INSTITUTO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ

ALECE ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO CEARÁ

IPECE INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ

INESP

BOLETIM INESP Nº 54 – MARÇO 2026 - ÍNDICE MUNICIPAL DE ALERTA (IMA) - 2025 - IPECE

Neste 54º boletim do Instituto de Estudos e Pesquisas sobre o Desenvolvimento do Estado do Ceará (INESP), apresentamos o Índice Municipal de Alerta (IMA), de janeiro a junho de 2025, do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), órgão vinculado à Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG) do governo do estado do Ceará.

1. O QUE É O ÍNDICE MUNICIPAL DE ALERTA (IMA)

É um índice sintético de mensuração que consolida a análise integrada de 12 indicadores de vulnerabilidade dos 184 municípios cearenses pertinentes às áreas de meteorologia, produção agrícola e assistência social. Considerado importante ferramenta de planejamento e gestão governamental que orienta sobre adversidades climáticas nos municípios e no estado.

2. METODOLOGIA DO IMA

2.1 - Indicadores componentes do IMA: 1. **Produtividade agrícola por hectare**: estimativa do valor da produção agrícola, dividida pela estimativa de área colhida; 2. **Produção agrícola por habitante**: estimativa do valor da produção agrícola, dividida pela população total estimada do município; 3. **Utilização da área colhida com culturas de subsistência:** percentual da área colhida com culturas de subsistência, em relação ao total de área colhida no município. Culturas de subsistência foram consideradas: milho, feijão, arroz, mandioca; 4. **Perda de safra**: média percentual das perdas verificadas na produção de grãos no município; 5. **Proporção de famílias beneficiadas com Bolsa Família:** percentual de famílias que receberam o benefício do Programa Bolsa Família com relação ao total de famílias inscritas no cadastro único; 6. **Nº vagas do Seguro-Safra por 100 habitantes rurais**: número de vagas do Seguro-Safra utilizadas pelo município para cada grupo de 100 habitantes rurais; 7. **Climatologia**: média de precipitação pluviométrica dos municípios nos últimos 30 anos; 8. **Desvio normalizado das chuvas:** variação percentual entre a precipitação observada e a normal (média de 30 anos) do município no período analisado; 9. **Escoamento superficial**: volume de escoamento de água ocorrido no limite de absorção do solo, medido com base nas precipitações ocorridas, no máximo de absorção de cada solo (capacidade de campo), levando-se em consideração uma evapotranspiração de 5 mm/dia, cujos escoamentos são classificados em três intervalos: 1. de 0 a 59 mm (crítico), 2. de 60 a 179 mm (regular), 3. de 180 mm acima (bom); 10. **Índice de distribuição de chuvas:** associa as variações volumétricas, temporais e espaciais de chuva, levando-se em consideração o período escolhido para análise. Os resultados deste índice são classificados em quatro categorias: 1. de 0,000 a 0,100 (crítica), 2. de 0,101 a 0,200 (regular), 3. de 0,201 a 0,300 (bom), 4. de 0,301 a 1,000 (ótimo); 11. **Índice de aridez**: é a precipitação histórica de um determinado ponto, dividida pela evapotranspiração potencial (máximo de evaporação que se pode ter em um determinado ponto). Valores acima de 1 ocorrem para precipitação histórica superior à evapotranspiração potencial, indicando menor grau de aridez. Assim, quanto menor o índice, mais árida é a região; 12. **Situação dos mananciais de água dos sistemas de abastecimento das sedes urbanas:** classificação dos mananciais de água que abastecem as sedes urbanas quanto a um possível colapso, definido em quatro níveis de criticidade: alta, média, baixa e fora da criticidade.
O IMA analisa as estatísticas descritivas para o índice global e estabelece quatro classes de vulnerabilidade: alta vulnerabilidade, média-alta vulnerabilidade, média vulnerabilidade e baixa vulnerabilidade.

2. RESULTADOS

A média geral do IMA dos municípios cearenses é de 0,6492, enquanto o valor mínimo e máximo corresponderam a 0,2956 e 0,8507, respectivamente. A média dos municípios das classes de alta é de 0,7855 e média-alta é de 0,6949. O IMA 2025 identificou 21 municípios na classe de alta vulnerabilidade. Outros 79 municípios foram classificados de média-alta e 58 municípios na média vulnerabilidade. A classe de baixa vulnerabilidade é composta por 26 municípios. Do ponto de vista espacial, observou-se a concentração de municípios mais vulneráveis nas regiões de planejamento do Sertão Central, Sertão de Canindé, Sertão dos Crateús, Sertão dos Inhamúns, Vale do Jaguaribe e Centro Sul, áreas historicamente marcadas por restrições hídricas e instabilidade pluviométrica. Já as menores vulnerabilidades foram identificadas nas regiões da Serra da Ibiapaba, Maciço de Baturité, Grande Fortaleza e Litoral Norte, que reúnem municípios com melhores condições climáticas, maior disponibilidade hídrica e, em alguns casos, estrutura econômica mais diversificada e menos dependente da agropecuária.

Tabela 1: **Classes de Vulnerabilidade segundo o IMA - 2023**

Classe	Intervalo do IMA	Nº de Municípios	Cor no Mapa
1 - Alta vulnerabilidade	Acima de 0,7413	21	Vermelho
2 - Média alta vulnerabilidade	Entre 0,6493 e 0,7413	79	Laranja
3 - Média vulnerabilidade	Entre 0,5571 e 0,6492	58	Amarelo
4 - Baixa vulnerabilidade	Abaixo de 0,5571	26	Amarelo Claro

4. DADOS POR MACRORREGIÃO DO ESTADO DO CEARÁ

INDICADORES PADRONIZADOS IMA - 2025: FONTE - IPECE

R	MUNICÍPIO	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Ranking	Classe de Vulnerabilidade	Valor da produção agrícola por ha	Valor da produção agrícola por hab.	% de área colhida c/ culturas de subsistência	% Perda de safra	% de famílias beneficiadas pelo Bolsa Família	Vagas do seguro safra por 100 hab. rurais	Índice de distribuição de chuvas	Desvio normalizado das chuvas	Escoamento superficial	Índice de aridez	Climatologia	Situação dos Mananciais de Água
01 - CARIRI	PENAFORTE	0,6111	0,5983	0,6438	0,6647	0,6092	0,5857	34º	Média	0,6431	0,6793	0,5254	0,7979	0,3385	0,4127	0,8252	0,1754	0,7963	0,8848	0,9495	0
	VÁRZEA ALEGRE	0,5945	0,666	0,6117	0,6103	0,604	0,5921	38º	Média	0,9446	0,9776	0,8986	0	0,1936	0,5512	0,8429	0,4991	0,7385	0,8364	0,6224	0
	TARRAFAS	0,6572	0,6156	0,7112	0,735	0,6121	0,6029	48º	Média	0,9647	0,9358	0,7587	0,5532	0,2872	0,6992	0,8353	0	0,2071	0,8364	0,8245	0,3333
	BARBALHA	0,6336	0,7013	0,5924	0,5985	0,5519	0,616	56º	Média	0,7088	0,9652	0,3935	0,7234	0,2075	0,9489	0,7756	0,4952	0,8438	0,7152	0,6151	0
	ALTANEIRA	0,6035	0,676	0,6114	0,6094	0,6708	0,6162	57º	Média	0,9529	0,9489	0,9185	0	0,4066	0,3281	0,8966	0,5724	0,9423	0,6909	0,7372	0
	MISSÃO VELHA	0,6643	0,6833	0,6797	0,6993	0,5719	0,6191	58º	Média	0,8034	0,8351	0,6728	0,617	0,193	0,5669	0,8714	0,5513	0,8879	0,8061	0,6243	0
	JATI	0,6778	0,7185	0,7406	0,7529	0,6115	0,6282	67º	Média	0,7798	0,7638	0,7003	0,6702	0,2032	0,4753	0,9235	0,4764	0,7827	0,9091	0,8542	0
	GRANJEIRO	0,6673	0,6282	0,6516	0,6777	0,6205	0,6286	68º	Média	0,9467	0,9424	0,8826	0	0,6296	0,5354	0,8891	0,5398	0,7385	0,8364	0,6028	0
	PORTEIRAS	0,6747	0,728	0,6679	0,6887	0,6197	0,6405	77º	Média	0,716	0,7717	0,4151	0,7553	0,223	0,698	0,9714	0,6035	0,961	0,7636	0,8075	0
	FARIAS BRITO	0,6459	0,6765	0,6395	0,655	0,65	0,6412	80º	Média	0,9245	0,8669	0,6512	0,2872	0,1603	0,6981	0,8462	0,6009	0,8659	0,8606	0,5998	0,3333
	AURORA	0,6508	0,6986	0,6807	0,7035	0,6334	0,6427	82º	Média	0,9648	0,9761	0,9366	0,5532	0,2588	0,5253	0,8605	0,4464	0,6689	0,8667	0,6552	0
	ARARIPE	0,6449	0,681	0,7122	0,7357	0,6807	0,6528	89º	Média-alta	0,9298	0,6046	0,991	0	0,4574	0,572	0,884	0,3526	0,9576	0,8848	0,866	0,3333
	POTENGI	0,6302	0,738	0,6577	0,6819	0,6609	0,6661	98º	Média-alta	0,9722	0,9327	0,9151	0	0,5353	0,3391	0,821	0,4615	0,9576	0,8788	0,8464	0,3333
	NOVA OLINDA	0,6085	0,7056	0,6193	0,6215	0,6879	0,6667	99º	Média-alta	0,9357	0,9615	0,8414	0,0213	0,2385	0,6415	0,8639	0,5921	0,9694	0,9091	0,6926	0,3333
	SANTANA DO CARIRI	0,7146	0,7172	0,6452	0,6689	0,6741	0,6696	102º	Média-alta	0,9124	0,9311	0,822	0	0,3501	0,7222	0,9546	0,5943	0,9643	0,7758	0,6751	0,3333
	MAURITI	0,7285	0,6557	0,7182	0,7377	0,5884	0,6759	110º	Média-alta	0,9131	0,8638	0,7582	0,7872	0,194	0,5469	0,8714	0,5583	0,9728	0,8364	0,8084	0
	ABAIARA	0,6675	0,6951	0,7212	0,7398	0,6398	0,6784	111º	Média-alta	0,9573	0,9084	0,9449	0,5319	0,2965	0,8232	0,8571	0,4906	0,7368	0,9212	0,6729	0
	CRATO	0,6609	0,6332	0,6483	0,6716	0,6228	0,6806	114º	Média-alta	0,8849	0,9836	0,7562	0,6702	0,419	0,8413	0,8387	0,5559	0,9236	0,7394	0,555	0
	JARDIM	0,635	0,6731	0,7221	0,7406	0,6381	0,6819	115º	Média-alta	0,9653	0,9742	0,9548	0	0,2566	0,8738	0,9269	0,6805	0,8998	0,7818	0,8691	0
	ASSARÉ	0,6936	0,8184	0,6923	0,7204	0,6597	0,6887	118º	Média-alta	0,9726	0,9492	0,9606	0,6702	0,2941	0,6073	0,8832	0,3458	0,8149	0,903	0,863	0
	SALITRE	0,6475	0,7624	0,696	0,7243	0,6706	0,6901	119º	Média-alta	0,9521	0,5438	1	0,7447	0,1947	0	1	0,595	0,8693	0,7515	0,9632	0,6667
	LAVRAS DA MANGABEIRA	0,6392	0,7325	0,6898	0,7111	0,7096	0,6988	126º	Média-alta	0,9137	0,9471	0,8272	0,6809	0,2522	0,4468	0,9462	0,8368	0,9762	0,8848	0,6735	0
	MILAGRES	0,6205	0,6211	0,6397	0,6555	0,6015	0,7004	127º	Média-alta	0,9392	0,9545	0,8656	0,5957	0,3137	0,7553	0,8681	0,5811	1	0,8303	0,7016	0
	BREJO SANTO	0,6858	0,7362	0,7619	0,759	0,6277	0,7093	138º	Média-alta	0,9127	0,9416	0,7223	0,8085	0,2305	0,8154	0,8504	0,6684	1	0,8303	0,7311	0
	JUAZEIRO DO NORTE	0,6066	0,6864	0,6702	0,6905	0,6297	0,714	140º	Média-alta	0,8603	0,9985	0,8194	0,6915	0,3295	0,9311	0,8613	0,6674	0,9474	0,8242	0,6371	0
	CARIRIAÇU	0,5507	0,6093	0,605	0,605	0,5849	0,718	143º	Média-alta	0,9267	0,9531	0,7217	0,6489	0,3865	0,8307	0,8118	0,5776	0,927	0,5758	0,5899	0,6667
	ANTONINA DO NORTE	0,6835	0,7473	0,7649	0,764	0,7194	0,7198	144º	Média-alta	0,9617	0,9688	0,9328	0,6915	0,3963	0,3542	0,9714	0,6906	0,9711	0,8121	0,8874	0
	BARRO	0,6584	0,7073	0,7073	0,7326	0,6532	0,7296	155º	Média-alta	0,9541	0,9492	0,912	0,7447	0,2069	0,7141	0,963	0,7533	1	0,8182	0,7397	0
	CAMPOS SALES	0,6827	0,7842	0,7399	0,751	0,7162	0,7666	169º	Alta	0,9632	0,944	0,8294	0,8191	0,4792	0,1727	0,9639	0,5679	0,944	0,8788	0,9702	0,6667
02 - CENTRO SUL	CARIÚS	0,6522	0,5706	0,5744	0,5885	0,6048	0,5387	21º	Baixa	0,843	0,9162	0,7812	0,0213	0,3152	0,613	0,7067	0,2106	0,4941	0,8909	0,6719	0
	IGUATU	0,6534	0,731	0,6856	0,7066	0,6376	0,5945	39º	Média	0,9001	0,9517	0,7802	0	0,3701	0,7039	0,8067	0,2872	0,8048	0,9152	0,6137	0
	JUCÁS	0,7162	0,6816	0,6486	0,6722	0,6536	0,6264	63º	Média	0,9551	0,9677	0,8594	0	0,3516	0,7751	0,8353	0,4754	0,7351	0,9091	0,6526	0
	QUIXELÔ	0,7037	0,812	0,6965	0,7249	0,67	0,6345	71º	Média	0,9528	0,9637	0,8706	0	0,2392	0,3609	0,8571	0,3593	0,9847	0,9152	0,777	0,3333
	SABOEIRO	0,6515	0,6785	0,689	0,7103	0,7512	0,6709	103º	Média-alta	0,9906	0,9871	0,9523	0	0,5385	0,6735	0,9336	0,4018	0,7165	0,9394	0,9173	0
	CEDRO	0,6342	0,6905	0,6446	0,6655	0,6912	0,6906	122º	Média-alta	0,9685	0,9751	0,9642	0,6277	0,2362	0,4868	0,9034	0,6474	0,9762	0,8545	0,6467	0
	ORÓS	0,7285	0,8347	0,8015	0,8082	0,7037	0,7044	128º	Média-alta	0,9654	0,9743	0,9824	0,7234	0,3126	0,374	0,9454	0,6379	0,8625	0,9333	0,7419	0
	ACOPIARA	0,6677	0,7172	0,7149	0,7371	0,7742	0,7071	133º	Média-alta	0,9794	0,9532	0,9619	0,6702	0,2643	0,531	0,7866	0,3945	0,8981	0,9152	0,7972	0,3333
	CATARINA	0,6605	0,7112	0,7238	0,7416	0,7438	0,7085	137º	Média-alta	0,9603	0,8826	0,9247	0,6809	0,2673	0,4895	0,9109	0,4034	0,893	0,8909	0,8646	0,3333
	ICÓ	0,6477	0,7553	0,7007	0,7285	0,7264	0,7323	157º	Média-alta	0,9545	0,9741	0,8815	0,8617	0,2877	0,7071	0,9479	0,6389	0,9423	0,8364	0,7554	0
	BAIXIO	0,6636	0,7662	0,726	0,7426	0,7727	0,829	182º	Alta	0,9508	0,9676	0,876	0,8511	0,3624	0,6506	0,9092	0,8113	0,9626	0,9212	0,6857	1
	UMARI	0,6925	0,8336	0,7822	0,7706	0,7609	0,8298	183º	Alta	0,9556	0,9497	0,8191	0,9574	0,1232	0,7307	0,9504	0,8137	1	0,903	0,7549	1
	IPAUMIRIM	0,6444	0,7801	0,7142	0,7367	0,7343	0,8507	184º	Alta	0,9777	0,9807	0,9217	0,9574	0,3225	0,8049	0,9143	0,8075	0,9372	0,9333	0,651	1
03 - GRANDE FORTALEZA	EUSÉBIO	0,4839	0,5559	0,4993	0,5276	0,3863	0,4071	2º	Baixa	0,1875	0,9935	0,1355	0	0,472	1	0,2706	0,4375	0,4873	0,703	0,198	0
	FORTALEZA	0,4395	0,4995	0,4432	0,4764	0,3773	0,416	3º	Baixa	0	1	0	0	1	1	0,0202	0,3766	0,5993	0,7879	0,2076	0
	TRAIRI	0,6143	0,6729	0,6061	0,6087	0,5017	0,4482	8º	Baixa	0,9646	0,9206	0,1858	0	0,3061	0,9317	0,0496	0,2907	0,7233	0,6242	0,3818	0
	MARACANAÚ	0,6292	0,685	0,5823	0,5952	0,4272	0,4801	11º	Baixa	0,4691	0,9969	0,2998	0,5957	0,5102	0,9271	0,2555	0,2956	0,3005	0,697	0,4133	0
	AQUIRAZ	0,5495	0,5454	0,5767	0,5923	0,4656	0,4867	13º	Baixa	0,7856	0,9647	0,3341	0,2128	0,5514	0,9807	0,2361	0,3537	0,1732	0,697	0,2181	0,3333
	PARAIPABA	0,4451	0,4587	0,6167	0,6156	0,504	0,4972	15º	Baixa	0,8625	0,7904	0,4438	0	0,364	0,9881	0,2303	0,4103	0,7895	0,7636	0,3239	0
	CAUCAIA	0,6192	0,603	0,5652	0,5824	0,4905	0,5009	16º	Baixa	0,9593	0,9965	0,7297	0	0,843	0,9473	0,2336	0,2927	0	0,7455	0,2629	0
	PARACURU	0,5968	0,6082	0,5988	0,6028	0,4888	0,5081	17º	Baixa	0,8457	0,9463	0,5023	0,0532	0,2141	0,9421	0,3462	0,3952	0,8421	0,7515	0,2587	0
	MARANGUAPE	0,7578	0,6175	0,6348	0,6391	0,4839	0,5375	20º	Baixa	0,5739	0,96	0,47	0,5957	0,6978	0,7996	0,3345	0,3923	0,4856	0,6909	0,4503	0
	PACATUBA	0,5324	0,6088	0,5242	0,5393	0,4744	0,547	25º	Baixa	0,5639	0,9896	0,3578	0,6383	0,4044	0,7935	0,5008	0,4971	0,4873	0,6545	0,3435	0,3333
	PINDORETAMA	0,6709	0,571	0,606	0,6079	0,4905	0,555	26º	Baixa	0,7804	0,971	0,438	0,6915	0,3915	0,9597	0,3092	0,3809	0,2173	0,8545	0,3324	0,3333
	GUAIÚBA	0,6539	0,5785	0,5145	0,533	0,5697	0,5745	31º	Baixa	0,5622	0,9452	0,4102	0,6277	0,3437	0,8885	0,4891	0,3295	0,6435	0,7697	0,5515	0,3333
	CASCAVEL	0,5375	0,5365	0,5617	0,5823	0,5024	0,5962	40º	Baixa	0,951	0,949	0,1632	0,5957	0,2426	0,92	0,7429	0,5574	0,6452	0,703	0,3508	0,3333
	CHOROZINHO	0,5995	0,6423	0,5928	0,6003	0,5298	0,598	44º	Baixa	0,9746	0,8812	0,071	0,6277	0,284	0,7085	0,7286	0,5398	0,7844	0,9152	0,6606	0
	ITAITINGA	0,4944	0,5141	0,5327	0,5504	0,4764	0,6136	54º	Baixa	0,9011	0,9939	0,8387	0,6383	0,5288	0,9712	0,2706	0,3914	0,4873	0,903	0,4389	0
	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	0,6019	0,609	0,5968	0,6024	0,5554	0,6158	55º	Baixa	0,9628	0,9868	0,5581	0	0,3463	0,948	0,8387	0,59	0,7912	0,8364	0,5317	0
	HORIZONTE	0,5124	0,5177	0,5524	0,5744	0,5565	0,6226	60º	Baixa	0,9447	0,9926	0,1518	0,6277	0,4097	0,9493	0,6983	0,5188	0,764	0,9091	0,505	0
	PACAJUS	0,6377	0,6012	0,5994	0,6032	0,5687	0,6329	69º	Baixa	0,9601	0,9822	0,1192	0,6489	0,2456	0,7619	0,716	0,7332	0,9321	0,903	0,5931	0
	SÃO LUÍS DO CURU	0,6848	0,6571	0,671	0,6906	0,5691	0,6529	90º	Baixa	0,9687	0,9607	0,7601	0	0,4658	0,8029	0,937	0,6452	0,7912	0,8424	0,6607	0
04 - LITORAL LESTE	FORTIM	0,6835	0,6945	0,63	0,6306	0,5531	0,6242	61º	Média	0,972	0,9342	0,098	0,617	0,3382	0,7577	0,842	0,574	0,7589	0,697	0,5675	0,3333
	BEBERIBE	0,6071	0,6193	0,5887	0,5965	0,5527	0,6482	84º	Média	0,9683	0,8836	0,0999	0,6596	0,4818	0,9026	0,7227	0,7223	0,7844	0,8606	0,3588	0,3333
	ARACATI	0,6277	0,6129	0,6509	0,6753	0,5796	0,6797	113º	Média-alta	0,8672	0,8778	0,1666	0,7021	0,4075	0,8798	0,8353	0,6935	0,961	0,8364	0,5956	0,3333
	ICAPUÍ	0,6293	0,632	0,6809	0,7039	0,5865	0,6906	122º	Média-alta	0,9076	0,8146	0,0523	0,766	0,175	0,9442	0,9916	1	0,91	0,8121	0,5802	0,3333
	JAGUARUANA	0,7267	0,7556	0,794	0,7992	0,6273	0,7354	160º	Média-alta	0,8695	0,9082	0,53	0,9681	0,3432	0,7603	0,9639	0,7759	1	0,9273	0,7787	0
	ITAIÇABA	0,7001	0,738	0,7401	0,7524	0,6426	0,7819	176º	Alta	0,9513	0,9577	0,7095	0,7766	0,6996	0,7493	0,9336	0,6386	0,9168	0,9152	0,8016	0,3333
05 - LITORAL NORTE	ITAREMA	0,5963	0,537	0,5773	0,5936	0,5603	0,4289	5º	Baixa	0,9757	0,9201	0,2679	0	0,1906	0,886	0,2655	0,347	0,1409	0,7818	0,3708	0
	ACARAÚ	0,5978	0,5829	0,5468	0,573	0,5573	0,4595	9º	Baixa	0,8337	0,7641	0,3381	0	0,2179	0,9143	0,2126	0,2775	0,764	0,7879	0,4042	0
	CRUZ	0,6055	0,6339	0,6328	0,6374	0,6033	0,5734	29º	Média	0,9831	0,9382	0,2526	0	0,2952	0,963	0,684	0,4964	0,8879	0,7818	0,599	0
	CAMOCIM	0,5686	0,5663	0,6058	0,6067	0,5189	0,5736	30º	Média	0,9366	0,9296	0,6414	0	0,2156	0,9807	0,4782	0,5436	0,9474	0,8303	0,38	0
	BARROQUINHA	0,6671	0,7709	0,64	0,6559	0,407	0,5763	32º	Média	0,9879	0,9862	0,6404	0	0,2064	0,9584	0,4429	0,4498	1	0,7697	0,4736	0
	JIJOCA DE JERICOACOARA	0,591	0,6433	0,6154	0,615	0,6378	0,5966	42º	Média	0,9873	0,9808	0,244	0	0,3299	0,9623	0,6798	0,3817	0,9898	0,897	0,7065	0
	URUOCA	0,5662	0,5757	0,5315	0,5493	0,5981	0,5983	45º	Média	0,9905	0,9666	0,5595	0	0,2354	0,8916	0,7462	0,5357	0,7878	0,8545	0,6118	0
	MARTINÓPOLE	0,6707	0,6344	0,5382	0,5505	0,5833	0,6048	49º	Média	0,9916	0,9597	0,5113	0	0,3763	0,9039	0,6361	0,6879	0,9847	0,7212	0,4846	0

INDICADORES PADRONIZADOS IMA - 2025: FONTE - IPECE

R	MUNICÍPIO	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Ranking	Classe de Vulnerabilidade	Valor da produção agrícola por ha	Valor da produção agrícola por hab.	% de área colhida c/ culturas de subsistência	% Perda de safra	% de famílias beneficiadas pelo Bolsa Família	Vagas do seguro safra por 100 hab. rurais	Índice de distribuição de chuvas	Desvio normalizado das chuvas	Escoamento superficial	Índice de aridez	Climatologia	Situação dos Mananciais de Água
05 - LITORAL NORTE	CHAVAL	0,6174	0,641	0,5433	0,5647	0,5585	0,6052	50º	Média	0,9769	0,9856	0,5273	0	0,2554	0,8957	0,7588	0,6416	0,8693	0,8061	0,5455	0
	GRANJA	0,5897	0,603	0,5443	0,5693	0,5451	0,6117	53º	Média	0,975	0,9587	0,688	0	0,1954	0,9575	0,737	0,7362	0,983	0,7152	0,3947	0
	MARCO	0,5966	0,5911	0,6272	0,6275	0,6065	0,6207	59º	Média	0,9797	0,9447	0,3005	0,4894	0,158	0,9528	0,6849	0,5628	0,9355	0,8121	0,6282	0
	BELA CRUZ	0,7162	0,7377	0,6119	0,611	0,6053	0,6273	65º	Média	0,9717	0,8001	0,199	0,4043	0,3019	0,9732	0,8555	0,6664	0,9185	0,8	0,6366	0
	MORRINHOS	0,6119	0,6457	0,6249	0,6258	0,6463	0,6594	93º	Média-alta	0,9943	0,9761	0,3971	0,7234	0,1047	0,8617	0,7471	0,6594	0,9728	0,8242	0,6526	0
06 - LITORAL OESTE VALE DO CURU	URUBURETAMA	0,6626	0,532	0,4824	0,5062	0,4968	0,5618	27º	Média	0,914	0,8576	0,5009	0,3617	0,1819	0,651	0,6748	0,5764	0,8166	0,7333	0,4732	0
	ITAPIPOCA	0,582	0,5684	0,546	0,5721	0,5662	0,5629	28º	Média	0,9822	0,9695	0,3817	0	0,2219	0,8199	0,5286	0,6401	0,9626	0,7818	0,466	0
	TURURU	0,6316	0,6658	0,6028	0,6033	0,579	0,5771	33º	Média	0,9763	0,9049	0,7536	0	0,4412	0,3718	0,6336	0,4785	0,8625	0,8727	0,6303	0
	UMIRIM	0,6191	0,6505	0,6323	0,6351	0,5755	0,6073	51º	Média	0,9388	0,9203	0,7674	0	0,1415	0,7044	0,8487	0,6803	0,8744	0,7455	0,6668	0
	MIRAÍMA	0,692	0,674	0,6488	0,6748	0,5855	0,6396	75º	Média	1	0,9933	0,9916	0	0,1251	0,7342	0,8345	0,4484	0,8795	0,8788	0,7894	0
	AMONTADA	0,6655	0,6799	0,7112	0,7339	0,659	0,6398	76º	Média	0,9813	0,9399	0,5611	0	0,2489	0,914	0,8622	0,5014	0,9728	0,9091	0,787	0
	APUIARÉS	0,6894	0,7964	0,7114	0,735	0,6673	0,6656	97º	Média-alta	0,9709	0,9358	0,9441	0,6064	0,3247	0,6925	0,7143	0,4447	0,7131	0,9333	0,7073	0
	GENERAL SAMPAIO	0,6731	0,7114	0,7813	0,7654	0,6585	0,6689	101º	Média-alta	0,958	0,9303	0,9325	0,1809	0,408	0,7483	0,7756	0,5718	0,9151	0,9152	0,6916	0
	ITAPAJÉ	0,6223	0,6985	0,6423	0,6624	0,6389	0,6725	106º	Média-alta	0,9539	0,9573	0,4263	0,4894	0,3743	0,7287	0,6824	0,6002	0,9898	0,8788	0,6553	0,3333
	IRAUÇUBA	0,7122	0,8164	0,7225	0,7414	0,7156	0,6742	107º	Média-alta	0,994	0,9855	0,9406	0,5319	0,1565	0,4967	0,7983	0,291	0,8964	1	1	0
	TEJUÇUOCA	0,6292	0,6363	0,7032	0,7316	0,6633	0,6941	124º	Média-alta	0,9899	0,976	0,946	0,4255	0,2804	0,8066	0,7798	0,3894	0,9202	0,9515	0,8636	0
	PENTECOSTE	0,642	0,6656	0,6958	0,724	0,654	0,696	125º	Média-alta	0,9576	0,9719	0,8583	0,6383	0,2646	0,7128	0,7412	0,5842	0,9762	0,9091	0,7384	0
07 - MACIÇO DE BATURITÉ	GUARAMIRANGA	0,4671	0,5363	0,46	0,5022	0,5106	0,4453	7º	Baixa	0,8847	0,9513	0,2243	0	0,462	1	0,2597	0,5969	0,7148	0,0848	0,1648	0
	PALMÁCIA	0,549	0,5212	0,5218	0,5342	0,4857	0,4842	12º	Baixa	0,8969	0,8881	0,3862	0	0,5714	0,8155	0	0,4309	0,6689	0,5273	0,2916	0,3333
	PACOTI	0,5511	0,5052	0,4673	0,504	0,4934	0,4921	14º	Baixa	0,877	0,9305	0,162	0	0,571	0,9284	0,1824	0,5357	0,8523	0,2727	0,2604	0,3333
	MULUNGU	0,6669	0,6439	0,5701	0,5851	0,5327	0,5294	19º	Baixa	0,8582	0,7764	0,4291	0,3723	0,26	0,4317	0,6605	0,6594	0,9015	0,5212	0,4824	0
	ARATUBA	0,6065	0,5654	0,5431	0,5534	0,5409	0,5465	24º	Baixa	0,7852	0,6048	0,5074	0,4043	0,1693	0,7495	0,6277	0,5675	0,8829	0,1152	0,4776	0,6667
	REDENÇÃO	0,5319	0,5079	0,5722	0,588	0,5659	0,5892	36º	Média	0,909	0,8923	0,34	0,1809	0,3031	0,764	0,5966	0,6069	0,8947	0,8121	0,4374	0,3333
	BARREIRA	0,5805	0,622	0,6144	0,6138	0,581	0,6333	70º	Média	0,9771	0,9157	0,1866	0,2128	0,1668	0,9715	0,7647	0,6565	0,9559	0,8061	0,6527	0,3333
	OCARA	0,6585	0,5914	0,6586	0,6847	0,6387	0,6346	72º	Média	0,9594	0,6849	0,5585	0,5957	0,3601	0,7516	0,7748	0,4458	0,8166	0,8485	0,8197	0
	ACARAPE	0,5621	0,6055	0,5964	0,6015	0,5948	0,6381	74º	Média	0,9587	0,9805	0,6359	0,2021	0,2015	0,9239	0,6655	0,6156	0,8132	0,8182	0,509	0,3333
	ARACOIABA	0,6014	0,6239	0,6459	0,6702	0,6254	0,6676	100º	Média-alta	0,961	0,9158	0,5227	0,5957	0,2671	0,6984	0,7563	0,607	0,8947	0,8364	0,623	0,3333
	CAPISTRANO	0,6526	0,6245	0,6723	0,6929	0,6819	0,6755	109º	Média-alta	0,9206	0,8717	0,741	0,6383	0,4693	0,4827	0,7025	0,436	0,9321	0,8909	0,6871	0,3333
	BATURITÉ	0,689	0,6782	0,6478	0,6704	0,5862	0,7067	131º	Média-alta	0,928	0,9388	0,6828	0,5957	0,619	0,4926	0,8874	0,744	0,9559	0,7879	0,5152	0,3333
	ITAPIÚNA	0,6633	0,7061	0,7151	0,7374	0,7174	0,7071	133º	Média-alta	0,9421	0,9152	0,886	0,7553	0,4015	0,5099	0,7076	0,4908	0,8812	0,903	0,7598	0,3333
08 - SERRA DA IBIAPABA	IBIAPINA	0,3511	0,3734	0,336	0,3257	0,2962	0,2956	1º	Baixa	0,4222	0,1128	0,5022	0	0,2651	0,9559	0,1958	0,5131	0,3684	0,2121	0	0
	UBAJARA	0,4254	0,4051	0,4236	0,4074	0,3837	0,4287	4º	Baixa	0,3718	0,3625	0,5095	0,5319	0,1788	0,9533	0,4454	0,5875	0,781	0,3091	0,1136	0
	SÃO BENEDITO	0,4503	0,4471	0,4269	0,4586	0,4696	0,432	6º	Baixa	0,6344	0,4417	0,3909	0,5851	0,2265	0,8792	0,3521	0,5636	0,8557	0	0,2552	0
	GUARACIABA DO NORTE	0,5111	0,4816	0,3937	0,3967	0,4106	0,4656	10º	Baixa	0,3767	0	0,5145	0,5745	0,2281	0,7951	0,7412	0,6713	0,9372	0,4182	0,3308	0
	VIÇOSA DO CEARÁ	0,5409	0,5425	0,5083	0,5317	0,4584	0,5103	18º	Baixa	0,76	0,761	0,6549	0	0,2724	0,7974	0,6034	0,8055	0,9236	0,4424	0,1028	0
	TIANGUÁ	0,5811	0,6083	0,488	0,5171	0,4875	0,5441	23º	Baixa	0,4587	0,6132	0,4397	0,7128	0,1855	0,9159	0,6714	0,7637	0,9728	0,4909	0,3047	0
	IPU	0,5927	0,5722	0,6282	0,6297	0,6065	0,588	35º	Média	0,7753	0,7177	0,7701	0	0,6902	0,7222	0,7118	0,564	0,6961	0,8606	0,5476	0
	CARNAUBAL	0,6397	0,7116	0,6869	0,7072	0,7336	0,6509	88º	Média-alta	0,8779	0,8498	0,8297	0	0,2278	0,5358	0,9521	0,8028	1	0,8727	0,8621	0
	CROATÁ	0,7055	0,678	0,6645	0,6879	0,6626	0,6566	91º	Média-alta	0,722	0,5544	0,7845	0	0,1693	0,7171	0,9908	0,7928	0,9983	0,8727	0,9443	0,3333
09 - SERTÃO CENTRAL	MOMBAÇA	0,7024	0,8259	0,6825	0,7049	0,6895	0,6831	116º	Média-alta	0,9817	0,8985	0,9432	0,6915	0,361	0,2631	0,9252	0,6016	0,8098	0,9455	0,7764	0
	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	0,6611	0,6907	0,7063	0,7319	0,6871	0,7082	136º	Média-alta	0,9852	0,9169	0,8874	0,8617	0,2852	0,415	0,9151	0,6726	0,8862	0,9333	0,7399	0
	PIQUET CARNEIRO	0,6678	0,6315	0,6455	0,6695	0,7161	0,7227	145º	Média-alta	0,9722	0,9623	0,85	0,6702	0,2738	0,3259	0,9345	0,7169	0,9643	0,8727	0,796	0,3333
	BANABUIÚ	0,6745	0,7153	0,7556	0,7546	0,6802	0,7249	148º	Média-alta	0,9734	0,979	0,6928	0,9149	0,3444	0,7222	0,8496	0,5851	0,9151	0,9091	0,8134	0
	IBARETAMA	0,6239	0,7202	0,6918	0,7198	0,5903	0,7272	153º	Média-alta	0,966	0,9037	0,6468	0,9574	0,4561	0,463	0,8958	0,5927	0,8778	0,8848	0,7486	0,3333
	QUIXERAMOBIM	0,7076	0,6524	0,7326	0,7499	0,6721	0,7339	159º	Média-alta	0,956	0,9437	0,7217	0,7553	0,3486	0,6589	0,9462	0,7195	1	0,9515	0,8056	0
	IBICUITINGA	0,7541	0,7604	0,8238	0,8384	0,7373	0,7368	161º	Média-alta	0,9434	0,7774	0,5274	0,8511	0,6838	0,4279	0,9513	0,7155	0,9015	0,9212	0,8084	0,3333
	QUIXADÁ	0,7457	0,8024	0,7982	0,8011	0,6751	0,7493	165º	Alta	0,9705	0,9844	0,6802	0,9362	0,5729	0,723	0,9084	0,598	0,9338	0,897	0,7867	0
	SENADOR POMPEU	0,6957	0,736	0,6718	0,6918	0,7299	0,7509	166º	Alta	0,9635	0,8984	0,8219	0,9043	0,4577	0,6145	0,9647	0,7529	0,9083	0,9455	0,7794	0
	SOLONÓPOLE	0,718	0,8088	0,7512	0,7532	0,6848	0,7511	167º	Alta	0,9886	0,9397	0,8615	0,8085	0,409	0,6543	0,9471	0,76	0,9457	0,9333	0,7654	0
	CHORÓ	0,663	0,7686	0,7883	0,797	0,724	0,7718	170º	Alta	0,9271	0,8834	0,8722	0,9043	0,221	0,4604	0,9563	0,7262	0,983	0,897	0,7641	0,6667
	MILHÃ	0,6336	0,6509	0,697	0,7268	0,7859	0,7754	173º	Alta	0,927	0,7704	0,6529	0,9362	0,412	0,5282	0,9529	0,5434	0,8795	0,9152	0,7866	1
	PEDRA BRANCA	0,6729	0,6576	0,7259	0,7424	0,7552	0,8093	180º	Alta	0,9905	0,971	0,9528	0,9574	0,3156	0,573	0,9555	0,8042	0,9593	0,8182	0,747	0,6667
10 - SERTÃO DE CANINDÉ	MADALENA	0,6601	0,7014	0,6582	0,6846	0,6523	0,6406	78º	Média	0,9085	0,229	0,4467	1	0,1938	0,2945	0,9723	0,8184	1	0,9273	0,896	0
	CARIDADE	0,6906	0,7608	0,6982	0,7273	0,6847	0,6605	94º	Média-alta	0,9921	0,9013	0,9599	0,6915	0,2415	0,1719	0,7538	0,5225	0,9389	0,9152	0,8375	0
	PARAMOTI	0,667	0,665	0,6926	0,7212	0,6963	0,7271	152º	Média-alta	0,9943	0,8921	0,9975	0,7234	0,6942	0,4042	0,784	0,5584	0,9236	0,9758	0,7772	0
	BOA VIAGEM	0,6694	0,7302	0,6764	0,695	0,679	0,74	163º	Média-alta	0,9636	0,9119	0,8448	0,8936	0,2727	0,4532	0,9403	0,8226	0,9966	0,9394	0,8415	0
	CANINDÉ	0,6641	0,7379	0,7158	0,7375	0,6846	0,7777	174º	Alta	0,9806	0,9643	0,8544	0,8191	0,4076	0,639	0,8908	0,631	0,9932	0,9273	0,8915	0,3333
	ITATIRA	0,6556	0,6823	0,8166	0,8133	0,7684	0,8034	178º	Alta	0,9923	0,9716	0,9223	0,7872	0,1048	0,4993	0,979	0,7697	1	0,7515	0,8632	1
11 - SERTÃO DE SOBRAL	MERUOCA	0,5372	0,6176	0,5286	0,5393	0,5324	0,5433	22º	Baixa	0,9297	0,9788	0,7696	0,7234	0,3284	0,7988	0,3639	0,6273	0,6316	0,303	0,0648	0
	ALCÂNTARAS	0,7163	0,5749	0,6314	0,6331	0,5671	0,5912	37º	Média	0,9494	0,9486	0,6359	0,4574	0,2339	0,9355	0,6966	0,4439	0,7742	0,297	0,7217	0
	GRAÇA	0,7082	0,7004	0,663	0,6856	0,6904	0,5962	40º	Média	0,9689	0,9482	0,9009	0,5532	0,3326	0,6119	0,6185	0,4839	0,5925	0,6424	0,5012	0
	SENADOR SÁ	0,5978	0,5797	0,5704	0,587	0,6267	0,599	46º	Média	0,9732	0,9491	0,6536	0,5	0,1066	0,4414	0,7689	0,5873	0,7776	0,8242	0,606	0
	PIRES FERREIRA	0,6581	0,693	0,6447	0,666	0,6457	0,6027	47º	Média	0,9845	0,9431	0,9775	0	0,3201	0,7958	0,6815	0,376	0,6146	0,8727	0,6662	0
	PACUJÁ	0,7184	0,7237	0,6916	0,718	0,7101	0,6104	52º	Média	0,9848	0,9845	0,9406	0,5638	0	0,6474	0,6706	0,5417	0,6095	0,8121	0,57	0
	MORAÚJO	0,5535	0,5658	0,5547	0,5744	0,5706	0,6255	62º	Média	0,9818	0,977	0,9143	0	0,2999	0,7589	0,7462	0,7074	0,8761	0,8242	0,4199	0
	FRECHEIRINHA	0,5276	0,6125	0,6385	0,6481	0,6373	0,6269	64º	Média	0,937	0,9563	0,8775	0	0,6094	0,6655	0,7008	0,5851	0,7895	0,8364	0,5656	0
	COREAÚ	0,6398	0,6611	0,633	0,6382	0,612	0,6282	66º	Média	0,9781	0,978	0,9801	0	0,2057	0,7491	0,7513	0,7352	0,8761	0,8485	0,436	0
	MUCAMBO	0,5902	0,6553	0,6452	0,6691	0,7163	0,6501	85º	Média-alta	0,9789	0,9659	0,9542	0,5851	0,3146	0,5621	0,7563	0,6188	0,7301	0,8	0,5345	0
	CARIRÉ	0,6192	0,5989	0,5548	0,5818	0,6319	0,6582	92º	Média-alta	0,9503	0,8966	0,9432	0,6277	0,2562	0,7881	0,7681	0,5197	0,635	0,8788	0,6343	0
	MASSAPÊ	0,5934	0,6495	0,6559	0,6806	0,659	0,6646	96º	Média-alta	0,9652	0,9812	0,6339	0,6277	0,3323	0,8193	0,7681	0,6144	0,7368	0,9273	0,5688	0
	SANTANA DO ACARAÚ	0,6097	0,5972	0,5851	0,5958	0,6084	0,6791	112º	Média-alta	0,9825	0,9583	0,8019	0,5	0,2112	0,6103	0,8706	0,6637	0,9949	0,9091	0,6464	0
	VARJOTA	0,5721	0,6778	0,6191	0,6167	0,5915	0,6864	117º	Média-alta	0,7242	0,6986	0,7561	0,6383	0,467	0,8298	0,9429	0,7644	0,927	0,8727	0,6157	0
	GROAÍRAS	0,7833	0,729	0,6954	0,7236	0,6266	0,7045	129º	Média-alta	0,9787	0,9765	0,9034	0,5957	0,5806	0,7286	0,7899	0,5297	0,7827	0,8788	0,7096	0
	SOBRAL	0,6687	0,625	0,6783	0,6955	0,6815	0,7045	129º	Média-alta	0,9598	0,9938	0,9267	0,6064	0,3652	0,8328	0,7227	0,6105	0,5756	0,9152	0,6116	0,3333
	RERIUTABA	0,6233	0,6187	0,6327	0,6368	0,6228	0,7071	133º	Média-alta	0,9795	0,9558	0,9138	0,6702	0,3489	0,7199	0,8294	0,6628	0,927	0,8424	0,6356	0
	FORQUILHA	0,6573	0,6757	0,6979	0,7272	0,6782	0,7165	142º	Média-alta	0,9825	0,9751	0,981	0,6064	0,446	0,9132	0,9471	0,486	0,5942	0,9152	0,7517	0
12 - SERTÃO DO CRATEÚS	TAMBORIL	0,6741	0,7525	0,683	0,7063	0,659	0,5973	43º	Média	0,9625	0,8298	0,9838	0	0,122	0,281	0,9622	0,5815	0,6927	0,9333	0,8189	0
	IPAPORANGA	0,6124	0,6206	0,6374	0,6471	0,6499	0,6369	73º	Média	0,9703	0,9132	0,9975	0	0,3102	0,7811	0,8739	0,4601	0,7759	0,7515	0,8097	0
	ARARENDÁ	0,6223	0,6412	0,6426	0,6646	0,6715	0,6423	81º	Média	0,9653	0,961	0,9752	0	0,2735	0,8222	0,8126	0,2589	0,7267	0,7515	0,8271	0,3333
	IPUEIRAS	0,62	0,6671	0,6547	0,6804	0,6342	0,6504	86º	Média-alta	0,8965	0,9065	0,8313	0	0,4175	0,8045	0,8992	0,7271	0,9202	0,8303	0,5723	0
	PORANGA	0,6683	0,7381	0,7274	0,7457	0,6858	0,6507	87º	Média-alta	0,9783	0,9753	0,9228	0	0,277	0,6539	0,7866	0,4692	0,9745	0,5455	0,8916	0,3333
	NOVO ORIENTE	0,729	0,7315	0,6599	0,6855	0,7055	0,6626	95º	Média-alta	0,9715	0,9056	0,9724	0	0,1322	0,5508	0,8118	0,4401	0,7385	0,9636	0,7978	0,6667
	CRATEÚS	0,6509	0,7598	0,6786	0,6973	0,6477	0,6714	104º	Média-alta	0,9742	0,9533	0,9861	0	0,2619	0,4514	0,8546	0,5873	0,9202	0,9273	0,8073	0,3333
	CATUNDA	0,6994	0,7891	0,6944	0,7212	0,6426	0,6746	108º	Média-alta	0,9762	0,9118	0,9694	0,8191	0,2245	0,4519	0,8252	0,4977	0,7267	0,9212	0,7715	0
	SANTA QUITÉRIA	0,6981	0,6164	0,7025	0,7305	0,5797	0,7069	132º	Média-alta	0,9872	0,9126	0,9494	0,6489	0,5395	0,5839	0,8613	0,5155	0,8387	0,9091	0,7363	0
	INDEPENDÊNCIA	0,721	0,8364	0,7731	0,765	0,848	0,7232	146º	Média-alta	0,9522	0,8269	0,8996	0,7447	0,5392	0,3301	0,9546	0,4855	0,7521	0,9636	0,8959	0,3333
	NOVA RUSSAS	0,6433	0,6359	0,6742	0,6941	0,6655	0,725	149º	Média-alta	0,9715	0,9897	0,9612	0	0,3517	0,7489	0,863	0,6353	0,9202	0,8909	0,7007	0,6667
	HIDROLÂNDIA	0,7031	0,7049	0,6787	0,6979	0,7016	0,7337	158º	Média-alta	0,9905	0,9647	0,9341	0,7447	0,5181	0,4373	0,9143	0,7273	0,9983	0,897	0,6777	0
	MONSENHOR TABOSA	0,6872	0,8227	0,7835	0,789	0,6958	0,7442	164º	Alta	0,9685	0,9127	0,9502	0,7553	0,7716	0,4451	0,8807	0,6249	0,9219	0,8606	0,8391	0
13 - SERTÃO DOS INHAMUNS	ARNEIROZ	0,7079	0,6406	0,6898	0,7171	0,6382	0,6408	79º	Média	0,9753	0,9154	0,9225	0	0,2656	0,437	0,8958	0,519	0,8896	0,9758	0,8937	0
	TAUÁ	0,7359	0,7183	0,6736	0,694	0,691	0,6714	104º	Média-alta	0,9484	0,9053	0,9301	0	0,3839	0,6443	0,9588	0,5381	0,8285	0,9576	0,9623	0
	QUITERIANÓPOLIS	0,8414	0,8369	0,8616	0,8536	0,7616	0,7236	147º	Média-alta	0,9803	0,9276	0,9799	0	0,2804	0,86	0,979	0,7204	0,8455	0,9515	0,8253	0,3333
	PARAMBU	0,6204	0,6159	0,6579	0,6825	0,6827	0,7265	150º	Média-alta	0,9692	0,8852	0,9053	0,8191	0,2211	0,3368	0,9782	0,8826	0,944	0,9697	0,8064	0
	AIUABA	0,672	0,6722	0,6797	0,6997	0,6856	0,7737	171º	Alta	0,9547	0,8792	0,9307	0,6596	0,6187	0,6673	0,9395	0,5119	0,8862	0,9576	0,9455	0,3333
14 - VALE DO JAGUARIBE	QUIXERÉ	0,6057	0,6562	0,6529	0,6798	0,5635	0,6427	82º	Média	0,5915	0,441	0,2423	0,8511	0,3076	0,5967	0,9387	0,7095	1	0,897	0,8038	0,3333
	POTIRETAMA	0,6159	0,7023	0,6886	0,7085	0,5445	0,6902	120º	Média-alta	0,9701	0,8787	0,4534	0,8617	0,476	0,3814	0,9294	0,6934	0,8981	0,9152	0,8252	0
	LIMOEIRO DO NORTE	0,7114	0,6899	0,6898	0,7158	0,5532	0,6904	121º	Média-alta	0,6628	0,6801	0,2297	0,8723	0,5322	0,8387	0,9437	0,8048	1	0,9515	0,7683	0
	ALTO SANTO	0,6472	0,7143	0,7319	0,7486	0,5977	0,7097	139º	Média-alta	0,9677	0,8475	0,1244	0,9362	0,6326	0,7885	0,8975	0,6609	0,9762	0,9091	0,7762	0
	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	0,6066	0,6614	0,6776	0,6951	0,6272	0,7164	141º	Média-alta	0,812	0,8099	0,359	0,8511	0,9532	0,5655	0,9185	0,6614	0,9304	0,9455	0,7904	0
	MORADA NOVA	0,698	0,6966	0,786	0,7955	0,6523	0,7268	151º	Média-alta	0,8838	0,8943	0,5915	0,8511	0,6895	0,5524	0,9336	0,6641	0,9304	0,9394	0,792	0
	JAGUARIBARA	0,6482	0,6675	0,659	0,6849	0,592	0,7284	154º	Média-alta	0,9061	0,9233	0,7671	0,9574	0,302	0,7726	0,9218	0,5728	0,9151	0,9273	0,7757	0
	TABULEIRO DO NORTE	0,7039	0,7427	0,7823	0,7752	0,6938	0,7312	156º	Média-alta	0,9048	0,9067	0,2119	0,8298	0,9424	0,877	0,8689	0,5334	0,9915	0,9273	0,7813	0
	JAGUARIBE	0,6499	0,7225	0,7851	0,7945	0,6614	0,7368	161º	Média-alta	0,9692	0,9825	0,9125	0,883	0,2054	0,5459	0,9412	0,7246	0,9389	0,9697	0,7684	0
	RUSSAS	0,7008	0,7519	0,702	0,7298	0,6345	0,7551	168º	Alta	0,748	0,8753	0,5515	0,8617	0,6403	0,8582	0,8874	0,6377	1	0,897	0,7711	0,3333
	IRACEMA	0,6405	0,7162	0,7096	0,733	0,5958	0,7747	172º	Alta	0,9402	0,9633	0,8293	0,9149	0,4076	0,3502	0,9202	0,7156	0,961	0,9212	0,706	0,6667
	PEREIRO	0,6668	0,7612	0,6479	0,6705	0,6609	0,7804	175º	Alta	0,952	0,9125	0,9184	0,9149	0,3097	0,5214	0,8866	0,7177	0,9847	0,6667	0,5801	1
	PALHANO	0,686	0,7735	0,7733	0,7651	0,664	0,7985	177º	Alta	0,9687	0,8397	0,6423	0,9255	0,7442	0,406	0,9521	0,7662	0,9576	0,9455	0,7679	0,6667
	ERERÊ	0,6857	0,8147	0,6639	0,6872	0,6798	0,8054	179º	Alta	0,9658	0,9141	0,8153	0,8511	0,668	0,8354	0,8966	0,575	0,9694	0,7879	0,7199	0,6667
	JAGUARETAMA	0,7394	0,7701	0,7319	0,7487	0,7059	0,8173	181º	Alta	0,9534	0,9463	0,7557	0,8511	0,498	0,7061	0,9773	0,8508	1	0,9394	0,6626	0,6667

Lei Complementar nº 154, de 20 de outubro de 2015;

Fonte: Disponível em: https://www.ipece.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/45/2025/11/IMA_2025.pdf

Dados informativos: Pesquisa e Coordenação: Magno Castello – Tratamento de dados e Diagramação: Carolina Molfese e Marco Aurélio Araújo