



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SECRETARIA NACIONAL DE MUDANÇA DO CLIMA
DEPARTAMENTO DE POLÍTICAS PARA ADAPTAÇÃO E RESILIÊNCIA À MUDANÇA DO CLIMA

Nota Técnica nº 10/2025-MMA

PROCESSO Nº 02000.000023/2025-14

INTERESSADOS: MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA E OUTROS

1. ASSUNTO

1.1. Proposta de Critérios e Rankings dos Municípios Prioritários da Iniciativa AdaptaCidades

2. REFERÊNCIAS

2.1. BRASIL. Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional. Secretaria de Proteção e Defesa Civil. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Estudos e Pesquisas em Engenharia e Defesa Civil. Atlas Digital de Desastres no Brasil. Brasília: MIDR, 2023.

2.2. DECRETO Nº 12.041, DE 5 DE JUNHO DE 2024 - Institui o Programa Cidades Verdes Resilientes.

2.3. IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Censo Brasileiro de 2022. Rio de Janeiro: IBGE, 2022.

2.4. LEI Nº 12.187, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima e dá outras providências.

2.5. LEI Nº 14.904, DE 27 DE JUNHO DE 2024 - Estabelece diretrizes para a elaboração de planos de adaptação à mudança do clima; altera a Lei nº 12.114, de 9 de dezembro de 2009; e dá outras providências.

2.6. MCTI- MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO. AdaptaBrasil MCTI: Índices e Indicadores de risco de impactos das mudanças climáticas no Brasil, integrados em uma única plataforma. Brasília: MCTI, 2024.

2.7. MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À FOME/ SECRETARIA DE AVALIAÇÃO, GESTÃO DA INFORMAÇÃO E CADASTRO ÚNICO/ DEPARTAMENTO DE BENEFÍCIOS – DEBEN. Pessoas beneficiárias no Programa Bolsa Família. Brasília: MDS, 2024.

2.8. Nota Técnica nº 1/2023/SADJ-VI/SAM/CC/PR. Atualização dos critérios e indicadores para identificação dos municípios mais suscetíveis à ocorrência de deslizamentos, enxurradas e inundações para serem priorizados nas ações da União em gestão de risco e de desastres naturais. Brasília: Casa Civil (Presidência da República), 2023.

2.9. Portaria GM/MMA Nº 1.256, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2024, Institui a iniciativa de apoio à elaboração de Planos Municipais de Adaptação à Mudança do Clima- AdaptaCidades.

3. SUMÁRIO EXECUTIVO

3.1. Trata-se do processo de definição de critérios e geração dos rankings dos 260 municípios prioritários para implementação da iniciativa AdaptaCidades, no âmbito do Programa Cidades Verdes Resilientes.

4. INTRODUÇÃO

A mudança do clima é um dos principais desafios ambientais da atualidade e seus impactos são observados em todo território nacional, em diferentes escalas, sendo as populações em situações de vulnerabilidade as mais afetadas. Cabem aos governos, de forma integrada, desenvolver iniciativas para fortalecer as capacidades institucionais de estados e municípios. Nesse contexto, a iniciativa AdaptaCidades, do Programa Cidades Verdes Resilientes (PCVR), instituída pela Portaria GM/MMA Nº 1.256, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2024, tem como objetivo fortalecer a atuação estadual e municipal na agenda de adaptação à mudança do clima através do apoio na elaboração de planos municipais ou regionais de adaptação à mudança do clima.

4.1. A Portaria destaca no Art.3 que podem aderir à iniciativa municípios a serem indicados pelos estados e que atendam aos critérios técnicos de priorização definidos pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, considerando a vulnerabilidade, exposição e ameaça climática. Os critérios técnicos de priorização mencionados só poderão ser flexibilizados mediante justificativa apresentada pelo estado e aprovada pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, considerando estudos e dados que representem especificidades do contexto climático local.

4.2. A presente nota técnica trata da definição de critérios e geração dos *rankings* dos 260 municípios (10 por Estado) prioritários para implementação da iniciativa, cuja proposta foi dialogada com a participação de representantes estaduais e municipais. O tema foi debatido em oficinas realizadas ao longo de 2024 (nos dias 19 e 20 de março, dias 20 e 21 de agosto e nos dias 24 e 25 de outubro), além de uma reunião com organizações municipalistas e estaduais no dia 3 de dezembro de 2024 para consolidação da proposta. Assim foi possível compartilhar conhecimentos sobre a AdaptaCidades para apoio à agenda municipal de adaptação à mudança clima, além de qualificar os termos de adesão dos Estados e Municípios à iniciativa e os processos de seleção de municípios a serem apoiados.

5. METODOLOGIA

5.1. Para o desenvolvimento dos *rankings* foram realizadas reuniões da equipe da Coordenação Geral de Adaptação à Mudança do Clima, da Secretaria Nacional de Mudança do Clima, do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, com instituições detentoras de dados relativos ao risco climático, incluindo vulnerabilidade, exposição e ameaças. Além disso, foram consultadas bases de dados para o levantamento de informações sobre população afetadas pelos diferentes tipos de desastres relacionados à mudança do clima, assim como, dados populacionais do censo demográfico de 2022, do número de pessoas beneficiárias do Programa Bolsa Família, e das malhas territoriais municipais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

5.2. Após a mobilização da coordenação foram realizados processamentos desses dados no Excel e no software QGIS para a geração do mapa de municípios prioritários e ranking dos municípios por Estado. Na sequência foram realizadas as oficinas com representações dos Estados e entidades municipalistas, nos dias 24 e 25 de outubro de 2024, para apresentação da primeira proposta de critérios e de *rankings* para cada Estado. Nessa ocasião, foi acatada a sugestão de inserção de critério relativo à vulnerabilidade social, neste caso o número de pessoas beneficiárias do Programa Bolsa Família. No dia 3 de dezembro de 2024 foi realizada uma reunião remota com representantes de entidades municipalistas e estaduais para apresentação do novo mapa de municípios prioritários e *rankings* estaduais. Na referida reunião ficou decidido que, para evitar duplicações, seriam utilizados seis critérios relativos aos riscos climáticos, vulnerabilidade social e populacional, como: população exposta ao risco geo-hidrológico, população afetada pela seca, número de beneficiários do bolsa família, risco de impacto hidrológico, risco de impacto de deslizamentos e risco de impacto para seca. Sendo esses três últimos projetados para 2030.

6. BASES DE DADOS

6.1. As bases de dados utilizadas para a definição dos critérios, geração do mapa de dos municípios prioritários e geração do ranking são apresentadas abaixo:

6.1.1. a) Malhas territoriais (limites municipais) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - (IBGE, 2022);

6.1.2. b) Atlas Digital de Desastres no Brasil- Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (2023);

6.1.3. c) Índices e Indicadores de risco de impactos das mudanças climáticas no Brasil- [AdaptaBrasil \(Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2024\)](#);

6.1.4. d) Secretaria de Avaliação, Gestão da Informação e Cadastro Único- Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome (<https://aplicacoes.cidadania.gov.br/vis/data3/data-explorer.php>).

6.1.5. e) Sistema de Recuperação Automática (SIDRA)/Censo Demográfico - IBGE (2022).

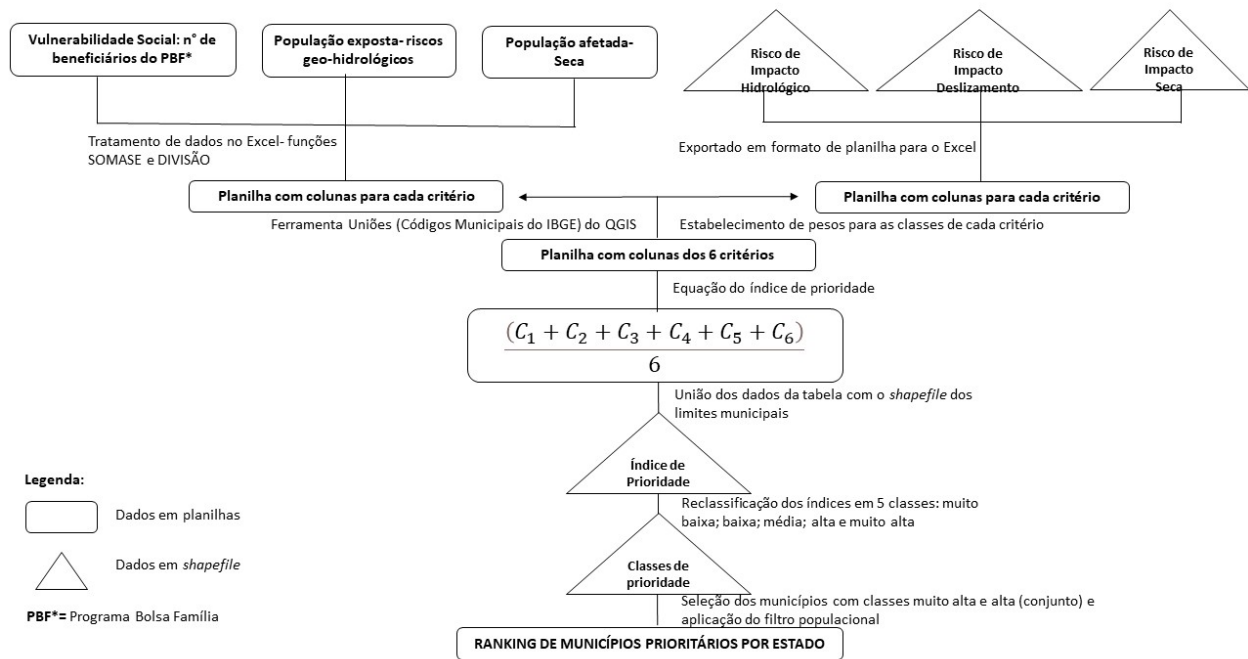
7. ESTABELECIMENTO DE CRITÉRIOS E MODELAGEM CARTOGRÁFICA

7.1. Considerando as bases de dados oficiais, que apresentavam dados para todos os municípios do Brasil, foram estabelecidos os critérios mais relevantes para identificação dos municípios suscetíveis ao risco climático, considerando os aspectos relativos às ameaças, vulnerabilidade e exposição, como segue:

- 7.1.1. a) Risco de impacto hidrológico: dado projetado para 2030, no cenário pessimista (AdaptaBrasil/MCTI, 2024), que considera os indicadores temáticos capacidade adaptativa (capacidade de investimento público municipal e renda, governança e gestão de riscos de desastres de inundações, enxurradas e alagamentos e capacidade municipal em cidadania e políticas setoriais), sensibilidade (condições socioeconômicas e demografia da população, deficiência em infraestrutura municipal) e exposição (moradias e ambiente de risco e densidade demográfica);
- 7.1.2. b) Risco de impacto para deslizamento: dado projetado para 2030, no cenário pessimista (AdaptaBrasil/MCTI, 2024), que considera os indicadores temáticos capacidade adaptativa (capacidade de investimento público municipal e renda, governança e gestão de riscos de desastres de inundações, enxurradas e alagamentos e capacidade municipal em cidadania e políticas setoriais), sensibilidade (condições socioeconômicas e demografia da população, deficiência em infraestrutura municipal) e exposição (moradias e ambiente de risco e densidade demográfica);
- 7.1.3. c) Risco de impacto para seca: dado projetado para 2030, no cenário pessimista (AdaptaBrasil/MCTI, 2024), que considera os indicadores temáticos sensibilidade (oferta e demanda dos recursos hídricos, acesso limitado e ineficiência do uso da água no sistema de abastecimento público e riscos à saúde ambiental), capacidade adaptativa (planejamento e gestão de risco para recursos hídricos, capacidade de abastecimento e reservação de água e capacidade socioeconômica familiar), exposição (exposição da população ao ambiente natural e população exposta).
- 7.1.4. d) População exposta a riscos geo-hidrológicos: dado disponível na nota técnica "Atualização dos critérios e indicadores para identificação dos municípios mais suscetíveis à ocorrência de deslizamentos, enxurradas e inundações para serem priorizados nas ações da União em gestão de risco e de desastres naturais", representando a população em risco consolidado (enxurrada, movimento de massa e inundação).
- 7.1.5. e) População afetada pela seca: dado disponível no Atlas Digital de Desastres no Brasil representando o número de pessoas afetadas pela seca no período entre 1991 e 2023.
- 7.1.6. f) Vulnerabilidade Social: dado de número de beneficiários do Programa Bolsa Família (PBF), representativo da vulnerabilidade social, presente na base Secretaria de Avaliação, Gestão da Informação e Cadastro Único- Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome.
- 7.2. Os dados referentes aos critérios de vulnerabilidade social, população afetada pela seca, população exposta ao risco geo-hidrológico foram processados no Excel, conforme figura 1. Já os critérios referentes aos riscos hidrológicos, seca e deslizamentos foram processados no Qgis, sendo exportados em formato Excel e unidos aos primeiros critérios. Em seguida foram estabelecidos os pesos (entre 0 e 5) para cada classe dos critérios com auxílio do classificador "Iguar contagem- Quartil" presente no Qgis.

7.3. Após o estabelecimento dos pesos, foi aplicada a equação da figura 1 e gerado o índice de prioridade. Esse índice foi classificado em cinco classes, de muito baixa, baixa, média, alta e muito alta prioridade. Uma vez definidas as classes, foram selecionados o conjunto de municípios com classes alta e muito alta e aplicado o filtro de população no Excel com o objetivo de fornecer os *rankings* dos municípios prioritários.

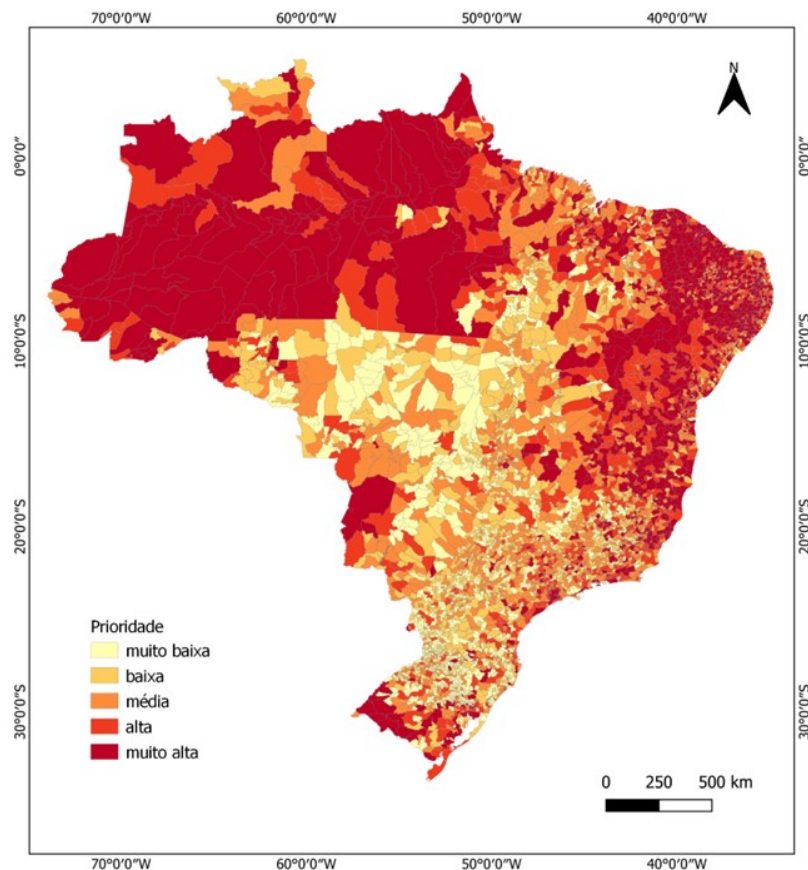
7.4.



7.4.1. Figura 1. Modelagem cartográfica do mapa de municípios prioritários do AdaptaCidades e ranking elaborados (por Estado) com auxílio dos softwares Excel e Qgis.

8. RESULTADOS

- 8.1. Com a aplicação da metodologia, considerando os seis critérios, foram identificados 2045 municípios com prioridades alta e muito alta (Figura 2), sendo 189 (9,27%) na região norte, 38 (1,86%) na região centro-oeste, 1.199 (58,63%) na região nordeste, 472 (23,08%) na região sudeste, 147 (7,19%) na região sul. Nesse contexto, para a definição dos 260 municípios prioritários da AdaptaCidades foi considerado o conjunto dos municípios com alta e muito alta prioridades e com maiores populações. De forma complementar, é importante destacar que alguns estados não apresentaram um número de municípios com alta e muito alta prioridades, sendo assim, foram consideradas as classes média e baixa, e suas maiores populações, respectivamente, para definição da ordem dos municípios elegíveis.
- 8.2. O anexo I apresenta a lista com 520 municípios, 20 por Estado, sendo os 10 primeiros de cada ranking aqueles propostos para a implementação da iniciativa AdaptaCidades. Dos 260 municípios do ranking, 159 (61%) possuem mais de 100.000 habitantes. Além disso, desses 260, 48 são municípios litorâneos. 212 municípios estão na lista de municípios críticos da Casa Civil. A população total atendida pela iniciativa AdaptaCidades, dos 260 municípios, é de 87.157.435, aproximadamente 41% da população total do Brasil.
- 8.3.



8.3.1. Figura 2. Mapa de municípios prioritários da AdaptaCidades com destaque para setores das regiões norte, nordeste e sul com maiores concentrações de prioridades alta e muito alta.

9. RECOMENDAÇÕES

9.1. Considerando o exposto nesta Nota Técnica e os diálogos estabelecidos com as representações dos governos estaduais e entidades municipalistas, são apresentadas as recomendações a seguir:

- 9.1.1. 1. Que os critérios sejam revistos periodicamente, para futuras atividades, de acordo com as etapas de desenvolvimento da iniciativa AdaptaCidades, tendo em vista que riscos climáticos são dinâmicos e novos dados precisam ser utilizados na geração de um novo ranking de municípios elegíveis;
- 9.1.2. 2. Que na definição de novos critérios e modelagem do ranking sejam considerados dados de cobertura nacional, em escala municipal, utilizando fontes primárias de dados produzidos e distribuídos por órgãos oficiais federais ou estaduais.

10. ANEXOS

10.1. ANEXO I- Listas com 520 municípios, sendo os 260 primeiros prioritários do projeto AdaptaCidades (10 por Estado).

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTA CIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Rio Branco	Acre	Norte	33767	508435	Médio	Baixo	Médio	124297	Muito Alta	1	Deslizamento Encorruada Inundação	364756	41,28
2	Cruzeiro do Sul	Acre	Norte	5268	6000	Médio	Médio	Médio	47767	Muito Alta	1	Deslizamento Encorruada Inundação	91888	10,46
3	Tarauacá	Acre	Norte	12160	9000	Muito alto	Alto	Baixo	34406	Muito Alta	1	Deslizamento Encorruada Inundação	43467	2,16
4	Sena Madureira	Acre	Norte	10160	1200	Alto	Médio	Médio	29711	Muito Alta	1	Encorruada Inundação	41343	1,74
5	Feijó	Acre	Norte	945	7500	Alto	Médio	Baixo	22457	Muito Alta	1	Deslizamento Encorruada Inundação	35426	1,27
6	Brasiléia	Acre	Norte	521	48998	Médio	Médio	Baixo	13536	Muito Alta	1	Deslizamento Encorruada Inundação	24000	6,62
7	Epitaciolândia	Acre	Norte	4933	33883	Alto	Médio	Baixo	7697	Muito Alta	1	Deslizamento Encorruada Inundação	18757	11,35
8	Xapuri	Acre	Norte	484	17016	Alto	Alto	Médio	9215	Muito Alta	1	Encorruada Inundação	18243	3,41
9	Marechal Thaumaturgo	Acre	Norte	2100	3000	Baixo	Baixo	Baixo	15727	Alta	1	Deslizamento Inundação	17093	2,09
10	Plácido de Castro	Acre	Norte	420	18203	Médio	Médio	Baixo	7544	Alta	0	Inundação	16560	8,48
11	Manoel Urbano	Acre	Norte	600	3500	Alto	Médio	Médio	8856	Alta	1	Encorruada Inundação	11996	1,13
12	Jordão	Acre	Norte	1621	9222	Médio	Médio	Médio	7492	Muito Alta	1	Deslizamento Encorruada Inundação	9222	1,72
13	Assis Brasil	Acre	Norte	1068	6575	Médio	Médio	Médio	7021	Alta	1	Deslizamento Encorruada Inundação	8100	1,63
14	Santa Rosa do Purus	Acre	Norte	1020	4000	Baixo	Baixo	Médio	5190	Alta	1	Encorruada Inundação	6723	1,09
15	Senador Guionard	Acre	Norte	20	1000	Alto	Médio	Baixo	10243	Média	1	Inundação	21454	9,25
16	Mâncio Lima	Acre	Norte	0	15246	Médio	Baixo	Baixo	13736	Média	1	Inundação	19294	3,54
17	Porto Acre	Acre	Norte	160	21206	Médio	Baixo	Muito baixo	11671	Média	1	Encorruada Inundação	16693	6,41
18	Rodrigues Alves	Acre	Norte	120	3200	Médio	Baixo	Baixo	10607	Média	1	Deslizamento Inundação	14938	4,86
19	Acrelândia	Acre	Norte	0	18538	Baixo	Baixo	Baixo	7062	Média	0		14021	7,74
20	Porto Walter	Acre	Norte	140	10735	Baixo	Baixo	Baixo	8191	Média	0	Deslizamento Inundação	10735	1,67

10.2.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES															
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA A RISCO GEO-HIDROLÓGICO		POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Maceió	Alagoas	Nordeste	70343	0	Alto	Alto	Medio	264492	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		957916	1880,77
2	Arapiraca	Alagoas	Nordeste	0	129608	Alto	Alto	Medio	76378	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação		234696	678,99
3	Rio Largo	Alagoas	Nordeste	480	68512	Alto	Alto	Alto	37681	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		93927	319,68
4	Palmeira dos Índios	Alagoas	Nordeste	0	169531	Alto	Alto	Alto	33909	Muito Alta	1	Enxurrada		71574	158,70
5	Marechal Deodoro	Alagoas	Nordeste	680	0	Medio	Medio	Medio	24686	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		60370	177,05
6	União dos Palmares	Alagoas	Nordeste	16190	62420	Alto	Alto	Alto	28495	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação		59280	141,02
7	Penedo	Alagoas	Nordeste	0	0	Alto	Muito alto	Alto	30744	Alta	1	Enxurrada Inundação		58650	85,19
8	São Miguel dos Campos	Alagoas	Nordeste	3965	0	Alto	Muito alto	Medio	23629	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		51990	154,88
9	Delmiro Gouveia	Alagoas	Nordeste	0	98527	Alto	Muito alto	Alto	23677	Muito Alta	0	Enxurrada		51318	81,65
10	Coruripe	Alagoas	Nordeste	1373	0	Alto	Medio	Alto	21466	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		50414	96,15
11	Santana do Ipanema	Alagoas	Nordeste	2099	133209	Muito alto	Muito alto	Alto	23126	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação		46220	105,97
12	Teotônio Vilela	Alagoas	Nordeste	0	22600	Muito alto	Muito alto	Alto	17844	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação		38053	127,17
13	Atalaia	Alagoas	Nordeste	3064	44379	Alto	Alto	Alto	19626	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		37512	70,34
14	Girau de Poções	Alagoas	Nordeste	0	216835	Baixo	Baixo	Baixo	22118	Alta	0	Inundação		36102	70,31
15	Pilar	Alagoas	Nordeste	3200	0	Alto	Muito alto	Medio	18521	Muito Alta	1	Deslizamento Inundação		35370	136,24
16	Maragogi	Alagoas	Nordeste	2700	0	Alto	Alto	Muito baixo	17734	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		32174	96,28
17	Campo Alegre	Alagoas	Nordeste	0	38655	Muito alto	Muito alto	Baixo	13902	Muito Alta	0	Inundação		32106	102,66
18	São Luís do Quitunde	Alagoas	Nordeste	7239	0	Muito alto	Muito alto	Medio	15889	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		30873	77,72
19	São José da Tapera	Alagoas	Nordeste	0	310322	Medio	Medio	Medio	19894	Muito Alta	0	Inundação		30604	62,35
20	Cribeia	Alagoas	Nordeste	0	83555	Baixo	Baixo	Medio	15463	Alta	0	Enxurrada Inundação		25397	91,07

10.3.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA A RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Macapá	Amapá	Norte	3816	7618	Alto	Médio	Médio	178560	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	442933	67,48
2	Santana	Amapá	Norte	20239	82646	Muito alto	Alto	Médio	51829	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	107618	69,83
3	Laranjal do Jari	Amapá	Norte	10325	2752	Muito alto	Muito alto	Alto	20100	Muito Alta	1	Deslizamento Inundação	35114	1,14
4	Oiapoque	Amapá	Norte	0	14290	Alto	Alto	Alto	16664	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	27482	1,19
5	Mazagão	Amapá	Norte	0	11248	Muito alto	Alto	Alto	16678	Muito Alta	0	Inundação	21924	1,65
6	Porto Grande	Amapá	Norte	745	14173	Alto	Médio	Médio	11265	Muito Alta	1	Deslizamento Inundação	17848	4,03
7	Pedra Branca do Amapari	Amapá	Norte	1065	6553	Médio	Médio	Alto	7760	Muito Alta	1	Inundação	12847	1,34
8	Vitória do Jari	Amapá	Norte	13180	10530	Alto	Alto	Médio	8369	Muito Alta	1	Inundação	11291	4,50
9	Calçoene	Amapá	Norte	752	4852	Alto	Alto	Médio	6394	Muito Alta	1	Inundação	10612	0,75
10	Amapá	Amapá	Norte	0	1937	Alto	Alto	Alto	5734	Alta	1	Inundação (notícias)	7943	0,94
11	Ferreiros Gomes	Amapá	Norte	1632	3940	Médio	Médio	Baixo	3863	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	6666	1,34
12	Tartarugalzinho	Amapá	Norte	0	13311	Médio	Médio	Muito baixo	9638	Média	1	Inundação	12945	1,94
13	Serra do Navio	Amapá	Norte	0	2245	Médio	Médio	Médio	2605	Média	1	Enxurrada Inundação	4673	0,61
14	Cutias	Amapá	Norte	0	1500	Médio	Médio	Médio	3775	Média	1	Inundação	4461	2,05
15	Itaubal	Amapá	Norte	0	2000	Médio	Baixo	Baixo	5742	Baixa	0	Inundação	5599	3,45
16	Pracuúba	Amapá	Norte	0	2800	Médio	Médio	Muito baixo	3407	Baixa	1	Inundação (notícias)	3803	0,77

10.4.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SID)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Manaus	Amazonas	Norte	55851	11014	Alto	Alto	Alto	718429	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	2063689	181,01
2	Itacoatiara	Amazonas	Norte	329	23703	Muito alto	Alto	Baixo	56852	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	103598	11,65
3	Manauspuru	Amazonas	Norte	2093	66892	Muito alto	Muito alto	Medio	66191	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	101883	13,89
4	Parintins	Amazonas	Norte	5152	1290	Muito alto	Alto	Baixo	64872	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	96372	16,18
5	Tefe	Amazonas	Norte	4679	26276	Muito alto	Muito alto	Medio	46585	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	73669	3,11
6	Coari	Amazonas	Norte	4475	16608	Muito alto	Muito alto	Medio	47878	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	70616	1,22
7	Taboranga	Amazonas	Norte	328	7671	Muito alto	Muito alto	Baixo	38635	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	66764	20,48
8	Manaus	Amazonas	Norte	0	28877	Alto	Alto	Medio	42792	Muito Alta	1	Inundação	61204	1,53
9	Itamarati	Amazonas	Norte	94	10972	Alto	Alto	Medio	39536	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	61163	27,59
10	Humaitá	Amazonas	Norte	424	3852	Alto	Medio	Medio	31351	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	57473	1,74
11	Manicoré	Amazonas	Norte	231	12356	Alto	Medio	Medio	29568	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	53914	1,12
12	São Gabriel da Cachoeira	Amazonas	Norte	530	57590	Alto	Medio	Alto	35962	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	51795	0,47
13	Lábrea	Amazonas	Norte	3839	16181	Muito alto	Muito alto	Alto	33071	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	45448	0,67
14	Aurizetes	Amazonas	Norte	0	5140	Alto	Medio	Baixo	36181	Alta	1	Enxurrada Inundação	41564	5,43
15	Benjamin Constant	Amazonas	Norte	3866	16026	Muito alto	Muito alto	Medio	27815	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	37648	4,32
16	Boca do Acre	Amazonas	Norte	11289	18481	Muito alto	Alto	Medio	18278	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	35447	1,62
17	Eirunepé	Amazonas	Norte	12512	16416	Muito alto	Alto	Medio	23356	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	33170	2,22
18	Borá	Amazonas	Norte	723	26107	Muito alto	Alto	Medio	23134	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	33080	0,75
19	São Paulo de Olivença	Amazonas	Norte	477	21579	Alto	Muito alto	Medio	28461	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	32967	1,68
20	Borreirolândia	Amazonas	Norte	294	22650	Alto	Medio	Medio	24204	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	31051	5,40

10.5.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SID)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Salvador	Bahia	Nordeste	1217527	0	Alto	Muito alto	Medio	673241	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	2417678	3486,49
2	Feira de Santana	Bahia	Nordeste	0	2003612	Alto	Muito alto	Medio	199749	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	616272	472,45
3	Vitória da Conquista	Bahia	Nordeste	1620	395553	Alto	Alto	Medio	128472	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	370879	113,97
4	Canaãpolis	Bahia	Nordeste	5226	0	Medio	Alto	Medio	110183	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	300372	382,43
5	Juazeiro	Bahia	Nordeste	3240	646073	Alto	Muito alto	Medio	104392	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	237821	35,38
6	Lauro de Freitas	Bahia	Nordeste	10008	0	Alto	Muito alto	Alto	63368	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	203931	3509,22
7	Itabuna	Bahia	Nordeste	9638	359688	Alto	Muito alto	Medio	55554	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	186708	465,57
8	Ilhéus	Bahia	Nordeste	11285	128000	Muito alto	Muito alto	Alto	61911	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	178649	112,46
9	Porto Seguro	Bahia	Nordeste	1944	0	Alto	Alto	Baixo	62904	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	168326	73,64
10	Barreiras	Bahia	Nordeste	0	157428	Alto	Alto	Medio	47787	Muito Alta	0	Enxurrada	159734	19,84
11	Jequié	Bahia	Nordeste	10323	50994	Muito alto	Muito alto	Alto	52558	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	158813	53,49
12	Algoítes	Bahia	Nordeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Medio	58975	Alta	0	Enxurrada Inundação	151055	213,40
13	Teixeira de Freitas	Bahia	Nordeste	1764	0	Alto	Muito alto	Medio	37282	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	145216	124,58
14	Simões Filho	Bahia	Nordeste	2980	0	Alto	Alto	Medio	50041	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	114559	568,45
15	Eunópolis	Bahia	Nordeste	3996	0	Alto	Muito alto	Medio	37935	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	113710	79,74
16	Paulo Afonso	Bahia	Nordeste	0	261814	Alto	Muito alto	Medio	44372	Muito Alta	0	Enxurrada	112870	73,08
17	Luís Eduardo Magalhães	Bahia	Nordeste	0	32664	Baixo	Medio	Medio	37340	Alta	0	Inundação	107909	26,74
18	Santo Antônio de Jesus	Bahia	Nordeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Alto	35583	Muito Alta	0	Inundação	103055	393,73
19	Guamaçari	Bahia	Nordeste	0	243727	Alto	Medio	Alto	35576	Muito Alta	0	Inundação	87817	69,02
20	Valença	Bahia	Nordeste	10110	0	Muito alto	Muito alto	Medio	38126	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	85655	76,21

10.6.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SID)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Fortaleza	Ceará	Nordeste	102836	1110405	Medio	Alto	Alto	757278	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	2428708	7775,52
2	Caucaia	Ceará	Nordeste	16463	177317	Alto	Muito alto	Alto	153886	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	355679	290,77
3	Juazeiro do Norte	Ceará	Nordeste	3567	0	Alto	Alto	Alto	94546	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	286120	1105,62
4	Maracanaú	Ceará	Nordeste	568	22058	Alto	Muito alto	Alto	83363	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	234509	2231,91
5	Sobral	Ceará	Nordeste	10494	120000	Medio	Alto	Alto	64251	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	203023	98,15
6	Itapipoca	Ceará	Nordeste	2624	27620	Medio	Alto	Alto	64436	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	131123	81,93
7	Crato	Ceará	Nordeste	3851	17400	Medio	Medio	Alto	52905	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	131030	115,14
8	Maranguape	Ceará	Nordeste	916	31132	Muito alto	Muito alto	Alto	46941	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	105093	180,11
9	Iguatu	Ceará	Nordeste	3990	50742	Alto	Muito alto	Alto	38489	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	98064	98,83
10	Quixadá	Ceará	Nordeste	0	265792	Muito alto	Muito alto	Alto	41777	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação	84168	41,66
11	Quixeramobim	Ceará	Nordeste	1357	490194	Alto	Alto	Alto	34070	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	82177	24,71
12	Pacatuba	Ceará	Nordeste	2520	43124	Alto	Muito alto	Medio	29867	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	81524	611,88
13	Tinguçu	Ceará	Nordeste	0	1	Medio	Alto	Alto	43659	Alta	0	Enxurrada Inundação	81506	89,58
14	Aquiraz	Ceará	Nordeste	0	289953	Alto	Alto	Alto	38781	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	80645	167,93
15	Cratêuz	Ceará	Nordeste	2665	343661	Alto	Alto	Medio	28742	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	76390	25,62
16	Aracati	Ceará	Nordeste	1874	28503	Alto	Alto	Alto	26677	Muito Alta	1	Deslizamento Inundação	75113	61,21
17	Horizonte	Ceará	Nordeste	0	57000	Medio	Alto	Alto	23638	Muito Alta	0	Inundação	74755	465,60
18	Camandé	Ceará	Nordeste	235	137840	Muito alto	Muito alto	Alto	38046	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	74174	24,46
19	Eusébio	Ceará	Nordeste	0	2800	Alto	Medio	Alto	18635	Alta	0		74170	941,03
20	Russas	Ceará	Nordeste	309	139784	Alto	Alto	Alto	25948	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	72928	45,27

10.7.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES																
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO		POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA		RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SID)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Serra	Espírito Santo	Sudeste	132433	0	Alto	Alto	Alto	112847	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	520653	950,74		
2	Vila Velha	Espírito Santo	Sudeste	33598	0	Muito baixo	Alto	Alto	70617	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	467722	2.224,86		
3	Curiaçaca	Espírito Santo	Sudeste	37634	0	Alto	Medio	Alto	98088	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	353491	1.263,74		
4	Vitória	Espírito Santo	Sudeste	87084	0	Muito baixo	Muito baixo	Alto	51318	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	322869	3.324,33		
5	Cachoeiro de Itapemirim	Espírito Santo	Sudeste	8282	120	Medio	Alto	Alto	33294	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	185786	214,89		
6	Linhares	Espírito Santo	Sudeste	313	0	Medio	Alto	Medio	24217	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	166786	47,70		
7	Guarapari	Espírito Santo	Sudeste	14273	0	Alto	Alto	Medio	20789	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	124656	211,34		
8	São Mateus	Espírito Santo	Sudeste	1010	406418	Medio	Medio	Medio	34860	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	123752	52,75		
9	Colatina	Espírito Santo	Sudeste	23679	54786	Baixo	Baixo	Alto	13864	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	120033	85,85		
10	Aracruz	Espírito Santo	Sudeste	3933	176895	Baixo	Muito baixo	Medio	21274	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	94765	66,72		
11	Viana	Espírito Santo	Sudeste	15048	0	Alto	Alto	Alto	19027	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	73423	235,12		
12	Nova Venécia	Espírito Santo	Sudeste	3363	138060	Medio	Medio	Medio	11661	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	49065	34,08		
13	Barragem de São Francisco	Espírito Santo	Sudeste	5360	18000	Alto	Alto	Alto	9816	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	42498	44,99		
14	Maratrazes	Espírito Santo	Sudeste	1160	500	Alto	Medio	Alto	14711	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	41929	321,87		
15	Itapemirim	Espírito Santo	Sudeste	1730	0	Medio	Baixo	Alto	15524	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	39832	72,33		
16	Castelo	Espírito Santo	Sudeste	1447	23176	Alto	Alto	Alto	5454	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	36930	55,66		
17	Domingos Martins	Espírito Santo	Sudeste	1628	63671	Medio	Medio	Medio	4572	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	35416	28,81		
18	São Gabriel da Palha	Espírito Santo	Sudeste	12127	0	Alto	Medio	Alto	5796	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	32252	74,16		
19	Alfonso Claudio	Espírito Santo	Sudeste	7362	0	Medio	Medio	Medio	7623	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	30684	32,60		
20	Bom Jesus	Espírito Santo	Sudeste	3414	0	Alto	Medio	Medio	7202	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	30674	33,74		

10.8.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES															
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA RISCO GEO-HIDROLÓGICO		POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCOIMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Goianinha	Goiás	Centro-Oeste	4260	0	Médio	Alto	Muito alto	195786	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	1437366	1970,90	
2	Aparecida de Goiânia	Goiás	Centro-Oeste	737	0	Alto	Alto	Muito alto	61955	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	527796	1885,30	
3	Anápolis	Goiás	Centro-Oeste	393	0	Baixo	Médio	Muito alto	37266	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	398869	426,29	
4	Rio Verde	Goiás	Centro-Oeste	0	2	Alto	Alto	Médio	36040	Alta	0	Enxurrada Inundação	225696	26,95	
5	Águas Lindas de Goiás	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Alto	71306	Alta	0		225693	1176,61	
6	Luziânia	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Alto	63697	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	209129	52,78	
7	Valparaíso de Goiás	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Alto	36224	Muito Alta	0	Enxurrada	198861	3234,14	
8	Senador Canedo	Goiás	Centro-Oeste	744	0	Médio	Médio	Muito alto	28302	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	155635	630,09	
9	Trindade	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Muito alto	30610	Alta	0	Enxurrada Inundação	142431	199,85	
10	Formosa	Goiás	Centro-Oeste	62	0	Alto	Alto	Médio	28876	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	115901	19,97	
11	Planaltina	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Médio	33207	Alta	1	Enxurrada Inundação	105031	41,04	
12	Novo Gama	Goiás	Centro-Oeste	143	0	Muito alto	Muito alto	Muito alto	29293	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	103804	539,84	
13	Cidade Ocidental	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Alto	29041	Alta	0		91767	235,31	
14	Santo Antônio do Descoberto	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Alto	24730	Muito Alta	0	Enxurrada	72127	76,41	
15	Nerópolis	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Alto	6332	Alta	0		31932	155,98	
16	Minas	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Alto	6354	Alta	0	Inundação	27075	9,49	
17	Itapuranga	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Alto	6915	Alta	0		26113	20,38	
18	Goiás	Goiás	Centro-Oeste	15	0	Alto	Alto	Médio	5633	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	24071	7,74	
19	Araguarias	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Médio	5408	Alta	0	Inundação	18390	27,79	
20	Itumbiera	Goiás	Centro-Oeste	0	0	Médio	Médio	Médio	16264	Média	1	Enxurrada Inundação	107970	44,12	

10.9.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO: HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO: DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO: SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM): CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	São Luís	Maranhão	Nordeste	972	0	Alto	Alto	Médio	323323	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	1037775	1779,87
2	Imperatriz	Maranhão	Nordeste	6719	0	Médio	Alto	Médio	84540	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	279110	199,49
3	Timon	Maranhão	Nordeste	4764	25500	Alto	Alto	Alto	73734	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	174465	98,95
4	Caxias	Maranhão	Nordeste	10822	0	Muito alto	Muito alto	Médio	53334	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	156973	30,18
5	Paço do Lumiar	Maranhão	Nordeste	40	0	Alto	Alto	Médio	52423	Alta	1	Enxurrada Inundação	145643	1145,06
6	Codó	Maranhão	Nordeste	27191	0	Muito alto	Muito alto	Médio	56175	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	114275	26,20
7	Açailândia	Maranhão	Nordeste	1160	0	Alto	Alto	Médio	34099	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	106550	18,35
8	Bacabal	Maranhão	Nordeste	6933	0	Muito alto	Muito alto	Médio	49430	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	103711	62,60
9	Balsas	Maranhão	Nordeste	724	14000	Médio	Médio	Baixo	38637	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	101767	7,74
10	Santa Inês	Maranhão	Nordeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Médio	36284	Alta	0		85014	108,07
11	Chapadinha	Maranhão	Nordeste	19499	40000	Muito alto	Muito alto	Médio	51413	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	81386	25,06
12	Grajaú	Maranhão	Nordeste	257	32456	Médio	Médio	Baixo	41999	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	73872	8,34
13	Brejo Velho	Maranhão	Nordeste	1092	0	Médio	Médio	Médio	42516	Alta	1	Enxurrada	65589	21,53
14	Itaipava Mirim	Maranhão	Nordeste	1400	0	Alto	Médio	Muito baixo	31471	Alta	1	Enxurrada Inundação	60440	40,82
15	Coroatá	Maranhão	Nordeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Baixo	31204	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	59566	26,31
16	Santa Luzia	Maranhão	Nordeste	330	37600	Alto	Alto	Baixo	32635	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	57635	11,92
17	Buriticupu	Maranhão	Nordeste	1140	0	Alto	Alto	Médio	28485	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	55499	21,81
18	Viana	Maranhão	Nordeste	1658	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	31480	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	51442	44,09
19	São Bento	Maranhão	Nordeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	20062	Alta	0	Inundação	46395	101,52
20	Presidente Dutra	Maranhão	Nordeste	5330	0	Muito alto	Muito alto	Médio	16233	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	45155	38,52

10.10.

10.11.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (1 SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Várzea Grande	Mato Grosso	Centro-Oeste	980	0	Medio	Alto	Alto	75761	Muito Alta	1	Deslizamento Enchurrada Inundação	300078	414,31
2	Tangará da Serra	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	397856	Muito baixo	Medio	Medio	15305	Alta	0	Enchurrada	106434	9,15
3	Cáceres	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	22429	Alto	Medio	Baixo	27193	Alta	1	Enchurrada Inundação	89681	3,66
4	Barra do Garças	Mato Grosso	Centro-Oeste	2732	0	Baixo	Medio	Baixo	17552	Alta	1	Deslizamento Enchurrada	69210	8,28
5	Barra do Bugres	Mato Grosso	Centro-Oeste	160	10484	Medio	Alto	Medio	7632	Alta	0	Enchurrada Inundação	29403	4,92
6	Vila Rica	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	12000	Alto	Alto	Medio	4313	Alta	1	Enchurrada Inundação	19888	2,67
7	Cuiabá	Mato Grosso	Centro-Oeste	970	0	Muito baixo	Baixo	Alto	115146	Média	1	Deslizamento Enchurrada Inundação	650877	150,41
8	Rondonópolis	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	0	Medio	Medio	Medio	37622	Média	0	Enchurrada	244911	50,77
9	Sinop	Mato Grosso	Centro-Oeste	8	0	Baixo	Baixo	Medio	18341	Média	0	Inundação	196312	49,19
10	Lucas do Rio Verde	Mato Grosso	Centro-Oeste	200	0	Baixo	Baixo	Medio	10872	Média	0	Deslizamento Inundação	83798	22,80
11	Pontes e Lacerda	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	0	Medio	Alto	Alto	8001	Média	0	Enchurrada Inundação	52018	6,09
12	Juína	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	0	Medio	Medio	Medio	7477	Média	0	Enchurrada Inundação	45869	1,74
13	Peixoto de Azevedo	Mato Grosso	Centro-Oeste	24	0	Medio	Medio	Baixo	10346	Média	1	Deslizamento Inundação	32714	2,27
14	Poconé	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	0	Alto	Alto	Baixo	13492	Média	0	Inundação	31217	1,82
15	Guarantã do Norte	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	0	Medio	Medio	Medio	9518	Média	0	Enchurrada Inundação	31024	6,57
16	Água Boa	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	15615	Medio	Baixo	Baixo	3236	Média	1	Enchurrada Inundação	29219	3,87
17	Jaciara	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	1024	Medio	Medio	Medio	5639	Média	0	Enchurrada Inundação	28569	11,76
18	Mirassol d'Oeste	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	0	Alto	Medio	Medio	7209	Média	0	Enchurrada	26785	24,68
19	Querência	Mato Grosso	Centro-Oeste	0	13021	Baixo	Baixo	Baixo	5641	Média	0	Enchurrada	26769	1,50
20	Paranaítinga	Mato Grosso	Centro-Oeste	680	0	Medio	Medio	Baixo	4803	Média	1	Enchurrada Inundação	26423	1,09

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (1-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRAFICA
1	Campo Grande	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	1232	0	Baixo	Medio	Alto	149666	Alta	1	Deslizamento Enchurrada Inundação	898100	111,11
2	Dourados	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	500	15030	Baixo	Medio	Medio	39602	Alta	1	Enchurrada Inundação	243367	59,91
3	Corumbá	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	1429	0	Alto	Alto	Medio	31649	Muito Alta	1	Deslizamento Enchurrada Inundação	96268	1,49
4	Ponta Preta	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	1710	0	Baixo	Medio	Medio	29882	Alta	1	Enchurrada Inundação	92017	17,17
5	Nova Andaraí	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	6799	Alto	Alto	Baixo	10273	Alta	0	Enchurrada Inundação	48563	10,18
6	Aquidauana	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	2650	0	Medio	Medio	Baixo	16013	Alta	1	Enchurrada Inundação	46803	2,74
7	Anambá	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	15000	Medio	Medio	Medio	14472	Alta	1	Enchurrada Inundação	39925	9,38
8	Coxim	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	1740	0	Alto	Alto	Baixo	7960	Alta	1	Enchurrada Inundação	32151	5,03
9	Miranda	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	1606	16000	Medio	Medio	Baixo	12028	Muito Alta	1	Enchurrada Inundação	25536	4,67
10	Ladário	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	236	0	Muito alto	Muito alto	Medio	6496	Muito Alta	0	Deslizamento Enchurrada Inundação	21522	60,75
11	Porto Murtinho	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	650	5313	Alto	Alto	Baixo	4496	Alta	1	Enchurrada Inundação	12859	0,73
12	Botuporã	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	10000	600	Alto	Alto	Baixo	2754	Muito Alta	1	Enchurrada Inundação	10712	5,86
13	Três Lagoas	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	1478	0	Muito baixo	Baixo	Medio	22294	Média	1	Deslizamento Enchurrada Inundação	132152	12,93
14	Návim	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	419	Medio	Alto	Medio	10701	Média	1	Inundação	50457	15,82
15	Sidrolândia	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	0	Medio	Medio	Baixo	11093	Média	0	Enchurrada Inundação	47118	8,95
16	Maracaju	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	5182	Medio	Medio	Baixo	6146	Média	0	Deslizamento Enchurrada	45047	8,35
17	Paranaíba	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	0	Alto	Medio	Medio	7180	Média	0	Enchurrada Inundação	40957	7,58
18	Campop	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	7458	Medio	Medio	Medio	6202	Média	0	Inundação	30612	14,47
19	Ivinhema	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	515	Medio	Medio	Medio	3532	Média	1	Enchurrada Inundação	27821	13,89
20	Aparecida do Taboão	Mato Grosso do Sul	Centro-Oeste	0	0	Medio	Medio	Medio	5421	Média	0	Inundação	27674	10,06

10.12.

10.13.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (1-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Belo Horizonte	Minas Gerais	Sudeste	389218	0	Muito baixo	Muito baixo	Alto	321062	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	2315560	6988,18
2	Uberlândia	Minas Gerais	Sudeste	0	0	Médio	Alto	Alto	82775	Alta	1	Enxurrada	713224	173,31
3	Contagem	Minas Gerais	Sudeste	13029	0	Médio	Médio	Alto	111900	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	621863	3193,20
4	Juiz de Fora	Minas Gerais	Sudeste	128946	0	Baixo	Alto	Alto	72283	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	540756	376,64
5	Montes Claros	Minas Gerais	Sudeste	2085	124560	Médio	Alto	Alto	80449	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	414240	115,39
6	Betim	Minas Gerais	Sudeste	9876	0	Médio	Médio	Alto	94663	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	411846	1197,01
7	Uberaba	Minas Gerais	Sudeste	0	0	Alto	Alto	Médio	42276	Alta	0	Enxurrada Inundação	337836	74,68
8	Ribeirão das Neves	Minas Gerais	Sudeste	179314	0	Alto	Alto	Alto	82010	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	329794	2126,26
9	Governador Valadares	Minas Gerais	Sudeste	1354	0	Médio	Médio	Alto	42653	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	257171	109,79
10	Divinópolis	Minas Gerais	Sudeste	0	0	Médio	Médio	Muito alto	25082	Alta	1	Enxurrada Inundação	231091	326,55
11	Ipatinga	Minas Gerais	Sudeste	12545	0	Médio	Alto	Médio	39475	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	227731	1381,16
12	Sete Lagoas	Minas Gerais	Sudeste	8	0	Alto	Alto	Muito alto	35180	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	227397	423,51
13	Santa Luzia	Minas Gerais	Sudeste	28499	0	Alto	Muito alto	Alto	49102	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	219132	931,66
14	Ibirité	Minas Gerais	Sudeste	48845	0	Alto	Muito alto	Alto	34982	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	170537	2355,65
15	Poços de Caldas	Minas Gerais	Sudeste	0	0	Baixo	Alto	Muito alto	14275	Alta	0	Inundação	163742	299,37
16	Patos de Minas	Minas Gerais	Sudeste	0	0	Médio	Alto	Alto	15364	Alta	1	Enxurrada Inundação	159235	49,91
17	Pouso Alegre	Minas Gerais	Sudeste	17244	0	Baixo	Alto	Muito alto	19081	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	152217	280,43
18	Tefé Otoni	Minas Gerais	Sudeste	18766	111274	Alto	Alto	Alto	33081	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	137418	42,38
19	Conselheiro Lafaiete	Minas Gerais	Sudeste	6730	0	Médio	Alto	Alto	11657	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	131621	355,50
20	Sabará	Minas Gerais	Sudeste	30014	0	Muito alto	Muito alto	Alto	23792	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	129380	427,77

10.14.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Belém	Pará	Norte	8303	0	Alto	Muito alto	Medio	394442	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	1303403	1230,25
2	Ananindeua	Pará	Norte	10978	0	Muito alto	Muito alto	Medio	134205	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	478778	2512,20
3	Santarém	Pará	Norte	986	18687	Alto	Alto	Baixo	155530	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	331942	18,55
4	Parauapebas	Pará	Norte	10298	0	Alto	Alto	Alto	68891	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	267836	38,90
5	Marabá	Pará	Norte	22578	0	Muito alto	Muito alto	Alto	88278	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	266533	17,62
6	Castanhal	Pará	Norte	11125	0	Alto	Medio	Medio	62115	Alta	1	Enxurrada Inundação	192256	186,78
7	Abetetuba	Pará	Norte	852	0	Alto	Alto	Baixo	98888	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	158188	98,21
8	Camaçã	Pará	Norte	415	0	Muito alto	Muito alto	Medio	91504	Muito Alta	0	Deslizamento	134184	43,55
9	Barcarena	Pará	Norte	573	0	Medio	Alto	Baixo	54716	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	126650	96,65
10	Altamira	Pará	Norte	13129	600	Muito alto	Alto	Alto	44549	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	126279	0,79
11	Itaituba	Pará	Norte	1052	5680	Alto	Alto	Medio	52763	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	123314	1,99
12	Bragança	Pará	Norte	3680	0	Alto	Alto	Medio	68444	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	123082	57,93
13	Marituba	Pará	Norte	1772	0	Muito alto	Alto	Baixo	51225	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	111785	1083,04
14	Breves	Pará	Norte	0	0	Muito alto	Muito alto	Medio	76106	Alta	1	Enxurrada Inundação	106968	11,18
15	Paragominas	Pará	Norte	3880	0	Alto	Alto	Baixo	37123	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	105550	5,46
16	Tucuruí	Pará	Norte	3094	960	Muito alto	Muito alto	Baixo	36227	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	91306	43,81
17	Redenção	Pará	Norte	568	0	Medio	Alto	Alto	25628	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	85597	22,39
18	Tailândia	Pará	Norte	0	0	Muito alto	Muito alto	Baixo	40245	Alta	0	Enxurrada	72493	16,36
19	Capitão	Pará	Norte	0	0	Alto	Alto	Medio	29954	Alta	0		70394	113,27
20	Alenquer	Pará	Norte	4059	6457	Muito alto	Alto	Alto	37748	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	69377	2,93

10.15.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (1-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	João Pessoa	Paraíba	Nordeste	13890	0	Medio	Medio	Medio	208696	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	833932	3970,27
2	Campina Grande	Paraíba	Nordeste	2721	878288	Alto	Alto	Alto	102855	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	419379	708,82
3	Santa Rita	Paraíba	Nordeste	996	0	Muito alto	Muito alto	Alto	49940	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	149910	208,62
4	Patos	Paraíba	Nordeste	1656	513531	Alto	Alto	Muito alto	35971	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	103165	218,16
5	Bayeux	Paraíba	Nordeste	3240	0	Muito alto	Muito alto	Alto	38261	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	82742	2986,54
6	Sousa	Paraíba	Nordeste	4561	111360	Alto	Alto	Alto	33526	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	67259	92,33
7	Cabeleiro	Paraíba	Nordeste	536	0	Alto	Alto	Medio	21805	Alta	1	Enxurrada Inundação	66519	2226,73
8	Cajazeiras	Paraíba	Nordeste	0	124152	Alto	Alto	Alto	29148	Muito Alta	0	Enxurrada	63239	112,38
9	Guarabira	Paraíba	Nordeste	460	19084	Muito alto	Muito alto	Medio	21697	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação	57484	333,99
10	Sapé	Paraíba	Nordeste	426	0	Muito alto	Muito alto	Alto	28511	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	51306	163,56
11	Queimadas	Paraíba	Nordeste	0	194918	Alto	Alto	Alto	22367	Muito Alta	0	Inundação	47658	118,33
12	Mamanguape	Paraíba	Nordeste	0	8082	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	21309	Alta	0	Enxurrada Inundação	44599	132,17
13	Pombal	Paraíba	Nordeste	1320	102355	Muito alto	Muito alto	Medio	13942	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	32473	36,32
14	Monteiro	Paraíba	Nordeste	0	104963	Alto	Alto	Alto	17021	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação	32277	32,52
15	São Bento	Paraíba	Nordeste	892	98152	Alto	Alto	Muito alto	15464	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	32235	131,12
16	Esperança	Paraíba	Nordeste	0	248760	Muito alto	Muito alto	Alto	14859	Muito Alta	0	Enxurrada	31231	197,85
17	Catalão de Rocha	Paraíba	Nordeste	0	166146	Alto	Muito alto	Alto	12633	Muito Alta	0		30661	55,57
18	Pedras de Fogo	Paraíba	Nordeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Medio	15619	Alta	0	Enxurrada Inundação	29662	72,93
19	Lagoa Seca	Paraíba	Nordeste	0	143735	Alto	Alto	Alto	12195	Muito Alta	0	Deslizamento Enxurrada	27730	256,24
20	Solânea	Paraíba	Nordeste	92	147856	Muito alto	Muito alto	Medio	13720	Muito Alta	0	Deslizamento Enxurrada Inundação	26774	114,89

10.16.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES															
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO		POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (1-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Maringá	Paraná	Sul	0	0		Alto	Médio	Alto	32865	Alta	0		409657	841,16
2	Cascavel	Paraná	Sul	0	118513	Baixo	Médio	Médio	35688	Alta	0	Enxurrada		348051	166,44
3	São José dos Pinhais	Paraná	Sul	1590	0	Baixo	Baixo	Médio	46062	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		329628	348,28
4	Foz de Iguaçu	Paraná	Sul	2999	10000	Baixo	Baixo	Alto	57118	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		285415	468,51
5	Colombo	Paraná	Sul	3644	0	Médio	Alto	Alto	40160	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		232212	1175,28
6	Araucária	Paraná	Sul	588	0	Médio	Alto	Médio	22460	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		151666	323,22
7	Toledo	Paraná	Sul	0	10625	Médio	Médio	Médio	10302	Alta	0			130470	125,60
8	Fazenda Rio Grande	Paraná	Sul	270	0	Médio	Médio	Alto	26034	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		148873	1275,93
9	Paranaguá	Paraná	Sul	125	0	Alto	Médio	Alto	32553	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		145829	177,23
10	Campo Largo	Paraná	Sul	885	2960	Baixo	Baixo	Médio	17076	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		136327	109,63
11	Almirante Tamandaré	Paraná	Sul	7252	0	Alto	Alto	Alto	19950	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		119825	616,93
12	Arapongas	Paraná	Sul	0	0	Médio	Alto	Alto	12421	Alta	0	Enxurrada		119138	311,70
13	Piraquara	Paraná	Sul	16335	0	Alto	Alto	Alto	26144	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação		118730	522,94
14	Sarandi	Paraná	Sul	0	0	Alto	Alto	Alto	10769	Alta	0	Enxurrada		118455	1144,48
15	Umuarama	Paraná	Sul	668	7080	Baixo	Baixo	Alto	13945	Alta	1	Deslizamento Enxurrada		117095	94,85
16	Cambé	Paraná	Sul	0	0	Alto	Alto	Alto	13487	Alta	0	Enxurrada		107208	216,42
17	Campo Mourão	Paraná	Sul	0	0	Alto	Médio	Alto	14290	Alta	0			99432	132,44
18	Francisco Beltrão	Paraná	Sul	7229	22320	Muito baixo	Muito baixo	Médio	7220	Alto	1	Deslizamento Enxurrada Inundação		96666	131,50
19	Castro	Paraná	Sul	0	0	Alto	Alto	Médio	16909	Alta	0	Enxurrada Inundação		73075	26,87
20	Paiçandu	Paraná	Sul	0	0	Alto	Médio	Muito alto	7618	Alta	0			45962	268,19

10.17.
10.18.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (0 SIM- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Recife	Pernambuco	Nordeste	206761	0	Medio	Medio	Muito baixo	354067	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	1488920	6803,60
2	Jaboatão dos Guararapes	Pernambuco	Nordeste	188026	0	Alto	Alto	Muito baixo	215685	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	644037	2489,28
3	Petrolina	Pernambuco	Nordeste	2962	747470	Medio	Alto	Alto	132151	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	386791	84,79
4	Carauru	Pernambuco	Nordeste	26553	670898	Alto	Alto	Alto	128990	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	378048	409,52
5	Olinda	Pernambuco	Nordeste	58605	0	Alto	Alto	Baixo	121765	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	349976	8474,00
6	Paulista	Pernambuco	Nordeste	41733	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	107042	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	342167	3529,97
7	Cabo de Santo Agostinho	Pernambuco	Nordeste	1585	0	Alto	Alto	Muito baixo	79122	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	203440	456,77
8	Camaragibe	Pernambuco	Nordeste	29026	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	50760	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	147771	2879,35
9	Garanhuns	Pernambuco	Nordeste	76	70248	Alto	Alto	Medio	59863	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	142506	310,77
10	Vitória de Santo Antão	Pernambuco	Nordeste	10520	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	56905	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	134084	398,38
11	Igarassu	Pernambuco	Nordeste	69801	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	49623	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	115196	375,38
12	São Lourenço da Mata	Pernambuco	Nordeste	8380	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	44462	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	111249	421,90
13	Abreu e Lima	Pernambuco	Nordeste	11880	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	43584	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	98462	779,07
14	Santa Cruz do Capibaribe	Pernambuco	Nordeste	0	448366	Muito alto	Muito alto	Muito alto	47838	Muito Alta	0	Ensurada Inundação	98254	293,03
15	Serra Talhada	Pernambuco	Nordeste	661	190557	Alto	Muito alto	Alto	35474	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	92228	30,95
16	Goiana	Pernambuco	Nordeste	12000	149742	Alto	Muito alto	Muito baixo	40415	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	86516	170,52
17	Araripina	Pernambuco	Nordeste	300	191550	Alto	Alto	Alto	49184	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	83088	41,76
18	Goiana	Pernambuco	Nordeste	1404	17619	Alto	Muito alto	Medio	36531	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	81055	181,98
19	Belo Jardim	Pernambuco	Nordeste	1081	392569	Muito alto	Alto	Alto	34946	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	79507	122,80
20	Carpina	Pernambuco	Nordeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Baixo	33378	Alta	0	Ensurada Inundação	79293	539,55

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (0-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Teresina	Piauí	Nordeste	26773	0	Alto	Muito alto	Alto	250412	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	866300	622,66
2	Parnaíba	Piauí	Nordeste	3201	0	Alto	Alto	Alto	54592	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	162159	371,15
3	Picos	Piauí	Nordeste	4120	73090	Alto	Alto	Alto	30051	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	83090	143,93
4	Piripiri	Piauí	Nordeste	0	0	Alto	Alto	Alto	27228	Alta	1	Ensurada Inundação	65538	46,57
5	Floriano	Piauí	Nordeste	3937	8138	Medio	Medio	Medio	18989	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	62036	18,20
6	Barras	Piauí	Nordeste	4632	0	Medio	Alto	Medio	30552	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	47938	27,83
7	Altos	Piauí	Nordeste	0	12182	Medio	Medio	Medio	17794	Alta	1	Ensurada Inundação	47453	49,57
8	União	Piauí	Nordeste	2016	0	Alto	Alto	Medio	26440	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	46119	39,39
9	Campo Maior	Piauí	Nordeste	5091	0	Alto	Alto	Baixo	22654	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	45793	27,24
10	José de Freitas	Piauí	Nordeste	960	550	Medio	Medio	Medio	20561	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	42559	27,67
11	Esperantina	Piauí	Nordeste	3466	0	Alto	Alto	Medio	21488	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	40970	45,08
12	São Raimundo Nonato	Piauí	Nordeste	720	253409	Medio	Medio	Alto	19015	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	38934	16,12
13	Oeiras	Piauí	Nordeste	0	89468	Medio	Medio	Medio	18864	Muito Alta	0	Ensurada	38161	14,12
14	Pedro II	Piauí	Nordeste	0	25000	Alto	Alto	Medio	23588	Muito Alta	0	Ensurada	37894	24,54
15	Miguel Alves	Piauí	Nordeste	1077	15886	Alto	Alto	Baixo	21191	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	32150	23,09
16	Piracuruca	Piauí	Nordeste	1806	0	Medio	Medio	Medio	14518	Alta	1	Ensurada Inundação	28846	12,18
17	Bom Jesus	Piauí	Nordeste	0	29525	Medio	Medio	Medio	12762	Alta	1	Ensurada Inundação	28796	5,26
18	Corrente	Piauí	Nordeste	0	50816	Medio	Alto	Baixo	13159	Alta	0	Ensurada	27278	9,95
19	Luzilândia	Piauí	Nordeste	4241	12900	Alto	Alto	Baixo	15034	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	25375	35,96
20	Uruçui	Piauí	Nordeste	983	16680	Medio	Medio	Baixo	11869	Muito Alta	1	Deslizamento Inundação	25203	3,00

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste	444893	0	Alto	Alto	Alto	1207576	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	6211223	5174,60
2	São Gonçalo	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Médio	Muito alto	Alto	188047	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	896744	3613,57
3	Duque de Caxias	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Alto	Alto	Muito alto	264298	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	808161	1729,36
4	Nova Iguaçu	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Alto	Muito alto	Alto	292151	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	785867	1509,60
5	Campos dos Goytacazes	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Alto	Alto	Alto	149285	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	483540	119,91
6	Belém do Rio	Rio de Janeiro	Sudeste	53204	0	Alto	Muito alto	Alto	176913	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	483087	6116,19
7	Niterói	Rio de Janeiro	Sudeste	33822	0	Muito baixo	Baixo	Médio	81006	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	481749	3601,67
8	São João de Meriti	Rio de Janeiro	Sudeste	86185	0	Muito alto	Muito alto	Alto	102593	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	440962	12521,64
9	Petrópolis	Rio de Janeiro	Sudeste	72070	0	Médio	Alto	Médio	57226	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	278881	352,90
10	Magé	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Alto	Alto	Alto	78676	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	228127	583,78
11	Itaboraí	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Médio	Alto	Alto	75366	Alta	1	Enxurrada Inundação	224267	521,60
12	Novo Friburgo	Rio de Janeiro	Sudeste	33640	0	Médio	Médio	Médio	26813	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	189399	203,05
13	Barra Mansa	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Médio	Alto	Alto	33877	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	169894	310,52
14	Angra dos Reis	Rio de Janeiro	Sudeste	66000	0	Médio	Médio	Muito alto	44865	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	167434	205,84
15	Mesquita	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Alto	52507	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	167127	4059,54
16	Teresópolis	Rio de Janeiro	Sudeste	45772	0	Alto	Alto	Alto	39538	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	165123	213,52
17	Rio das Ostras	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Alto	Alto	Médio	32040	Alta	0	Enxurrada Inundação	156491	686,23
18	Nilópolis	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Muito alto	Muito alto	Alto	28890	Muito Alta	1	Deslizamento Inundação	146774	7568,40
19	Queimados	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Alto	Muito alto	Alto	50159	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	140523	1850,76
20	Resende	Rio de Janeiro	Sudeste	0	0	Médio	Alto	Alto	20202	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	128612	117,90

10.19.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Natal	Rio Grande do Norte	Nordeste	104433	0	Alto	Alto	Alto	184042	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	751300	4488,03
2	Mossoró	Rio Grande do Norte	Nordeste	13975	171944	Alto	Alto	Alto	75700	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	264577	126,03
3	Panamirim	Rio Grande do Norte	Nordeste	168	0	Alto	Alto	Médio	60332	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	252716	2037,93
4	São Gonçalo do Amarante	Rio Grande do Norte	Nordeste	1096	0	Alto	Alto	Alto	43819	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	115838	463,72
5	Macaíba	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	124107	Médio	Alto	Médio	33136	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	82249	161,24
6	Ceará-Mirim	Rio Grande do Norte	Nordeste	417	82699	Alto	Alto	Médio	33531	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	79115	109,15
7	Caiçó	Rio Grande do Norte	Nordeste	1073	253665	Muito alto	Alto	Alto	18561	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	61146	49,77
8	Açu	Rio Grande do Norte	Nordeste	3652	204211	Muito alto	Muito alto	Alto	24411	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	56496	43,34
9	São José de Mipibu	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	55686	Médio	Médio	Médio	20169	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação	47286	163,06
10	Currais Novos	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	223880	Muito alto	Muito alto	Alto	12905	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação	41513	47,80
11	Santa Cruz	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	174803	Muito alto	Muito alto	Alto	15911	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação	37313	59,76
12	Apodi	Rio Grande do Norte	Nordeste	1330	114334	Alto	Muito alto	Médio	16796	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	36093	22,52
13	Novo Cruz	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	79683	Muito alto	Muito alto	Alto	17641	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	34269	123,42
14	João Câmara	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	100612	Alto	Alto	Alto	18537	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	33290	46,56
15	Pau dos Ferros	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	129989	Muito alto	Muito alto	Alto	10484	Muito Alta	0	Inundação	30479	117,25
16	Cangueirama	Rio Grande do Norte	Nordeste	3448	5	Alto	Alto	Médio	17032	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	29668	120,85
17	Macau	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	99766	Alto	Muito alto	Alto	8913	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	27369	35,30
18	Baraúna	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	61733	Alto	Muito alto	Médio	13291	Muito Alta	0	Inundação	26913	32,59
19	Goimânia	Rio Grande do Norte	Nordeste	324	2000	Médio	Médio	Médio	12914	Alta	1	Enxurrada Inundação	26741	139,07
20	Assis Brezina	Rio Grande do Norte	Nordeste	0	57991	Muito alto	Muito alto	Médio	9557	Muito Alta	0	Enxurrada	24093	70,29

10.20.

10.21.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO: HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO: DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO: SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM) - CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Porto Alegre	Rio Grande do Sul	Sul	10706	4148	Baixo	Alto	Médio	223362	Muito Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	1332845	2690,50
2	Caxias do Sul	Rio Grande do Sul	Sul	34626	16434	Alto	Muito alto	Médio	39907	Muito Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	463501	280,52
3	Camost	Rio Grande do Sul	Sul	0	0	Alto	Alto	Médio	63751	Alta	1	Encurrada Inundação	347657	2458,15
4	Peletas	Rio Grande do Sul	Sul	53470	539820	Baixo	Alto	Médio	60576	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	325685	20244
5	Santa Maria	Rio Grande do Sul	Sul	13980	1880	Alto	Alto	Alto	41925	Muito Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	271735	15264
6	Gewatari	Rio Grande do Sul	Sul	0	2000	Médio	Alto	Médio	48923	Alta	1	Encurrada Inundação	265074	566,05
7	Novo Hamburgo	Rio Grande do Sul	Sul	14450	2010	Médio	Médio	Médio	28911	Muito Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	227646	1022,96
8	Viamão	Rio Grande do Sul	Sul	0	14440	Alto	Muito alto	Médio	53680	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	224112	149,76
9	São Leopoldo	Rio Grande do Sul	Sul	4592	0	Alto	Alto	Médio	41409	Muito Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	217409	2110,38
10	Passo Fundo	Rio Grande do Sul	Sul	0	1979	Médio	Alto	Médio	30244	Alta	0		206215	262,89
11	Rio Grande	Rio Grande do Sul	Sul	0	2384	Médio	Alto	Médio	34420	Alta	1	Encurrada Inundação	191900	71,53
12	Alvorada	Rio Grande do Sul	Sul	0	0	Muito alto	Muito alto	Alto	41825	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	187315	2612,48
13	Cachoeirinha	Rio Grande do Sul	Sul	0	0	Alto	Muito alto	Médio	22216	Alta	1	Encurrada Inundação	136258	3112,48
14	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul	Sul	3420	30319	Baixo	Médio	Muito baixo	15180	Muito Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	133230	181,54
15	Sapucaia do Sul	Rio Grande do Sul	Sul	1754	0	Alto	Muito alto	Médio	25172	Muito Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	132107	2268,05
16	Bento Gonçalves	Rio Grande do Sul	Sul	1144	6000	Muito baixo	Médio	Médio	5820	Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	123151	452,28
17	Bagé	Rio Grande do Sul	Sul	0	330380	Médio	Alto	Médio	33372	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	117938	28,83
18	Uruguaiana	Rio Grande do Sul	Sul	12005	263618	Alto	Muito alto	Muito baixo	28015	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	117210	20,56
19	Errechim	Rio Grande do Sul	Sul	0	108218	Alto	Médio	Alto	8906	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	105705	2463,30
20	Lajeado	Rio Grande do Sul	Sul	4555	0	Médio	Médio	Muito baixo	6432	Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	93646	1026,47

10.22.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO: HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO: DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO: SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (USIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Porto Velho	Rondônia	Norte	5393	2356	Alto	Médio	Baixo	131713	Muito Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	460434	13,51
2	Ji-Paraná	Rondônia	Norte	5000	0	Médio	Médio	Médio	21327	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	124333	18,03
3	Ariquemes	Rondônia	Norte	1068	0	Médio	Médio	Alto	19930	Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	96833	21,88
4	Cacaul	Rondônia	Norte	4244	0	Médio	Médio	Médio	16982	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	86887	22,91
5	Jaru	Rondônia	Norte	1180	0	Médio	Médio	Médio	9851	Alta	1	Deslizamento Encurrada Inundação	50591	17,18
6	Gujará-Mirim	Rondônia	Norte	7300	0	Alto	Médio	Alto	17362	Muito Alta	1	Encurrada Inundação	39387	1,58
7	Pimenta Bueno	Rondônia	Norte	5026	0	Alto	Alto	Baixo	4474	Alta	1	Encurrada Inundação	35079	5,62
8	Ouro Preto do Oeste	Rondônia	Norte	92	0	Alto	Alto	Médio	6741	Alta	0	Deslizamento Inundação	35044	17,79
9	Elpição D'Oeste	Rondônia	Norte	480	0	Alto	Médio	Médio	5715	Alta	0	Encurrada Inundação	29414	6,51
10	Buritis	Rondônia	Norte	864	0	Alto	Médio	Médio	6501	Alta	1	Inundação	27992	8,57
11	Costa Marques	Rondônia	Norte	1800	0	Médio	Médio	Médio	6208	Alta	1	Encurrada Inundação	12627	2,53
12	Vilhena	Rondônia	Norte	12	0	Médio	Médio	Médio	14649	Média	0	Inundação	95832	8,19
13	Rolim de Moura	Rondônia	Norte	980	0	Baixo	Baixo	Alto	6286	Média	1	Encurrada Inundação	56406	38,69
14	Machadinho D'Oeste	Rondônia	Norte	152	0	Médio	Médio	Baixo	8820	Média	0	Deslizamento Encurrada Inundação	30707	3,61
15	Nova Mamoré	Rondônia	Norte	1384	0	Médio	Médio	Baixo	9053	Média	1	Encurrada Inundação	25444	2,53
16	Candeias do Jamari	Rondônia	Norte	1400	0	Médio	Médio	Muito baixo	10011	Média	1	Inundação	22310	3,26
17	Alta Floresta D'Oeste	Rondônia	Norte	60	0	Médio	Médio	Baixo	5190	Média	0	Encurrada Inundação	21494	3,04
18	Presidente Médici	Rondônia	Norte	0	0	Médio	Médio	Médio	5875	Média	0		18327	10,99
19	Nova Brasilândia D'Oeste	Rondônia	Norte	112	0	Médio	Médio	Médio	4616	Média	0	Deslizamento Encurrada Inundação	15679	9,21
20	Colorado do Oeste	Rondônia	Norte	348	0	Médio	Médio	Médio	1577	Média	0	Encurrada Inundação	15663	10,79

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Boa Vista	Roraima	Norte	4482	0	Medio	Medio	Alto	115395	Muito Alta	1	Ensurada Inundação	413486	72,71
2	Caracará	Roraima	Norte	12000	9283	Medio	Baixo	Medio	12387	Muito Alta	1	Inundação	20957	0,44
3	Pacaraima	Roraima	Norte	2078	13408	Baixo	Baixo	Alto	16045	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	19305	2,41
4	Cantá	Roraima	Norte	0	16483	Medio	Baixo	Medio	13229	Alta	0	Ensurada Inundação	18682	2,44
5	Mucajai	Roraima	Norte	0	14771	Medio	Medio	Alto	11748	Alta	0	Inundação	18095	1,47
6	Rorainópolis	Roraima	Norte	0	10885	Baixo	Baixo	Medio	13467	Média	0	Inundação	32647	0,97
7	Alto Alegre	Roraima	Norte	0	20841	Baixo	Baixo	Medio	9165	Média	0	Ensurada Inundação	21096	0,83
8	Normandia	Roraima	Norte	0	5303	Muito baixo	Muito baixo	Alto	12269	Média	0	Inundação	13986	2,01
9	Bonfim	Roraima	Norte	0	13011	Muito baixo	Muito baixo	Alto	11207	Média	0	Ensurada Inundação	13923	1,72
10	Caroebe	Roraima	Norte	0	5400	Baixo	Baixo	Alto	6951	Média	0	Ensurada Inundação	10656	0,88
11	Iracema	Roraima	Norte	0	8292	Medio	Medio	Alto	4263	Média	0	Inundação	10023	0,72
12	São João da Baliza	Roraima	Norte	0	1611	Medio	Medio	Alto	4344	Média	0	Ensurada Inundação	8858	2,07
13	São Luiz	Roraima	Norte	0	4956	Medio	Baixo	Alto	4469	Média	0	Ensurada Inundação	7315	4,79
14	Amajari	Roraima	Norte	0	8460	Muito baixo	Muito baixo	Alto	6843	Baixa	1	Ensurada Inundação	13927	0,49
15	Uiramutã	Roraima	Norte	0	0	Muito baixo	Muito baixo	Alto	11714	Baixa	1	Ensurada Inundação	13751	1,69

10.23.

10.24.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Joinville	Santa Catarina	Sul	2555	0	Medio	Medio	Alto	45942	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	616317	546,41
2	Blumenau	Santa Catarina	Sul	78371	0	Muito baixo	Alto	Baixo	19215	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	361261	696,58
3	São José	Santa Catarina	Sul	7510	0	Alto	Alto	Muito baixo	21502	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	270299	1796,02
4	Itajaí	Santa Catarina	Sul	7462	0	Muito baixo	Alto	Muito baixo	21864	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	264054	913,00
5	Chapadão	Santa Catarina	Sul	252	286246	Muito baixo	Muito baixo	Baixo	19713	Alta	0	Deslizamento Ensurada Inundação	254785	407,76
6	Falóia	Santa Catarina	Sul	1609	0	Muito alto	Muito alto	Muito baixo	21530	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	222598	563,75
7	Jaraguá do Sul	Santa Catarina	Sul	12551	0	Medio	Medio	Baixo	9653	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	182660	344,06
8	Lages	Santa Catarina	Sul	15483	20980	Medio	Muito alto	Baixo	26391	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	164981	62,55
9	Tubarão	Santa Catarina	Sul	28563	104457	Medio	Alto	Baixo	8220	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	110088	365,15
10	Camboriú	Santa Catarina	Sul	2366	0	Alto	Alto	Muito baixo	9009	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	103074	489,50
11	Navegantes	Santa Catarina	Sul	2059	0	Medio	Medio	Muito baixo	13107	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	86401	775,75
12	Concórdia	Santa Catarina	Sul	1600	96979	Baixo	Medio	Baixo	3990	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	81646	102,16
13	Biguaçu	Santa Catarina	Sul	8044	0	Alto	Alto	Muito baixo	9714	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	76773	209,90
14	Caçador	Santa Catarina	Sul	8545	0	Alto	Alto	Baixo	8627	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	73720	74,96
15	Itaja	Santa Catarina	Sul	2060	8173	Muito baixo	Medio	Baixo	5722	Alta	1	Ensurada Inundação	59035	256,24
16	Videira	Santa Catarina	Sul	5754	0	Alto	Alto	Medio	3305	Muito Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	55466	144,39
17	Marfá	Santa Catarina	Sul	3932	0	Medio	Medio	Medio	5005	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	55286	39,38
18	São Francisco do Sul	Santa Catarina	Sul	8346	0	Baixo	Medio	Baixo	5526	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	52674	106,79
19	Barra Velha	Santa Catarina	Sul	2392	0	Medio	Medio	Baixo	5896	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	45369	326,52
20	Curitibanos	Santa Catarina	Sul	296	6357	Medio	Medio	Baixo	6756	Alta	1	Deslizamento Ensurada Inundação	40045	42,16

10.25.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (1-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	São Paulo	São Paulo	Sudeste	674329	0	Baixo	Médio	Alto	1752353	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	11451999	7528,26
2	Guarulhos	São Paulo	Sudeste	94720	0	Médio	Alto	Médio	278192	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	1291771	4053,57
3	Campinas	São Paulo	Sudeste	25135	0	Baixo	Baixo	Alto	155359	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	1139047	1433,54
4	São Bernardo do Campo	São Paulo	Sudeste	127648	0	Médio	Médio	Alto	101941	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	810729	1979,65
5	Santo André	São Paulo	Sudeste	96062	0	Muito baixo	Alto	Alto	93073	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	748919	4260,50
6	Osasco	São Paulo	Sudeste	0	0	Alto	Alto	Alto	120879	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	728615	11217,40
7	Sorocaba	São Paulo	Sudeste	12867	0	Baixo	Alto	Alto	86563	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	723682	1608,64
8	Ribeirão Preto	São Paulo	Sudeste	0	0	Médio	Alto	Alto	64342	Alta	1	Enxurrada Inundação	698642	1073,32
9	São José do Rio Preto	São Paulo	Sudeste	0	0	Médio	Alto	Alto	48012	Alta	1	Enxurrada Inundação	480393	1112,17
10	Jundiaí	São Paulo	Sudeste	5560	0	Muito baixo	Muito baixo	Alto	18577	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	443221	1027,87
11	Piracicaba	São Paulo	Sudeste	2812	0	Muito baixo	Médio	Muito alto	39368	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	423323	307,19
12	Santos	São Paulo	Sudeste	6807	0	Muito baixo	Muito baixo	Alto	37095	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	418608	1489,53
13	Maui	São Paulo	Sudeste	36478	0	Alto	Médio	Médio	52167	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	418261	6733,01
14	Diadema	São Paulo	Sudeste	19949	0	Baixo	Baixo	Alto	67464	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	393237	12795,69
15	Campicubã	São Paulo	Sudeste	6703	0	Alto	Muito alto	Alto	72607	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	386984	11201,99
16	Bauru	São Paulo	Sudeste	12181	0	Alto	Alto	Muito alto	40979	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	379146	567,85
17	Itaquaquecetuba	São Paulo	Sudeste	35555	0	Alto	Alto	Médio	100016	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	369275	4469,45
18	Franca	São Paulo	Sudeste	1478	0	Médio	Alto	Alto	35383	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	352536	582,05
19	Pinhal Grande	São Paulo	Sudeste	17869	0	Muito baixo	Baixo	Alto	45514	Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	349935	2338,32
20	São Vicente	São Paulo	Sudeste	0	0	Alto	Muito alto	Alto	60237	Alta	1	Deslizamento Enxurrada	329911	2226,86

10.26.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIDROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (1-SIM)- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO-IBGE 2022	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Araçaju	Sergipe	Nordeste	3980	0	Medio	Alto	Medio	140801	Muito Alta	1	Deslizamento/Enxurrada Inundação	602757	3308,89
2	Nossa Senhora do Socorro	Sergipe	Nordeste	1728	0	Muito alto	Muito alto	Medio	79741	Muito Alta	1	Deslizamento/Enxurrada Inundação	192330	1240,69
3	Itabaiana	Sergipe	Nordeste	1620	0	Alto	Alto	Medio	34735	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	103440	306,68
4	Lagarto	Sergipe	Nordeste	388	0	Medio	Alto	Medio	48656	Alta	0	Deslizamento/Enxurrada Inundação	101579	104,84
5	São Cristóvão	Sergipe	Nordeste	12260	0	Alto	Alto	Medio	31924	Muito Alta	1	Deslizamento/Enxurrada Inundação	95612	218,27
6	Estância	Sergipe	Nordeste	140	0	Alto	Muito alto	Medio	28368	Alta	1	Enxurrada Inundação	65078	100,53
7	Tobias Barreto	Sergipe	Nordeste	0	114392	Alto	Alto	Medio	26742	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	50905	49,68
8	Simão Dias	Sergipe	Nordeste	320	25517	Medio	Medio	Medio	24152	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	42578	76,01
9	Barr dos Coqueiros	Sergipe	Nordeste	400	0	Medio	Alto	Alto	12875	Alta	0	Enxurrada Inundação	41511	449,90
10	Nossa Senhora da Glória	Sergipe	Nordeste	0	33971	Medio	Medio	Medio	18782	Alta	0	Enxurrada	41212	54,34
11	Itabaianinha	Sergipe	Nordeste	56	27117	Alto	Alto	Medio	24494	Muito Alta	0	Deslizamento	40678	81,07
12	Poço Redondo	Sergipe	Nordeste	106	172335	Baixo	Medio	Medio	19447	Muito Alta	1	Enxurrada Inundação	33459	27,40
13	Capela	Sergipe	Nordeste	0	43546	Medio	Medio	Medio	14508	Alta	0		31645	71,56
14	Canindé de São Francisco	Sergipe	Nordeste	316	90757	Alto	Alto	Baixo	16654	Muito Alta	1	Deslizamento/Enxurrada Inundação	26834	28,73
15	Propriá	Sergipe	Nordeste	0	15511	Muito alto	Muito alto	Medio	11594	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação	26618	276,55
16	Porto da Folha	Sergipe	Nordeste	120	213513	Medio	Medio	Medio	17866	Muito Alta	0	Enxurrada Inundação	26576	30,27
17	Nossa Senhora das Dores	Sergipe	Nordeste	0	11200	Medio	Medio	Medio	12875	Alta	0		24996	51,81
18	Boquim	Sergipe	Nordeste	0	0	Medio	Alto	Alto	11826	Alta	0		24636	119,92
19	Laranjeiras	Sergipe	Nordeste	1820	0	Muito alto	Muito alto	Medio	10846	Muito Alta	1	Deslizamento/Enxurrada Inundação	23975	147,74
20	Povo Verde	Sergipe	Nordeste	0	74198	Alto	Alto	Medio	11528	Muito Alta	0		21794	49,38

10.27.

PROPOSTA DE MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS PARA O ADAPTACIDADES														
RANKING	MUNICÍPIO	ESTADO	REGIÃO	POPULAÇÃO EXPOSTA- RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO AFETADA PELA SECA	RISCO IMPACTO- HIBROLÓGICO 2030	RISCO IMPACTO- DESLIZAMENTO 2030	RISCO IMPACTO- SECA 2030	Nº DE BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA	PRIORIDADE	MUNICÍPIOS CRÍTICOS (I-SND- CASA CIVIL	TIPO RISCO GEO-HIDROLÓGICO	POPULAÇÃO IBGE 2012	DENSIDADE DEMOGRÁFICA
1	Araguaína	Tocantins	Norte	8758	0	Baixo	Alto	Médio	35405	Muito Alta	1	Deslizamento Enxurrada Inundação	171301	42,78
2	Arraias	Tocantins	Norte	0	0	Alto	Muito alto	Médio	5164	Alta	0	Enxurrada Inundação	10287	1,77
3	Guarupá	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Médio	Médio	13583	Média	0	Inundação	85125	46,16
4	Porto Nacional	Tocantins	Norte	294	0	Baixo	Baixo	Médio	15769	Média	0	Enxurrada Inundação	84418	14,53
5	Paraíso do Tocantins	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Médio	Alto	6853	Média	0	Inundação	52360	40,52
6	Colinas do Tocantins	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Médio	Médio	10659	Média	0	Inundação	34233	40,63
7	Araguatins	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Médio	Baixo	11698	Média	1	Inundação	31918	12,12
8	Tocantópolis	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Médio	Médio	9405	Média	1	Inundação	22615	20,87
9	Miracema do Tocantins	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Médio	Médio	5246	Média	0	Enxurrada Inundação	18566	6,97
10	Dianópolis	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Médio	Médio	5291	Média	0	Inundação	17739	5,33
11	Augustinópolis	Tocantins	Norte	0	0	Alto	Alto	Médio	6353	Média	1	Inundação	17484	44,97
12	Taguatinga	Tocantins	Norte	0	2200	Médio	Médio	Baixo	6973	Média	0	Inundação	14011	5,98
13	São Miguel do Tocantins	Tocantins	Norte	500	0	Médio	Médio	Baixo	8403	Média	1	Enxurrada Inundação	13241	32,54
14	Paraná	Tocantins	Norte	0	0	Baixo	Médio	Alto	5647	Média	1	Inundação	10542	0,94
15	Xambioá	Tocantins	Norte	77	0	Alto	Alto	Baixo	4485	Média	1	Enxurrada Inundação	10517	8,83
16	Ananás	Tocantins	Norte	0	0	Alto	Alto	Baixo	4544	Média	1	Inundação	10325	6,53
17	Buriti do Tocantins	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Alto	Médio	3318	Média	0	Inundação	10307	40,78
18	Axilá do Tocantins	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Alto	Médio	6346	Média	0	Inundação	10262	66,84
19	Natividade	Tocantins	Norte	0	0	Médio	Médio	Alto	3251	Média	0	Inundação	8754	2,70
20	Plum	Tocantins	Norte	0	0	Alto	Alto	Médio	2113	Média	1	Enxurrada Inundação	7128	0,71

DANIELA DANTAS DE MENEZES RIBEIRO

Analista Ambiental

De acordo,

ADRIANA BRITO DA SILVA

Diretora Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Daniela Dantas de Menezes, Analista Ambiental**, em 22/01/2025, às 16:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Brito da Silva, Diretor(a) Substituto(a)**, em 23/01/2025, às 10:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1865860** e o código CRC **6B0A4804**.