R\$	955.627.142,53	R\$	98.369.629,70	10,29%	R\$	888.332.362,89	R\$	111.807.959,13	12,59%	R\$	940.583.165,24	R\$	120.745.602,03	12,84%
	Capim	R\$	18.662.603,70	R\$	307.681,87	1,65% 1,30%	R\$	18.449.729,88	R\$	214.609,03	1,16% 1,60%	R\$	20.841.495,29	R\$	277.421,45	1,33%
48	Carrapateira Casserengue	R\$ R\$	12.762.676,80 18.230.652,61	R\$ R\$	165.335,62 300.985,00	1,65%	R\$	12.566.196,38 19.107.819,00	R\$	200.845,50 293.941,09	1,54%	R\$	15.042.684,23 21.379.428,88	R\$ R\$	252.320,06 560.236,49	2,62%
50		R\$	15.643.357,00	R\$	199.868,27	1,28%	R\$	15.329.416,96	R\$	156.033,12	1,02%	R\$	17.213.268,56	R\$	639.066,79	3,71%
	Catolé do Rocha	R\$	49.834.303,25	R\$	856.919,18	1,72%	R\$	52.724.233,39	R\$	2.511.927,47	4,76%	R\$	42.612.262,29	R\$	3.448.273,28	8,09%
	Caturité Conceição	R\$ R\$	15.533.960,05 42.326.873,27	R\$ R\$	223.939,65 1.351.008,19	1,44% 3,19%	R\$	16.155.898,19 39.957.947,47	R\$ R\$	228.964,90 1.453.738,96	1,42% 3,64%	R\$ R\$	18.698.389,65 44.260.879,88	R\$ R\$	237.871,35 910.563,69	1,27% 2,06%
	Condado	R\$	18.352.200,00	R\$	275.740,67	1,50%	R\$	17.044.337,79	R\$	214.534,04	1,26%	R\$	20.324.580,41	R\$	1.322.636,05	6,51%
55	Conde	R\$	74.690.821,59	R\$	7.085.630,59	9,49%	R\$	82.450.644,55	R\$	6.845.723,27	8,30%	R\$	91.624.588,75	R\$	9.733.986,94	10,62%
56 57	Congo Coremas	R\$ R\$	16.717.544,90 31.609.451,59	R\$ R\$	225.968,24 981.682,73	1,35% 3,11%	R\$ R\$	15.489.185,36 30.668.966,11	R\$ R\$	149.821,76 1.484.770,25	0,97% 4,84%	R\$ R\$	17.899.281,28 39.098.592,44	R\$ R\$	236.107,82 2.867.761,15	1,32% 7,33%
	Coxixola	R\$	11.210.109,51	R\$	193.274,46	1,72%	R\$	11.127.645,66	R\$	166.229,59	1,49%	R\$	13.297.348,16	R\$	230.877,59	1,74%
	Cuité	R\$	45.892.304,71	R\$	1.499.589,57	3,27%	R\$	44.324.703,24	R\$	1.489.790,46	3,36%	R\$	60.617.162,90	R\$	1.918.456,91	3,16%
	Cuité de Mamanguape Cuitegi	R\$ R\$	18.583.150,70 19.083.184,80	R\$ R\$	241.523,32 260.741,08	1,30% 1,37%	R\$ R\$	17.621.257,05 19.534.005,78	R\$ R\$	292.016,46 385.484,10	1,66%	R\$ R\$	20.880.369,12 23.402.902,10	R\$ R\$	321.549,46 554.852,60	1,54% 2,37%
	Curral de Cima	R\$	15.751.873,09	R\$	153.566,51	0,97%	R\$	15.697.394,38	R\$	297.134,33	1,89%	R\$	18.437.001,30	R\$	251.262,20	1,36%
	Curral Velho	R\$	13.651.619,57	R\$	115.532,84	0,85%	R\$	9.822.215,60	R\$	134.088,39	1,37%	R\$	13.631.820,41	R\$	154.187,67	1,13%
	Damião Desterro	R\$ R\$	16.487.953,53 18.295.683,41	R\$ R\$	166.353,75 313.947,92	1,01% 1,72%	R\$ R\$	17.421.648,73 18.092.976,49	R\$ R\$	182.238,17 367.975,97	1,05% 2,03%	R\$ R\$	21.312.758,38 21.649.261,45	R\$ R\$	189.700,61 490.921,78	0,89% 2,27%
	Diamante	R\$	18.801.791,23	R\$	402.878,54	2,14%	R\$	17.810.733,13	R\$	285.165,98	1,60%	R\$	21.025.882,56	R\$	286.661,93	1,36%
	Dona Inês	R\$	29.705.856,23	R\$	837.007,08	2,82%	R\$	27.929.954,24	R\$	916.989,43	3,28%	R\$	32.724.708,43	R\$	958.423,28	2,93%
68	Duas Estradas Emas	R\$ R\$	15.415.070,78 14.937.367,44	R\$	204.959,62 174.260,30	1,33% 1,17%	R\$	15.177.729,47 16.491.572,30	R\$	229.149,06 170.972,49	1,51% 1,04%	R\$	15.559.488,69 16.681.962,41	R\$	261.526,89 376.928,52	1,68% 2,26%
	Esperança	R\$	75.673.667,50	R\$ R\$	3.472.529,76	4,59%	R\$	72.685.992,91	R\$ R\$	2.494.793,17	3,43%	R\$	88.744.824,63	R\$ R\$	3,413,297,34	3,85%
	Fagundes	R\$	24.594.078,02	R\$	106.493,22	0,43%	R\$	23.888.614,28	R\$	332.036,21	1,39%	R\$	26.594.415,78	R\$	426.425,12	1,60%
	Frei Martinho Gado Bravo	R\$ R\$	13.879.895,71 21.443.143,50	R\$ R\$	196.658,65 301.002,77	1,42% 1,40%	R\$ R\$		R\$ R\$	190.098,60 265.307,61	1,27%	R\$ R\$	16.644.518,80 22.822.840,13		292.262,89 280.528,65	1,76%
	Guarabira	R\$	109.599.053,61	R\$	6.947.823,83	6,34%	R\$	118.228.054,02	R\$	7.869.830,93	6,66%	R\$	130.855.366,15	R\$	8.941.728,85	6,83%
75	Gurinhém	R\$	31.981.103,68	R\$	729.512,62	2,28%	R\$	31.344.095,57	R\$	931.956,22	2,97%	R\$	34.043.961,18	R\$	816.024,97	2,40%
	Gurjão Ibiara	R\$ R\$	15.434.478,10 16.510.784,14		224.432,99 517.542,17	1,45% 3,13%	R\$	15.219.576,05 23.785.053,69		162.829,17 594.912,54	1,07% 2,50%	R\$ R\$	17.665.693,22 17.594.362,86		161.574,22 622.186,29	0,91% 3,54%
	Igaracy	R\$	16.681.906,81	R\$	298.906,79	1,79%	R\$	14.625.896,33	R\$	212.720,80	1,45%	R\$		R\$	216.541,01	1,21%
79	Imaculada	R\$	24.237.293,63	R\$	750.868,37	3,10%	R\$	21.376.854,88	R\$	553.745,41	2,59%	R\$	28.449.201,54	R\$	963.378,06	3,39%
	Ingá	R\$	39.523.011,11	R\$	657.385,95	1,66% 3,84%	R\$	38.780.344,32 48.865.384,97	R\$	740.177,23 1.842.522,55	1,91% 3,77%	R\$	53.251.420,85	R\$	895.902,47 2.034.690,20	1,68% 4,49%
	Itaporanga Itapororoca	R\$ R\$	42.599.759,87 36.027.835,55	R\$ R\$	1.636.847,90 483.601,21	1,34%	R\$	48.865.384,97 34.867.438,74	R\$ R\$	1.842.522,55 486.708,17	1,40%	R\$ R\$	45.294.211,55 46.220.870,18	R\$ R\$	2.034.690,20 622.589,81	1,35%
83	Itatuba	R\$	25.579.307,31	R\$	945.008,25	3,69%	R\$	25.636.259,42	R\$	635.188,24	2,48%	R\$	27.347.093,04	R\$	724.145,71	2,65%
	Jacaraú Jericó	R\$	36.825.073,86	R\$	677.849,64	1,84%	R\$	37.601.713,43	R\$	784.127,28	2,09%	R\$	40.727.776,61	R\$	1.297.174,98	3,18%
	Jericó João Pessoa	R\$ R\$	16.284.407,75 2.102.387.096,27	R\$ R\$	99.327,58 413.712.414,18	0,61% 19,68%	R\$ R\$	17.555.248,54 2.073.781.423,15	R\$ R\$	168.874,30 440.825.161,99	0,96% 21,26%	R\$ R\$	16.148.237,44 2.223.124.361,47		403.757,38 506.837.413,32	2,50% 22,80%
	Joca Claudino	R\$	15.658.663,25	R\$	180.054,81	1,15%	R\$	14.651.650,82	R\$	166.054,57	1,13%	R\$	15.991.389,90	R\$	281.167,34	1,76%
	Juarez Távora	R\$	18.671.054,90	R\$	198.575,31	1,06%	R\$			464.420,22	2,16%	R\$		R\$	380.242,62	1,90%
	Junco do Seridó Juripiranga	R\$ R\$	16.533.258,02 23.768.034,29	R\$ R\$	418.829,06 353.063,61	2,53% 1,49%	R\$	16.650.032,38 23.544.554,30		548.602,21 495.578,22	3,29% 2,10%	R\$ R\$	20.824.380,48 28.745.643,05		489.175,27 528.838,58	2,35% 1,84%
	Juru	R\$	26.554.122,57	R\$	630.035,45	2,37%	R\$		R\$	490.436,57	2,02%	R\$	27.923.339,89		526.136,01	1,88%
92	Lagoa	R\$	12.423.884,54	R\$	68.767,06	0,55%	R\$	13.371.940,66	R\$	101.723,93	0,76%	R\$	16.368.753,60	R\$	173.410,39	1,06%
	Lagoa de Dentro Lagoa Seca	R\$ R\$	22.962.079,60 56.176.505,27	R\$ R\$	337.603,51 1.524.049,35	1,47% 2,71%	R\$	22.999.063,57 58.303.466,56	R\$ R\$	442.669,60 2.244.243,92	1,92% 3,85%	R\$ R\$	23.266.187,35 67.984.098,87	R\$ R\$	558.276,78 2.335.334,08	2,40% 3,44%
95		R\$	14.487.795,56	R\$	144.751,06	1,00%	R\$	13.430.696,02	R\$	176.816,01	1,32%	R\$	15.728.366,29	R\$	192.595,47	1,22%
96	Livramento	R\$	18.118.890,99	R\$	210.258,64	1,16%	R\$	18.430.667,59	R\$	144.880,21	0,79%	R\$	21.247.349,27	R\$	224.849,33	1,06%
	Lucana	R\$	15.634.710,55	R\$	232.786,68	1,49%	R\$	14.621.978,90	R\$	214.465,81	1,47%	R\$	16.415.112,41	R\$	227.918,77	1,39%
	Lucena Mãe d'Água	R\$ R\$	36.020.874,26 15.392.438,71	R\$ R\$	1.957.912,54 252.293,44	5,44% 1,64%	R\$ R\$	26.792.308,02 14.762.871,98	R\$ R\$	1.692.153,03 207.032,39	6,32% 1,40%	R\$ R\$	40.712.987,52 17.871.294,78	R\$ R\$	2.086.341,91 255.752,78	5,12% 1,43%
	Malta	R\$	16.565.982,13	R\$	356.055,86	2,15%	R\$			234.579,66	1,65%	R\$	19.591.101,44		1.372.770,06	7,01%
	Mamanguape	R\$	75.908.360,70	R\$	2.352.144,89	3,10%	R\$	77.091.349,53	R\$	3.279.774,19	4,25%	R\$	94.095.482,73	R\$	3.609.753,51	3,84%
	Manaíra Marcação	R\$ R\$	24.386.542,30 19.260.792,75	R\$ R\$	396.264,06 193.861,23	1,62% 1,01%	R\$			464.318,49 282.611,19	1,86% 1,50%	R\$ R\$	24.169.815,26 22.190.158,68	R\$	542.874,46 311.144,15	2,25% 1,40%
103		φ	.0.200.132,13	rvφ	100.001,20	.,0.70	- νφ	.5.547.555,40	- νφ	202.011,19	.,0070	νφ	100.100,00	- τφ	J11.144,10	.,.070

104 Mari	R\$	43.097.345,36	R\$	1.665.934,97	3,87%	R\$	40.107.363,50	R\$	1.038.629,04	2,59%	R\$	45.389.763,73	R\$	2.029.117,60	4,47%
105 Marizópolis	R\$	19.511.822,56	R\$	360.775,94	1,85%	R\$	20.819.992,29	R\$	543.869,15	2,61%	R\$	22.651.756,61	R\$	325.193,01	1,44%
106 Massaranduba 107 Mataraca	R\$ R\$	32.973.817,75 30.970.347,90	R\$ R\$	348.419,31 1.386.884,49	1,06% 4,48%	R\$ R\$	29.542.704,63 33.479.430,50	R\$ R\$	307.459,19 2.005.288.27	1,04% 5,99%	R\$ R\$	33.354.445,95 34.357.865,64	R\$ R\$	896.778,77 1.812.338,04	2,69% 5,27%
108 Matinhas	R\$	14.720.083,25	R\$	169.056,57	1,15%	R\$	14.254.775,07	R\$	197.933,58	1,39%	R\$	16.530.340,29	R\$	207.007,01	1,25%
109 Mato Grosso	R\$	12.934.021,76	R\$	79.625,69	0,62%	R\$	13.129.929,31	R\$	145.837,48	1,11%	R\$	12.464.676,76	R\$	166.172,81	1,33%
110 Maturéia	R\$	19.676.396,99	R\$	430.927,32	2,19%	R\$	18.552.794,54	R\$	392.179,56	2,11%	R\$	20.844.647,29	R\$	436.910,75	2,10%
111 Mogeiro 112 Montadas	R\$ R\$	32.591.324,84 17.377.736,12	R\$	2.915.636,45 629.889,17	8,95% 3,62%	R\$ R\$	29.478.749,03 18.321.899,16	R\$ R\$	1.677.453,90 325.203,72	5,69% 1,77%	R\$ R\$	32.918.184,22 19.766.365,07	R\$ R\$	1.169.818,17 351.271,71	3,55% 1,78%
113 Monte Horebe	R\$	16.120.323,58	R\$	226.762,13	1,41%	R\$	15.565.247,45	R\$	316.359,95	2,03%	R\$	16.462.812,32	R\$	334.854,26	2,03%
114 Monteiro	R\$	77.934.616,40	R\$	12.412.607,93	15,93%	R\$	75.035.173,35	R\$	8.536.865,72	11,38%	R\$	79.981.711,08	R\$	6.056.447,34	7,57%
115 Natuba	R\$	25.271.748,52	R\$	477.311,94	1,89%	R\$	25.013.634,09	R\$	430.681,61	1,72%	R\$	29.515.265,69	R\$	637.843,21	2,16%
116 Nazarezinho	R\$	18.504.092,51	R\$	300.027,97	1,62%	R\$	20.255.479,96	R\$	219.340,21	1,08%	R\$		R\$	236.160,30	1,00%
117 Nova Floresta 118 Nova Olinda	R\$ R\$	21.599.103,97 17.308.266,05	R\$ R\$	456.801,91 261.783,83	2,11% 1,51%	R\$ R\$	20.585.651,26 16.969.108,44	R\$ R\$	452.841,08 480.117,68	2,20%	R\$ R\$	23.426.072,29 20.542.166,95	R\$ R\$	619.235,88 340.280,09	2,64% 1,66%
119 Nova Palmeira	R\$	14.140.120,42	R\$	206.197,58	1,46%	R\$	15.883.484,57	R\$	163.446,16	1,03%	R\$	19.281.102,77	R\$	210.255,88	1,09%
120 Olho d'Água	R\$	13.399.285,86	R\$	194.219,92	1,45%	R\$	18.000.463,97	R\$	305.600,03	1,70%	R\$	17.915.792,85	R\$	308.345,97	1,72%
121 Ouro Velho	R\$	14.040.675,64	R\$	225.608,19	1,61%	R\$	13.350.545,33	R\$	178.716,89	1,34%	R\$	14.283.908,83	R\$	166.495,80	1,17%
122 Parari 123 Passagem	R\$ R\$	12.524.349,51 13.465.220,42	R\$ R\$	185.208,14 148.988,51	1,48% 1,11%	R\$ R\$	11.931.686,06 11.615.945,77	R\$ R\$	134.573,69 105.429,30	1,13% 0,91%	R\$ R\$	13.074.475,79 14.500.691,87	R\$ R\$	166.652,49 79.905,54	1,27% 0,55%
124 Patos	R\$	202.892.106,93	R\$	16.234.488,40	8,00%	R\$	226.867.503,70	R\$	19.723.650,65	8,69%	R\$	230.804.701,01	R\$	20.696.776,77	8,97%
125 Paulista	R\$	30.628.157,85	R\$	518.084,74	1,69%	R\$	29.614.916,65	R\$	653.431,84	2,21%	R\$	33.228.589,58	R\$	570.791,20	1,72%
126 Pedra Branca	R\$	17.781.528,68	R\$	341.714,23	1,92%	R\$	18.336.035,64	R\$	477.768,51	2,61%	R\$	17.395.879,62	R\$	310.249,53	1,78%
127 Pedra Lavrada	R\$	26.954.173,65	R\$	1.197.307,19	4,44% 2,32%	R\$	21.632.121,32	R\$	640.510,72	2,96%	R\$	26.206.680,27	R\$	653.676,54	2,49%
128 Pedras de Fogo 129 Pedro Régis	R\$ R\$	86.036.601,94 16.311.080,53	R\$ R\$	1.998.108,72 436.843,81	2,68%	R\$ R\$	82.425.275,13 17.085.399,67	R\$ R\$	2.449.229,83 161.269,21	2,97% 0,94%	R\$ R\$	91.596.279,36 17.962.266,67	R\$ R\$	2.739.646,64 204.929,29	1,14%
130 Piancó	R\$	46.081.906,20	R\$	1.291.837,18	2,80%	R\$	47.975.822,20	R\$	1.864.815,52	3,89%	R\$	54.628.819,60	R\$	1.721.253,19	3,15%
131 Picuí	R\$	50.845.706,50	R\$	1.922.300,84	3,78%	R\$	45.051.775,53	R\$	1.527.965,58	3,39%	R\$	51.499.197,81	R\$	1.727.651,75	3,35%
132 Pilar	R\$	26.856.203,25	R\$	446.107,53	1,66%	R\$	24.056.261,08	R\$	446.183,64	1,85%	R\$	27.234.481,50	R\$	1.282.021,00	4,71%
133 Pilões 134 Pirpirituba	R\$ R\$	20.153.428,49 23.503.863,33	R\$ R\$	374.171,13 397.030,24	1,86% 1,69%	R\$ R\$	22.900.239,32 28.020.315,12	R\$ R\$	354.200,72 488.141,02	1,55% 1,74%	R\$ R\$	22.817.073,07 26.938.350,45	R\$ R\$	337.909,54 758.709,82	1,48% 2,82%
135 Pocinhos	R\$	41.024.150,36	R\$	1.387.770,43	3,38%	R\$	40.251.139,72	R\$	1.111.250,41	2,76%	R\$	46.147.001,18	R\$	1.179.509,79	2,56%
136 Poço Dantas	R\$	19.482.172,17	R\$	372.289,53	1,91%	R\$	17.798.175,57	R\$	232.383,09	1,31%	R\$	19.888.709,48	R\$	356.685,52	1,79%
137 Pombal	R\$	71.389.289,85	R\$	3.031.614,28	4,25%	R\$	64.615.368,82	R\$	3.066.963,23	4,75%	R\$		R\$	3.543.059,12	4,79%
138 Prata 139 Princesa Isabel	R\$ R\$	27.025.408,14 44.219.637,40	R\$ R\$	725.802,70 1.620.743,05	2,69% 3,67%	R\$ R\$	14.888.458,01 44.942.716,42	R\$ R\$	255.533,56 2.050.719,85	1,72% 4,56%	R\$ R\$	16.454.029,86 53.246.174,06	R\$ R\$	271.457,68	1,65% 3,34%
139 Princesa Isabel 140 Puxinanã	R\$	24.859.118,98	R\$	1.620.743,05 539.312,03	2,17%	R\$	27.068.275,21	R\$	2.050.719,85 550.290,68	2,03%	R\$	30.317.639,14	R\$	1.780.714,57 601.805,58	1,99%
141 Queimadas	R\$	92.409.106,60	R\$	2.917.111,78	3,16%	R\$	92.727.233,43	R\$	2.250.078,73	2,43%	R\$	112.064.103,63	R\$	2.761.072,73	2,46%
142 Quixaba	R\$	13.313.463,81	R\$	149.722,20	1,12%	R\$	13.157.621,61	R\$	297.345,17	2,26%	R\$	14.158.086,20	R\$	280.724,95	1,98%
143 Remígio	R\$ R\$	33.201.203,99	R\$	676.050,54	2,04% 1,19%	R\$	41.987.945,14	R\$	915.892,27	2,18% 1,06%	R\$	46.859.105,58 17.683.583,21	R\$	1.200.547,98	2,56% 0,96%
144 Riachão 145 Riachão do Bacamarte	R\$	15.459.771,85 14.696.810,55	R\$ R\$	183.474,29 171.240,08	1,17%	R\$ R\$	14.901.067,43 14.834.554,14	R\$ R\$	158.665,58 110.751,12	0,75%	R\$ R\$	18.316.088,12	R\$ R\$	169.023,27 105.375,29	0,58%
146 Riachão do Poço	R\$	16.101.695,96	R\$	278.011,29	1,73%	R\$	16.324.055,81	R\$	1.033.269,72	6,33%	R\$	20.250.209,68	R\$	1.170.104,43	5,78%
147 Riacho de Santo Antônio	R\$	13.258.690,26	R\$	262.951,73	1,98%	R\$	13.097.626,10	R\$	168.356,05	1,29%	R\$	14.348.912,04	R\$	162.373,32	1,13%
148 Riacho dos Cavalos 149 Rio Tinto	R\$	22.857.039,12 50.677.430,58	R\$	617.536,74	2,70%	R\$	20.918.695,14	R\$	491.181,11	2,35%	R\$	27.253.291,71	R\$	585.005,57	2,15% 3,34%
150 Salgadinho	R\$ R\$	14.099.044,05	R\$ R\$	1.608.712,62 95.629,66	3,17% 0,68%	R\$ R\$	48.729.918,29 13.609.120,65	R\$ R\$	1.491.896,49 194.742,58	3,06% 1,43%	R\$ R\$	53.775.149,00 15.259.537,16	R\$ R\$	1.794.214,59 260.625,74	1,71%
151 Salgado de São Félix	R\$	28.543.162,78	R\$	642.313,38	2,25%	R\$	27.057.504,07	R\$	889.806,47	3,29%	R\$	30.711.794,87	R\$	665.455,43	2,17%
152 Santa Cecília	R\$	18.351.227,37	R\$	392.806,34	2,14%	R\$	21.331.069,82	R\$	231.833,22	1,09%	R\$	19.936.822,42	R\$	400.008,24	2,01%
153 Santa Cruz	R\$	18.080.883,46	R\$	475.788,31	2,63%	R\$	17.816.578,16	R\$	321.043,40	1,80%	R\$	20.935.898,50	R\$	425.293,92	2,03%
154 Santa Inês 155 Santa Luzia	R\$ R\$	15.137.233,09 36.995.833,63	R\$ R\$	118.681,22 1.399.663,58	0,78% 3,78%	R\$ R\$	13.752.944,61 37.348.357,51	R\$ R\$	159.789,62 2.955.590,47	1,16% 7,91%	R\$ R\$	14.699.592,53 41.630.304,87	R\$ R\$	144.273,24 1.732.177,23	0,98% 4,16%
156 Santa Rita	R\$	227.884.212,54	R\$	13.660.434,02	5,99%	R\$	259.904.666,41	R\$	15.975.871,25	6,15%	R\$	251.849.266,24	R\$	16.406.498,51	6,51%
157 Santa Teresinha	R\$	16.152.956,54	R\$	409.995,94	2,54%	R\$	15.554.039,72	R\$	289.960,12	1,86%	R\$	17.487.942,59	R\$	272.012,98	1,56%
158 Santana de Mangueira	R\$	15.689.800,40	R\$	217.202,27	1,38%	R\$	18.234.790,41	R\$	214.297,88	1,18%	R\$	20.461.006,89		431.048,16	2,11%
159 Santana dos Garrotes 160 Santo André	R\$ R\$	16.301.979,53 13.286.947,94	R\$ R\$	333.782,05 116.087,89	2,05% 0,87%	R\$ R\$	16.941.053,24 12.078.567,01	R\$ R\$	232.867,56 164.864,30	1,37%	R\$ R\$	18.462.913,11 16.350.432,92	R\$ R\$	268.753,72 243.034,30	1,46%
161 São Bentinho	R\$	14.719.251,72	R\$	149.022,13	1,01%	R\$	12.384.801,51	R\$	175.947,83	1,42%	R\$	16.285.881,79	R\$	146.188,33	0,90%
162 São Bento	R\$	63.473.178,24	R\$	1.207.838,33	1,90%	R\$	71.441.782,86	R\$	4.521.705,61	6,33%	R\$	88.084.629,08	R\$	3.961.256,89	4,50%
163 São Domingos	R\$	13.530.401,14	R\$	182.715,19	1,35%	R\$	13.641.459,05	R\$	200.545,47	1,47%	R\$	15.298.773,68	R\$	239.104,61	1,56%
164 São Domingos do Cariri 165 São Francisco	R\$ R\$	12.634.823,55 14.576.965,79	R\$	248.701,77 187.330,61	1,97% 1,29%	R\$ R\$	10.925.614,86 14.805.138,63	R\$ R\$	297.709,84 196.483,31	2,72% 1,33%	R\$ R\$	13.571.218,59 15.782.912,53	R\$ R\$	350.935,46 216.361,60	2,59% 1,37%
166 São João do Cariri	R\$	15.140.242,71	R\$	235.856,07	1,56%	R\$	14.459.734,49	R\$	205.366,25	1,42%	R\$	17.728.010,31	R\$	303.811,36	1,71%
167 São João do Rio do Peixe	R\$	41.424.676,32	R\$	992.633,65	2,40%	R\$	36.619.125,92	R\$	1.255.901,65	3,43%	R\$	47.145.435,47	R\$	1.754.002,55	3,72%
168 São João do Tigre	R\$	27.025.408,14	R\$	725.802,70	2,69%	R\$	16.150.754,80	R\$	250.743,99	1,55%	R\$	17.746.257,14	R\$	350.105,73	1,97%
169 São José da Lagoa Tapada 170 São José de Caiana	R\$ R\$	21.840.128,83	R\$	440.694,20 418.437.01	2,02% 2,56%	R\$	18.758.076,82 17.766.069.53	R\$ R\$	282.979,69 320.770.99	1,51% 1,81%	R\$ R\$	22.876.274,45 17.938.817.85	R\$ R\$	505.058,85 372.615.97	2,21%
170 São José de Calana 171 São José de Espinharas	R\$	16.340.245,82	R\$	247.989,27	1,47%	R\$	12.421.605,57	R\$	236.569,72	1,90%	R\$	19.469.469,49		153.764,92	0,79%
172 São José de Piranhas	R\$	39.080.326,85	R\$	3.586.769,52	9,18%	R\$	37.768.826,48	R\$	2.632.708,02	6,97%	R\$	50.672.510,61	R\$	2.159.308,98	4,26%
173 São José do Bonfim	R\$	14.329.538,01	R\$	370.991,04	2,59%	R\$		R\$	438.605,14	3,65%	R\$	15.345.632,77	R\$	437.801,90	2,85%
174 São José do Brejo do Cruz 175 São José do Sabugi	R\$				0,74%	R\$						15.399.617,74	R\$	240.100,83	1,56%
Joan Jose un Sabugi	P¢	12.406.617,46		91.711,29		DΦ	12.767.995,27	R\$	201.878,37	1,58%	R\$			1 062 259 10	
176 São José dos Cordeiros	R\$ R\$	16.234.672,49	R\$	668.615,22	4,12% 0,67%	R\$ R\$	17.584.383,43	R\$	201.878,37 2.606.051,23	14,82%	R\$	18.298.297,67	R\$	1.062.258,19 201.609,02	5,81% 1,35%
176 São José dos Cordeiros 177 São José dos Ramos	R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78	R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57	4,12% 0,67% 5,74%	R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39		201.878,37	14,82% 0,75% 5,03%		18.298.297,67 14.904.642,31 19.521.777,22	R\$ R\$ R\$	1.062.258,19 201.609,02 660.789,73	5,81% 1,35% 3,38%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede	R\$ R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83	R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880,64	4,12% 0,67% 5,74% 3,21%	R\$ R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39 19.001.670,93	R\$ R\$ R\$	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31	14,82% 0,75% 5,03% 3,44%	R\$ R\$ R\$	18.298.297,67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097,63	R\$ R\$ R\$	201.609,02 660.789,73 707.146,67	5,81% 1,35% 3,38% 2,82%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu	R\$ R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45	R\$ R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12%	R\$ R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13	R\$ R\$ R\$ R\$	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86%	R\$ R\$ R\$ R\$	18.298.297,67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097,63 18.997.706,55	R\$ R\$ R\$ R\$	201.609,02 660.789,73 707.146,67 396.048,51	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça	R\$ R\$ R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45 27.422.070,81	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85 413.512,33	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51%	R\$ R\$ R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	18.298.297,67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097,63 18.997.706,55 29.517.287,38	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	201.609,02 660.789,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu	R\$ R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45	R\$ R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12%	R\$ R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13	R\$ R\$ R\$ R\$	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86%	R\$ R\$ R\$ R\$	18.298.297,67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097,63 18.997.706,55 29.517.287,38	R\$ R\$ R\$ R\$	201.609,02 660.789,73 707.146,67 396.048,51	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. do Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45 27.422.070,81 12.804.804,56 94.002.207,57 28.606.858,77	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,84 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41 158.344,59 3.624.373,59 882.012,22	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62% 1,15% 3,90% 3,33%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	18.298.297,67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097,63 18.997.706,55 29.517.287,38 16.223.207,77 111.665.761,47 36.915.107,31	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	201.609,02 660.789,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. do Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45 27.422.070,81 12.804.804,56 94.002.207,57 28.606.858,77 14.557.335,39	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35% 0,79%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41 158.344,59 3.624.373,59 882.012,22 134.441,73	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	18.298.297,67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097,63 18.997.706,55 29.517.287,38 16.223.207,77 111.665.761,47 36.915.107,31 16.000.101,10	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	201.609,02 660.789,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,82	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. do Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz 185 Serra Grande	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45 27.422.070,81 12.804.804,56 94.002.207,57 28.606.858,77 14.557.335,39 14.203.287,38	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15 194.188,14	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35% 0,79% 1,37%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41 158.344,59 3.624.373,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	18.298.297,67 14.904.642,177,72 19.521,777,22 25.079.097,63 18.997,706,55 29.517.287,38 16.223,207,77 111.665,761,47 36.915,107,31 16.000.101,10	R\$	201.609,02 660.789,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88% 1,59%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. do Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45 27.422.070,81 12.804.804,56 94.002.207,57 28.606.858,77 14.557.335,39	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35% 0,79%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41 158.344,59 3.624.373,59 882.012,22 134.441,73	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	18.298.297,67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097,63 18.997.706,55 29.517.287,38 16.223.207,77 111.665.761,47 36.915.107,31 16.000.101,10	R\$	201.609,02 660.789,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,82	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88%
177 São José dos Ramos 178 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. do Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz 185 Serra Grande 186 Serra Redonda 187 Serra I	R\$	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45 27.422.070,81 12.804.804,56 94.002.207,57 28.606.858,77 14.557.335,39 14.203.287,38 15.648.990,85 15.174.556,29 18.105.338,00	R\$	668.615,22 96.028,92 1.087 419,77 709.880,64 415.658,85 413.512,33 158.344,59 3.472,099,87 958.620,50 114.462,15 194.188,14 139.327,49 363.060,14 254.432,07	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41%	R\$	17.584.383,43 12.529.625,9 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875,158,63 13.804.804,56 26.487.212.47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09	R\$	201.876,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 436.476,37 419.416,41 158.344,59 3.624.373,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 133.470,53 356.162,30 163.920,47	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57% 1,19% 2,41% 0,90%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.706,55 29.517.287,38 16.223.207,77 111.665,761.47 36.915.107,31 16.000.101,10 14.994.455,66 18.044.453,74 17.612.260,38	R\$ R	201.609.02 660.789.73 707.146.67 396.048.51 460.481.52 216.560.89 7.587.815.82 962.988.19 141.440.82 237.729.14 215.507.53 329.916.10 306.789.40	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88% 1,59% 1,19% 1,87% 1,72%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. de Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz 185 Serra Grande 186 Serra Redonda 187 Serraria 187 Serraria	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141.86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207.57 14.557.335.39 14.203.287.38 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.338,00 20.756.818.85	R\$ R	668.615,22 96.026,92 1087.419,57 709.880,64 415.658,85 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15 194.188,14 139.327,49 363.060,14 254.432,07 387.939,09	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35% 0,79% 1,37% 0,89% 1,41% 1,87%	R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.404.02,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979,154,86	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.826,45 927.963,15 653.440,31 368.478,79 419.416,41 158.344,59 3.624,375,38 882.012,22 134.441,73 215.619,07 193.470,53 366.162,30 163.920,47 832.508,53	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57% 1,19% 0,90% 3,47%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.706,55 16.292.207.77 111.665.761,47 11.665.761,47 14.994.455,68 18.044.453,74 17.612.260,38 17.808.818.96 21.438.557,86	R\$ R	201.609.02 660.789.73 707.146.67 396.048.51 460.481.52 216.560.89 7.587.815.82 962.968.19 141.440.82 237.729.14 215.507.53 329.916.10 306.789.40 547.798.98	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88% 1,59% 1,19% 1,87% 1,72% 2,56%
177 São José dos Ramos 178 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagos de Roça 181 São Seb. de Lagos de Roça 181 São Seb. de Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz 185 Serra Grande 186 Serra Redonda 187 Serraria 188 Sertãozinho 189 Sobrado	R\$ R	16.234.672,49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491,83 19.619.492,45 27.422.070,81 12.804.804,56 94.002,207,57 14.557.335,39 14.203,287,38 15.648.905 15.174.596,29 18.105,338,00 27.96.818,85 45.315.170,15	R\$ R	668.615,22 96.028,92 1.087 419,77 709.880,64 415.658,85 413.612,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15 194.188,14 139.327,49 363.060,14 254.432,07 387.939,09 1.782.002,18	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41% 3,93%	R\$	17.584.383.43 12.529.625,97 18.404.02.39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979.154,86 44.569.679,69	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 93.626,45 927.963,15 653.440,31 158.346,37 419.416,41 158.345,35 3624.373,59 882.012,22 134.441,37 215.619,07 193.470,53 366.162,30 163.920,47 832.508,53 1.752.876,30	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,15% 3,90% 3,33% 1,57% 1,19% 2,41% 0,90% 3,47% 3,93%	R\$ R	18.298.297,67 14.904.642,31 19.521,772,22 25.079.097,63 18.997,705,55 29.517,287,38 16.223,207,77 111.685,761,47 13.6915,107,31 16.000,101,10 14.994,455,66 18.044,453,74 17.612,260,38 17.808,818,96 25.3106,399,78	R\$ R	201.609,02 660.769,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.789,40 547.798,98	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88% 1,19% 1,87% 1,19% 1,87% 2,56% 3,59%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. de Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz 185 Serra Grande 186 Serra Redonda 187 Serraria 187 Serraria	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141.86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207.57 14.557.335.39 14.203.287.38 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.338,00 20.756.818.85	R\$ R	668.615,22 96.028,92 1.087,419,57 709,880,64 415,658,85 413,512,33 158,344,59 3.472,099,87 958,620,50 114,462,15 194,188,14 139,327,49 363,060,14 254,432,07 387,939,09	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35% 0,79% 1,37% 0,89% 1,41% 1,87%	R\$	17.584.383,43 12.529.625,97 18.404.02,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979,154,86	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.826,45 927.963,15 653.440,31 368.478,79 419.416,41 158.344,59 3.624,375,38 882.012,22 134.441,73 215.619,07 193.470,53 366.162,30 163.920,47 832.508,53	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57% 1,19% 0,90% 3,47%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.706,55 16.292.207.77 111.665.761,47 11.665.761,47 14.994.455,68 18.044.453,74 17.612.260,38 17.808.818.96 21.438.557,86	R\$ R	201.609.02 660.789.73 707.146.67 396.048.51 460.481.52 216.560.89 7.587.815.82 962.968.19 141.440.82 237.729.14 215.507.53 329.916.10 306.789.40 547.798.98	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88% 1,59% 1,19% 1,87% 1,72% 2,56%
177   São José dos Ramos   178   São José dos Ramos   178   São Mamede   179   São Miguel de Taipu   180   São Seb. de Lagoa de Roça   181   São Seb. do Umbuzeiro   182   Sapé   183   Serra Branca   184   Serra da Raiz   185   Serra Grande   186   Serra Grande   186   Serra Redonda   187   Serra Grande   188   Sertaozinho   189   Sobrado   199   Sobrado   199   Solânea   191   Soladade   191   Soladade   187   Sapé	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141.86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207.7 28.606.858.77 14.557.335.39 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.338.00 20.796.818.85 45.315.170.15 66.295.267.76	R\$ R	668.615.22 96.026,92 10.87.419,57 709.880,64 415.658,85 415.512,33 158.344,59 3.472.093,7 342.093,7 144.62,15 194.188,14 139.327,49 363.060,14 254.432,07 387.393,99 1.782.002,18 937.005,26	4,12% 0,67% 5,74% 5,21% 2,12% 1,51% 3,69% 3,35% 0,79% 0,89% 2,39% 1,41% 3,93% 1,41% 3,93% 1,41% 5,10%	R\$ R	17.584.383,43 12.529.625,97 18.404.02,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979,154,86 44.569.679,69 36.796.477,13	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41 156.344,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 133.470,53 356.162,30 163.920,47 822.508,53 1.752.876,30	14,82% 0,75% 5,03% 1,44% 1,86% 1,62% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57% 1,19% 2,41% 0,90% 3,47% 3,93% 3,96% 0,94%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.706,55 16.292.207,77 11.685.761,43 36.915.107,31 16.000.101,10 14.994.453,74 17.612.600,38 17.808.818,96 21.438.557.86 53.03.99.78	R\$ R	201.609,02 660.789,73 707.146,73 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,22 237.729,14 215.507,53 329.916,10 366.789,40 547.798,98 1.904.615,87	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,02% 2,08% 1,56% 1,33% 2,61% 0,88% 1,59% 1,19% 1,19% 1,72% 2,56% 3,59% 3,59% 3,87%
177   São José dos Ramos   178   São José dos Ramos   178   São Mamede   179   São Miguel de Taipu   180   São Seb. de Lagoa de Roça   181   São Seb. do Umbuzeiro   182   Sapé   183   Serra Branca   184   Serra da Raiz   185   Serra Grande   186   Serra Grande   186   Serra Redonda   187   Serra Grande   188   SertaZinho   189   Sobrado   199   Sobrado   199   Sosiânea   191   Soledade   192   Sossiâgo   193   Sousa   194   Sumé   194   Sumé   195   Sapé   195   Sapé	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207,7 28.606.858,77 14.557.335,39 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.336,39 20.796.818.85 45.315.170,15 36.295.267,76 14.777.066.39 117.765.155,17	R\$ R	668.615,22 96.026,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,13 139.327,49 363.060,14 254.432,07 387.939,09 1.782.002,18 937.026,26 175.073,91 6.005.405,09 1.681.644,76	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41% 1,87% 2,39% 1,41% 1,87% 5,58% 1,18% 5,10% 3,71%	R\$ R	17.584.383,43 12.529.625,97 18.404.02,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979.154.86 44.569.679,69 36.796.477,13 14.308.192.87 117.670.891,97 48.923.176,01	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 368.878,79 419.416,41 156.344,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 133.470,53 356.162,30 1.752.876,30 1.455.776,09 134.651,10 7.108.972,06 1.790.016,65	14,82% 0,75% 5,03% 1,86% 1,62% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57% 2,41% 0,90% 3,47% 3,93% 3,96% 0,94% 6,04% 3,66%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.706.55 16.292.207.77 111.685.761,43 16.000.101,10 14.994.453,74 17.612.260,38 17.208.246,69 15.925.328,82 136.505.564,32 136.505.564,32 136.505.564,32	R\$ R	201.609,02 660.789,73 707.146,73 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,2 237.729,14 215.507,53 309.916,10 306.789,40 547.788,98 1.942.615,87 1.442.262,30 158.024,41 9.286.237,64 1.878.003,10	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,02% 1,56% 1,56% 6,80% 2,61% 0,88% 1,59% 1,19% 1,87% 1,72% 2,56% 3,59% 3,87% 0,99% 6,80%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. de Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz 185 Serra Grande 186 Serra Redonda 187 Serraria 188 Sertãozinho 189 Sobrado 190 Sociânea 191 Soledade 192 Sossēgo 193 Sousa 194 Sumé 195 Tacima	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141.86 18.943.300.78 22.097.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207.57 14.557.335.39 14.203.287.38 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.338,00 20.796.818.85 45.315.170.15 36.295.267.76 41.777.066.39 117.765.155.17 44.487.135.75 22.330.071.55	R\$ R	668.615,22 96.026,95 709.880,64 415.656,85 413.612,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15 194.188,14 254.432,07 387.939,09 1.782.002,18 937.026,26 175.073,91 6.005.405,09 1.651.644,76 444.765,05	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 3,69% 3,35% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 2,39% 1,41% 1,87% 3,93% 1,18% 5,10% 3,71%	R\$ R	17.584.383.43 12.529.625,97 18.404.02.39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979.154,86 44.569.679,69 36.796.477,13 14.308.192,87 117.670.891,97 48.923.176,01	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41 158.344,51 3.624.373,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 193.470,53 365.162,30 163.920,47 832.508,57 1,752.876,30 1,455.716,09 134.651,10 7,108.972,06 1,790.016,65	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57% 1,19% 2,41% 3,90% 3,47% 3,96% 0,94% 6,04% 3,66% 6,06%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777.22 25.079.097.63 18.997.706,55 18.997.706,55 16.295.27.287,38 16.223.207.77 111.665.761,47 11.665.761,47 14.994.455,66 18.094.455,76 17.612.260,38 17.808.818,96 53.106.399,78 37.286.246,69 15.295.328,82 136.505.564,32 51.173.637,42 51.173.637,	R\$ R	201.609,02 660.769,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.5500,89 7.597.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.769,40 547.798,40 1.442.262,30 1.580.24,41 9.286.237,64 1.878.003,10 553.385,10	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 1,59% 1,59% 1,19% 1,19% 1,19% 1,19% 3,59% 3,87% 6,80% 3,87% 6,80% 3,60%
177 São José dos Ramos 178 São José dos Ramos 178 São Mamede 189 São Mamede 180 São Seb. de Lagos de Roça 181 São Seb. de Lagos de Roça 181 São Seb. de Lagos de Roça 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz 185 Serra Grande 186 Serra Redonda 187 Serraria 188 Sertãozinho 189 Sobrado 190 Solánea 191 Soledade 192 Soségo 193 Sousa 194 Sumé 195 Tacima 196 Taperoá	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141.86 18.943.300.78 22.087.491.83 12.607.422.070.81 12.804.804.56 27.422.070.81 12.804.804.56 40.002.207.57 28.606.858.77 14.557.335.39 15.648.990.85 15.174.596.29 20.796.818.85 43.315.170.15 36.295.267.76 14.777.066.39 117.765.155.17 44.487.135.75 22.330.071.55	R\$ R	668.615.22 96.028.92 1.087.419.57 709.880.64 415.658.85 415.512.33 158.344.59 3.472.09.37 958.620.50 114.462.15 194.183.13 193.227.49 363.060.14 254.432.07 387.939.09 1.782.002.18 937.026.26 175.073.91 6.005.405.00 1.651.644.76 444.765.05 819.195.35	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 3,69% 3,35% 0,79% 0,89% 2,39% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41% 1,87% 3,93% 2,58% 5,10% 3,71% 1,18%	R\$ R	17.584.383.43 12.529.625.9 18.440.402.39 19.001.670.93 19.617.236.13 25.875.158.63 13.804.804.56 92.876.168.76 26.487.212.47 14.771.806.02 13.700.384.93 16.301.218.07 14.797.636.09 18.150.655.96 23.979.154.86 44.569.679.69 36.796.477.13 14.308.192.87 117.670.881.97 48.923.176.01 22.943.871.18	R\$ R	201.878.37 2.606.051,23 36.26.45 927.963.15 653.440,31 158.344.59 362.4373,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 193.470,53 3661.62,30 163.920.47 832.508,53 1,752.876,30 1,455.716.09 134.651,10 7.108.972,06 1,790.016,65 403.206,37 788.817,13	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57% 1,179% 2,41% 0,90% 3,96% 0,94% 3,66% 1,76%	R\$ R	18,298,297,67 14,904,642,31 19,521,777,22 25,079,097,63 18,997,765 29,517,287,38 16,223,207,77 111,665,761,43 36,915,107,31 16,000,101,10 14,994,455,66 18,044,453,74 17,612,260,38 17,286,246,69 15,925,328,82 51,173,637,42 25,326,854,75 25,326,854,75 25,326,854,75	R\$ R	201.609,02 660.769,73 707.146.67 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 366.789,40 547.798,98 1.904.615,87 1.442.262,30 1.878.003,10 535.385,10 1.061.551,40	5.81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88% 1,19% 1,19% 1,87% 2,56% 3,59% 3,67% 2,11% 3,15%
177 São José dos Ramos 178 São Mamede 179 São Miguel de Taipu 180 São Seb. de Lagoa de Roça 181 São Seb. de Umbuzeiro 182 Sapé 183 Serra Branca 184 Serra da Raiz 185 Serra Grande 186 Serra Redonda 187 Serraria 188 Sertãozinho 189 Sobrado 190 Sociânea 191 Soledade 192 Sossēgo 193 Sousa 194 Sumé 195 Tacima	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141.86 18.943.300.78 22.097.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207.57 14.557.335.39 14.203.287.38 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.338,00 20.796.818.85 45.315.170.15 36.295.267.76 41.777.066.39 117.765.155.17 44.487.135.75 22.330.071.55	R\$ R	668.615,22 96.026,95 709.880,64 415.656,85 413.612,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15 194.188,14 254.432,07 387.939,09 1.782.002,18 937.026,26 175.073,91 6.005.405,09 1.651.644,76 444.765,05	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 3,69% 3,35% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 2,39% 1,41% 1,87% 3,93% 1,18% 5,10% 3,71%	R\$ R	17.584.383,43 12.529.625,97 18.404.002,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979.154,86 44.569.679,69 44.569.679,69 14.308.192,87 117.670.891,97 48.923.176,01 22.943.871,18 28.722.197,18	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41 158.344,51 3.624.373,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 193.470,53 365.162,30 163.920,47 832.508,57 1,752.876,30 1,455.716,09 134.651,10 7,108.972,06 1,790.016,65	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62% 3,90% 3,33% 0,91% 1,57% 1,19% 2,41% 3,90% 3,47% 3,96% 0,94% 6,04% 3,66% 6,06%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.706.55 16.292.207.77 111.665.761,47 36.915.107,31 16.000.101,10 14.994.453,74 17.612.260,38 17.808.818,96 21.438.557.86 53.106.399.78 17.262.265,28 13.655.564,32 13.655.564,32 25.326.854,75 33.712.973.25 36.039.201,17	R\$ R	201.609,02 660.769,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.5500,89 7.597.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.769,40 547.798,40 1.442.262,30 1.580.24,41 9.286.237,64 1.878.003,10 553.385,10	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 1,59% 1,59% 1,19% 1,19% 1,19% 1,19% 3,59% 3,87% 6,80% 3,87% 6,80% 3,60%
177   São José dos Ramos   178   São José dos Ramos   178   São Mamede   179   São Miguel de Taipu   180   São Seb. de Lagos de Roça   181   São Seb. de Lagos de Roça   182   Sapera Branca   183   Serra Branca   184   Serra da Raiz   185   Serra Grande   186   Serra Redonda   187   Serraria   188   Sertãozinho   188   Sobrado   190   Solánea   191   Soledade   192   Sosségo   193   Soussa   194   Sumé   195   Tacima   196   Taperoá   197   Tavares   198   Reixeira   199   Tavares   198   Reixeira   199   Tavares   198   Texeira   199   Texeira   190   Texeira   190	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141.86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.482.45 27.422.070,81 12.804.804.56 49.002.207.57 28.606.858,77 14.557.335.39 15.648.990.85 15.174.596.29 20.796.818.85 20.796.818.85 14.203.387,38 15.648.990.85 15.174.596.29 117.765.155.17 14.477.7066.39 117.765.155.17 14.487.135.75 22.330.071.55 22.330.071.55 22.330.071.55 22.336.815.463.46 37.234.276.32 36.285.176.46	R\$ R	668.615.22 96.028.92 1.087.419.57 709.880,64 415.658.85 415.512.33 158.344.59 3.472.09.37 958.620,50 114.462.15 194.183 139.327.49 363.060,14 254.432.07 387.939.09 1.782.002.18 937.026.26 175.073.91 6.005.405.00 1.651.644.76 444.765.05 819.195.35 852.254.47 852.646.01 158.597.35	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 3,35% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41% 1,87% 3,93% 2,58% 1,18% 2,54% 2,29% 2,29% 2,39%	R\$ R	17.584.383,43 12.529.625,9 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979.154,86 44.589.679,69 36.796.477,13 14.308.192,87 117.670.881,97 48.923.176,01 22.943.871,18 28.722.197,18 35.235.158,86 31.516.090,79	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 36.26,45 927.963,15 653.440,31 158.344,59 362.4373,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 193.470,53 3661.62,30 163.920,47 832.508,53 1,752.876,30 1,455.716,09 134.651,10 7.108.972,06 1,790.016,65 403.206,37 788.817,13 996.986,69 771.805,10 115.3392,22	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,157% 1,19% 2,41% 3,90% 0,90% 3,47% 3,96% 0,90% 3,46% 1,76% 2,45% 2,5% 2	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.705.5 29.517.287,38 16.223.207.77 111.665.761,31 16.000.101,10 14.994.455,66 18.044.453,74 17.612.260,38 17.808.816,96 21.438.557,86 37.286.246,69 15.925.328,82 51.173.637,42 25.326.854,75 37.129.37,42 25.326.854,75 36.093.201,17 35.093.129,84	R\$ R	201.609,02 660.769,73 707.146.67 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.789,40 547.798,98 1.904.615,87 1.442.262,30 1.878.003,10 535.385,10 1.056.395,20 1.056.395,20 911.303,96 172.597,91	5.81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 1,61% 0,88% 1,19% 1,19% 1,72% 2,56% 3,57% 0,99% 6,80% 3,67% 2,11% 3,15% 3,21% 2,60%
177   São José dos Ramos   178   São José dos Ramos   178   São Mamede   179   São Miguel de Taipu   180   São Seb. de Lagoa de Roça   181   São Seb. do Umbuzeiro   182   Sapé   183   Serra Branca   184   Serra Branca   185   Serra Grande   186   Serra Grande   186   Serra Redonda   187   Serra Grande   188   SertaZinho   189   Sobrado   199   Solánea   191   Soledade   192   Sosségo   193   Sousa   194   Sumé   195   Tacima   196   Taperoá   197   Tavares   198   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   190   Triunfo   190   Triunfo   190   Triunfo   190   Triunfo   180	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207,57 28.606.858,77 14.557.335,39 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.336,39 20.796.818.85 45.315.170,15 36.295.267,76 14.777.086.39 117.765.155,17 22.330.071.55 32.295.645,46 37.234.276,32 36.285.176.46	R\$ R	668.615,22 96.026,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15 194.188,14 139.327,49 363.060,14 254.432,07 387.939,09 1.782.002,18 937.026,6 175.073,91 6.005.405,09 1.851.644,76 444.765,05 819.195,35 852.254,47 852.646,01 158.597,35 230.736,13 230.736,13	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41% 1,87% 3,93% 2,19% 1,18% 5,10% 2,58% 2,58% 2,58% 1,18% 5,10% 1,99% 2,54% 2,55% 1,99% 2,55%	R\$ R	17.584.383,43 12.529.625,97 18.404.002,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.665,96 23.979.154,86 44.569.679,69 23.979.154,86 44.569.679,69 14.308.192,87 117.670.881,97 48.923.176,01 22.943.871,18 28.722.197,18 28.722.197,18 25.551.58,86 31.516.090,79 14.430.294,63	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 368.878,79 419.416,41 156.344,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 133.470,53 356.162,30 1.752.876,30 134.651,10 7.108.972,06 432.508,53 1.752.876,30 134.651,10 7.108.972,06 432.508,37 786.817,13 969.986,69 771.805,10 153.392,22 288.353,78	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,15% 3,90% 1,15% 3,90% 1,19% 2,41% 0,90% 3,47% 3,93% 3,93% 3,93% 3,47% 3,93% 3,93% 1,62% 1,66% 1	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.706,55 16.292.207.77 111.665.761.47 36.915.107,31 16.000.101,10 14.994.455,74 17.612.260,38 17.808.818,96 21.438.557.86 53.106.399.78 97.282.246,69 15.925.328.82 136.505.564,32 25.328.854,75 33.712.973,25 36.039.201,17 35.093.129,84 41.712.843,88	R\$ R	201.609,02 660.799,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.550,89 7.587,815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.789,40 156.024,41 9.286,237,64 1.878,003,10 1.878,003,10 1.925,385,10 1.061,501,40	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,82% 1,56% 1,33% 6,80% 1,33% 6,80% 1,19% 1,19% 1,19% 2,56% 3,59% 3,59% 3,67% 2,11% 3,15% 2,11% 3,15% 2,11% 1,15% 2,11% 1,15% 2,11% 1,15%
177   São José dos Ramos   178   São José dos Ramos   178   São Mamede   179   São Miguel de Taipu   180   São Seb. de Lago de Roça   181   São Seb. de Lago de Roça   181   São Seb. de Lago de Roça   183   Serra Branca   184   Serra da Raiz   185   Serra Grande   186   Serra Redonda   187   Serraria   188   Sertãozinho   189   Sobrado   190   Solánea   191   Soledade   191   Soledade   192   Soségo   193   Sousa   194   Sumé   195   Taurares   196   Tayeros   197   Tavares   198   Tayeros   198   Tereório   199   Tenório   190   Triunto   200   Triunto   201   Uraúna   180   Roça   180   Tenório   200   Triunto   201   Uraúna   180   Roça   180   Tenório   200   Triunto   201   Uraúna   180   Tenório   201   Uraúna   201   Uraúna	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207,57 14.557.335.39 14.203.287,38 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.338,00 20.796.818.85 45.315.170.15 36.295.267,76 44.487.135,75 22.230.071,55 22.295.645.46 37.234.276.32 17.796.441,51 17.796.441,51 17.796.441,51	R\$ R	668.615,22 96.028,92 1.087,419,57 709,880,64 415,658,85 413,612,33 158,344,59 3.472,099,87 958,620,50 114,462,15 194,188,14 139,327,49 363,060,14 254,432,07 387,939,09 1.782,002,18 937,026,26 444,765,05 819,195,35 852,254,47 852,646,01 158,597,35 230,736,13 1,148,005,29	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41% 3,93% 2,58% 5,10% 3,71% 2,54% 2,29% 1,99% 2,54% 2,29% 1,99% 2,35% 1,99% 2,35% 1,99% 2,35% 1,99% 2,54% 2,25% 1,98% 1,98% 2,35% 1,99% 2,35% 1,99% 2,35% 1,99% 2,54% 2,54% 2,54% 2,55% 1,99% 2,35% 1,99% 2,35% 1,99% 2,54% 2,54% 2,54% 2,54% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 1,99% 2,55% 2,55% 1,99% 2,55%	R\$ R	17.584.383.43 12.529.625,97 18.404.02.39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979.154,86 44.569.679,69 36.796.477,13 14.308.192,87 117.670.891,97 48.923.176,01 22.943.871,18 28.722.197,18 35.235.158,86 31.516.090,79 14.430.294,63 17.768.984,44 34.874.857,69	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 158.344,31 158.344,53 36.24.373,59 882.012,22 134.441,73 2.15.619,07 193.470,53 356.162,30 163.920,47 832.508,53 1.752.876,30 1.455.716,09 134.651,10 7.108.972,06 1.790.016,65 403.206,37 788.817,13 996.986,69 771.805,10 153.392,22 288.353,78 1.175.883,36	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,62% 1,15% 3,90% 0,91% 1,57% 2,41% 0,90% 3,47% 3,93% 3,93% 3,94% 6,04% 3,66% 1,76% 2,74% 2,83% 1,62% 1,19% 1,19% 2,41% 1,19% 1,10% 1	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777.(22 25.079.097.63 18.997.706,55 29.517.287,38 16.223.207.77 111.665.761,47 11.665.761,47 14.994.455,68 17.808.818,96 18.808.818,96	R\$ R	201.609,02 660.769,73 707.146,67 396.048,51 400.481,52 216.560,89 7.597.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.769,40 547.789,40 547.789,40 1.904.615,87 1.442,262,30 1.904.615,87 1.442,262,30 1.904.615,87 1.45,205,10 1.904.615,87 1.45,205,10 1.904.615,87 1.45,205,10 1.904.615,87 1.45,205,10 1.904.615,87 1.45,205,10 1.904.615,87 1.904.6	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 1,55% 1,33% 6,80% 2,61% 1,83% 1,59% 1,19% 1,87% 1,72% 3,99% 3,87% 0,99% 6,80% 3,67% 3,15% 3,15% 3,21% 2,60% 1,07% 1,07%
177   São José dos Ramos   178   São José dos Ramos   178   São Mamede   179   São Miguel de Taipu   180   São Seb. de Lagoa de Roça   181   São Seb. do Umbuzeiro   182   Sapé   183   Serra Branca   184   Serra Branca   185   Serra Grande   186   Serra Grande   186   Serra Redonda   187   Serra Grande   188   SertaZinho   189   Sobrado   199   Solánea   191   Soledade   192   Sosségo   193   Sousa   194   Sumé   195   Tacima   196   Taperoá   197   Tavares   198   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   190   Triunfo   190   Triunfo   190   Triunfo   190   Triunfo   180	R\$ R	16.224.672.49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.492.45 27.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207,57 28.606.858,77 14.557.335,39 15.648.990.85 15.174.596.29 18.105.336,39 20.796.818.85 45.315.170,15 36.295.267,76 14.777.086.39 117.765.155,17 22.330.071.55 32.295.645,46 37.234.276,32 36.285.176.46	R\$ R	668.615,22 96.026,92 1.087.419,57 709.880,64 415.658,85 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15 194.188,14 139.327,49 363.060,14 254.432,07 387.939,09 1.782.002,18 937.026,6 175.073,91 6.005.405,09 1.851.644,76 444.765,05 819.195,35 852.254,47 852.646,01 158.597,35 230.736,13 230.736,13	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41% 1,87% 3,93% 2,19% 1,18% 5,10% 2,58% 2,58% 2,58% 1,18% 5,10% 1,99% 2,54% 2,55% 1,99% 2,55%	R\$ R	17.584.383,43 12.529.625,97 18.404.002,39 19.001.670,93 19.617.236,13 25.875.158,63 13.804.804,56 92.876.186,76 26.487.212,47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218,07 14.797.636,09 18.150.665,96 23.979.154,86 44.569.679,69 23.979.154,86 44.569.679,69 14.308.192,87 117.670.881,97 48.923.176,01 22.943.871,18 28.722.197,18 28.722.197,18 25.551.58,86 31.516.090,79 14.430.294,63	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 368.878,79 419.416,41 156.344,59 882.012,22 134.441,73 215.619,07 133.470,53 356.162,30 1.752.876,30 134.651,10 7.108.972,06 432.508,53 1.752.876,30 134.651,10 7.108.972,06 432.508,37 786.817,13 969.986,69 771.805,10 153.392,22 288.353,78	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,15% 3,90% 1,15% 3,90% 1,19% 2,41% 0,90% 3,47% 3,93% 3,93% 3,93% 3,47% 3,93% 3,93% 1,62% 1,66% 1	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777,22 25.079.097.63 18.997.706,55 16.292.207.77 111.665.761.47 36.915.107,31 16.000.101,10 14.994.455,74 17.612.260,38 17.808.818,96 21.438.557.86 53.106.399.78 97.282.246,69 15.925.328.82 136.505.564,32 25.328.854,75 33.712.973,25 36.039.201,17 35.093.129,84 41.712.843,88	R\$ R	201.609,02 660.799,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.550,89 7.587,815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.789,40 156.024,41 9.286,237,64 1.878,003,10 1.878,003,10 1.925,385,10 1.061,501,40	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,82% 1,56% 1,33% 6,80% 1,33% 6,80% 1,19% 1,19% 1,19% 2,56% 3,59% 3,59% 3,67% 2,11% 3,15% 2,11% 3,15% 2,11% 1,15% 2,11% 1,15% 2,11% 1,15%
177   São José dos Ramos   178   São José dos Ramos   178   São Mamede   179   São Miguel de Taipu   180   São Seb. de Lagoa de Roça   181   São Seb. de Lagoa de Roça   181   São Seb. de Lagoa de Roça   182   Sarra Branca   183   Serra Branca   184   Serra da Raiz   185   Serra Grande   186   Serra Redonda   187   Serraria   188   Sertãozinho   189   Sobrado   190   Solánea   191   Soledade   191   Soledade   192   Soséigo   193   Sousa   194   Sumé   195   Tacima   196   Taperoá   197   Tavares   199   Tenório   200   Triunfo   201   Urraúna   202   Umbuzeiro   202   Umbuzeiro   203   Várzea   204   Vieirópolis	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	16.224.672.49 14.260.141.86 18.943.300.78 22.087.491.83 12.607.491.83 12.604.804.85 27.422.070.81 12.804.804.85 48.002.207.57 28.606.858.77 14.557.335.39 15.648.990.85 15.174.596.29 15.174.596.29 11.7765.155.17 14.487.135.75 22.330.071.55 22.330.071.55 23.32.275.484.891.87 24.287.385.39 26.285.176.46 14.718.453.70 17.796.441.51 34.205.250.76 21.464.586.50 13.399.285.66 14.399.285.66 13.399.285.66 14.399.285.66 13.399.285.66	R\$ R	668.615.22 96.028.92 1.087.419.57 709.880.64 415.658.85 415.512.33 158.344.59 3.472.09.37 958.620.50 114.462.15 194.188.14 139.327.49 363.060.14 254.432.07 387.939.09 1.782.002.18 937.026.26 175.073.91 6.005.405 6.005.405 819.195.35 852.254.47 158.597.35 230.736.13 1.148.005.29 428.437.60	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 2,12% 1,51% 1,24% 3,35% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 2,39% 2,141% 1,41% 1,87% 3,71% 1,93% 2,58% 1,18% 2,58% 1,08% 1,08% 1,30% 3,36% 1,08% 1,00% 1,00% 1,30% 1,20%	R\$ R	17.584.383.43 12.529.625.91 18.440.402,39 19.001.670.93 19.617.236.13 125.875.158.63 13.804.804,56 92.876.168.76 26.487.212.47 14.771.806.02 13.700.384.93 16.301.218.07 14.797.636.09 18.150.655.96 23.979.154.86 44.569.679.69 36.796.477.13 14.308.192.87 117.670.891.97 48.923.176.01 22.943.871,18 28.722.197,18 35.235.158.86 31.516.090,79 14.430.294.63 17.768.98.44 43.874.887.69 19.713.470.68 10.942.505.45	R\$ R	201.878.37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 158.344,59 364.873,59 419.416,41 158.344,59 362.373,59 882.012,22 134.441,3 215.619,07 133.470,53 356.162,30 163.920,47 832.508,53 1.455.716,09 134.651,10 7.108.972,06 1.790.016,65 403.206,37 768.817,13 996.986,69 771.805,10 153.392,22 288.353,78 117.568,378 117.568	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,86% 1,15% 3,90% 3,33% 0,91% 1,17% 1,19% 2,41% 3,96% 0,94% 6,04% 3,66% 1,76% 1,66% 1,76% 1,66% 1,66% 1,66% 1,66% 1,66% 1,66% 1,66% 1,66% 1,76% 1,62% 1,33% 2,45% 1,06% 1,62% 1,33% 2,15%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642.31 19.521.777.22 25.079.097.63 18.997.765 29.517.287.38 16.223.207.77 111.665.761,43 36.915.107.31 16.000.101,10 14.994.455,66 18.044.453.74 17.612.260.38 17.208.818,96 21.438.557.96 33.108.397.86 24.438.557.96 31.286.246.89 15.25.328.82 25.173.637.42 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.82 25.326.854,75 25.326.854,	R\$ R	201.609,02 660.769,73 707.146,67 396.048,51 460.481,52 216.560,89 7.597.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.789,40 547.789,40 547.789,40 1.904.615,87 1.442.262,30 1.878.003,10 553.385,10 1.061.501,40 1.156.396,20 911.303,96 172.597,91 307.419,56 1329.376,43 546.641,01 216.643,46 238.135,75	5.81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,08% 2,08% 1,56% 1,33% 6,80% 2,61% 0,88% 1,19% 1,19% 1,87% 2,56% 3,59% 3,87% 0,99% 6,80% 3,67% 2,11% 3,21% 2,26% 1,07% 1,47% 2,21% 2,24% 1,37%
177   São José dos Ramos   178   São José dos Ramos   178   São Mamede   179   São Miguel de Taipu   180   São Seb. de Lagoa de Roça   181   São Seb. de Lagoa de Roça   181   São Seb. de Lagoa de Roça   182   Sarra Branca   184   Serra Branca   184   Serra Branca   185   Serra Grande   186   Serra Redonda   187   Serra Branca   188   Serta Branca   189   Sobrado   199   Solánea   191   Solánea   191   Solánea   191   Solánea   192   Sosségo   193   Sousa   194   Sumé   195   Tacima   196   Taperoá   197   Tavares   198   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   199   Teixeira   190   Triunfo   201   Unraúna   202   Umbuzeiro   203   Várzea   181   Solázea   181   Extera   190   Teixeira   202   Umbuzeiro   203   Várzea   201   Solázea   201   Extera	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	16.224.672.49 14.260.141,86 18.943.300,78 22.087.491.83 19.619.492.45 77.422.070.81 12.804.804.56 94.002.207,57 28.606.858,77 14.557.335,39 15.614.890,85 15.174.596.39 14.203.287,38 15.648.990,85 15.174.596.39 117.765.155,17 14.577.066,39 117.776.155,17 22.330.071.55 22.330.071.55 22.330.071.55 22.330.071.55 22.342.76.32 36.285.176.46 14.718.453.70 17.796.441.51 34.205.250,78	R\$ R	668.615,22 96.028,92 1.087.419,57 709.880.64 415.658.85 413.512,33 158.344,59 3.472.099,87 958.620,50 114.462,15 194.184,194 139.327,49 363.060,14 125.432,74 363.060,14 175.073,91 6.005.405,09 1.782.002,18 937.026,26 175.073,91 6.005.405,09 1.819,535 852.254,7 852.646,01 158.597,35 1148.005,29 428.437,60 444.4765,29 444.4765,29 444.765,29 445.765,29 445.765,29 446.765,29 447.765	4,12% 0,67% 5,74% 3,21% 2,12% 1,51% 1,24% 3,69% 0,79% 1,37% 0,89% 2,39% 1,41% 1,87% 3,93% 2,19% 1,18% 5,10% 3,71% 1,99% 2,58% 1,18% 1,99% 2,54% 2,25% 1,00% 3,71% 1,99% 2,35% 1,00% 3,71% 1,00%	R\$ R	17.584.383.43 12.529.625.91 18.440.402,39 19.001.670,93 19.617.236.13 25.875.158.63 13.804.804,56 26.487.212.47 14.771.806,02 13.700.384,93 16.301.218.07 14.797.636,09 18.150.655,96 23.979.154.86 44.569.679,69 36.796.477,13 14.308.192.87 117.670.891,97 48.923.176,01 22.943.871,18 28.722.197.18 35.235.158.86 31.516.090,79 14.430.294,63 17.768.988.44 34.874.887,068 19.713.470,68 10.942.505,45 14.497.690,28	R\$ R	201.878,37 2.606.051,23 39.626,45 927.963,15 653.440,31 364.878,79 419.416,41 158.344,51 158.344,51 158.345,35 3.624.373,59 882.012,22 134.441,71 133.470,53 17.52.876,30 14.55.716,09 134.651,10 7.108.972,06 1.790.016,65 403.206,37 768.817,13 996.986,69 771.805,10 153.392,22 288.353,7 11.75.883,36 411.717,73 11.76.833,36	14,82% 0,75% 5,03% 3,44% 1,62% 1,155% 3,90% 0,91% 1,57% 1,19% 2,41% 0,90% 3,47% 3,93% 3,93% 3,96% 0,94% 6,04% 1,76% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38% 2,45% 1,62% 3,38%	R\$ R	18.298.297.67 14.904.642,31 19.521.777.(22 25.079.097.63 18.997.706,55 18.997.706,55 16.203.207.77 111.665.761,47 116.605.761,47 16.000.101,10 14.994.455,74 17.612.260,38 17.808.818,96 21.438.557,86 53.106.399,78 37.282.246,69 15.925.328.82 136.505.564,32 51.173.637,12.973,25 33.712.973,25 33.712.973,25 33.712.973,25 34.639.201,73 35.712.973,25 36.039.201,73 35.712.973,25 36.039.201,73 35.033.202,84 46.171.284,38 20.884.940,12 45.638.852.48 24.425.235,39	R\$ R	201.609,02 660.799,73 707.146,67 396.048.51 460.481.52 216.5508,89 7.587.815,82 962.968,19 141.440,82 237.729,14 215.507,53 329.916,10 306.789,40 1.442.262,30 1.580.24,41 9.286.237,64 1.878.003,10 1.878.003,10 1.928.237,64 1.9286.237,64 1.92	5,81% 1,35% 3,38% 2,82% 2,82% 2,88% 1,59% 1,33% 6,80% 1,59% 1,59% 2,56% 3,59% 3,59% 3,87% 0,99% 6,80% 3,67% 2,11% 2,11% 2,15% 2,60% 1,07% 1,47% 2,91% 2,91% 2,91%

## APÊNDICE D – MUNICÍPIOS EXCLUÍDOS DO UNIVERSO DA PESQUISA

MUNICÍPIO	MOTIVO
Alhandra	Falta de dados em 2016, 2017 e 2018
Amparo	Falta de dados em 2016
Bom Jesus	Dados apresentados com critério diferente
Cacimba de Dentro	Falta de dados em 2016
Caraúbas	Falta de dados em 2016
Cruz do Espírito Santo	Falta de dados em 2016
Cubati	Falta de dados em 2018
Itabaiana	Falta de dados em 2016
Juazeirinho	Falta de dados em 2018
Mulungu	Falta de dados em 2016 e 2018
Olivedos	Falta de dados em 2018
Pilõezinhos	Falta de dados em 2018
Pitimbu	Falta de dados em 2016, 2017 e 2018
Poço de José de Moura	Falta de dados em 2018
São Vicente do Seridó	Falta de dados em 2016 e 2017