

## **Nota Técnica 62 - Critérios para Seleção de Municípios com Alta Vulnerabilidade para Implementação do Programa Rede Nacional de Economia Solidária**

Sergio Kelner Silveira<sup>1</sup>

Carolina Beltrão de Medeiros<sup>2</sup>

### **Sumário Executivo**

Esta Nota Técnica propõe critérios técnicos para seleção de municípios prioritários à implementação do Programa Rede Nacional de Economia Solidária. A proposta considera como critério central o percentual da população beneficiária do Programa Bolsa Família (PBF), com foco inicial em municípios onde 60% ou mais da população é beneficiária (Faixa A). Com base em dados de dezembro de 2024, identificaram-se 538 municípios com essas características. A adoção da moeda social nesses territórios, associada a um bônus federal de 10%, pode dinamizar economias locais e fortalecer redes comunitárias. O documento apresenta a metodologia de seleção, análise regional dos municípios, proposta de implementação, monitoramento e viabilidade fiscal baseada na economia gerada pelo cumprimento da Portaria nº 911/2023.

### **1. Introdução e Contexto**

Esta Nota Técnica apresenta um critério técnico-operacional para a seleção de municípios prioritários para a implementação do Programa Rede Nacional de Economia Solidária, com base na proporção da população beneficiária do Programa Bolsa Família (PBF). Considera-se que a concentração de beneficiários em relação à população total indica um alto grau de vulnerabilidade socioeconômica e, portanto, maior potencial de impacto da política de economia solidária.

O Programa visa fortalecer arranjos produtivos locais, fomentar o empreendedorismo social e estimular a circulação de riqueza dentro dos territórios vulneráveis. A implementação de moedas sociais em comunidades com alta densidade de beneficiários de programas sociais apresenta potencial transformador, pois:

1. Estimula o comércio local e a geração de trabalho e renda no território;
2. Fortalece iniciativas econômicas solidárias já existentes;
3. Reduz a evasão de recursos para outros centros econômicos;
4. Promove a inclusão financeira e o protagonismo comunitário;
5. Cria um ambiente propício para o desenvolvimento de novos empreendimentos locais.

### **2. Justificativa e Fundamentação Teórica**

A economia solidária representa um modelo econômico alternativo baseado na cooperação, autogestão, solidariedade e sustentabilidade. A proposta de utilizar o percentual da população

---

<sup>1</sup> Economista do NISP: sergio.kelner@fundaj.gov.br

<sup>2</sup> Pesquisadora do NISP: carolina.medeiros@fundaj.gov.br

beneficiária do Programa Bolsa Família como critério de seleção se fundamenta na premissa de que municípios com alta concentração de beneficiários apresentam maior potencial de impacto para políticas de economia solidária, devido à possibilidade de dinamizar a circulação local dos recursos de transferência de renda.

A moeda social, como instrumento complementar à moeda nacional, permite que parte dos recursos do PBF circule no território por mais tempo, fortalecendo as economias locais e os arranjos produtivos comunitários.

É importante ressaltar que todos os municípios brasileiros poderão participar do Programa Nacional de Economia Solidária, independentemente de seu percentual de beneficiários do PBF. A proposta aqui apresentada é de que haja um bônus federal de 10% sobre o valor convertido em moeda social, que funcionará como estímulo à adesão e à aceitação da conversão, e será concedido inicialmente apenas aos municípios classificados na Faixa A (60% ou mais da população beneficiária do PBF). Municípios das Faixas B, C e fora das faixas prioritárias poderão aderir ao programa e desenvolver seus próprios programas locais de renda básica como estímulo à conversibilidade da moeda social, com recursos próprios ou outras fontes de financiamento.

Cabe destacar que a proposta apresentada nesta Nota Técnica 62 constitui uma alternativa ao modelo inicialmente proposto na Nota Técnica 58<sup>3</sup>, que previa a conversão de 20% do valor do Programa Bolsa Família em moeda social, sem limite de faixa de vulnerabilidade, mas com a criação de programas municipais de renda básica como bônus adicional para estimular a adesão. A presente proposta avança ao estabelecer critérios técnicos mais precisos para priorização de territórios vulneráveis, ampliando a proporção de conversão para 50% do benefício e introduzindo o bônus federal como mecanismo de estímulo à adesão, direcionado prioritariamente aos municípios de alta vulnerabilidade (Faixa A).

### 3. Metodologia e Base de Dados

#### 3.1 Fontes de Dados

A análise baseou-se em dados extraídos da base de dezembro de 2024, contendo informações por município sobre:

- População estimada (IBGE);
- Número de pessoas beneficiárias do Programa Bolsa Família (dados administrativos do CadÚnico) em dezembro de 2024;
- Valor mensal repassado pelo PBF em dezembro de 2024;
- Projeções de conversão de **50%** do valor do PBF para moeda social local;
- Cálculo do bônus federal (10%) sobre o valor convertido, também em moeda social, como incentivo adicional.

#### 3.2 Critério de Seleção

---

<sup>3</sup> <https://www.gov.br/fundaj/pt-br/composicao/dipes-1/publicacoes/NT58PROGRAMAREDENACIONALDEECONOMIASOLIDRIA.pdf>

A partir dessas informações, foi calculado o percentual da população beneficiária do PBF para cada município, dividindo-se o número total de beneficiários pela população total estimada:

**Fórmula aplicada:**

$$\% \text{ População Beneficiária} = (\text{Número de beneficiários do PBF} / \text{População estimada do município}) \times 100$$

**3.3 Técnica de Clusterização**

O critério de vulnerabilidade foi estabelecido com base na distribuição dos dados e na identificação do cluster de municípios com maior concentração de beneficiários. Para isso, foi utilizada a técnica estatística de clusterização **K-means**, que agrupa municípios com características semelhantes em termos de percentual de beneficiários do Bolsa Família em relação à vulnerabilidade. O ponto de corte de 60% foi justificado por análise de sensibilidade e pela média ponderada observada (62,4%) no grupo mais vulnerável.

A decisão de considerar a conversão de 50% do valor do benefício em moeda social decorre de diretrizes atualizadas do programa. Essa conversão será **voluntária**, e para incentivar a adesão de municípios e beneficiários, o governo federal deverá arcar com um bônus adicional de 10% em moeda social sobre o valor convertido, como estímulo à adesão voluntária. A sustentabilidade fiscal desse incentivo é garantida pela economia estimada de R\$ 7,1 bilhões anuais, caso o limite de 16% para famílias unipessoais (Portaria nº 911/2023) seja rigorosamente aplicado.

**4. Critérios de Classificação e Análise de Vulnerabilidade****4.1 Classificação por Faixa de Vulnerabilidade**

Faixa Critério (% da população beneficiária do PBF) Definição Operacional		
A	≥ 60%	Alta vulnerabilidade
B	55% a 59,9%	Vulnerabilidade elevada
C	50% a 54,9%	Vulnerabilidade significativa

**4.2 Análise dos Municípios da Faixa A**

- Número de Municípios: 538
- População total: 8.663.272
- Total de beneficiários do PBF: 5.778.506
- Percentual médio de beneficiários: 67%
- Valor anual repassado pelo PBF: R\$ 23,58 bilhões
- Valor mensal potencial convertido em moeda social (50% do benefício): R\$ 982,35 milhões

- Bônus mensal federal estimado (10% do valor convertido): R\$ 98,23 milhões
- Valor anual do bônus federal estimado (10% do valor convertido): R\$ 1,18 bilhão
- Valor total anual com conversão e bônus: R\$ 24,76 bilhões

### 4.3 Interpretação dos Dados e Tipologia Populacional

A proposta do Programa baseia-se na hipótese de que quanto maior a proporção da população beneficiária do PBF em um município, maior o seu grau de vulnerabilidade estrutural e, portanto, maior a efetividade esperada da política de economia solidária ancorada em moeda social.

#### 4.3.1 Concentração Populacional por Faixa

Faixa	Percentual de Beneficiários (%)	Faixa Populacional Predominante
<b>Faixa A (Alta Vulnerabilidade)</b>	<b>60% a 100%</b>	<b>Até 40 mil hab. (predomínio &lt; 20 mil)</b>
<b>Faixa B (Vulnerabilidade Elevada)</b>	<b>55% a 59,9%</b>	<b>5 mil a 30 mil hab., poucos &gt; 50 mil</b>
<b>Faixa C (Vulnerabilidade Significativa)</b>	<b>50% a 54,9%</b>	<b>Distribuição mais ampla, incluindo &gt; 50 mil hab.</b>
<b>Fora das Faixas Prioritárias</b>	<b>&lt; 50%</b>	<b>Alta dispersão populacional, com presença expressiva de grandes centros urbanos</b>

#### 4.3.2 Padrões de Vulnerabilidade

- **Faixa A** concentra os territórios de maior fragilidade: pequenos municípios com alta dependência de transferências de renda.
- **Faixa B** mostra um perfil intermediário, ainda com alta dependência, mas com populações um pouco maiores.
- **Faixa C** indica presença de complexidade econômica mais elevada, com municípios maiores e mais heterogêneos.
- **Fora das Faixas** engloba tanto grandes centros urbanos quanto municípios de médio porte com baixa dependência do PBF, o que pode indicar melhor inserção econômica ou presença de outras políticas públicas relevantes.

#### 4.3.3 Interpretação Tipológica

A análise revela que a tipologia por faixas é também um indicador de estrutura socioeconômica:

- **A Faixa A** corresponde a territórios de vulnerabilidade estrutural aguda, com economia primária, baixa formalização e pouca circulação interna de recursos.
- **A Faixa B** representa uma transição: há dependência, mas coexistem traços de diversificação.

- **A Faixa C** pode comportar experiências mais complexas de integração produtiva, com maior potencial de autossuficiência parcial.
- Os **Fora das Faixas** são diversos em tamanho e perfil, devendo ser analisados com abordagens mais qualitativas e indicadores complementares.

#### 4.4 Características Socioeconômicas dos Municípios da Faixa A

Os municípios classificados na Faixa A apresentam características comuns que reforçam sua classificação como territórios de alta vulnerabilidade:

- **Economia:** Predominância de atividades primárias de baixo valor agregado, como agricultura familiar de subsistência e extrativismo;
- **Infraestrutura:** Deficiências significativas em saneamento básico, acesso à internet e serviços essenciais;
- **Mercado de trabalho:** Alta informalidade e escassez de oportunidades de trabalho formal.

### 5. Análise Comparativa e Distribuição Regional

#### 5.1 Análise Comparativa entre as Faixas A, B e C

Faixa de Vulnerabilidade	População Total	Total de Beneficiários	% Médio da População de Beneficiários do PBF
Faixa A ( $\geq 60\%$ ) - Alta Vulnerabilidade	8.663.272	5.778.506	67,18%
Faixa B (55% - 59,9%)	6.401.543	3.672.715	57,35%
Faixa C (50% - 54,9%)	8.505.531	4.456.299	52,41%
Fora das Faixas Prioritárias (< 50%)	189.013.404	40.462.722	24,65%

#### 5.2 Distribuição Regional dos Municípios da Faixa A

A distribuição dos 538 municípios da Faixa A mostra predominância nas regiões Norte e Nordeste. Essas duas regiões concentram aproximadamente 97,77% dos municípios de alta vulnerabilidade (76,02% no Nordeste e 21,75% no Norte).

Região	Quantidade de Municípios	% do Total	População Beneficiária
Nordeste	409	76,02%	3.583.381
Norte	117	21,75%	2.147.025
Sudeste	9	1,67%	34.415

Região	Quantidade de Municípios	% do Total	População Beneficiária
Centro-Oeste 3		0,56%	13.685
<b>TOTAL</b>	<b>538</b>	<b>100%</b>	<b>5.778.506</b>

## 6. Impactos Esperados e Gestão de Riscos

### 6.1 Impactos Econômicos e Sociais Esperados

A implementação do Programa Rede Nacional de Economia Solidária nos municípios da Faixa A tem potencial para gerar impactos significativos:

- Dinamização das economias locais através da circulação da moeda social
- Fortalecimento das redes comunitárias e arranjos produtivos locais
- Maior retenção de recursos no território, reduzindo a evasão para centros econômicos maiores
- Estímulo ao empreendedorismo local e à economia solidária
- Inclusão financeira da população em situação de vulnerabilidade

### 6.2 Riscos de Implementação e Estratégias Mitigadoras

Embora o Programa apresente elevado potencial de impacto, alguns riscos podem comprometer sua efetividade caso não sejam devidamente mitigados:

- **Baixa adesão de beneficiários à conversão voluntária**, por desconhecimento, desconfiança ou falta de usabilidade. → Estratégia: campanhas formativas contínuas, apoio de lideranças comunitárias e oferta de benefícios complementares.
- **Desigualdade de capacidades institucionais locais**, especialmente nos municípios menores e com baixa cobertura do SUAS. → Estratégia: apoio técnico intensivo via plataformas federais e parcerias com universidades e institutos locais.
- **Resistência política local ou municipal**, com risco de descontinuidade. → Estratégia: institucionalização por pactuação formal e comitês de governança tripartites.
- **Fraudes e usos indevidos da moeda**, comprometendo sua legitimidade. → Estratégia: rastreabilidade digital, controle social comunitário e sistemas antifraude integrados.

## 7. Proposta de Implementação

### 7.1 Cronograma de Implementação

#### 7.1.1 Fases de Implementação

- **Fase 1 (2025):**

- 1º semestre: Implantação em 50 municípios piloto (Top 50 em % de beneficiários)
- 2º semestre: Expansão para mais 150 municípios da Faixa A
- **Fase 2 (2026):**
  - 1º semestre: Ampliação para 200 municípios adicionais da Faixa A
  - 2º semestre: Cobertura dos 138 municípios restantes da Faixa A
- **Fase 3 (2027):**
  - 1º semestre: Avaliação de impacto completa
  - 2º semestre: Expansão seletiva para municípios das Faixas B e C

### 7.1.2 Adesão de Municípios Fora da Faixa A

Paralelamente à implementação prioritária nos municípios da Faixa A, o programa estará aberto à adesão voluntária de municípios das Faixas B e C, bem como aqueles fora das faixas prioritárias. Esses municípios poderão:

- Implementar seus programas locais de economia solidária e moeda social a qualquer momento;
- Desenvolver mecanismos próprios de estímulo à conversibilidade, como bônus municipais ou arranjos com parceiros locais;
- Receber capacitação técnica e suporte metodológico do programa nacional;
- Integrar a rede nacional de aprendizagem e troca de experiências em economia solidária;
- Ser considerados para expansão do bônus federal após a conclusão da Fase 3, conforme avaliação de impacto e disponibilidade orçamentária.

### 7.2 Estratégia de Implementação

1. **Sensibilização e articulação institucional:**
  - Apresentação da proposta aos governos municipais
  - Identificação de lideranças comunitárias e parceiros locais
  - Formação de comitês gestores municipais
2. **Capacitação e formação:**
  - Formação de agentes locais de economia solidária
  - Capacitação técnica para gestão da moeda social
  - Oficinas para empreendedores locais
3. **Desenvolvimento tecnológico e operacional:**

- Plataforma digital para gestão da moeda social
- Aplicativo para smartphone e soluções offline
- Sistema de governança e controle social

#### **4. Lançamento e acompanhamento:**

- Evento de lançamento em cada município
- Acompanhamento técnico contínuo
- Rodadas de avaliação trimestral

### **7.3 Articulação com a Rede SUAS**

A implementação do Programa deverá ser articulada com a rede do SUAS, utilizando os CRAS como ponto focal operacional para:

- Cadastro e orientação dos beneficiários interessados em aderir à conversão;
- Apoio às famílias com maior vulnerabilidade para compreensão do funcionamento da moeda;
- Mobilização comunitária e integração com outras políticas públicas locais, como inclusão produtiva, assistência alimentar e segurança de renda.

Sempre que possível, recomenda-se o uso da estrutura do PAIF como canal de escuta contínua e avaliação participativa.

## **8. Monitoramento e Avaliação**

### **8.1 Indicadores de Monitoramento**

Os seguintes indicadores serão utilizados para monitoramento do programa:

- Taxa de adesão dos beneficiários à conversão voluntária
- Volume de moeda social em circulação por município
- Geração de renda local medida por movimentação de comércio
- Participação comunitária nos conselhos locais de governança

### **8.2 Metas Quantitativas**

- 50% de adesão à conversão no primeiro ano
- 100% dos municípios da Faixa A implantando o programa até 2026

## **9. Viabilidade Fiscal e Sustentabilidade**



A proposta apresenta viabilidade fiscal sustentável, com base nas seguintes premissas:

### 9.1 Fonte de Recursos para o Bônus Federal

- Economia estimada de R\$ 7,1 bilhões anuais com o cumprimento da Portaria nº 911/2023 (limite de 16% para famílias unipessoais)
- Custo estimado do bônus para municípios da Faixa A: R\$ 1,18 bilhão anual (16,6% da economia prevista)
- Mesmo com a expansão para Faixas B e C, o custo total não ultrapassaria 35% da economia prevista

### 9.2 Eficiência do Gasto Público

- Custo administrativo reduzido: utilização de estruturas já existentes (CRAS, agências bancárias etc.)
- Plataforma tecnológica compartilhada, com customização local
- Efeito multiplicador<sup>4</sup> local de 2,5 vezes para cada real investido (baseado em experiências similares)

### 9.3 Sustentabilidade de Longo Prazo

- Prazo de 5 anos para desenvolvimento de autonomia financeira dos arranjos locais
- Criação de fundos rotativos comunitários com parte dos recursos
- Estabelecimento de taxas de serviço para manutenção do sistema

## 10. Conclusão

A adoção do critério de 60% ou mais da população beneficiária do PBF como referência para alta vulnerabilidade é tecnicamente fundamentada e político-socialmente justificável. Ao direcionar a implementação inicial do Programa Rede Nacional de Economia Solidária para esses territórios, potencializa-se o impacto econômico e social, promovendo uma nova dinâmica de desenvolvimento com base na circulação interna da renda e no fortalecimento comunitário.

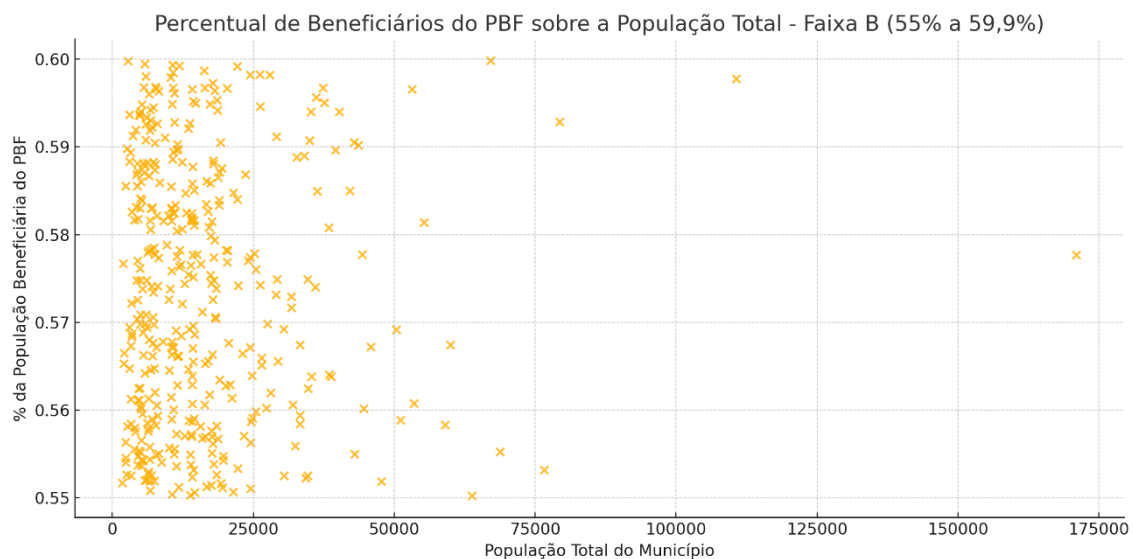
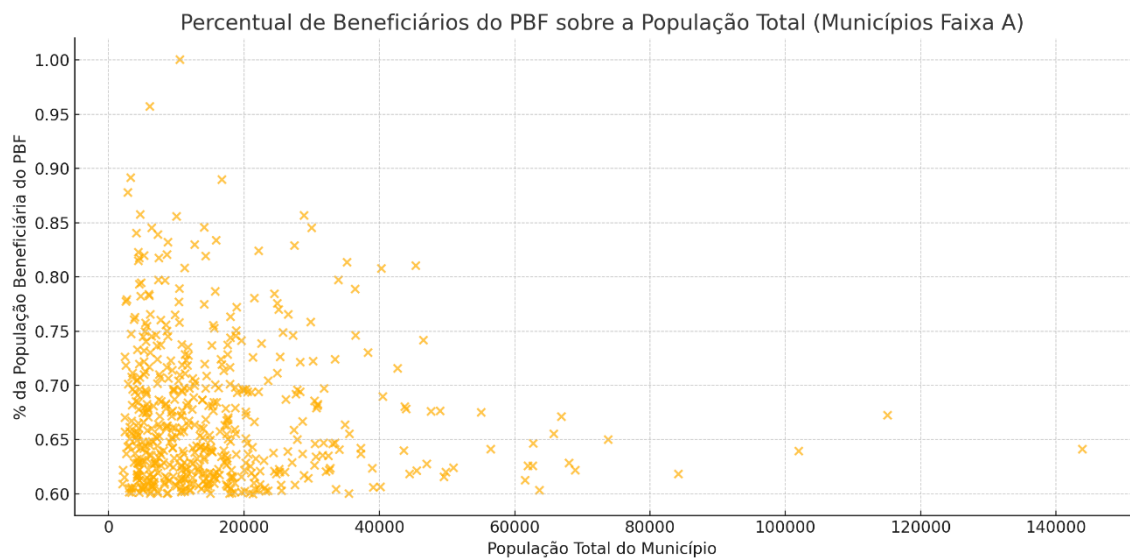
A leitura integrada dos dados reforça a diretriz desta Nota Técnica ao indicar que a prioridade inicial de implementação da moeda social deve recair sobre os municípios da Faixa A, onde os efeitos esperados da conversão da renda do PBF em moeda social serão mais intensos e imediatos.

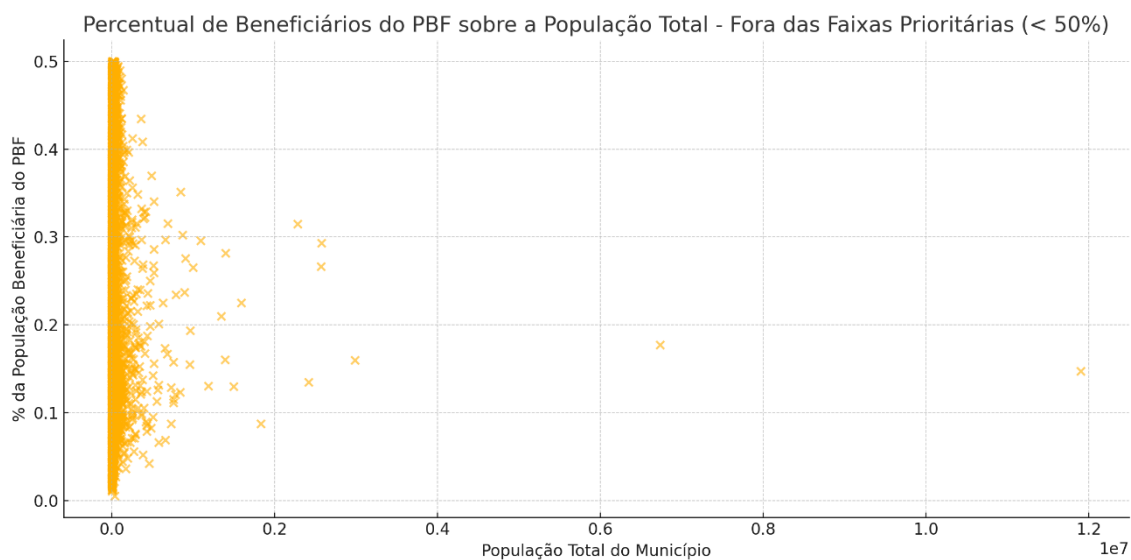
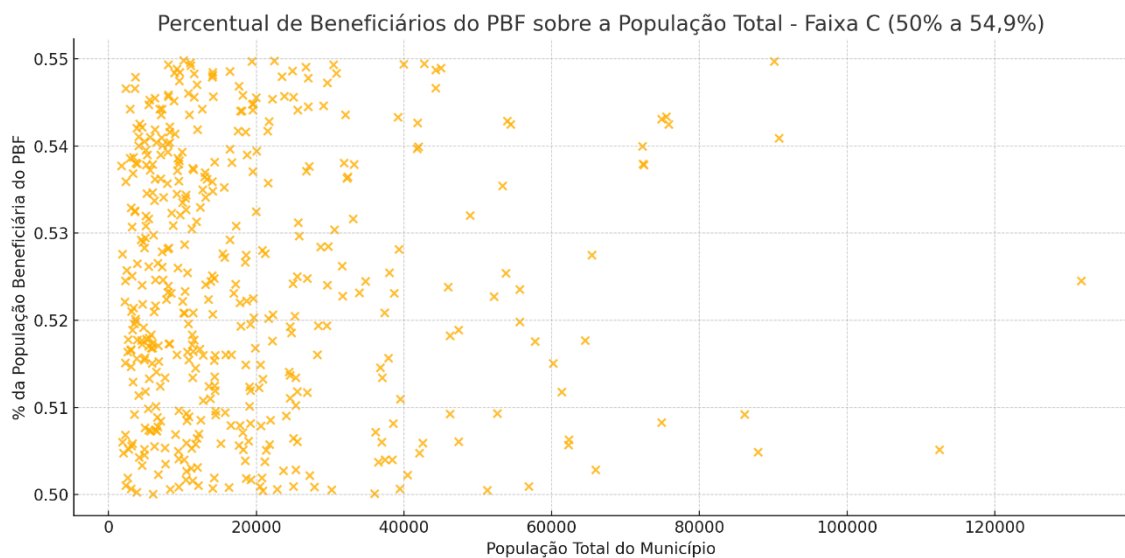
---

<sup>4</sup> O efeito multiplicador local estimado de 2,5 vezes para cada real convertido em moeda social baseia-se em estudos de impacto realizados em experiências consolidadas, como o Banco Palmas (Fortaleza – CE) e o Banco Tupinambá (Belém – PA). Tais estudos indicam que o uso da moeda social em circuitos curtos de comercialização e cadeias locais de produção promove uma expansão do consumo interno, com forte efeito sobre o emprego informal e o fortalecimento do pequeno comércio.

Contudo, a tipologia também mostra que as Faixas B e C possuem relevância estratégica para as fases subsequentes do Programa, podendo representar territórios de consolidação e expansão sustentada da política, desde que acompanhados de diagnóstico participativo e planejamento territorial integrado. Os municípios fora das faixas prioritárias devem ser incluídos em estratégias de monitoramento e avaliação para eventual adesão futura.

## Anexos 1: Gráficos de Dispersão





## Anexo 2: Relação de Municípios na Faixa A

Código	UF	Unidade Territorial	Estimativa/Contagem da População	Pessoas beneficiárias no PBF	% da População Beneficiária do PBF	Faixa de Vulnerabilidade
211178	MA	SERRANO DO MARANHÃO	10461	10467	100% <sup>5</sup>	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

<sup>5</sup> Esses dados foram retirados da base do MDS. A aparente inconsistência precisa ser analisada por meio de auditoria.

160025	AP	ITAUBAL	6043	5786	96%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
221062	PI	SEBASTIÃO BARROS	3228	2878	89%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210250	MA	CAJARI	16711	14869	89%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250375	PB	CAJAZEIRINHAS	2776	2438	88%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211167	MA	SÃO ROBERTO	4602	3947	86%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150460	PA	MOCAJUBA	28821	24701	86%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210237	MA	CACHOEIRA GRANDE	10004	8564	86%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210080	MA	ANAPURUS	14111	11938	85%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150070	PA	ANAJÁS	30003	25369	85%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210010	MA	AFONSO CUNHA	6296	5323	85%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
160055	AP	PRACUÚBA	4042	3397	84%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210312	MA	CENTRAL DO MARANHÃO	7233	6070	84%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130280	AM	MARAÃ	15843	13214	83%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210173	MA	BELÁGUA	8716	7253	83%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260392	PE	CARNAUBEIRA DA PENHA	12682	10525	83%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150770	PA	SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA	27441	22748	83%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

130063	AM	BERURI	22136	18245	82%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270590	AL	OLHO D'ÁGUA GRANDE	4384	3607	82%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120005	AC	ASSIS BRASIL	8573	7038	82%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240540	RN	JAPI	5231	4289	82%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130165	AM	GUAJARÁ	14332	11743	82%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280510	SE	PEDRINHAS	7416	6065	82%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150746	PA	SÃO JOÃO DA PONTA	4509	3686	82%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220455	PI	GUARIBAS	4350	3546	82%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130390	AM	SÃO PAULO DE OLIVENÇA	35196	28643	81%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130030	AM	AUTAZES	45328	36751	81%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210408	MA	FERNANDO FALCÃO	11184	9039	81%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150030	PA	AFUÁ	40246	32517	81%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210620	MA	LUÍS DOMINGUES	7351	5862	80%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150310	PA	GURUPÁ	33922	27042	80%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270150	AL	CAMPO GRANDE	8293	6610	80%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210923	MA	PRESIDENTE MÉDICI	4748	3774	79%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

220553	PI	JUREMA	4505	3575	79%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210390	MA	DUQUE BACELAR	10448	8250	79%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150520	PA	OEIRAS DO PARÁ	36377	28703	79%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
140040	RR	NORMANDIA	15744	12385	79%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211010	MA	SANTA QUITÉRIA DO MARANHÃO	24489	19214	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270090	AL	BELO MONTE	5898	4624	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270190	AL	CHÃ PRETA	6010	4704	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
160021	AP	CUTIAS	4725	3696	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150250	PA	CHAVES	21487	16776	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
522108	GO	TERESINA DE GOIÁS	2685	2092	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220793	PI	PEDRO LAURENTINO	2514	1955	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130008	AM	ANAMÃ	10318	8019	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210825	MA	PEDRO DO ROSÁRIO	24917	19327	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260980	PE	OROCÓ	14100	10929	78%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211100	MA	SÃO JOÃO BATISTA	18909	14602	77%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150190	PA	BUJARU	25112	19343	77%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

210905	MA	PORTO RICO DO MARANHÃO	6091	4663	77%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210500	MA	HUMBERTO DE CAMPOS	26546	20322	77%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120032	AC	JORDÃO	9787	7490	77%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120035	AC	MARECHAL THAUMATURGO	17951	13706	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280110	SE	CANHOBA	3855	2941	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220785	PI	PAVUSSU	3698	2814	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220217	PI	CAMPO LARGO DO PIAUÍ	7636	5805	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150450	PA	MELGAÇO	29846	22647	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211174	MA	SENADOR ALEXANDRE COSTA	10445	7918	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220375	PI	FARTURA DO PIAUÍ	5414	4102	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220555	PI	LAGOA ALEGRE	8449	6387	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270330	AL	INHAPI	15417	11651	76%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211227	MA	TUFILÂNDIA	5633	4252	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
140070	RR	UIRAMUTÃ	15571	11720	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211040	MA	SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	18793	14108	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240660	RN	LAGOA SALGADA	8619	6468	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

260340	PE	CALUMBI	5367	4024	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150570	PA	PONTA DE PEDRAS	25767	19300	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251335	PB	SANTA INÊS	3274	2447	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251160	PB	PILÕES	6979	5210	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150280	PA	CURRALINHO	36451	27208	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150430	PA	MARACANÃ	27207	20307	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210020	MA	ALCÂNTARA	18774	14002	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220680	PI	NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS	8732	6510	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150690	PA	SANTARÉM NOVO	6348	4732	75%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251430	PB	SÃO JOSÉ DE CAIANA	5032	3748	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210083	MA	APICUM-AÇU	17984	13385	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120060	AC	TARAUACÁ	46517	34517	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150195	PA	CACHOEIRA DO PIRIÁ	19578	14518	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292935	BA	SÃO JOSÉ DA VITÓRIA	5451	4037	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210650	MA	MATINHA	22530	16644	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292710	BA	RODELAS	10801	7972	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade



210805	MA	PAULINO NEVES	17523	12922	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150640	PA	SANTA CRUZ DO ARARI	7654	5643	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
140015	RR	BONFIM	15222	11218	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220177	PI	BOA HORA	7108	5236	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210596	MA	LAGOA GRANDE DO MARANHÃO	11710	8608	74%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220885	PI	RIACHO FRIO	4241	3109	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
221135	PI	VÁRZEA BRANCA	5173	3787	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291590	BA	ITANAGRA	6087	4446	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150600	PA	PRAINHA	38318	27981	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210640	MA	MATA ROMA	17537	12777	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120039	AC	PORTO WALTER	11275	8214	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130195	AM	ITAMARATI	11730	8535	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240165	RN	BODÓ	2363	1717	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210510	MA	ICATU	25332	18404	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150495	PA	NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ	21259	15438	73%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130050	AM	BARREIRINHA	33436	24219	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

120043	AC	SANTA ROSA DO PURUS	7143	5173	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210317	MA	CENTRO NOVO DO MARANHÃO	16529	11970	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130006	AM	AMATURÁ	11411	8252	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150300	PA	FARO	9125	6595	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150345	PA	IPIXUNA DO PARÁ	30158	21794	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
312030	MG	CRISTÁLIA	5165	3730	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150275	PA	CONCÓRDIA DO PARÁ	28287	20414	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220665	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO	4458	3209	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210535	MA	ITAIPAVA DO GRAJAÚ	14143	10179	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130002	AM	ALVARÃES	16670	11989	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261430	PE	MOREILÂNDIA	10849	7799	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240550	RN	JARDIM DE ANGICOS	2493	1791	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210920	MA	PRESIDENTE JUSCELINO	11616	8344	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280260	SE	GRACHO CARDOSO	5979	4289	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210927	MA	PRESIDENTE SARNEY	17913	12842	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220870	PI	REDEÇÃO DO GURGUÉIA	8563	6137	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

261260	PE	SANTA MARIA DA BOA VISTA	42682	30563	72%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210215	MA	BREJO DE AREIA	9387	6702	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130255	AM	MANAQUIRI	17009	12136	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250527	PB	CURRAL DE CIMA	5406	3853	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
241445	RN	TRIUNFO POTIGUAR	3474	2471	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210290	MA	CARUTAPERA	24855	17678	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210840	MA	PERI MIRIM	11277	8019	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220327	PI	CURRAL NOVO DO PIAUÍ	5185	3683	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250355	PB	CACIMBAS	7478	5311	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211190	MA	SUCUPIRA DO NORTE	10471	7429	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210735	MA	NOVA OLINDA DO MARANHÃO	14468	10254	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250340	PB	CACIMBA DE AREIA	3354	2374	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220559	PI	LAGOA DO SÍTIO	4575	3237	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210545	MA	JATOBÁ	7610	5383	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211102	MA	SÃO JOÃO DO CARÚ	12421	8778	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220595	PI	MARCOLÂNDIA	8783	6205	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

220775	PI	PASSAGEM FRANCA DO PIAUÍ	4220	2977	71%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220760	PI	PARNAGUÁ	10289	7248	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
160040	AP	MAZAGÃO	23575	16606	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220795	PI	NOVA SANTA RITA	4147	2921	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120034	AC	MANOEL URBANO	12776	8986	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210635	MA	MARAJÁ DO SENA	7165	5029	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130150	AM	ENVIRA	17920	12570	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220695	PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	2886	2024	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270160	AL	CANAPI	15743	11036	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261030	PE	PARANATAMA	12712	8900	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260160	PE	BELÉM DO SÃO FRANCISCO	18713	13064	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270680	AL	PIAÇABUÇU	16201	11308	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130220	AM	JURUÁ	11152	7783	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211027	MA	SANTO AMARO DO MARANHÃO	14280	9960	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150400	PA	LIMOEIRO DO AJURU	31778	22162	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
160080	AP	VITÓRIA DO JARI	11922	8312	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

130115	AM	CAREIRO DA VÁRZEA	19809	13800	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292080	BA	MARCIONÍLIO SOUZA	9507	6623	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270375	AL	JEQUIÁ DA PRAIA	9625	6704	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290475	BA	BURITIRAMA	20212	14075	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220527	PI	JATOBÁ DO PIAUÍ	4568	3181	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
171850	TO	RECURSOLÂNDIA	3471	2417	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130160	AM	FONTE BOA	27875	19407	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211170	MA	SÃO VICENTE FERRER	19885	13834	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220930	PI	SANTA LUZ	5425	3774	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292225	BA	MUQUÉM DO SÃO FRANCISCO	10796	7507	70%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292390	BA	PAU BRASIL	9584	6657	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130410	AM	TAPAUÁ	20501	14237	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150796	PA	TERRA ALTA	10815	7510	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291260	BA	IBIQUERA	3837	2664	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130310	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	28267	19619	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
140045	RR	PACARAIMA	22104	15341	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

291150	BA	GONGOI	5567	3862	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130300	AM	NHAMUNDÁ	21106	14641	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210710	MA	MORROS	18994	13173	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130230	AM	JUTAI	27656	19143	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220545	PI	JOCA MARQUES	5535	3830	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220285	PI	CORONEL JOSÉ DIAS	4305	2976	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130060	AM	BENJAMIN CONSTANT	40509	27950	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270895	AL	SENADOR RUI PALMEIRA	12549	8648	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270460	AL	MARAVILHA	9715	6678	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210095	MA	ARAME	26191	17994	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291500	BA	ITAETÉ	13822	9495	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210055	MA	AMAPÁ DO MARANHÃO	7364	5057	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
160070	AP	TARTARUGALZINHO	13785	9464	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150803	PA	TRACUATEUA	30373	20837	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220198	PI	BREJO DO PIAUÍ	3969	2721	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210197	MA	BOA VISTA DO GURUPI	7769	5326	69%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

270210	AL	COLÔNIA LEOPOLDINA	15949	10919	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250135	PB	ASSUNÇÃO	4342	2972	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120042	AC	RODRIGUES ALVES	15537	10633	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270610	AL	OURO BRANCO	11699	8004	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
160010	AP	AMAPÁ	8434	5761	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220265	PI	CAXINGÓ	5657	3863	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130100	AM	CARAUARI	30892	21087	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250625	PB	GADO BRAVO	8395	5728	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251615	PB	SOSSÊGO	3461	2360	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210220	MA	BURITI	30799	20984	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280420	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	14732	10037	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290515	BA	CAETANOS	11500	7835	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270780	AL	ROTEIRO	6607	4499	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130426	AM	UARINI	15278	10403	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260050	PE	ÁGUAS BELAS	43713	29750	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270340	AL	JACARÉ DOS HOMENS	5182	3523	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

292525	BA	PONTO NOVO	18670	12685	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211163	MA	SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA	5767	3918	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292370	BA	PARATINGA	30671	20831	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220997	PI	SÃO JOÃO DO ARRAIAL	8443	5731	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211107	MA	SÃO JOÃO DO SOTER	17254	11711	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120050	AC	SENA MADUREIRA	43916	29796	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220850	PI	PORTO	12312	8349	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270620	AL	PALESTINA	4410	2990	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220191	PI	BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ	5786	3922	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270360	AL	JAPARATINGA	9443	6391	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130240	AM	LÁBREA	48927	33106	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220610	PI	MATIAS OLÍMPIO	10875	7357	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
231355	CE	TURURU	15457	10456	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150090	PA	AUGUSTO CORRÊA	47596	32192	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130423	AM	TONANTINS	20224	13666	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220435	PI	GEMINIANO	5587	3774	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade



270180	AL	CARNEIROS	9200	6212	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211250	MA	TUTÓIA	55041	37164	68%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220323	PI	CURRAIS	4968	3352	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251170	PB	PILÕEZINHOS	5514	3720	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120033	AC	MÂNCIO LIMA	20329	13675	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150180	PA	BREVES	115051	77384	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240895	RN	RIO DO FOGO	10672	7177	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
231060	CE	PENAFORTE	9308	6254	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280640	SE	SANTANA DO SÃO FRANCISCO	7530	5059	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150580	PA	PORTEL	66898	44910	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251540	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	10620	7128	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
314620	MG	OURO VERDE DE MINAS	5858	3929	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220855	PI	PORTO ALEGRE DO PIAUÍ	2391	1603	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210790	MA	PASSAGEM FRANCA	17592	11793	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260650	PE	IATI	17605	11774	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210680	MA	MIRINZAL	14297	9561	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

292210	BA	MUNDO NOVO	17417	11631	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240190	RN	CAIÇARA DO RIO DO VENTO	3359	2242	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292975	BA	SAUBARA	11842	7901	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210690	MA	MONÇÃO	28606	19082	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210670	MA	MIRADOR	21518	14341	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220255	PI	CARIDADE DO PIAUÍ	5162	3439	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
171880	TO	SAMPAIO	4372	2908	67%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270540	AL	MONTEIRÓPOLIS	7341	4875	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130080	AM	BORBA	34879	23152	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210315	MA	CENTRO DO GUILHERME	12668	8408	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261650	PE	XEXÉU	11791	7823	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270070	AL	BATALHA	17103	11345	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
120080	AC	PORTO ACRE	17455	11569	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290700	BA	CARDEAL DA SILVA	8634	5722	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270580	AL	OLHO D'ÁGUA DO CASADO	8522	5647	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250057	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	3105	2054	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

291990	BA	MACURURÉ	7455	4931	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290550	BA	CALDEIRÃO GRANDE	13566	8971	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261120	PE	POÇÃO	10805	7144	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250905	PB	MARCAÇÃO	9435	6237	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270280	AL	FLEXEIRAS	9767	6455	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
312705	MG	FRONTEIRA DOS VALES	4405	2910	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280270	SE	ILHA DAS FLORES	8495	5610	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250200	PB	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	6324	4175	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
293075	BA	SÍTIO DO MATO	13935	9199	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210770	MA	PARAIBANO	18619	12275	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280560	SE	PORTO DA FOLHA	27350	18023	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220965	PI	SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ	5703	3756	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270600	AL	OLIVENÇA	11048	7267	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220887	PI	RIBEIRA DO PIAUÍ	4114	2706	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250590	PB	EMAS	3053	2008	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230300	CE	CARIDADE	16419	10799	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

240790	RN	MONTE DAS GAMELEIRAS	2343	1540	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220250	PI	CARACOL	10538	6923	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220130	PI	BARREIRAS DO PIAUÍ	3334	2187	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150565	PA	PLACAS	18772	12308	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130290	AM	MAUÉS	65714	43078	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130140	AM	EIRUNEPÉ	35534	23290	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270380	AL	JOAQUIM GOMES	17386	11391	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220245	PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	4065	2663	66%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150285	PA	CURUÁ	14834	9706	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220955	PI	SÃO BRAZ DO PIAUÍ	4451	2911	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260415	PE	CASINHAS	13489	8816	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270250	AL	DOIS RIACHOS	9906	6473	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230080	CE	ANTONINA DO NORTE	7484	4889	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230460	CE	GENERAL SAMPAIO	6924	4519	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220779	PI	PAU DARCO DO PIAUÍ	3972	2591	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130210	AM	JAPURÁ	9397	6129	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

210745	MA	OLINDA NOVA DO MARANHÃO	13909	9070	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290195	BA	APUAREMA	7114	4634	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130350	AM	PAUINI	20232	13173	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220860	PI	PRATA DO PIAUÍ	3098	2017	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291910	BA	LAMARÃO	9305	6056	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
231335	CE	TEJUÇOCA	17626	11465	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130120	AM	COARI	73820	48001	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211060	MA	SÃO BERNARDO	27887	18128	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230205	CE	BARROQUINHA	14977	9732	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220342	PI	DOMINGOS MOURÃO	4138	2686	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220173	PI	BETÂNIA DO PIAUÍ	6368	4130	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260590	PE	GAMELEIRA	17973	11650	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290310	BA	BARRA DO ROCHA	5920	3837	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290230	BA	ARATUÍPE	8981	5820	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270370	AL	JARAMATAIA	5075	3288	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260530	PE	EXU	33436	21639	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

260300	PE	CABROBÓ	31746	20541	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210260	MA	CÂNDIDO MENDES	20413	13203	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150020	PA	ACARÁ	62701	40545	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220620	PI	MIGUEL ALVES	33071	21374	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130370	AM	SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	30448	19676	65%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
315765	MG	SANTA HELENA DE MINAS	6059	3908	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260630	PE	GRANITO	7206	4645	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270720	AL	POÇO DAS TRINCHEIRAS	12974	8363	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
241475	RN	VENHA-VER	3035	1956	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220560	PI	LANDRI SALES	5311	3422	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240860	RN	PARANÁ	4046	2605	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292205	BA	MULUNGU DO MORRO	13625	8770	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280500	SE	PEDRA MOLE	2818	1813	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260820	PE	JOAQUIM NABUCO	13506	8689	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150655	PA	SANTA LUZIA DO PARÁ	21217	13647	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292420	BA	PEDRO ALEXANDRE	14288	9185	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

210590	MA	LAGO VERDE	15077	9690	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260920	PE	MARAIAL	9432	6061	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292440	BA	PILÃO ARCADE	37272	23945	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130360	AM	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	14176	9107	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220211	PI	CAMPO ALEGRE DO FIDALGO	4701	3020	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130400	AM	SILVES	12404	7968	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260240	PE	BREJÃO	9399	6036	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250535	PB	DAMIÃO	5131	3293	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150210	PA	CAMETÁ	143837	92235	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130380	AM	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	56406	36170	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211260	MA	URBANO SANTOS	34060	21827	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260840	PE	JUREMA	14027	8980	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150548	PA	PACAJÁ	43594	27903	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250760	PB	JUAREZ TÁVORA	8057	5157	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251670	PB	TEIXEIRA	15082	9651	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250080	PB	ARAÇAGI	17012	10886	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

290770	BA	CHORROCHÓ	10929	6990	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130340	AM	PARINTINS	101956	65201	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210047	MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	26411	16879	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210560	MA	JOSELÂNDIA	15235	9735	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210355	MA	CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU	15264	9750	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220045	PI	ALVORADA DO GURGUÉIA	5459	3484	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
170740	TO	ESPERANTINA	7493	4782	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291535	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	12683	8094	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150095	PA	AURORA DO PARÁ	24321	15514	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220755	PI	PAQUETÁ	3878	2472	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292060	BA	MARAGOGIPE	37225	23713	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150445	PA	MEDICILÂNDIA	28633	18239	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
293170	BA	TERRA NOVA	11035	7029	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250937	PB	MATO GROSSO	2592	1651	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
140017	RR	CANTÁ	20552	13085	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270410	AL	LAGOA DA CANOA	18831	11984	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade



241310	RN	SENADOR ELÓI DE SOUZA	6007	3822	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
172110	TO	TOCANTÍNIA	7751	4931	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
231195	CE	SALITRE	17220	10948	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220275	PI	COLÔNIA DO GURGUÉIA	6287	3995	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270840	AL	SÃO JOSÉ DA TAPERA	31557	20052	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150720	PA	SÃO DOMINGOS DO CAPIM	32449	20609	64%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270130	AL	CAJUEIRO	16605	10536	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260730	PE	IPUBI	30603	19407	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250403	PB	CAPIM	7347	4656	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291380	BA	IPECAETÁ	14064	8912	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211180	MA	SÍTIO NOVO	17457	11049	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260480	PE	CORTÊS	10512	6653	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250140	PB	BAÍA DA TRAIÇÃO	9648	6105	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150160	PA	BONITO	12998	8223	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292750	BA	SANTA BÁRBARA	21723	13740	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250270	PB	BORBOREMA	4231	2674	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

260580	PE	FREI MIGUELINHO	14070	8885	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
221005	PI	SÃO JOSÉ DO DIVINO	4906	3097	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210230	MA	BURITI BRAVO	22940	14474	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210135	MA	BACURITUBA	5374	3388	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210547	MA	JENIPAPO DOS VIEIRAS	17499	11028	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210110	MA	AXIXÁ	12079	7605	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290485	BA	CABACEIRAS DO PARAGUAÇU	17039	10727	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292280	BA	NOVA ITARANA	8059	5070	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230780	CE	MARCO	27064	17026	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220110	PI	AVELINO LOPES	11106	6986	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240880	RN	PARAZINHO	4940	3107	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
221035	PI	SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ	4497	2828	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240950	RN	PEDRA GRANDE	3729	2345	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261510	PE	TEREZINHA	6857	4311	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230060	CE	ALTANEIRA	6970	4382	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220273	PI	COIVARAS	4233	2661	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

270750	AL	PORTO REAL DO COLÉGIO	20262	12737	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210170	MA	BARREIRINHAS	67999	42733	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220525	PI	JARDIM DO MULATO	4251	2671	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210015	MA	ÁGUA DOCE DO MARANHÃO	12446	7819	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150013	PA	ABEL FIGUEIREDO	6302	3958	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
316045	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	6743	4234	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
293360	BA	XIQUE-XIQUE	46979	29478	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220880	PI	REGENERAÇÃO	17418	10916	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292830	BA	SANTANÓPOLIS	9023	5654	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290710	BA	CARINHANHA	30375	19029	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
231410	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	62609	39197	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150830	PA	WISEU	61970	38793	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210930	MA	PRESIDENTE VARGAS	10791	6755	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220650	PI	MONSENHOR HIPÓLITO	7751	4851	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210845	MA	PERITORÓ	20910	13080	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220750	PI	PALMEIRAIS	13480	8429	63%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

290510	BA	CAÉM	10729	6704	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220465	PI	ILHA GRANDE	9501	5933	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
293190	BA	TUCANO	50959	31814	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211240	MA	TURIAÇU	38905	24271	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150350	PA	IRITUIA	32698	20396	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150175	PA	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	6985	4353	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292140	BA	MIRANGABA	16185	10078	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290240	BA	AURELINO LEAL	11409	7104	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270420	AL	LIMOEIRO DE ANADIA	25197	15689	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230140	CE	ARATUBA	11459	7134	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220900	PI	RIO GRANDE DO PIAUÍ	5868	3653	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210325	MA	CIDELÂNDIA	13152	8185	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
310660	MG	BERTÓPOLIS	4546	2829	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210730	MA	NOVA IORQUE	4412	2745	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210592	MA	LAGOA DO MATO	10809	6724	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240590	RN	JOÃO DIAS	2093	1302	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

150330	PA	IGARAPÉ-MIRI	68955	42888	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210370	MA	CURURUPU	32608	20281	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230950	CE	ORÓS	20019	12448	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210409	MA	FORMOSA DA SERRA NEGRA	18133	11275	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230655	CE	ITAREMA	45465	28261	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290860	BA	CONDE	24434	15176	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210870	MA	PIO XII	22369	13890	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230526	CE	IBARETAMA	12191	7566	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261560	PE	TRINDADE	32086	19908	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150200	PA	CACHOEIRA DO ARARI	25243	15660	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260270	PE	BUENOS AIRES	13254	8221	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292150	BA	MONTE SANTO	49823	30900	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150375	PA	JACAREACANGA	26006	16126	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130020	AM	ATALAIA DO NORTE	15892	9850	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250730	PB	JACARAÚ	14923	9249	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230660	CE	ITATIRA	21087	13062	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

210598	MA	LAJEADO NOVO	7227	4476	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150750	PA	SÃO JOÃO DO ARAGUAIA	14246	8819	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
293245	BA	UMBURANAS	13888	8597	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150290	PA	CURUÇÁ	44413	27471	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290115	BA	AMÉRICA DOURADA	15583	9636	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230610	CE	IRAUCUBA	24751	15305	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210320	MA	CHAPADINHA	84202	52066	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220240	PI	CAPITÃO DE CAMPOS	11347	7013	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
172030	TO	SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS	4189	2588	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
170330	TO	BOM JESUS DO TOCANTINS	4181	2583	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260800	PE	JATAÚBA	16323	10081	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251330	PB	SANTA HELENA	6020	3717	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292840	BA	SANTA RITA DE CÁSSIA	28826	17794	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270390	AL	JUNDIÁ	4176	2574	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291125	BA	GAVIÃO	4493	2769	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250540	PB	DESTERRO	8300	5115	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

290020	BA	ABARÉ	18240	11239	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291790	BA	JANDAÍRA	9535	5875	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
140030	RR	MUCAJÁ	19619	12084	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210760	MA	PALMEIRÂNDIA	21606	13307	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290360	BA	BIRITINGA	15606	9610	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210040	MA	ALTAMIRA DO MARANHÃO	6565	4042	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150740	PA	SÃO FRANCISCO DO PARÁ	15418	9492	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220120	PI	BARRAS	49533	30494	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220820	PI	PIO IX	17947	11047	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
241350	RN	SERRINHA	6609	4068	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250073	PB	AMPARO	2316	1425	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251597	PB	SOBRADO	8579	5277	62%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220730	PI	PAES LANDIM	4174	2567	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291780	BA	JAGUARIPE	18300	11254	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292260	BA	NILO PEÇANHA	12418	7635	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220987	PI	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA	5615	3452	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

270760	AL	QUEBRANGULO	11305	6946	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291960	BA	MACAJUBA	10758	6609	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291450	BA	IRARÁ	29509	18127	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210515	MA	IGARAPÉ DO MEIO	14350	8812	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292020	BA	MALHADA	15834	9721	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230790	CE	MARTINÓPOLE	11232	6890	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292980	BA	SAÚDE	10715	6570	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
231350	CE	TRAIRI	61516	37698	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220325	PI	CURRALINHOS	4527	2774	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260740	PE	ITACURUBA	4490	2751	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251040	PB	OLHO D'ÁGUA	6111	3742	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210310	MA	CEDRAL	10444	6392	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220209	PI	CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ	5605	3430	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210940	MA	PRIMEIRA CRUZ	13922	8518	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211172	MA	SATUBINHA	8880	5433	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290040	BA	ÁGUA FRIA	14871	9087	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade



220635	PI	MILTON BRANDÃO	6678	4080	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211065	MA	SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO	8213	5014	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261170	PE	RIACHO DAS ALMAS	21411	13066	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130040	AM	BARCELOS	18626	11360	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261255	PE	SANTA FILOMENA	12402	7563	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211030	MA	SANTO ANTÔNIO DOS LOPES	14623	8917	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292730	BA	SALINAS DA MARGARIDA	15568	9491	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290205	BA	ARAÇÁS	11946	7277	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251278	PB	RIACHO DE SANTO ANTÔNIO	2044	1245	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292160	BA	MORPARÁ	8232	5012	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292620	BA	RIACHÃO DAS NEVES	22323	13591	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270110	AL	BRANQUINHA	9786	5958	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290380	BA	BOA VISTA DO TUPIM	17307	10536	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
130083	AM	CAAPIRANGA	14310	8709	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292410	BA	PEDRÃO	6415	3904	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220253	PI	CARAÚBAS DO PIAUÍ	5755	3502	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

293200	BA	UAUÁ	25441	15478	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260700	PE	INAJÁ	27488	16723	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220670	PI	NAZARÉ DO PIAUÍ	6729	4093	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
500315	MS	CORONEL SAPUCAIA	14661	8908	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
230090	CE	APIARÉS	13219	8028	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
316555	MG	SETUBINHA	10032	6092	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290920	BA	CORONEL JOÃO SÁ	17593	10683	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291310	BA	IBITITÁ	17509	10625	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250523	PB	CUITÉ DE MAMANGUAPE	6431	3902	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
240160	RN	BENTO FERNANDES	4920	2985	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210565	MA	JUNCO DO MARANHÃO	5275	3200	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
316447	MG	SÃO SEBASTIÃO DO ANTA	6386	3873	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
293020	BA	SENTO SÉ	40147	24348	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250900	PB	MANAÍRA	10700	6485	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220790	PI	PEDRO II	39039	23657	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251455	PB	SÃO JOSÉ DE PRINCESA	3383	2050	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

241170	RN	SÃO BENTO DO TRAIRÍ	3892	2358	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270710	AL	PIRANHAS	23053	13963	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
311547	MG	CATUTI	4805	2910	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280240	SE	GARARU	11301	6841	61%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251570	PB	SERRA GRANDE	3043	1841	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250580	PB	DUAS ESTRADAS	3377	2043	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292405	BA	PÉ DE SERRA	13675	8269	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260930	PE	MIRANDIBA	14599	8827	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
290530	BA	CAFARNAUM	18039	10906	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220280	PI	CONCEIÇÃO DO CANINDÉ	5063	3060	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210830	MA	PENALVA	33534	20262	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210177	MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	12073	7291	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210632	MA	MARACAÇUMÉ	21686	13096	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211195	MA	SUCUPIRA DO RIACHÃO	5088	3070	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250910	PB	MARI	22126	13350	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
150480	PA	MONTE ALEGRE	63641	38391	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

150307	PA	GARRAÃO DO NORTE	25552	15409	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
260180	PE	BETÂNIA	11981	7225	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210467	MA	GOVERNADOR NUNES FREIRE	23563	14208	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270642	AL	PARICONHA	10803	6513	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
261010	PE	PALMEIRINA	7154	4312	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
270260	AL	FEIRA GRANDE	23191	13977	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220200	PI	BURITI DOS LOPES	20096	12105	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210470	MA	GRAÇA ARANHA	6161	3710	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220440	PI	GILBUÉS	11166	6723	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220672	PI	NAZÁRIA	10706	6443	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
241000	RN	PILÕES	3010	1811	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292460	BA	PINDOBAÇU	19625	11805	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
280580	SE	RIACHÃO DO DANTAS	18579	11175	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
251460	PB	SÃO JOSÉ DO BONFIM	3333	2004	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
510617	MT	NOVA NAZARÉ	4467	2685	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220335	PI	DIRCEU ARCOVERDE	7238	4349	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade

251280	PB	RIACHO DOS CAVALOS	8762	5264	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
210810	MA	PAULO RAMOS	20792	12490	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250680	PB	INGÁ	18197	10930	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
250930	PB	MATARACA	8585	5155	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
291700	BA	ITIÚBA	35491	21306	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
211176	MA	SENADOR LA ROCQUE	15035	9025	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
220192	PI	BONFIM DO PIAUÍ	6089	3655	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
292480	BA	PIRITIBA	17838	10706	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade
231380	CE	URUBURETAMA	21279	12768	60%	Faixa A (≥ 60%) - Alta Vulnerabilidade