



BOLETIM Nº 3 - AGOSTO 2019 - ICGM 2017 - IPECE

Neste terceiro Boletim do Instituto de Estudos e Pesquisas sobre o Desenvolvimento do Estado do Ceará - INESP - apresentamos os resultados do Índice Comparativo de Gestão Municipal (ICGM) dos municípios cearenses - 2017.

1. O QUE É O ÍNDICE COMPARATIVO DE GESTÃO MUNICIPAL (ICGM)

É um índice desenvolvido pelo Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) que visa analisar comparativamente o desempenho da gestão pública dos 184 municípios cearenses, considerando cinco dimensões: Gestão Fiscal; Planejamento; Transparência; Resultado e Eficiência, partindo da análise integrada de sete indicadores.

2. METODOLOGIA DO ICGM

O ICGM é um índice sintético que analisa o ranking dos municípios cearenses, por meio de cinco dimensões integradas. Sua aplicação subsidia o aprimoramento da gestão pública municipal, melhorando os resultados da governança pública e possibilitando aos gestores municipais ofertar para a sociedade melhores políticas públicas.

Dimensões

O Índice Comparativo de Gestão Municipal (ICGM) foi gerado a partir da análise integrada de sete indicadores, subdivididos em cinco dimensões, as quais buscam mensurar aspectos relativos à Gestão Fiscal, ao Planejamento, à Transparência, ao Resultado e à Eficiência.

A seguir, listam-se as dimensões com a descrição dos seus respectivos indicadores:

1) Gestão Fiscal

Avalia o potencial de arrecadação dos municípios e a disponibilidade de capital para liquidação das obrigações.

2) Planejamento

Avalia a aplicação correta e responsável dos recursos públicos, assegurando que o gasto público seja realizado dentro dos limites da Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) e de acordo com a legislação vigente.

3) Transparência

É o Índice de Transparência Municipal, calculado pelo Tribunal de Contas do Estado do Ceará (TCE-CE, 2017) e mensura o o esforço dos gestores em permitir o acesso dos contribuintes às informações referentes à gestão pública e à interlocução do cidadão, aprimorando a administração participativa, partindo da análise de 37 indicadores presentes nos portais de transparência dos municípios cearenses.

4) Resultado

É o Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM), calculado pelo IPECE (2017), reflete a partir de 30 indicadores que contemplam o desempenho de aspectos fisiográficos, de infraestrutura, econômicos e sociais dos municípios.

5) Eficiência

Calcula a eficiência municipal, a partir da otimização na aplicação dos recursos na consecução das missões, das metas e dos objetivos da gestão pública, verifica a capacidade do gestor considerando a mensuração pelos resultados do IDM, partindo do quantitativo de empregados no setor público municipal e da capacidade de investimento do município, utilizando o mesmo limite de arrecadação própria.

3. RESULTADOS POR MUNICÍPIO

MUNICÍPIO	REGIÃO DE PLANEJAMENTO	ICGM 2017		GESTÃO FISCAL		PLANEJAMENTO		TRANSPARÊNCIA		RESULTADO		EFICIÊNCIA	
		VALORES	RANKING	VALORES	RANKING	VALORES	RANKING	VALORES	RANKING	VALORES	RANKING	VALORES	RANKING
EUSÉBIO	Grande Fortaleza	0,7874	1º	0,6208	1º	0,7402	121º	0,7500	109º	1,0000	1º	0,8260	3º
FORTALEZA	Grande Fortaleza	0,7782	2º	0,2035	24º	0,7179	131º	1,0000	1º	0,9694	2º	1,0000	1º
SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Grande Fortaleza	0,7092	3º	0,4917	3º	0,6977	137º	1,0000	1º	0,8967	3º	0,4600	12º
AQUIRAZ	Grande Fortaleza	0,6374	4º	0,2337	15º	0,9028	58º	1,0000	1º	0,7764	4º	0,2740	47º
JUCÁS	Centro Sul	0,6270	5º	0,0947	91º	0,9509	33º	0,8125	80º	0,2869	78º	0,9901	2º
ICAPUÍ	Litoral Leste	0,6071	6º	0,2211	19º	0,9373	44º	0,8125	80º	0,3320	53º	0,7326	5º
IRACEMA	Vale do Jaguaribe	0,5685	7º	0,0661	142º	0,9828	18º	0,9375	27º	0,2880	77º	0,5680	8º
ITAETINGA	Grande Fortaleza	0,5627	8º	0,2360	14º	0,7623	115º	0,9375	27º	0,5108	14º	0,3667	26º
MARACANAÚ	Grande Fortaleza	0,5572	9º	0,1381	46º	0,7686	114º	0,6875	136º	0,7618	5º	0,4300	15º
RUSSAS	Vale do Jaguaribe	0,5508	10º	0,0956	88º	0,9884	12º	0,8125	80º	0,5031	18º	0,3546	27º
GUARAMIRANGA	Maçico de Baturité	0,5508	11º	0,2880	8º	0,8884	65º	0,8750	60º	0,5609	11º	0,1418	87º
CAUCAIA	Grande Fortaleza	0,5496	12º	0,1300	51º	0,9182	52º	0,8125	80º	0,5097	16º	0,3775	22º
SOBRAL	Sertão de Sobral	0,5402	13º	0,1420	45º	0,7968	101º	0,6875	136º	0,6002	8º	0,4748	11º
PACATUBA	Grande Fortaleza	0,5392	14º	0,1209	56º	0,9324	47º	0,8750	60º	0,4624	26º	0,3052	37º
QUIXERÊ	Vale do Jaguaribe	0,5342	15º	0,0912	96º	0,9606	29º	0,9375	27º	0,3510	49º	0,3304	31º
PACAÍJUS	Grande Fortaleza	0,5321	16º	0,1713	35º	0,7705	113º	1,0000	1º	0,4801	22º	0,2386	54º
CEDRO	Centro Sul	0,5282	17º	0,2364	13º	0,9500	34º	1,0000	1º	0,2925	73º	0,1619	74º
HORIZONTE	Grande Fortaleza	0,5273	18º	0,2236	18º	0,6715	146º	0,6250	154º	0,7082	6º	0,4082	16º
PARACURU	Grande Fortaleza	0,5261	19º	0,0864	104º	0,8566	82º	1,0000	1º	0,5634	10º	0,1239	103º
POTIRETAMA	Vale do Jaguaribe	0,5251	20º	0,0690	139º	0,6882	139º	0,9375	27º	0,1614	156º	0,7696	4º
BARBALHA	Cariri	0,5239	21º	0,0925	95º	0,9878	14º	0,6875	136º	0,6554	7º	0,1965	66º
TRAIRI	Grande Fortaleza	0,5223	22º	0,2259	17º	0,9153	54º	0,7500	109º	0,4696	24º	0,2504	49º
ARARIPE	Cariri	0,5207	23º	0,1625	37º	0,9825	19º	0,9375	27º	0,1976	135º	0,3231	32º
PARAMBU	Sertão de Inhamuns	0,5203	24º	0,0819	111º	0,7393	123º	0,9375	27º	0,1178	168º	0,7248	6º
ITAPIPOCA	Litoral Oeste / Vale do Curu	0,5175	25º	0,1177	63º	0,8153	97º	0,8750	60º	0,5103	15º	0,2763	45º
ARACATI	Litoral Leste	0,5189	25º	0,0937	93º	0,8280	94º	1,0000	1º	0,4702	23º	0,2024	64º
ARACOIABA	Maçico de Baturité	0,5179	27º	0,1208	58º	0,8774	69º	1,0000	1º	0,3596	47º	0,2317	57º
JAGUARIBE	Vale do Jaguaribe	0,5175	28º	0,1354	49º	0,7400	122º	0,9375	27º	0,3292	56º	0,4454	14º
PIRES FERREIRA	Sertão de Sobral	0,5112	29º	0,1204	59º	0,9493	35º	0,9375	27º	0,0392	183º	0,5097	10º
GRANJA	Litoral Norte	0,5105	30º	0,0846	108º	0,8932	62º	1,0000	1º	0,2803	80º	0,2944	39º
PARAIPABA	Grande Fortaleza	0,5086	31º	0,1867	28º	0,8531	86º	0,9375	27º	0,4429	29º	0,1230	104º
MORADA NOVA	Vale do Jaguaribe	0,5044	32º	0,0495	172º	0,9960	5º	1,0000	1º	0,3668	45º	0,1098	114º
GUARACIABA DO NORTE	Serra da Ibiapaba	0,5033	33º	0,0772	125º	0,9222	50º	0,7500	109º	0,4486	28º	0,3187	34º
GRANJEIRO	Cariri	0,5032	34º	0,2204	20º	0,9301	48º	0,9375	27º	0,2047	129º	0,2230	59º
AMONTADA	Litoral Oeste / Vale do Curu	0,5028	35º	0,1781	32º	0,8621	75º	0,8750	60º	0,2500	102º	0,3488	29º
JAGUARIBARA	Vale do Jaguaribe	0,5003	36º	0,0603	156º	0,9838	16º	1,0000	1º	0,3215	60º	0,1360	90º
PINDORETAMA	Grande Fortaleza	0,4986	37º	0,0496	171º	0,9624	28º	0,6875	136º	0,4096	35º	0,3837	20º
REDENÇÃO	Maçico de Baturité	0,4966	38º	0,0930	94º	0,8414	91º	0,9375	27º	0,4977	19º	0,1136	110º
CASCADEL	Grande Fortaleza	0,4961	39º	0,0786	120º	0,7839	106º	0,6875	136º	0,5808	9º	0,3496	28º
JUAZEIRO DO NORTE	Cariri	0,4958	40º	0,2120	22º	0,7579	116º	0,7500	109º	0,4362	30º	0,3228	33º
CATARINA	Centro Sul	0,4947	41º	0,1843	29º	0,9548	31º	0,8125	80º	0,0631	182º	0,4588	13º
BEBERIBE	Litoral Leste	0,4939	42º	0,1429	43º	0,8248	96º	0,9375	27º	0,4840	21º	0,0801	135º
BATURITÉ	Maçico de Baturité	0,4914	43º	0,0491	173º	0,9830	17º	0,9375	27º	0,4019	37º	0,0856	130º
LIMOEIRO DO NORTE	Vale do Jaguaribe	0,4912	44º	0,0468	176º	0,7511	117º	0,9375	27º	0,4854	20º	0,2350	55º
VARZEA ALEGRE	Cariri	0,4887	45º	0,0616	151º	0,9410	42º	1,0000	1º	0,3099	65º	0,1313	94º
CARIÚS	Centro Sul	0,4887	45º	0,0938	92º	0,9896	10º	0,6875	136º	0,1218	166º	0,5510	9º

MUNICÍPIO	REGIÃO DE PLANEJAMENTO	ICGM		GESTÃO FISCAL		PLANEJAMENTO		TRANSPARÊNCIA		RESULTADO		EFICIÊNCIA	
		VALORES	RANKING	VALORES	RANKING	VALORES	RANKING	VALORES	RANKING	VALORES	RANKING	VALORES	RANKING
NOVA OLINDA	Cariri	0,4870	47º	0,2905	7º	0,5108	172º	0,9375	27º	0,3258	57º	0,3702	24º
FORTIM	Litoral Leste	0,4858	48º	0,2984	6º	0,7002	136º	1,0000	1º	0,2514	98º	0,1792	70º
FRECHEIRINHA	Sertão de Sobral	0,4808	49º	0,0816	114º	0,9920	8º	0,5625	163º	0,3901	40º	0,3779	21º
NOVA RUSSAS	Sertão de Crateús	0,4805	50º	0,0475	175º	0,9566	30º	1,0000	1º	0,2548	96º	0,1437	86º
ARATUBA	Maciço de Baturité	0,4796	51º	0,1828	31º	0,8623	74º	0,9375	27º	0,3163	62º	0,0989	118º
JATI	Cariri	0,4796	51º	0,5252	2º	0,7717	112º	0,6875	136º	0,2508	100º	0,1626	73º
NOVO ORIENTE	Sertão de Crateús	0,4776	53º	0,0558	165º	0,8595	79º	0,9375	27º	0,2425	106º	0,2927	40º
TIANGUÁ	Serra da Ibiapaba	0,4754	54º	0,0747	131º	0,5942	162º	0,8125	80º	0,5582	12º	0,3372	30º
QUIXERAMOBIM	Sertão Central	0,4753	55º	0,0607	155º	0,7195	128º	0,7500	109º	0,4515	27º	0,3948	18º
BARREIRA	Maciço de Baturité	0,4749	56º	0,1094	71º	0,9741	23º	0,8750	60º	0,2902	75º	0,1256	99º
CAMOCIM	Litoral Norte	0,4743	57º	0,0843	109º	0,9727	24º	0,8750	60º	0,3809	42º	0,0586	141º
SÃO BENEDITO	Serra da Ibiapaba	0,4742	58º	0,0579	160º	0,8937	61º	0,8125	80º	0,5081	17º	0,0987	119º
DEP. IRAPUAN PINHEIRO	Sertão Central	0,4730	59º	0,1702	38º	0,9443	38º	0,8750	60º	0,0923	179º	0,2832	42º
CHOROZINHO	Grande Fortaleza	0,4703	60º	0,0616	151º	0,9000	60º	0,8125	80º	0,3011	68º	0,2764	44º
PACOTI	Maciço de Baturité	0,4690	61º	0,1840	30º	0,8600	78º	0,8750	60º	0,3918	39º	0,0339	147º
BAIXO	Centro Sul	0,4687	62º	0,9649	82º	0,1002	109º	0,7500	109º	0,1599	157º	0,3686	25º
SENADOR POMPEU	Sertão Central	0,4683	63º	0,0556	166º	0,9987	3º	0,9375	27º	0,2589	92º	0,0907	124º
PIQUET CARNEIRO	Sertão Central	0,4683	63º	0,1062	74º	0,7280	126º	1,0000	1º	0,1059	175º	0,4013	17º
MARCO	Litoral Norte	0,4626	65º	0,0688	140º	0,8801	67º	0,7500	109º	0,3688	44º	0,2455	52º
BOA VIAGEM	Sertão de Canindé	0,4604	66º	0,0801	117º	0,9682	26º	0,9375	27º	0,2258	117º	0,0906	125º
CARIRÉ	Sertão de Sobral	0,4602	67º	0,0871	101º	0,9892	11º	1,0000	1º	0,2234	118º	0,0015	162º
APIARÉS	Litoral Oeste / Vale do Curu	0,4570	68º	0,2485	9º	0,8616	76º	0,8125	80º	0,2135	122º	0,1487	81º
ITAPAJÉ	Litoral Oeste / Vale do Curu	0,4566	69º	0,1448	40º	0,6822	140º	0,9375	27º	0,3657	46º	0,1527	78º
JAGUARUANA	Litoral Leste	0,4553	70º	0,0677	141º	0,9014	59º	1,0000	1º	0,3030	67º	0,0046	157º
CANINDÉ	Sertão de Canindé	0,4541	71º	0,0611	154º	0,9953	6º	0,8125	80º	0,3320	53º	0,0697	140º
POTENGI	Cariri	0,4538	72º	0,0797	118º	0,9150	55º	0,5000	174º	0,1081	173º	0,6661	7º
SANTA QUITÉRIA	Sertão de Crateús	0,4535	73º	0,1094	71º	0,8554	85º	0,9375	27º	0,2854	79º	0,0801	135º
ITAREMA	Litoral Norte	0,4518	74º	0,3549	5º	0,8572	81º	0,3125	181º	0,3500	50º	0,3845	19º
GRAÇA	Sertão de Sobral	0,4512	75º	0,0734	133º	0,9040	57º	1,0000	1º	0,2779	83º	0,0008	166º
CAPISTRANO	Maciço de Baturité	0,4499	76º	0,1276	53º	0,8901	63º	0,9375	27º	0,1770	147º	0,1174	107º
ACOPIARA	Centro Sul	0,4492	77º	0,1496	39º	0,9061	56º	0,8750	60º	0,2309	115º	0,0843	131º
ALTANEIRA	Cariri	0,4488	78º	0,1442	42º	0,8703	71º	0,8750	60º	0,1750	152º	0,1796	69º
IPAPORANGA	Sertão de Crateús	0,4482	79º	0,0802	116º	0,9260	49º	0,8125	80º	0,1744	153º	0,2479	51º
PENTECOSTE	Litoral Oeste / Vale do Curu	0,4467	80º	0,0701	137º	0,8776	68º	0,7500	109º	0,3407	51º	0,1952	67º
VARJOTA	Sertão de Sobral	0,4460	81º	0,0995	83º	0,9789	20º	0,8125	80º	0,3300	55º	0,0093	154º
ORÓS	Centro Sul	0,4420	82º	0,0847	107º	0,8494	82º	1,0000	1º	0,2726	87º	0,0031	159º
PACUJÁ	Sertão de Sobral	0,4391	83º	0,0385	179º	0,9409	43º	0,8750	60º	0,2922	74º	0,0490	144º
INDEPENDÊNCIA	Sertão de Crateús	0,4389	84º	0,1043	77º	0,8680	72º	0,9375	27º	0,1599	157º	0,1250	100º
ANTONINA DO NORTE	Cariri	0,4388	85º	0,0587	158º	0,7967	102º	0,9375	27º	0,2560	94º	0,1452	84º
MORRINHOS	Litoral Norte	0,4380	86º	0,0618	150º	0,8645	73º	0,7500	109º	0,2327	112º	0,2810	43º
IRAUCUBA	Litoral Oeste / Vale do Curu	0,4366	87º	0,2164	21º	0,6363	156º	0,8750	60º	0,1977	134º	0,2575	48º
IGUATU	Centro Sul	0,4359	88º	0,0661	142º	0,7748	109º	0,6250	154º	0,4687	25º	0,2449	53º
VIÇOSA DO CEARÁ	Serra da Ibiapaba	0,4345	89º	0,3941	4º	0,3897	177º	1,0000	1º	0,2631	91º	0,1257	98º
SANTANA DO ACARAÚ	Sertão de Sobral	0,4344	90º	0,0647	144º	0,8558	83º	0,8750	60º	0,2664	90º	0,1099	113º
ITAICABA	Litoral Leste	0,4328	91º	0,0770	126º	0,8718	70º	0,8125	80º	0,2720	88º	0,1306	95º
IBIAPINA	Serra da Ibiapaba	0,4316	92º	0,1344	50º	0,7228	127º	0,6875	136º	0,5254	13º	0,0879	128º
PALMÁCIA	Maciço de Baturité	0,4302	93º	0,0910	97º	0,8344	93º	0,8750	60º	0,2740	85º	0,0764	139º
CRATO	Cariri	0,4289	94º	0,2442	10º	0,6816	141º	0,6875	136º	0,4107	34º	0,1206	105º
TARRAFAS	Cariri	0,4286	95º	0,0862	105º	0,9178	53º	0,8125	80º	0,0982	177º	0,2284	58º
CAMPOS SALES	Cariri	0,4258	96º	0,0636	148º	0,8595	80º	0,9375	27º	0,2678	89º	0,0008	166º
MADALENA	Sertão de Canindé	0,4253	97º	0,1958	27º	0,7929	103º	0,9375	27º	0,1192	167º	0,0809	133º
ACARAPE	Maciço de Baturité	0,4250	98º	0,1188	60º	0,8027	99º	0,8750	60º	0,2119	123º	0,1165	108º
PEDRA BRANCA	Sertão Central	0,4246	99º	0,0780	121º	0,6287	157º	1,0000	1º	0,1964	136º	0,2201	61º
URUBURETAMA	Litoral Oeste / Vale do Curu	0,4245	100º	0,0331	180º	0,7189	129º	0,8125	80º	0,4312	31º	0,1266	97º
TAMBORIL	Sertão de Crateús	0,4244	101º	0,0759	128º	1,0000	1º	0,8125	80º	0,2329	111º	0,0008	166º
MOMBAÇA	Sertão Central	0,4242	102º	0,0695	138º	0,7418	120º	0,8125	80º	0,1894	141º	0,3080	36º
BARROQUINHA	Litoral Norte	0,4238	103º	0,1128	68º	0,9960	4º	0,8125	80º	0,1979	133º	0,0000	177º
ARARENDÁ	Sertão de Crateús	0,4238	103º	0,0865	103º	0,5815	164º	1,0000	1º	0,2508	101º	0,2003	65º
CATUNDA	Sertão de Crateús	0,4231	105º	0,2061	23º	0,8899	64º	0,8125	80º	0,2072	126º	0,0000	177º
ITATIRA	Sertão de Canindé	0,4227	106º	0,2417	12º	0,9523	32º	0,6875	136º	0,2314	114º	0,0008	166º
PARAMOTI	Sertão de Canindé	0,4211	107º	0,0435	177º	0,9923	7º	0,8750	60º	0,1767	149º	0,0178	151º
MERUOCA	Sertão de Sobral	0,4203	108º	0,1115	69º	0,9866	15º	0,5625	163º	0,4096	35º	0,0316	148º
LAVRAS DA MANGABEIRA	Cariri	0,4197	109º	0,0990	86º	0,9361	45º	0,7500	109º	0,2259	116º	0,0875	129º
ALCANTARAS	Sertão de Sobral	0,4193	110º	0,1373	48º	0,9467	36º	0,7500	109º	0,1108	172º	0,1517	79º
MILHÃ	Sertão Central	0,4178	111º	0,0792	119º	0,6587	148º	1,0000	1º	0,1994	131º	0,1516	80º
TAUÁ	Sertão de Inhamuns	0,4163	112º	0,1186	61º	0,7003	135º	0,8125	80º	0,3257	58º	0,1243	102º
PORANGA	Sertão de Crateús	0,4152	113º	0,0528	169º	0,7818	108º	0,7500	109º	0,1916	138º	0,2998	38º
CROATÁ	Serra da Ibiapaba	0,4152	113º	0,0951	80º	0,9753	21º	0,8125	80º	0,1914	139º	0,0015	162º
MISSÃO VELHA	Cariri	0,4149	115º	0,0774	123º	0,9909	9º	0,5625	163º	0,3186	61º	0,1250	100º
URUOCA	Litoral Norte	0,4145	116º	0,0392	178º	0,9692	25º	0,7500	109º	0,3080	66º	0,0062	155º
GROAÍRAS	Sertão de Sobral	0,4127	117º	0,0880	99º	0,6952	138º	1,0000	1º	0,2789	81º	0,0015	162º
MARANGUAPE	Grande Fortaleza	0,4117	118º	0,1179	62º	0,7746	110º	0,6250	154º	0,4013	38º	0,1396	88º
OCARA	Maciço de Baturité	0,4112	119º	0,1374	47º	0,8014	100º	0,7500	109º	0,2769	84º	0,0901	127º
MULUNGU	Maciço de Baturité	0,4106	120º	0,0975	87º	0,6740	144º	1,0000	1º	0,1488	161º	0,1330	91º
UBAJARA	Serra da Ibiapaba	0,4101	121º	0,1547	38º	0,6522	152º	0,6875	136º	0,4237	32º	0,1322	92º
CHORÓ	Sertão Central	0,4069	122º	0,1168	65º	0,9412	41º	0,7500	109º	0,1116	171º	0,1149	109º
CRATEÚS	Sertão de Crateús	0,4064	123º	0,0529	168º	0,7185	130º	0,7500	109º	0,3810	41º	0,1297	96º
JUJOCA DE JERICOACOARA	Litoral Norte	0,4054	124º	0,1009	81º	0,6572	149º	0,7500	109º	0,3159	63º	0,2029	63º
IPU	Serra da Ibiapaba	0,4049	125º	0,1147	67º	0,9335	46º	0,6250	154º	0,3337	52º	0,0177	152º
QUIXADÁ	Sertão Central	0,4030	126º	0,0645	145º	0,9991	2º	0,5625	163º	0,3532	48º	0,0355	146º
ALTO SANTO	Vale do Jaguaribe	0,4025	127º	0,1065	73º	0,4745	173º	0,8750	60º	0,1850	143º	0,3714	23º
BELA CRUZ	Litoral Norte	0,4015	128º	0,0574	161º	0,7833	107º	0,8125	80º	0,2550	95º	0,0995	117º
HIDROLÂNDIA	Sertão de Crateús	0,3997	129º	0,0754	129º	0,7734	111º	0,9375	27º	0,2115	124º	0,0008	166º
SALITRE	Cariri	0,3997	130º	0,1280	52º	0,7489	118º	0,7500	109º	0,1398	163º	0,2318	56º
GUAÍUBA	Grande Fortaleza	0,3975	131º	0,0571	162º	0,6749	142º	0,7500	109º	0,2566	93º	0,2488	50º
SANTANA DO CARIRI	Cariri	0,3972	132º	0,1034	79º	0,8435	89º	0,7500	109º	0,1773	146º	0,1118	112º
AURORA	Cariri	0,3963	133º	0,1061	75º	0,6469	155º	1,0000	1º	0,1380	164º	0,0903	126º
AIUABA													