

**ÍNDICE DE VULNERABILIDADE AOS DESASTRES NATURAIS RELACIONADOS ÀS SECAS  
NO CONTEXTO DA MUDANÇA DO CLIMA (IVDNS)**

Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Integração Nacional, WWF-Brasil. Brasília, DF: MMA, 2017



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO NACIONAL



Classificação da Vulnerabilidade	
	Muito Alta
	Alta
	Moderadamente Alta
	Moderada
	Moderadamente Baixa
	Baixa
	Muito Baixa

O IVDNS é baseado na comparação dos dados de projeções futuras comparados com os padrões observados no período de referência 1961 - 1990.

nome do município	uf	Subíndice de Sensibilidade	Subíndice de Capacidade Adaptativa	Subíndice de Exposição HadGEM 4.5	Subíndice de Exposição HadGEM 8.5	Subíndice de Exposição MIROC 4.5	Subíndice de Exposição MIROC 4.5	IVDNS HadGEM 4.5	IVDNS HadGEM 8.5	IVDNS MIROC 4.5	IVDNS MIROC 8.5
Acrelândia	AC	0,594	0,534	0,409	0,381	0,349	0,308	0,600	0,578	0,485	0,519
Assis Brasil	AC	0,339	0,450	0,327	0,223	0,374	0,324	0,404	0,279	0,374	0,401
Brasileia	AC	0,306	0,487	0,379	0,183	0,383	0,370	0,442	0,219	0,365	0,432
Bujari	AC	0,310	0,453	0,343	0,390	0,488	0,407	0,405	0,460	0,462	0,472
Capitólio	AC	0,526	0,462	0,146	0,143	0,368	0,314	0,359	0,301	0,477	0,500
Cruzeiro do Sul	AC	0,488	0,478	0,364	0,362	0,357	0,245	0,536	0,536	0,464	0,429
Epitaciolândia	AC	0,402	0,533	0,280	0,171	0,379	0,388	0,363	0,216	0,368	0,459
Felató	AC	0,395	0,245	0,295	0,360	0,496	0,408	0,482	0,555	0,606	0,611
Jordânia	AC	0,382	0,253	0,286	0,279	0,580	0,369	0,455	0,425	0,684	0,553
Mâncio Lima	AC	0,172	0,446	0,177	0,312	0,285	0,195	0,145	0,262	0,188	0,159
Manoel Urbano	AC	0,219	0,358	0,281	0,285	0,485	0,462	0,324	0,304	0,442	0,516
Marechal Thaumaturgo	AC	0,373	0,287	0,218	0,199	0,592	0,379	0,380	0,309	0,672	0,540
Plácido de Castro	AC	0,525	0,522	0,198	0,170	0,401	0,335	0,395	0,323	0,500	0,515
Porto Acre	AC	0,413	0,439	0,447	0,443	0,443	0,372	0,568	0,592	0,502	0,516
Porto Walter	AC	0,307	0,298	0,268	0,304	0,533	0,358	0,385	0,414	0,584	0,494
Rio Branco	AC	0,402	0,630	0,178	0,208	0,468	0,403	0,288	0,280	0,464	0,485
Rodrigues Alves	AC	0,359	0,366	0,154	0,256	0,305	0,214	0,261	0,327	0,330	0,311
Santa Rosa do Purus	AC	0,355	0,209	0,316	0,323	0,469	0,427	0,472	0,471	0,551	0,606
Sena Madureira	AC	0,335	0,479	0,308	0,311	0,486	0,425	0,372	0,365	0,462	0,490
Senador Guiomard	AC	0,489	0,540	0,267	0,287	0,416	0,352	0,423	0,417	0,499	0,516
Trauracá	AC	0,406	0,296	0,482	0,392	0,455	0,351	0,660	0,580	0,552	0,535
Xapuri	AC	0,410	0,475	0,208	0,169	0,406	0,394	0,334	0,256	0,444	0,513
Aguá Branca	AL	0,452	0,362	0,332	0,052	0,195	0,147	0,342	0,188	0,327	0,344
Anadia	AL	0,555	0,417	0,130	0,125	0,538	0,371	0,413	0,325	0,748	0,667
Araripaca	AL	0,618	0,469	0,120	0,129	0,516	0,335	0,436	0,388	0,724	0,634
Atalaia	AL	0,560	0,448	0,277	0,328	0,441	0,216	0,521	0,568	0,582	0,445
Barra de Santo Antônio	AL	0,539	0,448	0,239	0,257	0,514	0,265	0,511	0,489	0,707	0,558
Barra de São Miguel	AL	0,480	0,459	0,135	0,230	0,419	0,189	0,440	0,498	0,621	0,480
Batalha	AL	0,592	0,405	0,178	0,161	0,436	0,442	0,481	0,411	0,664	0,764
Belém	AL	0,433	0,386	0,161	0,135	0,536	0,348	0,445	0,363	0,724	0,629
Belo Monte	AL	0,518	0,262	0,178	0,165	0,627	0,545	0,360	0,290	0,741	0,758
Boca da Mata	AL	0,590	0,503	0,135	0,171	0,470	0,273	0,375	0,348	0,624	0,517
Brancinha	AL	0,605	0,398	0,358	0,280	0,647	0,351	0,583	0,485	0,774	0,576
Cacimbinhas	AL	0,586	0,301	0,223	0,148	0,391	0,281	0,573	0,455	0,665	0,636
Cajueiro	AL	0,514	0,413	0,326	0,326	0,520	0,258	0,601	0,619	0,652	0,488
Campestre	AL	0,732	0,421	0,380	0,320	0,625	0,427	0,844	0,807	1,025	0,981
Campo Alegre	AL	0,631	0,472	0,132	0,203	0,446	0,276	0,579	0,613	0,775	0,695
Campo Grande	AL	0,629	0,281	0,125	0,159	0,432	0,271	0,462	0,446	0,690	0,607
Canapi	AL	0,573	0,269	0,366	0,148	0,339	0,241	0,713	0,416	0,580	0,547
Capela	AL	0,565	0,423	0,353	0,341	0,543	0,273	0,610	0,601	0,662	0,490
Carneiros	AL	0,656	0,374	0,183	0,086	0,356	0,253	0,547	0,371	0,643	0,615
Chá Preta	AL	0,502	0,388	0,317	0,252	0,831	0,495	0,745	0,653	1,225	0,878
Coité do Nôia	AL	0,615	0,346	0,125	0,113	0,536	0,348	0,477	0,398	0,795	0,717
Colônia Leopoldina	AL	0,597	0,353	0,531	0,314	0,671	0,395	0,754	0,540	0,805	0,633
Coqueiro Seco	AL	0,640	0,516	0,212	0,304	0,432	0,283	0,374	0,444	0,501	0,437
Coruripe	AL	0,543	0,520	0,160	0,234	0,439	0,256	0,446	0,481	0,612	0,520
Crabas	AL	0,669	0,318	0,146	0,137	0,419	0,298	0,477	0,412	0,640	0,623
Delmiro Gouveia	AL	0,398	0,490	0,058	0,052	0,204	0,171	0,182	0,096	0,245	0,281
Dois Riachos	AL	0,579	0,318	0,258	0,118	0,431	0,280	0,603	0,414	0,697	0,641
Estréla de Alagoas	AL	0,481	0,356	0,165	0,111	0,593	0,394	0,457	0,336	0,826	0,716
Feira Grande	AL	0,627	0,346	0,119	0,160	0,448	0,296	0,432	0,424	0,669	0,600
Feliz Deserto	AL	0,528	0,432	0,134	0,202	0,420	0,261	0,377	0,385	0,547	0,464
Flexeiral	AL	0,564	0,418	0,345	0,319	0,559	0,300	0,641	0,618	0,749	0,586
Grau do Ponciano	AL	0,612	0,303	0,129	0,140	0,387	0,300	0,431	0,375	0,584	0,597
Ibatéguara	AL	0,469	0,335	0,450	0,297	0,816	0,520	0,762	0,594	1,015	0,836
Igaci	AL	0,580	0,348	0,150	0,133	0,489	0,308	0,419	0,349	0,656	0,554
Igreja Nova	AL	0,538	0,339	0,127	0,170	0,475	0,301	0,490	0,480	0,743	0,654
Inhapi	AL	0,488	0,216	0,115	0,053	0,228	0,168	0,384	0,231	0,431	0,438
Jacaré dos Homens	AL	0,597	0,434	0,135	0,159	0,375	0,295	0,453	0,439	0,629	0,613
Jacuipé	AL	0,512	0,437	0,246	0,285	0,623	0,453	0,668	0,674	0,914	0,853
Japaratuba	AL	0,587	0,419	0,202	0,338	0,591	0,324	0,528	0,650	0,814	0,644
Jaramataia	AL	0,577	0,367	0,173	0,152	0,269	0,299	0,506	0,430	0,523	0,628
Jequié da Praia	AL	0,577	0,469	0,156	0,241	0,418	0,214	0,466	0,511	0,625	0,502
Joaquim Gomes	AL	0,585	0,376	0,322	0,236	0,709	0,402	0,531	0,395	0,839	0,633
Jundiá	AL	0,608	0,443	0,260	0,290	0,630	0,398	0,610	0,658	0,912	0,783
Junqueiro	AL	0,687	0,397	0,132	0,167	0,510	0,357	0,470	0,438	0,760	0,702
Lagoa da Canoa	AL	0,687	0,357	0,118	0,148	0,452	0,294	0,425	0,404	0,678	0,595
Limoéiro de Anadia	AL	0,482	0,356	0,125	0,116	0,542	0,387	0,457	0,380	0,781	0,726
Maceió	AL	0,725	0,600	0,243	0,274	0,446	0,229	0,529	0,516	0,648	0,522
Major Isidoro	AL	0,604	0,367	0,195	0,133	0,337	0,287	0,535	0,417	0,593	0,626
Mar Vermelho	AL	0,460	0,434	0,208	0,192	0,537	0,290	0,409	0,351	0,644	0,486
Maragogi	AL	0,473	0,422	0,154	0,272	0,607	0,403	0,395	0,485	0,726	0,616
Maravilha	AL	0,570	0,357	0,219	0,096	0,321	0,241	0,527	0,336	0,560	0,551
Marechal Deodoro	AL	0,622	0,491	0,191	0,280	0,425	0,256	0,374	0,438	0,509	0,430
Maribondo	AL	0,586	0,450	0,179	0,174	0,533	0,315	0,417	0,348	0,712	0,589
Mata Grande	AL	0,563	0,266	0,252	0,079	0,267	0,160	0,512	0,431	0,431	0,401
Matriz de Camaragibe	AL	0,627	0,432	0,231	0,241	0,618	0,342	0,507	0,471	0,786	0,613
Messias	AL	0,585	0,482	0,346	0,354	0,485	0,251	0,618	0,638	0,654	0,515
Minador do Negrão	AL	0,438	0,310	0,243	0,132	0,488	0,327	0,711	0,515	0,784	0,714
Monteirópolis	AL	0,642	0,392	0,125	0,152	0,422	0,298	0,461	0,433	0,659	0,618
Murici	AL	0,640	0,426	0,362	0,331	0,557	0,301	0,625	0,577	0,735	0,576
Novo Lino	AL	0,679	0,387	0,368	0,280	0,630	0,369	0,678	0,560	0,824	0,671
Olho d'Água das Flores	AL	0,652	0,389	0,175	0,123	0,381	0,289	0,537			

Satuba	AL	0,560	0,540	0,245	0,320	0,432	0,257	0,418	0,486	0,509	0,430
Senador Rui Palmeira	AL	0,603	0,332	0,150	0,072	0,279	0,193	0,468	0,316	0,518	0,499
Tanque d'Arca	AL	0,454	0,370	0,161	0,138	0,545	0,350	0,441	0,360	0,734	0,639
Taquarana	AL	0,584	0,353	0,132	0,109	0,544	0,382	0,478	0,386	0,794	0,732
Teotônio Vilela	AL	0,680	0,468	0,131	0,212	0,483	0,321	0,540	0,578	0,767	0,698
Traipu	AL	0,556	0,227	0,154	0,155	0,515	0,440	0,427	0,364	0,720	0,738
União dos Palmares	AL	0,479	0,409	0,243	0,245	0,880	0,513	0,556	0,431	0,975	0,727
Vicóia	AL	0,515	0,380	0,284	0,254	0,667	0,368	0,588	0,523	0,942	0,700
Alvarães	AM	0,291	0,388	0,075	0,329	0,506	0,386	0,121	0,356	0,451	0,421
Amaturá	AM	0,305	0,360	0,331	0,227	0,296	0,162	0,428	0,288	0,310	0,242
Anamã	AM	0,296	0,505	0,229	0,245	0,458	0,408	0,286	0,272	0,413	0,452
Anori	AM	0,299	0,437	0,239	0,331	0,478	0,401	0,294	0,373	0,441	0,455
Apuí	AM	0,255	0,583	0,168	0,319	0,515	0,402	0,184	0,303	0,408	0,388
Atalaia do Norte	AM	0,362	0,187	0,594	0,461	0,362	0,283	0,784	0,674	0,451	0,451
Autazes	AM	0,360	0,483	0,217	0,249	0,428	0,271	0,313	0,317	0,433	0,361
Barcelos	AM	0,291	0,269	0,109	0,206	0,589	0,473	0,196	0,251	0,600	0,583
Barreirinha	AM	0,216	0,528	0,076	0,212	0,432	0,296	0,083	0,163	0,320	0,273
Benjamin Constant	AM	0,349	0,437	0,588	0,523	0,387	0,304	0,685	0,668	0,417	0,414
Beruri	AM	0,297	0,319	0,250	0,352	0,481	0,419	0,334	0,434	0,482	0,512
Boa Vista do Ramos	AM	0,193	0,536	0,111	0,216	0,427	0,282	0,116	0,171	0,318	0,260
Boca do Acre	AM	0,345	0,388	0,673	0,470	0,433	0,400	0,773	0,599	0,459	0,514
Borba	AM	0,266	0,442	0,148	0,247	0,449	0,331	0,192	0,257	0,395	0,364
Caapiranga	AM	0,267	0,492	0,140	0,210	0,417	0,389	0,182	0,207	0,353	0,411
Canutama	AM	0,282	0,357	0,398	0,319	0,645	0,572	0,465	0,377	0,629	0,665
Carauari	AM	0,270	0,407	0,350	0,297	0,352	0,302	0,392	0,327	0,315	0,344
Careiro	AM	0,337	0,444	0,180	0,260	0,481	0,287	0,266	0,315	0,467	0,360
Careiro da Várzea	AM	0,413	0,465	0,287	0,280	0,463	0,283	0,391	0,367	0,473	0,387
Coari	AM	0,180	0,444	0,194	0,324	0,509	0,392	0,173	0,284	0,385	0,362
Codajás	AM	0,268	0,445	0,154	0,259	0,472	0,379	0,197	0,268	0,411	0,407
Eirunepé	AM	0,342	0,343	0,497	0,473	0,374	0,343	0,599	0,604	0,397	0,451
Envira	AM	0,335	0,265	0,361	0,397	0,391	0,384	0,493	0,544	0,448	0,534
Fonte Boa	AM	0,295	0,354	0,115	0,286	0,380	0,269	0,188	0,338	0,366	0,332
Guajará	AM	0,191	0,236	0,437	0,418	0,287	0,188	0,451	0,444	0,208	0,176
Humaitá	AM	0,251	0,463	0,394	0,402	0,653	0,607	0,408	0,427	0,568	0,629
Ipixuna	AM	0,173	0,248	0,507	0,459	0,355	0,268	0,512	0,484	0,276	0,266
Iranduba	AM	0,355	0,551	0,226	0,291	0,538	0,355	0,287	0,327	0,478	0,399
Itacoatiara	AM	0,178	0,579	0,324	0,277	0,428	0,263	0,272	0,212	0,288	0,215
Itamarati	AM	0,294	0,113	0,374	0,417	0,370	0,320	0,504	0,568	0,415	0,462
Itapiranga	AM	0,246	0,563	0,267	0,293	0,572	0,340	0,256	0,261	0,441	0,315
Japurá	AM	0,151	0,342	0,311	0,255	0,358	0,243	0,281	0,194	0,241	0,202
Juruti	AM	0,175	0,319	0,206	0,246	0,360	0,297	0,194	0,204	0,263	0,281
Jutai	AM	0,280	0,269	0,380	0,282	0,355	0,259	0,466	0,343	0,357	0,337
Lábrea	AM	0,488	0,357	0,361	0,427	0,419	0,364	0,581	0,665	0,563	0,593
Manacapuru	AM	0,340	0,531	0,162	0,253	0,516	0,367	0,235	0,292	0,477	0,423
Manaus	AM	0,304	0,520	0,194	0,280	0,532	0,373	0,263	0,320	0,488	0,427
Manicoré	AM	0,271	0,463	0,252	0,319	0,545	0,522	0,285	0,338	0,482	0,556
Maraá	AM	0,285	0,313	0,113	0,314	0,519	0,400	0,190	0,378	0,510	0,483
Maués	AM	0,128	0,505	0,182	0,200	0,409	0,283	0,123	0,097	0,247	0,206
Nhamundá	AM	0,272	0,509	0,220	0,256	0,581	0,366	0,153	0,247	0,487	0,376
Nova Olinda do Norte	AM	0,174	0,482	0,333	0,269	0,382	0,256	0,287	0,205	0,255	0,213
Novo Airão	AM	0,317	0,466	0,168	0,283	0,519	0,426	0,244	0,331	0,490	0,491
Novo Aripuanã	AM	0,329	0,446	0,199	0,283	0,486	0,415	0,281	0,342	0,473	0,493
Parintins	AM	0,218	0,608	0,089	0,254	0,463	0,303	0,103	0,215	0,342	0,277
Pauini	AM	0,372	0,233	0,357	0,405	0,383	0,354	0,528	0,588	0,474	0,532
Presidente Figueiredo	AM	0,099	0,636	0,256	0,279	0,512	0,334	0,151	0,150	0,290	0,215
Rio Preto da Eva	AM	0,274	0,570	0,327	0,278	0,518	0,299	0,315	0,258	0,408	0,293
Santa Isabel do Rio Negro	AM	0,373	0,166	0,091	0,159	0,519	0,411	0,260	0,273	0,634	0,619
Santo Antônio do Içá	AM	0,492	0,308	0,266	0,249	0,352	0,218	0,495	0,449	0,507	0,445
São Gabriel da Cachoeira	AM	0,331	0,365	0,221	0,225	0,353	0,252	0,330	0,295	0,376	0,350
São Paulo de Olivença	AM	0,346	0,338	0,350	0,330	0,382	0,252	0,463	0,435	0,420	0,365
São Sebastião do Uatumã	AM	0,143	0,534	0,217	0,291	0,618	0,376	0,084	0,195	0,423	0,290
Silves	AM	0,270	0,614	0,268	0,259	0,502	0,287	0,259	0,230	0,386	0,275
Tabatinga	AM	0,265	0,475	0,272	0,393	0,390	0,201	0,295	0,420	0,326	0,216
Tapauá	AM	0,311	0,308	0,381	0,381	0,494	0,412	0,481	0,485	0,510	0,519
Tefé	AM	0,128	0,517	0,134	0,278	0,450	0,334	0,090	0,196	0,297	0,268
Tonantins	AM	0,277	0,444	0,330	0,231	0,345	0,199	0,365	0,246	0,307	0,237
Uarini	AM	0,173	0,405	0,064	0,301	0,528	0,416	0,043	0,253	0,409	0,391
Urucurá	AM	0,142	0,561	0,155	0,259	0,553	0,347	0,099	0,163	0,366	0,265
Urucurituba	AM	0,286	0,546	0,130	0,236	0,476	0,300	0,160	0,222	0,386	0,304
Amápolis	AP	0,244	0,523	0,211	0,269	0,398	0,199	0,224	0,254	0,310	0,195
Calçoene	AP	0,307	0,511	0,204	0,222	0,401	0,200	0,264	0,250	0,372	0,249
Cutias	AP	0,360	0,564	0,235	0,291	0,437	0,271	0,285	0,318	0,387	0,312
Ferreira Gomes	AP	0,167	0,553	0,225	0,256	0,549	0,408	0,186	0,188	0,389	0,349
Itaubal	AP	0,371	0,478	0,171	0,240	0,561	0,393	0,273	0,306	0,550	0,481
Laranjal do Jari	AP	0,270	0,615	0,092	0,256	0,579	0,371	0,129	0,244	0,462	0,363
Macapá	AP	0,388	0,643	0,221	0,270	0,518	0,391	0,313	0,331	0,487	0,459
Mazagão	AP	0,320	0,417	0,280	0,320	0,603	0,417	0,361	0,390	0,582	0,496
Olapoque	AP	0,297	0,542	0,186	0,190	0,429	0,246	0,239	0,198	0,368	0,276
Pedro Branca do Amapari	AP	0,233	0,507	0,131	0,192	0,579	0,377	0,150	0,162	0,473	0,373
Porto Grande	AP	0,342	0,567	0,310	0,298	0,560	0,434	0,357	0,327	0,487	0,461
Pracuúba	AP	0,222	0,510	0,220	0,265	0,476	0,273	0,228	0,243	0,382	0,276
Santana	AP	0,426	0,621	0,291	0,293	0,557	0,472	0,353	0,342	0,504	0,516
Serra do Navio	AP	0,167	0,609	0,109	0,202	0,597	0,394	0,084	0,127	0,422	0,330
Tartarugalzinho	AP	0,228	0,459	0,226	0,279	0,523	0,312	0,224	0,253	0,421	0,301
Victoria do Jari	AP	0,211	0,527	0,138	0,300	0,561	0,364	0,144	0,274	0,442	0,346
Iríco Cardoso	BA	0,503	0,473	0,463	0,259	0,227	0,237	0,592	0,354	0,291	0,364
Albairi	BA	0,483	0,545	0,273	0,259	0,207	0,189	0,473	0,440	0,348	0,399
Aparé	BA	0,401	0,423	0,268	0,138	0,248	0,202	0,422	0,246	0,333	0,349
Acajutiba	BA	0,568	0,462	0,334	0,288	0,199	0,207	0,609	0,554	0,410	0,482
Adustina	BA	0,540	0,365	0,096	0,109	0,198	0,121	0,381	0,324	0,401	0,390
Aguá Fria	BA	0,480	0,436	0,220	0,177	0,207	0,161	0,446	0,359	0,361	0,379
Alquara	BA	0,487	0,511	0,338							

Barro Preto	BA	0,703	0,546	0,184	0,132	0,240	0,314	0,415	0,303	0,390	0,513
Barrocas	BA	0,493	0,557	0,194	0,107	0,080	0,167	0,408	0,276	0,258	0,373
Belmonte	BA	0,486	0,503	0,116	0,119	0,293	0,324	0,312	0,258	0,395	0,492
Belo Campo	BA	0,484	0,484	0,332	0,276	0,173	0,279	0,437	0,382	0,238	0,407
Biritinga	BA	0,516	0,423	0,199	0,119	0,162	0,154	0,443	0,302	0,332	0,383
Boa Nova	BA	0,632	0,424	0,348	0,131	0,192	0,217	0,667	0,411	0,453	0,540
Boa Vista do Tupim	BA	0,521	0,393	0,473	0,224	0,377	0,238	0,721	0,442	0,552	0,486
Bom Jesus da Lapa	BA	0,443	0,496	0,277	0,286	0,135	0,181	0,423	0,411	0,231	0,331
Bom Jesus da Serra	BA	0,571	0,431	0,338	0,140	0,197	0,207	0,673	0,438	0,473	0,548
Boninal	BA	0,325	0,502	0,268	0,262	0,149	0,166	0,351	0,325	0,181	0,252
Bonito	BA	0,553	0,496	0,293	0,242	0,243	0,174	0,488	0,406	0,367	0,360
Boquira	BA	0,596	0,477	0,330	0,292	0,110	0,171	0,580	0,534	0,315	0,428
Botuporã	BA	0,415	0,462	0,430	0,254	0,135	0,193	0,555	0,373	0,226	0,340
Brejões	BA	0,477	0,476	0,407	0,186	0,343	0,214	0,635	0,373	0,486	0,437
Bréjolandia	BA	0,355	0,460	0,315	0,272	0,169	0,245	0,433	0,368	0,237	0,374
Brotas de Macaúbas	BA	0,409	0,467	0,308	0,317	0,184	0,181	0,452	0,454	0,267	0,332
Brunado	BA	0,368	0,572	0,203	0,154	0,178	0,215	0,325	0,237	0,240	0,331
Buerarema	BA	0,569	0,497	0,097	0,180	0,177	0,308	0,404	0,436	0,410	0,595
Buritrama	BA	0,301	0,423	0,259	0,352	0,204	0,231	0,363	0,449	0,238	0,332
Caatiba	BA	0,494	0,494	0,296	0,228	0,175	0,337	0,516	0,429	0,339	0,562
Caibáceas do Paraguaçu	BA	0,548	0,502	0,210	0,187	0,275	0,279	0,390	0,329	0,378	0,448
Cachoeira	BA	0,512	0,553	0,234	0,213	0,274	0,215	0,481	0,432	0,452	0,454
Caçulé	BA	0,580	0,548	0,311	0,397	0,168	0,262	0,460	0,536	0,283	0,420
Caém	BA	0,546	0,464	0,261	0,181	0,352	0,294	0,557	0,447	0,576	0,593
Caetanos	BA	0,643	0,415	0,311	0,144	0,163	0,218	0,636	0,425	0,423	0,541
Caetité	BA	0,473	0,497	0,572	0,396	0,208	0,276	0,734	0,588	0,333	0,455
Caíparaum	BA	0,542	0,481	0,134	0,175	0,203	0,145	0,395	0,388	0,390	0,400
Caíru	BA	0,473	0,552	0,267	0,166	0,173	0,257	0,490	0,327	0,348	0,479
Caldeirão Grande	BA	0,396	0,430	0,260	0,180	0,345	0,300	0,528	0,415	0,545	0,563
Camacan	BA	0,462	0,424	0,277	0,160	0,310	0,387	0,424	0,285	0,408	0,563
Camacari	BA	0,448	0,665	0,349	0,254	0,220	0,194	0,463	0,363	0,300	0,336
Camamu	BA	0,506	0,422	0,229	0,146	0,230	0,312	0,466	0,342	0,407	0,551
Campo Alegre de Lourdes	BA	0,519	0,365	0,186	0,304	0,158	0,206	0,430	0,532	0,340	0,452
Campo Formoso	BA	0,460	0,445	0,173	0,151	0,267	0,151	0,344	0,272	0,356	0,310
Canápolis	BA	0,370	0,445	0,329	0,388	0,172	0,192	0,414	0,488	0,200	0,278
Cananara	BA	0,548	0,534	0,086	0,158	0,137	0,169	0,387	0,405	0,361	0,456
Canavieiras	BA	0,488	0,509	0,090	0,119	0,259	0,285	0,310	0,284	0,384	0,476
Candeal	BA	0,536	0,536	0,193	0,113	0,186	0,183	0,438	0,310	0,365	0,418
Candeias	BA	0,470	0,687	0,273	0,215	0,209	0,181	0,441	0,365	0,345	0,348
Candiba	BA	0,481	0,528	0,451	0,202	0,193	0,214	0,537	0,290	0,262	0,334
Cândido Sales	BA	0,444	0,489	0,374	0,371	0,160	0,341	0,500	0,494	0,236	0,468
Cansanção	BA	0,486	0,396	0,210	0,100	0,266	0,285	0,448	0,275	0,440	0,526
Canudos	BA	0,495	0,442	0,118	0,000	0,198	0,189	0,341	0,140	0,340	0,398
Capela do Alto Alegra	BA	0,528	0,489	0,163	0,101	0,309	0,251	0,398	0,283	0,468	0,473
Capim Grosso	BA	0,587	0,507	0,242	0,156	0,363	0,395	0,483	0,356	0,521	0,627
Caraiabás	BA	0,516	0,414	0,383	0,237	0,197	0,216	0,629	0,454	0,378	0,461
Caravelas	BA	0,396	0,463	0,358	0,389	0,105	0,178	0,488	0,534	0,185	0,311
Cardeal da Silva	BA	0,663	0,470	0,312	0,189	0,179	0,179	0,629	0,475	0,440	0,504
Carimhanha	BA	0,479	0,472	0,208	0,234	0,203	0,199	0,372	0,368	0,304	0,358
Casa Nova	BA	0,441	0,460	0,240	0,214	0,132	0,190	0,400	0,340	0,233	0,348
Castro Alves	BA	0,433	0,492	0,268	0,214	0,261	0,217	0,411	0,331	0,338	0,360
Catolândia	BA	0,396	0,461	0,422	0,311	0,180	0,178	0,526	0,408	0,241	0,293
Catu	BA	0,439	0,628	0,267	0,196	0,189	0,161	0,459	0,363	0,324	0,355
Caturama	BA	0,412	0,473	0,356	0,241	0,140	0,203	0,499	0,374	0,244	0,361
Central	BA	0,522	0,512	0,158	0,202	0,134	0,083	0,351	0,351	0,256	0,261
Chorochó	BA	0,298	0,431	0,169	0,062	0,291	0,171	0,262	0,088	0,305	0,254
Cícero Dantas	BA	0,510	0,422	0,116	0,045	0,190	0,113	0,307	0,157	0,309	0,293
Cipó	BA	0,509	0,454	0,141	0,097	0,151	0,177	0,348	0,235	0,287	0,368
Coaraci	BA	0,541	0,500	0,276	0,156	0,292	0,336	0,428	0,305	0,414	0,524
Cocos	BA	0,363	0,459	0,343	0,243	0,184	0,245	0,428	0,307	0,218	0,342
Conceição da Feira	BA	0,538	0,551	0,230	0,190	0,264	0,227	0,461	0,383	0,427	0,448
Conceição do Almeida	BA	0,537	0,524	0,302	0,233	0,258	0,229	0,486	0,412	0,378	0,409
Conceição do Coité	BA	0,509	0,556	0,154	0,104	0,106	0,181	0,362	0,264	0,263	0,380
Conceição do Jacuípe	BA	0,601	0,611	0,241	0,215	0,229	0,195	0,453	0,410	0,366	0,406
Conde	BA	0,664	0,395	0,265	0,193	0,193	0,189	0,491	0,414	0,375	0,450
Condéubá	BA	0,475	0,477	0,381	0,493	0,192	0,219	0,596	0,726	0,339	0,422
Contendas do Sincorá	BA	0,378	0,467	0,268	0,212	0,180	0,222	0,507	0,419	0,347	0,451
Coração de Maria	BA	0,563	0,547	0,227	0,196	0,226	0,181	0,438	0,374	0,366	0,389
Cordeiros	BA	0,509	0,509	0,454	0,527	0,165	0,222	0,608	0,730	0,293	0,416
Coribe	BA	0,443	0,411	0,377	0,278	0,221	0,200	0,549	0,431	0,325	0,366
Coronel João Sá	BA	0,540	0,354	0,096	0,068	0,182	0,126	0,376	0,263	0,390	0,398
Correntina	BA	0,307	0,456	0,396	0,419	0,253	0,235	0,458	0,498	0,263	0,311
Cotegipe	BA	0,447	0,429	0,308	0,228	0,104	0,170	0,470	0,362	0,213	0,335
Cravolândia	BA	0,664	0,440	0,341	0,189	0,327	0,311	0,671	0,489	0,581	0,650
Crisópolis	BA	0,512	0,364	0,269	0,214	0,218	0,235	0,522	0,434	0,395	0,477
Cristópolis	BA	0,420	0,435	0,429	0,289	0,122	0,191	0,590	0,448	0,242	0,366
Cruz das Almas	BA	0,579	0,581	0,235	0,213	0,293	0,288	0,384	0,335	0,373	0,433
Curacá	BA	0,415	0,460	0,379	0,133	0,195	0,209	0,326	0,232	0,267	0,344
Dário Meira	BA	0,453	0,396	0,421	0,166	0,192	0,252	0,665	0,373	0,367	0,498
Dias d'Ávila	BA	0,451	0,676	0,347	0,253	0,211	0,174	0,484	0,383	0,310	0,335
Dom Basílio	BA	0,482	0,538	0,377	0,170	0,153	0,185	0,340	0,298	0,258	0,344
Dom Macedo Costa	BA	0,580	0,553	0,301	0,233	0,260	0,251	0,578	0,498	0,482	0,548
Elio Medrado	BA	0,450	0,506	0,292	0,191	0,254	0,184	0,446	0,316	0,338	0,403
Encruzilhada	BA	0,563	0,434	0,366	0,296	0,187	0,381	0,606	0,531	0,373	0,630
Entre Rios	BA	0,444	0,494	0,351	0,239	0,214	0,188	0,502	0,375	0,305	0,345
Espirizada	BA	0,500	0,465	0,327	0,236	0,201	0,196	0,550	0,437	0,360	0,420
Euclides da Cunha	BA	0,471	0,417	0,118	0,007	0,212	0,156	0,350	0,156	0,370	0,374
Eunápolis	BA	0,461	0,568	0,254	0,219	0,272	0,308	0,392	0,318	0,336	0,432
Fátima	BA	0,578	0,365	0,119	0,099	0,213	0,127	0,373	0,291	0,397	0,371
Feira da Mata	BA	0,462	0,480	0,234	0,248	0,140	0,178	0,408	0,404	0,259	0,351
Feira de Santana	BA	0,521	0,609	0,213	0,144	0,222	0,203	0,416	0,311	0,359	0,403
Fidélia	BA	0,448	0,441	0,							

Ipirá	BA	0,459	0,460	0,268	0,144	0,279	0,315	0,453	0,287	0,388	0,493
Ipuipirama	BA	0,553	0,426	0,299	0,166	0,276	0,235	0,563	0,391	0,469	0,499
Irajuba	BA	0,390	0,541	0,260	0,325	0,224	0,170	0,385	0,437	0,285	0,294
Iramaia	BA	0,591	0,450	0,481	0,189	0,294	0,213	0,678	0,369	0,432	0,426
Iraquara	BA	0,492	0,487	0,380	0,208	0,236	0,219	0,566	0,372	0,362	0,411
Iraçá	BA	0,432	0,485	0,125	0,193	0,290	0,221	0,272	0,294	0,370	0,372
Iracá	BA	0,492	0,524	0,213	0,208	0,215	0,166	0,444	0,401	0,375	0,390
Irecê	BA	0,630	0,583	0,194	0,207	0,163	0,142	0,442	0,415	0,362	0,389
Itabela	BA	0,522	0,485	0,344	0,270	0,121	0,205	0,382	0,471	0,296	0,430
Itaberaba	BA	0,434	0,502	0,427	0,184	0,365	0,241	0,599	0,341	0,468	0,428
Itabuna	BA	0,675	0,616	0,147	0,150	0,202	0,302	0,408	0,381	0,399	0,545
Itacaré	BA	0,392	0,465	0,079	0,146	0,184	0,328	0,278	0,286	0,305	0,506
Itaté	BA	0,520	0,440	0,308	0,223	0,254	0,237	0,436	0,330	0,322	0,383
Itagi	BA	0,463	0,464	0,349	0,157	0,252	0,270	0,534	0,307	0,374	0,455
Itagibá	BA	0,435	0,483	0,395	0,170	0,237	0,296	0,548	0,300	0,339	0,467
Itagimirim	BA	0,401	0,509	0,326	0,221	0,332	0,379	0,461	0,332	0,413	0,523
Itaguaçu da Bahia	BA	0,400	0,420	0,231	0,231	0,117	0,083	0,403	0,371	0,218	0,238
Itajú do Colánia	BA	0,480	0,484	0,273	0,215	0,265	0,334	0,431	0,350	0,360	0,493
Itajubá	BA	0,559	0,534	0,185	0,125	0,264	0,326	0,411	0,319	0,422	0,544
Itamaraju	BA	0,513	0,494	0,336	0,403	0,140	0,215	0,517	0,386	0,271	0,399
Itamari	BA	0,479	0,436	0,166	0,125	0,404	0,367	0,390	0,292	0,555	0,592
Itambé	BA	0,491	0,530	0,213	0,233	0,160	0,340	0,461	0,452	0,348	0,570
Itanagra	BA	0,485	0,454	0,345	0,219	0,226	0,149	0,512	0,364	0,337	0,318
Itanhém	BA	0,383	0,501	0,498	0,576	0,126	0,271	0,608	0,728	0,211	0,407
Itaparica	BA	0,482	0,596	0,197	0,217	0,255	0,236	0,345	0,349	0,354	0,384
Itapé	BA	0,485	0,542	0,219	0,137	0,240	0,326	0,415	0,291	0,363	0,511
Itapebi	BA	0,512	0,456	0,316	0,143	0,344	0,428	0,446	0,244	0,427	0,579
Itapetinga	BA	0,420	0,610	0,168	0,251	0,189	0,334	0,304	0,362	0,266	0,454
Itapicuru	BA	0,486	0,293	0,212	0,174	0,194	0,206	0,468	0,375	0,376	0,457
Itapitanga	BA	0,500	0,528	0,485	0,199	0,292	0,330	0,672	0,369	0,409	0,510
Itaquara	BA	0,687	0,393	0,285	0,160	0,307	0,288	0,643	0,477	0,590	0,648
Itarantim	BA	0,388	0,514	0,329	0,276	0,184	0,368	0,430	0,371	0,239	0,471
Itatim	BA	0,406	0,506	0,293	0,161	0,247	0,178	0,436	0,266	0,330	0,327
Itiruçu	BA	0,660	0,482	0,237	0,094	0,232	0,252	0,480	0,299	0,421	0,510
Itiúba	BA	0,543	0,415	0,256	0,111	0,329	0,372	0,493	0,298	0,497	0,610
Itororó	BA	0,570	0,551	0,196	0,175	0,203	0,341	0,392	0,335	0,340	0,523
Ituacu	BA	0,486	0,457	0,287	0,192	0,181	0,216	0,493	0,364	0,325	0,424
Ituberá	BA	0,523	0,505	0,328	0,198	0,163	0,290	0,580	0,417	0,350	0,536
Iuiú	BA	0,469	0,507	0,228	0,198	0,224	0,202	0,434	0,369	0,365	0,406
Jaborandi	BA	0,290	0,427	0,384	0,304	0,207	0,248	0,421	0,334	0,190	0,300
Jacaraci	BA	0,493	0,513	0,240	0,374	0,162	0,243	0,445	0,564	0,311	0,448
Jacobina	BA	0,607	0,544	0,213	0,170	0,356	0,221	0,518	0,436	0,573	0,519
Jaguaquara	BA	0,664	0,473	0,224	0,126	0,282	0,308	0,498	0,359	0,483	0,582
Jaguarei	BA	0,408	0,496	0,169	0,126	0,290	0,229	0,315	0,226	0,352	0,355
Jaguaripe	BA	0,500	0,437	0,288	0,186	0,286	0,291	0,528	0,401	0,466	0,546
Jandaira	BA	0,581	0,416	0,355	0,273	0,179	0,191	0,569	0,485	0,364	0,432
Jequié	BA	0,382	0,562	0,260	0,126	0,251	0,282	0,399	0,223	0,317	0,413
Jeremoabo	BA	0,496	0,381	0,115	0,010	0,182	0,145	0,343	0,151	0,333	0,356
Jiquiriçá	BA	0,562	0,451	0,379	0,209	0,320	0,301	0,648	0,460	0,504	0,560
Jitaúna	BA	0,528	0,449	0,257	0,129	0,269	0,311	0,342	0,176	0,272	0,379
João Dourado	BA	0,587	0,502	0,238	0,220	0,243	0,165	0,501	0,448	0,436	0,425
Juazeiro	BA	0,459	0,592	0,160	0,149	0,242	0,231	0,310	0,253	0,312	0,364
Jucuruçu	BA	0,423	0,393	0,300	0,441	0,186	0,263	0,464	0,623	0,294	0,435
Jussara	BA	0,537	0,467	0,195	0,216	0,146	0,075	0,411	0,395	0,294	0,282
Jussari	BA	0,546	0,438	0,267	0,168	0,241	0,333	0,475	0,316	0,373	0,540
Jussiápe	BA	0,480	0,533	0,239	0,209	0,252	0,182	0,403	0,340	0,346	0,341
Lafaiete Coutinho	BA	0,533	0,506	0,222	0,097	0,237	0,250	0,445	0,269	0,388	0,468
Lagoa Real	BA	0,409	0,461	0,529	0,417	0,225	0,276	0,622	0,532	0,262	0,378
Laje	BA	0,562	0,476	0,379	0,210	0,267	0,275	0,617	0,434	0,449	0,533
Lajedão	BA	0,374	0,483	0,656	0,491	0,103	0,224	0,631	0,684	0,237	0,406
Lajedinho	BA	0,440	0,391	0,287	0,236	0,378	0,275	0,445	0,372	0,453	0,434
Lajedo do Tabocal	BA	0,637	0,481	0,327	0,111	0,241	0,212	0,566	0,301	0,414	0,445
Lamarão	BA	0,520	0,429	0,206	0,147	0,206	0,167	0,411	0,324	0,353	0,369
Lapão	BA	0,567	0,519	0,146	0,194	0,131	0,162	0,374	0,381	0,287	0,384
Lauro de Freitas	BA	0,575	0,684	0,280	0,227	0,230	0,263	0,424	0,353	0,327	0,405
Lencôis	BA	0,299	0,467	0,195	0,220	0,237	0,233	0,231	0,222	0,205	0,265
Lécio de Almeida	BA	0,585	0,553	0,245	0,326	0,172	0,266	0,445	0,542	0,334	0,477
Lívramento de Nossa Senhora	BA	0,472	0,515	0,326	0,257	0,199	0,225	0,460	0,381	0,279	0,364
Luis Eduardo Magalhães	BA	0,409	0,619	0,299	0,489	0,174	0,179	0,389	0,578	0,218	0,276
Macajuba	BA	0,536	0,403	0,346	0,181	0,426	0,336	0,557	0,365	0,572	0,556
Macarani	BA	0,500	0,496	0,169	0,264	0,151	0,318	0,409	0,475	0,325	0,544
Macaubás	BA	0,548	0,451	0,447	0,298	0,126	0,173	0,657	0,508	0,297	0,398
Macururé	BA	0,371	0,462	0,152	0,043	0,303	0,162	0,265	0,089	0,339	0,264
Madre de Deus	BA	0,422	0,686	0,227	0,207	0,235	0,214	0,426	0,345	0,360	0,382
Maetinga	BA	0,500	0,413	0,421	0,336	0,271	0,252	0,691	0,606	0,462	0,513
Malquiúque	BA	0,472	0,493	0,186	0,240	0,154	0,330	0,372	0,391	0,279	0,505
Mairi	BA	0,564	0,476	0,260	0,141	0,470	0,297	0,533	0,364	0,648	0,557
Malhada	BA	0,493	0,476	0,233	0,236	0,178	0,182	0,391	0,359	0,269	0,330
Malhada de Pedras	BA	0,504	0,486	0,187	0,211	0,206	0,243	0,359	0,348	0,316	0,409
Manoel Vitorino	BA	0,628	0,447	0,315	0,149	0,189	0,218	0,638	0,427	0,443	0,536
Mansidão	BA	0,361	0,511	0,213	0,217	0,163	0,185	0,319	0,284	0,200	0,283
Maracás	BA	0,527	0,499	0,397	0,165	0,246	0,198	0,597	0,336	0,385	0,403
Maragogipe	BA	0,552	0,485	0,247	0,233	0,266	0,246	0,509	0,469	0,444	0,491
Marau	BA	0,470	0,376	0,176	0,135	0,196	0,335	0,404	0,312	0,346	0,558
Marcionilio Souza	BA	0,533	0,437	0,410	0,221	0,273	0,193	0,650	0,442	0,453	0,436
Mascote	BA	0,604	0,419	0,220	0,106	0,325	0,384	0,468	0,283	0,472	0,608
Mata de São João	BA	0,393	0,616	0,346	0,239	0,204	0,162	0,420	0,300	0,240	0,257
Matina	BA	0,581	0,463	0,379	0,283	0,155	0,202	0,576	0,494	0,338	0,438
Medeiros Neto	BA	0,505	0,503	0,618	0,565	0,102	0,223	0,760	0,267	0,245	0,412
Miguel Calmon	BA	0,519	0,490	0,225	0,167	0,337	0,230	0,443	0,341	0,470	0,446
Milagres	BA	0,344	0,519	0,259	0,141	0,294	0,188	0,416	0,256	0,383	0,361
Mirangaba	BA	0,493	0,447	0,191	0,173	0,356					

Pau Brasil	BA	0,409	0,456	0,370	0,206	0,287	0,375	0,530	0,317	0,364	0,516
Paulo Afonso	BA	0,344	0,540	0,094	0,033	0,191	0,154	0,158	0,028	0,179	0,204
Pé de Serra	BA	0,555	0,518	0,180	0,104	0,150	0,199	0,392	0,269	0,302	0,401
Pedraão	BA	0,487	0,524	0,234	0,223	0,229	0,185	0,435	0,396	0,364	0,383
Pedro Alexandre	BA	0,550	0,301	0,095	0,045	0,197	0,124	0,393	0,253	0,413	0,407
Pitá	BA	0,447	0,457	0,338	0,307	0,194	0,188	0,482	0,446	0,289	0,335
Piôô Arcado	BA	0,414	0,345	0,217	0,295	0,147	0,193	0,389	0,450	0,247	0,359
Pindai	BA	0,537	0,537	0,491	0,256	0,188	0,257	0,620	0,427	0,326	0,449
Pindobacu	BA	0,390	0,476	0,224	0,151	0,392	0,255	0,388	0,270	0,464	0,419
Pintadas	BA	0,557	0,507	0,255	0,135	0,323	0,238	0,488	0,330	0,466	0,461
Pirai do Norte	BA	0,484	0,456	0,378	0,209	0,222	0,322	0,583	0,394	0,366	0,530
Piripá	BA	0,613	0,456	0,419	0,557	0,187	0,246	0,733	0,931	0,450	0,559
Piritiba	BA	0,551	0,485	0,244	0,165	0,387	0,237	0,457	0,341	0,529	0,450
Planaltino	BA	0,414	0,415	0,533	0,164	0,298	0,186	0,735	0,325	0,430	0,379
Planalto	BA	0,547	0,462	0,320	0,145	0,225	0,222	0,585	0,366	0,434	0,488
Poções	BA	0,547	0,453	0,294	0,119	0,254	0,214	0,589	0,364	0,483	0,504
Pojuca	BA	0,443	0,619	0,294	0,193	0,187	0,139	0,423	0,291	0,261	0,271
Ponto Novo	BA	0,420	0,476	0,292	0,192	0,319	0,306	0,470	0,336	0,411	0,466
Porto Seguro	BA	0,567	0,600	0,312	0,242	0,094	0,206	0,363	0,472	0,296	0,433
Potiraquá	BA	0,508	0,520	0,471	0,186	0,267	0,425	0,608	0,283	0,336	0,554
Prado	BA	0,563	0,511	0,235	0,374	0,090	0,164	0,428	0,564	0,246	0,367
Presidente Dutra	BA	0,587	0,550	0,129	0,177	0,161	0,108	0,325	0,321	0,285	0,288
Presidente Jânio Quadros	BA	0,609	0,379	0,397	0,426	0,261	0,267	0,672	0,716	0,459	0,534
Presidente Tancredo Neves	BA	0,581	0,433	0,410	0,228	0,276	0,303	0,661	0,461	0,480	0,566
Quelimadas	BA	0,539	0,501	0,224	0,131	0,254	0,325	0,440	0,299	0,396	0,538
Quijingue	BA	0,507	0,339	0,179	0,076	0,132	0,124	0,440	0,265	0,320	0,369
Quixabeira	BA	0,500	0,458	0,294	0,191	0,354	0,321	0,523	0,386	0,484	0,539
Rafael Jambeiro	BA	0,567	0,437	0,330	0,216	0,259	0,207	0,571	0,433	0,427	0,444
Remanso	BA	0,458	0,431	0,338	0,304	0,111	0,176	0,529	0,486	0,246	0,364
Retroílandia	BA	0,523	0,572	0,215	0,102	0,102	0,174	0,317	0,255	0,250	0,359
Riachão das Neves	BA	0,466	0,436	0,312	0,384	0,177	0,198	0,509	0,583	0,310	0,395
Riachão do Jacuípe	BA	0,539	0,572	0,173	0,105	0,142	0,205	0,406	0,289	0,315	0,428
Riacho de Santana	BA	0,480	0,469	0,385	0,327	0,139	0,183	0,571	0,511	0,266	0,366
Ribeira do Amparo	BA	0,485	0,321	0,182	0,153	0,183	0,154	0,435	0,350	0,358	0,392
Ribeira do Pombal	BA	0,532	0,441	0,122	0,071	0,198	0,145	0,344	0,228	0,346	0,356
Ribeirão do Largo	BA	0,577	0,417	0,250	0,260	0,178	0,383	0,535	0,517	0,398	0,663
Rio de Contas	BA	0,469	0,532	0,290	0,209	0,202	0,198	0,469	0,357	0,319	0,377
Rio do Antônio	BA	0,505	0,460	0,319	0,342	0,178	0,254	0,456	0,481	0,271	0,405
Rio do Pires	BA	0,555	0,480	0,402	0,285	0,171	0,197	0,596	0,458	0,307	0,393
Rio Real	BA	0,566	0,439	0,307	0,279	0,198	0,225	0,581	0,548	0,416	0,506
Rodelas	BA	0,248	0,514	0,397	0,069	0,194	0,149	0,285	0,102	0,216	0,228
Ruy Barbosa	BA	0,525	0,483	0,352	0,209	0,436	0,312	0,563	0,397	0,573	0,531
Salinas da Margarida	BA	0,346	0,572	0,197	0,217	0,264	0,232	0,382	0,376	0,368	0,405
Salvador	BA	0,597	0,675	0,247	0,218	0,226	0,244	0,392	0,352	0,345	0,386
Santa Bárbara	BA	0,554	0,505	0,201	0,152	0,206	0,180	0,426	0,336	0,364	0,400
Santa Brígida	BA	0,442	0,354	0,094	0,029	0,193	0,150	0,298	0,148	0,318	0,338
Santa Cruz Cabralia	BA	0,422	0,563	0,179	0,183	0,164	0,267	0,315	0,262	0,218	0,374
Santa Cruz da Vitória	BA	0,408	0,470	0,328	0,217	0,311	0,376	0,536	0,392	0,436	0,574
Santa Inês	BA	0,583	0,450	0,406	0,205	0,362	0,287	0,769	0,548	0,658	0,627
Santa Luzia	BA	0,413	0,466	0,140	0,129	0,230	0,289	0,303	0,228	0,320	0,442
Santa Maria da Vitória	BA	0,359	0,496	0,339	0,362	0,240	0,194	0,427	0,453	0,275	0,289
Santa Rita de Cássia	BA	0,331	0,465	0,304	0,290	0,173	0,206	0,406	0,361	0,215	0,308
Santa Teresinha	BA	0,395	0,461	0,310	0,194	0,235	0,172	0,455	0,306	0,305	0,306
Santaluz	BA	0,556	0,512	0,164	0,103	0,120	0,228	0,432	0,314	0,310	0,469
Santana	BA	0,340	0,469	0,343	0,341	0,154	0,218	0,424	0,414	0,180	0,302
Santanolândia	BA	0,548	0,506	0,203	0,185	0,210	0,165	0,445	0,390	0,380	0,402
Santo Amaro	BA	0,509	0,593	0,245	0,209	0,253	0,204	0,454	0,392	0,394	0,412
Santo Antônio de Jesus	BA	0,541	0,585	0,335	0,177	0,256	0,272	0,507	0,333	0,375	0,452
Santo Estêvão	BA	0,569	0,486	0,212	0,184	0,280	0,275	0,419	0,354	0,426	0,495
São Desidério	BA	0,464	0,430	0,262	0,396	0,227	0,193	0,434	0,575	0,338	0,367
São Domingos	BA	0,553	0,571	0,148	0,103	0,106	0,244	0,371	0,275	0,271	0,451
São Felipe	BA	0,658	0,521	0,283	0,235	0,279	0,284	0,580	0,514	0,500	0,567
São Félix	BA	0,582	0,580	0,235	0,220	0,290	0,250	0,420	0,377	0,406	0,435
São Félix do Coribe	BA	0,299	0,550	0,368	0,303	0,216	0,270	0,412	0,343	0,204	0,323
São Francisco do Conde	BA	0,517	0,668	0,251	0,207	0,225	0,196	0,430	0,354	0,354	0,374
São Gabriel	BA	0,544	0,524	0,208	0,222	0,191	0,122	0,435	0,417	0,351	0,345
São Gonçalo dos Campos	BA	0,560	0,560	0,231	0,165	0,275	0,207	0,466	0,366	0,440	0,437
São José da Vitória	BA	0,445	0,472	0,122	0,173	0,189	0,327	0,416	0,409	0,403	0,599
São José do Jacuípe	BA	0,549	0,463	0,200	0,132	0,364	0,412	0,423	0,305	0,510	0,621
São Miguel das Matas	BA	0,483	0,481	0,400	0,204	0,283	0,242	0,591	0,384	0,419	0,435
São Sebastião do Passé	BA	0,448	0,619	0,268	0,231	0,187	0,161	0,436	0,379	0,311	0,340
Sapeaçu	BA	0,536	0,511	0,242	0,211	0,284	0,266	0,381	0,318	0,354	0,398
Sávio Dias	BA	0,482	0,401	0,192	0,152	0,170	0,155	0,452	0,367	0,358	0,400
Saubara	BA	0,367	0,585	0,216	0,218	0,256	0,217	0,407	0,375	0,376	0,404
Saúde	BA	0,599	0,440	0,211	0,155	0,426	0,253	0,511	0,408	0,641	0,542
Seabra	BA	0,420	0,544	0,255	0,254	0,225	0,189	0,373	0,345	0,287	0,306
Sebastião Laranjeiras	BA	0,305	0,535	0,231	0,169	0,200	0,192	0,325	0,227	0,236	0,286
Senhor do Bonfim	BA	0,549	0,547	0,290	0,142	0,275	0,304	0,512	0,333	0,418	0,523
Sento Sé	BA	0,382	0,464	0,177	0,167	0,183	0,120	0,310	0,254	0,250	0,243
Serra do Ramalho	BA	0,389	0,475	0,260	0,269	0,195	0,252	0,352	0,334	0,221	0,342
Serra Dourada	BA	0,374	0,491	0,326	0,290	0,170	0,238	0,416	0,358	0,213	0,342
Serra Preta	BA	0,584	0,470	0,190	0,114	0,198	0,215	0,462	0,335	0,400	0,474
Serrinha	BA	0,499	0,547	0,211	0,119	0,167	0,163	0,410	0,277	0,315	0,357
Serrolandia	BA	0,495	0,494	0,290	0,190	0,333	0,301	0,512	0,384	0,465	0,514
Símões Filho	BA	0,522	0,676	0,289	0,229	0,212	0,222	0,449	0,370	0,332	0,378
Sítio do Mato	BA	0,481	0,433	0,262	0,267	0,144	0,199	0,423	0,405	0,239	0,352
Sítio do Quinto	BA	0,528	0,354	0,107	0,063	0,154	0,119	0,374	0,252	0,344	0,373
Sobradinho	BA	0,299	0,554	0,157	0,124	0,238	0,143	0,224	0,141	0,231	0,202
Souto Soares	BA	0,435	0,499	0,126	0,201	0,256	0,201	0,298	0,333	0,345	0,362
Tabocas do Brejo Velho	BA	0,349	0,438	0,389	0,328	0,151	0,212	0,505	0,442	0,213	0,332
Tanhaçu	BA	0,476	0,467	0,287	0,149	0,158	0,224	0,519	0,344	0,338	0,462
Tanque Novo	BA										

Acarape	CE	0,549	0,539	0,205	0,207	0,525	0,282	0,487	0,454	0,689	0,553
Acaráu	CE	0,418	0,429	0,263	0,213	0,586	0,159	0,395	0,311	0,614	0,286
Acapiara	CE	0,634	0,401	0,172	0,104	0,237	0,178	0,514	0,373	0,500	0,503
Aluába	CE	0,452	0,388	0,314	0,304	0,085	0,189	0,497	0,473	0,214	0,375
Alcântaras	CE	0,551	0,520	0,322	0,271	0,386	0,207	0,492	0,429	0,477	0,388
Altaneira	CE	0,428	0,457	0,204	0,294	0,101	0,168	0,265	0,331	0,118	0,212
Alto Santo	CE	0,434	0,487	0,173	0,159	0,654	0,520	0,335	0,276	0,715	0,687
Amontoná	CE	0,418	0,456	0,256	0,220	0,534	0,195	0,414	0,346	0,601	0,348
Antônio da Norte	CE	0,435	0,416	0,229	0,204	0,068	0,181	0,333	0,362	0,203	0,372
Apuiarés	CE	0,540	0,471	0,228	0,239	0,445	0,255	0,489	0,468	0,600	0,504
Aquiraz	CE	0,704	0,579	0,183	0,170	0,446	0,302	0,434	0,379	0,584	0,530
Aracati	CE	0,411	0,556	0,129	0,127	0,578	0,471	0,286	0,228	0,602	0,580
Aracioba	CE	0,402	0,457	0,221	0,191	0,460	0,314	0,389	0,318	0,539	0,478
Ararendá	CE	0,454	0,398	0,185	0,116	0,235	0,241	0,348	0,216	0,320	0,392
Araripe	CE	0,387	0,385	0,199	0,461	0,133	0,191	0,330	0,605	0,203	0,313
Aratuba	CE	0,436	0,496	0,305	0,165	0,402	0,322	0,466	0,291	0,476	0,476
Arneiroz	CE	0,444	0,448	0,263	0,190	0,201	0,228	0,454	0,343	0,321	0,410
Assaré	CE	0,485	0,395	0,204	0,291	0,100	0,190	0,388	0,448	0,211	0,361
Aurora	CE	0,479	0,470	0,429	0,612	0,142	0,265	0,628	0,658	0,290	0,467
Baixio	CE	0,612	0,483	0,169	0,203	0,194	0,278	0,408	0,393	0,371	0,519
Bananbulú	CE	0,499	0,454	0,217	0,162	0,345	0,284	0,424	0,328	0,459	0,479
Barbalha	CE	0,379	0,558	0,203	0,454	0,118	0,292	0,277	0,501	0,163	0,368
Barreira	CE	0,548	0,492	0,208	0,199	0,500	0,280	0,427	0,379	0,614	0,491
Barro	CE	0,449	0,499	0,359	0,520	0,236	0,283	0,538	0,730	0,335	0,453
Barroquinha	CE	0,368	0,370	0,299	0,192	0,618	0,132	0,417	0,274	0,632	0,250
Baturité	CE	0,449	0,516	0,219	0,182	0,425	0,326	0,455	0,380	0,561	0,554
Beberibe	CE	0,568	0,499	0,201	0,206	0,394	0,293	0,436	0,406	0,532	0,515
Bela Cruz	CE	0,452	0,471	0,281	0,229	0,517	0,148	0,447	0,367	0,589	0,314
Boa Viagem	CE	0,496	0,393	0,268	0,130	0,286	0,259	0,505	0,315	0,446	0,491
Brejo Santo	CE	0,335	0,530	0,210	0,312	0,263	0,294	0,288	0,376	0,283	0,370
Camocim	CE	0,422	0,426	0,301	0,195	0,565	0,118	0,475	0,329	0,659	0,282
Campos Sales	CE	0,346	0,437	0,261	0,436	0,067	0,173	0,381	0,562	0,121	0,280
Canindé	CE	0,445	0,457	0,307	0,204	0,350	0,260	0,463	0,333	0,432	0,418
Capistrano	CE	0,450	0,471	0,245	0,149	0,406	0,339	0,511	0,352	0,597	0,620
Caridade	CE	0,473	0,471	0,287	0,229	0,388	0,277	0,489	0,396	0,501	0,471
Cariús	CE	0,581	0,448	0,251	0,285	0,335	0,180	0,458	0,467	0,469	0,388
Caririú	CE	0,545	0,450	0,255	0,371	0,127	0,208	0,491	0,598	0,304	0,434
Carirús	CE	0,500	0,435	0,186	0,304	0,079	0,189	0,416	0,515	0,242	0,409
Carnaubal	CE	0,400	0,450	0,212	0,153	0,401	0,292	0,299	0,187	0,401	0,372
Cascavel	CE	0,568	0,550	0,182	0,162	0,395	0,294	0,420	0,377	0,529	0,525
Catarina	CE	0,498	0,451	0,208	0,128	0,206	0,231	0,440	0,304	0,366	0,464
Catunda	CE	0,502	0,462	0,284	0,081	0,247	0,204	0,432	0,175	0,326	0,349
Caucaia	CE	0,500	0,658	0,180	0,171	0,501	0,264	0,311	0,268	0,507	0,360
Cedro	CE	0,481	0,450	0,126	0,191	0,113	0,141	0,290	0,311	0,210	0,288
Chaval	CE	0,410	0,378	0,297	0,241	0,586	0,134	0,444	0,365	0,639	0,276
Choró	CE	0,381	0,424	0,258	0,130	0,330	0,255	0,472	0,293	0,462	0,462
Chorozinho	CE	0,489	0,489	0,200	0,202	0,446	0,253	0,445	0,409	0,591	0,482
Coreaú	CE	0,464	0,437	0,270	0,272	0,363	0,182	0,440	0,420	0,440	0,339
Crateús	CE	0,483	0,462	0,247	0,139	0,223	0,221	0,444	0,289	0,352	0,410
Crato	CE	0,389	0,588	0,230	0,451	0,121	0,262	0,410	0,630	0,230	0,415
Croatá	CE	0,397	0,371	0,206	0,152	0,376	0,300	0,342	0,235	0,427	0,431
Cruz	CE	0,451	0,467	0,236	0,190	0,657	0,153	0,341	0,256	0,685	0,254
Deputado Irapuan Pinheiro	CE	0,572	0,439	0,202	0,106	0,241	0,182	0,427	0,277	0,381	0,388
Ereré	CE	0,499	0,506	0,134	0,169	0,746	0,624	0,291	0,276	0,742	0,735
Eusébio	CE	0,684	0,567	0,190	0,164	0,607	0,372	0,492	0,423	0,784	0,663
Farias Brito	CE	0,428	0,477	0,186	0,311	0,110	0,195	0,380	0,474	0,248	0,384
Forquilha	CE	0,465	0,566	0,306	0,397	0,394	0,212	0,463	0,571	0,469	0,378
Fortaleza	CE	0,652	0,655	0,189	0,165	0,580	0,346	0,468	0,403	0,744	0,617
Fortim	CE	0,470	0,519	0,173	0,166	0,292	0,295	0,333	0,274	0,348	0,428
Frecheirinha	CE	0,378	0,442	0,247	0,271	0,354	0,193	0,379	0,395	0,393	0,311
General Sampaio	CE	0,427	0,423	0,216	0,258	0,437	0,245	0,476	0,492	0,608	0,497
Graça	CE	0,419	0,400	0,347	0,129	0,327	0,212	0,267	0,175	0,348	0,323
Granja	CE	0,454	0,306	0,305	0,236	0,497	0,142	0,511	0,408	0,625	0,333
Granjeiro	CE	0,509	0,440	0,231	0,396	0,112	0,193	0,377	0,554	0,206	0,342
Groaíras	CE	0,605	0,533	0,304	0,371	0,328	0,177	0,508	0,571	0,460	0,386
Guaiuba	CE	0,496	0,563	0,200	0,200	0,522	0,281	0,454	0,414	0,671	0,523
Guaraciaba do Norte	CE	0,332	0,441	0,193	0,147	0,376	0,281	0,307	0,211	0,401	0,386
Guaramiranga	CE	0,478	0,566	0,240	0,218	0,394	0,308	0,423	0,397	0,502	0,498
Hidrolândia	CE	0,373	0,461	0,234	0,105	0,267	0,192	0,310	0,129	0,276	0,268
Horizonte	CE	0,536	0,631	0,185	0,184	0,447	0,255	0,382	0,338	0,538	0,441
Ibaretama	CE	0,546	0,419	0,235	0,211	0,401	0,313	0,433	0,379	0,513	0,505
Ibapipina	CE	0,396	0,484	0,235	0,167	0,411	0,258	0,333	0,222	0,420	0,348
Ibicutinga	CE	0,461	0,471	0,214	0,196	0,482	0,399	0,418	0,365	0,580	0,588
Icapuí	CE	0,333	0,534	0,137	0,111	0,713	0,665	0,312	0,207	0,732	0,779
Icó	CE	0,505	0,428	0,128	0,169	0,244	0,257	0,352	0,341	0,397	0,484
Iguatu	CE	0,418	0,525	0,112	0,131	0,133	0,128	0,258	0,212	0,209	0,258
Independência	CE	0,506	0,466	0,291	0,149	0,235	0,248	0,248	0,494	0,313	0,369
Iaporanga	CE	0,362	0,388	0,219	0,135	0,251	0,253	0,344	0,213	0,313	0,390
Ipuaimirim	CE	0,627	0,429	0,270	0,370	0,160	0,282	0,521	0,620	0,326	0,514
Ipu	CE	0,415	0,445	0,161	0,147	0,311	0,210	0,312	0,252	0,381	0,351
Iqueiras	CE	0,409	0,397	0,198	0,141	0,288	0,252	0,354	0,242	0,361	0,402
Iracema	CE	0,336	0,497	0,139	0,144	0,606	0,500	0,241	0,193	0,593	0,588
Irauçuba	CE	0,518	0,436	0,311	0,338	0,439	0,261	0,519	0,542	0,564	0,471
Itaíçaba	CE	0,366	0,554	0,114	0,118	0,473	0,371	0,240	0,186	0,430	0,433
Itaitinga	CE	0,579	0,609	0,188	0,177	0,545	0,304	0,411	0,361	0,636	0,502
Itapagé	CE	0,522	0,491	0,234	0,260	0,495	0,276	0,471	0,474	0,629	0,505
Itapióca	CE	0,446	0,504	0,245	0,229	0,512	0,240	0,407	0,360	0,574	0,401
Itapiúna	CE	0,482	0,463	0,276	0,171	0,394	0,322	0,434	0,295	0,475	0,487
Itarema	CE	0,461	0,479	0,232	0,192	0,582	0,153	0,391	0,315	0,656	0,317
Itatira	CE	0,525	0,412	0,327	0,132	0,317	0,262	0,484	0,244	0,401	0,426
Jaguaretama	CE	0,472	0,455	0,198	0,150	0,306	0,248	0,418	0,322	0,449	0,463
Jaguaribara	CE	0,323	0,516	0,179	0,164	0,283	0,217	0,306	0,245	0,315	

Pacatuba	CE	0,544	0,640	0,189	0,178	0,552	0,301	0,423	0,376	0,648	0,504
Pacoti	CE	0,454	0,565	0,202	0,226	0,397	0,299	0,399	0,387	0,495	0,479
Pacujá	CE	0,393	0,454	0,118	0,132	0,323	0,191	0,279	0,216	0,392	0,345
Palhano	CE	0,363	0,548	0,147	0,175	0,381	0,242	0,309	0,296	0,444	0,379
Palmácia	CE	0,494	0,495	0,202	0,207	0,454	0,286	0,402	0,373	0,534	0,470
Paracuru	CE	0,563	0,542	0,140	0,135	0,588	0,221	0,320	0,259	0,654	0,387
Parajapaba	CE	0,525	0,548	0,155	0,147	0,577	0,217	0,424	0,366	0,720	0,473
Parambu	CE	0,461	0,372	0,281	0,210	0,063	0,180	0,469	0,363	0,193	0,365
Paramoti	CE	0,430	0,444	0,272	0,295	0,374	0,242	0,472	0,481	0,486	0,437
Pedra Branca	CE	0,501	0,439	0,268	0,144	0,302	0,308	0,504	0,339	0,472	0,556
Penaforte	CE	0,334	0,535	0,506	0,456	0,190	0,268	0,578	0,553	0,209	0,339
Pentecoste	CE	0,514	0,495	0,205	0,206	0,486	0,258	0,412	0,375	0,592	0,455
Pereiro	CE	0,443	0,457	0,154	0,170	0,585	0,492	0,323	0,285	0,638	0,646
Pindoretama	CE	0,450	0,569	0,181	0,165	0,314	0,299	0,476	0,416	0,511	0,580
Piquet Carneiro	CE	0,484	0,451	0,204	0,102	0,346	0,236	0,453	0,295	0,517	0,481
Pires Ferreira	CE	0,466	0,452	0,136	0,122	0,323	0,196	0,259	0,190	0,361	0,308
Poranga	CE	0,242	0,398	0,232	0,163	0,272	0,259	0,330	0,213	0,300	0,356
Porterias	CE	0,395	0,499	0,297	0,448	0,190	0,366	0,370	0,495	0,236	0,456
Potengi	CE	0,395	0,360	0,270	0,390	0,145	0,195	0,313	0,407	0,126	0,237
Potiratama	CE	0,387	0,488	0,168	0,174	0,742	0,619	0,328	0,289	0,761	0,753
Quiterianópolis	CE	0,497	0,412	0,197	0,142	0,089	0,249	0,400	0,300	0,227	0,449
Quixadá	CE	0,395	0,531	0,240	0,167	0,384	0,305	0,354	0,243	0,419	0,419
Quixeré	CE	0,456	0,421	0,149	0,130	0,192	0,125	0,389	0,315	0,354	0,349
Quixeramobim	CE	0,477	0,495	0,267	0,145	0,279	0,220	0,471	0,307	0,405	0,416
Quixeré	CE	0,521	0,551	0,181	0,136	0,356	0,217	0,403	0,306	0,480	0,422
Redenção	CE	0,575	0,526	0,206	0,209	0,488	0,299	0,440	0,410	0,608	0,519
Reritaba	CE	0,505	0,423	0,163	0,156	0,317	0,192	0,364	0,308	0,429	0,376
Russas	CE	0,420	0,608	0,178	0,167	0,381	0,249	0,322	0,268	0,421	0,378
Saboeiro	CE	0,468	0,409	0,157	0,130	0,113	0,194	0,360	0,276	0,245	0,383
Saltite	CE	0,343	0,368	0,220	0,528	0,098	0,147	0,346	0,688	0,152	0,257
Santa Quitéria	CE	0,464	0,459	0,305	0,171	0,291	0,200	0,484	0,312	0,395	0,377
Santana do Cariri	CE	0,460	0,408	0,303	0,295	0,483	0,228	0,567	0,538	0,653	0,499
São Benedito	CE	0,479	0,469	0,210	0,152	0,392	0,276	0,284	0,183	0,379	0,345
São Gonçalo do Amarante	CE	0,489	0,582	0,157	0,160	0,514	0,227	0,327	0,284	0,556	0,378
São João do Jaguaribe	CE	0,412	0,511	0,165	0,130	0,487	0,365	0,352	0,269	0,584	0,553
São Luís do Curu	CE	0,498	0,527	0,180	0,188	0,506	0,246	0,451	0,419	0,662	0,504
Senador Pompeu	CE	0,477	0,488	0,269	0,140	0,303	0,261	0,483	0,311	0,440	0,470
Senador Sá	CE	0,526	0,446	0,304	0,255	0,493	0,167	0,539	0,469	0,645	0,405
Sobral	CE	0,461	0,572	0,304	0,347	0,407	0,220	0,458	0,498	0,476	0,378
Solonópole	CE	0,492	0,499	0,202	0,110	0,246	0,180	0,427	0,282	0,392	0,397
Taíba de Fora	CE	0,468	0,522	0,180	0,134	0,537	0,395	0,358	0,253	0,573	0,528
Tamboril	CE	0,502	0,430	0,283	0,132	0,242	0,224	0,464	0,272	0,357	0,406
Tarrafas	CE	0,405	0,387	0,172	0,271	0,058	0,187	0,420	0,487	0,240	0,423
Tauá	CE	0,485	0,452	0,250	0,158	0,217	0,244	0,463	0,329	0,370	0,457
Tejucooca	CE	0,531	0,453	0,229	0,266	0,454	0,263	0,473	0,487	0,606	0,501
Tianquá	CE	0,365	0,471	0,285	0,248	0,434	0,264	0,406	0,348	0,477	0,395
Trairi	CE	0,640	0,492	0,211	0,194	0,539	0,206	0,457	0,399	0,674	0,432
Tururu	CE	0,568	0,466	0,185	0,181	0,514	0,249	0,427	0,378	0,646	0,479
Ubajara	CE	0,350	0,514	0,249	0,179	0,421	0,251	0,345	0,239	0,423	0,343
Umarizal	CE	0,546	0,447	0,144	0,162	0,230	0,293	0,372	0,332	0,383	0,525
Umirim	CE	0,558	0,477	0,185	0,193	0,502	0,257	0,449	0,413	0,658	0,507
Uruburetama	CE	0,567	0,489	0,201	0,195	0,495	0,265	0,452	0,398	0,657	0,516
Uruoca	CE	0,562	0,375	0,308	0,247	0,414	0,126	0,578	0,495	0,602	0,388
Varjota	CE	0,570	0,475	0,203	0,174	0,308	0,182	0,392	0,318	0,410	0,357
Várzea Alegre	CE	0,409	0,465	0,205	0,347	0,099	0,184	0,398	0,527	0,227	0,366
Vicóia do Ceará	CE	0,376	0,369	0,291	0,271	0,473	0,280	0,431	0,385	0,528	0,425
Brasília	DF	0,645	0,735	0,383	0,416	0,344	0,354	0,529	0,564	0,441	0,509
Afonso Cláudio	ES	0,358	0,633	0,198	0,293	0,397	0,456	0,282	0,341	0,368	0,493
Águia Doce do Norte	ES	0,485	0,580	0,258	0,377	0,273	0,213	0,384	0,488	0,335	0,341
Águia Branca	ES	0,483	0,619	0,194	0,351	0,338	0,304	0,351	0,476	0,411	0,448
Alegre	ES	0,393	0,658	0,335	0,397	0,439	0,309	0,418	0,458	0,433	0,381
Alfredo Chaves	ES	0,346	0,726	0,373	0,300	0,322	0,225	0,451	0,370	0,348	0,331
Alto Rio Novo	ES	0,397	0,594	0,309	0,428	0,436	0,357	0,416	0,535	0,451	0,455
Anchieta	ES	0,324	0,746	0,292	0,297	0,260	0,173	0,326	0,337	0,244	0,240
Aplacá	ES	0,457	0,622	0,251	0,465	0,346	0,236	0,397	0,643	0,420	0,380
Aracruz	ES	0,261	0,732	0,230	0,715	0,341	0,270	0,241	0,616	0,257	0,277
Atílio Vivacqua	ES	0,432	0,710	0,434	0,651	0,475	0,308	0,493	0,720	0,461	0,392
Baixo Guandu	ES	0,397	0,679	0,318	0,452	0,462	0,418	0,353	0,484	0,415	0,446
Barra de São Francisco	ES	0,515	0,631	0,229	0,373	0,292	0,242	0,391	0,505	0,385	0,401
Boa Esperança	ES	0,335	0,657	0,436	0,617	0,104	0,192	0,465	0,674	0,138	0,264
Bom Jesus do Norte	ES	0,384	0,664	0,256	0,434	0,325	0,228	0,361	0,490	0,336	0,323
Brejetuba	ES	0,423	0,600	0,090	0,210	0,423	0,467	0,244	0,316	0,453	0,570
Cachoeiro de Itapemirim	ES	0,385	0,724	0,460	0,696	0,416	0,306	0,491	0,765	0,389	0,371
Caracica	ES	0,435	0,751	0,349	0,297	0,299	0,214	0,409	0,368	0,312	0,298
Castelo	ES	0,344	0,733	0,284	0,432	0,366	0,319	0,355	0,492	0,359	0,392
Colatina	ES	0,350	0,721	0,420	0,592	0,378	0,371	0,434	0,608	0,337	0,396
Conceição da Barra	ES	0,316	0,632	0,431	0,462	0,111	0,155	0,465	0,511	0,144	0,231
Conceição do Castelo	ES	0,409	0,655	0,152	0,285	0,388	0,433	0,285	0,378	0,417	0,530
Divino de São Lourenço	ES	0,511	0,596	0,266	0,349	0,455	0,325	0,357	0,417	0,457	0,394
Domingos Martins	ES	0,428	0,673	0,272	0,297	0,340	0,298	0,364	0,375	0,354	0,383
Dores do Rio Preto	ES	0,483	0,615	0,324	0,331	0,366	0,304	0,422	0,423	0,386	0,402
Ecoporanga	ES	0,455	0,586	0,246	0,426	0,452	0,164	0,158	0,372	0,570	0,240
Fundão	ES	0,297	0,714	0,248	0,415	0,307	0,246	0,308	0,430	0,286	0,288
Governador Lindenberg	ES	0,418	0,689	0,281	0,477	0,337	0,316	0,398	0,560	0,380	0,427
Guacuí	ES	0,478	0,659	0,279	0,300	0,422	0,277	0,401	0,480	0,416	0,414
Guarapari	ES	0,482	0,682	0,265	0,424	0,261	0,170	0,385	0,337	0,292	0,288
Ibatiba	ES	0,408	0,606	0,169	0,249	0,453	0,511	0,291	0,321	0,465	0,598
Ibiracu	ES	0,333	0,685	0,239	0,491	0,328	0,280	0,265	0,478	0,290	0,305
Ibitirama	ES	0,408	0,595	0,298	0,405	0,443	0,381	0,320	0,437	0,365	0,391
Iconha	ES	0,391	0,748	0,417	0,361	0,336	0,180	0,475	0,328	0,393	0,411
Irupi	ES	0,399	0,590	0,245	0,335	0,430	0,475	0,328	0,393	0,411	0,523
Itaguaçu	ES	0,357	0,701	0,26							

São Roque do Canaã	ES	0,342	0,717	0,268	0,434	0,414	0,463	0,291	0,425	0,345	0,471
Serra	ES	0,404	0,760	0,325	0,342	0,298	0,224	0,333	0,351	0,265	0,268
Sooretama	ES	0,445	0,636	0,458	0,586	0,263	0,293	0,522	0,663	0,292	0,373
Vargem Alta	ES	0,418	0,685	0,420	0,523	0,370	0,254	0,445	0,559	0,350	0,318
Venda Nova do Imigrante	ES	0,444	0,706	0,151	0,275	0,327	0,316	0,221	0,302	0,299	0,359
Viana	ES	0,487	0,729	0,341	0,267	0,282	0,199	0,426	0,357	0,320	0,305
Vila Pavão	ES	0,496	0,654	0,219	0,369	0,190	0,205	0,400	0,515	0,313	0,379
Vila Valério	ES	0,433	0,630	0,306	0,474	0,260	0,294	0,380	0,551	0,289	0,380
Vila Velha	ES	0,468	0,751	0,339	0,247	0,286	0,203	0,396	0,307	0,298	0,288
Victória	ES	0,494	0,777	0,344	0,252	0,312	0,234	0,346	0,260	0,266	0,263
Abadia de Goiás	GO	0,591	0,741	0,096	0,390	0,397	0,304	0,312	0,524	0,462	0,457
Abadiânia	GO	0,352	0,694	0,537	0,700	0,436	0,334	0,582	0,777	0,434	0,420
Acreúna	GO	0,463	0,626	0,170	0,469	0,453	0,295	0,288	0,552	0,451	0,385
Adelândia	GO	0,393	0,704	0,189	0,699	0,407	0,299	0,317	0,776	0,412	0,392
Agua Fria de Goiás	GO	0,375	0,587	0,347	0,384	0,331	0,394	0,404	0,450	0,324	0,449
Aguá Límpa	GO	0,370	0,724	0,033	0,288	0,338	0,217	0,162	0,339	0,335	0,297
Aquas Lindas de Goiás	GO	0,584	0,728	0,621	0,660	0,415	0,428	0,667	0,766	0,438	0,519
Alexandria	GO	0,484	0,690	0,473	0,624	0,412	0,351	0,439	0,633	0,366	0,379
Altoôndia	GO	0,379	0,708	0,081	0,443	0,452	0,283	0,169	0,469	0,403	0,337
Alto Horizonte	GO	0,405	0,674	0,548	0,668	0,234	0,322	0,468	0,649	0,189	0,321
Alto Paraiso de Goiás	GO	0,483	0,587	0,372	0,507	0,222	0,336	0,489	0,626	0,303	0,466
Alvorada do Norte	GO	0,327	0,591	0,843	0,773	0,198	0,295	0,805	0,841	0,198	0,346
Amaralina	GO	0,309	0,561	0,631	0,767	0,212	0,301	0,621	0,827	0,18	0,325
Americano do Brasil	GO	0,434	0,702	0,147	0,399	0,410	0,295	0,385	0,574	0,525	0,498
Amorinópolis	GO	0,339	0,680	0,175	0,462	0,454	0,331	0,183	0,437	0,386	0,355
Anápolis	GO	0,609	0,715	0,422	0,693	0,454	0,337	0,538	0,819	0,500	0,474
Anhanguera	GO	0,317	0,743	0,044	0,323	0,311	0,252	0,143	0,347	0,282	0,301
Arincuns	GO	0,453	0,704	0,125	0,430	0,403	0,296	0,264	0,512	0,422	0,399
Aparecida de Goiânia	GO	0,667	0,741	0,088	0,372	0,410	0,315	0,364	0,570	0,552	0,540
Aparecida do Rio Doce	GO	0,417	0,677	0,311	0,555	0,314	0,258	0,245	0,619	0,333	0,349
Aporé	GO	0,364	0,694	0,085	0,269	0,297	0,145	0,175	0,297	0,279	0,210
Aracu	GO	0,357	0,638	0,125	0,291	0,375	0,281	0,285	0,404	0,410	0,404
Aragarças	GO	0,469	0,704	0,344	0,832	0,421	0,386	0,354	0,822	0,353	0,395
Aragoánia	GO	0,428	0,713	0,093	0,379	0,366	0,282	0,243	0,459	0,385	0,381
Araguapaz	GO	0,348	0,592	0,377	0,658	0,307	0,311	0,420	0,708	0,300	0,369
Arenópolis	GO	0,344	0,652	0,388	0,752	0,447	0,342	0,431	0,793	0,402	0,386
Aruaná	GO	0,462	0,633	0,615	0,898	0,281	0,329	0,662	0,105	0,330	0,434
Aurilândia	GO	0,258	0,692	0,293	0,658	0,397	0,307	0,360	0,718	0,364	0,353
Avelinópolis	GO	0,488	0,631	0,081	0,313	0,417	0,317	0,244	0,406	0,431	0,419
Baliza	GO	0,281	0,552	0,199	0,403	0,436	0,381	0,241	0,423	0,369	0,401
Barro Alto	GO	0,443	0,707	0,427	0,795	0,261	0,342	0,458	0,845	0,266	0,391
Bela Vista de Goiás	GO	0,457	0,696	0,252	0,516	0,413	0,331	0,398	0,639	0,457	0,461
Bom Jardim de Goiás	GO	0,345	0,620	0,280	0,615	0,442	0,373	0,318	0,635	0,379	0,395
Bom Jesus de Goiás	GO	0,488	0,709	0,069	0,724	0,418	0,252	0,220	0,796	0,425	0,355
Bonfimópolis	GO	0,653	0,688	0,348	0,670	0,439	0,332	0,562	0,896	0,586	0,576
Bonópolis	GO	0,281	0,612	0,654	0,796	0,208	0,285	0,627	0,844	0,188	0,314
Brazabrantes	GO	0,482	0,742	0,131	0,452	0,440	0,352	0,259	0,521	0,438	0,434
Britânia	GO	0,369	0,599	0,534	0,918	0,321	0,361	0,569	1,008	0,329	0,432
Buriti Alegre	GO	0,444	0,743	0,036	0,203	0,360	0,207	0,159	0,355	0,340	0,277
Buriti de Goiás	GO	0,468	0,660	0,207	0,698	0,437	0,352	0,279	0,743	0,356	0,399
Buritínpolis	GO	0,356	0,488	1,000	0,808	0,178	0,313	1,049	1,027	0,271	0,458
Cabeceiras	GO	0,280	0,644	0,294	0,249	0,283	0,351	0,335	0,282	0,277	0,400
Cachoeira Alta	GO	0,447	0,683	0,157	0,558	0,326	0,249	0,274	0,624	0,339	0,337
Cachoeira de Goiás	GO	0,434	0,685	0,329	0,770	0,412	0,312	0,395	0,835	0,389	0,376
Cachoeira Dourada	GO	0,378	0,678	0,061	0,698	0,382	0,209	0,164	0,746	0,354	0,273
Cacu	GO	0,347	0,688	0,168	0,551	0,315	0,242	0,260	0,600	0,311	0,311
Calapânia	GO	0,439	0,642	0,122	0,354	0,423	0,295	0,260	0,439	0,432	0,395
Caldas Novas	GO	0,480	0,739	0,111	0,416	0,378	0,262	0,219	0,468	0,359	0,327
Caldazinha	GO	0,508	0,699	0,327	0,587	0,427	0,333	0,532	0,763	0,564	0,552
Campestre de Goiás	GO	0,394	0,677	0,086	0,440	0,380	0,338	0,187	0,484	0,336	0,375
Campinaçu	GO	0,370	0,621	0,724	0,918	0,159	0,232	0,704	0,966	0,188	0,303
Campinorte	GO	0,320	0,659	0,956	0,644	0,196	0,304	0,553	0,672	0,195	0,344
Campo Alegre de Goiás	GO	0,307	0,711	0,480	0,412	0,323	0,257	0,439	0,398	0,257	0,263
Campo Limpo de Goiás	GO	0,590	0,713	0,395	0,686	0,473	0,383	0,396	0,672	0,407	0,413
Campos Belos	GO	0,488	0,536	0,468	0,405	0,151	0,232	0,600	0,547	0,248	0,385
Campos Verdes	GO	0,361	0,625	0,759	0,620	0,219	0,268	0,717	0,631	0,206	0,303
Carmo do Rio Verde	GO	0,440	0,717	0,310	0,638	0,363	0,349	0,407	0,697	0,362	0,414
Castelândia	GO	0,490	0,599	0,109	0,624	0,413	0,280	0,260	0,699	0,426	0,387
Catalão	GO	0,552	0,752	0,292	0,313	0,320	0,264	0,424	0,417	0,378	0,393
Catural	GO	0,493	0,705	0,078	0,332	0,397	0,311	0,271	0,460	0,452	0,450
Caçalhante	GO	0,429	0,410	0,478	0,673	0,195	0,300	0,633	0,904	0,288	0,462
Ceres	GO	0,519	0,745	0,367	0,660	0,383	0,399	0,512	0,784	0,457	0,541
Cezarina	GO	0,354	0,695	0,108	0,544	0,382	0,304	0,193	0,588	0,337	0,341
Chapadão do Céu	GO	0,288	0,794	0,084	0,265	0,286	0,154	0,109	0,222	0,196	0,146
Cidade Ocidental	GO	0,521	0,711	0,239	0,338	0,312	0,303	0,402	0,470	0,403	0,459
Cocalzinho de Goiás	GO	0,564	0,646	0,475	0,603	0,423	0,401	0,583	0,734	0,484	0,536
Colinas do Sul	GO	0,530	0,607	0,513	0,739	0,174	0,226	0,549	0,817	0,193	0,294
Corrêgo do Ouro	GO	0,575	0,681	0,352	0,788	0,463	0,360	0,483	0,909	0,507	0,495
Corumbá de Goiás	GO	0,364	0,455	0,525	0,732	0,451	0,324	0,540	0,762	0,458	0,487
Corumbaíba	GO	0,401	0,733	0,044	0,325	0,311	0,231	0,184	0,387	0,324	0,319
Cristalina	GO	0,563	0,668	0,419	0,779	0,439	0,333	0,533	0,907	0,483	0,463
Cristandópolis	GO	0,307	0,671	0,425	0,585	0,414	0,318	0,413	0,554	0,344	0,331
Crixás	GO	0,585	0,646	0,364	0,660	0,268	0,304	0,537	0,843	0,398	0,490
Crominia	GO	0,361	0,700	0,089	0,342	0,430	0,299	0,158	0,343	0,363	0,325
Cumari	GO	0,352	0,713	0,052	0,321	0,324	0,261	0,167	0,356	0,306	0,319
Damianópolis	GO	0,458	0,534	0,870	0,616	0,176	0,291	0,995	0,835	0,293	0,460
Damolândia	GO	0,393	0,693	0,256	0,549	0,425	0,398	0,250	0,567	0,372	0,435
Davivópolis	GO	0,294	0,727	0,263	0,297	0,345	0,283	0,412	0,426	0,413	0,425
Diorama	GO	0,334	0,729	0,420	0,671	0,454	0,341	0,422	0,663	0,391	0,369
Divinópolis de Goiás	GO	0,368	0,494	0,517	0,438	0,133	0,232	0,650	0,601	0,258	0,414
Doverlândia	GO	0,330	0,648	0,236	0,384	0,463	0,316	0,297	0,419</td		

Itaguaru	GO	0,414	0,697	0,212	0,555	0,422	0,317	0,327	0,643	0,433	0,414
Itajá	GO	0,289	0,700	0,220	0,325	0,314	0,195	0,169	0,314	0,263	0,221
Itapaci	GO	0,448	0,650	0,272	0,620	0,307	0,387	0,398	0,735	0,377	0,510
Itapirapuã	GO	0,338	0,646	0,438	0,754	0,385	0,326	0,458	0,794	0,350	0,367
Itapuranga	GO	0,354	0,686	0,372	0,619	0,366	0,338	0,259	0,663	0,346	0,393
Itarumã	GO	0,513	0,614	0,124	0,409	0,318	0,216	0,274	0,515	0,368	0,343
Itaúcu	GO	0,367	0,712	0,293	0,411	0,388	0,301	0,324	0,412	0,345	0,332
Itumbiara	GO	0,352	0,737	0,052	0,590	0,377	0,209	0,172	0,630	0,358	0,284
Ivolândia	GO	0,316	0,697	0,231	0,543	0,452	0,330	0,310	0,589	0,403	0,374
Jandaia	GO	0,350	0,694	0,081	0,365	0,385	0,286	0,162	0,377	0,334	0,317
Jaraú	GO	0,472	0,707	0,322	0,660	0,399	0,356	0,399	0,725	0,403	0,435
Jataí	GO	0,474	0,711	0,045	0,371	0,341	0,237	0,219	0,473	0,384	0,363
Japacu	GO	0,386	0,682	0,422	0,712	0,404	0,309	0,448	0,744	0,374	0,362
Jesópolis	GO	0,324	0,654	0,308	0,543	0,384	0,329	0,385	0,581	0,365	0,388
Jovilândia	GO	0,362	0,695	0,076	0,459	0,480	0,281	0,152	0,461	0,398	0,308
Jussara	GO	0,435	0,601	0,449	0,878	0,407	0,362	0,518	0,991	0,423	0,456
Lagoa Santa	GO	0,277	0,713	0,126	0,284	0,302	0,200	0,142	0,243	0,212	0,187
Leopoldo de Bulhões	GO	0,532	0,670	0,388	0,600	0,452	0,322	0,605	0,826	0,592	0,554
Luzânia	GO	0,506	0,692	0,455	0,432	0,351	0,302	0,578	0,569	0,431	0,455
Mairipotaba	GO	0,342	0,628	0,120	0,437	0,429	0,298	0,177	0,420	0,343	0,304
Mamabá	GO	0,398	0,513	0,633	0,487	0,161	0,251	0,701	0,593	0,231	0,371
Mara Rosa	GO	0,304	0,651	0,583	0,687	0,216	0,303	0,510	0,670	0,161	0,295
Marzagão	GO	0,394	0,717	0,029	0,274	0,343	0,240	0,114	0,278	0,291	0,269
Matrinchá	GO	0,359	0,654	0,527	0,732	0,327	0,323	0,546	0,789	0,329	0,389
Maurilândia	GO	0,442	0,666	0,101	0,619	0,448	0,298	0,282	0,741	0,495	0,440
Mimoso de Goiás	GO	0,231	0,566	0,402	0,450	0,386	0,426	0,381	0,448	0,312	0,423
Minas	GO	0,324	0,636	0,504	0,750	0,165	0,209	0,492	0,784	0,165	0,258
Mineiros	GO	0,525	0,683	0,103	0,316	0,369	0,251	0,269	0,432	0,418	0,389
Moiporá	GO	0,365	0,691	0,440	0,863	0,406	0,310	0,583	1,029	0,488	0,478
Monte Alegre de Goiás	GO	0,438	0,449	0,590	0,562	0,151	0,248	0,680	0,711	0,223	0,376
Montes Claros de Goiás	GO	0,332	0,679	0,431	0,971	0,420	0,351	0,433	1,016	0,360	0,372
Montividiu	GO	0,578	0,719	0,068	0,407	0,373	0,268	0,267	0,534	0,431	0,410
Montividiu do Norte	GO	0,290	0,540	0,547	0,725	0,154	0,198	0,552	0,816	0,165	0,261
Morrinhas	GO	0,452	0,728	0,103	0,441	0,417	0,260	0,220	0,499	0,396	0,335
Morro Agudo de Goiás	GO	0,312	0,699	0,173	0,633	0,341	0,350	0,255	0,660	0,319	0,390
Mossâmedes	GO	0,561	0,657	0,175	0,557	0,426	0,316	0,393	0,742	0,530	0,508
Mozarlândia	GO	0,559	0,675	0,470	0,760	0,262	0,300	0,593	0,916	0,374	0,467
Mundo Novo	GO	0,244	0,575	0,730	0,922	0,226	0,278	0,760	1,049	0,277	0,383
Mutundópolis	GO	0,318	0,594	0,498	0,687	0,199	0,273	0,508	0,738	0,193	0,318
Nazaré	GO	0,449	0,693	0,059	0,369	0,438	0,369	0,176	0,418	0,403	0,418
Nerópolis	GO	0,498	0,742	0,273	0,611	0,458	0,351	0,410	0,711	0,479	0,461
Niquelândia	GO	0,283	0,655	0,587	0,809	0,250	0,316	0,541	0,829	0,207	0,322
Nova América	GO	0,370	0,713	0,134	0,591	0,364	0,378	0,165	0,571	0,284	0,360
Nova Aurora	GO	0,279	0,755	0,088	0,334	0,310	0,280	0,179	0,377	0,307	0,355
Nova Crixás	GO	0,568	0,583	0,600	0,911	0,244	0,298	0,752	1,139	0,392	0,502
Nova Glória	GO	0,333	0,663	0,354	0,760	0,300	0,390	0,440	0,847	0,328	0,469
Nova Igatu de Goiás	GO	0,382	0,690	0,338	0,452	0,235	0,342	0,343	0,461	0,232	0,381
Nova Roma	GO	0,518	0,577	0,686	0,754	0,169	0,276	0,805	0,959	0,284	0,438
Nova Veneza	GO	0,342	0,743	0,138	0,501	0,450	0,384	0,252	0,553	0,423	0,441
Novo Brasil	GO	0,352	0,693	0,379	0,711	0,434	0,333	0,409	0,738	0,384	0,370
Novo Gama	GO	0,638	0,708	0,269	0,420	0,317	0,335	0,376	0,518	0,359	0,446
Novo Planalto	GO	0,411	0,594	0,745	0,709	0,218	0,279	0,772	0,821	0,286	0,396
Orizona	GO	0,449	0,707	0,669	0,667	0,348	0,292	0,671	0,732	0,366	0,384
Ouro Verde de Goiás	GO	0,414	0,711	0,269	0,597	0,456	0,400	0,299	0,602	0,384	0,428
Ouvidor	GO	0,534	0,762	0,245	0,279	0,364	0,301	0,470	0,463	0,486	0,496
Padre Bernardo	GO	0,450	0,592	0,365	0,536	0,429	0,422	0,481	0,679	0,467	0,539
Palestina de Goiás	GO	0,272	0,758	0,133	0,526	0,478	0,336	0,201	0,533	0,398	0,355
Palmeiras de Goiás	GO	0,355	0,709	0,063	0,420	0,395	0,349	0,151	0,430	0,343	0,376
Palmeiro	GO	0,359	0,736	0,476	0,645	0,367	0,294	0,450	0,633	0,302	0,308
Palminópolis	GO	0,370	0,683	0,064	0,429	0,349	0,291	0,156	0,454	0,307	0,324
Panamá	GO	0,345	0,707	0,061	0,591	0,375	0,201	0,190	0,637	0,367	0,288
Paranaguara	GO	0,322	0,705	0,372	0,550	0,351	0,248	0,204	0,536	0,281	0,259
Paráuá	GO	0,365	0,670	0,094	0,419	0,394	0,288	0,191	0,453	0,373	0,353
Perolândia	GO	0,306	0,661	0,052	0,268	0,371	0,232	0,177	0,321	0,358	0,305
Petrolina de Goiás	GO	0,379	0,733	0,254	0,529	0,417	0,342	0,282	0,529	0,349	0,357
Pilar de Goiás	GO	0,358	0,649	0,430	0,556	0,266	0,363	0,482	0,618	0,284	0,428
Piracanjuba	GO	0,357	0,711	0,152	0,443	0,424	0,306	0,236	0,472	0,386	0,358
Piranhas	GO	0,444	0,667	0,252	0,553	0,460	0,346	0,352	0,635	0,447	0,426
Pirenópolis	GO	0,590	0,674	0,308	0,545	0,405	0,350	0,441	0,669	0,469	0,490
Pires do Rio	GO	0,336	0,747	0,454	0,598	0,373	0,291	0,443	0,613	0,323	0,320
Planaltina	GO	0,469	0,698	0,314	0,309	0,365	0,380	0,416	0,404	0,392	0,475
Pontalina	GO	0,355	0,633	0,092	0,481	0,469	0,305	0,173	0,510	0,415	0,349
Porangatu	GO	0,350	0,655	0,660	0,607	0,182	0,239	0,657	0,668	0,213	0,316
Portelândia	GO	0,396	0,709	0,110	0,691	0,490	0,316	0,214	0,733	0,444	0,374
Porto Alegre	GO	0,347	0,683	0,067	0,341	0,362	0,251	0,236	0,448	0,403	0,374
Posse	GO	0,436	0,584	0,865	0,784	0,167	0,295	0,899	0,935	0,230	0,405
Professor Jamil	GO	0,347	0,690	0,107	0,370	0,435	0,308	0,194	0,398	0,384	0,348
Quirinópolis	GO	0,436	0,731	0,097	0,557	0,360	0,259	0,228	0,610	0,363	0,346
Rialma	GO	0,453	0,749	0,377	0,750	0,407	0,385	0,518	0,899	0,481	0,532
Rianjópolis	GO	0,383	0,709	0,288	0,793	0,443	0,396	0,362	0,830	0,406	0,435
Rio Quente	GO	0,421	0,769	0,100	0,434	0,355	0,247	0,190	0,417	0,333	0,308
Rio Verde	GO	0,599	0,717	0,079	0,448	0,392	0,271	0,311	0,603	0,487	0,452
Rubatába	GO	0,389	0,734	0,227	0,608	0,351	0,383	0,273	0,635	0,322	0,410
Sancrerlândia	GO	0,418	0,689	0,246	0,719	0,464	0,356	0,311	0,777	0,440	0,426
Santa Bárbara de Goiás	GO	0,608	0,739	0,087	0,409	0,480	0,381	0,236	0,481	0,466	0,460
Santa Cruz de Goiás	GO	0,269	0,664	0,309	0,454	0,407	0,289	0,304	0,429	0,322	0,290
Santa Fé de Goiás	GO	0,331	0,672	0,438	0,853	0,420	0,347	0,511	0,943	0,435	0,443
Santa Helena de Goiás	GO	0,376	0,676	0,123	0,544	0,481	0,324	0,320	0,681	0,531	0,475
Santa Isabel	GO	0,304	0,709	0,290	0,859	0,353	0,409	0,360	0,900	0,344	0,458
Santa Rita do Araguaia	GO	0,398	0,706	0,198	0,365	0,432	0,291	0,288	0,416	0,406	0,358
Santa Rita do Novo Destino	GO	0,344	0,605	0,438	0,733	0,238	0,328	0,490	0,901	0,271	0,408
Santa Rosa de Goi											

Vianópolis	GO	0,382	0,723	0,520	0,597	0,383	0,314	0,617	0,709	0,464	0,473
Vicentípolis	GO	0,354	0,679	0,080	0,527	0,493	0,302	0,167	0,553	0,424	0,340
Vila Boa	GO	0,377	0,603	0,736	0,707	0,239	0,321	0,745	0,798	0,277	0,413
Vila Propício	GO	0,432	0,590	0,465	0,690	0,361	0,398	0,573	0,832	0,412	0,510
Acaílândia	MA	0,451	0,558	0,439	0,294	0,345	0,318	0,578	0,437	0,424	0,470
Alfonso Cunha	MA	0,394	0,327	0,613	0,388	0,268	0,268	0,760	0,549	0,349	0,424
Água Doce do Maranhão	MA	0,468	0,283	0,141	0,198	0,588	0,215	0,327	0,334	0,693	0,383
Altântara	MA	0,294	0,443	0,180	0,477	0,291	0,185	0,321	0,626	0,342	0,311
Aldeias Altas	MA	0,428	0,318	0,602	0,398	0,238	0,243	0,770	0,584	0,339	0,417
Altamira do Maranhão	MA	0,529	0,368	0,437	0,218	0,334	0,289	0,679	0,435	0,504	0,535
Alto Alegre do Maranhão	MA	0,478	0,405	0,575	0,297	0,390	0,277	0,797	0,513	0,544	0,511
Alto Alegre do Pindaré	MA	0,423	0,370	0,230	0,205	0,406	0,350	0,406	0,342	0,496	0,525
Alto Parnaíba	MA	0,327	0,372	0,420	0,428	0,173	0,173	0,505	0,532	0,199	0,261
Amapá do Maranhão	MA	0,493	0,374	0,216	0,367	0,437	0,342	0,464	0,605	0,603	0,591
Amarante do Maranhão	MA	0,393	0,387	0,358	0,234	0,335	0,274	0,523	0,376	0,429	0,442
Anajatuba	MA	0,384	0,426	0,595	0,404	0,513	0,352	0,758	0,548	0,607	0,537
Anapurus	MA	0,402	0,408	0,269	0,324	0,291	0,232	0,458	0,501	0,411	0,418
Apicum-Açu	MA	0,439	0,488	0,319	0,440	0,280	0,187	0,525	0,661	0,414	0,393
Araguanã	MA	0,471	0,419	0,423	0,380	0,507	0,354	0,600	0,557	0,589	0,528
Araioses	MA	0,545	0,330	0,173	0,219	0,647	0,237	0,398	0,407	0,774	0,461
Arame	MA	0,523	0,218	0,367	0,176	0,335	0,283	0,652	0,397	0,535	0,564
Arari	MA	0,498	0,473	0,368	0,202	0,495	0,340	0,539	0,357	0,605	0,541
Axixá	MA	0,362	0,517	0,219	0,547	0,357	0,225	0,301	0,615	0,365	0,318
Bacabal	MA	0,509	0,495	0,383	0,276	0,386	0,296	0,572	0,465	0,523	0,510
Bacabeira	MA	0,404	0,535	0,312	0,675	0,382	0,245	0,382	0,296	0,365	0,311
Bacuri	MA	0,387	0,414	0,329	0,432	0,329	0,219	0,521	0,641	0,472	0,433
Bacurituba	MA	0,351	0,445	0,208	0,521	0,420	0,254	0,350	0,688	0,473	0,385
Balsas	MA	0,416	0,582	0,384	0,291	0,149	0,203	0,484	0,389	0,221	0,325
Barão de Grajaú	MA	0,368	0,497	0,173	0,245	0,140	0,192	0,264	0,315	0,168	0,274
Barra do Corda	MA	0,433	0,394	0,435	0,300	0,320	0,256	0,618	0,469	0,432	0,442
Barreirinhas	MA	0,420	0,397	0,189	0,336	0,366	0,223	0,384	0,519	0,478	0,415
Bela Vista do Maranhão	MA	0,495	0,362	0,503	0,392	0,383	0,261	0,727	0,620	0,538	0,496
Belágua	MA	0,446	0,297	0,356	0,519	0,467	0,312	0,483	0,687	0,530	0,457
Benedito Leite	MA	0,413	0,407	0,274	0,225	0,150	0,265	0,450	0,378	0,263	0,437
Bequimão	MA	0,280	0,480	0,176	0,405	0,384	0,277	0,319	0,531	0,440	0,412
Bernardo do Mearim	MA	0,496	0,500	0,599	0,637	0,374	0,318	0,708	0,662	0,456	0,484
Boca Vista do Gurupi	MA	0,450	0,427	0,239	0,377	0,442	0,369	0,444	0,580	0,559	0,571
Bom Jardim	MA	0,287	0,257	0,342	0,260	0,414	0,363	0,463	0,358	0,462	0,498
Bom Jesus das Selvas	MA	0,534	0,356	0,371	0,260	0,395	0,320	0,650	0,518	0,600	0,605
Bom Lugar	MA	0,491	0,421	0,489	0,306	0,357	0,295	0,713	0,524	0,518	0,532
Brejo	MA	0,363	0,338	0,280	0,345	0,234	0,229	0,437	0,496	0,312	0,378
Brejo de Areia	MA	0,533	0,362	0,450	0,238	0,399	0,292	0,720	0,481	0,594	0,567
Buriti	MA	0,467	0,342	0,246	0,276	0,217	0,213	0,455	0,467	0,357	0,421
Buriti Bravo	MA	0,407	0,410	0,254	0,350	0,188	0,212	0,385	0,482	0,257	0,346
Buriticupu	MA	0,494	0,375	0,348	0,214	0,408	0,339	0,587	0,420	0,570	0,584
Buritirana	MA	0,473	0,464	0,389	0,257	0,291	0,264	0,546	0,399	0,380	0,425
Cachoeira Grande	MA	0,363	0,379	0,410	0,666	0,458	0,308	0,537	0,673	0,503	0,438
Caicópio	MA	0,251	0,447	0,291	0,599	0,447	0,297	0,381	0,729	0,465	0,402
Cojari	MA	0,539	0,406	0,466	0,297	0,485	0,328	0,666	0,488	0,606	0,540
Campestre do Maranhão	MA	0,304	0,588	0,428	0,163	0,246	0,223	0,471	0,201	0,252	0,293
Cândido Mendes	MA	0,389	0,442	0,267	0,419	0,402	0,291	0,472	0,640	0,537	0,504
Cantanhêdo	MA	0,493	0,368	0,429	0,322	0,501	0,353	0,647	0,537	0,649	0,587
Capinzal do Norte	MA	0,468	0,361	0,606	0,518	0,365	0,294	0,760	0,738	0,472	0,482
Carolina	MA	0,415	0,542	0,629	0,331	0,138	0,198	0,724	0,458	0,226	0,338
Carutapera	MA	0,461	0,482	0,197	0,302	0,334	0,265	0,467	0,552	0,515	0,546
Caxias	MA	0,328	0,470	0,562	0,462	0,247	0,234	0,631	0,562	0,270	0,325
Cedral	MA	0,292	0,530	0,298	0,426	0,232	0,161	0,370	0,499	0,246	0,243
Central do Maranhão	MA	0,445	0,474	0,194	0,352	0,420	0,297	0,329	0,469	0,488	0,438
Centro do Guilherme	MA	0,468	0,388	0,443	0,527	0,490	0,366	0,640	0,769	0,609	0,575
Centro Novo do Maranhão	MA	0,349	0,400	0,442	0,413	0,422	0,340	0,562	0,550	0,464	0,467
Chapadinha	MA	0,475	0,431	0,412	0,347	0,298	0,270	0,586	0,517	0,408	0,455
Cidelândia	MA	0,452	0,537	0,307	0,216	0,300	0,304	0,413	0,303	0,341	0,413
Codó	MA	0,413	0,401	0,596	0,421	0,306	0,247	0,748	0,599	0,404	0,417
Coelho Neto	MA	0,421	0,392	0,551	0,359	0,243	0,248	0,699	0,511	0,323	0,397
Colinas	MA	0,487	0,376	0,143	0,256	0,163	0,226	0,372	0,449	0,315	0,445
Conceição do Lago-Açu	MA	0,453	0,368	0,335	0,188	0,430	0,299	0,547	0,354	0,544	0,502
Coronatá	MA	0,452	0,370	0,591	0,326	0,367	0,271	0,774	0,506	0,483	0,461
Cururupu	MA	0,413	0,520	0,309	0,428	0,275	0,177	0,543	0,666	0,434	0,402
Davinópolis	MA	0,468	0,546	0,412	0,276	0,293	0,271	0,572	0,428	0,397	0,444
Dom Pedro	MA	0,440	0,494	0,659	0,559	0,285	0,224	0,812	0,788	0,400	0,412
Duque Bacelar	MA	0,603	0,339	0,353	0,292	0,215	0,216	0,554	0,461	0,356	0,426
Espirantinópolis	MA	0,484	0,371	0,554	0,440	0,408	0,272	0,815	0,711	0,596	0,537
Estreito	MA	0,418	0,577	0,720	0,312	0,209	0,195	0,777	0,417	0,274	0,318
Feira Nova do Maranhão	MA	0,461	0,417	0,336	0,220	0,176	0,221	0,514	0,374	0,307	0,409
Fernando Falcão	MA	0,377	0,254	0,313	0,228	0,236	0,252	0,458	0,332	0,299	0,389
Fornos da Serra Negra	MA	0,444	0,428	0,279	0,205	0,232	0,251	0,443	0,335	0,325	0,412
Fortaleza dos Nogueiras	MA	0,428	0,553	0,280	0,204	0,188	0,243	0,423	0,320	0,275	0,386
Fortuna	MA	0,439	0,404	0,422	0,379	0,229	0,217	0,597	0,543	0,338	0,386
Godofredo Viana	MA	0,403	0,527	0,228	0,388	0,323	0,238	0,448	0,611	0,446	0,450
Gonçalves Dias	MA	0,450	0,351	0,676	0,535	0,255	0,216	0,866	0,777	0,386	0,412
Governador Archer	MA	0,449	0,384	0,614	0,570	0,284	0,223	0,807	0,897	0,426	0,435
Governador Edison Lobão	MA	0,405	0,553	0,413	0,283	0,278	0,257	0,541	0,405	0,355	0,402
Governador Eugênio Barros	MA	0,450	0,351	0,646	0,457	0,229	0,215	0,830	0,661	0,336	0,390
Governador Luiz Rocha	MA	0,442	0,381	0,598	0,421	0,243	0,216	0,815	0,616	0,372	0,411
Governador Newton Bello	MA	0,440	0,344	0,255	0,496	0,346	0,342	0,418	0,389	0,589	0,520
Governador Nunes Freire	MA	0,472	0,432	0,363	0,426	0,506	0,367	0,607	0,676	0,652	0,605
Graciosa Aranha	MA	0,498	0,409	0,653	0,455	0,221	0,199	0,852	0,688	0,378	0,420
Gratá	MA	0,450	0,443	0,341	0,205	0,309	0,272	0,512	0,345	0,410	0,445
Guimarães	MA	0,293	0,524	0,216	0,378	0,268	0,199	0,331	0,472	0,298	0,306
Humberto de Campos	MA	0,381	0,369	0,191	0,422	0,380	0,260	0,327	0,569	0,428	0,389
Icatu	MA	0,374	0,403	0,185	0,449	0,338	0,224	0,311	0,581		

Morros	MA	0,452	0,365	0,283	0,537	0,457	0,301	0,488	0,772	0,586	0,510
Nina Rodrigues	MA	0,479	0,367	0,453	0,448	0,345	0,264	0,669	0,702	0,469	0,470
Nova Colinas	MA	0,484	0,476	0,252	0,191	0,137	0,233	0,462	0,367	0,286	0,440
Nova Iorque	MA	0,420	0,436	0,216	0,220	0,146	0,257	0,381	0,353	0,243	0,411
Nova Olinda do Maranhão	MA	0,394	0,468	0,451	0,495	0,496	0,356	0,536	0,621	0,507	0,457
Olho d'Água das Cunhás	MA	0,487	0,403	0,439	0,221	0,349	0,299	0,608	0,370	0,444	0,482
Olinda Nova do Maranhão	MA	0,556	0,439	0,468	0,554	0,510	0,340	0,650	0,780	0,619	0,543
Paço do Lumiar	MA	0,437	0,723	0,176	0,441	0,299	0,210	0,255	0,579	0,288	0,282
Palmeirândia	MA	0,376	0,442	0,275	0,446	0,518	0,349	0,466	0,637	0,620	0,545
Paralibano	MA	0,465	0,426	0,304	0,191	0,150	0,248	0,379	0,424	0,352	0,512
Parnarama	MA	0,427	0,341	0,344	0,319	0,184	0,231	0,503	0,607	0,631	0,560
Passagem Franca	MA	0,435	0,352	0,162	0,301	0,151	0,235	0,356	0,472	0,269	0,425
Pastos Bons	MA	0,450	0,465	0,176	0,186	0,146	0,246	0,386	0,350	0,288	0,446
Paulino Neves	MA	0,385	0,365	0,080	0,218	0,363	0,189	0,225	0,317	0,421	0,324
Paulo Ramos	MA	0,503	0,325	0,473	0,345	0,442	0,290	0,729	0,606	0,635	0,563
Pedreiras	MA	0,437	0,486	0,606	0,578	0,378	0,315	0,791	0,804	0,506	0,524
Pedro do Rosário	MA	0,521	0,389	0,460	0,550	0,512	0,350	0,660	0,845	0,633	0,564
Penálvia	MA	0,520	0,467	0,502	0,386	0,498	0,334	0,724	0,607	0,631	0,560
Peri Mirim	MA	0,398	0,482	0,397	0,422	0,499	0,339	0,351	0,569	0,552	0,483
Peritoró	MA	0,383	0,330	0,587	0,329	0,365	0,298	0,811	0,545	0,512	0,531
Pindaré-Mirim	MA	0,450	0,543	0,546	0,426	0,378	0,266	0,661	0,571	0,425	0,393
Pinheiro	MA	0,488	0,546	0,259	0,420	0,505	0,344	0,454	0,610	0,600	0,533
Pio XII	MA	0,450	0,367	0,436	0,241	0,379	0,276	0,646	0,422	0,511	0,482
Pirapemas	MA	0,386	0,375	0,513	0,386	0,410	0,296	0,648	0,531	0,489	0,452
Poção de Pedras	MA	0,493	0,403	0,576	0,513	0,405	0,287	0,782	0,757	0,543	0,503
Porto Franco	MA	0,345	0,573	0,620	0,223	0,242	0,215	0,611	0,236	0,210	0,245
Porto Rico do Maranhão	MA	0,313	0,550	0,301	0,425	0,233	0,153	0,497	0,618	0,373	0,359
Presidente Dutra	MA	0,468	0,491	0,659	0,503	0,259	0,205	0,707	0,694	0,374	0,386
Presidente Juscelino	MA	0,392	0,395	0,411	0,718	0,426	0,280	0,528	0,928	0,448	0,388
Presidente Médici	MA	0,388	0,478	0,461	0,479	0,508	0,365	0,640	0,688	0,631	0,580
Presidente Sarney	MA	0,436	0,434	0,379	0,509	0,511	0,354	0,489	0,638	0,535	0,475
Presidente Vargas	MA	0,431	0,382	0,442	0,478	0,456	0,318	0,615	0,669	0,548	0,496
Primeira Cruz	MA	0,416	0,354	0,218	0,406	0,401	0,254	0,365	0,561	0,463	0,392
Raposa	MA	0,360	0,605	0,176	0,441	0,299	0,210	0,255	0,579	0,288	0,282
Rachão	MA	0,499	0,469	0,381	0,243	0,115	0,206	0,574	0,421	0,264	0,408
Ribamar Fiquene	MA	0,449	0,493	0,424	0,210	0,275	0,254	0,529	0,302	0,333	0,381
Rósario	MA	0,436	0,552	0,339	0,662	0,368	0,234	0,432	0,812	0,391	0,338
Simbaba	MA	0,460	0,457	0,254	0,188	0,165	0,230	0,425	0,323	0,279	0,399
Santa Filomena do Maranhão	MA	0,453	0,356	0,460	0,527	0,254	0,216	0,672	0,764	0,396	0,428
Santa Helena	MA	0,381	0,475	0,340	0,475	0,505	0,352	0,470	0,627	0,554	0,493
Santa Inês	MA	0,453	0,525	0,502	0,350	0,342	0,267	0,689	0,562	0,465	0,461
Santa Luzia	MA	0,469	0,335	0,366	0,218	0,376	0,314	0,586	0,403	0,518	0,538
Santa Luzia do Paruá	MA	0,480	0,491	0,467	0,506	0,505	0,367	0,639	0,710	0,599	0,555
Santa Quitéria do Maranhão	MA	0,447	0,396	0,321	0,448	0,349	0,259	0,510	0,658	0,454	0,444
Santa Rita	MA	0,375	0,490	0,519	0,692	0,439	0,295	0,568	0,823	0,422	0,366
Santana do Maranhão	MA	0,396	0,332	0,176	0,293	0,364	0,216	0,335	0,426	0,437	0,358
Santo Amaro do Maranhão	MA	0,430	0,370	0,159	0,305	0,359	0,200	0,336	0,468	0,457	0,395
Santo Antônio dos Lopes	MA	0,496	0,412	0,612	0,553	0,350	0,268	0,803	0,794	0,483	0,477
São Benedito do Rio Preto	MA	0,486	0,246	0,402	0,484	0,397	0,296	0,616	0,727	0,526	0,509
São Bento	MA	0,365	0,474	0,351	0,523	0,517	0,348	0,484	0,673	0,545	0,470
São Bernardo	MA	0,539	0,385	0,116	0,249	0,380	0,223	0,405	0,505	0,594	0,506
São Domingos do Azeitão	MA	0,445	0,344	0,277	0,188	0,138	0,241	0,497	0,362	0,287	0,458
São Domingos do Maranhão	MA	0,496	0,390	0,450	0,479	0,224	0,210	0,678	0,764	0,406	0,457
São Félix de Balsas	MA	0,430	0,394	0,232	0,206	0,157	0,254	0,343	0,279	0,196	0,362
São Francisco do Brejão	MA	0,395	0,506	0,371	0,268	0,324	0,299	0,488	0,378	0,379	0,427
São Francisco do Maranhão	MA	0,390	0,330	0,202	0,254	0,138	0,189	0,370	0,395	0,236	0,348
São João Batista	MA	0,408	0,449	0,467	0,602	0,519	0,358	0,757	0,954	0,725	0,658
São João do Carú	MA	0,441	0,342	0,296	0,245	0,413	0,352	0,454	0,382	0,491	0,508
São João do Paraíso	MA	0,416	0,516	0,600	0,243	0,235	0,219	0,675	0,327	0,276	0,324
São João do Soter	MA	0,386	0,346	0,597	0,510	0,261	0,221	0,755	0,721	0,352	0,389
São João dos Patos	MA	0,402	0,469	0,169	0,221	0,150	0,245	0,318	0,329	0,229	0,380
São José de Ribamar	MA	0,409	0,636	0,178	0,447	0,301	0,211	0,258	0,559	0,292	0,284
São José dos Búzios	MA	0,468	0,402	0,640	0,513	0,316	0,231	0,824	0,746	0,448	0,443
São Luís	MA	0,457	0,685	0,190	0,440	0,315	0,189	0,280	0,478	0,319	0,275
São Luís Gonzaga do Maranhão	MA	0,498	0,355	0,598	0,401	0,372	0,313	0,860	0,696	0,567	0,591
São Mateus do Maranhão	MA	0,520	0,392	0,365	0,284	0,392	0,282	0,582	0,493	0,524	0,495
São Pedro da Água Branca	MA	0,455	0,462	0,355	0,215	0,259	0,280	0,458	0,299	0,313	0,401
São Pedro dos Crentes	MA	0,417	0,502	0,417	0,249	0,207	0,224	0,534	0,360	0,290	0,366
São Raimundo das Mangabeiras	MA	0,458	0,509	0,275	0,199	0,175	0,245	0,436	0,332	0,278	0,404
São Raimundo do Doce Bezerra	MA	0,503	0,335	0,427	0,404	0,360	0,261	0,662	0,661	0,529	0,504
São Roberto	MA	0,513	0,324	0,478	0,404	0,373	0,255	0,737	0,681	0,552	0,513
São Vicente Ferrer	MA	0,431	0,439	0,408	0,551	0,512	0,348	0,562	0,748	0,589	0,519
Satubinha	MA	0,511	0,335	0,480	0,301	0,361	0,277	0,722	0,537	0,510	0,505
Senador Alexandre Costa	MA	0,461	0,366	0,654	0,563	0,222	0,220	0,875	0,688	0,377	0,447
Senador La Rocque	MA	0,453	0,453	0,378	0,256	0,320	0,292	0,519	0,381	0,394	0,440
Serrano do Maranhão	MA	0,376	0,374	0,286	0,416	0,380	0,259	0,461	0,600	0,466	0,425
Sítio Novo	MA	0,430	0,439	0,331	0,198	0,258	0,250	0,456	0,295	0,315	0,375
Sucupira do Norte	MA	0,519	0,422	0,159	0,159	0,146	0,241	0,364	0,322	0,293	0,448
Sucupira do Riachão	MA	0,393	0,413	0,166	0,256	0,149	0,233	0,275	0,336	0,181	0,325
Tasso Fragoso	MA	0,377	0,479	0,287	0,268	0,153	0,196	0,406	0,371	0,220	0,316
Timbiras	MA	0,511	0,305	0,618	0,362	0,312	0,267	0,855	0,607	0,476	0,506
Timon	MA	0,273	0,588	0,575	0,480	0,171	0,185	0,594	0,545	0,172	0,239
Trizidela do Vale	MA	0,429	0,528	0,680	0,602	0,372	0,339	0,861	0,880	0,498	0,547
Tufilândia	MA	0,468	0,442	0,400	0,331	0,380	0,277	0,504	0,447	0,453	0,429
Tuntum	MA	0,449	0,392	0,447	0,426	0,268	0,230	0,647	0,644	0,401	0,432
Turiacu	MA	0,418	0,424	0,299	0,428	0,440	0,301	0,457	0,590	0,539	0,475
Turilândia	MA	0,481	0,410	0,282	0,410	0,502	0,347	0,505	0,643	0,644	0,578
Tutóia	MA	0,434	0,381	0,100	0,201	0,455	0,192	0,261	0,316	0,528	0,340
Urbano Santos	MA	0,460	0,404	0,299	0,436	0,423	0,290	0,470	0,618	0,517	0,465
Vergem Grande	MA	0,475	0,350	0,539	0,455	0,305	0,260	0,739	0,703	0,429	0,462
Viana	MA	0,507	0,506	0,578	0,471	0,504	0,338				

Antônio Carlos	MG	0,446	0,673	0,093	0,327	0,370	0,404	0,235	0,408	0,381	0,481
Antônio Dias	MG	0,262	0,629	0,209	0,247	0,511	0,479	0,236	0,254	0,405	0,458
Antônio Prado de Minas	MG	0,415	0,689	0,220	0,324	0,342	0,226	0,324	0,397	0,356	0,310
Araçai	MG	0,410	0,728	0,157	0,254	0,388	0,427	0,284	0,327	0,408	0,515
Aracitaba	MG	0,446	0,698	0,098	0,330	0,482	0,410	0,238	0,424	0,465	0,471
Araçuaí	MG	0,334	0,552	0,435	0,480	0,174	0,203	0,498	0,569	0,202	0,288
Araguari	MG	0,357	0,785	0,055	0,371	0,341	0,233	0,170	0,400	0,318	0,292
Arantina	MG	0,346	0,704	0,126	0,446	0,370	0,233	0,213	0,494	0,339	0,289
Araponga	MG	0,489	0,523	0,222	0,335	0,350	0,374	0,399	0,493	0,409	0,516
Araporã	MG	0,466	0,738	0,028	0,507	0,381	0,194	0,162	0,552	0,370	0,279
Arapuá	MG	0,356	0,731	0,220	0,251	0,401	0,517	0,353	0,354	0,436	0,606
Araújos	MG	0,358	0,778	0,072	0,288	0,551	0,526	0,151	0,292	0,436	0,489
Araxá	MG	0,369	0,771	0,095	0,323	0,357	0,315	0,213	0,374	0,345	0,372
Arceburgo	MG	0,328	0,740	0,077	0,295	0,511	0,354	0,106	0,256	0,378	0,324
Arcos	MG	0,351	0,787	0,035	0,258	0,360	0,371	0,096	0,237	0,269	0,336
Areádo	MG	0,392	0,744	0,011	0,286	0,463	0,382	0,172	0,364	0,455	0,459
Argirita	MG	0,402	0,703	0,122	0,347	0,428	0,297	0,239	0,406	0,411	0,373
Aricanduva	MG	0,438	0,512	0,184	0,265	0,230	0,225	0,356	0,419	0,338	0,395
Arinóis	MG	0,307	0,587	0,471	0,391	0,262	0,296	0,498	0,435	0,250	0,345
Astolfo Dutra	MG	0,426	0,759	0,159	0,426	0,367	0,243	0,215	0,425	0,310	0,274
Ataleia	MG	0,345	0,507	0,308	0,457	0,195	0,173	0,398	0,562	0,233	0,272
Augusto de Lima	MG	0,268	0,654	0,185	0,274	0,289	0,235	0,226	0,280	0,243	0,257
Baependi	MG	0,430	0,670	0,079	0,342	0,381	0,259	0,211	0,413	0,385	0,347
Baldim	MG	0,397	0,656	0,226	0,276	0,377	0,364	0,274	0,293	0,328	0,389
Bambuí	MG	0,362	0,744	0,049	0,240	0,314	0,294	0,148	0,261	0,280	0,320
Bandeira	MG	0,469	0,493	0,294	0,246	0,154	0,302	0,480	0,403	0,283	0,480
Bandeira do Sul	MG	0,392	0,723	0,021	0,292	0,463	0,334	0,259	0,459	0,558	0,517
Barão de Cocais	MG	0,354	0,772	0,101	0,227	0,364	0,345	0,104	0,174	0,242	0,289
Barão de Monte Alto	MG	0,511	0,646	0,182	0,436	0,283	0,258	0,372	0,594	0,386	0,430
Barbacena	MG	0,445	0,704	0,089	0,312	0,352	0,394	0,275	0,435	0,409	0,519
Barra Longa	MG	0,371	0,615	0,342	0,395	0,438	0,386	0,237	0,461	0,422	0,452
Barroso	MG	0,440	0,742	0,091	0,319	0,302	0,331	0,256	0,419	0,345	0,430
Bela Vista de Minas	MG	0,323	0,732	0,168	0,224	0,532	0,487	0,201	0,221	0,423	0,462
Belmiro Braga	MG	0,351	0,668	0,081	0,287	0,463	0,351	0,199	0,341	0,431	0,413
Belo Horizonte	MG	0,481	0,743	0,041	0,241	0,536	0,522	0,163	0,288	0,473	0,540
Belo Oriente	MG	0,435	0,700	0,133	0,292	0,481	0,436	0,232	0,359	0,461	0,500
Belo Vale	MG	0,338	0,686	0,090	0,356	0,378	0,422	0,150	0,356	0,309	0,407
Berilo	MG	0,425	0,568	0,284	0,369	0,197	0,221	0,462	0,448	0,232	0,313
Berizal	MG	0,451	0,534	0,403	0,293	0,179	0,247	0,508	0,402	0,245	0,373
Bertópolis	MG	0,495	0,454	0,573	0,804	0,125	0,261	0,701	0,105	0,245	0,434
Betim	MG	0,397	0,765	0,018	0,221	0,541	0,538	0,154	0,274	0,484	0,557
Bias Fortes	MG	0,477	0,651	0,088	0,338	0,439	0,364	0,220	0,407	0,432	0,439
Bicas	MG	0,398	0,714	0,095	0,299	0,406	0,302	0,258	0,402	0,426	0,412
Biquinhas	MG	0,257	0,708	0,380	0,422	0,361	0,316	0,373	0,424	0,299	0,327
Boa Esperança	MG	0,368	0,721	0,041	0,321	0,391	0,363	0,142	0,348	0,344	0,390
Bocaina de Minas	MG	0,347	0,652	0,100	0,332	0,437	0,271	0,195	0,361	0,410	0,333
Bocaiúva	MG	0,382	0,651	0,154	0,195	0,233	0,226	0,254	0,255	0,259	0,310
Bom Despacho	MG	0,315	0,753	0,072	0,295	0,525	0,520	0,143	0,295	0,415	0,490
Bom Jardim de Minas	MG	0,344	0,671	0,106	0,374	0,394	0,249	0,213	0,425	0,382	0,325
Bom Jesus da Penha	MG	0,447	0,746	0,085	0,293	0,452	0,442	0,191	0,329	0,402	0,466
Bom Jesus do Amparo	MG	0,441	0,730	0,136	0,219	0,386	0,354	0,176	0,202	0,294	0,333
Bom Jesus do Galho	MG	0,347	0,588	0,155	0,284	0,490	0,485	0,136	0,223	0,348	0,426
Bom Repouso	MG	0,362	0,683	0,159	0,342	0,562	0,383	0,234	0,359	0,471	0,399
Bom Sucesso	MG	0,353	0,678	0,078	0,402	0,402	0,425	0,223	0,487	0,406	0,497
Bonfim	MG	0,295	0,627	0,083	0,329	0,402	0,506	0,160	0,343	0,345	0,507
Bonfimópolis de Minas	MG	0,337	0,669	0,285	0,316	0,310	0,269	0,326	0,346	0,298	0,322
Brasília de Minas	MG	0,356	0,580	0,327	0,339	0,219	0,223	0,418	0,420	0,255	0,319
Brasópolis	MG	0,413	0,663	0,113	0,353	0,436	0,313	0,246	0,443	0,449	0,413
Bráuñas	MG	0,347	0,544	0,153	0,256	0,368	0,354	0,169	0,243	0,298	0,361
Brumadinho	MG	0,271	0,695	0,071	0,314	0,422	0,498	0,172	0,351	0,369	0,500
Bueno Brandão	MG	0,380	0,678	0,236	0,389	0,391	0,319	0,356	0,481	0,431	0,423
Buenópolis	MG	0,333	0,629	0,147	0,197	0,273	0,266	0,182	0,187	0,222	0,281
Bugre	MG	0,349	0,609	0,161	0,270	0,460	0,414	0,283	0,349	0,452	0,490
Buritis	MG	0,314	0,585	0,466	0,398	0,253	0,305	0,511	0,465	0,262	0,371
Buritizeiro	MG	0,291	0,558	0,425	0,491	0,203	0,217	0,403	0,485	0,163	0,231
Cabeceira Grande	MG	0,456	0,644	0,241	0,251	0,320	0,376	0,378	0,361	0,385	0,501
Cabo Verde	MG	0,500	0,709	0,008	0,290	0,489	0,366	0,255	0,455	0,559	0,531
Cachoeira da Prata	MG	0,340	0,760	0,061	0,182	0,557	0,530	0,128	0,183	0,448	0,508
Cachoeira de Minas	MG	0,494	0,737	0,092	0,356	0,503	0,295	0,264	0,464	0,511	0,418
Cachoeira de Pajeú	MG	0,510	0,465	0,508	0,309	0,199	0,260	0,657	0,472	0,320	0,438
Cachoeira Dourada	MG	0,413	0,747	0,059	0,608	0,357	0,185	0,198	0,659	0,360	0,283
Caetanópolis	MG	0,306	0,765	0,125	0,208	0,482	0,495	0,184	0,215	0,390	0,474
Caeté	MG	0,299	0,764	0,101	0,239	0,370	0,349	0,145	0,225	0,288	0,334
Caiana	MG	0,423	0,636	0,369	0,311	0,307	0,265	0,499	0,422	0,352	0,384
Cajuri	MG	0,423	0,657	0,144	0,416	0,400	0,394	0,269	0,500	0,396	0,471
Caldas	MG	0,319	0,702	0,035	0,292	0,482	0,332	0,133	0,313	0,392	0,348
Camacho	MG	0,408	0,687	0,082	0,329	0,355	0,423	0,249	0,445	0,388	0,519
Camanducaia	MG	0,420	0,673	0,152	0,281	0,311	0,250	0,253	0,340	0,310	0,323
Cambeu	MG	0,337	0,751	0,139	0,264	0,483	0,341	0,219	0,287	0,405	0,366
Cambuguira	MG	0,436	0,683	0,049	0,311	0,504	0,313	0,261	0,452	0,557	0,467
Campanário	MG	0,316	0,581	0,049	0,349	0,747	0,228	0,213	0,602	0,980	0,333
Campanha	MG	0,572	0,705	0,045	0,312	0,523	0,328	0,208	0,402	0,515	0,429
Campestre	MG	0,351	0,685	0,022	0,291	0,501	0,339	0,164	0,356	0,471	0,407
Campina Verde	MG	0,325	0,712	0,141	0,404	0,407	0,213	0,185	0,391	0,327	0,233
Campo Azul	MG	0,337	0,554	0,287	0,444	0,211	0,254	0,466	0,537	0,259	0,358
Campo Belo	MG	0,381	0,701	0,090	0,398	0,349	0,375	0,269	0,511	0,408	0,497
Campo do Meio	MG	0,424	0,716	0,043	0,323	0,414	0,356	0,148	0,351	0,371	0,391
Campo Florido	MG	0,374	0,684	0,088	0,432	0,574	0,358	0,167	0,450	0,477	0,378
Campos Altos	MG	0,456	0,738	0,052	0,209	0,319	0,350	0,173	0,262	0,317	0,405
Campos Gerais	MG	0,566	0,704	0,027	0,298	0,440	0,373	0,240	0,431	0,496	0,513
Cana Verde	MG	0,361	0,688	0,079	0,374	0,373	0,383	0,182	0,472	0,420	0,417
Canaã	MG	0,419	0,557	0,							

Carmo do Rio Claro	MG	0,349	0,711	0,035	0,327	0,373	0,333	0,150	0,365	0,344	0,377
Carmópolis de Minas	MG	0,390	0,738	0,038	0,241	0,462	0,566	0,181	0,307	0,432	0,596
Carneirinho	MG	0,363	0,668	0,172	0,445	0,298	0,160	0,255	0,486	0,289	0,231
Carrancas	MG	0,403	0,692	0,082	0,379	0,462	0,398	0,184	0,415	0,413	0,433
Carvalhópolis	MG	0,377	0,740	0,013	0,284	0,518	0,344	0,109	0,301	0,437	0,365
Carvalhos	MG	0,367	0,597	0,113	0,427	0,412	0,247	0,220	0,518	0,391	0,309
Casa Grande	MG	0,425	0,740	0,055	0,238	0,352	0,385	0,201	0,309	0,362	0,439
Cascalho Rico	MG	0,247	0,733	0,067	0,391	0,384	0,260	0,198	0,447	0,376	0,338
Cassia	MG	0,345	0,707	0,023	0,297	0,527	0,448	0,115	0,307	0,465	0,477
Cataguases	MG	0,464	0,736	0,167	0,427	0,337	0,230	0,283	0,491	0,350	0,323
Catas Altas	MG	0,363	0,743	0,112	0,246	0,316	0,306	0,178	0,245	0,257	0,311
Catas Altas da Noruega	MG	0,414	0,623	0,103	0,331	0,319	0,283	0,327	0,505	0,424	0,461
Catuti	MG	0,375	0,467	0,354	0,404	0,165	0,181	0,481	0,537	0,257	0,326
Catutí	MG	0,496	0,501	0,256	0,312	0,154	0,263	0,461	0,509	0,299	0,452
Caxambu	MG	0,459	0,657	0,074	0,343	0,405	0,248	0,170	0,381	0,366	0,295
Cedro do Abaeté	MG	0,297	0,686	0,183	0,302	0,453	0,413	0,249	0,320	0,403	0,441
Central de Minas	MG	0,496	0,538	0,719	0,856	0,311	0,281	0,779	1,008	0,336	0,377
Centralinha	MG	0,362	0,693	0,037	0,504	0,357	0,186	0,140	0,526	0,332	0,254
Chácara	MG	0,437	0,708	0,095	0,317	0,385	0,304	0,303	0,463	0,462	0,463
Chalé	MG	0,394	0,619	0,129	0,226	0,466	0,531	0,274	0,331	0,485	0,625
Chapada do Norte	MG	0,441	0,521	0,353	0,498	0,211	0,214	0,445	0,612	0,255	0,322
Chapada Gaúcha	MG	0,324	0,570	0,328	0,303	0,273	0,306	0,363	0,333	0,253	0,350
Chiador	MG	0,512	0,649	0,064	0,274	0,473	0,381	0,191	0,341	0,460	0,460
Cipotânea	MG	0,437	0,597	0,070	0,357	0,445	0,368	0,216	0,448	0,454	0,464
Claraval	MG	0,401	0,749	0,021	0,299	0,434	0,340	0,117	0,312	0,362	0,355
Claro dos Poções	MG	0,408	0,655	0,239	0,374	0,185	0,188	0,311	0,428	0,206	0,262
Cláudio	MG	0,497	0,776	0,059	0,274	0,475	0,543	0,229	0,366	0,468	0,586
Colimbra	MG	0,447	0,693	0,100	0,424	0,354	0,351	0,243	0,514	0,379	0,445
Coluna	MG	0,481	0,515	0,115	0,232	0,254	0,262	0,307	0,376	0,355	0,428
Comendador Gomes	MG	0,347	0,730	0,221	0,377	0,476	0,253	0,174	0,370	0,382	0,272
Comercinho	MG	0,474	0,499	0,465	0,311	0,146	0,227	0,619	0,468	0,257	0,393
Conceição da Aparecida	MG	0,382	0,707	0,028	0,316	0,426	0,372	0,180	0,393	0,419	0,445
Conceição da Barra de Minas	MG	0,395	0,708	0,073	0,398	0,414	0,404	0,132	0,379	0,329	0,390
Conceição das Alagoas	MG	0,314	0,702	0,172	0,549	0,731	0,488	0,265	0,589	0,645	0,532
Conceição das Pedras	MG	0,523	0,667	0,072	0,345	0,422	0,236	0,128	0,338	0,344	0,257
Conceição de Ipanema	MG	0,404	0,602	0,180	0,217	0,464	0,503	0,304	0,298	0,469	0,578
Conceição do Mato Dentro	MG	0,309	0,559	0,174	0,207	0,314	0,254	0,240	0,225	0,293	0,304
Conceição do Pará	MG	0,244	0,765	0,046	0,240	0,528	0,496	0,054	0,168	0,348	0,396
Conceição do Rio Verde	MG	0,424	0,627	0,055	0,311	0,477	0,304	0,165	0,357	0,438	0,366
Conceição dos Ouros	MG	0,493	0,733	0,300	0,367	0,505	0,324	0,257	0,472	0,510	0,438
Confins	MG	0,330	0,785	0,042	0,234	0,446	0,424	0,183	0,298	0,425	0,477
Congonhal	MG	0,357	0,744	0,062	0,316	0,549	0,360	0,132	0,303	0,426	0,348
Congonhas	MG	0,361	0,759	0,073	0,278	0,361	0,402	0,173	0,305	0,328	0,424
Congonhas do Norte	MG	0,371	0,503	0,209	0,212	0,335	0,258	0,324	0,264	0,370	0,352
Conquista	MG	0,339	0,731	0,094	0,401	0,554	0,407	0,173	0,408	0,456	0,414
Conselheiro Lafaiete	MG	0,393	0,758	0,062	0,257	0,339	0,381	0,220	0,351	0,372	0,473
Conselheiro Pena	MG	0,365	0,607	0,317	0,451	0,376	0,361	0,384	0,524	0,374	0,431
Consolação	MG	0,379	0,728	0,138	0,331	0,499	0,316	0,240	0,380	0,453	0,377
Contagem	MG	0,439	0,771	0,028	0,225	0,503	0,482	0,132	0,243	0,406	0,456
Coqueiral	MG	0,357	0,705	0,040	0,317	0,378	0,355	0,143	0,344	0,338	0,385
Coração de Jesus	MG	0,476	0,595	0,294	0,364	0,198	0,221	0,420	0,480	0,278	0,353
Cordislândia	MG	0,407	0,659	0,168	0,310	0,348	0,377	0,273	0,384	0,346	0,438
Cordislândia	MG	0,375	0,667	0,021	0,290	0,518	0,352	0,142	0,335	0,461	0,402
Corinto	MG	0,298	0,646	0,222	0,319	0,303	0,253	0,240	0,304	0,246	0,263
Coraci	MG	0,546	0,594	0,164	0,320	0,299	0,250	0,350	0,465	0,401	0,422
Coronel Fábio	MG	0,334	0,702	0,272	0,305	0,340	0,282	0,316	0,326	0,304	0,318
Coronel Fabriciano	MG	0,237	0,741	0,200	0,223	0,605	0,558	0,151	0,120	0,401	0,449
Coronel Murta	MG	0,425	0,557	0,441	0,384	0,157	0,228	0,522	0,480	0,210	0,331
Coronel Pacheco	MG	0,515	0,706	0,097	0,327	0,373	0,313	0,303	0,479	0,450	0,464
Coronel Xavier Chaves	MG	0,380	0,698	0,066	0,304	0,396	0,387	0,148	0,323	0,340	0,393
Correço Danta	MG	0,274	0,700	0,085	0,222	0,328	0,342	0,178	0,256	0,293	0,356
Correço do Bom Jesus	MG	0,379	0,707	0,146	0,283	0,466	0,321	0,230	0,318	0,408	0,362
Correço Fundo	MG	0,326	0,780	0,056	0,285	0,390	0,419	0,092	0,249	0,280	0,373
Correço Novo	MG	0,227	0,602	0,145	0,229	0,464	0,467	0,093	0,120	0,287	0,374
Couto de Magalhães de Minas	MG	0,385	0,632	0,092	0,181	0,265	0,261	0,165	0,200	0,245	0,303
Crisólita	MG	0,357	0,420	0,477	0,573	0,110	0,213	0,516	0,678	0,134	0,294
Cristais	MG	0,377	0,650	0,063	0,384	0,383	0,391	0,175	0,433	0,362	0,436
Cristália	MG	0,374	0,531	0,415	0,334	0,231	0,227	0,500	0,421	0,271	0,326
Cristiano Ottoni	MG	0,422	0,726	0,057	0,244	0,336	0,352	0,175	0,293	0,322	0,395
Cristina	MG	0,464	0,705	0,073	0,339	0,415	0,247	0,144	0,347	0,345	0,276
Crucilândia	MG	0,409	0,654	0,048	0,254	0,472	0,602	0,214	0,357	0,487	0,681
Cruzeiro da Fortaleza	MG	0,503	0,662	0,294	0,322	0,344	0,361	0,435	0,440	0,393	0,473
Cruzília	MG	0,355	0,682	0,080	0,351	0,395	0,307	0,229	0,439	0,410	0,405
Cuparaque	MG	0,478	0,585	0,387	0,525	0,455	0,357	0,449	0,604	0,454	0,438
Curral de Dentro	MG	0,477	0,476	0,418	0,253	0,206	0,236	0,510	0,328	0,256	0,345
Curvelo	MG	0,356	0,686	0,138	0,344	0,337	0,315	0,205	0,368	0,303	0,351
Datas	MG	0,404	0,629	0,118	0,169	0,263	0,229	0,132	0,130	0,186	0,217
Delfim Moreira	MG	0,318	0,718	0,143	0,337	0,280	0,211	0,212	0,354	0,236	0,242
Delfinópolis	MG	0,249	0,732	0,046	0,325	0,363	0,337	0,078	0,282	0,262	0,306
Delta	MG	0,301	0,681	0,089	0,355	0,623	0,450	0,176	0,375	0,513	0,458
Descoberto	MG	0,336	0,745	0,140	0,384	0,411	0,272	0,155	0,341	0,297	0,249
Desterro de Entre Rios	MG	0,371	0,670	0,055	0,265	0,438	0,516	0,188	0,328	0,427	0,572
Desterro do Melo	MG	0,398	0,629	0,079	0,293	0,494	0,462	0,243	0,395	0,508	0,565
Diamantina	MG	0,337	0,641	0,147	0,188	0,261	0,243	0,223	0,213	0,249	0,291
Dioogo de Vasconcelos	MG	0,488	0,576	0,083	0,460	0,444	0,395	0,232	0,567	0,464	0,496
Dionísio	MG	0,276	0,688	0,121	0,222	0,495	0,497	0,128	0,180	0,360	0,445
Divinésia	MG	0,422	0,721	0,084	0,392	0,388	0,309	0,161	0,406	0,332	0,340
Divino	MG	0,492	0,604	0,306	0,326	0,404	0,434	0,494	0,502	0,510	0,607
Divino das Laranjeiras	MG	0,468	0,613	0,747	0,864	0,268	0,270	0,817	1,071	0,281	0,347
Divinolândia de Minas	MG	0,351	0,614	0,190	0,274	0,313	0,302	0,305	0,361	0,340	0,398
Divinópolis	MG	0,503	0,784	0,041	0,245	0,498	0,507	0,181	0,305		

Felício dos Santos	MG	0,397	0,558	0,106	0,214	0,315	0,277	0,174	0,232	0,283	0,316
Felisburgo	MG	0,434	0,456	0,512	0,598	0,146	0,251	0,631	0,761	0,241	0,406
Felixlândia	MG	0,402	0,671	0,266	0,410	0,348	0,284	0,310	0,439	0,312	0,322
Fernandes Tourinho	MG	0,420	0,595	0,212	0,302	0,383	0,314	0,347	0,422	0,421	0,420
Ferros	MG	0,415	0,535	0,180	0,269	0,426	0,385	0,248	0,304	0,388	0,430
Fervedouro	MG	0,493	0,584	0,298	0,334	0,389	0,365	0,497	0,514	0,517	0,557
Florestal	MG	0,338	0,731	0,003	0,186	0,522	0,489	0,182	0,281	0,507	0,554
Formiga	MG	0,461	0,742	0,068	0,343	0,380	0,402	0,172	0,377	0,342	0,426
Formoso	MG	0,373	0,544	0,524	0,433	0,258	0,291	0,586	0,355	0,286	0,377
Fortaleza de Minas	MG	0,356	0,703	0,087	0,300	0,478	0,441	0,221	0,366	0,449	0,492
Fortuna de Minas	MG	0,308	0,741	0,029	0,188	0,532	0,500	0,161	0,237	0,473	0,527
Francisco Badaró	MG	0,446	0,555	0,341	0,369	0,179	0,205	0,389	0,435	0,205	0,287
Francisco Dumont	MG	0,285	0,595	0,210	0,349	0,224	0,223	0,250	0,363	0,209	0,265
Francisco Sá	MG	0,473	0,545	0,456	0,326	0,153	0,193	0,619	0,499	0,305	0,395
Franciscópolis	MG	0,514	0,473	0,432	0,595	0,205	0,207	0,636	0,649	0,359	0,418
Frei Gaspar	MG	0,409	0,518	0,291	0,514	0,218	0,206	0,438	0,671	0,321	0,371
Frei Inocêncio	MG	0,280	0,614	0,306	0,463	0,259	0,243	0,388	0,544	0,281	0,327
Frei Lagonegro	MG	0,467	0,477	0,372	0,247	0,290	0,279	0,347	0,375	0,368	0,424
Fronteira	MG	0,420	0,728	0,397	0,407	0,506	0,306	0,270	0,437	0,439	0,350
Fronteira dos Vales	MG	0,370	0,475	0,545	0,777	0,169	0,214	0,667	0,967	0,252	0,356
Fruta de Leite	MG	0,340	0,432	0,338	0,249	0,187	0,289	0,410	0,307	0,214	0,374
Frutal	MG	0,532	0,744	0,246	0,460	0,558	0,340	0,331	0,505	0,500	0,403
Funilândia	MG	0,343	0,683	0,173	0,279	0,394	0,404	0,260	0,328	0,373	0,455
Galléa	MG	0,386	0,579	0,576	0,717	0,304	0,306	0,610	0,816	0,316	0,393
Gamaleiras	MG	0,445	0,533	0,271	0,234	0,194	0,193	0,426	0,359	0,289	0,343
Glaucilândia	MG	0,261	0,683	0,236	0,244	0,225	0,203	0,430	0,408	0,363	0,399
Goiabeira	MG	0,391	0,578	0,415	0,544	0,422	0,350	0,440	0,581	0,419	0,429
Goiânia	MG	0,415	0,720	0,102	0,328	0,398	0,319	0,251	0,415	0,412	0,420
Gonçalves	MG	0,332	0,683	0,140	0,323	0,450	0,321	0,204	0,345	0,402	0,355
Gonzaga	MG	0,325	0,552	0,390	0,267	0,330	0,299	0,256	0,303	0,316	0,350
Gouveia	MG	0,229	0,690	0,152	0,269	0,277	0,249	0,138	0,207	0,172	0,210
Governador Valadares	MG	0,398	0,686	0,303	0,426	0,322	0,281	0,395	0,507	0,346	0,375
Grão Mogol	MG	0,413	0,553	0,411	0,362	0,179	0,238	0,514	0,480	0,249	0,363
Grupiara	MG	0,350	0,763	0,066	0,355	0,380	0,283	0,258	0,479	0,430	0,418
Guanhães	MG	0,396	0,608	0,159	0,248	0,318	0,294	0,252	0,296	0,311	0,355
Guapé	MG	0,404	0,730	0,028	0,317	0,330	0,325	0,180	0,389	0,348	0,408
Guaraciaba	MG	0,428	0,601	0,157	0,511	0,511	0,455	0,322	0,647	0,547	0,581
Guaraciama	MG	0,393	0,673	0,223	0,223	0,238	0,236	0,328	0,301	0,284	0,341
Guaranésia	MG	0,374	0,737	0,073	0,288	0,520	0,385	0,141	0,285	0,415	0,376
Guarani	MG	0,385	0,686	0,138	0,390	0,416	0,309	0,162	0,375	0,328	0,309
Guarará	MG	0,418	0,721	0,094	0,294	0,415	0,299	0,238	0,373	0,416	0,391
Guarda-Mor	MG	0,369	0,671	0,317	0,342	0,298	0,267	0,426	0,452	0,354	0,387
Guaxupé	MG	0,379	0,752	0,063	0,290	0,509	0,401	0,158	0,309	0,434	0,416
Guidoval	MG	0,418	0,731	0,150	0,425	0,350	0,268	0,237	0,456	0,329	0,323
Guimarãnia	MG	0,496	0,702	0,384	0,353	0,320	0,327	0,472	0,430	0,316	0,382
Guiricema	MG	0,370	0,683	0,158	0,437	0,353	0,308	0,232	0,475	0,334	0,360
Gurinhatã	MG	0,257	0,650	0,098	0,547	0,403	0,204	0,133	0,535	0,308	0,209
Heliódora	MG	0,353	0,712	0,066	0,342	0,450	0,233	0,141	0,351	0,369	0,262
Iapu	MG	0,412	0,596	0,169	0,264	0,432	0,398	0,297	0,350	0,451	0,495
Ibertioga	MG	0,333	0,637	0,114	0,360	0,302	0,286	0,148	0,340	0,231	0,271
Ibiá	MG	0,311	0,697	0,107	0,264	0,343	0,342	0,149	0,248	0,274	0,340
Ibiaí	MG	0,480	0,575	0,375	0,448	0,193	0,232	0,450	0,529	0,227	0,319
Ibiracatu	MG	0,417	0,493	0,313	0,346	0,220	0,186	0,433	0,468	0,275	0,308
Ibiraci	MG	0,386	0,731	0,019	0,305	0,456	0,367	0,129	0,337	0,392	0,390
Ibirité	MG	0,396	0,741	0,030	0,264	0,498	0,540	0,198	0,355	0,488	0,603
Ibiturá de Minas	MG	0,381	0,718	0,039	0,294	0,516	0,365	0,174	0,348	0,471	0,431
Ibituruna	MG	0,334	0,708	0,078	0,431	0,440	0,425	0,214	0,500	0,435	0,493
Icorai de Minas	MG	0,437	0,572	0,322	0,297	0,240	0,244	0,448	0,411	0,314	0,378
Igarapé	MG	0,326	0,721	0,026	0,229	0,537	0,556	0,206	0,333	0,537	0,632
Igaratinga	MG	0,446	0,757	0,034	0,227	0,516	0,517	0,146	0,259	0,434	0,507
Iguatama	MG	0,260	0,764	0,024	0,240	0,331	0,339	0,103	0,241	0,265	0,327
Ijaci	MG	0,375	0,752	0,072	0,416	0,441	0,412	0,242	0,524	0,473	0,513
Ilicínea	MG	0,328	0,740	0,044	0,324	0,373	0,349	0,174	0,379	0,369	0,415
Imbé de Minas	MG	0,390	0,604	0,219	0,308	0,497	0,508	0,312	0,382	0,471	0,561
Inconfidentes	MG	0,371	0,704	0,169	0,395	0,527	0,372	0,231	0,405	0,425	0,372
Indaiabira	MG	0,364	0,483	0,242	0,190	0,209	0,259	0,334	0,246	0,239	0,346
Indianópolis	MG	0,281	0,717	0,054	0,374	0,347	0,249	0,103	0,346	0,262	0,247
Ingá	MG	0,375	0,698	0,055	0,334	0,487	0,404	0,240	0,444	0,515	0,521
Inhapim	MG	0,453	0,605	0,232	0,295	0,439	0,449	0,365	0,403	0,469	0,551
Inhaúma	MG	0,318	0,745	0,067	0,186	0,540	0,510	0,150	0,192	0,429	0,482
Imbutimbá	MG	0,266	0,671	0,124	0,335	0,313	0,310	0,127	0,263	0,208	0,276
Ipanema	MG	0,371	0,677	0,166	0,276	0,514	0,459	0,292	0,353	0,479	0,513
Ipatinga	MG	0,309	0,733	0,165	0,233	0,628	0,573	0,205	0,227	0,490	0,531
Ipaçu	MG	0,380	0,684	0,052	0,734	0,391	0,236	0,109	0,736	0,312	0,250
Ipuuína	MG	0,318	0,675	0,055	0,293	0,554	0,337	0,123	0,280	0,426	0,320
Irai de Minas	MG	0,367	0,706	0,135	0,342	0,378	0,321	0,245	0,393	0,354	0,377
Irapari	MG	0,326	0,737	0,174	0,314	0,431	0,377	0,221	0,365	0,407	0,414
Ibirininha	MG	0,465	0,584	0,564	0,645	0,265	0,239	0,635	0,784	0,284	0,328
Ibitirito	MG	0,257	0,760	0,085	0,277	0,397	0,449	0,121	0,242	0,291	0,402
Icamambira	MG	0,376	0,602	0,301	0,245	0,264	0,266	0,408	0,326	0,307	0,367
Icacarambi	MG	0,428	0,574	0,271	0,235	0,268	0,208	0,388	0,325	0,329	0,329
Itaguara	MG	0,435	0,714	0,034	0,236	0,478	0,583	0,180	0,306	0,454	0,617
Itaipé	MG	0,488	0,482	0,306	0,463	0,193	0,166	0,506	0,674	0,332	0,363
Itajubá	MG	0,408	0,747	0,143	0,336	0,320	0,232	0,250	0,386	0,313	0,309
Itamarandiba	MG	0,393	0,561	0,158	0,261	0,328	0,256	0,264	0,333	0,290	0,344
Itapaipe	MG	0,337	0,745	0,175	0,350	0,472	0,265	0,211	0,340	0,371	0,275
Itapecerica	MG	0,441	0,726	0,079	0,300	0,402	0,449	0,220	0,364	0,391	0,491
Itapeva	MG	0,351	0,720	0,177	0,279	0,320	0,272	0,308	0,370	0,348	0,374
Itatiáiuçu	MG	0,266	0,729	0,053	0,262	0,473	0,567	0,128	0,264	0,380	0,540
Itaú de Minas	MG	0,351	0,736	0,054	0,297	0,500	0,454	0,161	0,329	0,421	0,458
Itaúna	MG	0,374	0,772	0,036	0,235	0,482	0,526	0,166	0,289	0,432	0,545
Itaverava	MG	0,452	0,626	0,077	0,296</						

Joanésia	MG	0,390	0,578	0,114	0,229	0,479	0,440	0,137	0,215	0,376	0,421
João Monlevade	MG	0,423	0,761	0,169	0,212	0,512	0,462	0,218	0,217	0,409	0,444
João Pinheiro	MG	0,419	0,688	0,319	0,391	0,282	0,256	0,398	0,462	0,311	0,346
Joaquim Felício	MG	0,300	0,579	0,123	0,162	0,252	0,268	0,140	0,128	0,185	0,261
Jordânia	MG	0,525	0,520	0,336	0,253	0,156	0,310	0,507	0,401	0,285	0,485
José Gonçalves de Minas	MG	0,310	0,606	0,359	0,361	0,206	0,202	0,445	0,450	0,257	0,314
José Raydan	MG	0,376	0,537	0,141	0,209	0,227	0,216	0,198	0,199	0,207	0,261
Josenópolis	MG	0,321	0,480	0,446	0,395	0,194	0,257	0,507	0,472	0,224	0,343
Juatuba	MG	0,347	0,733	0,014	0,206	0,549	0,540	0,172	0,288	0,513	0,591
Juiz de Fora	MG	0,468	0,735	0,085	0,303	0,426	0,326	0,241	0,395	0,433	0,420
Juramento	MG	0,305	0,656	0,311	0,273	0,216	0,230	0,442	0,403	0,309	0,379
Juruaia	MG	0,604	0,693	0,077	0,292	0,466	0,415	0,308	0,446	0,525	0,547
Juvenília	MG	0,357	0,472	0,222	0,238	0,135	0,182	0,306	0,295	0,161	0,265
Ladainha	MG	0,512	0,424	0,309	0,471	0,189	0,179	0,532	0,723	0,352	0,400
Lagamar	MG	0,337	0,690	0,358	0,425	0,312	0,293	0,379	0,450	0,287	0,334
Lagoa da Prata	MG	0,306	0,760	0,032	0,245	0,454	0,462	0,093	0,228	0,334	0,403
Lagoa dos Patos	MG	0,415	0,626	0,325	0,456	0,182	0,234	0,386	0,514	0,204	0,307
Lagoa Dourada	MG	0,405	0,685	0,064	0,269	0,392	0,427	0,180	0,315	0,375	0,482
Lagoa Formosa	MG	0,407	0,694	0,354	0,366	0,338	0,349	0,462	0,463	0,379	0,452
Lagoa Grande	MG	0,395	0,658	0,363	0,432	0,287	0,267	0,393	0,467	0,267	0,316
Lagoa Santa	MG	0,359	0,741	0,084	0,260	0,408	0,388	0,239	0,359	0,423	0,475
Lajinha	MG	0,464	0,598	0,142	0,231	0,454	0,515	0,303	0,341	0,484	0,618
Lambari	MG	0,389	0,704	0,061	0,334	0,481	0,283	0,166	0,373	0,422	0,332
Lamim	MG	0,448	0,620	0,081	0,333	0,386	0,330	0,278	0,472	0,463	0,485
Laranjal	MG	0,438	0,692	0,178	0,437	0,308	0,235	0,268	0,484	0,309	0,306
Lassance	MG	0,330	0,633	0,302	0,406	0,235	0,212	0,341	0,437	0,223	0,260
Lavras	MG	0,404	0,758	0,064	0,368	0,448	0,393	0,141	0,373	0,361	0,389
Leandro Ferreira	MG	0,279	0,735	0,057	0,277	0,576	0,577	0,119	0,264	0,451	0,542
Leme do Prado	MG	0,373	0,651	0,308	0,325	0,244	0,203	0,428	0,443	0,298	0,322
Leopoldina	MG	0,378	0,710	0,158	0,412	0,387	0,245	0,228	0,437	0,342	0,285
Liberdade	MG	0,322	0,598	0,211	0,446	0,376	0,222	0,201	0,493	0,343	0,274
Lima Duarte	MG	0,355	0,629	0,091	0,320	0,439	0,317	0,174	0,344	0,390	0,355
Limeira do Oeste	MG	0,334	0,699	0,193	0,425	0,350	0,217	0,231	0,425	0,291	0,243
Lontra	MG	0,371	0,528	0,408	0,511	0,214	0,193	0,504	0,645	0,236	0,281
Luisburgo	MG	0,503	0,597	0,256	0,309	0,388	0,487	0,467	0,496	0,522	0,689
Luislândia	MG	0,419	0,531	0,340	0,315	0,237	0,238	0,481	0,444	0,327	0,387
Luminárias	MG	0,443	0,708	0,058	0,325	0,476	0,373	0,229	0,426	0,494	0,482
Luz	MG	0,317	0,716	0,067	0,241	0,437	0,466	0,132	0,235	0,353	0,457
Machacalis	MG	0,482	0,523	0,556	0,732	0,118	0,263	0,696	0,941	0,240	0,449
Machado	MG	0,375	0,710	0,013	0,286	0,507	0,357	0,131	0,324	0,446	0,395
Madre de Deus de Minas	MG	0,351	0,683	0,091	0,409	0,431	0,395	0,154	0,420	0,368	0,414
Malacacheta	MG	0,502	0,481	0,312	0,382	0,210	0,215	0,483	0,553	0,322	0,392
Mamomães	MG	0,376	0,528	0,213	0,262	0,175	0,221	0,302	0,332	0,220	0,324
Manga	MG	0,436	0,425	0,292	0,235	0,140	0,190	0,416	0,331	0,198	0,309
Manhuaçu	MG	0,506	0,656	0,271	0,294	0,429	0,531	0,444	0,445	0,499	0,664
Manhumirim	MG	0,510	0,648	0,227	0,308	0,402	0,517	0,338	0,390	0,431	0,607
Mantena	MG	0,516	0,609	0,388	0,490	0,342	0,283	0,497	0,613	0,396	0,412
Mar de Espanha	MG	0,564	0,702	0,081	0,285	0,442	0,326	0,202	0,341	0,410	0,380
Maravilhas	MG	0,400	0,736	0,033	0,214	0,553	0,524	0,136	0,229	0,469	0,526
Maria da Fé	MG	0,328	0,723	0,099	0,338	0,356	0,222	0,168	0,349	0,306	0,255
Mariana	MG	0,392	0,708	0,063	0,301	0,364	0,313	0,191	0,369	0,360	0,384
Marilac	MG	0,380	0,602	0,215	0,452	0,239	0,211	0,374	0,599	0,322	0,360
Mário Campos	MG	0,238	0,701	0,027	0,256	0,519	0,559	0,200	0,350	0,501	0,610
Maripá de Minas	MG	0,416	0,704	0,100	0,316	0,422	0,310	0,276	0,428	0,454	0,432
Mariléria	MG	0,272	0,696	0,146	0,247	0,538	0,505	0,142	0,198	0,381	0,432
Marmelópolis	MG	0,397	0,709	0,137	0,355	0,271	0,195	0,246	0,408	0,289	0,281
Martinho Campos	MG	0,280	0,706	0,204	0,423	0,518	0,502	0,244	0,442	0,430	0,490
Martins Soares	MG	0,386	0,647	0,217	0,276	0,475	0,592	0,298	0,327	0,440	0,621
Mata Verde	MG	0,474	0,460	0,278	0,245	0,161	0,316	0,561	0,509	0,384	0,609
Materlândia	MG	0,483	0,535	0,126	0,205	0,242	0,242	0,367	0,391	0,393	0,460
Mateus Leme	MG	0,312	0,717	0,025	0,222	0,505	0,524	0,159	0,279	0,458	0,550
Matias Lobato	MG	0,413	0,553	0,210	0,448	0,317	0,265	0,463	0,589	0,400	0,415
Matias Barbosa	MG	0,390	0,702	0,085	0,275	0,433	0,314	0,336	0,451	0,536	0,511
Matias Cardoso	MG	0,332	0,502	0,268	0,208	0,188	0,200	0,354	0,263	0,214	0,285
Matipó	MG	0,509	0,589	0,335	0,370	0,368	0,437	0,515	0,550	0,463	0,599
Mato Verde	MG	0,496	0,573	0,219	0,226	0,198	0,338	0,405	0,372	0,319	0,515
Matozinhos	MG	0,347	0,774	0,093	0,235	0,439	0,417	0,176	0,253	0,357	0,410
Matutina	MG	0,326	0,646	0,129	0,266	0,363	0,415	0,179	0,278	0,312	0,418
Medeiros	MG	0,316	0,742	0,068	0,250	0,293	0,245	0,136	0,254	0,252	0,269
Medina	MG	0,432	0,491	0,521	0,354	0,151	0,247	0,668	0,511	0,261	0,409
Mendes Pimentel	MG	0,471	0,545	0,768	0,874	0,270	0,253	0,770	0,924	0,306	0,354
Mercês	MG	0,447	0,618	0,093	0,367	0,518	0,430	0,247	0,456	0,523	0,528
Mesquita	MG	0,376	0,647	0,128	0,250	0,500	0,457	0,170	0,246	0,410	0,450
Minas Novas	MG	0,395	0,528	0,346	0,431	0,233	0,209	0,438	0,528	0,269	0,308
Minduri	MG	0,350	0,672	0,104	0,410	0,439	0,344	0,249	0,500	0,448	0,439
Mirabela	MG	0,420	0,631	0,226	0,277	0,191	0,181	0,333	0,359	0,243	0,290
Miradouro	MG	0,380	0,633	0,277	0,372	0,264	0,259	0,434	0,520	0,354	0,414
Mirai	MG	0,465	0,693	0,209	0,438	0,322	0,258	0,325	0,516	0,353	0,361
Miravânia	MG	0,374	0,486	0,391	0,283	0,183	0,199	0,439	0,311	0,165	0,247
Moeda	MG	0,521	0,691	0,096	0,355	0,367	0,439	0,160	0,347	0,312	0,430
Moema	MG	0,362	0,770	0,051	0,267	0,549	0,515	0,142	0,280	0,457	0,505
Monjolos	MG	0,321	0,627	0,145	0,298	0,277	0,241	0,186	0,301	0,230	0,260
Monsenhor Paulo	MG	0,344	0,728	0,030	0,301	0,538	0,365	0,168	0,364	0,494	0,431
Montalvânia	MG	0,331	0,495	0,329	0,250	0,127	0,180	0,404	0,312	0,156	0,262
Monte Alegre de Minas	MG	0,400	0,682	0,038	0,393	0,321	0,189	0,161	0,437	0,318	0,270
Monte Azul	MG	0,394	0,537	0,220	0,263	0,164	0,251	0,350	0,378	0,237	0,378
Monte Belo	MG	0,606	0,697	0,020	0,287	0,466	0,394	0,283	0,469	0,555	0,575
Monte Carmelo	MG	0,455	0,728	0,088	0,296	0,364	0,303	0,189	0,332	0,337	0,355
Monte Formoso	MG	0,445	0,369	0,475	0,540	0,149	0,233	0,736	0,830	0,324	0,476
Monte Santo de Minas	MG	0,342	0,728	0,079	0,295	0,475	0,362	0,176	0,323	0,411	0,389
Monte Sôlo	MG	0,364	0,751	0,208	0,404	0,360	0,339	0,411	0,556	0,440	0,495
Montes Claros	MG	0,560	0,722	0,260	0,267</td						

Oratórios	MG	0,478	0,649	0,152	0,361	0,441	0,396	0,290	0,459	0,461	0,500
Orizânia	MG	0,467	0,536	0,315	0,339	0,413	0,463	0,534	0,553	0,535	0,666
Ouro Branco	MG	0,411	0,732	0,074	0,259	0,344	0,357	0,231	0,350	0,379	0,450
Ouro Fino	MG	0,369	0,739	0,142	0,387	0,482	0,388	0,206	0,402	0,413	0,405
Ouro Preto	MG	0,448	0,746	0,063	0,253	0,379	0,365	0,182	0,298	0,360	0,411
Ouro Verde de Minas	MG	0,374	0,464	0,232	0,396	0,189	0,184	0,423	0,580	0,314	0,371
Padre Carvalho	MG	0,393	0,510	0,441	0,345	0,176	0,281	0,546	0,463	0,236	0,391
Padre Paraíso	MG	0,456	0,477	0,423	0,443	0,185	0,215	0,549	0,582	0,272	0,371
Pai Pedro	MG	0,438	0,496	0,260	0,259	0,157	0,256	0,449	0,439	0,296	0,452
Paineiras	MG	0,298	0,671	0,399	0,445	0,396	0,351	0,389	0,436	0,311	0,342
Pains	MG	0,322	0,760	0,021	0,250	0,333	0,342	0,077	0,220	0,244	0,312
Paiva	MG	0,468	0,698	0,096	0,303	0,587	0,525	0,183	0,312	0,532	0,577
Palma	MG	0,469	0,680	0,175	0,435	0,298	0,256	0,303	0,521	0,335	0,366
Palmópolis	MG	0,510	0,451	0,411	0,595	0,171	0,268	0,579	0,604	0,293	0,449
Papagaios	MG	0,414	0,692	0,097	0,246	0,570	0,549	0,207	0,294	0,509	0,573
Pará de Minas	MG	0,511	0,775	0,021	0,208	0,516	0,486	0,152	0,257	0,464	0,512
Paracatu	MG	0,444	0,724	0,254	0,296	0,289	0,280	0,360	0,377	0,329	0,381
Paraguaçu	MG	0,343	0,746	0,012	0,286	0,492	0,380	0,136	0,329	0,438	0,421
Paraisópolis	MG	0,371	0,712	0,213	0,345	0,486	0,329	0,223	0,390	0,440	0,384
Parapeba	MG	0,369	0,738	0,133	0,227	0,469	0,488	0,209	0,256	0,394	0,491
Passa Quatro	MG	0,356	0,734	0,119	0,350	0,308	0,229	0,224	0,396	0,286	0,285
Passa Tempo	MG	0,335	0,696	0,031	0,234	0,458	0,547	0,133	0,257	0,400	0,539
Passabém	MG	0,423	0,622	0,179	0,246	0,384	0,320	0,241	0,274	0,348	0,360
Passa-Vinte	MG	0,392	0,649	0,112	0,338	0,374	0,216	0,216	0,388	0,360	0,290
Passos	MG	0,341	0,756	0,052	0,301	0,426	0,395	0,139	0,310	0,350	0,394
Patis	MG	0,281	0,555	0,213	0,272	0,196	0,156	0,249	0,289	0,190	0,206
Patos de Minas	MG	0,462	0,753	0,309	0,366	0,332	0,319	0,375	0,421	0,333	0,385
Patrocínio	MG	0,462	0,727	0,184	0,302	0,376	0,366	0,305	0,388	0,400	0,460
Patrocínio do Muriaé	MG	0,479	0,659	0,198	0,400	0,305	0,264	0,381	0,541	0,401	0,427
Paula Cândido	MG	0,482	0,660	0,082	0,410	0,409	0,353	0,221	0,488	0,418	0,443
Paulistal	MG	0,476	0,562	0,211	0,245	0,260	0,252	0,348	0,427	0,399	0,456
Pavão	MG	0,424	0,527	0,544	0,452	0,124	0,179	0,662	0,586	0,207	0,313
Pecanha	MG	0,466	0,552	0,154	0,274	0,299	0,258	0,313	0,400	0,373	0,400
Pedra Azul	MG	0,502	0,531	0,430	0,323	0,176	0,289	0,608	0,509	0,311	0,473
Pedra Bonita	MG	0,400	0,552	0,288	0,345	0,405	0,443	0,481	0,532	0,512	0,635
Pedra do Anta	MG	0,348	0,551	0,210	0,363	0,501	0,470	0,338	0,446	0,509	0,568
Pedra do Indaiá	MG	0,341	0,735	0,079	0,301	0,445	0,474	0,193	0,356	0,417	0,513
Pedra Dourada	MG	0,288	0,625	0,249	0,288	0,333	0,247	0,321	0,337	0,325	0,316
Pedralva	MG	0,351	0,666	0,076	0,345	0,383	0,206	0,114	0,324	0,285	0,200
Pedras de Maria da Cruz	MG	0,430	0,545	0,422	0,469	0,240	0,214	0,512	0,580	0,302	0,339
Pedrinópolis	MG	0,268	0,718	0,167	0,378	0,402	0,318	0,231	0,394	0,347	0,345
Pedro Leopoldo	MG	0,375	0,765	0,051	0,212	0,470	0,445	0,139	0,223	0,394	0,446
Pedro Teixeira	MG	0,448	0,671	0,077	0,298	0,463	0,367	0,204	0,343	0,433	0,428
Pequeri	MG	0,450	0,723	0,088	0,269	0,416	0,293	0,210	0,319	0,392	0,354
Pequi	MG	0,418	0,725	0,029	0,208	0,500	0,468	0,154	0,261	0,441	0,489
Perdigão	MG	0,406	0,800	0,056	0,259	0,523	0,493	0,153	0,275	0,425	0,474
Perdizes	MG	0,396	0,694	0,131	0,348	0,410	0,360	0,245	0,407	0,395	0,423
Perdões	MG	0,376	0,735	0,090	0,405	0,399	0,398	0,208	0,468	0,372	0,442
Periquito	MG	0,418	0,611	0,157	0,283	0,406	0,332	0,278	0,369	0,419	0,422
Pescador	MG	0,441	0,558	0,476	0,668	0,238	0,219	0,531	0,689	0,294	0,340
Piau	MG	0,400	0,690	0,100	0,323	0,399	0,340	0,256	0,416	0,421	0,447
Piedade de Caratinga	MG	0,386	0,596	0,220	0,286	0,517	0,565	0,269	0,302	0,439	0,567
Piedade de Ponte Nova	MG	0,557	0,658	0,109	0,253	0,381	0,339	0,312	0,392	0,473	0,507
Piedade de Rio Grande	MG	0,363	0,655	0,121	0,425	0,321	0,305	0,190	0,444	0,281	0,335
Piedade dos Gerais	MG	0,446	0,632	0,064	0,289	0,448	0,544	0,237	0,401	0,494	0,667
Pimenta	MG	0,302	0,722	0,016	0,291	0,321	0,323	0,145	0,342	0,312	0,375
Pingo-d'Água	MG	0,255	0,599	0,138	0,271	0,469	0,458	0,108	0,185	0,315	0,388
Pintópolis	MG	0,385	0,527	0,299	0,241	0,269	0,287	0,355	0,269	0,273	0,355
Piracema	MG	0,347	0,668	0,030	0,227	0,468	0,575	0,190	0,317	0,473	0,646
Pirajuba	MG	0,485	0,698	0,236	0,634	0,670	0,436	0,361	0,738	0,633	0,534
Piranha	MG	0,465	0,592	0,078	0,397	0,369	0,325	0,260	0,520	0,421	0,454
Piranguçu	MG	0,350	0,712	0,153	0,312	0,378	0,297	0,274	0,369	0,367	0,369
Piranguinho	MG	0,372	0,724	0,102	0,342	0,419	0,267	0,258	0,427	0,429	0,376
Pirapetinga	MG	0,442	0,705	0,147	0,405	0,363	0,297	0,225	0,447	0,324	0,345
Pirapora	MG	0,330	0,689	0,906	1,000	0,161	0,172	0,788	3,012	0,125	0,184
Piraúba	MG	0,419	0,728	0,160	0,433	0,407	0,310	0,233	0,449	0,355	0,344
Pitangui	MG	0,348	0,747	0,052	0,300	0,559	0,531	0,119	0,306	0,447	0,502
Piumhi	MG	0,463	0,754	0,015	0,292	0,286	0,282	0,163	0,354	0,302	0,358
Planura	MG	0,419	0,734	0,406	0,893	0,705	0,462	0,545	0,726	0,701	0,593
Poço Fundo	MG	0,346	0,731	0,018	0,285	0,561	0,359	0,108	0,295	0,460	0,371
Poços de Caldas	MG	0,363	0,771	0,037	0,317	0,458	0,334	0,185	0,362	0,444	0,411
Pocrane	MG	0,382	0,600	0,255	0,256	0,380	0,431	0,335	0,309	0,373	0,494
Pompéu	MG	0,426	0,659	0,229	0,432	0,443	0,389	0,322	0,505	0,422	0,450
Ponte Nova	MG	0,402	0,683	0,163	0,420	0,467	0,414	0,302	0,506	0,472	0,503
Ponto Chique	MG	0,293	0,593	0,425	0,470	0,194	0,233	0,475	0,535	0,201	0,292
Ponto dos Volantes	MG	0,489	0,436	0,508	0,528	0,164	0,227	0,711	0,779	0,320	0,438
Porterinha	MG	0,389	0,559	0,327	0,288	0,163	0,251	0,441	0,393	0,237	0,374
Porto Firme	MG	0,447	0,642	0,115	0,489	0,424	0,371	0,290	0,644	0,461	0,484
Poté	MG	0,485	0,531	0,355	0,472	0,184	0,199	0,544	0,662	0,309	0,385
Pousão Alegre	MG	0,461	0,771	0,077	0,351	0,528	0,329	0,228	0,431	0,494	0,412
Pousão Alto	MG	0,492	0,654	0,082	0,347	0,364	0,224	0,238	0,441	0,368	0,327
Prados	MG	0,404	0,729	0,084	0,323	0,363	0,359	0,189	0,362	0,351	0,408
Prata	MG	0,301	0,681	0,074	0,476	0,381	0,224	0,138	0,481	0,312	0,248
Pratapolis	MG	0,445	0,733	0,064	0,293	0,534	0,462	0,192	0,347	0,506	0,512
Pratinha	MG	0,405	0,681	0,091	0,256	0,330	0,300	0,154	0,260	0,271	0,305
Presidente Bernardo	MG	0,463	0,640	0,072	0,419	0,407	0,346	0,229	0,513	0,442	0,459
Presidente Juscelino	MG	0,299	0,608	0,193	0,352	0,301	0,280	0,240	0,369	0,260	0,306
Presidente Kubitschek	MG	0,387	0,586	0,106	0,157	0,253	0,221	0,214	0,277	0,311	
Presidente Olegário	MG	0,339	0,713	0,363	0,401	0,312	0,304	0,391	0,425	0,286	0,340
Prudente de Moraes	MG	0,350	0,763	0,117	0,253	0,410	0,387	0,191	0,281	0,316	0,363
Quartel Geral	MG	0,378	0,689	0,184	0,339	0,384	0,368	0,289	0,408	0,378	
Queluzito	MG	0,416	0,724	0,058	0,244	0,					

Salinas	MG	0,357	0,517	0,367	0,250	0,173	0,247	0,493	0,365	0,248	0,378
Salto da Divisa	MG	0,485	0,486	0,462	0,343	0,206	0,329	0,649	0,533	0,341	0,523
Santa Bárbara	MG	0,367	0,743	0,116	0,229	0,348	0,333	0,164	0,214	0,269	0,319
Santa Bárbara do Leste	MG	0,507	0,607	0,225	0,267	0,531	0,628	0,315	0,326	0,494	0,665
Santa Bárbara do Monte Verde	MG	0,414	0,605	0,076	0,263	0,479	0,351	0,165	0,289	0,420	0,388
Santa Bárbara do Tugurio	MG	0,394	0,645	0,087	0,269	0,566	0,554	0,195	0,314	0,526	0,601
Santa Cruz de Minas	MG	0,453	0,000	0,066	0,310	0,394	0,376	0,127	0,307	0,309	0,363
Santa Cruz de Salinas	MG	0,467	0,474	0,423	0,246	0,175	0,217	0,542	0,356	0,258	0,358
Santa Cruz do Escalvado	MG	0,372	0,638	0,160	0,316	0,387	0,348	0,291	0,418	0,400	0,435
Santa Efigênia de Minas	MG	0,365	0,532	0,179	0,264	0,311	0,283	0,258	0,307	0,304	0,343
Santa Fé de Minas	MG	0,291	0,541	0,335	0,351	0,247	0,240	0,340	0,356	0,211	0,266
Santa Helena de Minas	MG	0,444	0,443	0,050	0,775	0,142	0,248	0,698	1,002	0,258	0,409
Santa Juliana	MG	0,368	0,751	0,158	0,387	0,397	0,302	0,231	0,408	0,349	0,335
Santa Luzia	MG	0,422	0,755	0,068	0,252	0,472	0,446	0,171	0,289	0,428	0,480
Santa Margarida	MG	0,518	0,529	0,347	0,370	0,388	0,463	0,566	0,595	0,525	0,685
Santa Maria de Itabira	MG	0,372	0,647	0,198	0,246	0,427	0,390	0,273	0,284	0,388	0,434
Santa Maria do Salto	MG	0,460	0,495	0,486	0,436	0,152	0,280	0,703	0,680	0,320	0,506
Santa Maria do Suacuí	MG	0,488	0,507	0,175	0,279	0,220	0,207	0,344	0,423	0,326	0,373
Santa Rita de Caldas	MG	0,349	0,714	0,054	0,306	0,507	0,340	0,141	0,316	0,422	0,353
Santa Rita de Ibitipoca	MG	0,336	0,588	0,113	0,380	0,353	0,289	0,189	0,410	0,321	0,324
Santa Rita de Jacutinga	MG	0,406	0,683	0,096	0,308	0,405	0,255	0,208	0,362	0,386	0,328
Santa Rita de Minas	MG	0,334	0,620	0,234	0,265	0,528	0,590	0,245	0,247	0,411	0,550
Santa Rita do Ituetu	MG	0,453	0,593	0,326	0,392	0,428	0,393	0,426	0,484	0,441	0,480
Santa Rita do Sapucaí	MG	0,413	0,722	0,069	0,350	0,468	0,245	0,231	0,440	0,471	0,360
Santa Rosa da Serra	MG	0,332	0,694	0,058	0,229	0,295	0,334	0,193	0,301	0,324	0,418
Santa Vitória	MG	0,315	0,696	0,120	0,551	0,393	0,236	0,174	0,540	0,323	0,258
Santana da Vargem	MG	0,373	0,738	0,024	0,292	0,398	0,344	0,167	0,351	0,384	0,406
Santana de Cataguases	MG	0,410	0,722	0,174	0,436	0,315	0,249	0,285	0,498	0,327	0,344
Santana de Pirapama	MG	0,258	0,601	0,233	0,314	0,330	0,294	0,224	0,273	0,233	0,263
Santana do Deserto	MG	0,446	0,681	0,078	0,281	0,452	0,353	0,235	0,370	0,460	0,447
Santana do Garambêu	MG	0,426	0,585	0,126	0,411	0,318	0,252	0,315	0,567	0,386	0,402
Santana do Jacare	MG	0,410	0,673	0,070	0,327	0,368	0,403	0,300	0,490	0,484	0,579
Santana do Manhuaçu	MG	0,382	0,580	0,193	0,252	0,459	0,544	0,265	0,285	0,396	0,544
Santana do Paraisópolis	MG	0,277	0,714	0,139	0,261	0,589	0,533	0,234	0,322	0,525	0,561
Santana do Riacho	MG	0,410	0,603	0,235	0,238	0,333	0,302	0,301	0,273	0,312	0,357
Santana dos Montes	MG	0,448	0,671	0,070	0,284	0,339	0,340	0,156	0,307	0,304	0,374
Santo Antônio do Amparo	MG	0,450	0,687	0,086	0,359	0,368	0,411	0,227	0,430	0,375	0,482
Santo Antônio do Aventureiro	MG	0,478	0,704	0,106	0,337	0,428	0,203	0,216	0,385	0,406	0,366
Santo Antônio do Gramacho	MG	0,554	0,607	0,123	0,266	0,392	0,375	0,303	0,403	0,458	0,514
Santo Antônio do Itambé	MG	0,479	0,489	0,130	0,181	0,261	0,230	0,278	0,284	0,310	0,336
Santo Antônio do Jacinto	MG	0,526	0,424	0,380	0,428	0,197	0,280	0,573	0,629	0,341	0,482
Santo Antônio do Monte	MG	0,435	0,743	0,041	0,260	0,471	0,473	0,142	0,283	0,396	0,471
Santo Antônio do Retiro	MG	0,414	0,408	0,209	0,183	0,189	0,328	0,375	0,304	0,281	0,486
Santo Antônio do Rio Abaixo	MG	0,356	0,580	0,209	0,254	0,364	0,263	0,298	0,312	0,356	0,327
Santo Hipólito	MG	0,285	0,585	0,166	0,319	0,268	0,247	0,180	0,299	0,203	0,248
Santos Dumont	MG	0,462	0,723	0,095	0,325	0,433	0,397	0,228	0,394	0,408	0,446
São Bento Abade	MG	0,438	0,693	0,057	0,321	0,456	0,341	0,206	0,402	0,450	0,428
São Brás do Suacuí	MG	0,441	0,738	0,066	0,262	0,354	0,422	0,211	0,329	0,364	0,485
São Domingos das Dores	MG	0,410	0,635	0,232	0,295	0,459	0,449	0,362	0,403	0,492	0,565
São Domingos do Prata	MG	0,418	0,687	0,171	0,268	0,474	0,457	0,235	0,288	0,397	0,462
São Félix de Minas	MG	0,449	0,538	0,893	0,872	0,246	0,224	0,912	1,026	0,275	0,318
São Francisco	MG	0,460	0,548	0,467	0,431	0,246	0,252	0,579	0,560	0,320	0,389
São Francisco de Paula	MG	0,373	0,710	0,068	0,291	0,398	0,466	0,208	0,366	0,400	0,526
São Francisco de Sales	MG	0,285	0,685	0,171	0,381	0,416	0,241	0,191	0,367	0,316	0,240
São Francisco do Glória	MG	0,380	0,647	0,316	0,336	0,340	0,300	0,497	0,514	0,424	0,461
São Geraldo	MG	0,444	0,701	0,100	0,418	0,370	0,344	0,230	0,495	0,380	0,429
São Geraldo da Piedade	MG	0,421	0,556	0,165	0,259	0,311	0,283	0,270	0,323	0,326	0,363
São Geraldo do Baixio	MG	0,376	0,578	0,585	0,744	0,331	0,306	0,608	0,837	0,340	0,389
São Gonçalo do Abaeté	MG	0,328	0,674	0,343	0,365	0,304	0,275	0,410	0,428	0,318	0,352
São Gonçalo do Pará	MG	0,493	0,767	0,028	0,219	0,480	0,467	0,145	0,255	0,411	0,475
São Gonçalo do Rio Abaixo	MG	0,401	0,679	0,150	0,199	0,413	0,371	0,223	0,218	0,350	0,383
São Gonçalo do Rio Preto	MG	0,329	0,613	0,104	0,193	0,291	0,273	0,185	0,215	0,273	0,322
São Gonçalo do Sapucaí	MG	0,375	0,692	0,042	0,311	0,515	0,304	0,148	0,343	0,448	0,350
São Gotardo	MG	0,409	0,714	0,082	0,253	0,326	0,363	0,177	0,290	0,302	0,397
São João Batista do Glória	MG	0,313	0,740	0,033	0,310	0,342	0,308	0,101	0,294	0,272	0,305
São João da Lagoa	MG	0,470	0,614	0,261	0,352	0,196	0,215	0,389	0,461	0,276	0,349
São João da Mata	MG	0,331	0,703	0,034	0,298	0,576	0,369	0,116	0,309	0,466	0,377
São João da Ponte	MG	0,429	0,462	0,285	0,294	0,181	0,172	0,396	0,380	0,221	0,274
São João das Missões	MG	0,423	0,452	0,287	0,271	0,195	0,200	0,451	0,412	0,273	0,351
São João do Rei	MG	0,424	0,746	0,089	0,384	0,383	0,370	0,188	0,419	0,351	0,404
São João do Manhuaçu	MG	0,493	0,575	0,308	0,326	0,383	0,475	0,489	0,495	0,494	0,650
São João do Manteninha	MG	0,526	0,591	0,507	0,628	0,347	0,297	0,583	0,735	0,401	0,424
São João do Oriente	MG	0,397	0,614	0,192	0,247	0,413	0,396	0,329	0,348	0,446	0,506
São João do Paulicéia	MG	0,468	0,490	0,332	0,400	0,209	0,236	0,417	0,484	0,239	0,320
São João do Paraisópolis	MG	0,418	0,515	0,391	0,361	0,154	0,232	0,483	0,455	0,202	0,332
São João Evangelista	MG	0,472	0,581	0,131	0,242	0,270	0,254	0,306	0,373	0,357	0,404
São João Nepomuceno	MG	0,472	0,758	0,113	0,339	0,410	0,297	0,235	0,398	0,401	0,376
São Joaquim de Bicas	MG	0,286	0,700	0,026	0,237	0,534	0,559	0,206	0,333	0,537	0,632
São José da Barra	MG	0,459	0,729	0,016	0,301	0,342	0,295	0,116	0,315	0,299	0,323
São José da Lapa	MG	0,386	0,781	0,030	0,216	0,482	0,457	0,173	0,285	0,423	0,475
São José da Safira	MG	0,463	0,528	0,200	0,339	0,190	0,186	0,373	0,488	0,288	0,342
São José da Varginha	MG	0,480	0,738	0,012	0,197	0,493	0,457	0,187	0,290	0,486	0,530
São José do Alegre	MG	0,301	0,721	0,094	0,338	0,379	0,219	0,172	0,351	0,308	0,252
São José do Divino	MG	0,421	0,536	0,625	0,629	0,227	0,203	0,724	0,758	0,282	0,320
São José do Goiabal	MG	0,282	0,645	0,145	0,240	0,478	0,483	0,204	0,252	0,406	0,488
São José do Jacuri	MG	0,482	0,528	0,152	0,233	0,257	0,249	0,316	0,362	0,342	0,400
São José do Marmelos	MG	0,420	0,615	0,145	0,248	0,450	0,528	0,256	0,318	0,443	0,590
São Lourenço	MG	0,594	0,698	0,058	0,314	0,451	0,270	0,239	0,425	0,517	0,425
São Miguel do Anta	MG	0,449	0,620	0,195	0,395	0,445	0,441	0,313	0,466	0,452	0,528
São Pedro da União	MG	0,471	0,690	0,085	0,296	0,463	0,410	0,199	0,3		

Serranos	MG	0,360	0,604	0,116	0,434	0,410	0,312	0,239	0,517	0,408	0,393
Serro	MG	0,403	0,488	0,102	0,165	0,263	0,231	0,233	0,465	0,309	0,345
Sete Lagoas	MG	0,348	0,747	0,113	0,211	0,465	0,450	0,195	0,230	0,390	0,448
Setubinha	MG	0,416	0,381	0,345	0,428	0,218	0,210	0,473	0,578	0,284	0,343
Silveirânia	MG	0,347	0,681	0,102	0,398	0,453	0,350	0,230	0,466	0,443	0,429
Silvianópolis	MG	0,353	0,696	0,051	0,321	0,537	0,334	0,156	0,357	0,465	0,377
Silmão Pereira	MG	0,425	0,651	0,083	0,295	0,446	0,357	0,254	0,404	0,454	0,454
Simonésia	MG	0,379	0,582	0,216	0,256	0,485	0,574	0,326	0,340	0,485	0,649
Sobralia	MG	0,488	0,585	0,189	0,244	0,374	0,353	0,315	0,315	0,386	0,450
Solede de Minas	MG	0,400	0,690	0,057	0,318	0,477	0,284	0,231	0,422	0,500	0,407
Taubá	MG	0,358	0,697	0,107	0,359	0,453	0,374	0,247	0,439	0,447	0,455
Taiopeiras	MG	0,271	0,570	0,270	0,198	0,193	0,247	0,358	0,266	0,238	0,346
Taparuba	MG	0,387	0,639	0,232	0,222	0,400	0,440	0,326	0,284	0,402	0,514
Tapira	MG	0,255	0,699	0,122	0,334	0,244	0,224	0,166	0,318	0,189	0,230
Tapirai	MG	0,252	0,677	0,071	0,201	0,322	0,276	0,231	0,295	0,363	0,388
Taquaracu de Minas	MG	0,337	0,666	0,113	0,248	0,385	0,357	0,150	0,234	0,299	0,347
Tarumirim	MG	0,485	0,585	0,230	0,286	0,356	0,373	0,392	0,418	0,427	0,517
Texeiras	MG	0,442	0,661	0,262	0,483	0,568	0,515	0,400	0,624	0,584	0,622
Téfilo Otoni	MG	0,485	0,605	0,317	0,398	0,156	0,179	0,463	0,534	0,260	0,338
Timóteo	MG	0,276	0,714	0,175	0,249	0,609	0,553	0,189	0,230	0,452	0,490
Tiradentes	MG	0,393	0,720	0,078	0,321	0,375	0,364	0,165	0,339	0,344	0,398
Tiros	MG	0,306	0,651	0,279	0,347	0,383	0,387	0,326	0,379	0,343	0,417
Tocantins	MG	0,494	0,734	0,131	0,415	0,393	0,292	0,213	0,431	0,338	0,321
Tecos do Moji	MG	0,380	0,716	0,113	0,326	0,574	0,406	0,170	0,316	0,454	0,399
Toledo	MG	0,327	0,695	0,255	0,349	0,251	0,273	0,348	0,419	0,294	0,365
Tombos	MG	0,348	0,643	0,226	0,279	0,335	0,229	0,279	0,298	0,316	0,283
Treze Corações	MG	0,391	0,689	0,049	0,315	0,478	0,342	0,211	0,408	0,480	0,441
Três Marias	MG	0,249	0,718	0,279	0,367	0,303	0,264	0,242	0,311	0,206	0,224
Três Pontas	MG	0,382	0,710	0,029	0,299	0,434	0,355	0,143	0,336	0,393	0,395
Tumiritinga	MG	0,348	0,592	0,290	0,439	0,339	0,313	0,371	0,510	0,362	0,405
Tupaciguara	MG	0,456	0,715	0,028	0,353	0,325	0,195	0,201	0,439	0,363	0,317
Turmalina	MG	0,255	0,619	0,250	0,273	0,268	0,228	0,308	0,300	0,259	0,282
Turvolândia	MG	0,353	0,691	0,023	0,292	0,537	0,335	0,119	0,312	0,449	0,358
Ubá	MG	0,487	0,729	0,110	0,405	0,377	0,286	0,166	0,394	0,302	0,291
Ubal	MG	0,427	0,549	0,332	0,366	0,224	0,248	0,467	0,497	0,322	0,405
Ubaporanga	MG	0,468	0,605	0,210	0,314	0,509	0,538	0,304	0,385	0,478	0,585
Uberaba	MG	0,355	0,770	0,068	0,380	0,452	0,344	0,148	0,379	0,369	0,355
Uberlândia	MG	0,365	0,786	0,064	0,407	0,321	0,231	0,155	0,410	0,280	0,267
Umbaratiba	MG	0,374	0,524	0,746	0,877	0,108	0,249	0,824	0,131	0,168	0,364
Umai	MG	0,465	0,690	0,296	0,307	0,305	0,305	0,403	0,399	0,348	0,411
União de Minas	MG	0,246	0,659	0,185	0,411	0,379	0,205	0,212	0,402	0,301	0,221
Uruaçu de Minas	MG	0,314	0,596	0,343	0,326	0,267	0,259	0,376	0,365	0,263	0,313
Urucânia	MG	0,643	0,628	0,117	0,279	0,392	0,353	0,296	0,400	0,453	0,490
Urucuia	MG	0,433	0,607	0,421	0,360	0,268	0,295	0,459	0,413	0,266	0,353
Vargem Alegre	MG	0,374	0,581	0,143	0,319	0,421	0,415	0,223	0,356	0,380	0,450
Vargem Bonita	MG	0,295	0,766	0,015	0,294	0,297	0,268	0,035	0,229	0,182	0,215
Vargem Grande do Rio Pardo	MG	0,298	0,537	0,276	0,200	0,172	0,295	0,291	0,193	0,149	0,324
Varginha	MG	0,506	0,751	0,033	0,307	0,474	0,363	0,164	0,364	0,447	0,427
Varijão de Minas	MG	0,544	0,752	0,218	0,396	0,350	0,322	0,431	0,500	0,397	0,436
Várzea da Palma	MG	0,464	0,651	0,622	0,766	0,184	0,186	0,650	0,660	0,235	0,290
Várzea Linda	MG	0,408	0,487	0,273	0,252	0,213	0,181	0,403	0,359	0,283	0,313
Vazante	MG	0,346	0,747	0,347	0,389	0,296	0,267	0,363	0,398	0,268	0,302
Verdelândia	MG	0,365	0,511	0,238	0,246	0,183	0,191	0,390	0,389	0,289	0,354
Veredinha	MG	0,387	0,593	0,204	0,280	0,229	0,225	0,283	0,328	0,240	0,294
Veríssimo	MG	0,292	0,701	0,072	0,411	0,486	0,356	0,134	0,404	0,394	0,357
Vermelho Novo	MG	0,462	0,605	0,218	0,285	0,419	0,478	0,373	0,416	0,444	0,557
Vespasiano	MG	0,363	0,759	0,047	0,241	0,489	0,461	0,191	0,313	0,447	0,498
Vicosa	MG	0,479	0,709	0,176	0,457	0,480	0,437	0,317	0,572	0,495	0,534
Vieiras	MG	0,480	0,676	0,281	0,342	0,292	0,258	0,464	0,504	0,381	0,423
Virgem da Lapa	MG	0,344	0,537	0,433	0,375	0,171	0,222	0,491	0,448	0,200	0,303
Virginia	MG	0,365	0,675	0,095	0,331	0,322	0,206	0,179	0,351	0,306	0,264
Virginópolis	MG	0,404	0,633	0,187	0,255	0,304	0,299	0,306	0,330	0,327	0,395
Virgolândia	MG	0,396	0,519	0,183	0,376	0,276	0,220	0,321	0,531	0,331	0,333
Visconde do Rio Branco	MG	0,376	0,709	0,114	0,415	0,378	0,323	0,163	0,407	0,312	0,332
Volta Grande	MG	0,385	0,644	0,119	0,357	0,433	0,279	0,233	0,420	0,410	0,349
Wenceslau Braz	MG	0,432	0,721	0,157	0,314	0,317	0,250	0,249	0,342	0,318	0,324
Aguá Clara	MS	0,378	0,665	0,161	0,303	0,258	0,029	0,250	0,342	0,257	0,121
Alcinópolis	MS	0,366	0,665	0,127	0,359	0,288	0,228	0,203	0,384	0,264	0,276
Amambai	MS	0,444	0,614	0,131	0,434	0,337	0,072	0,286	0,538	0,393	0,222
Anastácio	MS	0,374	0,635	0,109	0,338	0,300	0,111	0,209	0,393	0,298	0,196
Antônio Prado	MS	0,262	0,638	0,222	0,378	0,333	0,028	0,230	0,357	0,254	0,053
Angélica	MS	0,301	0,715	0,190	0,337	0,386	0,078	0,222	0,327	0,308	0,117
Antônio João	MS	0,351	0,585	0,056	0,289	0,289	0,093	0,168	0,346	0,296	0,172
Aparecida do Taboado	MS	0,457	0,711	0,100	0,386	0,301	0,125	0,257	0,476	0,353	0,269
Aquidauana	MS	0,349	0,641	0,161	0,384	0,325	0,120	0,251	0,434	0,310	0,198
Aral Moreira	MS	0,348	0,575	0,085	0,392	0,278	0,079	0,173	0,437	0,272	0,158
Bandeirantes	MS	0,258	0,655	0,175	0,346	0,334	0,053	0,187	0,317	0,254	0,073
Bataueussu	MS	0,257	0,703	0,173	0,434	0,326	0,026	0,183	0,402	0,239	0,047
Batayporã	MS	0,304	0,623	0,167	0,372	0,350	0,062	0,240	0,411	0,324	0,138
Bela Vista	MS	0,356	0,620	0,088	0,281	0,367	0,199	0,183	0,321	0,340	0,267
Bodoquena	MS	0,289	0,639	0,130	0,300	0,449	0,146	0,184	0,307	0,378	0,189
Bonito	MS	0,384	0,641	0,151	0,333	0,332	0,106	0,248	0,386	0,325	0,192
Brasilândia	MS	0,363	0,658	0,074	0,406	0,342	0,034	0,153	0,430	0,302	0,102
Carapó	MS	0,426	0,655	0,115	0,359	0,376	0,129	0,250	0,440	0,395	0,249
Camapuã	MS	0,269	0,692	0,099	0,261	0,289	0,070	0,126	0,231	0,214	0,089
Campo Grande	MS	0,383	0,741	0,215	0,357	0,294	0,040	0,278	0,383	0,278	0,128
Caracol	MS	0,390	0,692	0,050	0,236	0,561	0,288	0,158	0,276	0,496	0,346
Cassilândia	MS	0,283	0,675	0,086	0,294	0,274	0,111	0,136	0,283	0,221	0,142
Chapadão do Sul	MS	0,386	0,767	0,145	0,288	0,254	0,084	0,212	0,303	0,235	0,151
Corguinho	MS	0,371	0,625	0,214	0,480	0,312	0,056	0,294	0,533	0,305	0,139
Coronel Sapucaia	MS	0,587	0,507	0,128	0,469	0,305	0,083	0,429	0,719	0,528	0,380
Corumbá	MS	0,441	0,675	0							

Ponta Porã	MS	0,317	0,625	0,102	0,369	0,286	0,100	0,188	0,401	0,272	0,170
Porto Murtinho	MS	0,330	0,584	0,096	0,288	0,481	0,177	0,170	0,315	0,426	0,230
Ribas do Rio Pardo	MS	0,387	0,666	0,152	0,275	0,269	0,010	0,245	0,321	0,274	0,111
Rio Brilhante	MS	0,301	0,690	0,226	0,349	0,355	0,110	0,257	0,345	0,294	0,151
Rio Negro	MS	0,282	0,646	0,236	0,496	0,340	0,101	0,263	0,505	0,271	0,130
Rio Verde de Mato Grosso	MS	0,273	0,672	0,107	0,346	0,343	0,155	0,144	0,328	0,268	0,171
Rocchedo	MS	0,287	0,678	0,215	0,499	0,310	0,036	0,344	0,519	0,258	0,088
Santa Rita do Pardo	MS	0,268	0,657	0,100	0,376	0,310	0,027	0,141	0,364	0,243	0,062
São Gabriel do Oeste	MS	0,283	0,708	0,144	0,345	0,322	0,118	0,164	0,311	0,245	0,135
Selvíria	MS	0,381	0,691	0,092	0,378	0,367	0,090	0,185	0,410	0,336	0,168
Sete Quedas	MS	0,645	0,518	0,121	0,463	0,280	0,061	0,412	0,717	0,492	0,352
Sidrolândia	MS	0,416	0,639	0,110	0,299	0,302	0,111	0,228	0,363	0,322	0,219
Sonora	MS	0,382	0,647	0,163	0,312	0,319	0,229	0,247	0,354	0,308	0,294
Tacuru	MS	0,464	0,476	0,200	0,612	0,326	0,077	0,420	0,857	0,455	0,290
Taiquarussu	MS	0,397	0,649	0,107	0,403	0,413	0,121	0,229	0,481	0,407	0,228
Terenos	MS	0,415	0,661	0,108	0,339	0,247	0,052	0,215	0,387	0,260	0,154
Três Lagoas	MS	0,400	0,722	0,102	0,378	0,351	0,057	0,209	0,418	0,337	0,158
Vicentina	MS	0,318	0,654	0,044	0,269	0,386	0,109	0,162	0,319	0,368	0,201
Acorizal	MT	0,356	0,557	0,340	0,326	0,338	0,375	0,378	0,359	0,317	0,415
Aqua Boa	MT	0,447	0,716	0,307	0,724	0,302	0,371	0,554	0,802	0,327	0,446
Alta Floresta	MT	0,406	0,708	0,507	0,526	0,411	0,385	0,526	0,577	0,382	0,429
Alto Araguaia	MT	0,452	0,712	0,142	0,371	0,401	0,295	0,263	0,441	0,399	0,381
Alto Boa Vista	MT	0,419	0,590	0,287	0,423	0,251	0,315	0,372	0,495	0,276	0,395
Alto Garcás	MT	0,313	0,710	0,092	0,379	0,518	0,357	0,164	0,391	0,428	0,372
Alto Paraguai	MT	0,298	0,625	0,339	0,315	0,273	0,319	0,371	0,344	0,251	0,352
Alto Taquari	MT	0,326	0,724	0,139	0,349	0,334	0,241	0,236	0,397	0,324	0,309
Apalácias	MT	0,283	0,655	0,256	0,413	0,472	0,378	0,266	0,405	0,372	0,368
Araguaimana	MT	0,319	0,703	0,464	0,823	0,334	0,392	0,441	0,822	0,279	0,394
Arapuanha	MT	0,268	0,701	0,202	0,370	0,592	0,409	0,241	0,375	0,481	0,410
Araputanga	MT	0,303	0,687	0,089	0,252	0,387	0,272	0,153	0,258	0,321	0,292
Arenápolis	MT	0,410	0,692	0,382	0,292	0,231	0,299	0,382	0,286	0,201	0,318
Aripuanã	MT	0,330	0,625	0,235	0,352	0,411	0,374	0,285	0,378	0,361	0,402
Barão de Melgaço	MT	0,261	0,546	0,280	0,313	0,339	0,294	0,298	0,315	0,282	0,310
Barra do Bugres	MT	0,409	0,633	0,241	0,328	0,308	0,329	0,341	0,408	0,330	0,416
Barra do Garças	MT	0,296	0,700	0,230	0,480	0,404	0,410	0,246	0,460	0,322	0,397
Bom Jesus do Araguaia	MT	0,404	0,665	0,286	0,388	0,254	0,302	0,367	0,454	0,282	0,381
Brasnorte	MT	0,281	0,669	0,200	0,451	0,334	0,372	0,211	0,434	0,250	0,348
Cícieres	MT	0,415	0,657	0,229	0,250	0,319	0,269	0,333	0,324	0,339	0,360
Campinápolis	MT	0,318	0,361	0,307	0,428	0,364	0,417	0,350	0,483	0,344	0,480
Campo Novo do Parecis	MT	0,295	0,768	0,204	0,352	0,307	0,306	0,158	0,261	0,175	0,231
Campo Verde	MT	0,413	0,730	0,175	0,326	0,404	0,344	0,256	0,365	0,368	0,387
Campos de Júlio	MT	0,179	0,678	0,017	0,239	0,414	0,328	-0,002	0,140	0,248	0,246
Cananéia do Norte	MT	0,342	0,634	0,232	0,385	0,213	0,321	0,288	0,418	0,209	0,361
Canarana	MT	0,366	0,648	0,619	0,650	0,265	0,339	0,622	0,711	0,269	0,394
Carlinda	MT	0,455	0,604	0,324	0,350	0,435	0,428	0,420	0,445	0,464	0,535
Castanheira	MT	0,248	0,604	0,158	0,317	0,441	0,424	0,182	0,307	0,348	0,409
Chapada dos Guimarães	MT	0,306	0,641	0,289	0,352	0,459	0,386	0,316	0,365	0,389	0,401
Cláudia	MT	0,150	0,648	0,148	0,331	0,282	0,322	0,111	0,254	0,156	0,253
Cocalinho	MT	0,374	0,633	0,692	0,855	0,249	0,325	0,663	0,800	0,242	0,368
Colíder	MT	0,471	0,643	0,220	0,368	0,403	0,408	0,355	0,477	0,432	0,508
Coloniazinha	MT	0,338	0,560	0,293	0,323	0,419	0,371	0,350	0,367	0,387	0,421
Comodoro	MT	0,166	0,632	0,069	0,266	0,462	0,390	0,039	0,179	0,292	0,306
Confresa	MT	0,446	0,597	0,296	0,367	0,270	0,360	0,425	0,485	0,339	0,485
Conquista D'Oeste	MT	0,223	0,689	0,025	0,230	0,485	0,353	0,039	0,172	0,334	0,297
Corrêiaçu	MT	0,224	0,569	0,138	0,309	0,486	0,430	0,150	0,283	0,374	0,409
Culabá	MT	0,471	0,718	0,366	0,360	0,371	0,370	0,444	0,440	0,385	0,452
Curvelândia	MT	0,416	0,632	0,411	0,347	0,269	0,292	0,538	0,487	0,341	0,447
Denise	MT	0,377	0,660	0,321	0,345	0,274	0,337	0,369	0,385	0,269	0,385
Diamantino	MT	0,296	0,734	0,229	0,285	0,268	0,292	0,233	0,260	0,207	0,282
Dom Aquino	MT	0,299	0,634	0,142	0,270	0,384	0,377	0,203	0,283	0,330	0,395
Feliz Natal	MT	0,112	0,704	0,310	0,365	0,181	0,281	0,211	0,254	0,048	0,182
Figueirópolis D'Oeste	MT	0,291	0,670	0,173	0,194	0,368	0,252	0,224	0,199	0,310	0,280
Gaúcha do Norte	MT	0,274	0,429	0,350	0,465	0,294	0,365	0,355	0,496	0,242	0,383
General Carneiro	MT	0,296	0,598	0,136	0,371	0,512	0,399	0,140	0,332	0,390	0,367
Gloria D'Oeste	MT	0,403	0,662	0,273	0,217	0,392	0,264	0,343	0,270	0,384	0,338
Guarantã do Norte	MT	0,364	0,711	0,196	0,307	0,391	0,384	0,287	0,362	0,373	0,434
Guiratinga	MT	0,421	0,678	0,084	0,406	0,564	0,432	0,195	0,461	0,515	0,484
Indiával	MT	0,328	0,644	0,091	0,229	0,379	0,262	0,161	0,239	0,316	0,283
Ipiranga do Norte	MT	0,289	0,743	0,118	0,341	0,292	0,360	0,152	0,312	0,223	0,335
Itanhangá	MT	0,111	0,694	0,135	0,420	0,331	0,382	0,052	0,278	0,141	0,246
Itáubá	MT	0,182	0,611	0,199	0,369	0,334	0,367	0,170	0,317	0,220	0,317
Itaúra	MT	0,261	0,709	0,217	0,367	0,358	0,270	0,235	0,351	0,279	0,271
Jaciara	MT	0,320	0,693	0,253	0,391	0,386	0,370	0,305	0,424	0,347	0,400
Jangada	MT	0,339	0,517	0,373	0,339	0,314	0,381	0,419	0,379	0,293	0,430
Jaru	MT	0,442	0,598	0,095	0,208	0,361	0,267	0,218	0,279	0,370	0,352
Juara	MT	0,236	0,668	0,134	0,308	0,390	0,393	0,134	0,257	0,275	0,346
Juina	MT	0,291	0,650	0,149	0,319	0,431	0,388	0,181	0,306	0,341	0,378
Jururena	MT	0,390	0,677	0,135	0,287	0,442	0,422	0,215	0,321	0,402	0,458
Juscimeira	MT	0,279	0,709	0,214	0,378	0,406	0,413	0,214	0,353	0,302	0,380
Lambari D'Oeste	MT	0,524	0,604	0,348	0,363	0,300	0,306	0,511	0,527	0,409	0,480
Lucas do Rio Verde	MT	0,396	0,803	0,119	0,435	0,246	0,341	0,221	0,466	0,256	0,384
Luciara	MT	0,336	0,670	0,270	0,422	0,319	0,413	0,293	0,431	0,273	0,419
Marcelândia	MT	0,358	0,641	0,348	0,325	0,255	0,326	0,233	0,368	0,258	0,380
Matupá	MT	0,327	0,641	0,157	0,293	0,354	0,369	0,235	0,330	0,328	0,410
Mirassol d'Oeste	MT	0,392	0,642	0,375	0,330	0,327	0,284	0,467	0,422	0,361	0,389
Nobres	MT	0,285	0,676	0,270	0,272	0,365	0,344	0,276	0,258	0,285	0,333
Nortelândia	MT	0,299	0,708	0,345	0,284	0,227	0,280	0,326	0,258	0,172	0,269
Nossa Senhora do Livramento	MT	0,379	0,561	0,332	0,348	0,313	0,337	0,413	0,422	0,326	0,416
Nova Bandeirantes	MT	0,358	0,586	0,168	0,316	0,468	0,411	0,249	0,364	0,429	0,456
Nova Brasiliândia	MT	0,317	0,505	0,174	0,307	0,445	0,373	0,244	0,339	0,403	0,417
Nova Canaã do Norte	MT	0,309	0,620	0,513	0,482	0,392	0,407	0,518	0,512	0,346	0,432
Nova Guarita											

Rondonópolia	MT	0,282	0,592	0,246	0,348	0,409	0,360	0,273	0,355	0,337	0,368
Rondonópolis	MT	0,486	0,726	0,252	0,477	0,441	0,411	0,351	0,545	0,430	0,480
Rosário Oeste	MT	0,313	0,596	0,259	0,302	0,356	0,366	0,295	0,320	0,308	0,389
Salto do Céu	MT	0,302	0,630	0,163	0,324	0,327	0,301	0,212	0,339	0,288	0,332
Santa Carmem	MT	0,273	0,714	0,168	0,298	0,247	0,310	0,164	0,256	0,172	0,281
Santa Cruz do Xingu	MT	0,298	0,639	0,448	0,507	0,263	0,287	0,436	0,517	0,230	0,311
Santa Rita do Trivelato	MT	0,166	0,735	0,191	0,336	0,380	0,361	0,158	0,260	0,242	0,290
Santa Terezinha	MT	0,297	0,537	0,303	0,334	0,317	0,393	0,351	0,369	0,288	0,427
Santo Afonso	MT	0,255	0,684	0,303	0,329	0,190	0,291	0,241	0,256	0,091	0,231
Santo Antônio do Leste	MT	0,253	0,639	0,146	0,322	0,371	0,378	0,175	0,311	0,294	0,371
Santo Antônio do Leverger	MT	0,304	0,623	0,369	0,397	0,353	0,340	0,386	0,414	0,306	0,363
São Félix do Araguaia	MT	0,274	0,577	0,359	0,486	0,231	0,313	0,364	0,503	0,193	0,328
São José do Povo	MT	0,333	0,663	0,146	0,524	0,513	0,440	0,291	0,637	0,521	0,541
São José do Rio Claro	MT	0,310	0,678	0,105	0,348	0,237	0,310	0,148	0,340	0,194	0,313
São José do Xingu	MT	0,382	0,551	0,385	0,474	0,208	0,264	0,442	0,548	0,224	0,336
São José dos Quatro Marcos	MT	0,353	0,655	0,277	0,281	0,373	0,270	0,335	0,319	0,343	0,323
São Pedro da Cipa	MT	0,280	0,686	0,108	0,307	0,362	0,396	0,165	0,301	0,294	0,393
Sapezal	MT	0,122	0,754	0,133	0,355	0,379	0,335	0,069	0,234	0,191	0,219
Serra Nova Dourada	MT	0,566	0,650	0,305	0,430	0,220	0,310	0,438	0,563	0,314	0,451
Simop	MT	0,394	0,756	0,155	0,317	0,288	0,333	0,222	0,332	0,266	0,361
Sorriso	MT	0,441	0,720	0,169	0,394	0,245	0,333	0,269	0,449	0,267	0,396
Tabaporã	MT	0,360	0,719	0,321	0,480	0,385	0,403	0,323	0,473	0,307	0,391
Tangará da Serra	MT	0,234	0,685	0,159	0,269	0,304	0,276	0,147	0,216	0,195	0,235
Tapurah	MT	0,239	0,725	0,067	0,425	0,301	0,377	0,083	0,369	0,201	0,321
Terra Nova do Norte	MT	0,351	0,654	0,162	0,323	0,388	0,414	0,248	0,370	0,365	0,461
Tesouro	MT	0,248	0,638	0,070	0,363	0,544	0,412	0,102	0,334	0,416	0,385
Torixoréu	MT	0,333	0,661	0,205	0,401	0,486	0,407	0,268	0,428	0,423	0,433
União do Sul	MT	0,201	0,668	0,212	0,342	0,217	0,302	0,190	0,290	0,134	0,262
Vale de São Domingos	MT	0,284	0,658	0,083	0,189	0,377	0,299	0,125	0,170	0,289	0,294
Varzea Grande	MT	0,472	0,724	0,380	0,352	0,313	0,375	0,443	0,420	0,328	0,446
Vera	MT	0,238	0,721	0,268	0,335	0,210	0,327	0,283	0,323	0,170	0,321
Vila Bela da Santíssima Trindade	MT	0,324	0,584	0,098	0,245	0,410	0,341	0,173	0,269	0,365	0,376
Vila Rica	MT	0,574	0,631	0,312	0,367	0,302	0,351	0,508	0,556	0,437	0,545
Abaeutuba	PA	0,441	0,563	0,220	0,360	0,457	0,392	0,355	0,475	0,487	0,509
Abel Figueiredo	PA	0,428	0,509	0,316	0,230	0,270	0,291	0,357	0,247	0,249	0,337
Acará	PA	0,387	0,445	0,161	0,330	0,404	0,345	0,299	0,448	0,446	0,470
Afuá	PA	0,376	0,289	0,276	0,299	0,517	0,433	0,432	0,440	0,590	0,603
Águia Azul do Norte	PA	0,266	0,561	0,298	0,336	0,396	0,251	0,382	0,407	0,394	0,326
Alenquer	PA	0,296	0,486	0,130	0,175	0,451	0,328	0,193	0,188	0,409	0,373
Almeirim	PA	0,239	0,522	0,097	0,213	0,492	0,337	0,114	0,186	0,394	0,333
Altamira	PA	0,289	0,591	0,141	0,253	0,418	0,320	0,189	0,258	0,351	0,339
Anajás	PA	0,418	0,293	0,274	0,324	0,407	0,358	0,459	0,495	0,506	0,542
Ananindeua	PA	0,517	0,703	0,233	0,390	0,409	0,356	0,367	0,506	0,440	0,466
Anapu	PA	0,292	0,440	0,265	0,332	0,432	0,297	0,326	0,376	0,399	0,349
Augusto Corrêa	PA	0,409	0,405	0,214	0,270	0,405	0,288	0,406	0,453	0,461	0,475
Aurora do Pará	PA	0,430	0,399	0,127	0,306	0,319	0,269	0,291	0,448	0,400	0,423
Aveiro	PA	0,388	0,471	0,087	0,200	0,403	0,313	0,208	0,270	0,419	0,412
Bagre	PA	0,386	0,413	0,303	0,359	0,363	0,291	0,422	0,474	0,400	0,409
Baílito	PA	0,382	0,523	0,185	0,207	0,352	0,296	0,302	0,394	0,378	0,397
Bannach	PA	0,352	0,481	0,262	0,334	0,327	0,261	0,363	0,416	0,342	0,350
Barcarena	PA	0,359	0,623	0,249	0,390	0,467	0,388	0,324	0,446	0,435	0,443
Belém	PA	0,492	0,676	0,222	0,362	0,398	0,346	0,312	0,412	0,381	0,412
Belterra	PA	0,348	0,532	0,177	0,242	0,533	0,380	0,263	0,293	0,509	0,453
Benevides	PA	0,354	0,677	0,203	0,408	0,381	0,315	0,404	0,587	0,481	0,496
Bom Jesus do Tocantins	PA	0,296	0,495	0,314	0,220	0,237	0,245	0,349	0,235	0,219	0,289
Bonito	PA	0,465	0,474	0,183	0,364	0,361	0,343	0,310	0,475	0,401	0,461
Bragança	PA	0,493	0,494	0,196	0,321	0,326	0,310	0,405	0,508	0,449	0,511
Brasil Novo	PA	0,530	0,452	0,132	0,164	0,425	0,251	0,363	0,345	0,557	0,468
Brejo Grande do Araguaia	PA	0,479	0,480	0,412	0,273	0,207	0,216	0,557	0,411	0,301	0,373
Breu Branco	PA	0,489	0,481	0,206	0,265	0,340	0,259	0,401	0,431	0,455	0,451
Breves	PA	0,442	0,358	0,303	0,323	0,474	0,401	0,494	0,504	0,580	0,600
Bujaru	PA	0,418	0,504	0,260	0,432	0,472	0,349	0,380	0,547	0,496	0,459
Cachoeira do Arari	PA	0,392	0,470	0,152	0,289	0,311	0,328	0,258	0,367	0,330	0,423
Cachoeira do Piriá	PA	0,401	0,305	0,329	0,427	0,473	0,361	0,544	0,659	0,611	0,581
Cametá	PA	0,310	0,525	0,247	0,270	0,415	0,351	0,330	0,316	0,402	0,420
Cananéia dos Carajás	PA	0,417	0,619	0,167	0,305	0,440	0,274	0,258	0,363	0,426	0,350
Capanema	PA	0,410	0,547	0,170	0,299	0,349	0,305	0,303	0,397	0,392	0,419
Capitão Poço	PA	0,301	0,384	0,280	0,433	0,394	0,326	0,401	0,567	0,432	0,449
Castanhal	PA	0,409	0,624	0,195	0,358	0,357	0,332	0,318	0,454	0,389	0,439
Chaves	PA	0,469	0,244	0,219	0,282	0,330	0,289	0,448	0,487	0,481	0,521
Colares	PA	0,390	0,566	0,162	0,271	0,305	0,285	0,276	0,344	0,330	0,380
Conceição do Araguaia	PA	0,373	0,568	0,281	0,299	0,405	0,364	0,372	0,382	0,415	0,454
Concórdia do Pará	PA	0,422	0,493	0,235	0,411	0,384	0,302	0,428	0,603	0,485	0,483
Cumaru do Norte	PA	0,347	0,392	0,266	0,371	0,337	0,321	0,356	0,462	0,349	0,410
Curionópolis	PA	0,340	0,538	0,226	0,335	0,331	0,295	0,333	0,414	0,351	0,391
Curralinho	PA	0,361	0,412	0,301	0,347	0,448	0,336	0,416	0,458	0,474	0,446
Curuá	PA	0,306	0,494	0,139	0,203	0,513	0,341	0,232	0,248	0,488	0,412
Curuçá	PA	0,357	0,567	0,172	0,303	0,268	0,271	0,237	0,337	0,245	0,315
Dom Eliseu	PA	0,436	0,550	0,357	0,266	0,350	0,312	0,472	0,375	0,403	0,439
Ébidos	PA	0,284	0,517	0,166	0,192	0,471	0,327	0,209	0,198	0,409	0,356
Eldorado dos Carajás	PA	0,440	0,445	0,299	0,282	0,263	0,267	0,461	0,419	0,352	0,425
Faro	PA	0,283	0,531	0,145	0,269	0,569	0,356	0,189	0,277	0,484	0,377
Floresta do Araguaia	PA	0,434	0,468	0,292	0,231	0,400	0,316	0,447	0,349	0,472	0,469
Garráfa do Norte	PA	0,408	0,371	0,381	0,525	0,452	0,342	0,546	0,736	0,530	0,502
Goiânia do Pará	PA	0,427	0,447	0,253	0,278	0,304	0,254	0,413	0,415	0,385	0,408
Gurupá	PA	0,358	0,392	0,227	0,286	0,573	0,394	0,337	0,374	0,584	0,501
Igarapé-Açu	PA	0,323	0,518	0,177	0,325	0,348	0,323	0,238	0,362	0,315	0,367
Igarapé-Miri	PA	0,409	0,479	0,220	0,303	0,436	0,388	0,377	0,440	0,499	0,537
Imhangapi	PA	0,333	0,532	0,212	0,391	0,416	0,349	0,268	0,432	0,374	0,395
Ipiruá	PA	0,364	0,396	0,136	0,277	0,324	0,277	0,261	0,372	0,361	0,389
Irutuá	PA	0,467	0,444	0,295	0,451	0,441	0,347	0,471	0,638	0,534	0,523
Itait											

Ponta de Pedras	PA	0,311	0,480	0,187	0,353	0,431	0,376	0,291	0,438	0,437	0,465
Portel	PA	0,307	0,283	0,209	0,279	0,389	0,275	0,309	0,359	0,408	0,373
Porto de Moz	PA	0,320	0,403	0,235	0,243	0,467	0,267	0,328	0,305	0,465	0,349
Prainha	PA	0,321	0,388	0,289	0,242	0,472	0,331	0,379	0,300	0,472	0,415
Primavera	PA	0,517	0,471	0,186	0,245	0,323	0,248	0,294	0,310	0,326	0,327
Quatipuru	PA	0,429	0,408	0,202	0,233	0,295	0,226	0,309	0,304	0,313	0,316
Redenção	PA	0,518	0,609	0,196	0,345	0,351	0,333	0,399	0,520	0,466	0,520
Rio Maria	PA	0,413	0,550	0,298	0,322	0,363	0,289	0,438	0,455	0,420	0,427
Rondon do Pará	PA	0,294	0,505	0,311	0,244	0,299	0,272	0,342	0,257	0,262	0,307
Rurópolis	PA	0,517	0,462	0,153	0,219	0,432	0,316	0,381	0,404	0,558	0,527
Salinópolis	PA	0,472	0,540	0,181	0,258	0,276	0,240	0,262	0,269	0,252	0,255
Salvaterra	PA	0,343	0,556	0,175	0,221	0,317	0,318	0,268	0,273	0,323	0,391
Santa Bárbara do Pará	PA	0,342	0,632	0,170	0,368	0,300	0,285	0,370	0,535	0,413	0,464
Santa Cruz do Arari	PA	0,333	0,534	0,184	0,283	0,264	0,307	0,300	0,372	0,297	0,411
Santa Isabel do Pará	PA	0,427	0,618	0,195	0,365	0,402	0,319	0,290	0,424	0,391	0,392
Santa Luzia do Pará	PA	0,452	0,415	0,286	0,447	0,411	0,353	0,440	0,615	0,482	0,508
Santa Maria das Barreiras	PA	0,403	0,466	0,277	0,318	0,341	0,351	0,424	0,451	0,409	0,495
Santa Maria do Pará	PA	0,417	0,521	0,197	0,356	0,361	0,342	0,317	0,453	0,394	0,450
Santana do Araguaia	PA	0,444	0,580	0,248	0,295	0,351	0,396	0,392	0,419	0,416	0,529
Santarém	PA	0,300	0,631	0,191	0,240	0,530	0,367	0,231	0,245	0,441	0,379
Santarém Novo	PA	0,424	0,498	0,188	0,243	0,291	0,220	0,258	0,280	0,284	0,284
Santo Antônio do Tauá	PA	0,444	0,616	0,171	0,348	0,302	0,287	0,340	0,481	0,380	0,433
São Caetano de Odvelas	PA	0,245	0,591	0,181	0,290	0,264	0,263	0,252	0,330	0,261	0,324
São Domingos do Araguaia	PA	0,455	0,487	0,372	0,239	0,215	0,233	0,543	0,394	0,333	0,416
São Domingos do Capim	PA	0,441	0,410	0,227	0,399	0,387	0,303	0,429	0,599	0,495	0,493
São Félix do Xingu	PA	0,351	0,500	0,218	0,364	0,406	0,316	0,308	0,438	0,403	0,394
São Francisco do Pará	PA	0,285	0,586	0,185	0,338	0,357	0,339	0,254	0,377	0,329	0,383
São Geraldo do Araguaia	PA	0,493	0,502	0,341	0,244	0,237	0,229	0,480	0,368	0,318	0,375
São João da Ponta	PA	0,334	0,585	0,165	0,298	0,268	0,273	0,235	0,329	0,256	0,326
São João de Pirabas	PA	0,425	0,429	0,205	0,242	0,265	0,212	0,309	0,292	0,274	0,279
São João do Araguaia	PA	0,500	0,441	0,400	0,233	0,208	0,232	0,597	0,401	0,348	0,435
São Miguel do Guaporé	PA	0,474	0,502	0,248	0,411	0,404	0,352	0,388	0,545	0,455	0,482
São Sebastião da Boa Vista	PA	0,340	0,495	0,297	0,393	0,478	0,371	0,382	0,477	0,472	0,459
Salupacá	PA	0,453	0,514	0,146	0,274	0,392	0,259	0,369	0,466	0,520	0,470
Senador José Porfírio	PA	0,298	0,413	0,144	0,255	0,444	0,290	0,220	0,294	0,424	0,355
Seoure	PA	0,386	0,599	0,202	0,240	0,246	0,266	0,325	0,327	0,292	0,371
Taiçalândia	PA	0,342	0,539	0,100	0,280	0,375	0,346	0,204	0,345	0,380	0,429
Terra Alta	PA	0,391	0,596	0,170	0,324	0,321	0,317	0,249	0,370	0,311	0,376
Terra Santa	PA	0,300	0,586	0,150	0,282	0,620	0,401	0,190	0,280	0,511	0,405
Tomé-Açu	PA	0,257	0,508	0,081	0,274	0,335	0,300	0,151	0,300	0,305	0,344
Tracuateua	PA	0,399	0,425	0,191	0,276	0,319	0,278	0,359	0,402	0,397	0,425
Trairão	PA	0,276	0,471	0,116	0,181	0,389	0,271	0,173	0,187	0,345	0,308
Tucumã	PA	0,418	0,601	0,101	0,214	0,449	0,282	0,239	0,300	0,463	0,390
Tucurú	PA	0,519	0,587	0,156	0,186	0,323	0,246	0,310	0,297	0,387	0,383
Ulianópolis	PA	0,354	0,462	0,360	0,258	0,303	0,282	0,447	0,332	0,327	0,378
Ururá	PA	0,332	0,520	0,137	0,184	0,448	0,290	0,228	0,225	0,430	0,362
Vérgia	PA	0,273	0,599	0,170	0,291	0,277	0,273	0,268	0,362	0,293	0,356
Viseu	PA	0,590	0,380	0,246	0,377	0,401	0,336	0,486	0,618	0,563	0,582
Victoria do Xingu	PA	0,367	0,479	0,178	0,207	0,394	0,240	0,304	0,295	0,426	0,356
Xinguara	PA	0,551	0,583	0,226	0,294	0,360	0,257	0,428	0,474	0,476	0,454
Aguá Branca	PB	0,452	0,445	0,154	0,179	0,222	0,328	0,263	0,237	0,244	0,409
Aguilar	PB	0,382	0,352	0,167	0,366	0,602	0,777	0,385	0,586	0,735	0,977
Alagoa Grande	PB	0,638	0,397	0,230	0,156	0,490	0,257	0,530	0,405	0,687	0,543
Alagoa Nova	PB	0,525	0,424	0,228	0,127	0,382	0,216	0,420	0,271	0,486	0,402
Alagoinha	PB	0,585	0,440	0,221	0,144	0,564	0,262	0,582	0,454	0,830	0,621
Alcantil	PB	0,421	0,464	0,227	0,121	0,523	0,395	0,392	0,240	0,580	0,556
Algodão de Jandaira	PB	0,442	0,445	0,248	0,193	0,420	0,308	0,391	0,295	0,459	0,441
Alhandra	PB	0,559	0,485	0,110	0,102	0,357	0,213	0,263	0,197	0,409	0,344
Amparo	PB	0,567	0,528	0,150	0,096	0,238	0,252	0,439	0,325	0,443	0,520
Aparecida	PB	0,436	0,422	0,321	0,239	0,572	0,900	0,311	0,378	0,643	1,068
Arapagi	PB	0,593	0,368	0,202	0,102	0,438	0,331	0,507	0,354	0,638	0,637
Arara	PB	0,672	0,378	0,238	0,214	0,542	0,281	0,690	0,622	0,892	0,754
Araruna	PB	0,584	0,360	0,152	0,148	0,416	0,436	0,336	0,277	0,518	0,628
Areia	PB	0,487	0,416	0,232	0,167	0,471	0,264	0,603	0,502	0,753	0,617
Areia de Baraúnas	PB	0,460	0,460	0,109	0,136	0,218	0,231	0,366	0,337	0,391	0,464
Areal	PB	0,493	0,506	0,213	0,082	0,385	0,194	0,332	0,147	0,413	0,306
Aroeiras	PB	0,581	0,343	0,233	0,210	0,559	0,493	0,517	0,477	0,704	0,722
Assunção	PB	0,513	0,472	0,130	0,121	0,178	0,199	0,337	0,269	0,307	0,389
Baía da Traição	PB	0,368	0,412	0,190	0,106	0,340	0,337	0,514	0,375	0,577	0,650
Bananeiras	PB	0,713	0,359	0,210	0,131	0,459	0,309	0,613	0,473	0,771	0,717
Banuá	PB	0,444	0,449	0,134	0,145	0,426	0,275	0,265	0,234	0,402	0,332
Barra de Santa Rosa	PB	0,424	0,383	0,234	0,158	0,347	0,282	0,393	0,257	0,405	0,412
Barra de Santana	PB	0,437	0,411	0,254	0,104	0,515	0,412	0,359	0,161	0,533	0,521
Barra de São Miguel	PB	0,490	0,535	0,250	0,138	0,446	0,371	0,443	0,287	0,553	0,570
Bayeux	PB	0,659	0,655	0,101	0,099	0,337	0,230	0,344	0,291	0,487	0,458
Bélém	PB	0,715	0,430	0,194	0,095	0,536	0,315	0,590	0,433	0,827	0,698
Belém do Brejo do Cruz	PB	0,373	0,433	0,082	0,117	0,660	0,707	0,206	0,170	0,665	0,818
Bernardino Batista	PB	0,485	0,433	0,111	0,106	0,301	0,248	0,343	0,276	0,452	0,442
Boca Ventura	PB	0,485	0,445	0,101	0,246	0,431	0,472	0,367	0,469	0,553	0,649
Boca Vista	PB	0,332	0,644	0,343	0,226	0,423	0,312	0,371	0,232	0,355	0,340
Bom Jesus	PB	0,551	0,529	0,232	0,312	0,150	0,288	0,512	0,569	0,370	0,560
Bom Sucesso	PB	0,552	0,475	0,122	0,155	0,765	0,852	0,452	0,440	0,962	1,159
Bonito de Santa Fé	PB	0,453	0,425	0,216	0,300	0,325	0,318	0,343	0,492	0,398	0,436
Boqueirão	PB	0,370	0,524	0,242	0,138	0,466	0,361	0,329	0,183	0,368	0,454
Borborema	PB	0,626	0,424	0,224	0,159	0,563	0,267	0,640	0,523	0,875	0,665
Bréjo do Cruz	PB	0,386	0,472	0,077	0,124	0,547	0,622	0,238	0,218	0,604	0,772
Bréjo dos Santos	PB	0,508	0,511	0,109	0,173	0,702	0,830	0,507	0,517	0,944	1,191
Caaporã	PB	0,521	0,535	0,128	0,141	0,362	0,184	0,201	0,159	0,353	0,242
Cabeceiras	PB	0,347	0,567	0,215	0,195	0,388	0,364	0,399	0,261	0,377	0,439
Cabedelo	PB	0,000	0,614	0,098	0,111	0,324	0,215	0,373	0,327	0,495	0,464
Cachoeira dos Índios	PB	0,510	0,490	0,292	0,458	0,212	0,319	0,609	0,687	0,386	0,556

Ermas	PB	0,378	0,449	0,137	0,195	0,319	0,467	0,262	0,246	0,367	0,607
Esperança	PB	0,424	0,477	0,216	0,115	0,400	0,250	0,343	0,170	0,426	0,339
Fagundes	PB	0,564	0,393	0,249	0,154	0,538	0,397	0,460	0,341	0,655	0,619
Frei Martinho	PB	0,498	0,468	0,128	0,077	0,633	0,593	0,292	0,178	0,706	0,812
Gado Bravo	PB	0,528	0,362	0,275	0,164	0,487	0,413	0,437	0,270	0,588	0,600
Guarabira	PB	0,562	0,541	0,211	0,106	0,539	0,281	0,536	0,385	0,752	0,593
Guirinham	PB	0,520	0,401	0,225	0,180	0,512	0,336	0,537	0,446	0,739	0,637
Guirjão	PB	0,454	0,571	0,250	0,175	0,247	0,257	0,374	0,270	0,302	0,368
Ibara	PB	0,392	0,368	0,173	0,322	0,353	0,284	0,358	0,502	0,455	0,465
Igaracy	PB	0,492	0,450	0,134	0,312	0,606	0,820	0,325	0,472	0,677	1,015
Imaculada	PB	0,654	0,435	0,168	0,149	0,287	0,471	0,403	0,334	0,448	0,713
Iná	PB	0,665	0,413	0,222	0,183	0,594	0,428	0,489	0,397	0,763	0,684
Itabaiana	PB	0,443	0,481	0,210	0,170	0,490	0,369	0,394	0,308	0,596	0,575
Itaporanga	PB	0,459	0,500	0,119	0,281	0,609	0,713	0,314	0,435	0,699	0,908
Itapororoca	PB	0,643	0,398	0,190	0,100	0,380	0,322	0,509	0,359	0,611	0,655
Itatuba	PB	0,578	0,377	0,190	0,181	0,662	0,549	0,495	0,436	0,894	0,847
Jacaraú	PB	0,672	0,286	0,196	0,105	0,358	0,283	0,572	0,421	0,645	0,632
Jericó	PB	0,511	0,453	0,113	0,159	0,651	0,795	0,450	0,452	0,847	1,111
João Pessoa	PB	0,766	0,636	0,089	0,094	0,340	0,233	0,328	0,272	0,483	0,455
Juarez Távora	PB	0,652	0,412	0,228	0,188	0,545	0,323	0,543	0,452	0,757	0,623
Juazeirinho	PB	0,361	0,485	0,147	0,111	0,252	0,315	0,328	0,236	0,367	0,509
Junco do Seridó	PB	0,668	0,507	0,127	0,110	0,187	0,214	0,298	0,226	0,286	0,377
Juripiranga	PB	0,614	0,420	0,212	0,154	0,384	0,277	0,379	0,276	0,455	0,446
Juru	PB	0,343	0,412	0,168	0,194	0,275	0,343	0,322	0,302	0,348	0,492
Lagoa	PB	0,491	0,452	0,124	0,140	0,625	0,783	0,424	0,378	0,799	1,078
Lagoa de Dentro	PB	0,562	0,388	0,194	0,099	0,423	0,303	0,578	0,419	0,708	0,664
Lagoa Seca	PB	0,495	0,518	0,223	0,088	0,464	0,255	0,354	0,173	0,480	0,367
Lástro	PB	0,568	0,463	0,144	0,180	0,863	0,826	0,404	0,379	1,016	1,117
Livramento	PB	0,652	0,485	0,126	0,110	0,243	0,213	0,463	0,389	0,501	0,539
Logradouro	PB	0,637	0,418	0,196	0,100	0,389	0,304	0,629	0,472	0,786	0,759
Lucena	PB	0,525	0,497	0,125	0,107	0,333	0,223	0,373	0,327	0,495	0,464
Mãe d'Água	PB	0,606	0,410	0,180	0,129	0,309	0,494	0,366	0,251	0,396	0,672
Malta	PB	0,337	0,465	0,119	0,162	0,612	0,902	0,151	0,146	0,562	0,978
Mamanguape	PB	0,660	0,439	0,187	0,105	0,342	0,311	0,504	0,364	0,580	0,609
Manaira	PB	0,445	0,421	0,179	0,189	0,403	0,350	0,378	0,343	0,520	0,545
Marcação	PB	0,378	0,419	0,184	0,103	0,345	0,293	0,501	0,364	0,575	0,593
Mari	PB	0,505	0,411	0,215	0,117	0,401	0,361	0,452	0,295	0,540	0,600
Marizópolis	PB	0,285	0,494	0,234	0,388	0,389	0,553	0,359	0,305	0,302	0,599
Massaranduba	PB	0,593	0,475	0,236	0,127	0,502	0,309	0,418	0,267	0,585	0,489
Mataracá	PB	0,535	0,451	0,188	0,114	0,295	0,395	0,429	0,302	0,460	0,611
Matinhos	PB	0,476	0,444	0,230	0,124	0,412	0,238	0,420	0,271	0,486	0,402
Mato Grosso	PB	0,519	0,436	0,091	0,143	0,568	0,687	0,356	0,349	0,739	0,960
Maturéia	PB	0,720	0,455	0,199	0,146	0,299	0,445	0,497	0,378	0,521	0,724
Mogeiro	PB	0,480	0,420	0,217	0,210	0,656	0,498	0,558	0,523	0,875	0,795
Montadas	PB	0,591	0,512	0,214	0,113	0,404	0,199	0,332	0,147	0,413	0,306
Monte Horebe	PB	0,481	0,434	0,108	0,263	0,271	0,268	0,339	0,459	0,403	0,442
Monteiro	PB	0,429	0,466	0,198	0,149	0,198	0,212	0,400	0,302	0,320	0,394
Mulungu	PB	0,508	0,402	0,216	0,135	0,502	0,307	0,566	0,440	0,770	0,641
Nutuba	PB	0,589	0,240	0,226	0,210	0,797	0,780	0,580	0,525	1,047	1,168
Nazarezinho	PB	0,510	0,424	0,230	0,429	0,396	0,490	0,405	0,602	0,469	0,657
Nova Floresta	PB	0,525	0,449	0,151	0,112	0,579	0,375	0,300	0,206	0,573	0,461
Nova Olinda	PB	0,420	0,434	0,137	0,205	0,365	0,446	0,310	0,346	0,454	0,626
Nova Palmeira	PB	0,533	0,502	0,131	0,074	0,533	0,544	0,352	0,233	0,659	0,770
Olho d'Água	PB	0,349	0,393	0,115	0,142	0,319	0,457	0,231	0,192	0,367	0,593
Olivedos	PB	0,320	0,538	0,261	0,190	0,365	0,212	0,411	0,293	0,426	0,370
Ouro Velho	PB	0,639	0,545	0,138	0,084	0,220	0,269	0,399	0,286	0,399	0,508
Parari	PB	0,526	0,513	0,131	0,118	0,212	0,230	0,362	0,296	0,366	0,442
Passagem	PB	0,468	0,462	0,121	0,168	0,248	0,260	0,421	0,432	0,472	0,551
Patos	PB	0,395	0,540	0,109	0,160	0,453	0,556	0,264	0,272	0,506	0,672
Paulista	PB	0,432	0,460	0,083	0,129	0,365	0,445	0,291	0,280	0,441	0,584
Pedra Branca	PB	0,484	0,465	0,117	0,212	0,394	0,461	0,348	0,390	0,505	0,643
Pedra Lavrada	PB	0,375	0,475	0,134	0,085	0,408	0,376	0,339	0,230	0,503	0,535
Pedras de Fogo	PB	0,402	0,451	0,189	0,136	0,366	0,251	0,425	0,317	0,499	0,466
Pedro Régis	PB	0,660	0,331	0,196	0,101	0,394	0,280	0,573	0,414	0,685	0,651
Piancó	PB	0,349	0,458	0,108	0,262	0,475	0,613	0,219	0,342	0,465	0,681
Picuí	PB	0,410	0,485	0,128	0,098	0,590	0,485	0,283	0,192	0,639	0,627
Pilar	PB	0,425	0,409	0,239	0,184	0,384	0,348	0,303	0,209	0,364	0,405
Pilões	PB	0,497	0,379	0,229	0,165	0,568	0,258	0,686	0,587	0,920	0,707
Pilõezinhos	PB	0,639	0,446	0,218	0,123	0,576	0,258	0,532	0,375	0,770	0,566
Pirpirituba	PB	0,695	0,461	0,208	0,107	0,551	0,282	0,532	0,375	0,770	0,566
Pitimbu	PB	0,609	0,483	0,104	0,124	0,359	0,178	0,219	0,173	0,376	0,279
Pocinhos	PB	0,369	0,534	0,270	0,221	0,441	0,238	0,359	0,310	0,464	0,330
Poço Dantas	PB	0,552	0,434	0,109	0,128	0,325	0,255	0,349	0,304	0,470	0,468
Poço de José de Moura	PB	0,460	0,520	0,193	0,162	0,350	0,281	0,478	0,400	0,537	0,556
Pombal	PB	0,380	0,466	0,128	0,211	0,582	0,794	0,317	0,349	0,666	0,978
Prata	PB	0,615	0,525	0,148	0,082	0,178	0,239	0,384	0,263	0,349	0,464
Princesa Isabel	PB	0,515	0,503	0,183	0,217	0,378	0,376	0,498	0,488	0,600	0,663
Puxinanã	PB	0,579	0,603	0,244	0,133	0,494	0,252	0,344	0,203	0,479	0,340
Quelimadas	PB	0,384	0,535	0,311	0,124	0,534	0,376	0,391	0,173	0,511	0,463
Quixabá	PB	0,535	0,516	0,116	0,180	0,307	0,346	0,357	0,375	0,438	0,538
Renígio	PB	0,425	0,435	0,220	0,148	0,428	0,345	0,394	0,272	0,506	0,516
Riachão	PB	0,654	0,359	0,179	0,132	0,380	0,384	0,447	0,353	0,562	0,666
Riachão do Bacamarte	PB	0,699	0,426	0,244	0,153	0,541	0,360	0,431	0,292	0,635	0,547
Riachão do Poço	PB	0,511	0,414	0,231	0,156	0,386	0,363	0,373	0,248	0,444	0,502
Riacho de Santo Antônio	PB	0,579	0,516	0,206	0,116	0,491	0,380	0,378	0,247	0,557	0,537
Riacho dos Cavalos	PB	0,422	0,444	0,076	0,132	0,558	0,663	0,319	0,313	0,731	0,947
Rio Tinto	PB	0,628	0,465	0,185	0,102	0,345	0,282	0,500	0,363	0,574	0,588
Salgadinho	PB	0,463	0,472	0,107	0,112	0,196	0,206	0,340	0,285	0,343	0,415
Salgado de São Félix	PB	0,463	0,406	0,193	0,166	0,817	0,706	0,501	0,426	1,084	1,110
Santa Cecília	PB	0,492	0,403	0,230	0,106	0,529	0,413	0,392	0,189	0,605	0,585
Santa Cruz	PB	0,557	0,490	0,117	0,141	0,815	0,903	0,379	0,348	0,648	1,133
Santa Helena	PB	0,534	0,507	0,199	0,241	0,259	0,318				

Serra Grande	PB	0,431	0,452	0,127	0,309	0,565	0,623	0,295	0,430	0,547	0,693
Serra Redonda	PB	0,602	0,433	0,239	0,160	0,497	0,322	0,437	0,298	0,600	0,514
Serraria	PB	0,532	0,361	0,234	0,191	0,564	0,257	0,748	0,672	0,980	0,764
Sertãozinho	PB	0,579	0,461	0,195	0,096	0,507	0,311	0,567	0,411	0,752	0,674
Sobrado	PB	0,467	0,408	0,230	0,154	0,379	0,344	0,341	0,226	0,403	0,451
Solânea	PB	0,716	0,403	0,219	0,176	0,433	0,320	0,689	0,599	0,825	0,757
Soledade	PB	0,348	0,559	0,260	0,172	0,317	0,323	0,387	0,266	0,359	0,430
Sossêgo	PB	0,511	0,405	0,176	0,119	0,318	0,269	0,332	0,230	0,417	0,426
Sousa	PB	0,399	0,501	0,194	0,310	0,557	0,730	0,401	0,489	0,656	0,916
Sumé	PB	0,405	0,522	0,202	0,146	0,221	0,209	0,467	0,369	0,416	0,462
Taperóá	PB	0,524	0,482	0,101	0,109	0,222	0,211	0,400	0,346	0,446	0,495
Tavares	PB	0,625	0,451	0,189	0,215	0,344	0,363	0,534	0,516	0,600	0,686
Teixeira	PB	0,617	0,466	0,183	0,149	0,298	0,367	0,539	0,451	0,571	0,717
Tenório	PB	0,488	0,477	0,135	0,093	0,240	0,271	0,316	0,222	0,325	0,421
Triunfo	PB	0,495	0,493	0,164	0,143	0,319	0,294	0,430	0,356	0,494	0,549
Uiraína	PB	0,526	0,475	0,140	0,142	0,630	0,471	0,416	0,359	0,769	0,707
Umbuzeiro	PB	0,582	0,409	0,247	0,208	0,443	0,397	0,509	0,455	0,600	0,645
Várzea	PB	0,253	0,650	0,082	0,117	0,375	0,474	0,154	0,137	0,352	0,511
Vieirópolis	PB	0,453	0,456	0,179	0,219	0,860	0,736	0,475	0,468	1,049	0,988
Vista Serrana	PB	0,350	0,469	0,103	0,158	0,497	0,692	0,229	0,523	0,816	
Zabelê	PB	0,579	0,542	0,175	0,217	0,257	0,186	0,383	0,385	0,385	0,382
Albreu e Lima	PE	0,439	0,664	0,328	0,366	0,516	0,398	0,560	0,593	0,676	0,653
Afogados da Ingazeira	PE	0,426	0,507	0,202	0,229	0,219	0,230	0,463	0,456	0,410	0,482
Afrânia	PE	0,369	0,474	0,337	0,342	0,106	0,174	0,459	0,459	0,181	0,305
Agrestina	PE	0,628	0,441	0,177	0,125	0,431	0,274	0,461	0,343	0,592	0,544
Aguá Preta	PE	0,573	0,427	0,337	0,251	0,622	0,471	0,655	0,540	0,837	0,787
Aguas Belas	PE	0,699	0,295	0,302	0,148	0,395	0,246	0,766	0,558	0,766	0,696
Alagoinha	PE	0,633	0,484	0,218	0,213	0,205	0,263	0,508	0,464	0,418	0,525
Alinança	PE	0,575	0,521	0,214	0,192	0,483	0,333	0,514	0,457	0,692	0,629
Altinho	PE	0,648	0,414	0,165	0,113	0,551	0,283	0,512	0,399	0,818	0,624
Amaraijá	PE	0,486	0,451	0,307	0,286	0,500	0,399	0,606	0,567	0,705	0,691
Angelim	PE	0,745	0,368	0,136	0,122	0,499	0,287	0,612	0,538	0,986	0,802
Aracioba	PE	0,552	0,597	0,324	0,369	0,522	0,386	0,652	0,696	0,751	0,713
Araripina	PE	0,489	0,453	0,180	0,602	0,061	0,151	0,342	0,812	0,169	0,311
Arcoverde	PE	0,655	0,477	0,145	0,155	0,187	0,222	0,370	0,326	0,342	0,441
Barra de Guabiraba	PE	0,609	0,409	0,303	0,262	0,398	0,348	0,645	0,563	0,610	0,638
Barreiros	PE	0,434	0,469	0,177	0,238	0,623	0,477	0,296	0,342	0,660	0,618
Belém de Maria	PE	0,495	0,437	0,235	0,152	0,432	0,314	0,472	0,350	0,586	0,544
Belém de São Francisco	PE	0,293	0,480	0,239	0,126	0,262	0,208	0,297	0,136	0,244	0,258
Belo Jardim	PE	0,625	0,482	0,213	0,155	0,424	0,242	0,591	0,483	0,768	0,605
Betânia	PE	0,445	0,392	0,245	0,173	0,325	0,266	0,409	0,290	0,414	0,436
Berezos	PE	0,464	0,455	0,271	0,254	0,498	0,453	0,444	0,589	0,589	0,634
Bodocó	PE	0,427	0,419	0,416	0,628	0,118	0,236	0,659	0,918	0,292	0,469
Bom Conselho	PE	0,709	0,346	0,164	0,076	0,526	0,369	0,512	0,351	0,844	0,767
Bom Jardim	PE	0,454	0,482	0,280	0,231	0,666	0,673	0,490	0,405	0,782	0,902
Bonito	PE	0,683	0,419	0,283	0,209	0,416	0,333	0,593	0,495	0,600	0,612
Beijão	PE	0,693	0,408	0,108	0,040	0,408	0,277	0,410	0,261	0,624	0,554
Beijinho	PE	0,639	0,491	0,204	0,177	0,268	0,397	0,542	0,475	0,527	0,709
Brejo da Madre de Deus	PE	0,639	0,470	0,241	0,150	0,526	0,330	0,532	0,400	0,733	0,625
Buenos Aires	PE	0,650	0,563	0,254	0,226	0,581	0,519	0,527	0,463	0,744	0,775
Buique	PE	0,671	0,298	0,194	0,117	0,267	0,241	0,485	0,344	0,471	0,520
Cabo de Santo Agostinho	PE	0,511	0,615	0,340	0,317	0,557	0,477	0,598	0,571	0,699	0,715
Carajás	PE	0,340	0,469	0,244	0,168	0,257	0,240	0,356	0,243	0,295	0,349
Caiboeirinha	PE	0,687	0,434	0,178	0,159	0,479	0,229	0,518	0,459	0,691	0,532
Caetés	PE	0,728	0,350	0,146	0,092	0,194	0,277	0,548	0,418	0,502	0,698
Calcado	PE	0,729	0,394	0,123	0,079	0,520	0,282	0,514	0,423	0,865	0,708
Calumbi	PE	0,440	0,406	0,290	0,235	0,284	0,221	0,452	0,364	0,350	0,362
Camaraçibeira	PE	0,629	0,632	0,536	0,524	0,528	0,411	0,683	0,738	0,752	0,731
Camocim de São Félix	PE	0,641	0,400	0,268	0,239	0,438	0,388	0,483	0,423	0,560	0,603
Camutanga	PE	0,503	0,488	0,175	0,121	0,402	0,219	0,384	0,277	0,514	0,416
Canhotinho	PE	0,741	0,364	0,180	0,146	0,536	0,309	0,611	0,525	0,863	0,723
Capoeiras	PE	0,715	0,406	0,250	0,168	0,273	0,272	0,607	0,481	0,530	0,615
Carnaíba	PE	0,538	0,459	0,226	0,270	0,262	0,232	0,490	0,508	0,444	0,472
Carnaúbeira da Penha	PE	0,421	0,443	0,229	0,142	0,262	0,232	0,352	0,219	0,312	0,355
Carpina	PE	0,651	0,576	0,241	0,258	0,460	0,440	0,459	0,464	0,536	0,595
Caruaru	PE	0,528	0,572	0,227	0,159	0,563	0,351	0,404	0,298	0,627	0,516
Casinhais	PE	0,485	0,474	0,245	0,189	0,475	0,464	0,410	0,324	0,545	0,639
Catende	PE	0,538	0,473	0,377	0,214	0,568	0,396	0,503	0,317	0,619	0,549
Cedro	PE	0,547	0,473	0,424	0,661	0,120	0,256	0,524	0,832	0,177	0,363
Chã de Alegria	PE	0,606	0,542	0,286	0,317	0,445	0,403	0,498	0,500	0,563	0,624
Chã Grande	PE	0,595	0,436	0,322	0,338	0,477	0,413	0,558	0,552	0,539	0,526
Condado	PE	0,550	0,507	0,216	0,234	0,477	0,299	0,541	0,521	0,692	0,613
Correntes	PE	0,685	0,373	0,271	0,209	0,542	0,392	0,678	0,583	0,804	0,776
Cortês	PE	0,523	0,440	0,313	0,272	0,525	0,423	0,689	0,625	0,863	0,849
Cumaru	PE	0,417	0,438	0,332	0,317	0,537	0,592	0,503	0,503	0,589	0,744
Cupira	PE	0,518	0,427	0,175	0,125	0,409	0,259	0,495	0,389	0,592	0,548
Custódia	PE	0,498	0,450	0,237	0,209	0,273	0,204	0,425	0,365	0,391	0,383
Dormentes	PE	0,360	0,500	0,282	0,294	0,133	0,183	0,353	0,350	0,161	0,266
Escada	PE	0,452	0,561	0,277	0,262	0,583	0,499	0,446	0,413	0,635	0,651
Eru	PE	0,389	0,432	0,260	0,560	0,102	0,265	0,403	0,722	0,202	0,415
Feira Nova	PE	0,567	0,467	0,288	0,325	0,601	0,606	0,471	0,496	0,665	0,771
Ferreiros	PE	0,450	0,506	0,191	0,141	0,394	0,236	0,450	0,349	0,562	0,484
Flores	PE	0,494	0,411	0,292	0,282	0,313	0,275	0,485	0,458	0,430	0,473
Floripa	PE	0,450	0,533	0,212	0,107	0,282	0,218	0,349	0,197	0,343	0,350
Frei Miguelinho	PE	0,422	0,460	0,259	0,154	0,490	0,459	0,413	0,252	0,554	0,598
Gameléira	PE	0,633	0,491	0,334	0,257	0,622	0,488	0,661	0,564	0,841	0,811
Garanhuns	PE	0,713	0,493	0,112	0,066	0,345	0,281	0,550	0,438	0,701	0,711
Gloria do Goitá	PE	0,556	0,477	0,275	0,316	0,599	0,628	0,469	0,494	0,676	0,800
Goiâna	PE	0,440	0,561	0,162	0,187	0,395	0,219	0,447	0,430	0,579	0,486
Granito	PE	0,403	0,456	0,393	0,645	0,102	0,272	0,568	0,852	0,209	0,440
Gravatá	PE	0,482	0,505	0,233	0,243	0,604	0,601	0,510	0,524	0,690	0,788
Iati	PE	0,633	0,311	0,260	0,111	0,389	0,281	0,649			

Marajá	PE	0,517	0,359	0,591	0,363	0,587	0,367	0,947	0,706	0,822	0,670
Mirandiba	PE	0,430	0,455	0,200	0,184	0,314	0,261	0,343	0,283	0,372	0,391
Morelândia	PE	0,399	0,478	0,214	0,646	0,109	0,305	0,380	0,871	0,213	0,460
Moreno	PE	0,532	0,599	0,346	0,355	0,522	0,441	0,621	0,629	0,697	0,703
Nazaré da Mata	PE	0,619	0,578	0,227	0,235	0,487	0,375	0,510	0,486	0,673	0,642
Olinda	PE	0,520	0,688	0,699	0,625	0,522	0,406	0,430	0,441	0,586	0,560
Orobó	PE	0,430	0,458	0,264	0,239	0,646	0,666	0,592	0,540	0,629	1,068
Orocó	PE	0,361	0,504	0,338	0,232	0,234	0,250	0,465	0,338	0,307	0,388
Ouricuri	PE	0,491	0,389	0,396	0,598	0,137	0,206	0,607	0,684	0,288	0,419
Palmares	PE	0,580	0,505	0,388	0,228	0,575	0,417	0,548	0,368	0,657	0,601
Palmeirina	PE	0,700	0,376	0,274	0,222	0,545	0,398	0,705	0,624	0,757	0,776
Panelas	PE	0,628	0,342	0,156	0,107	0,471	0,271	0,540	0,424	0,777	0,656
Paranatama	PE	0,740	0,371	0,108	0,042	0,130	0,244	0,513	0,355	0,430	0,651
Parnamirim	PE	0,358	0,443	0,383	0,432	0,179	0,240	0,505	0,555	0,252	0,372
Passira	PE	0,422	0,465	0,346	0,389	0,781	0,829	0,485	0,531	0,828	1,004
Paudalho	PE	0,537	0,547	0,314	0,357	0,479	0,404	0,617	0,657	0,688	0,695
Paulista	PE	0,511	0,706	0,412	0,416	0,512	0,393	0,463	0,479	0,608	0,583
Pedra	PE	0,698	0,395	0,163	0,139	0,216	0,266	0,499	0,438	0,479	0,604
Pesqueira	PE	0,579	0,463	0,200	0,212	0,210	0,213	0,484	0,465	0,414	0,492
Petrolândia	PE	0,343	0,523	0,245	0,132	0,200	0,167	0,348	0,191	0,218	0,255
Petrolina	PE	0,457	0,586	0,185	0,180	0,236	0,243	0,325	0,280	0,307	0,372
Poção	PE	0,578	0,418	0,153	0,201	0,209	0,182	0,417	0,432	0,394	0,445
Pombos	PE	0,620	0,500	0,319	0,350	0,582	0,573	0,542	0,576	0,739	0,836
Primavera	PE	0,593	0,508	0,304	0,302	0,499	0,423	0,552	0,537	0,635	0,645
Quipapá	PE	0,710	0,370	0,315	0,238	0,429	0,261	0,711	0,611	0,748	0,659
Quixaba	PE	0,639	0,454	0,234	0,266	0,346	0,357	0,565	0,572	0,597	0,691
Recife	PE	0,645	0,650	0,659	0,603	0,525	0,409	0,582	0,620	0,685	0,663
Riacho das Almas	PE	0,426	0,423	0,303	0,227	0,519	0,483	0,505	0,376	0,593	0,691
Ribeirão	PE	0,486	0,509	0,290	0,246	0,608	0,488	0,543	0,480	0,754	0,737
Rio Formoso	PE	0,446	0,529	0,306	0,275	0,627	0,483	0,779	0,734	0,931	0,901
Sairé	PE	0,574	0,444	0,287	0,266	0,447	0,442	0,478	0,433	0,552	0,638
Salgadinho	PE	0,465	0,419	0,313	0,290	0,622	0,620	0,411	0,328	0,573	0,637
Salgueiro	PE	0,349	0,535	0,285	0,276	0,264	0,147	0,359	0,330	0,280	0,332
Saloá	PE	0,655	0,368	0,140	0,050	0,193	0,229	0,442	0,272	0,408	0,531
Sanharó	PE	0,659	0,482	0,199	0,185	0,292	0,189	0,549	0,483	0,569	0,531
Santa Cruz	PE	0,503	0,385	0,316	0,338	0,138	0,176	0,508	0,513	0,267	0,363
Santa Cruz da Baixa Verde	PE	0,481	0,492	0,185	0,162	0,278	0,229	0,386	0,335	0,398	0,415
Santa Cruz do Capibaribe	PE	0,590	0,601	0,283	0,187	0,432	0,359	0,527	0,403	0,606	0,607
Santa Filomena	PE	0,495	0,377	0,377	0,374	0,132	0,147	0,552	0,553	0,262	0,330
Santa Maria da Boa Vista	PE	0,443	0,475	0,327	0,234	0,182	0,209	0,475	0,352	0,268	0,352
Santa Maria do Cambuá	PE	0,468	0,425	0,194	0,098	0,491	0,386	0,334	0,184	0,535	0,519
Santa Terezinha	PE	0,688	0,504	0,196	0,194	0,295	0,482	0,580	0,553	0,608	0,873
São Benedito do Sul	PE	0,665	0,341	0,515	0,386	0,519	0,375	0,916	0,799	0,847	0,793
São Bento do Una	PE	0,698	0,406	0,248	0,182	0,368	0,208	0,610	0,508	0,646	0,566
São Caetano	PE	0,633	0,471	0,226	0,155	0,584	0,280	0,468	0,355	0,719	0,521
São João	PE	0,752	0,387	0,135	0,118	0,436	0,296	0,640	0,564	0,882	0,810
São Joaquim do Monte	PE	0,645	0,376	0,208	0,158	0,344	0,265	0,489	0,379	0,540	0,537
São José da Coroa Grande	PE	0,399	0,451	0,111	0,212	0,622	0,476	0,246	0,299	0,627	0,585
São José do Belmonte	PE	0,444	0,476	0,252	0,196	0,323	0,270	0,379	0,271	0,363	0,382
São José do Egito	PE	0,627	0,534	0,166	0,149	0,225	0,299	0,472	0,414	0,446	0,578
São Lourenço da Mata	PE	0,486	0,601	0,404	0,430	0,511	0,412	0,653	0,701	0,720	0,711
São Vicente Ferrer	PE	0,668	0,408	0,243	0,205	0,965	1,000	0,639	0,563	1,242	1,430
Serra Talhada	PE	0,331	0,528	0,225	0,183	0,320	0,272	0,329	0,249	0,342	0,369
Serrita	PE	0,453	0,462	0,313	0,570	0,139	0,256	0,418	0,721	0,219	0,383
Sertânia	PE	0,376	0,426	0,191	0,203	0,233	0,220	0,341	0,319	0,305	0,361
Sirinhaém	PE	0,419	0,544	0,254	0,229	0,621	0,482	0,477	0,420	0,701	0,679
Solidão	PE	0,453	0,489	0,159	0,199	0,213	0,273	0,433	0,438	0,405	0,506
Surubim	PE	0,444	0,497	0,252	0,174	0,520	0,518	0,353	0,226	0,527	0,626
Tabeira	PE	0,477	0,511	0,155	0,163	0,264	0,399	0,441	0,400	0,469	0,664
Tacaimbó	PE	0,682	0,418	0,239	0,177	0,537	0,258	0,617	0,525	0,795	0,613
Tacaratu	PE	0,399	0,465	0,219	0,106	0,290	0,181	0,395	0,233	0,381	0,352
Tamandaré	PE	0,498	0,484	0,233	0,249	0,625	0,480	0,483	0,493	0,762	0,725
Taquaritinga do Norte	PE	0,550	0,585	0,262	0,158	0,567	0,382	0,522	0,391	0,700	0,619
Terezinha	PE	0,711	0,343	0,109	0,031	0,264	0,225	0,359	0,200	0,412	0,455
Terra Nova	PE	0,380	0,516	0,246	0,229	0,191	0,251	0,308	0,262	0,189	0,307
Timbaúba	PE	0,470	0,527	0,205	0,161	0,601	0,488	0,475	0,381	0,737	0,711
Toritama	PE	0,553	0,596	0,206	0,118	0,562	0,343	0,346	0,228	0,629	0,447
Tracunháem	PE	0,598	0,533	0,255	0,287	0,483	0,364	0,551	0,572	0,674	0,636
Trindade	PE	0,545	0,426	0,175	0,489	0,098	0,196	0,396	0,719	0,248	0,401
Triunfo	PE	0,525	0,470	0,211	0,223	0,311	0,276	0,446	0,419	0,470	0,484
Topa	PE	0,453	0,276	0,223	0,143	0,323	0,283	0,394	0,259	0,419	0,455
Topa-Pretinga	PE	0,453	0,276	0,223	0,143	0,283	0,223	0,394	0,259	0,419	0,455
Toparetama	PE	0,533	0,514	0,149	0,092	0,199	0,273	0,394	0,283	0,380	0,512
Venturoso	PE	0,544	0,439	0,210	0,209	0,201	0,317	0,536	0,502	0,457	0,638
Verdejante	PE	0,399	0,471	0,330	0,293	0,298	0,259	0,449	0,410	0,370	0,399
Vertente do Lério	PE	0,459	0,453	0,221	0,117	0,507	0,450	0,363	0,208	0,550	0,582
Vertentes	PE	0,422	0,501	0,233	0,132	0,542	0,388	0,403	0,259	0,607	0,551
Vicência	PE	0,623	0,524	0,243	0,191	0,696	0,650	0,585	0,492	0,934	1,004
Vitória de Santo Antônio	PE	0,652	0,539	0,308	0,337	0,544	0,535	0,532	0,545	0,637	0,717
Xexéu	PE	0,570	0,382	0,603	0,350	0,623	0,361	0,895	0,626	0,798	0,617
Acauã	PI	0,400	0,420	0,669	0,606	0,108	0,150	0,813	0,820	0,211	0,306
Agricolândia	PI	0,375	0,467	0,341	0,251	0,098	0,237	0,481	0,381	0,198	0,392
Agua Branca	PI	0,401	0,508	0,315	0,264	0,144	0,242	0,486	0,414	0,234	0,412
Alagoinha do Piauí	PI	0,432	0,308	0,424	0,271	0,190	0,259	0,418	0,440	0,328	0,458
Alegrete do Piauí	PI	0,424	0,402	0,401	0,428	0,204	0,253	0,575	0,611	0,306	0,418
Altos	PI	0,442	0,379	0,217	0,219	0,146	0,185	0,419	0,384	0,272	0,375
Alvorada do Gurguéia	PI	0,389	0,420	0,131	0,218	0,161	0,182	0,294	0,341	0,255	0,334
Amarante	PI	0,391	0,439	0,191	0,233	0,135	0,147	0,323	0,340	0,208	0,271
Angical do Piauí	PI	0,395	0,447	0,260	0,234	0,136	0,163	0,425	0,363	0,237	0,318
Anísio de Abreu	PI	0,426	0,420	0,235	0,381	0,156	0,182	0,356	0,504	0,203	0,280
Antônio Almeida	PI	0,389	0,487	0,220	0,226	0,151	0,239	0,332	0,309	0,203	0,442
Aroeiras	PI	0,394	0,431	0,28							

Canavieira	PI	0,380	0,465	0,126	0,181	0,100	0,263	0,261	0,262	0,169	0,382
Canto do Buriti	PI	0,355	0,417	0,182	0,245	0,140	0,230	0,294	0,325	0,186	0,335
Capitão de Campos	PI	0,446	0,420	0,213	0,220	0,301	0,238	0,443	0,411	0,458	0,457
Capitão Gervásio Oliveira	PI	0,431	0,394	0,437	0,407	0,087	0,155	0,610	0,601	0,193	0,325
Caracol	PI	0,307	0,328	0,164	0,324	0,096	0,171	0,234	0,383	0,086	0,227
Carajás do Piauí	PI	0,445	0,282	0,157	0,178	0,542	0,304	0,392	0,364	0,695	0,542
Caridade do Piauí	PI	0,350	0,371	0,614	0,446	0,077	0,119	0,724	0,555	0,123	0,229
Castelo do Piauí	PI	0,413	0,462	0,250	0,195	0,225	0,241	0,393	0,305	0,300	0,385
Caxingó	PI	0,434	0,271	0,174	0,223	0,601	0,319	0,355	0,360	0,698	0,487
Cocal	PI	0,451	0,316	0,275	0,239	0,526	0,279	0,502	0,435	0,659	0,495
Cocal de Telha	PI	0,402	0,447	0,184	0,233	0,253	0,241	0,349	0,368	0,345	0,400
Cocal dos Alves	PI	0,405	0,346	0,327	0,251	0,500	0,303	0,556	0,460	0,648	0,539
Colivaras	PI	0,458	0,433	0,137	0,233	0,146	0,179	0,310	0,378	0,261	0,346
Colônia do Gurguéia	PI	0,408	0,513	0,103	0,218	0,128	0,189	0,250	0,317	0,203	0,321
Colônia do Piauí	PI	0,417	0,419	0,401	0,358	0,144	0,180	0,525	0,494	0,210	0,304
Conceição do Canindé	PI	0,390	0,409	0,498	0,582	0,084	0,109	0,617	0,728	0,172	0,252
Coronel José Dias	PI	0,326	0,284	0,269	0,275	0,177	0,179	0,335	0,320	0,188	0,255
Corrente	PI	0,588	0,492	0,353	0,456	0,222	0,184	0,599	0,721	0,397	0,425
Cristalândia do Piauí	PI	0,389	0,415	0,350	0,424	0,217	0,224	0,524	0,620	0,339	0,405
Cristino Castro	PI	0,416	0,397	0,205	0,271	0,158	0,188	0,388	0,428	0,274	0,362
Curimatá	PI	0,453	0,502	0,225	0,384	0,149	0,158	0,384	0,533	0,250	0,312
Currais	PI	0,365	0,388	0,264	0,309	0,153	0,158	0,358	0,393	0,187	0,251
Curral Novo do Piauí	PI	0,413	0,330	0,466	0,471	0,093	0,154	0,608	0,634	0,191	0,307
Curralinhos	PI	0,420	0,412	0,328	0,221	0,167	0,199	0,471	0,336	0,261	0,353
Demerval Lobão	PI	0,427	0,525	0,492	0,296	0,106	0,132	0,574	0,383	0,159	0,224
Dirceu Arcoverde	PI	0,361	0,426	0,345	0,357	0,144	0,201	0,463	0,476	0,201	0,322
Dom Expedito Lopes	PI	0,371	0,479	0,356	0,196	0,169	0,170	0,558	0,346	0,283	0,334
Dom Inocêncio	PI	0,417	0,440	0,357	0,290	0,118	0,168	0,478	0,392	0,186	0,289
Domingos Mourão	PI	0,390	0,397	0,239	0,155	0,429	0,286	0,395	0,261	0,459	0,431
Elesbão Veloso	PI	0,397	0,421	0,223	0,230	0,135	0,174	0,321	0,303	0,171	0,271
Elseu Martins	PI	0,383	0,473	0,345	0,232	0,097	0,213	0,286	0,330	0,164	0,335
Esperantina	PI	0,449	0,437	0,244	0,250	0,378	0,272	0,439	0,398	0,479	0,450
Fartura do Piauí	PI	0,609	0,380	0,309	0,354	0,149	0,214	0,597	0,642	0,373	0,501
Flores do Piauí	PI	0,387	0,360	0,083	0,160	0,091	0,249	0,237	0,258	0,171	0,388
Floresta do Piauí	PI	0,446	0,340	0,682	0,452	0,148	0,144	0,948	0,662	0,284	0,350
Floriano	PI	0,310	0,608	0,150	0,130	0,145	0,200	0,206	0,128	0,138	0,236
Francinópolis	PI	0,394	0,373	0,196	0,191	0,107	0,159	0,297	0,241	0,138	0,247
Francisco Ayres	PI	0,309	0,427	0,179	0,194	0,125	0,145	0,240	0,199	0,131	0,194
Francisco Macedo	PI	0,448	0,369	0,403	0,519	0,159	0,197	0,579	0,748	0,285	0,389
Francisco Santos	PI	0,434	0,469	0,265	0,257	0,138	0,192	0,446	0,412	0,270	0,392
Fronteiras	PI	0,486	0,447	0,259	0,460	0,103	0,183	0,453	0,681	0,240	0,374
Geminiano	PI	0,404	0,423	0,226	0,189	0,165	0,158	0,451	0,380	0,319	0,366
Gilbués	PI	0,359	0,356	0,263	0,329	0,188	0,147	0,369	0,423	0,234	0,250
Guadalupe	PI	0,351	0,558	0,188	0,156	0,137	0,262	0,265	0,181	0,153	0,329
Guaribas	PI	0,211	0,325	0,147	0,276	0,090	0,174	0,213	0,314	0,082	0,230
Hugo Napoleão	PI	0,309	0,419	0,234	0,211	0,160	0,203	0,321	0,255	0,188	0,288
Ilha Grande	PI	0,394	0,486	0,205	0,199	0,702	0,172	0,442	0,398	0,819	0,407
Inhumas	PI	0,393	0,488	0,256	0,267	0,131	0,161	0,396	0,394	0,213	0,296
Ipiranga do Piauí	PI	0,418	0,527	0,225	0,197	0,142	0,172	0,355	0,286	0,217	0,296
Isaias Coelho	PI	0,450	0,271	0,688	0,552	0,139	0,120	0,914	0,810	0,269	0,306
Itainópolis	PI	0,454	0,339	0,379	0,369	0,148	0,150	0,794	0,590	0,302	0,380
Itaueira	PI	0,385	0,428	0,091	0,131	0,099	0,249	0,226	0,202	0,161	0,366
Jacobina do Piauí	PI	0,314	0,350	0,607	0,564	0,111	0,111	0,760	0,760	0,201	0,255
Jaciás	PI	0,623	0,333	0,438	0,443	0,134	0,115	0,706	0,735	0,339	0,374
Jardim do Mulado	PI	0,378	0,436	0,207	0,230	0,162	0,185	0,345	0,330	0,231	0,311
Jatobá do Piauí	PI	0,408	0,462	0,183	0,220	0,223	0,225	0,363	0,364	0,325	0,392
Jerumenha	PI	0,378	0,505	0,152	0,125	0,125	0,248	0,265	0,183	0,173	0,344
João Costa	PI	0,281	0,444	0,314	0,331	0,209	0,148	0,377	0,385	0,204	0,206
Joaquim Pires	PI	0,498	0,307	0,102	0,199	0,472	0,308	0,370	0,422	0,655	0,582
Joca Marques	PI	0,566	0,308	0,188	0,294	0,326	0,238	0,490	0,573	0,550	0,535
José de Freitas	PI	0,426	0,484	0,414	0,388	0,188	0,244	0,543	0,519	0,257	0,374
Juazeiro do Piauí	PI	0,354	0,440	0,203	0,176	0,217	0,270	0,327	0,254	0,266	0,390
Julio Borges	PI	0,396	0,510	0,243	0,347	0,207	0,178	0,372	0,459	0,263	0,301
Jurema	PI	0,299	0,374	0,198	0,372	0,133	0,172	0,284	0,452	0,147	0,249
Lagoa Alegre	PI	0,362	0,413	0,589	0,417	0,208	0,225	0,673	0,513	0,217	0,300
Lagoa de São Francisco	PI	0,461	0,362	0,244	0,168	0,328	0,267	0,413	0,299	0,408	0,438
Lagoa do Barro do Piauí	PI	0,436	0,454	0,428	0,057	0,189	0,189	0,663	0,659	0,185	0,376
Lagoa do Piauí	PI	0,410	0,486	0,371	0,229	0,107	0,141	0,487	0,332	0,191	0,268
Lagoa do Sítio	PI	0,397	0,360	0,327	0,260	0,103	0,177	0,465	0,383	0,197	0,329
Lagooinha do Piauí	PI	0,394	0,470	0,348	0,271	0,137	0,258	0,490	0,407	0,227	0,418
Lamri Sales	PI	0,428	0,441	0,182	0,204	0,127	0,293	0,350	0,331	0,229	0,450
Luis Correia	PI	0,392	0,363	0,293	0,310	0,600	0,179	0,477	0,499	0,678	0,347
Luzilândia	PI	0,558	0,364	0,185	0,280	0,332	0,240	0,512	0,583	0,579	0,562
Madeiro	PI	0,482	0,360	0,218	0,319	0,317	0,239	0,472	0,559	0,475	0,477
Manoel Emídio	PI	0,360	0,439	0,135	0,249	0,160	0,184	0,289	0,366	0,242	0,324
Marcolândia	PI	0,465	0,429	0,294	0,651	0,078	0,140	0,497	0,659	0,234	0,352
Marcos Parente	PI	0,435	0,492	0,185	0,155	0,136	0,282	0,321	0,244	0,208	0,402
Massapê do Piauí	PI	0,447	0,322	0,548	0,486	0,100	0,097	0,793	0,785	0,281	0,334
Matias Olímpio	PI	0,440	0,365	0,281	0,345	0,292	0,244	0,468	0,536	0,403	0,428
Miguel Alves	PI	0,477	0,315	0,390	0,338	0,213	0,222	0,593	0,539	0,346	0,423
Miguel Leão	PI	0,390	0,472	0,354	0,227	0,104	0,207	0,455	0,320	0,173	0,329
Milton Brandão	PI	0,408	0,332	0,215	0,166	0,220	0,255	0,415	0,314	0,337	0,447
Monsenhor Gil	PI	0,387	0,487	0,388	0,220	0,102	0,164	0,522	0,330	0,184	0,306
Monsenhor Hipólito	PI	0,427	0,376	0,241	0,213	0,098	0,265	0,395	0,359	0,268	0,410
Monte Alegre do Piauí	PI	0,404	0,450	0,204	0,252	0,118	0,157	0,323	0,339	0,178	0,269
Morro Cabeça no Tempo	PI	0,376	0,399	0,233	0,401	0,100	0,166	0,377	0,547	0,174	0,299
Morro do Chapéu do Piauí	PI	0,461	0,407	0,201	0,251	0,357	0,257	0,424	0,454	0,500	0,477
Murici dos Portelas	PI	0,431	0,286	0,109	0,216	0,606	0,332	0,307	0,377	0,707	0,531
Nazaré do Piauí	PI	0,388	0,402	0,154	0,138	0,152	0,177	0,241	0,167	0,168	0,247
Nossa Senhora de Nazaré	PI	0,417	0,498	0,209	0,294	0,183	0,238	0,361	0,423	0,263	0,378
Nossa Senhora dos Remédios	PI	0,343	0,378	0,213	0,346	0					

Santa Cruz do Piauí	PI	0,438	0,396	0,519	0,297	0,144	0,172	0,767	0,511	0,284	0,379
Santa Cruz dos Milagres	PI	0,371	0,439	0,256	0,228	0,125	0,165	0,386	0,327	0,190	0,289
Santa Filomena	PI	0,371	0,398	0,341	0,357	0,183	0,178	0,475	0,489	0,252	0,309
Santa Luz	PI	0,381	0,462	0,191	0,266	0,143	0,175	0,340	0,384	0,220	0,312
Santa Rosa do Piauí	PI	0,445	0,427	0,280	0,257	0,134	0,173	0,429	0,385	0,236	0,331
Santana do Piauí	PI	0,443	0,519	0,238	0,170	0,153	0,196	0,382	0,280	0,228	0,336
Santo Antônio de Lisboa	PI	0,420	0,470	0,296	0,241	0,131	0,189	0,488	0,415	0,280	0,392
Santo Antônio dos Milagres	PI	0,393	0,475	0,306	0,255	0,108	0,156	0,433	0,362	0,187	0,287
Santo Inácio do Piauí	PI	0,400	0,445	0,491	0,391	0,130	0,170	0,648	0,540	0,228	0,330
Sábio Braz do Piauí	PI	0,284	0,450	0,193	0,368	0,167	0,179	0,235	0,397	0,143	0,214
São Félix do Piauí	PI	0,290	0,434	0,300	0,227	0,150	0,153	0,429	0,321	0,212	0,270
São Francisco de Assis do Piauí	PI	0,451	0,266	0,395	0,440	0,063	0,159	0,601	0,675	0,201	0,364
São Francisco do Piauí	PI	0,393	0,397	0,205	0,209	0,136	0,170	0,359	0,329	0,219	0,313
São Gonçalo do Gurguéia	PI	0,383	0,377	0,357	0,469	0,205	0,164	0,482	0,617	0,254	0,281
São Gonçalo do Piauí	PI	0,446	0,464	0,301	0,252	0,122	0,185	0,415	0,345	0,196	0,305
São João da Canabrava	PI	0,356	0,377	0,401	0,276	0,117	0,174	0,579	0,431	0,210	0,322
São João da Fronteira	PI	0,424	0,260	0,284	0,182	0,466	0,280	0,471	0,324	0,560	0,455
São João da Serra	PI	0,410	0,352	0,216	0,199	0,206	0,212	0,386	0,329	0,308	0,380
São João da Vargem	PI	0,444	0,367	0,312	0,172	0,159	0,186	0,438	0,246	0,256	0,345
São João do Arraial	PI	0,497	0,346	0,280	0,285	0,330	0,245	0,505	0,479	0,471	0,460
São João do Piauí	PI	0,382	0,501	0,368	0,293	0,149	0,152	0,490	0,405	0,219	0,279
São José do Divino	PI	0,445	0,396	0,153	0,149	0,513	0,311	0,356	0,299	0,628	0,517
São José do Peixe	PI	0,375	0,397	0,128	0,169	0,124	0,192	0,261	0,255	0,190	0,309
São José do Piauí	PI	0,436	0,414	0,254	0,216	0,125	0,181	0,423	0,349	0,223	0,344
São Julião	PI	0,424	0,394	0,365	0,394	0,226	0,292	0,575	0,591	0,380	0,524
São Lourenço do Piauí	PI	0,317	0,488	0,314	0,336	0,165	0,188	0,369	0,384	0,165	0,247
São Luís do Piauí	PI	0,364	0,424	0,391	0,268	0,119	0,181	0,588	0,425	0,220	0,338
São Miguel da Baixa Grande	PI	0,356	0,367	0,293	0,202	0,144	0,155	0,451	0,309	0,216	0,289
São Miguel do Fidalgo	PI	0,424	0,382	0,223	0,249	0,151	0,203	0,347	0,345	0,217	0,332
São Miguel do Tapuio	PI	0,366	0,337	0,212	0,174	0,145	0,195	0,364	0,278	0,225	0,336
São Pedro do Piauí	PI	0,422	0,441	0,328	0,236	0,133	0,234	0,485	0,370	0,232	0,395
São Raimundo Nonato	PI	0,303	0,538	0,254	0,334	0,192	0,173	0,329	0,395	0,208	0,244
Sebastião Barros	PI	0,418	0,430	0,386	0,289	0,205	0,194	0,603	0,488	0,359	0,410
Sebastião Leal	PI	0,379	0,418	0,169	0,303	0,139	0,281	0,296	0,419	0,202	0,404
Siegfredo Pacheco	PI	0,411	0,416	0,192	0,212	0,177	0,227	0,357	0,341	0,265	0,381
Simpões	PI	0,349	0,418	0,355	0,568	0,064	0,136	0,476	0,750	0,151	0,277
Simplicio Mendes	PI	0,410	0,470	0,512	0,476	0,133	0,170	0,674	0,657	0,246	0,340
Socorro do Piauí	PI	0,403	0,403	0,248	0,211	0,131	0,211	0,338	0,266	0,162	0,296
Sussuapara	PI	0,421	0,481	0,226	0,181	0,160	0,175	0,459	0,385	0,328	0,402
Tamboí do Piauí	PI	0,342	0,306	0,211	0,266	0,227	0,242	0,342	0,363	0,285	0,376
Tanque do Piauí	PI	0,395	0,439	0,214	0,206	0,128	0,177	0,341	0,296	0,198	0,304
Teresina	PI	0,460	0,636	0,418	0,345	0,142	0,189	0,490	0,427	0,190	0,280
União	PI	0,453	0,457	0,573	0,463	0,213	0,245	0,657	0,580	0,258	0,353
Urucu	PI	0,368	0,545	0,275	0,278	0,119	0,267	0,372	0,356	0,167	0,362
Valença do Piauí	PI	0,409	0,490	0,262	0,273	0,099	0,141	0,404	0,392	0,184	0,275
Várzea Branca	PI	0,395	0,384	0,293	0,369	0,151	0,205	0,478	0,546	0,274	0,393
Várzea Grande	PI	0,439	0,422	0,198	0,199	0,121	0,171	0,313	0,260	0,165	0,272
Vera Mendes	PI	0,468	0,255	0,757	0,474	0,139	0,130	1,033	0,752	0,305	0,359
Vila Nova do Piauí	PI	0,481	0,373	0,428	0,488	0,211	0,250	0,606	0,702	0,341	0,448
Wall Ferraz	PI	0,423	0,397	0,359	0,270	0,117	0,163	0,495	0,394	0,221	0,334
Tinguá	PR	0,359	0,758	0,198	0,510	0,251	0,105	0,214	0,462	0,195	0,128
Abatá	PR	0,368	0,657	0,194	0,267	0,401	0,094	0,266	0,297	0,367	0,171
Adrianópolis	PR	0,221	0,589	0,173	0,254	0,412	0,398	0,179	0,225	0,308	0,380
Aguados do Sul	PR	0,327	0,709	0,239	0,357	0,243	0,222	0,237	0,322	0,165	0,212
Almirante Tamandaré	PR	0,503	0,772	0,113	0,287	0,307	0,203	0,120	0,230	0,204	0,180
Altamira do Paraná	PR	0,403	0,553	0,188	0,295	0,382	0,093	0,293	0,371	0,391	0,191
Altânia	PR	0,385	0,756	0,255	0,620	0,497	0,136	0,293	0,602	0,420	0,201
Alto Paraiso	PR	0,347	0,625	0,227	0,550	0,405	0,023	0,286	0,587	0,363	0,095
Alto Paraná	PR	0,370	0,724	0,155	0,423	0,297	0,085	0,256	0,467	0,298	0,187
Alto Piquiri	PR	0,421	0,686	0,183	0,483	0,367	0,076	0,273	0,540	0,358	0,177
Alvorada do Sul	PR	0,329	0,701	0,280	0,514	0,326	0,123	0,313	0,527	0,290	0,185
Amaporã	PR	0,327	0,711	0,166	0,392	0,352	0,025	0,192	0,370	0,273	0,064
Ampére	PR	0,491	0,727	0,190	0,451	0,215	0,184	0,278	0,498	0,238	0,263
Anahy	PR	0,413	0,714	0,197	0,297	0,257	0,123	0,291	0,348	0,283	0,226
Andirá	PR	0,447	0,738	0,219	0,269	0,314	0,027	0,289	0,293	0,299	0,127
Antônio Olinto	PR	0,296	0,706	0,163	0,391	0,467	0,274	0,243	0,420	0,395	0,325
Antonina	PR	0,240	0,658	0,277	0,237	0,284	0,165	0,162	0,179	0,179	0,137
Apucarana	PR	0,630	0,765	0,261	0,367	0,305	0,089	0,420	0,496	0,393	0,281
Arapongas	PR	0,720	0,780	0,367	0,344	0,291	0,069	0,540	0,492	0,407	0,286
Arapoti	PR	0,351	0,676	0,218	0,200	0,358	0,189	0,270	0,208	0,314	0,240
Arapuá	PR	0,394	0,626	0,180	0,331	0,424	0,168	0,313	0,432	0,449	0,296
Araruna	PR	0,510	0,739	0,296	0,515	0,333	0,065	0,456	0,646	0,418	0,264
Aracuária	PR	0,606	0,761	0,150	0,333	0,234	0,144	0,343	0,470	0,344	0,323
Ariranha do Ivaí	PR	0,450	0,628	0,139	0,280	0,461	0,256	0,274	0,372	0,481	0,365
Assai	PR	0,404	0,674	0,340	0,414	0,319	0,076	0,400	0,465	0,311	0,175
Assis Chateaubriand	PR	0,521	0,739	0,260	0,559	0,362	0,085	0,383	0,647	0,385	0,222
Astorga	PR	0,401	0,746	0,266	0,475	0,349	0,145	0,298	0,492	0,339	0,228
Atalaia	PR	0,289	0,759	0,188	0,481	0,244	0,077	0,135	0,423	0,172	0,089
Balsa Nova	PR	0,456	0,757	0,163	0,375	0,312	0,167	0,286	0,444	0,343	0,285
Bandeirantes	PR	0,416	0,702	0,213	0,266	0,360	0,053	0,304	0,322	0,361	0,168
Barbosa Ferraz	PR	0,440	0,644	0,268	0,429	0,305	0,050	0,400	0,537	0,346	0,189
Barra do Jacaré	PR	0,349	0,717	0,204	0,297	0,337	0,036	0,336	0,393	0,355	0,171
Barracão	PR	0,376	0,668	0,297	0,428	0,141	0,220	0,239	0,434	0,135	0,251
Bela Vista da Caroba	PR	0,379	0,668	0,187	0,500	0,277	0,198	0,287	0,591	0,310	0,285
Bela Vista do Paraíso	PR	0,443	0,726	0,331	0,513	0,302	0,098	0,451	0,612	0,371	0,266
Bituruna	PR	0,279	0,669	0,252	0,246	0,249	0,261	0,280	0,250	0,217	0,292
Boca Esperança	PR	0,413	0,688	0,279	0,431	0,292	0,080	0,331	0,469	0,256	0,143
Boca Esperança do Iguacu	PR	0,471	0,727	0,217	0,273	0,256	0,192	0,292	0,312	0,259	0,271
Boca Ventura de São Roque	PR	0,446	0,619	0,196	0,378	0,318	0,200	0,363	0,522	0,402	0,364
Boca Vista da Aparecida	PR	0,432	0,648	0,105	0,279	0,313	0,218	0,236	0,355	0,358	0,326
Bocalávua do Sul	PR	0,225	0,698	0,12							

Cianorte	PR	0,530	0,799	0,272	0,549	0,369	0,052	0,386	0,628	0,402	0,206
Cidade Gaúcha	PR	0,324	0,732	0,102	0,387	0,338	0,044	0,143	0,375	0,263	0,088
Clevelândia	PR	0,386	0,624	0,218	0,319	0,230	0,254	0,309	0,379	0,255	0,330
Colombo	PR	0,551	0,785	0,096	0,270	0,280	0,191	0,096	0,207	0,176	0,161
Colorado	PR	0,439	0,770	0,151	0,407	0,287	0,079	0,187	0,388	0,229	0,116
Congonhinhas	PR	0,378	0,596	0,193	0,247	0,400	0,115	0,313	0,324	0,416	0,224
Conselheiro Mairinck	PR	0,361	0,699	0,147	0,265	0,371	0,137	0,355	0,425	0,466	0,335
Contenda	PR	0,451	0,721	0,166	0,363	0,207	0,139	0,304	0,453	0,277	0,271
Corbélia	PR	0,446	0,743	0,190	0,312	0,304	0,165	0,368	0,447	0,389	0,333
Cornélio Procópio	PR	0,409	0,740	0,329	0,465	0,350	0,058	0,370	0,500	0,318	0,141
Coronel Domingos Soares	PR	0,263	0,589	0,306	0,306	0,229	0,222	0,354	0,337	0,218	0,264
Coronel Vivida	PR	0,521	0,727	0,045	0,456	0,170	0,159	0,531	0,563	0,255	0,301
Corumbataí do Sul	PR	0,351	0,641	0,306	0,475	0,300	0,043	0,439	0,606	0,368	0,206
Cruz Machado	PR	0,327	0,675	0,156	0,248	0,257	0,217	0,231	0,280	0,248	0,266
Cruzeiro do Iguaçu	PR	0,471	0,677	0,243	0,302	0,280	0,183	0,356	0,387	0,316	0,289
Cruzeiro do Oeste	PR	0,408	0,718	0,189	0,369	0,321	0,045	0,247	0,383	0,279	0,120
Cruzeiro do Sul	PR	0,217	0,744	0,134	0,421	0,290	0,076	0,185	0,430	0,240	0,127
Cruzmaltina	PR	0,466	0,674	0,128	0,277	0,436	0,147	0,279	0,372	0,459	0,288
Curitiba	PR	0,700	0,796	0,215	0,287	0,262	0,172	0,323	0,426	0,376	0,357
Curitivá	PR	0,536	0,665	0,108	0,231	0,351	0,136	0,299	0,365	0,428	0,307
Diamante do Norte	PR	0,311	0,709	0,153	0,373	0,336	0,023	0,266	0,436	0,342	0,146
Diamante do Sul	PR	0,417	0,579	0,191	0,286	0,396	0,151	0,263	0,320	0,375	0,222
Diamante D'Oeste	PR	0,391	0,611	0,235	0,462	0,342	0,212	0,344	0,539	0,368	0,308
Dois Vizinhos	PR	0,483	0,758	0,252	0,362	0,253	0,159	0,321	0,404	0,267	0,248
Douradina	PR	0,298	0,740	0,089	0,383	0,326	0,014	0,117	0,350	0,232	0,037
Doutor Camargo	PR	0,439	0,791	0,260	0,572	0,306	0,108	0,342	0,619	0,314	0,197
Doutor Ulysses	PR	0,308	0,542	0,213	0,237	0,274	0,327	0,231	0,219	0,219	0,324
Ernâias Marques	PR	0,435	0,701	0,190	0,408	0,217	0,168	0,280	0,452	0,249	0,254
Eugenheiro Beltrão	PR	0,502	0,728	0,329	0,524	0,347	0,066	0,431	0,613	0,382	0,219
Entre Rios do Oeste	PR	0,355	0,768	0,313	0,531	0,362	0,139	0,308	0,507	0,282	0,167
Esperança Nova	PR	0,363	0,727	0,253	0,615	0,440	0,028	0,292	0,630	0,377	0,089
Espigão Alto do Iguaçu	PR	0,613	0,576	0,227	0,348	0,328	0,209	0,385	0,483	0,404	0,365
Farol	PR	0,489	0,684	0,322	0,511	0,281	0,081	0,390	0,560	0,298	0,195
Faxinal	PR	0,594	0,632	0,152	0,297	0,400	0,174	0,365	0,466	0,499	0,369
Fazenda Rio Grande	PR	0,582	0,757	0,125	0,284	0,217	0,143	0,428	0,533	0,453	0,440
Fénix	PR	0,355	0,692	0,286	0,439	0,335	0,078	0,334	0,469	0,309	0,160
Fernandes Pinheiro	PR	0,361	0,626	0,211	0,425	0,283	0,304	0,313	0,486	0,306	0,381
Figueirópolis	PR	0,365	0,663	0,098	0,240	0,391	0,159	0,224	0,333	0,407	0,277
Fior da Serra do Sul	PR	0,401	0,683	0,205	0,423	0,222	0,260	0,291	0,478	0,246	0,334
Florai	PR	0,365	0,770	0,332	0,514	0,251	0,074	0,208	0,528	0,243	0,151
Floresta	PR	0,443	0,801	0,309	0,516	0,367	0,121	0,355	0,524	0,349	0,210
Floréstropolis	PR	0,362	0,747	0,268	0,568	0,260	0,117	0,276	0,538	0,210	0,147
Flórida	PR	0,343	0,761	0,180	0,548	0,222	0,087	0,170	0,483	0,143	0,085
Formosa do Oeste	PR	0,425	0,722	0,228	0,522	0,342	0,073	0,339	0,618	0,365	0,195
Foz do Iguaçu	PR	0,630	0,733	0,176	0,484	0,298	0,189	0,252	0,533	0,279	0,237
Foz do Jordão	PR	0,350	0,608	0,145	0,439	0,294	0,178	0,475	0,508	0,306	0,265
Francisco Alves	PR	0,347	0,694	0,275	0,614	0,508	0,167	0,297	0,614	0,431	0,219
Francisco Beltrão	PR	0,507	0,764	0,223	0,423	0,228	0,204	0,346	0,506	0,294	0,329
General Carneiro	PR	0,384	0,662	0,294	0,269	0,206	0,231	0,329	0,291	0,197	0,272
Godoy Moreira	PR	0,475	0,628	0,179	0,329	0,329	0,060	0,349	0,465	0,405	0,231
Goiolére	PR	0,410	0,700	0,178	0,362	0,331	0,093	0,285	0,460	0,343	0,197
Goióxim	PR	0,330	0,622	0,229	0,378	0,347	0,226	0,286	0,405	0,308	0,274
Grandes Rios	PR	0,430	0,623	0,128	0,279	0,470	0,225	0,266	0,370	0,477	0,341
Guaira	PR	0,441	0,678	0,287	0,719	0,407	0,125	0,247	0,583	0,341	0,183
Guaraírá	PR	0,295	0,694	0,174	0,350	0,345	0,024	0,191	0,319	0,259	0,062
Guamiranga	PR	0,344	0,701	0,243	0,336	0,223	0,267	0,379	0,440	0,299	0,390
Guapirama	PR	0,335	0,699	0,147	0,234	0,398	0,142	0,238	0,271	0,369	0,220
Guaporema	PR	0,346	0,753	0,108	0,406	0,340	0,045	0,144	0,375	0,259	0,078
Guaraci	PR	0,303	0,752	0,257	0,491	0,299	0,117	0,257	0,448	0,240	0,140
Guaraniacu	PR	0,385	0,619	0,193	0,306	0,360	0,163	0,289	0,369	0,364	0,253
Guarapuava	PR	0,449	0,687	0,254	0,309	0,360	0,305	0,351	0,372	0,372	0,391
Guaraquecaba	PR	0,218	0,576	0,186	0,217	0,251	0,152	0,233	0,228	0,223	0,196
Guaratuba	PR	0,217	0,692	0,177	0,229	0,213	0,167	0,179	0,191	0,150	0,157
Hondrió Serpa	PR	0,322	0,672	0,324	0,322	0,242	0,245	0,347	0,330	0,226	0,287
Ibaiti	PR	0,601	0,608	0,136	0,269	0,365	0,135	0,323	0,422	0,446	0,314
Ibema	PR	0,337	0,659	0,178	0,298	0,351	0,182	0,374	0,461	0,445	0,366
Ibiporã	PR	0,439	0,747	0,338	0,473	0,296	0,064	0,512	0,650	0,401	0,280
Icaraimá	PR	0,285	0,696	0,131	0,408	0,367	0,017	0,170	0,396	0,288	0,058
Iguaraçú	PR	0,365	0,775	0,216	0,495	0,320	0,137	0,229	0,471	0,240	0,159
Iguatu	PR	0,372	0,695	0,188	0,286	0,261	0,119	0,272	0,331	0,268	0,208
Imbuí	PR	0,433	0,605	0,155	0,286	0,246	0,154	0,302	0,390	0,310	0,285
Imbituba	PR	0,475	0,667	0,239	0,395	0,266	0,288	0,373	0,499	0,331	0,404
Inácio Martins	PR	0,391	0,613	0,151	0,279	0,270	0,245	0,250	0,340	0,287	0,317
Inajá	PR	0,238	0,708	0,181	0,334	0,315	0,042	0,178	0,292	0,219	0,054
Indianópolis	PR	0,353	0,800	0,195	0,516	0,360	0,085	0,273	0,525	0,347	0,186
Ipiranga	PR	0,363	0,645	0,212	0,382	0,259	0,231	0,291	0,443	0,273	0,309
Iporã	PR	0,362	0,701	0,298	0,684	0,519	0,140	0,342	0,724	0,449	0,206
Iracema do Oeste	PR	0,375	0,718	0,301	0,518	0,344	0,088	0,344	0,532	0,308	0,163
Iratí	PR	0,499	0,723	0,198	0,327	0,273	0,283	0,297	0,382	0,293	0,355
Iretama	PR	0,347	0,571	0,269	0,422	0,420	0,133	0,386	0,530	0,448	0,261
Itaguajé	PR	0,307	0,738	0,118	0,447	0,308	0,045	0,159	0,424	0,245	0,088
Itaipulândia	PR	0,358	0,663	0,171	0,516	0,269	0,172	0,226	0,525	0,240	0,207
Itambaracá	PR	0,459	0,695	0,218	0,289	0,323	0,040	0,321	0,353	0,340	0,170
Itambé	PR	0,408	0,754	0,327	0,485	0,379	0,113	0,368	0,514	0,349	0,197
Itapejara d'Oeste	PR	0,562	0,743	0,351	0,452	0,216	0,147	0,422	0,513	0,273	0,273
Itaperucu	PR	0,323	0,716	0,145	0,349	0,324	0,256	0,184	0,342	0,273	0,259
Itaúna do Sul	PR	0,309	0,703	0,159	0,357	0,353	0,025	0,251	0,405	0,332	0,130
Iví	PR	0,363	0,662	0,235	0,376	0,241	0,238	0,375	0,491	0,333	0,371
Ivaporã	PR	0,492	0,687	0,241	0,284	0,439	0,211	0,266	0,361	0,439	0,316
Ivaté	PR	0,259	0,756	0,090	0,360	0,343	0,010	0,113	0,311	0,242	0,032
Ivatuba	PR	0,457	0,792	0,294	0,537	0,350	0,112	0,370	0,573	0,354	0,200
Jaboti	PR										

Mangueirinha	PR	0,329	0,626	0,419	0,364	0,255	0,233	0,452	0,404	0,249	0,291
Manoel Ribas	PR	0,369	0,612	0,182	0,346	0,453	0,313	0,311	0,442	0,471	0,436
Marechal Cândido Rondon	PR	0,340	0,768	0,305	0,538	0,411	0,124	0,320	0,546	0,326	0,167
Maria Helena	PR	0,300	0,714	0,113	0,362	0,348	0,022	0,160	0,344	0,267	0,063
Marialva	PR	0,470	0,767	0,320	0,546	0,321	0,119	0,422	0,624	0,358	0,256
Mariândia do Sul	PR	0,365	0,700	0,174	0,332	0,349	0,115	0,331	0,465	0,401	0,271
Marietá	PR	0,309	0,737	0,231	0,385	0,348	0,046	0,272	0,389	0,291	0,111
Mariluz	PR	0,357	0,642	0,167	0,389	0,333	0,083	0,234	0,420	0,304	0,155
Maringá	PR	0,462	0,810	0,248	0,527	0,271	0,128	0,306	0,545	0,261	0,212
Mariópolis	PR	0,464	0,693	0,200	0,328	0,204	0,197	0,338	0,430	0,275	0,321
Mariápolis	PR	0,410	0,808	0,306	0,543	0,399	0,085	0,356	0,531	0,371	0,185
Marmeleteiro	PR	0,444	0,686	0,208	0,409	0,267	0,272	0,296	0,463	0,290	0,347
Marquinhos	PR	0,489	0,600	0,224	0,344	0,301	0,183	0,373	0,472	0,376	0,335
Marumbi	PR	0,326	0,720	0,178	0,355	0,361	0,111	0,328	0,456	0,392	0,255
Matelândia	PR	0,259	0,751	0,186	0,391	0,351	0,273	0,285	0,444	0,348	0,347
Matinhos	PR	0,236	0,730	0,185	0,228	0,201	0,167	0,156	0,154	0,099	0,132
Mato Rico	PR	0,478	0,598	0,212	0,351	0,462	0,191	0,408	0,517	0,552	0,388
Mauá da Serra	PR	0,447	0,627	0,178	0,316	0,373	0,176	0,340	0,441	0,433	0,327
Medianeira	PR	0,476	0,757	0,189	0,422	0,328	0,217	0,254	0,431	0,286	0,260
Mercês	PR	0,403	0,791	0,310	0,639	0,413	0,113	0,373	0,661	0,384	0,206
Mircedes	PR	0,289	0,719	0,118	0,369	0,324	0,030	0,132	0,332	0,235	0,054
Mirador	PR	0,294	0,750	0,270	0,524	0,216	0,105	0,258	0,469	0,148	0,109
Mirselva	PR	0,376	0,718	0,180	0,480	0,302	0,209	0,225	0,490	0,254	0,246
Missal	PR	0,411	0,668	0,261	0,436	0,343	0,093	0,280	0,433	0,286	0,135
Moreira Sales	PR	0,254	0,678	0,190	0,297	0,270	0,159	0,195	0,260	0,192	0,150
Morretes	PR	0,347	0,756	0,270	0,477	0,363	0,144	0,292	0,456	0,307	0,187
Munhoz de Melo	PR	0,307	0,771	0,218	0,497	0,287	0,109	0,231	0,470	0,231	0,144
Nossa Senhora das Graças	PR	0,392	0,758	0,129	0,376	0,310	0,052	0,160	0,349	0,238	0,093
Nova Aliança do Ivaí	PR	0,436	0,723	0,299	0,402	0,372	0,066	0,363	0,445	0,365	0,179
Nova América da Colina	PR	0,421	0,729	0,245	0,431	0,318	0,126	0,326	0,482	0,307	0,203
Nova Aurora	PR	0,349	0,602	0,212	0,316	0,409	0,120	0,309	0,375	0,405	0,221
Nova Cantu	PR	0,368	0,737	0,112	0,458	0,264	0,079	0,184	0,460	0,237	0,143
Nova Esperança	PR	0,382	0,701	0,189	0,418	0,189	0,172	0,330	0,513	0,277	0,312
Nova Esperança do Sudoeste	PR	0,395	0,655	0,211	0,304	0,385	0,079	0,311	0,370	0,382	0,193
Nova Fátima	PR	0,485	0,589	0,230	0,349	0,316	0,184	0,394	0,495	0,387	0,332
Nova Laranjeiras	PR	0,325	0,728	0,191	0,358	0,358	0,035	0,230	0,352	0,297	0,096
Nova Londrina	PR	0,355	0,728	0,092	0,344	0,334	0,057	0,133	0,314	0,255	0,090
Nova Olímpia	PR	0,402	0,715	0,155	0,307	0,257	0,211	0,246	0,346	0,262	0,281
Nova Prata do Iguaçu	PR	0,340	0,616	0,307	0,290	0,379	0,096	0,494	0,448	0,458	0,283
Nova Santa Bárbara	PR	0,415	0,802	0,322	0,514	0,453	0,110	0,357	0,523	0,397	0,195
Nova Santa Rosa	PR	0,446	0,603	0,211	0,370	0,438	0,174	0,349	0,483	0,475	0,310
Nova Tebas	PR	0,411	0,759	0,143	0,310	0,323	0,116	0,257	0,362	0,332	0,236
Novo Itacolomi	PR	0,374	0,562	0,163	0,285	0,357	0,197	0,295	0,381	0,392	0,323
Ortigueira	PR	0,429	0,762	0,207	0,606	0,250	0,095	0,285	0,646	0,252	0,183
Ourizona	PR	0,515	0,728	0,217	0,358	0,380	0,182	0,367	0,458	0,431	0,341
Ouro Verde do Oeste	PR	0,519	0,756	0,116	0,345	0,296	0,055	0,127	0,287	0,201	0,068
Paiçandu	PR	0,524	0,798	0,215	0,558	0,247	0,138	0,270	0,538	0,248	0,222
Palmas	PR	0,378	0,636	0,260	0,297	0,176	0,255	0,319	0,339	0,194	0,325
Palmeira	PR	0,497	0,684	0,162	0,418	0,304	0,220	0,302	0,514	0,355	0,350
Palmital	PR	0,591	0,578	0,212	0,353	0,399	0,167	0,461	0,582	0,549	0,411
Palotina	PR	0,458	0,777	0,335	0,652	0,414	0,094	0,371	0,645	0,353	0,168
Paraiso do Norte	PR	0,361	0,731	0,103	0,373	0,301	0,054	0,133	0,330	0,225	0,084
Paranacity	PR	0,291	0,756	0,116	0,345	0,296	0,055	0,127	0,287	0,201	0,068
Paranaguá	PR	0,420	0,744	0,206	0,226	0,226	0,156	0,198	0,184	0,149	0,146
Paranapoema	PR	0,319	0,715	0,106	0,387	0,316	0,023	0,135	0,365	0,250	0,059
Paranával	PR	0,369	0,760	0,156	0,377	0,320	0,040	0,180	0,346	0,241	0,076
Pato Bragado	PR	0,298	0,796	0,314	0,530	0,399	0,131	0,281	0,474	0,284	0,135
Pato Branco	PR	0,512	0,755	0,241	0,362	0,163	0,166	0,384	0,476	0,276	0,327
Paula Freitas	PR	0,385	0,688	0,172	0,255	0,358	0,201	0,179	0,226	0,252	0,191
Paulo Frontin	PR	0,483	0,728	0,201	0,299	0,422	0,202	0,270	0,335	0,373	0,251
Peabiru	PR	0,492	0,692	0,290	0,497	0,326	0,054	0,471	0,654	0,433	0,270
Pérola	PR	0,344	0,716	0,175	0,420	0,398	0,050	0,231	0,423	0,339	0,115
Pérola	PR	0,337	0,748	0,185	0,501	0,481	0,073	0,266	0,514	0,422	0,170
Pérola d'Oeste	PR	0,405	0,724	0,186	0,537	0,306	0,194	0,310	0,645	0,350	0,307
Piê	PR	0,338	0,770	0,208	0,368	0,264	0,206	0,144	0,266	0,136	0,142
Pinhais	PR	0,507	0,784	0,104	0,277	0,281	0,190	0,275	0,385	0,347	0,322
Pinhal de São Bento	PR	0,417	0,701	0,193	0,425	0,168	0,164	0,335	0,533	0,251	0,291
Pinhalão	PR	0,346	0,673	0,184	0,250	0,360	0,168	0,336	0,381	0,415	0,311
Pinhão	PR	0,509	0,617	0,273	0,287	0,290	0,205	0,436	0,430	0,391	0,381
Pirai do Sul	PR	0,511	0,675	0,201	0,247	0,278	0,287	0,340	0,351	0,339	0,408
Piraquare	PR	0,319	0,759	0,138	0,299	0,284	0,185	0,255	0,361	0,313	0,289
Pitangui	PR	0,588	0,655	0,210	0,386	0,375	0,225	0,413	0,568	0,468	0,413
Pitangueiras	PR	0,380	0,773	0,307	0,359	0,303	0,128	0,340	0,386	0,288	0,202
Planaltina do Paraná	PR	0,385	0,713	0,162	0,379	0,366	0,026	0,209	0,363	0,289	0,067
Planalto	PR	0,409	0,718	0,187	0,475	0,264	0,205	0,278	0,528	0,280	0,285
Ponta Grossa	PR	0,518	0,739	0,160	0,379	0,291	0,210	0,310	0,477	0,348	0,338
Pontal do Paraná	PR	0,308	0,745	0,218	0,237	0,219	0,184	0,183	0,165	0,115	0,150
Porecatu	PR	0,272	0,743	0,224	0,524	0,293	0,123	0,291	0,542	0,289	0,209
Porto Amazonas	PR	0,407	0,717	0,160	0,401	0,312	0,183	0,314	0,513	0,366	0,322
Porto Barreiro	PR	0,368	0,660	0,274	0,392	0,305	0,221	0,336	0,439	0,302	0,288
Porto Rico	PR	0,254	0,714	0,089	0,447	0,404	0,107	0,042	0,334	0,222	0,044
Porto Vitória	PR	0,357	0,752	0,229	0,232	0,293	0,235	0,251	0,222	0,241	0,252
Prado Ferreira	PR	0,457	0,717	0,330	0,491	0,238	0,101	0,441	0,576	0,302	0,251
Pranchita	PR	0,547	0,687	0,186	0,463	0,259	0,219	0,290	0,573	0,294	0,281
Presidente Castelo Branco	PR	0,330	0,765	0,097	0,397	0,390	0,067	0,148	0,403	0,327	0,117
Primeiro de Maio	PR	0,390	0,721	0,317	0,497	0,369	0,113	0,315	0,472	0,300	0,145
Prudentópolis	PR	0,432	0,700	0,213	0,335	0,284	0,278	0,307	0,393	0,300	0,355
Quarto Centenário	PR	0,410	0,632	0,178	0,414	0,321	0,094	0,309	0,514	0,373	0,238
Quatiguá	PR	0,349	0,707	0,233	0,382	0,137	0,264	0,276	0,353	0,222	0,222
Quatro Barras	PR	0,327	0,759	0,132	0,288	0,281	0,174	0,198	0,299	0,247	0,215
Quatro Pontes	PR	0,510	0,799	0,276	0,448	0,447	0,123	0,353	0,492	0,414	0,229
Quedas do Iguaçu	PR	0,566</td									

Santa Lúcia	PR	0,422	0,680	0,109	0,301	0,316	0,235	0,217	0,354	0,318	0,309
Santa Mônica	PR	0,298	0,694	0,084	0,366	0,355	0,025	0,130	0,338	0,271	0,065
Santa Maria do Oeste	PR	0,384	0,595	0,211	0,349	0,338	0,192	0,347	0,457	0,376	0,312
Santa Mariana	PR	0,463	0,703	0,268	0,387	0,345	0,055	0,357	0,444	0,356	0,178
Santa Terezinha do Oeste	PR	0,538	0,739	0,109	0,337	0,308	0,213	0,243	0,406	0,330	0,312
Santa Terezinha de Itaiju	PR	0,569	0,756	0,182	0,454	0,322	0,240	0,269	0,503	0,317	0,310
Santana do Itararé	PR	0,422	0,642	0,225	0,239	0,414	0,163	0,299	0,283	0,383	0,241
Santo Antônio da Platina	PR	0,415	0,676	0,161	0,235	0,387	0,095	0,281	0,313	0,397	0,217
Santo Antônio do Calaú	PR	0,295	0,726	0,176	0,333	0,327	0,029	0,171	0,267	0,207	0,028
Santo Antônio do Paraíso	PR	0,265	0,615	0,247	0,270	0,396	0,094	0,374	0,366	0,416	0,221
Santo Antônio do Sudoeste	PR	0,538	0,660	0,188	0,426	0,217	0,212	0,335	0,536	0,254	0,289
Santo Inácio	PR	0,292	0,707	0,143	0,449	0,313	0,093	0,196	0,443	0,269	0,147
São Carlos do Ivaí	PR	0,319	0,744	0,140	0,470	0,255	0,070	0,182	0,424	0,201	0,112
São Jerônimo da Serra	PR	0,346	0,564	0,282	0,284	0,374	0,118	0,454	0,431	0,462	0,298
São João	PR	0,527	0,747	0,402	0,496	0,256	0,155	0,476	0,578	0,293	0,267
São João do Caiuá	PR	0,316	0,685	0,182	0,384	0,317	0,045	0,214	0,388	0,259	0,095
São João do Ivaí	PR	0,509	0,674	0,154	0,303	0,360	0,075	0,315	0,413	0,404	0,236
São João do Triunfo	PR	0,293	0,673	0,161	0,422	0,296	0,236	0,192	0,410	0,223	0,246
São Jorge do Ivaí	PR	0,395	0,758	0,190	0,599	0,243	0,076	0,265	0,634	0,236	0,160
São Jorge do Patrocínio	PR	0,320	0,710	0,329	0,746	0,447	0,073	0,370	0,765	0,389	0,147
São Jorge do Oeste	PR	0,477	0,735	0,295	0,385	0,299	0,172	0,410	0,482	0,354	0,310
São José da Boa Vista	PR	0,377	0,682	0,230	0,207	0,339	0,120	0,300	0,250	0,321	0,194
São José das Palmeiras	PR	0,341	0,671	0,311	0,532	0,324	0,147	0,348	0,556	0,279	0,216
São José dos Pinhais	PR	0,522	0,764	0,154	0,296	0,243	0,179	0,298	0,393	0,302	0,307
São Manoel do Paraná	PR	0,340	0,770	0,158	0,451	0,319	0,079	0,217	0,453	0,267	0,138
São Mateus do Sul	PR	0,440	0,746	0,171	0,380	0,468	0,236	0,269	0,437	0,436	0,311
São Miguel do Iguaçu	PR	0,398	0,684	0,178	0,465	0,317	0,196	0,259	0,501	0,304	0,267
São Pedro do Iguaçu	PR	0,509	0,680	0,201	0,383	0,337	0,216	0,363	0,496	0,406	0,366
São Pedro do Ivaí	PR	0,388	0,736	0,225	0,377	0,410	0,120	0,220	0,332	0,334	0,152
São Pedro do Paraná	PR	0,368	0,732	0,179	0,413	0,372	0,074	0,163	0,360	0,256	0,077
São Sebastião da Amoreira	PR	0,314	0,699	0,272	0,327	0,388	0,084	0,355	0,389	0,402	0,207
São Tomé	PR	0,285	0,793	0,224	0,547	0,314	0,072	0,267	0,537	0,263	0,149
Sapopema	PR	0,371	0,575	0,151	0,232	0,378	0,149	0,262	0,297	0,388	0,252
Sarandi	PR	0,466	0,783	0,340	0,599	0,281	0,120	0,437	0,673	0,334	0,269
Saudade do Iguaçu	PR	0,392	0,700	0,043	0,469	0,215	0,155	0,494	0,534	0,255	0,259
Sengés	PR	0,383	0,637	0,247	0,222	0,318	0,197	0,334	0,285	0,322	0,288
Serranópolis do Iguaçu	PR	0,188	0,767	0,187	0,415	0,376	0,234	0,274	0,453	0,355	0,302
Sertaneja	PR	0,274	0,700	0,322	0,495	0,378	0,104	0,378	0,534	0,351	0,187
Sertândopolis	PR	0,386	0,753	0,335	0,489	0,329	0,075	0,388	0,534	0,334	0,175
Siqueira Campos	PR	0,346	0,689	0,210	0,227	0,388	0,160	0,279	0,255	0,348	0,234
Sulina	PR	0,398	0,687	0,381	0,458	0,243	0,158	0,420	0,523	0,254	0,236
Tamarana	PR	0,456	0,606	0,221	0,290	0,391	0,151	0,367	0,390	0,437	0,302
Tamboara	PR	0,325	0,769	0,118	0,422	0,287	0,079	0,197	0,414	0,262	0,152
Tepejara	PR	0,318	0,747	0,191	0,432	0,350	0,042	0,266	0,450	0,326	0,136
Tapira	PR	0,304	0,715	0,090	0,356	0,333	0,030	0,128	0,321	0,252	0,064
Teixeira Soares	PR	0,445	0,683	0,206	0,438	0,277	0,295	0,324	0,523	0,318	0,397
Telêmaco Borba	PR	0,238	0,708	0,138	0,247	0,322	0,154	0,195	0,255	0,277	0,197
Terra Boa	PR	0,395	0,758	0,312	0,576	0,359	0,069	0,484	0,714	0,460	0,280
Terra Rica	PR	0,310	0,753	0,128	0,351	0,346	0,019	0,182	0,344	0,286	0,085
Terra Roxa	PR	0,395	0,745	0,246	0,591	0,428	0,138	0,270	0,593	0,356	0,196
Tibagi	PR	0,289	0,610	0,179	0,297	0,229	0,209	0,211	0,291	0,185	0,228
Tijucas do Sul	PR	0,299	0,678	0,175	0,275	0,205	0,210	0,185	0,253	0,149	0,216
Toledo	PR	0,584	0,782	0,182	0,370	0,393	0,155	0,354	0,486	0,462	0,337
Tomazina	PR	0,342	0,678	0,188	0,245	0,353	0,157	0,311	0,324	0,371	0,274
Três Barras do Paraná	PR	0,381	0,656	0,147	0,277	0,314	0,208	0,269	0,356	0,356	0,323
Tunas do Paraná	PR	0,134	0,578	0,133	0,260	0,387	0,330	0,147	0,231	0,286	0,310
Tunérias do Oeste	PR	0,403	0,745	0,295	0,497	0,345	0,071	0,352	0,536	0,329	0,170
Tupãssí	PR	0,455	0,758	0,144	0,374	0,369	0,174	0,262	0,441	0,385	0,301
Turvo	PR	0,312	0,659	0,205	0,360	0,321	0,200	0,284	0,403	0,306	0,262
Ubiratã	PR	0,426	0,735	0,223	0,363	0,324	0,109	0,294	0,401	0,303	0,189
Umuarama	PR	0,370	0,752	0,338	0,384	0,398	0,024	0,198	0,386	0,340	0,095
União da Vitória	PR	0,305	0,756	0,380	0,240	0,283	0,215	0,193	0,215	0,212	0,215
Uniflor	PR	0,291	0,767	0,122	0,485	0,274	0,079	0,134	0,444	0,202	0,099
Urai	PR	0,381	0,704	0,349	0,500	0,326	0,069	0,402	0,545	0,323	0,173
Ventania	PR	0,356	0,655	0,165	0,257	0,341	0,206	0,226	0,274	0,302	0,253
Vera Cruz do Oeste	PR	0,577	0,675	0,200	0,390	0,360	0,269	0,469	0,623	0,534	0,538
Verê	PR	0,481	0,740	0,271	0,422	0,274	0,159	0,332	0,448	0,270	0,218
Virmon	PR	0,391	0,674	0,225	0,353	0,309	0,195	0,356	0,454	0,371	0,335
Vitorino	PR	0,496	0,727	0,137	0,304	0,215	0,222	0,280	0,395	0,288	0,351
Wenceslau Braz	PR	0,498	0,661	0,220	0,213	0,325	0,146	0,311	0,280	0,331	0,239
Xambé	PR	0,308	0,706	0,136	0,411	0,450	0,037	0,220	0,438	0,396	0,125
Angra dos Reis	RJ	0,465	0,728	0,232	0,322	0,358	0,254	0,225	0,451	0,326	0,341
Aperibé	RJ	0,349	0,700	0,107	0,411	0,344	0,280	0,208	0,451	0,326	0,341
Arauáma	RJ	0,358	0,698	0,246	0,425	0,232	0,233	0,282	0,424	0,215	0,270
Areal	RJ	0,517	0,710	0,068	0,323	0,474	0,430	0,265	0,453	0,511	0,567
Armação dos Búzios	RJ	0,397	0,725	0,192	0,340	0,210	0,273	0,239	0,346	0,209	0,310
Araial do Cabo	RJ	0,460	0,767	0,201	0,311	0,252	0,259	0,235	0,314	0,212	0,281
Barra do Piraí	RJ	0,424	0,736	0,128	0,317	0,380	0,303	0,301	0,429	0,426	0,434
Barra Mansa	RJ	0,466	0,745	0,149	0,283	0,371	0,250	0,236	0,323	0,342	0,309
Belford Roxo	RJ	0,546	0,763	0,176	0,323	0,349	0,350	0,321	0,409	0,380	0,444
Bom Jardim	RJ	0,459	0,672	0,177	0,339	0,481	0,318	0,372	0,493	0,547	0,486
Bom Jesus do Itabapoana	RJ	0,364	0,676	0,201	0,330	0,301	0,223	0,285	0,376	0,299	0,298
Cabo Frio	RJ	0,373	0,722	0,207	0,358	0,214	0,257	0,204	0,314	0,149	0,247
Cachoeiras de Macacu	RJ	0,471	0,704	0,242	0,429	0,290	0,216	0,401	0,560	0,358	0,355
Cambuci	RJ	0,369	0,674	0,133	0,398	0,315	0,235	0,231	0,447	0,307	0,300
Campos dos Goytacazes	RJ	0,404	0,677	0,124	0,354	0,338	0,273	0,211	0,383	0,324	0,329
Cantagalo	RJ	0,360	0,697	0,122	0,334	0,385	0,247	0,176	0,333	0,316	0,265
Carapebus	RJ	0,395	0,759	0,133	0,416	0,270	0,248	0,291	0,509	0,332	0,377
Cardoso Moreira	RJ	0,361	0,656	0,130	0,329	0,377	0,284	0,192	0,337	0,320	0,310
Carmo	RJ	0,385	0,691	0,083	0,305	0,461	0,302	0,225	0,383	0,449	0,391
Cosmimiro de Abreu	RJ	0,537	0,724	0,241	0,404	0,271	0,221	0,3			

Pinheiral	RJ	0,532	0,707	0,149	0,303	0,357	0,295	0,324	0,428	0,419	0,431
Pirai	RJ	0,453	0,706	0,156	0,310	0,336	0,289	0,344	0,444	0,418	0,443
Porciúncula	RJ	0,388	0,648	0,231	0,283	0,327	0,220	0,306	0,337	0,334	0,297
Porto Real	RJ	0,422	0,761	0,138	0,276	0,402	0,234	0,192	0,276	0,325	0,255
Quatis	RJ	0,418	0,752	0,128	0,285	0,387	0,234	0,202	0,308	0,341	0,278
Queimados	RJ	0,594	0,742	0,144	0,332	0,314	0,289	0,319	0,456	0,394	0,434
Quissamã	RJ	0,283	0,676	0,105	0,367	0,303	0,280	0,208	0,421	0,305	0,349
Resende	RJ	0,362	0,747	0,127	0,278	0,436	0,291	0,239	0,333	0,415	0,366
Rio Bonito	RJ	0,406	0,715	0,286	0,511	0,249	0,249	0,452	0,662	0,362	0,417
Rio Claro	RJ	0,446	0,680	0,194	0,334	0,331	0,267	0,325	0,430	0,370	0,381
Rio das Flores	RJ	0,428	0,705	0,080	0,310	0,505	0,367	0,196	0,363	0,469	0,427
Rio das Ostras	RJ	0,538	0,760	0,160	0,400	0,211	0,202	0,299	0,491	0,280	0,325
Rio de Janeiro	RJ	0,637	0,732	0,182	0,317	0,290	0,264	0,387	0,470	0,415	0,458
Santa Maria Madalena	RJ	0,446	0,653	0,194	0,522	0,361	0,234	0,300	0,604	0,367	0,320
Santo Antônio de Pádua	RJ	0,372	0,696	0,149	0,422	0,314	0,274	0,260	0,483	0,324	0,358
São Fidélis	RJ	0,357	0,692	0,162	0,450	0,366	0,266	0,222	0,468	0,321	0,303
São Francisco de Itabapoana	RJ	0,452	0,589	0,106	0,305	0,386	0,287	0,266	0,417	0,435	0,416
São Gonçalo	RJ	0,648	0,796	0,217	0,365	0,289	0,232	0,282	0,334	0,325	0,345
São João da Barra	RJ	0,368	0,667	0,047	0,272	0,244	0,221	0,165	0,314	0,254	0,296
São João de Meriti	RJ	0,647	0,781	0,193	0,294	0,314	0,308	0,423	0,483	0,446	0,486
São José de Ubá	RJ	0,364	0,659	0,162	0,384	0,283	0,215	0,235	0,399	0,264	0,266
São José do Vale do Rio Preto	RJ	0,502	0,668	0,057	0,263	0,454	0,353	0,212	0,335	0,455	0,444
São Pedro da Aldeia	RJ	0,409	0,721	0,201	0,345	0,218	0,263	0,221	0,327	0,179	0,271
São Sebastião do Alto	RJ	0,379	0,647	0,134	0,384	0,357	0,231	0,202	0,409	0,320	0,280
Salapacala	RJ	0,385	0,667	0,065	0,270	0,460	0,346	0,221	0,360	0,472	0,456
Saquequema	RJ	0,585	0,702	0,271	0,475	0,251	0,242	0,418	0,605	0,340	0,387
Serpólequia	RJ	0,513	0,740	0,147	0,322	0,286	0,251	0,319	0,442	0,364	0,391
Silva Jardim	RJ	0,356	0,646	0,251	0,461	0,252	0,237	0,299	0,488	0,243	0,292
Sumidouro	RJ	0,381	0,631	0,085	0,325	0,465	0,303	0,239	0,427	0,483	0,420
Tanguá	RJ	0,522	0,713	0,277	0,465	0,260	0,276	0,456	0,621	0,385	0,454
Teresópolis	RJ	0,453	0,690	0,125	0,341	0,403	0,269	0,310	0,467	0,454	0,403
Trajano de Moraes	RJ	0,398	0,643	0,180	0,425	0,417	0,273	0,317	0,513	0,447	0,395
Três Rios	RJ	0,472	0,704	0,064	0,291	0,472	0,407	0,204	0,368	0,474	0,493
Valença	RJ	0,353	0,726	0,102	0,317	0,446	0,309	0,205	0,364	0,410	0,364
Varre-Sai	RJ	0,508	0,668	0,233	0,280	0,334	0,238	0,344	0,361	0,364	0,345
Vassouras	RJ	0,356	0,690	0,089	0,369	0,438	0,347	0,207	0,428	0,406	0,408
Volta Redonda	RJ	0,391	0,751	0,148	0,300	0,352	0,270	0,265	0,367	0,357	0,349
Acarí	RN	0,404	0,605	0,156	0,091	0,546	0,456	0,263	0,144	0,518	0,515
Açu	RN	0,346	0,537	0,111	0,074	0,777	0,752	0,236	0,136	0,729	0,821
Afonso Bezerra	RN	0,411	0,440	0,300	0,063	0,744	0,733	0,235	0,127	0,760	0,894
Aguá Nova	RN	0,565	0,511	0,082	0,149	0,807	0,679	0,314	0,321	0,891	0,885
Alexandria	RN	0,574	0,454	0,093	0,131	0,792	0,816	0,404	0,379	0,982	1,122
Almino Afonso	RN	0,354	0,513	0,053	0,120	0,745	0,833	0,310	0,310	0,845	1,045
Alto do Rodrigues	RN	0,403	0,538	0,089	0,059	0,804	0,802	0,200	0,098	0,780	0,897
Angicos	RN	0,416	0,485	0,141	0,074	0,585	0,508	0,274	0,144	0,602	0,623
Antônio Martins	RN	0,552	0,448	0,075	0,133	0,731	0,763	0,422	0,418	0,941	1,100
Apodi	RN	0,536	0,512	0,151	0,137	0,745	0,646	0,400	0,328	0,855	0,869
Areia Branca	RN	0,459	0,571	0,168	0,099	0,779	0,554	0,415	0,297	0,858	0,760
Arês	RN	0,403	0,491	0,198	0,129	0,262	0,464	0,389	0,271	0,385	0,674
Augusto Severo	RN	0,247	0,387	0,105	0,083	0,768	0,815	0,208	0,112	0,741	0,915
Baía Formosa	RN	0,361	0,524	0,190	0,124	0,248	0,455	0,315	0,202	0,298	0,558
Baraúna	RN	0,543	0,519	0,146	0,164	0,535	0,360	0,357	0,335	0,596	0,522
Barcelona	RN	0,386	0,476	0,164	0,104	0,485	0,418	0,305	0,184	0,494	0,517
Bento Fernandes	RN	0,293	0,475	0,189	0,128	0,490	0,347	0,327	0,217	0,533	0,486
Bodó	RN	0,481	0,498	0,140	0,067	0,559	0,399	0,462	0,318	0,770	0,712
Bom Jesus	RN	0,494	0,406	0,227	0,119	0,329	0,278	0,436	0,279	0,461	0,485
Brejinho	RN	0,546	0,448	0,202	0,117	0,266	0,426	0,450	0,315	0,443	0,681
Caicara do Norte	RN	0,296	0,430	0,338	0,211	0,471	0,232	0,417	0,245	0,462	0,311
Caicara do Rio de Vento	RN	0,397	0,468	0,158	0,083	0,549	0,440	0,288	0,150	0,596	0,600
Caicó	RN	0,475	0,620	0,081	0,120	0,387	0,457	0,276	0,256	0,459	0,596
Campo Redondo	RN	0,455	0,457	0,108	0,053	0,414	0,191	0,312	0,191	0,492	0,340
Canguaretama	RN	0,413	0,489	0,194	0,123	0,259	0,418	0,358	0,239	0,336	0,560
Carajás	RN	0,364	0,486	0,113	0,088	0,768	0,785	0,276	0,187	0,783	0,919
Carnaúba dos Dantas	RN	0,585	0,614	0,141	0,062	0,607	0,666	0,332	0,188	0,674	0,828
Carnaubais	RN	0,360	0,494	0,113	0,073	0,788	0,754	0,195	0,089	0,723	0,808
Ceará-Mirim	RN	0,426	0,532	0,273	0,265	0,266	0,273	0,361	0,316	0,290	0,347
Cerro Corá	RN	0,573	0,475	0,117	0,089	0,532	0,366	0,395	0,313	0,710	0,643
Coronel Ezequiel	RN	0,459	0,428	0,141	0,083	0,464	0,232	0,325	0,195	0,515	0,371
Coronel João Pessoas	RN	0,531	0,453	0,105	0,181	0,524	0,445	0,350	0,374	0,652	0,669
Cruzeta	RN	0,372	0,614	0,150	0,116	0,545	0,534	0,286	0,205	0,571	0,650
Currrais Novos	RN	0,486	0,556	0,125	0,081	0,469	0,284	0,355	0,249	0,569	0,473
Doutor Severiano	RN	0,375	0,517	0,143	0,187	0,730	0,613	0,364	0,352	0,818	0,816
Encanto	RN	0,359	0,547	0,100	0,173	0,788	0,658	0,341	0,360	0,857	0,847
Ecuador	RN	0,553	0,528	0,137	0,085	0,218	0,235	0,264	0,149	0,255	0,328
Esírito Santo	RN	0,645	0,397	0,192	0,120	0,286	0,430	0,482	0,361	0,497	0,725
Extremoz	RN	0,526	0,612	0,353	0,387	0,252	0,371	0,484	0,543	0,324	0,490
Felipe Guerra	RN	0,343	0,549	0,142	0,129	0,771	0,606	0,356	0,288	0,830	0,790
Fernando Pedroza	RN	0,518	0,426	0,141	0,066	0,590	0,479	0,303	0,163	0,661	0,660
Florianópolis	RN	0,365	0,556	0,181	0,125	0,769	0,738	0,384	0,279	0,834	0,900
Francisco Dantas	RN	0,333	0,484	0,122	0,152	0,752	0,655	0,202	0,169	0,691	0,706
Frutuoso Gomes	RN	0,421	0,492	0,058	0,137	0,743	0,824	0,348	0,365	0,876	1,022
Galinhos	RN	0,456	0,414	0,330	0,191	0,717	0,575	0,432	0,260	0,685	0,641
Goiaininha	RN	0,425	0,509	0,195	0,125	0,271	0,472	0,428	0,307	0,426	0,664
Governador Dix-Sept Rosado	RN	0,432	0,512	0,154	0,142	0,675	0,549	0,298	0,239	0,668	0,641
Grossos	RN	0,436	0,599	0,171	0,100	0,755	0,685	0,366	0,247	0,777	0,816
Guamaré	RN	0,369	0,496	0,299	0,175	0,859	0,776	0,423	0,325	0,856	0,901
Ielmo Marinho	RN	0,494	0,457	0,224	0,137	0,313	0,274	0,343	0,213	0,343	0,385
Ipanueacu	RN	0,402	0,496	0,094	0,059	0,796	0,799	0,211	0,106	0,754	0,877
Ipuéira	RN	0,328	0,605	0,081	0,154	0,423	0,474	0,197	0,211	0,418	0,550
Itajá	RN	0,387	0,540	0,125	0,065	0,801	0,791	0,260	0,137	0,776	0,879
Itaú	RN	0,639	0,524	0,136	0,107	0,759	0,770	0,398	0,316	0,871	1,004
Jacanã	RN	0,512	0,4								

Nova Cruz	RN	0,574	0,436	0,198	0,107	0,305	0,284	0,636	0,486	0,647	0,693
Olho d'Água do Borges	RN	0,383	0,463	0,056	0,078	0,756	0,850	0,316	0,265	0,866	1,073
Ouro Branco	RN	0,298	0,599	0,113	0,083	0,388	0,447	0,303	0,200	0,479	0,585
Paraná	RN	0,555	0,440	0,093	0,094	1,000	0,701	0,465	0,398	1,221	1,061
Parauí	RN	0,415	0,510	0,096	0,069	0,780	0,827	0,251	0,158	0,777	0,937
Parazinho	RN	0,295	0,404	0,338	0,256	0,481	0,242	0,344	0,256	0,403	0,249
Parelhas	RN	0,499	0,626	0,133	0,062	0,392	0,425	0,298	0,168	0,453	0,570
Parnamirim	RN	0,636	0,652	0,224	0,147	0,214	0,353	0,526	0,417	0,455	0,635
Passa e Fica	RN	0,559	0,413	0,163	0,122	0,379	0,410	0,437	0,340	0,567	0,681
Passagem	RN	0,636	0,476	0,203	0,114	0,268	0,428	0,450	0,315	0,443	0,681
Patu	RN	0,351	0,483	0,050	0,097	0,748	0,838	0,251	0,229	0,797	0,998
Pau dos Ferros	RN	0,401	0,539	0,107	0,148	0,757	0,643	0,313	0,298	0,811	0,814
Pedra Grande	RN	0,329	0,456	0,346	0,306	0,496	0,255	0,313	0,262	0,379	0,223
Pedra Preta	RN	0,332	0,438	0,261	0,155	0,382	0,168	0,363	0,213	0,397	0,260
Pedro Avelino	RN	0,398	0,456	0,248	0,142	0,680	0,569	0,405	0,252	0,754	0,766
Pedro Velho	RN	0,557	0,424	0,196	0,117	0,278	0,301	0,515	0,382	0,510	0,581
Pendências	RN	0,373	0,529	0,114	0,074	0,817	0,784	0,232	0,127	0,775	0,861
Pilões	RN	0,508	0,465	0,081	0,110	0,747	0,708	0,409	0,371	0,928	0,998
Poço Branco	RN	0,309	0,433	0,155	0,147	0,448	0,380	0,282	0,218	0,485	0,508
Portalegre	RN	0,523	0,504	0,103	0,142	0,756	0,715	0,190	0,175	0,697	0,760
Porto do Mangue	RN	0,435	0,450	0,151	0,091	0,800	0,631	0,366	0,239	0,879	0,796
Presidente Juscelino	RN	0,530	0,410	0,235	0,135	0,421	0,360	0,433	0,280	0,549	0,560
Pureza	RN	0,231	0,440	0,197	0,202	0,322	0,228	0,259	0,223	0,302	0,282
Rafael Fernandes	RN	0,501	0,495	0,091	0,143	0,782	0,661	0,338	0,323	0,896	0,895
Rafael Godeiro	RN	0,326	0,527	0,040	0,093	0,752	0,845	0,279	0,248	0,845	1,059
Riacho da Cruz	RN	0,576	0,502	0,118	0,126	0,758	0,777	0,308	0,262	0,804	0,951
Riacho de Santana	RN	0,515	0,471	0,089	0,150	0,722	0,599	0,325	0,337	0,819	0,820
Riachuelo	RN	0,396	0,458	0,175	0,095	0,398	0,291	0,315	0,173	0,438	0,423
Rio do Fogo	RN	0,370	0,477	0,215	0,242	0,258	0,211	0,253	0,223	0,240	0,218
Rodolfo Fernandes	RN	0,421	0,500	0,181	0,184	0,749	0,661	0,347	0,311	0,765	0,775
Ruy Barbosa	RN	0,408	0,453	0,143	0,068	0,450	0,396	0,288	0,146	0,451	0,476
Santa Cruz	RN	0,444	0,499	0,136	0,046	0,502	0,392	0,299	0,134	0,549	0,530
Santa Maria	RN	0,469	0,497	0,201	0,123	0,394	0,313	0,394	0,250	0,458	0,455
Santana do Matos	RN	0,640	0,438	0,167	0,064	0,738	0,651	0,445	0,264	0,894	0,909
Santana do Seridó	RN	0,398	0,614	0,132	0,081	0,303	0,317	0,263	0,157	0,343	0,415
Santo Antônio	RN	0,685	0,445	0,222	0,124	0,284	0,343	0,513	0,363	0,506	0,645
São Bento do Norte	RN	0,190	0,403	0,341	0,245	0,480	0,241	0,372	0,252	0,426	0,273
São Bento do Trairi	RN	0,448	0,471	0,156	0,091	0,402	0,227	0,350	0,226	0,479	0,358
São Fernando	RN	0,512	0,537	0,066	0,145	0,325	0,364	0,286	0,302	0,443	0,550
São Francisco do Oeste	RN	0,403	0,495	0,130	0,169	0,757	0,643	0,288	0,270	0,754	0,759
São Gonçalo do Amarante	RN	0,647	0,617	0,261	0,204	0,237	0,326	0,457	0,381	0,373	0,503
São João do Sabugi	RN	0,342	0,607	0,079	0,151	0,330	0,462	0,233	0,244	0,362	0,562
São José de Mipibu	RN	0,436	0,462	0,209	0,137	0,240	0,358	0,389	0,274	0,348	0,526
São José do Campestre	RN	0,414	0,472	0,248	0,183	0,370	0,400	0,412	0,310	0,429	0,547
São José do Seridó	RN	0,392	0,653	0,111	0,071	0,345	0,321	0,238	0,149	0,356	0,408
São Miguel	RN	0,508	0,440	0,127	0,187	0,537	0,457	0,365	0,381	0,633	0,651
São Miguel do Gostoso	RN	0,499	0,461	0,352	0,315	0,335	0,169	0,519	0,475	0,421	0,332
São Paulo do Potengi	RN	0,461	0,514	0,207	0,109	0,389	0,306	0,390	0,232	0,477	0,469
São Pedro	RN	0,470	0,432	0,230	0,120	0,322	0,264	0,400	0,241	0,421	0,423
São Rafael	RN	0,361	0,460	0,240	0,073	0,790	0,815	0,306	0,175	0,814	0,960
São Tomé	RN	0,404	0,463	0,121	0,080	0,651	0,522	0,290	0,182	0,714	0,686
Sávio Vicente	RN	0,388	0,562	0,144	0,078	0,719	0,546	0,296	0,170	0,773	0,719
Senador Elói de Souza	RN	0,478	0,424	0,218	0,108	0,436	0,345	0,434	0,259	0,574	0,554
Senador Georgino Avelino	RN	0,000	0,491	0,206	0,132	0,241	0,466	0,309	0,189	0,270	0,553
Serra de São Bento	RN	0,526	0,381	0,158	0,161	0,427	0,468	0,207	0,168	0,437	0,569
Serra do Mel	RN	0,342	0,503	0,161	0,098	0,783	0,670	0,379	0,260	0,849	0,860
Serra Negra do Norte	RN	0,375	0,535	0,097	0,155	0,304	0,404	0,237	0,241	0,341	0,502
Serrinha	RN	0,582	0,442	0,271	0,166	0,265	0,341	0,477	0,337	0,395	0,539
Serrinha dos Pintos	RN	0,404	0,470	0,076	0,131	0,746	0,744	0,280	0,262	0,801	0,886
Severiano Melo	RN	0,569	0,500	0,161	0,137	0,754	0,695	0,397	0,324	0,841	0,883
Sítio Novo	RN	0,453	0,474	0,174	0,110	0,522	0,454	0,351	0,245	0,540	0,578
Tabeleiro Grande	RN	0,532	0,502	0,149	0,151	0,752	0,704	0,288	0,248	0,748	0,780
Taipu	RN	0,321	0,450	0,206	0,164	0,366	0,294	0,281	0,198	0,359	0,364
Tangará	RN	0,454	0,479	0,202	0,106	0,427	0,382	0,377	0,215	0,512	0,541
Tenente Ananias	RN	0,518	0,478	0,088	0,093	0,958	0,799	0,344	0,276	1,097	1,077
Tenente Laurentino Cruz	RN	0,428	0,540	0,176	0,104	0,770	0,628	0,406	0,266	0,866	0,808
Tibau	RN	0,338	0,566	0,157	0,105	0,727	0,671	0,313	0,203	0,731	0,787
Tibau do Sul	RN	0,333	0,500	0,206	0,132	0,241	0,466	0,309	0,189	0,270	0,553
Timbaúba dos Batistas	RN	0,454	0,610	0,097	0,169	0,312	0,375	0,246	0,263	0,352	0,474
Touros	RN	0,303	0,428	0,250	0,240	0,352	0,221	0,353	0,319	0,374	0,325
Triunfo Potiguar	RN	0,360	0,473	0,082	0,075	0,782	0,773	0,217	0,136	0,769	0,890
Umarizal	RN	0,441	0,494	0,061	0,107	0,764	0,840	0,253	0,233	0,791	0,975
Upanema	RN	0,419	0,439	0,101	0,076	0,771	0,788	0,232	0,144	0,746	0,882
Várzea	RN	0,620	0,426	0,199	0,115	0,281	0,354	0,524	0,390	0,528	0,684
Venha-Ver	RN	0,660	0,414	0,111	0,167	0,358	0,291	0,363	0,379	0,520	0,537
Vera Cruz	RN	0,414	0,475	0,228	0,133	0,245	0,253	0,429	0,293	0,373	0,460
Vicosa	RN	0,426	0,520	0,082	0,126	0,762	0,789	0,165	0,187	0,708	0,870
Vila Flor	RN	0,358	0,495	0,202	0,130	0,243	0,463	0,309	0,189	0,270	0,553
Alta Floresta D'Oeste	RO	0,405	0,566	0,134	0,198	0,349	0,304	0,250	0,263	0,365	0,395
Alto Alegre dos Parecis	RO	0,354	0,552	0,078	0,230	0,355	0,314	0,196	0,297	0,363	0,398
Alto Pará	RO	0,362	0,584	0,389	0,383	0,471	0,376	0,604	0,444	0,439	0,435
Alvorada D'Oeste	RO	0,301	0,589	0,125	0,182	0,417	0,340	0,180	0,185	0,353	0,360
Arariquemes	RO	0,462	0,663	0,383	0,311	0,477	0,369	0,481	0,421	0,502	0,486
Buritis	RO	0,598	0,590	0,300	0,387	0,518	0,390	0,485	0,557	0,587	0,554
Cabixi	RO	0,366	0,610	0,116	0,207	0,423	0,353	0,213	0,253	0,400	0,412
Cacaulândia	RO	0,423	0,571	0,267	0,292	0,458	0,352	0,390	0,396	0,469	0,452
Cacol	RO	0,309	0,659	0,164	0,226	0,419	0,367	0,214	0,229	0,342	0,370
Campo Novo de Rondônia	RO	0,351	0,492	0,189	0,325	0,509	0,353	0,292	0,407	0,518	0,452
Candeias do Jamari	RO	0,263	0,646	0,490	0,409	0,526	0,445	0,438	0,383	0,410	0,421
Castanheiras	RO	0,356	0,629	0,210	0,180	0,431	0,372	0,280	0,225	0,396	0,420
Cerejeiras	RO	0,247	0,669	0,085	0,244	0,367	0,296	0,106	0,200	0,265	0,272
Chup											

Urupá	RO	0,402	0,575	0,134	0,181	0,435	0,365	0,261	0,258	0,444	0,457
Vale do Anari	RO	0,321	0,523	0,319	0,327	0,417	0,355	0,385	0,389	0,400	0,420
Vale do Paraiso	RO	0,411	0,585	0,224	0,270	0,460	0,378	0,331	0,348	0,460	0,465
Vilhena	RO	0,244	0,720	0,135	0,318	0,422	0,357	0,132	0,266	0,289	0,305
Alto Alegre	RR	0,457	0,204	0,157	0,242	0,461	0,312	0,383	0,437	0,621	0,550
Amajari	RR	0,182	0,144	0,176	0,254	0,391	0,277	0,182	0,237	0,321	0,285
Boa Vista	RR	0,353	0,673	0,037	0,171	0,568	0,342	0,155	0,222	0,524	0,409
Bonfim	RR	0,211	0,461	0,064	0,169	0,538	0,333	0,087	0,133	0,441	0,330
Cantá	RR	0,177	0,460	0,000	0,170	0,498	0,297	-0,007	0,102	0,373	0,267
Caracarai	RR	0,115	0,558	0,104	0,236	0,477	0,356	0,041	0,126	0,291	0,261
Caroebe	RR	0,171	0,574	0,167	0,247	0,425	0,282	0,121	0,167	0,271	0,218
Iracema	RR	0,130	0,387	0,383	0,348	0,463	0,312	0,328	0,293	0,321	0,256
Mucajá	RR	0,199	0,456	0,285	0,281	0,475	0,294	0,303	0,278	0,402	0,310
Normandia	RR	0,205	0,437	0,038	0,109	0,480	0,314	0,063	0,070	0,398	0,318
Pacaraima	RR	0,449	0,464	0,086	0,173	0,470	0,257	0,258	0,291	0,526	0,402
Rorainópolis	RR	0,179	0,538	0,129	0,284	0,458	0,327	0,101	0,217	0,313	0,273
São João da Baliza	RR	0,140	0,607	0,135	0,274	0,455	0,279	0,095	0,186	0,287	0,204
São Luiz	RR	0,193	0,591	0,162	0,261	0,432	0,271	0,159	0,216	0,316	0,249
Uiramutá	RR	0,303	0,200	0,089	0,180	0,353	0,281	0,200	0,256	0,377	0,395
Aceguá	RS	0,339	0,674	0,009	0,088	0,358	0,284	0,177	0,181	0,395	0,391
Agua Santa	RS	0,487	0,672	0,110	0,196	0,086	0,206	0,300	0,335	0,212	0,391
Agrudo	RS	0,446	0,695	0,079	0,142	0,185	0,277	0,194	0,196	0,208	0,339
Ajuricaba	RS	0,414	0,780	0,179	0,308	0,131	0,215	0,268	0,360	0,170	0,278
Alecrim	RS	0,358	0,726	0,184	0,175	0,169	0,153	0,172	0,129	0,106	0,140
Alegrete	RS	0,461	0,727	0,159	0,152	0,220	0,178	0,297	0,248	0,284	0,305
Alegria	RS	0,409	0,671	0,110	0,146	0,196	0,405	0,205	0,181	0,216	0,452
Almirante Tamandaré do Sul	RS	0,396	0,780	0,081	0,181	0,120	0,246	0,180	0,214	0,153	0,295
Alpestre	RS	0,372	0,659	0,374	0,447	0,205	0,363	0,422	0,496	0,227	0,418
Alto Alegre	RS	0,448	0,734	0,065	0,180	0,146	0,369	0,199	0,246	0,208	0,424
Alto Feliz	RS	0,434	0,880	0,344	0,183	0,020	0,137	0,297	0,294	0,158	0,281
Alvorada	RS	0,676	0,764	0,172	0,191	0,087	0,199	0,335	0,301	0,232	0,356
Amaral Ferrador	RS	0,342	0,642	0,068	0,187	0,180	0,377	0,212	0,278	0,237	0,465
Ametista do Sul	RS	0,537	0,685	0,468	0,576	0,220	0,427	0,517	0,656	0,267	0,501
André da Rocha	RS	0,289	0,728	0,107	0,197	0,127	0,117	0,161	0,194	0,119	0,153
Anta Gorda	RS	0,298	0,841	0,091	0,170	0,121	0,276	0,137	0,155	0,103	0,266
Antônio Prado	RS	0,291	0,812	0,090	0,160	0,077	0,172	0,206	0,222	0,144	0,252
Arambaré	RS	0,289	0,700	0,106	0,191	0,160	0,356	0,152	0,173	0,114	0,335
Araricá	RS	0,519	0,783	0,169	0,242	0,126	0,254	0,371	0,399	0,290	0,433
Aratiba	RS	0,283	0,760	0,178	0,296	0,198	0,297	0,195	0,270	0,129	0,269
Arraial do Melo	RS	0,404	0,854	0,143	0,200	0,114	0,331	0,249	0,257	0,169	0,385
Arraio do Padre	RS	0,394	0,676	0,095	0,199	0,311	0,745	0,260	0,308	0,353	0,804
Arraio do Sal	RS	0,339	0,773	0,135	0,163	0,382	0,269	0,251	0,226	0,377	0,340
Arraio do Tigre	RS	0,429	0,705	0,125	0,192	0,135	0,343	0,278	0,294	0,220	0,440
Arraio dos Ratos	RS	0,334	0,714	0,151	0,201	0,056	0,294	0,232	0,238	0,100	0,347
Arraio Grande	RS	0,331	0,667	0,059	0,117	0,365	0,530	0,144	0,138	0,318	0,534
Arvorezinha	RS	0,362	0,750	0,046	0,148	0,124	0,245	0,143	0,176	0,146	0,284
Augusto Pestana	RS	0,399	0,757	0,082	0,178	0,195	0,291	0,178	0,212	0,202	0,328
Aurea	RS	0,414	0,771	0,087	0,172	0,319	0,431	0,158	0,184	0,277	0,422
Baía	RS	0,588	0,701	0,073	0,126	0,311	0,283	0,291	0,293	0,410	0,448
Balneário Pinhal	RS	0,287	0,705	0,331	0,151	0,220	0,391	0,171	0,157	0,189	0,402
Barão	RS	0,355	0,839	0,147	0,236	0,018	0,140	0,185	0,227	0,045	0,167
Barão de Cotelipe	RS	0,412	0,783	0,122	0,270	0,301	0,404	0,252	0,342	0,329	0,464
Barão do Triunfo	RS	0,390	0,622	0,114	0,164	0,096	0,211	0,243	0,240	0,169	0,310
Barra do Guarita	RS	0,374	0,696	0,216	0,310	0,216	0,414	0,287	0,350	0,226	0,449
Barra do Quaraí	RS	0,274	0,671	0,150	0,152	0,183	0,171	0,236	0,194	0,202	0,243
Barra do Ribeiro	RS	0,321	0,690	0,121	0,146	0,106	0,244	0,165	0,152	0,108	0,274
Barra do Rio Azul	RS	0,336	0,769	0,162	0,292	0,270	0,315	0,221	0,308	0,270	0,350
Barra Funda	RS	0,362	0,807	0,084	0,170	0,180	0,272	0,157	0,183	0,182	0,290
Barracão	RS	0,276	0,673	0,195	0,283	0,192	0,197	0,232	0,283	0,176	0,228
Barros Cassal	RS	0,379	0,617	0,122	0,177	0,194	0,381	0,238	0,238	0,229	0,440
Benjamim Constant do Sul	RS	0,337	0,640	0,130	0,294	0,291	0,428	0,250	0,367	0,321	0,516
Bento Gonçalves	RS	0,599	0,836	0,091	0,160	0,045	0,266	0,180	0,188	0,093	0,296
Boa Vista das Missões	RS	0,478	0,698	0,088	0,169	0,192	0,258	0,292	0,314	0,317	0,432
Boa Vista do Buricá	RS	0,419	0,796	0,115	0,138	0,217	0,421	0,253	0,227	0,262	0,469
Boa Vista do Cadeado	RS	0,394	0,761	0,065	0,190	0,163	0,325	0,181	0,241	0,196	0,371
Boa Vista do Incra	RS	0,405	0,744	0,065	0,170	0,153	0,424	0,225	0,266	0,235	0,507
Boa Vista do Sul	RS	0,260	0,807	0,103	0,220	0,023	0,201	0,140	0,193	0,043	0,222
Bom Jesus	RS	0,307	0,661	0,162	0,233	0,177	0,200	0,216	0,244	0,163	0,233
Bom Princípio	RS	0,439	0,838	0,154	0,228	0,015	0,152	0,202	0,225	0,051	0,179
Bom Progresso	RS	0,605	0,678	0,157	0,194	0,184	0,364	0,259	0,256	0,211	0,401
Bom Retiro do Sul	RS	0,340	0,793	0,154	0,210	0,061	0,257	0,227	0,239	0,092	0,281
Boqueirão do Leão	RS	0,340	0,702	0,103	0,165	0,278	0,490	0,165	0,171	0,238	0,470
Bossozoca	RS	0,402	0,691	0,040	0,138	0,136	0,160	0,142	0,169	0,156	0,225
Bozano	RS	0,425	0,806	0,149	0,274	0,163	0,253	0,269	0,346	0,221	0,338
Braga	RS	0,424	0,604	0,131	0,244	0,175	0,277	0,288	0,369	0,263	0,407
Brochier	RS	0,306	0,809	0,155	0,243	0,036	0,224	0,145	0,185	0,006	0,178
Butiá	RS	0,351	0,679	0,145	0,198	0,055	0,283	0,216	0,222	0,083	0,328
Cacapava do Sul	RS	0,330	0,698	0,147	0,218	0,278	0,374	0,210	0,235	0,254	0,395
Cacequê	RS	0,387	0,681	0,162	0,214	0,236	0,221	0,266	0,278	0,262	0,307
Cachoeira do Sul	RS	0,348	0,700	0,096	0,199	0,160	0,312	0,174	0,220	0,161	0,338
Cachoeirinha	RS	0,589	0,785	0,169	0,203	0,073	0,194	0,321	0,311	0,198	0,332
Cacique Doble	RS	0,446	0,689	0,165	0,235	0,190	0,134	0,207	0,236	0,157	0,159
Caibaté	RS	0,404	0,731	0,168	0,243	0,178	0,211	0,249	0,282	0,191	0,278
Caíçara	RS	0,404	0,743	0,280	0,361	0,255	0,483	0,407	0,465	0,346	0,606
Camaguã	RS	0,349	0,708	0,089	0,190	0,165	0,338	0,200	0,244	0,196	0,392
Camargo	RS	0,405	0,795	0,039	0,124	0,082	0,245	0,116	0,130	0,097	0,261
Camardelha	RS	0,465	0,698	0,107	0,171	0,111	0,272	0,195	0,205	0,142	0,325
Cândido Godói	RS	0,412	0,791	0,258	0,289	0,169	0,161	0,300	0,305	0,161	0,197
Candiota	RS	0,324	0,678	0,036	0,108	0,310	0,287	0,150	0,153	0,301	0,347
Canelas	RS	0,528	0,770	0,133	0,188	0,137	0,161	0,181	0,189	0,124	0,191
Canguçu	RS	0,589	0,656	0,117	0,201	0,360	0,619	0,332	0,364	0,461	0,752
Canaãs	RS</										

Chuvisca	RS	0,386	0,672	0,058	0,164	0,128	0,277	0,279	0,320	0,277	0,454
Cidreira	RS	0,284	0,742	0,119	0,164	0,198	0,303	0,201	0,193	0,213	0,356
Ciríaco	RS	0,414	0,746	0,100	0,197	0,081	0,144	0,145	0,185	0,075	0,166
Colinas	RS	0,322	0,826	0,151	0,216	0,068	0,278	0,273	0,283	0,166	0,370
Colorado	RS	0,414	0,772	0,079	0,202	0,105	0,244	0,181	0,239	0,143	0,290
Condor	RS	0,402	0,765	0,131	0,272	0,139	0,258	0,303	0,388	0,254	0,394
Constantina	RS	0,442	0,761	0,142	0,223	0,186	0,291	0,228	0,262	0,195	0,337
Coqueiro Baixo	RS	0,233	0,749	0,099	0,168	0,182	0,281	0,183	0,196	0,180	0,297
Coqueiros do Sul	RS	0,379	0,743	0,079	0,154	0,113	0,201	0,202	0,214	0,171	0,281
Coronel Barros	RS	0,359	0,745	0,127	0,208	0,201	0,233	0,191	0,220	0,190	0,265
Coronel Bicaco	RS	0,446	0,654	0,117	0,238	0,159	0,217	0,257	0,336	0,227	0,321
Coronel Pilar	RS	0,327	0,813	0,060	0,171	0,037	0,252	0,146	0,189	0,078	0,276
Cotiporã	RS	0,487	0,829	0,079	0,146	0,105	0,341	0,141	0,143	0,114	0,329
Coxilha	RS	0,394	0,720	0,076	0,135	0,075	0,198	0,191	0,189	0,136	0,276
Crissiumal	RS	0,456	0,780	0,142	0,156	0,209	0,392	0,248	0,219	0,223	0,416
Cristal	RS	0,293	0,683	0,064	0,182	0,149	0,426	0,148	0,203	0,144	0,446
Cristal do Sul	RS	0,475	0,693	0,457	0,545	0,252	0,420	0,547	0,643	0,342	0,530
Cruz Alta	RS	0,435	0,737	0,070	0,195	0,139	0,345	0,213	0,274	0,206	0,415
Cruzaltense	RS	0,434	0,769	0,271	0,347	0,206	0,452	0,295	0,427	0,243	0,498
Cruzeiro do Sul	RS	0,477	0,811	0,154	0,207	0,125	0,384	0,277	0,285	0,202	0,445
David Canabarro	RS	0,379	0,796	0,109	0,202	0,094	0,125	0,150	0,184	0,068	0,159
Derrubadas	RS	0,412	0,678	0,216	0,295	0,207	0,400	0,287	0,350	0,226	0,449
Dezesseis de Novembro	RS	0,306	0,665	0,255	0,335	0,191	0,178	0,273	0,334	0,168	0,215
Dilermando de Aguiar	RS	0,333	0,594	0,151	0,201	0,221	0,231	0,230	0,232	0,217	0,288
Dois Irmãos	RS	0,536	0,831	0,150	0,226	0,048	0,167	0,200	0,228	0,076	0,203
Dois Irmãos das Missões	RS	0,391	0,649	0,086	0,178	0,190	0,236	0,245	0,270	0,282	0,382
Dois Lajeados	RS	0,372	0,844	0,094	0,169	0,105	0,323	0,149	0,163	0,098	0,301
Dom Feliciano	RS	0,568	0,603	0,088	0,172	0,107	0,242	0,353	0,376	0,300	0,466
Dom Pedro	RS	0,567	0,690	0,143	0,153	0,297	0,253	0,339	0,304	0,396	0,424
Dom Pedro de Alcântara	RS	0,382	0,770	0,139	0,190	0,338	0,242	0,239	0,236	0,335	0,315
Dona Francisca	RS	0,446	0,704	0,089	0,149	0,208	0,327	0,221	0,222	0,265	0,422
Doutor Maurício Cardoso	RS	0,450	0,751	0,113	0,134	0,274	0,380	0,223	0,193	0,281	0,421
Doutor Ricardo	RS	0,272	0,802	0,122	0,180	0,131	0,291	0,149	0,155	0,105	0,268
Eldorado do Sul	RS	0,470	0,759	0,187	0,212	0,064	0,274	0,318	0,319	0,167	0,383
Encantado	RS	0,360	0,832	0,134	0,191	0,108	0,305	0,222	0,229	0,143	0,343
Encrenaz	RS	0,421	0,632	0,113	0,191	0,190	0,431	0,225	0,247	0,228	0,505
Eugenho Velho	RS	0,386	0,695	0,123	0,208	0,170	0,288	0,245	0,281	0,219	0,376
Entre Rios do Sul	RS	0,429	0,703	0,194	0,376	0,208	0,448	0,271	0,411	0,256	0,514
Entre-Ijuís	RS	0,371	0,712	0,101	0,187	0,186	0,193	0,189	0,218	0,197	0,249
Erechim	RS	0,376	0,763	0,082	0,163	0,182	0,265	0,198	0,213	0,210	0,313
Erechim	RS	0,380	0,789	0,096	0,211	0,242	0,385	0,206	0,266	0,254	0,429
Ernestina	RS	0,342	0,775	0,067	0,154	0,084	0,232	0,179	0,200	0,140	0,283
Ervá Grande	RS	0,395	0,668	0,242	0,351	0,297	0,378	0,311	0,396	0,290	0,427
Ervá Seco	RS	0,406	0,650	0,119	0,226	0,238	0,405	0,253	0,303	0,298	0,511
Esmeralda	RS	0,299	0,698	0,185	0,229	0,201	0,130	0,186	0,187	0,141	0,129
Esperança do Sul	RS	0,485	0,728	0,214	0,204	0,158	0,314	0,238	0,202	0,144	0,310
Esposomo	RS	0,472	0,731	0,073	0,180	0,146	0,399	0,206	0,250	0,208	0,463
Estação	RS	0,503	0,791	0,084	0,152	0,150	0,239	0,160	0,167	0,145	0,259
Estância Velha	RS	0,467	0,790	0,167	0,235	0,079	0,208	0,258	0,283	0,138	0,272
Esteio	RS	0,492	0,775	0,195	0,235	0,064	0,211	0,346	0,351	0,198	0,352
Estréia	RS	0,396	0,833	0,155	0,211	0,079	0,302	0,277	0,289	0,162	0,363
Estréia Velha	RS	0,475	0,690	0,114	0,182	0,136	0,358	0,247	0,266	0,203	0,450
Eugenílio de Castro	RS	0,372	0,714	0,071	0,158	0,174	0,214	0,170	0,194	0,188	0,266
Fagundes Varela	RS	0,410	0,841	0,089	0,152	0,130	0,312	0,188	0,191	0,165	0,337
Farroupilha	RS	0,553	0,835	0,125	0,170	0,035	0,197	0,323	0,312	0,209	0,359
Faxinal do Soturno	RS	0,381	0,748	0,108	0,165	0,211	0,335	0,252	0,255	0,277	0,420
Faxinalzinho	RS	0,383	0,661	0,247	0,368	0,262	0,416	0,374	0,477	0,294	0,512
Fazenda Vilanova	RS	0,301	0,755	0,155	0,215	0,054	0,252	0,228	0,240	0,101	0,299
Feliz	RS	0,385	0,854	0,144	0,209	0,000	0,140	0,221	0,236	0,070	0,204
Flores da Cunha	RS	0,261	0,814	0,106	0,153	0,054	0,239	0,118	0,114	0,026	0,217
Florianópolis	RS	0,308	0,700	0,110	0,178	0,286	0,378	0,299	0,313	0,366	0,506
Fontoura Xavier	RS	0,471	0,604	0,075	0,159	0,181	0,327	0,237	0,260	0,256	0,438
Formigueiro	RS	0,563	0,662	0,090	0,199	0,244	0,281	0,266	0,319	0,326	0,416
Forquetinha	RS	0,324	0,796	0,137	0,192	0,199	0,454	0,217	0,224	0,195	0,443
Fortaleza dos Valos	RS	0,453	0,683	0,066	0,171	0,148	0,464	0,223	0,263	0,228	0,555
Frederico Westphalen	RS	0,439	0,760	0,168	0,248	0,249	0,432	0,489	0,554	0,314	0,517
Garibaldi	RS	0,585	0,801	0,088	0,181	0,036	0,207	0,245	0,273	0,154	0,313
Garruchos	RS	0,297	0,640	0,155	0,246	0,186	0,202	0,209	0,258	0,157	0,219
Guaramirim	RS	0,366	0,796	0,093	0,197	0,329	0,461	0,138	0,168	0,265	0,419
General Câmara	RS	0,323	0,676	0,193	0,233	0,060	0,320	0,281	0,285	0,115	0,384
Gentil	RS	0,297	0,765	0,093	0,187	0,052	0,200	0,188	0,221	0,098	0,264
Getúlio Vargas	RS	0,468	0,774	0,091	0,162	0,205	0,309	0,216	0,228	0,154	0,391
Giruá	RS	0,423	0,707	0,149	0,230	0,125	0,202	0,257	0,293	0,178	0,292
Glorinha	RS	0,464	0,764	0,149	0,220	0,090	0,172	0,293	0,316	0,186	0,290
Gramado	RS	0,542	0,798	0,111	0,176	0,083	0,155	0,173	0,183	0,105	0,192
Gramado dos Loureiros	RS	0,328	0,659	0,401	0,643	0,189	0,508	0,397	0,678	0,117	0,466
Gramado Xavier	RS	0,304	0,626	0,111	0,168	0,210	0,421	0,171	0,174	0,182	0,424
Gravataí	RS	0,488	0,790	0,191	0,241	0,070	0,197	0,354	0,368	0,201	0,346
Guabiju	RS	0,275	0,757	0,110	0,197	0,120	0,158	0,190	0,220	0,139	0,225
Guaiuba	RS	0,475	0,749	0,147	0,176	0,082	0,253	0,254	0,259	0,169	0,343
Guaporé	RS	0,369	0,842	0,068	0,163	0,103	0,286	0,186	0,217	0,164	0,356
Guarani das Missões	RS	0,430	0,777	0,244	0,312	0,169	0,180	0,293	0,334	0,181	0,238
Harmonia	RS	0,363	0,835	0,160	0,238	0,030	0,180	0,189	0,217	0,047	0,200
Herval	RS	0,320	0,591	0,024	0,104	0,046	0,446	0,122	0,132	0,358	0,483
Herveiras	RS	0,347	0,668	0,085	0,143	0,106	0,315	0,197	0,195	0,154	0,381
Horizontina	RS	0,470	0,790	0,112	0,133	0,283	0,414	0,252	0,222	0,324	0,482
Hulha Negra	RS	0,403	0,639	0,043	0,106	0,314	0,278	0,197	0,190	0,336	0,376
Humaitá	RS	0,530	0,725	0,143	0,158	0,188	0,389	0,245	0,216	0,226	0,439
Ibarama	RS	0,363	0,704	0,090	0,154	0,171	0,335	0,196	0,202	0,195	0,367
Ibaciá	RS	0,471	0,771	0,143	0,202	0,124	0,051	0,309	0,319	0,237	0,222
Ibiraiaras	RS	0,433	0,767	0,113	0,195	0,132	0,065	0,206	0,233	0,165	0,157
Ibiraputã	RS	0,398	0,66								

Lavras do Sul	RS	0,323	0,686	0,176	0,201	0,368	0,290	0,246	0,230	0,342	0,341
Liberato Salzano	RS	0,380	0,713	0,312	0,473	0,189	0,404	0,344	0,506	0,176	0,418
Lindolfo Collor	RS	0,427	0,816	0,158	0,225	0,058	0,195	0,276	0,297	0,156	0,301
Linha Nova	RS	0,247	0,876	0,132	0,202	0,002	0,146	0,178	0,196	0,036	0,172
Macamáhará	RS	0,278	0,683	0,076	0,148	0,162	0,160	0,122	0,132	0,129	0,175
Machadinho	RS	0,362	0,688	0,153	0,287	0,183	0,195	0,224	0,311	0,185	0,239
Mampituba	RS	0,373	0,689	0,119	0,196	0,274	0,164	0,173	0,196	0,222	0,195
Manoel Viana	RS	0,414	0,638	0,119	0,141	0,175	0,146	0,242	0,210	0,225	0,249
Maquiné	RS	0,181	0,728	0,101	0,180	0,257	0,191	0,117	0,141	0,165	0,167
Maratá	RS	0,204	0,810	0,159	0,242	0,029	0,201	0,151	0,185	0,003	0,160
Marau	RS	0,416	0,808	0,060	0,137	0,058	0,213	0,188	0,195	0,129	0,285
Marcelino Ramos	RS	0,299	0,761	0,113	0,242	0,342	0,428	0,143	0,211	0,254	0,393
Mariana Pimentel	RS	0,383	0,703	0,118	0,171	0,091	0,269	0,187	0,190	0,112	0,303
Mariano Moro	RS	0,287	0,765	0,156	0,284	0,243	0,294	0,187	0,265	0,199	0,292
Marques de Souza	RS	0,256	0,761	0,118	0,182	0,214	0,383	0,175	0,186	0,190	0,368
Mata	RS	0,403	0,693	0,130	0,180	0,283	0,291	0,203	0,204	0,257	0,321
Mato Castelhano	RS	0,355	0,739	0,076	0,152	0,046	0,241	0,263	0,276	0,181	0,394
Mato Leitão	RS	0,442	0,826	0,147	0,199	0,187	0,481	0,282	0,288	0,237	0,509
Mato Queimado	RS	0,308	0,746	0,189	0,260	0,169	0,176	0,249	0,281	0,174	0,225
Maximiliano de Almeida	RS	0,346	0,723	0,121	0,253	0,279	0,310	0,187	0,265	0,235	0,309
Minas do Leão	RS	0,276	0,610	0,171	0,216	0,048	0,361	0,281	0,282	0,108	0,446
Miraguai	RS	0,440	0,595	0,141	0,256	0,213	0,367	0,391	0,483	0,425	0,674
Montauri	RS	0,363	0,850	0,042	0,134	0,089	0,259	0,143	0,161	0,125	0,294
Monte Alegre dos Campos	RS	0,284	0,639	0,111	0,143	0,122	0,135	0,178	0,156	0,132	0,188
Monte Belo do Sul	RS	0,452	0,871	0,066	0,154	0,063	0,294	0,155	0,174	0,104	0,313
Montenegro	RS	0,382	0,767	0,189	0,238	0,056	0,282	0,212	0,223	0,061	0,285
Mormaço	RS	0,418	0,668	0,056	0,154	0,104	0,342	0,268	0,301	0,240	0,481
Morrinhos do Sul	RS	0,379	0,730	0,126	0,192	0,318	0,198	0,197	0,209	0,279	0,251
Morro Redondo	RS	0,492	0,693	0,043	0,156	0,362	0,769	0,319	0,363	0,491	0,916
Morro Reuter	RS	0,327	0,857	0,118	0,199	0,039	0,158	0,104	0,128	-0,012	0,121
Mostardas	RS	0,347	0,620	0,157	0,169	0,281	0,458	0,225	0,201	0,221	0,406
Mucum	RS	0,331	0,823	0,104	0,177	0,085	0,308	0,147	0,161	0,082	0,291
Multileno	RS	0,366	0,706	0,102	0,200	0,122	0,088	0,166	0,207	0,125	0,143
Não-Me-Toque	RS	0,413	0,798	0,084	0,196	0,098	0,239	0,192	0,241	0,147	0,298
Nicolau Vergueiro	RS	0,366	0,755	0,047	0,126	0,081	0,215	0,156	0,169	0,129	0,280
Nonoai	RS	0,397	0,681	0,359	0,523	0,219	0,447	0,395	0,563	0,223	0,477
Nova Alvorada	RS	0,257	0,757	0,037	0,130	0,097	0,256	0,125	0,143	0,112	0,276
Nova Araçá	RS	0,374	0,834	0,094	0,186	0,090	0,207	0,169	0,199	0,113	0,240
Nova Bassano	RS	0,410	0,835	0,092	0,175	0,104	0,246	0,174	0,198	0,130	0,275
Nova Boa Vista	RS	0,406	0,805	0,082	0,172	0,148	0,265	0,182	0,212	0,167	0,314
Nova Brésia	RS	0,331	0,779	0,117	0,180	0,145	0,273	0,201	0,213	0,177	0,310
Nova Candelária	RS	0,394	0,829	0,114	0,138	0,222	0,421	0,253	0,227	0,271	0,472
Nova Esperança do Sul	RS	0,414	0,746	0,043	0,105	0,266	0,231	0,179	0,173	0,295	0,318
Nova Hartz	RS	0,389	0,811	0,144	0,223	0,115	0,220	0,336	0,365	0,258	0,390
Nova Pádua	RS	0,235	0,849	0,101	0,168	0,041	0,271	0,112	0,124	0,010	0,260
Nova Palma	RS	0,404	0,737	0,101	0,161	0,204	0,424	0,205	0,209	0,222	0,459
Nova Petrópolis	RS	0,518	0,836	0,122	0,177	0,030	0,175	0,134	0,138	0,012	0,166
Nova Prata	RS	0,417	0,832	0,091	0,174	0,109	0,225	0,205	0,228	0,164	0,294
Nova Ramada	RS	0,405	0,746	0,164	0,308	0,098	0,175	0,282	0,387	0,157	0,260
Nova Roma do Sul	RS	0,245	0,829	0,086	0,162	0,040	0,246	0,156	0,169	0,064	0,275
Nova Santa Rita	RS	0,517	0,778	0,209	0,238	0,069	0,251	0,370	0,369	0,202	0,380
Novo Barreiro	RS	0,468	0,736	0,076	0,170	0,188	0,256	0,184	0,209	0,216	0,306
Novo Cabrais	RS	0,399	0,726	0,083	0,153	0,132	0,244	0,151	0,160	0,133	0,265
Novo Hamburgo	RS	0,563	0,757	0,176	0,240	0,071	0,198	0,292	0,315	0,166	0,300
Novo Machado	RS	0,366	0,745	0,116	0,137	0,244	0,332	0,188	0,158	0,223	0,346
Novo Tiradentes	RS	0,430	0,685	0,299	0,432	0,208	0,390	0,337	0,445	0,212	0,407
Novo Xingu	RS	0,408	0,772	0,143	0,221	0,199	0,283	0,189	0,218	0,175	0,287
Odório	RS	0,320	0,734	0,103	0,175	0,209	0,208	0,221	0,240	0,219	0,282
Paim Filho	RS	0,315	0,707	0,134	0,242	0,245	0,235	0,211	0,272	0,239	0,289
Palmares do Sul	RS	0,272	0,692	0,129	0,146	0,178	0,359	0,181	0,144	0,157	0,364
Palmeira das Missões	RS	0,670	0,705	0,097	0,202	0,171	0,247	0,321	0,362	0,325	0,434
Palmitinho	RS	0,533	0,739	0,180	0,281	0,254	0,492	0,323	0,383	0,307	0,567
Panambi	RS	0,561	0,808	0,147	0,293	0,129	0,241	0,236	0,328	0,164	0,294
Pantano Grande	RS	0,343	0,659	0,111	0,202	0,074	0,267	0,218	0,256	0,127	0,339
Parai	RS	0,372	0,815	0,092	0,185	0,092	0,195	0,157	0,189	0,103	0,221
Paraiso do Sul	RS	0,345	0,753	0,080	0,143	0,144	0,224	0,171	0,172	0,161	0,272
Parcei Novo	RS	0,394	0,800	0,166	0,233	0,050	0,230	0,207	0,224	0,072	0,264
Parobé	RS	0,405	0,779	0,157	0,234	0,137	0,263	0,357	0,386	0,284	0,426
Passa Sete	RS	0,293	0,648	0,124	0,177	0,122	0,278	0,207	0,208	0,138	0,318
Passo do Sobrado	RS	0,561	0,723	0,149	0,198	0,082	0,371	0,364	0,368	0,254	0,535
Passo Fundo	RS	0,465	0,778	0,066	0,128	0,064	0,209	0,223	0,220	0,164	0,324
Paulo Bento	RS	0,412	0,773	0,102	0,232	0,235	0,417	0,264	0,331	0,302	0,495
Paverama	RS	0,293	0,794	0,155	0,230	0,051	0,261	0,158	0,183	0,029	0,231
Pedras Altas	RS	0,349	0,610	0,030	0,104	0,353	0,351	0,119	0,124	0,302	0,377
Pedro Osório	RS	0,351	0,678	0,027	0,126	0,411	0,655	0,145	0,173	0,388	0,672
Pejuçara	RS	0,480	0,780	0,115	0,257	0,144	0,243	0,231	0,309	0,200	0,319
Pelotas	RS	0,630	0,719	0,083	0,212	0,372	0,672	0,304	0,371	0,454	0,787
Picada Café	RS	0,279	0,871	0,111	0,190	0,012	0,149	0,073	0,095	-0,051	0,094
Pinhal	RS	0,510	0,696	0,328	0,434	0,231	0,392	0,450	0,560	0,295	0,498
Pinhal da Serra	RS	0,241	0,642	0,217	0,263	0,234	0,190	0,225	0,238	0,186	0,199
Pinhal Grande	RS	0,371	0,683	0,095	0,156	0,163	0,359	0,184	0,167	0,176	0,388
Pinheirinho do Vale	RS	0,530	0,693	0,219	0,310	0,235	0,456	0,315	0,376	0,265	0,503
Pinheiro Machado	RS	0,352	0,659	0,087	0,140	0,333	0,353	0,208	0,201	0,336	0,416
Pirapó	RS	0,360	0,658	0,312	0,379	0,199	0,190	0,350	0,408	0,189	0,233
Piratini	RS	0,431	0,631	0,111	0,159	0,380	0,467	0,254	0,399	0,145	0,546
Planalto	RS	0,378	0,693	0,438	0,572	0,200	0,435	0,469	0,608	0,212	0,463
Poco das Antas	RS	0,316	0,837	0,150	0,261	0,018	0,164	0,145	0,203	0,006	0,150
Pontão	RS	0,375	0,720	0,049	0,122	0,111	0,145	0,175	0,180	0,168	0,232
Ponte Preta	RS	0,483	0,789	0,135	0,292	0,253	0,466	0,295	0,390	0,330	0,545
Portão	RS	0,454	0,783	0,187	0,239	0,083	0,234	0,319	0,334	0,194	0,352
Porto Alegre	RS	0,569	0,755	0,163	0,162	0,093	0,223	0,315	0,275	0,204	0,342
Porto Lucena	RS	0,416	0,737								

Sant'Ana do Livramento	RS	0,279	0,717	0,194	0,159	0,293	0,241	0,204	0,130	0,216	0,222
Santa Bárbara do Sul	RS	0,469	0,737	0,082	0,211	0,116	0,276	0,214	0,279	0,182	0,359
Santa Cecília do Sul	RS	0,441	0,739	0,115	0,198	0,123	0,105	0,172	0,204	0,132	0,136
Santa Clara do Sul	RS	0,392	0,839	0,146	0,198	0,203	0,512	0,229	0,234	0,217	0,499
Santa Cruz do Sul	RS	0,485	0,781	0,129	0,183	0,120	0,377	0,226	0,229	0,161	0,411
Santa Margarida do Sul	RS	0,333	0,620	0,208	0,253	0,207	0,253	0,240	0,248	0,175	0,275
Santa Maria	RS	0,498	0,743	0,117	0,182	0,235	0,248	0,224	0,235	0,260	0,317
Santa Maria do Herval	RS	0,367	0,834	0,102	0,189	0,059	0,150	0,129	0,157	0,047	0,146
Santa Rosa	RS	0,548	0,784	0,169	0,224	0,179	0,212	0,269	0,290	0,216	0,285
Santa Tereza	RS	0,227	0,833	0,055	0,153	0,063	0,297	0,128	0,157	0,079	0,293
Santa Vitória do Palmar	RS	0,323	0,691	0,113	0,154	0,375	0,319	0,195	0,185	0,309	0,344
Santana da Boa Vista	RS	0,336	0,597	0,187	0,235	0,310	0,489	0,258	0,268	0,288	0,515
Santiago	RS	0,462	0,755	0,043	0,107	0,185	0,199	0,178	0,172	0,225	0,286
Santo Antônio	RS	0,438	0,734	0,166	0,242	0,172	0,212	0,244	0,278	0,181	0,265
Santo Antônio da Patrulha	RS	0,457	0,733	0,115	0,193	0,137	0,165	0,247	0,273	0,207	0,275
Santo Antônio das Missões	RS	0,379	0,693	0,098	0,193	0,188	0,209	0,167	0,204	0,178	0,250
Santo Antônio do Palma	RS	0,368	0,796	0,086	0,177	0,042	0,194	0,151	0,182	0,052	0,205
Santo Antônio do Planalto	RS	0,402	0,800	0,096	0,181	0,088	0,262	0,235	0,257	0,169	0,352
Santo Augusto	RS	0,536	0,689	0,125	0,246	0,138	0,242	0,300	0,377	0,250	0,387
Santo Cristo	RS	0,368	0,796	0,181	0,199	0,175	0,174	0,182	0,145	0,116	0,152
Santo Expedito do Sul	RS	0,504	0,767	0,169	0,218	0,162	0,089	0,281	0,288	0,216	0,205
São Borja	RS	0,357	0,697	0,064	0,153	0,172	0,194	0,138	0,165	0,160	0,230
São Domingos do Sul	RS	0,316	0,814	0,097	0,192	0,061	0,174	0,119	0,154	0,034	0,166
São Francisco de Assis	RS	0,413	0,655	0,084	0,139	0,187	0,168	0,221	0,217	0,239	0,277
São Francisco de Paula	RS	0,292	0,722	0,125	0,185	0,164	0,148	0,157	0,165	0,125	0,160
São Gabriel	RS	0,334	0,668	0,209	0,256	0,246	0,230	0,266	0,283	0,230	0,274
São Jerônimo	RS	0,438	0,664	0,137	0,190	0,070	0,238	0,259	0,264	0,146	0,336
São João da Urtiga	RS	0,356	0,746	0,140	0,221	0,294	0,292	0,315	0,335	0,359	0,407
São João do Polêsine	RS	0,343	0,701	0,110	0,165	0,247	0,255	0,295	0,297	0,342	0,401
São Jorge	RS	0,279	0,798	0,210	0,198	0,125	0,124	0,199	0,230	0,157	0,198
São José das Missões	RS	0,512	0,694	0,100	0,180	0,199	0,248	0,219	0,242	0,227	0,313
São José do Herval	RS	0,381	0,638	0,059	0,158	0,177	0,276	0,230	0,275	0,266	0,405
São José do Hortêncio	RS	0,297	0,845	0,153	0,218	0,043	0,187	0,235	0,253	0,104	0,248
São José do Inhacorá	RS	0,424	0,751	0,111	0,137	0,216	0,412	0,232	0,203	0,252	0,467
São José do Norte	RS	0,397	0,614	0,060	0,194	0,576	0,599	0,157	0,187	0,393	0,449
São José do Ouro	RS	0,370	0,701	0,172	0,262	0,194	0,159	0,211	0,261	0,168	0,192
São José do Sul	RS	0,180	0,835	0,160	0,245	0,020	0,172	0,149	0,185	0,000	0,150
São José dos Ausentes	RS	0,234	0,693	0,178	0,271	0,388	0,376	0,259	0,314	0,354	0,420
São Leopoldo	RS	0,545	0,763	0,172	0,230	0,066	0,192	0,294	0,311	0,165	0,304
São Lourenço do Sul	RS	0,359	0,725	0,084	0,205	0,240	0,496	0,187	0,246	0,240	0,510
São Luiz Gonzaga	RS	0,386	0,721	0,128	0,220	0,182	0,186	0,201	0,243	0,182	0,238
São Marcos	RS	0,396	0,830	0,123	0,142	0,081	0,158	0,178	0,145	0,091	0,186
São Martinho	RS	0,453	0,706	0,116	0,160	0,186	0,387	0,242	0,232	0,233	0,455
São Martinho da Serra	RS	0,424	0,670	0,100	0,153	0,216	0,338	0,203	0,200	0,230	0,395
São Miguel das Missões	RS	0,321	0,644	0,054	0,146	0,148	0,203	0,150	0,176	0,165	0,259
São Nicolau	RS	0,402	0,649	0,184	0,277	0,182	0,174	0,221	0,279	0,146	0,196
São Paulo das Missões	RS	0,425	0,750	0,268	0,338	0,211	0,196	0,324	0,368	0,232	0,269
São Pedro da Serra	RS	0,360	0,856	0,153	0,260	0,006	0,121	0,135	0,187	-0,016	0,093
São Pedro das Missões	RS	0,574	0,653	0,111	0,186	0,181	0,226	0,345	0,367	0,338	0,431
São Pedro do Butiá	RS	0,387	0,780	0,187	0,269	0,197	0,168	0,258	0,298	0,211	0,237
São Pedro do Sul	RS	0,407	0,707	0,160	0,202	0,260	0,277	0,240	0,240	0,258	0,324
São Sebastião do Caí	RS	0,428	0,779	0,164	0,228	0,056	0,210	0,261	0,282	0,135	0,286
São Sepé	RS	0,454	0,700	0,128	0,213	0,198	0,272	0,278	0,314	0,271	0,386
São Valentim	RS	0,365	0,723	0,143	0,306	0,302	0,425	0,277	0,384	0,347	0,503
São Valentim do Sul	RS	0,310	0,814	0,082	0,155	0,095	0,337	0,124	0,130	0,086	0,313
São Valério do Sul	RS	0,409	0,645	0,114	0,187	0,165	0,345	0,251	0,288	0,221	0,415
São Vendelino	RS	0,412	0,860	0,146	0,207	0,015	0,135	0,225	0,244	0,079	0,201
São Vicente do Sul	RS	0,390	0,679	0,147	0,204	0,259	0,257	0,249	0,259	0,269	0,328
Sapiranga	RS	0,512	0,796	0,151	0,227	0,086	0,202	0,278	0,307	0,179	0,309
Scalpulada do Sul	RS	0,533	0,788	0,182	0,228	0,062	0,197	0,340	0,346	0,197	0,344
Sarandi	RS	0,449	0,763	0,080	0,160	0,163	0,241	0,182	0,199	0,182	0,302
Seberi	RS	0,454	0,685	0,251	0,322	0,254	0,410	0,384	0,434	0,309	0,493
Sede Nova	RS	0,437	0,678	0,119	0,142	0,194	0,414	0,244	0,216	0,240	0,472
Segredo	RS	0,328	0,663	0,137	0,194	0,128	0,291	0,260	0,270	0,187	0,375
Selbach	RS	0,428	0,792	0,077	0,195	0,121	0,301	0,192	0,244	0,166	0,344
Senador Salgado Filho	RS	0,509	0,744	0,230	0,299	0,159	0,183	0,307	0,349	0,207	0,283
Sentinela do Sul	RS	0,388	0,696	0,118	0,163	0,151	0,265	0,222	0,213	0,190	0,329
Serafina Corrêa	RS	0,453	0,852	0,057	0,155	0,091	0,243	0,147	0,177	0,116	0,268
Sério	RS	0,367	0,754	0,125	0,183	0,252	0,516	0,253	0,258	0,295	0,580
Sertão	RS	0,420	0,752	0,083	0,146	0,114	0,196	0,216	0,217	0,175	0,293
Sertão Santana	RS	0,287	0,645	0,123	0,164	0,142	0,248	0,205	0,193	0,151	0,296
Sete de Setembro	RS	0,464	0,734	0,180	0,256	0,163	0,199	0,248	0,285	0,175	0,253
Severiano de Almeida	RS	0,291	0,768	0,118	0,252	0,303	0,388	0,146	0,218	0,236	0,370
Silveira Martins	RS	0,338	0,750	0,113	0,170	0,243	0,256	0,244	0,246	0,285	0,340
Sinimbu	RS	0,351	0,678	0,101	0,158	0,136	0,369	0,182	0,182	0,145	0,398
Sobradinho	RS	0,382	0,699	0,110	0,169	0,120	0,259	0,209	0,214	0,158	0,315
Soledeado	RS	0,459	0,687	0,068	0,157	0,131	0,368	0,207	0,232	0,193	0,446
Tabaí	RS	0,259	0,763	0,163	0,218	0,061	0,293	0,137	0,149	0,010	0,237
Tapejara	RS	0,543	0,791	0,150	0,197	0,121	0,115	0,371	0,370	0,294	0,332
Tapera	RS	0,438	0,781	0,075	0,186	0,112	0,252	0,203	0,252	0,170	0,312
Tapex	RS	0,267	0,693	0,121	0,151	0,127	0,307	0,170	0,146	0,114	0,302
Taquara	RS	0,467	0,753	0,143	0,224	0,143	0,227	0,266	0,298	0,220	0,336
Taquari	RS	0,290	0,736	0,185	0,229	0,053	0,272	0,223	0,229	0,064	0,282
Taquaruçu do Sul	RS	0,560	0,694	0,137	0,232	0,268	0,532	0,194	0,234	0,236	0,518
Tavares	RS	0,355	0,662	0,129	0,194	0,493	0,634	0,155	0,141	0,107	0,356
Tenente Portela	RS	0,595	0,655	0,174	0,265	0,220	0,410	0,329	0,388	0,308	0,533
Terra de Areia	RS	0,320	0,741	0,118	0,184	0,334	0,264	0,082	0,094	0,184	0,188
Teutônia	RS	0,321	0,841	0,151	0,239	0,043	0,229	0,206	0,245	0,081	0,257
Tio Hugo	RS	0,429	0,762	0,054	0,149	0,095	0,286	0,196	0,223	0,170	0,385
Tiradentes do Sul	RS	0,507	0,719	0,214	0,204	0,158	0,314	0,238	0,202	0,144	0,310
Toropi	RS	0,302	0,711	0,124	0,168	0,268	0,318	0,149	0,139	0,196	

Victor Graeff	RS	0,388	0,783	0,072	0,173	0,095	0,281	0,236	0,273	0,194	0,401
Vila Flores	RS	0,324	0,836	0,067	0,158	0,094	0,224	0,251	0,274	0,215	0,361
Vila Lângaro	RS	0,475	0,708	0,118	0,182	0,083	0,214	0,374	0,384	0,291	0,430
Vila Maria	RS	0,400	0,824	0,052	0,135	0,065	0,232	0,165	0,180	0,118	0,284
Vila Nova do Sul	RS	0,398	0,690	0,169	0,215	0,166	0,267	0,254	0,259	0,189	0,332
Vista Alegre	RS	0,543	0,734	0,184	0,272	0,271	0,539	0,346	0,398	0,339	0,618
Vista Alegre do Prata	RS	0,408	0,843	0,080	0,159	0,119	0,303	0,191	0,204	0,168	0,349
Vista Gaúcha	RS	0,462	0,703	0,216	0,310	0,216	0,414	0,287	0,350	0,226	0,449
Victoria das Missões	RS	0,356	0,669	0,133	0,214	0,197	0,202	0,226	0,257	0,221	0,280
Westfála	RS	0,252	0,880	0,127	0,231	0,034	0,221	0,149	0,208	0,013	0,169
Xangri-lá	RS	0,278	0,771	0,095	0,162	0,319	0,267	0,068	0,082	0,162	0,198
Abdon Batista	SC	0,386	0,672	0,258	0,376	0,156	0,228	0,314	0,413	0,167	0,285
Abelardo Luz	SC	0,394	0,649	0,149	0,321	0,197	0,254	0,290	0,420	0,267	0,373
Agrôlândia	SC	0,417	0,798	0,151	0,234	0,566	0,515	0,199	0,228	0,452	0,469
Agrônómica	SC	0,419	0,776	0,144	0,237	0,339	0,455	0,245	0,287	0,293	0,482
Agua Doce	SC	0,263	0,688	0,406	0,440	0,190	0,260	0,352	0,389	0,127	0,232
Aguas de Chapecó	SC	0,481	0,719	0,368	0,536	0,218	0,389	0,438	0,610	0,258	0,455
Aguas Frias	SC	0,332	0,795	0,156	0,255	0,240	0,208	0,150	0,199	0,159	0,182
Aguas Mornas	SC	0,327	0,834	0,202	0,299	0,268	0,351	0,190	0,248	0,175	0,296
Alfredo Wagner	SC	0,270	0,692	0,150	0,244	0,435	0,504	0,158	0,203	0,319	0,447
Alto Bela Vista	SC	0,272	0,777	0,131	0,262	0,338	0,434	0,155	0,231	0,240	0,371
Anchieta	SC	0,408	0,729	0,203	0,360	0,273	0,273	0,275	0,395	0,265	0,324
Angelina	SC	0,389	0,718	0,174	0,266	0,276	0,425	0,191	0,236	0,210	0,385
Anita Garibaldi	SC	0,314	0,637	0,232	0,323	0,189	0,212	0,281	0,344	0,184	0,256
Anitápolis	SC	0,214	0,726	0,200	0,277	0,340	0,288	0,186	0,232	0,246	0,267
Antônio Carlos	SC	0,336	0,791	0,128	0,227	0,160	0,247	0,177	0,222	0,142	0,258
Apóima	SC	0,336	0,784	0,194	0,314	0,287	0,374	0,231	0,308	0,240	0,361
Arabutã	SC	0,266	0,801	0,278	0,391	0,237	0,325	0,304	0,393	0,218	0,335
Aracuari	SC	0,401	0,795	0,161	0,173	0,142	0,116	0,165	0,140	0,108	0,132
Araranguá	SC	0,404	0,784	0,087	0,179	0,244	0,147	0,190	0,212	0,234	0,225
Armação	SC	0,423	0,807	0,158	0,200	0,127	0,105	0,223	0,220	0,143	0,170
Arroio Trinta	SC	0,293	0,799	0,338	0,397	0,281	0,314	0,287	0,337	0,193	0,272
Arvoredo	SC	0,549	0,776	0,188	0,307	0,235	0,337	0,254	0,333	0,280	0,408
Assurá	SC	0,429	0,826	0,173	0,286	0,323	0,329	0,223	0,292	0,275	0,353
Atalanta	SC	0,462	0,772	0,132	0,218	0,559	0,540	0,235	0,275	0,461	0,546
Aurora	SC	0,395	0,802	0,127	0,238	0,329	0,491	0,258	0,314	0,333	0,524
Balneário Arroio do Silva	SC	0,400	0,736	0,074	0,182	0,251	0,133	0,195	0,218	0,241	0,232
Balneário Barra do Sul	SC	0,280	0,794	0,178	0,179	0,121	0,148	0,203	0,163	0,105	0,180
Balneário Camboriú	SC	0,595	0,827	0,115	0,153	0,116	0,121	0,279	0,269	0,240	0,292
Balneário Galvota	SC	0,398	0,757	0,074	0,160	0,265	0,145	0,225	0,233	0,308	0,274
Balneário Picanhas	SC	0,385	0,806	0,170	0,175	0,105	0,076	0,228	0,201	0,143	0,168
Bandeirante	SC	0,417	0,733	0,177	0,275	0,225	0,304	0,287	0,350	0,279	0,355
Barra Bonita	SC	0,442	0,749	0,197	0,304	0,303	0,263	0,266	0,332	0,296	0,307
Barra Velha	SC	0,313	0,799	0,173	0,173	0,090	0,068	0,375	0,305	0,318	0,304
Bela Vista do Toldo	SC	0,313	0,725	0,247	0,319	0,655	0,471	0,268	0,304	0,517	0,464
Belmonte	SC	0,471	0,755	0,144	0,238	0,165	0,321	0,295	0,338	0,254	0,422
Bento Novo	SC	0,422	0,837	0,201	0,279	0,318	0,260	0,213	0,253	0,237	0,247
Biguaçu	SC	0,512	0,818	0,104	0,186	0,137	0,184	0,286	0,294	0,246	0,319
Blumenau	SC	0,363	0,852	0,151	0,203	0,260	0,176	0,276	0,285	0,299	0,288
Bocaina do Sul	SC	0,437	0,696	0,179	0,337	0,400	0,399	0,273	0,384	0,372	0,442
Bom Jardim da Serra	SC	0,341	0,676	0,216	0,317	0,580	0,301	0,266	0,311	0,498	0,350
Bom Jesus	SC	0,342	0,703	0,137	0,294	0,197	0,269	0,339	0,447	0,329	0,435
Bom Jesus do Oeste	SC	0,405	0,795	0,150	0,309	0,275	0,258	0,170	0,270	0,208	0,234
Bom Retiro	SC	0,224	0,707	0,158	0,301	0,564	0,505	0,154	0,254	0,420	0,452
Bombinhas	SC	0,473	0,827	0,096	0,149	0,082	0,135	0,232	0,228	0,168	0,247
Botuverá	SC	0,297	0,854	0,196	0,264	0,214	0,244	0,174	0,201	0,126	0,196
Braco do Norte	SC	0,465	0,831	0,150	0,207	0,108	0,067	0,168	0,173	0,070	0,081
Braco do Trombudo	SC	0,367	0,827	0,172	0,236	0,509	0,411	0,185	0,204	0,392	0,380
Brunópolis	SC	0,265	0,657	0,321	0,508	0,149	0,254	0,289	0,467	0,098	0,237
Brusque	SC	0,431	0,853	0,144	0,192	0,135	0,187	0,238	0,238	0,174	0,257
Caçador	SC	0,355	0,746	0,331	0,308	0,223	0,254	0,343	0,310	0,194	0,276
Caibi	SC	0,465	0,744	0,248	0,352	0,236	0,365	0,354	0,421	0,308	0,470
Calmon	SC	0,329	0,671	0,274	0,266	0,196	0,226	0,267	0,242	0,136	0,232
Camboriú	SC	0,545	0,808	0,109	0,152	0,110	0,137	0,278	0,266	0,234	0,289
Campo Alegre	SC	0,300	0,794	0,216	0,284	0,246	0,275	0,202	0,239	0,164	0,248
Campo Belo do Sul	SC	0,391	0,640	0,213	0,395	0,211	0,235	0,298	0,459	0,234	0,307
Campo Erê	SC	0,591	0,657	0,200	0,367	0,232	0,280	0,379	0,512	0,328	0,440
Campos Novos	SC	0,337	0,752	0,320	0,459	0,161	0,219	0,352	0,469	0,178	0,273
Canelinha	SC	0,447	0,770	0,103	0,173	0,100	0,161	0,250	0,266	0,194	0,281
Coroninha	SC	0,359	0,760	0,217	0,315	0,640	0,362	0,289	0,350	0,548	0,404
Capão Alto	SC	0,349	0,650	0,194	0,332	0,170	0,189	0,285	0,392	0,202	0,270
Capinzal	SC	0,465	0,784	0,245	0,425	0,170	0,210	0,282	0,411	0,185	0,256
Capivari de Baixo	SC	0,275	0,807	0,066	0,146	0,231	0,164	0,165	0,182	0,241	0,235
Catanduvas	SC	0,326	0,750	0,594	0,743	0,218	0,372	0,481	0,683	0,093	0,274
Caxambu do Sul	SC	0,437	0,650	0,361	0,510	0,232	0,396	0,464	0,635	0,291	0,495
Celso Ramos	SC	0,410	0,710	0,233	0,315	0,171	0,215	0,307	0,353	0,207	0,287
Cerro Negro	SC	0,400	0,578	0,192	0,320	0,212	0,226	0,214	0,305	0,184	0,249
Chapadão do Lageado	SC	0,439	0,719	0,121	0,232	0,572	0,617	0,195	0,253	0,471	0,601
Chapecó	SC	0,473	0,771	0,288	0,423	0,232	0,381	0,363	0,466	0,266	0,436
Cocal do Sul	SC	0,356	0,838	0,094	0,154	0,128	0,097	0,139	0,144	0,125	0,142
Concórdia	SC	0,313	0,816	0,232	0,393	0,247	0,294	0,238	0,345	0,202	0,263
Costa Rica	SC	0,368	0,809	0,196	0,354	0,237	0,350	0,281	0,389	0,262	0,398
Coronel Freitas	SC	0,333	0,793	0,196	0,311	0,236	0,265	0,302	0,361	0,259	0,417
Coronel Martins	SC	0,436	0,698	0,203	0,424	0,209	0,270	0,279	0,463	0,226	0,331
Correia Pinto	SC	0,308	0,697	0,239	0,434	0,227	0,287	0,278	0,450	0,199	0,301
Corupá	SC	0,452	0,827	0,208	0,248	0,325	0,249	0,281	0,280	0,314	0,299
Criciúma	SC	0,408	0,812	0,093	0,162	0,174	0,131	0,143	0,151	0,135	0,154
Cunha Porã	SC	0,562	0,824	0,198	0,361	0,225	0,320	0,302	0,423	0,265	0,380
Cunhataí	SC	0,450	0,786	0,204	0,322	0,202	0,310	0,273	0,345	0,212	0,342
Curitibanos	SC	0,444	0,698	0,240	0,422	0,172	0,245	0,327	0,485	0,211	0,326
Descanso	SC	0,500	0,775	0,180	0,304	0,211	0,323	0,302	0,361	0,259	0,417
Dionísio Cerqueira	SC</										

Iomerê	SC	0,293	0,867	0,369	0,456	0,265	0,339	0,325	0,415	0,185	0,304
Ipira	SC	0,313	0,793	0,234	0,416	0,264	0,336	0,245	0,387	0,207	0,317
Iporá do Oeste	SC	0,473	0,818	0,208	0,367	0,239	0,374	0,263	0,367	0,229	0,387
Ipuacu	SC	0,503	0,605	0,140	0,297	0,229	0,284	0,382	0,491	0,393	0,497
Joumirim	SC	0,284	0,795	0,265	0,408	0,232	0,372	0,298	0,415	0,216	0,389
Iraceminha	SC	0,508	0,777	0,215	0,386	0,219	0,318	0,333	0,467	0,279	0,398
Irani	SC	0,322	0,786	0,295	0,494	0,237	0,429	0,294	0,472	0,224	0,440
Iratí	SC	0,372	0,724	0,149	0,305	0,355	0,198	0,217	0,324	0,313	0,246
Irineópolis	SC	0,438	0,691	0,188	0,241	0,442	0,247	0,248	0,266	0,373	0,291
Itá	SC	0,282	0,788	0,225	0,307	0,178	0,314	0,227	0,274	0,132	0,292
Itaiópolis	SC	0,541	0,734	0,251	0,360	0,535	0,401	0,367	0,447	0,518	0,487
Itajaí	SC	0,478	0,830	0,142	0,170	0,110	0,128	0,244	0,226	0,167	0,221
Itapema	SC	0,388	0,816	0,097	0,144	0,108	0,133	0,279	0,269	0,240	0,292
Itapiranga	SC	0,360	0,771	0,219	0,325	0,236	0,439	0,293	0,365	0,241	0,462
Itapóá	SC	0,256	0,793	0,209	0,194	0,177	0,214	0,144	0,092	0,058	0,139
Ituporanga	SC	0,465	0,773	0,115	0,226	0,469	0,555	0,279	0,333	0,491	0,624
Jaborá	SC	0,207	0,775	0,483	0,722	0,222	0,362	0,412	0,662	0,164	0,336
Jacinto Machado	SC	0,249	0,760	0,098	0,172	0,319	0,233	0,105	0,118	0,219	0,211
Jaguaruna	SC	0,372	0,792	0,064	0,144	0,193	0,147	0,176	0,191	0,213	0,229
Jaraú da Sul	SC	0,564	0,866	0,199	0,219	0,289	0,223	0,306	0,290	0,312	0,316
Jardimópolis	SC	0,376	0,767	0,151	0,291	0,320	0,207	0,197	0,289	0,273	0,228
Joaçaba	SC	0,363	0,808	0,546	0,789	0,231	0,317	0,450	0,711	0,158	0,280
Joinville	SC	0,424	0,825	0,175	0,192	0,198	0,199	0,185	0,163	0,147	0,197
José Boiteux	SC	0,288	0,758	0,195	0,308	0,308	0,321	0,222	0,299	0,229	0,320
Jupiá	SC	0,299	0,669	0,133	0,286	0,218	0,217	0,230	0,333	0,236	0,285
Lacerdópolis	SC	0,393	0,799	0,508	0,866	0,223	0,308	0,438	0,804	0,178	0,285
Lages	SC	0,450	0,731	0,213	0,342	0,224	0,265	0,286	0,381	0,234	0,323
Laguna	SC	0,284	0,785	0,072	0,150	0,231	0,161	0,175	0,190	0,242	0,242
Lajeado Grande	SC	0,465	0,795	0,159	0,301	0,233	0,336	0,270	0,362	0,270	0,408
Laurentino	SC	0,434	0,812	0,172	0,260	0,232	0,391	0,239	0,280	0,230	0,415
Lauro Müller	SC	0,461	0,814	0,184	0,264	0,487	0,164	0,259	0,286	0,392	0,225
Lebon Régis	SC	0,434	0,666	0,289	0,352	0,265	0,244	0,379	0,424	0,287	0,326
Leoberto Leal	SC	0,301	0,682	0,177	0,263	0,375	0,499	0,260	0,308	0,390	0,561
Lindóia do Sul	SC	0,301	0,799	0,228	0,410	0,238	0,401	0,252	0,398	0,200	0,404
Lontras	SC	0,395	0,787	0,142	0,271	0,270	0,447	0,239	0,313	0,272	0,461
Luiz Alves	SC	0,423	0,797	0,170	0,174	0,166	0,116	0,301	0,261	0,251	0,255
Luzerna	SC	0,320	0,794	0,461	0,627	0,253	0,300	0,394	0,524	0,210	0,301
Macleira	SC	0,312	0,734	0,325	0,337	0,252	0,254	0,277	0,286	0,176	0,232
Mafra	SC	0,428	0,788	0,229	0,371	0,500	0,328	0,283	0,387	0,417	0,351
Major Gercino	SC	0,391	0,711	0,172	0,255	0,279	0,403	0,204	0,244	0,210	0,372
Major Vieira	SC	0,363	0,722	0,240	0,357	0,614	0,455	0,285	0,366	0,513	0,467
Maracajá	SC	0,462	0,784	0,100	0,181	0,231	0,173	0,271	0,294	0,304	0,317
Maravilha	SC	0,556	0,810	0,172	0,328	0,260	0,276	0,261	0,367	0,260	0,335
Marema	SC	0,422	0,787	0,188	0,324	0,255	0,303	0,243	0,313	0,209	0,290
Massaranduba	SC	0,439	0,860	0,187	0,178	0,251	0,136	0,315	0,272	0,312	0,267
Matos Costa	SC	0,324	0,665	0,259	0,253	0,241	0,238	0,267	0,242	0,207	0,264
Meleiro	SC	0,473	0,799	0,118	0,192	0,275	0,194	0,190	0,211	0,249	0,238
Mirim Doce	SC	0,290	0,765	0,207	0,311	0,248	0,209	0,249	0,313	0,217	0,238
Modelo	SC	0,357	0,812	0,150	0,298	0,253	0,267	0,222	0,317	0,239	0,305
Mondal	SC	0,468	0,773	0,224	0,356	0,260	0,428	0,303	0,398	0,271	0,453
Monte Carlo	SC	0,382	0,678	0,370	0,490	0,158	0,246	0,393	0,507	0,178	0,295
Monte Castelo	SC	0,278	0,714	0,232	0,374	0,587	0,408	0,256	0,378	0,465	0,403
Morro da Fumaça	SC	0,381	0,822	0,075	0,146	0,160	0,120	0,152	0,159	0,152	0,166
Morro Grande	SC	0,357	0,743	0,138	0,226	0,481	0,318	0,171	0,206	0,361	0,299
Navegantes	SC	0,448	0,809	0,165	0,181	0,116	0,099	0,212	0,190	0,124	0,152
Nova Erechim	SC	0,431	0,783	0,210	0,341	0,240	0,257	0,253	0,359	0,199	0,282
Nova Itaberá	SC	0,481	0,728	0,268	0,428	0,236	0,323	0,347	0,498	0,239	0,378
Nova Trento	SC	0,470	0,827	0,166	0,243	0,212	0,285	0,213	0,243	0,181	0,282
Nova Veneza	SC	0,346	0,829	0,120	0,193	0,352	0,244	0,146	0,165	0,255	0,230
Novo Horizonte	SC	0,314	0,732	0,163	0,317	0,255	0,259	0,309	0,416	0,315	0,380
Orleans	SC	0,298	0,804	0,176	0,257	0,264	0,119	0,209	0,249	0,214	0,161
Otaclício Costa	SC	0,290	0,786	0,174	0,281	0,467	0,448	0,169	0,229	0,345	0,398
Ouro	SC	0,413	0,804	0,429	0,736	0,193	0,303	0,419	0,737	0,178	0,322
Ouro Verde	SC	0,460	0,675	0,143	0,308	0,176	0,245	0,300	0,415	0,260	0,365
Paijal	SC	0,365	0,727	0,210	0,295	0,182	0,329	0,197	0,245	0,095	0,278
Painel	SC	0,328	0,680	0,243	0,355	0,389	0,357	0,353	0,436	0,395	0,441
Palhoça	SC	0,490	0,827	0,087	0,184	0,216	0,240	0,221	0,253	0,255	0,321
Palma Sola	SC	0,407	0,691	0,216	0,421	0,240	0,289	0,308	0,476	0,270	0,366
Palmeira	SC	0,387	0,706	0,205	0,359	0,319	0,372	0,246	0,360	0,272	0,375
Palmitos	SC	0,414	0,726	0,213	0,394	0,210	0,347	0,374	0,438	0,245	0,409
Papanduva	SC	0,454	0,721	0,244	0,371	0,612	0,435	0,310	0,410	0,512	0,464
Paraiso	SC	0,449	0,707	0,225	0,330	0,316	0,278	0,283	0,356	0,292	0,321
Passo de Torres	SC	0,493	0,769	0,083	0,148	0,280	0,177	0,279	0,278	0,373	0,340
Passos Maia	SC	0,278	0,681	0,268	0,379	0,166	0,331	0,361	0,452	0,213	0,409
Paulo Lopes	SC	0,141	0,753	0,166	0,225	0,206	0,169	0,170	0,185	0,142	0,162
Pedras Grandes	SC	0,376	0,841	0,106	0,160	0,105	0,078	0,209	0,207	0,144	0,165
Penha	SC	0,507	0,808	0,166	0,181	0,096	0,077	0,203	0,181	0,106	0,134
Pertiba	SC	0,265	0,797	0,223	0,387	0,285	0,329	0,191	0,282	0,219	0,299
Petrolândia	SC	0,439	0,734	0,132	0,236	0,594	0,574	0,222	0,275	0,513	0,575
Pinhalzinho	SC	0,359	0,828	0,146	0,276	0,248	0,243	0,188	0,256	0,195	0,253
Pinheiro Preto	SC	0,331	0,792	0,377	0,483	0,231	0,324	0,322	0,421	0,166	0,286
Pratubá	SC	0,347	0,750	0,145	0,274	0,248	0,296	0,189	0,264	0,206	0,295
Planalto Alegre	SC	0,457	0,730	0,442	0,676	0,231	0,446	0,539	0,792	0,308	0,551
Pomerode	SC	0,373	0,865	0,174	0,221	0,316	0,197	0,279	0,282	0,321	0,282
Ponte Alta	SC	0,285	0,701	0,198	0,346	0,246	0,283	0,259	0,369	0,225	0,319
Ponte Alta do Norte	SC	0,344	0,692	0,198	0,336	0,256	0,238	0,295	0,393	0,287	0,326
Ponte Serrada	SC	0,318	0,732	0,271	0,411	0,191	0,398	0,309	0,427	0,200	0,436
Porto Belo	SC	0,312	0,815	0,097	0,147	0,095	0,134	0,248	0,241	0,192	0,262
Porto União	SC	0,322	0,743	0,213	0,233	0,278	0,215	0,235	0,221	0,223	0,222
Pousão Redondo	SC	0,393	0,781	0,177	0,259	0,314	0,280	0,185	0,224	0,229	0,256
Praia Grande	SC	0,291	0,734	0,103	0,178	0,272	0,173	0,121	0,137	0,198	0,172
Presidente Castello Branco	SC	0,287	0,783	0,397	0,664	0,220	0,285				

São Francisco do Sul	SC	0,276	0,805	0,174	0,189	0,167	0,179	0,123	0,105	0,067	0,120
São João Batista	SC	0,460	0,848	0,116	0,206	0,127	0,206	0,207	0,243	0,160	0,264
São João do Itaperiú	SC	0,340	0,831	0,171	0,165	0,134	0,085	0,296	0,243	0,245	0,233
São João do Oeste	SC	0,406	0,841	0,221	0,375	0,253	0,416	0,259	0,376	0,227	0,403
São João do Sul	SC	0,464	0,752	0,102	0,175	0,293	0,209	0,209	0,228	0,283	0,275
São Joaquim	SC	0,450	0,706	0,245	0,352	0,425	0,316	0,341	0,423	0,413	0,395
São José	SC	0,556	0,849	0,078	0,183	0,167	0,197	0,246	0,288	0,266	0,334
São José do Cedro	SC	0,468	0,741	0,212	0,404	0,292	0,330	0,299	0,463	0,307	0,405
São José do Cerrito	SC	0,337	0,647	0,259	0,470	0,187	0,265	0,276	0,468	0,156	0,273
São Lourenço do Oeste	SC	0,356	0,741	0,148	0,302	0,248	0,241	0,320	0,418	0,332	0,387
São Ludgero	SC	0,352	0,825	0,126	0,182	0,096	0,067	0,180	0,186	0,115	0,132
São Martinho	SC	0,340	0,777	0,169	0,227	0,151	0,126	0,215	0,233	0,146	0,173
São Miguel da Boa Vista	SC	0,379	0,735	0,153	0,274	0,302	0,229	0,226	0,282	0,294	0,273
São Miguel do Oeste	SC	0,470	0,791	0,193	0,302	0,260	0,289	0,290	0,360	0,280	0,355
São Pedro de Alcântara	SC	0,372	0,811	0,122	0,252	0,186	0,287	0,178	0,254	0,173	0,299
Saudades	SC	0,389	0,855	0,189	0,337	0,221	0,308	0,251	0,341	0,225	0,328
Schroeder	SC	0,424	0,866	0,185	0,181	0,225	0,187	0,290	0,254	0,268	0,281
Seara	SC	0,413	0,776	0,281	0,364	0,209	0,336	0,335	0,396	0,204	0,354
Serra Alta	SC	0,325	0,786	0,149	0,303	0,292	0,241	0,194	0,295	0,244	0,252
Siderópolis	SC	0,383	0,833	0,134	0,206	0,404	0,210	0,163	0,181	0,281	0,219
Sombrio	SC	0,404	0,778	0,088	0,177	0,260	0,144	0,117	0,143	0,176	0,142
Sul Brasil	SC	0,331	0,716	0,147	0,291	0,318	0,207	0,196	0,292	0,269	0,232
Taíó	SC	0,309	0,798	0,240	0,335	0,249	0,201	0,310	0,374	0,244	0,263
Tangará	SC	0,389	0,748	0,379	0,490	0,182	0,254	0,348	0,452	0,157	0,261
Tigrinhos	SC	0,307	0,770	0,148	0,288	0,294	0,237	0,179	0,272	0,222	0,240
Tijucas	SC	0,321	0,803	0,102	0,161	0,101	0,150	0,241	0,238	0,182	0,258
Timbé do Sul	SC	0,310	0,734	0,148	0,226	0,406	0,316	0,210	0,239	0,342	0,321
Timbó	SC	0,501	0,842	0,167	0,237	0,304	0,214	0,249	0,280	0,287	0,277
Timbó Grande	SC	0,366	0,675	0,239	0,314	0,443	0,329	0,282	0,334	0,377	0,357
Três Barras	SC	0,457	0,735	0,210	0,361	0,721	0,378	0,298	0,410	0,612	0,428
Treviso	SC	0,330	0,880	0,154	0,224	0,502	0,167	0,272	0,302	0,543	0,274
Treze de Maio	SC	0,429	0,809	0,149	0,155	0,121	0,187	0,195	0,186	0,205	
Treze Tilas	SC	0,322	0,735	0,365	0,449	0,238	0,279	0,315	0,392	0,164	0,246
Trombudo Central	SC	0,449	0,808	0,160	0,241	0,369	0,399	0,211	0,246	0,291	0,379
Tubarão	SC	0,363	0,818	0,089	0,156	0,168	0,125	0,189	0,198	0,197	0,212
Tunápolis	SC	0,338	0,830	0,206	0,371	0,239	0,375	0,233	0,369	0,203	0,355
Turvo	SC	0,414	0,795	0,127	0,199	0,275	0,191	0,144	0,162	0,180	0,171
União do Oeste	SC	0,348	0,791	0,158	0,272	0,270	0,213	0,166	0,228	0,193	0,197
Urubici	SC	0,389	0,706	0,252	0,371	0,538	0,276	0,336	0,433	0,487	0,337
Urupema	SC	0,358	0,747	0,271	0,390	0,547	0,359	0,327	0,420	0,474	0,388
Urrussanga	SC	0,312	0,845	0,128	0,181	0,208	0,080	0,226	0,223	0,181	0,162
Vargeão	SC	0,484	0,709	0,156	0,362	0,171	0,341	0,284	0,445	0,237	0,445
Vargem	SC	0,269	0,620	0,269	0,445	0,152	0,242	0,225	0,392	0,067	0,197
Vargem Bonita	SC	0,203	0,751	0,460	0,597	0,204	0,380	0,374	0,530	0,106	0,304
Vidal Ramos	SC	0,311	0,735	0,183	0,286	0,370	0,469	0,285	0,354	0,374	0,527
Videira	SC	0,441	0,790	0,319	0,390	0,209	0,271	0,302	0,369	0,166	0,263
Vitor Meireles	SC	0,352	0,683	0,170	0,311	0,394	0,330	0,297	0,394	0,397	0,420
Witmarsum	SC	0,347	0,770	0,188	0,304	0,270	0,262	0,286	0,362	0,295	0,347
Xanxeré	SC	0,511	0,767	0,158	0,307	0,214	0,224	0,290	0,389	0,281	0,420
Xavantina	SC	0,388	0,762	0,331	0,420	0,231	0,330	0,394	0,473	0,262	0,393
Xaxim	SC	0,503	0,794	0,130	0,277	0,235	0,339	0,251	0,340	0,277	0,412
Zortéa	SC	0,325	0,774	0,176	0,304	0,139	0,184	0,291	0,371	0,203	0,286
Amparo de São Francisco	SE	0,579	0,496	0,138	0,135	0,493	0,247	0,440	0,377	0,690	0,553
Aquidabá	SE	0,572	0,452	0,141	0,150	0,578	0,274	0,441	0,385	0,778	
Aracaju	SE	0,714	0,678	0,129	0,260	0,272	0,143	0,263	0,324	0,314	0,200
Arauá	SE	0,447	0,471	0,378	0,405	0,224	0,177	0,517	0,558	0,325	0,345
Areia Branca	SE	0,434	0,528	0,168	0,255	0,388	0,097	0,346	0,403	0,469	0,275
Barra dos Coqueiros	SE	0,518	0,623	0,146	0,285	0,363	0,140	0,329	0,423	0,451	0,295
Boquim	SE	0,494	0,494	0,384	0,419	0,227	0,148	0,533	0,574	0,322	0,303
Brejo Grande	SE	0,534	0,396	0,167	0,201	0,462	0,274	0,378	0,352	0,563	0,471
Campo do Brito	SE	0,403	0,474	0,230	0,247	0,350	0,101	0,410	0,389	0,438	0,274
Canhoba	SE	0,501	0,417	0,341	0,156	0,521	0,289	0,437	0,390	0,722	0,564
Canindé de São Francisco	SE	0,514	0,373	0,069	0,051	0,190	0,097	0,355	0,265	0,404	0,357
Capela	SE	0,667	0,514	0,141	0,204	0,514	0,218	0,448	0,461	0,710	0,516
Cariria	SE	0,552	0,428	0,097	0,110	0,269	0,103	0,380	0,328	0,453	0,356
Carmópolis	SE	0,451	0,559	0,141	0,317	0,502	0,162	0,413	0,543	0,638	0,409
Cedro de São João	SE	0,483	0,522	0,137	0,139	0,542	0,249	0,425	0,373	0,705	0,518
Cristinápolis	SE	0,632	0,427	0,393	0,345	0,175	0,220	0,564	0,519	0,290	0,395
Cumbe	SE	0,551	0,492	0,111	0,189	0,523	0,281	0,392	0,422	0,682	0,541
Divina Pastora	SE	0,423	0,569	0,152	0,266	0,399	0,098	0,314	0,390	0,467	0,252
Estâncio	SE	0,379	0,555	0,310	0,329	0,243	0,184	0,465	0,476	0,345	0,355
Feira Nova	SE	0,554	0,460	0,089	0,182	0,503	0,300	0,334	0,387	0,615	0,521
Frei Paulo	SE	0,543	0,485	0,146	0,209	0,330	0,094	0,377	0,397	0,460	0,306
Gararu	SE	0,551	0,369	0,145	0,192	0,503	0,369	0,346	0,354	0,611	0,566
General Maynard	SE	0,415	0,563	0,143	0,305	0,482	0,148	0,425	0,563	0,660	0,427
Gracho Cardoso	SE	0,525	0,427	0,117	0,175	0,531	0,294	0,373	0,370	0,685	0,529
Ilha das Flores	SE	0,471	0,394	0,162	0,208	0,471	0,273	0,376	0,371	0,583	0,476
Indiaroba	SE	0,552	0,444	0,399	0,340	0,176	0,182	0,635	0,592	0,360	0,424
Itabaiana	SE	0,447	0,522	0,195	0,279	0,370	0,100	0,369	0,431	0,449	0,265
Itabaianinha	SE	0,456	0,427	0,329	0,355	0,215	0,185	0,505	0,530	0,338	0,368
Itábi	SE	0,442	0,462	0,342	0,205	0,498	0,345	0,390	0,407	0,652	0,589
Itaporanga d'Ajuda	SE	0,479	0,486	0,202	0,261	0,292	0,154	0,387	0,417	0,396	0,331
Japaratuba	SE	0,434	0,531	0,342	0,233	0,504	0,204	0,476	0,534	0,730	0,523
Japoatã	SE	0,551	0,435	0,136	0,194	0,510	0,252	0,442	0,460	0,719	0,546
Lagarto	SE	0,422	0,508	0,263	0,280	0,284	0,108	0,408	0,405	0,354	0,250
Laranjeiras	SE	0,441	0,636	0,159	0,267	0,361	0,102	0,303	0,367	0,387	0,242
Macambira	SE	0,464	0,475	0,224	0,295	0,361	0,102	0,394	0,432	0,444	0,268
Malhada dos Bois	SE	0,499	0,517	0,141	0,142	0,541	0,251	0,442	0,391	0,717	0,533
Malhador	SE	0,598	0,524	0,150	0,271	0,410	0,093	0,311	0,397	0,469	0,244
Maruim	SE	0,456	0,572	0,156	0,265	0,380	0,102	0,296	0,363	0,408	0,236
Molita Bonita	SE	0,562	0,507	0,147	0,268	0,418	0,133	0,329	0,411	0,522	0,331
Monte Alegre de Sergipe	SE	0,522	0,371	0,099	0,087						

Umbaúba	SE	0,530	0,482	0,401	0,372	0,184	0,195	0,529	0,482	0,255	0,346
Adamantina	SP	0,460	0,772	0,168	0,436	0,509	0,067	0,276	0,484	0,467	0,187
Adolfo	SP	0,336	0,794	0,291	0,336	0,397	0,152	0,348	0,365	0,361	0,232
Aguaiá	SP	0,358	0,738	0,122	0,396	0,496	0,333	0,190	0,397	0,402	0,351
Aguas da Prata	SP	0,310	0,767	0,068	0,359	0,440	0,344	0,154	0,368	0,348	0,344
Aguas de Lindóia	SP	0,460	0,776	0,222	0,401	0,360	0,307	0,385	0,523	0,429	0,446
Aguas de Santa Bárbara	SP	0,290	0,760	0,276	0,339	0,333	0,042	0,305	0,353	0,290	0,110
Aguas de São Pedro	SP	0,639	0,786	0,167	0,256	0,413	0,225	0,391	0,434	0,509	0,427
Aequos	SP	0,377	0,792	0,238	0,309	0,330	0,105	0,304	0,341	0,310	0,192
Alambari	SP	0,309	0,742	0,201	0,301	0,271	0,131	0,253	0,315	0,247	0,189
Alfredo Marcondes	SP	0,385	0,788	0,121	0,464	0,328	0,031	0,217	0,497	0,315	0,136
Altair	SP	0,411	0,749	0,212	0,360	0,516	0,289	0,228	0,332	0,391	0,287
Altinópolis	SP	0,289	0,767	0,076	0,280	0,509	0,344	0,170	0,302	0,425	0,367
Alto Alegre	SP	0,440	0,779	0,272	0,333	0,370	0,122	0,259	0,369	0,338	0,206
Alumínio	SP	0,305	0,809	0,182	0,276	0,239	0,182	0,358	0,410	0,343	0,348
Álvares Florence	SP	0,294	0,774	0,166	0,319	0,348	0,212	0,195	0,295	0,263	0,222
Álvares Machado	SP	0,414	0,773	0,142	0,499	0,316	0,037	0,235	0,539	0,303	0,141
Alvaro de Carvalho	SP	0,462	0,729	0,186	0,280	0,377	0,205	0,309	0,362	0,395	0,321
Alvinlândia	SP	0,436	0,736	0,210	0,358	0,317	0,051	0,273	0,386	0,292	0,133
Americaná	SP	0,408	0,834	0,167	0,271	0,311	0,247	0,296	0,351	0,347	0,361
Américo Brasiliense	SP	0,437	0,815	0,108	0,329	0,566	0,293	0,136	0,282	0,396	0,263
Américo de Campos	SP	0,259	0,772	0,167	0,321	0,406	0,245	0,166	0,270	0,278	0,219
Amparo	SP	0,333	0,784	0,174	0,331	0,335	0,277	0,233	0,343	0,297	0,310
Analândia	SP	0,328	0,737	0,129	0,333	0,464	0,280	0,166	0,306	0,353	0,275
Andradina	SP	0,279	0,763	0,098	0,354	0,422	0,100	0,094	0,283	0,274	0,082
Angatuba	SP	0,471	0,749	0,199	0,343	0,335	0,115	0,275	0,380	0,316	0,200
Anguim	SP	0,390	0,765	0,227	0,321	0,362	0,221	0,310	0,371	0,347	0,297
Anguim	SP	0,415	0,783	0,166	0,479	0,302	0,075	0,255	0,520	0,306	0,183
Aparecida	SP	0,288	0,793	0,221	0,336	0,395	0,318	0,254	0,324	0,329	0,331
Aparecida d'Oeste	SP	0,323	0,710	0,397	0,472	0,332	0,146	0,316	0,345	0,354	0,261
Apiaí	SP	0,367	0,660	0,271	0,266	0,387	0,268	0,366	0,339	0,380	0,343
Aracariguama	SP	0,475	0,746	0,184	0,270	0,273	0,193	0,363	0,416	0,370	0,360
Aracatuba	SP	0,371	0,785	0,313	0,409	0,369	0,122	0,306	0,380	0,290	0,158
Aracioba da Serra	SP	0,416	0,759	0,190	0,289	0,244	0,179	0,249	0,308	0,231	0,227
Aramina	SP	0,190	0,767	0,094	0,351	0,661	0,469	0,132	0,327	0,504	0,434
Arandu	SP	0,377	0,757	0,233	0,350	0,362	0,083	0,273	0,358	0,312	0,149
Arapeí	SP	0,308	0,733	0,187	0,248	0,367	0,236	0,207	0,227	0,283	0,245
Araraquara	SP	0,231	0,807	0,301	0,301	0,522	0,268	0,193	0,320	0,429	0,308
Araras	SP	0,405	0,794	0,122	0,360	0,386	0,250	0,241	0,413	0,367	0,325
Arco-Íris	SP	0,320	0,723	0,202	0,358	0,374	0,138	0,254	0,365	0,324	0,196
Areávala	SP	0,411	0,766	0,112	0,272	0,440	0,244	0,210	0,306	0,389	0,303
Areias	SP	0,327	0,701	0,187	0,302	0,417	0,310	0,222	0,279	0,341	0,321
Areipópolis	SP	0,571	0,767	0,229	0,312	0,278	0,137	0,340	0,391	0,315	0,256
Ariranha	SP	0,380	0,793	0,132	0,367	0,478	0,223	0,200	0,367	0,380	0,252
Artur Nogueira	SP	0,486	0,783	0,145	0,344	0,353	0,258	0,293	0,425	0,387	0,338
Arujá	SP	0,525	0,757	0,177	0,233	0,380	0,249	0,464	0,480	0,570	0,523
Aspásia	SP	0,302	0,807	0,165	0,503	0,307	0,137	0,190	0,468	0,235	0,158
Assis	SP	0,445	0,790	0,218	0,378	0,371	0,064	0,406	0,526	0,461	0,277
Atibaia	SP	0,441	0,747	0,210	0,305	0,291	0,193	0,304	0,369	0,303	0,282
Auriflama	SP	0,368	0,773	0,196	0,425	0,331	0,150	0,270	0,449	0,312	0,223
Aval	SP	0,356	0,742	0,130	0,288	0,384	0,206	0,179	0,278	0,311	0,236
Avanhandava	SP	0,675	0,767	0,255	0,342	0,414	0,120	0,417	0,479	0,470	0,305
Avaré	SP	0,461	0,781	0,241	0,340	0,313	0,082	0,315	0,382	0,307	0,183
Bady Bassitt	SP	0,452	0,820	0,192	0,392	0,401	0,213	0,319	0,465	0,409	0,332
Balbinos	SP	0,429	0,734	0,168	0,292	0,423	0,206	0,070	0,142	0,186	0,070
Balsamo	SP	0,401	0,795	0,187	0,421	0,429	0,213	0,265	0,445	0,387	0,278
Bananal	SP	0,451	0,714	0,204	0,287	0,362	0,244	0,230	0,274	0,288	0,252
Barão de Antonina	SP	0,287	0,694	0,197	0,251	0,492	0,139	0,223	0,241	0,393	0,170
Barbosa	SP	0,392	0,754	0,314	0,312	0,402	0,131	0,290	0,260	0,289	0,146
Bariri	SP	0,353	0,798	0,105	0,243	0,446	0,231	0,150	0,228	0,333	0,231
Barra Bonita	SP	0,331	0,806	0,266	0,309	0,308	0,167	0,228	0,243	0,200	0,149
Barra do Chapéu	SP	0,283	0,620	0,282	0,229	0,342	0,283	0,347	0,255	0,330	0,342
Barra do Turvo	SP	0,275	0,589	0,219	0,232	0,392	0,269	0,205	0,185	0,276	0,250
Barretos	SP	0,354	0,797	0,332	0,679	0,621	0,366	0,359	0,683	0,500	0,382
Barrinha	SP	0,384	0,782	0,106	0,330	0,545	0,274	0,231	0,388	0,472	0,337
Barueri	SP	0,766	0,761	0,196	0,229	0,290	0,218	0,394	0,393	0,420	0,379
Bastos	SP	0,400	0,786	0,203	0,387	0,369	0,051	0,246	0,385	0,305	0,118
Batatais	SP	0,323	0,769	0,081	0,286	0,525	0,341	0,110	0,244	0,369	0,296
Bauru	SP	0,583	0,776	0,151	0,291	0,379	0,206	0,289	0,371	0,398	0,326
Bebedouro	SP	0,434	0,774	0,109	0,273	0,559	0,261	0,215	0,310	0,484	0,323
Bento de Abreu	SP	0,329	0,797	0,298	0,458	0,433	0,103	0,405	0,539	0,431	0,241
Bernardino de Campos	SP	0,358	0,767	0,249	0,324	0,311	0,027	0,309	0,357	0,294	0,125
Bertoga	SP	0,362	0,751	0,162	0,244	0,362	0,294	0,351	0,392	0,454	0,452
Bilac	SP	0,398	0,799	0,322	0,466	0,333	0,088	0,416	0,552	0,355	0,226
Brigui	SP	0,394	0,820	0,300	0,334	0,364	0,111	0,354	0,371	0,339	0,201
Biritiba-Mirim	SP	0,446	0,705	0,165	0,242	0,352	0,244	0,395	0,433	0,477	0,450
Boca Esperança do Sul	SP	0,323	0,728	0,111	0,256	0,488	0,244	0,205	0,410	0,395	0,448
Bocaina	SP	0,400	0,799	0,106	0,243	0,431	0,218	0,222	0,295	0,400	0,292
Bofete	SP	0,417	0,727	0,231	0,336	0,340	0,211	0,273	0,346	0,300	0,257
Bolituva	SP	0,480	0,786	0,179	0,274	0,263	0,230	0,258	0,309	0,266	0,290
Bom Jesus dos Perdões	SP	0,396	0,733	0,227	0,294	0,271	0,176	0,338	0,374	0,311	0,290
Bom Sucesso de Itararé	SP	0,350	0,648	0,241	0,243	0,349	0,250	0,410	0,395	0,448	0,416
Bora	SP	0,370	0,775	0,207	0,419	0,339	0,087	0,199	0,378	0,243	0,097
Boracéia	SP	0,398	0,809	0,105	0,254	0,418	0,240	0,142	0,230	0,309	0,239
Borborema	SP	0,330	0,770	0,099	0,305	0,536	0,217	0,218	0,356	0,480	0,300
Borebi	SP	0,239	0,769	0,225	0,307	0,313	0,104	0,255	0,303	0,260	0,158
Botucatu	SP	0,416	0,771	0,232	0,326	0,334	0,157	0,317	0,379	0,334	0,255
Bragança Paulista	SP	0,496	0,758	0,234	0,343	0,284	0,220	0,314	0,391	0,291	0,299
Braúna	SP	0,305	0,772	0,210	0,343	0,352	0,096	0,302	0,394	0,347	0,205
Brojó	SP	0,299	0,747	0,317	0,292	0,381	0,129	0,327	0,296	0,314	0,178
Brodowski	SP	0,400	0,787	0,080	0,286	0,520	0,327	0,203	0,335	0,455	0,379
Brotas	SP	0,476	0,789	0,132	0						

Castilho	SP	0,245	0,744	0,090	0,389	0,412	0,071	0,109	0,339	0,286	0,077
Catanduva	SP	0,416	0,801	0,168	0,355	0,467	0,224	0,221	0,354	0,370	0,253
Catiguá	SP	0,331	0,788	0,198	0,352	0,460	0,243	0,267	0,371	0,389	0,293
Cedral	SP	0,395	0,798	0,200	0,335	0,447	0,237	0,336	0,425	0,451	0,358
Cerqueira César	SP	0,288	0,770	0,236	0,325	0,342	0,067	0,243	0,302	0,262	0,105
Cerquilho	SP	0,409	0,810	0,192	0,287	0,273	0,263	0,241	0,294	0,244	0,288
Césario Lange	SP	0,387	0,769	0,225	0,316	0,292	0,286	0,246	0,303	0,236	0,289
Charqueada	SP	0,410	0,791	0,196	0,301	0,383	0,240	0,237	0,300	0,309	0,259
Chavantes	SP	0,330	0,733	0,180	0,310	0,334	0,039	0,276	0,365	0,328	0,153
Clementina	SP	0,370	0,797	0,237	0,385	0,384	0,089	0,352	0,461	0,393	0,222
Colombia	SP	0,350	0,764	0,425	0,846	0,650	0,409	0,412	0,846	0,515	0,406
Colina	SP	0,408	0,776	0,147	0,340	0,596	0,310	0,265	0,404	0,531	0,385
Conchal	SP	0,347	0,735	0,127	0,389	0,358	0,256	0,218	0,410	0,326	0,310
Conchas	SP	0,449	0,748	0,228	0,323	0,328	0,245	0,290	0,353	0,305	0,299
Cordeirópolis	SP	0,579	0,801	0,109	0,315	0,348	0,260	0,290	0,432	0,405	0,398
Coroados	SP	0,334	0,780	0,272	0,329	0,354	0,092	0,362	0,394	0,367	0,218
Coronel Macedo	SP	0,456	0,686	0,169	0,278	0,539	0,150	0,215	0,287	0,446	0,197
Corumbataí	SP	0,326	0,772	0,139	0,328	0,451	0,285	0,173	0,305	0,344	0,291
Cosmópolis	SP	0,471	0,818	0,161	0,295	0,360	0,286	0,310	0,387	0,394	0,378
Cosmorama	SP	0,312	0,780	0,169	0,336	0,397	0,228	0,195	0,304	0,296	0,230
Cotia	SP	0,735	0,744	0,199	0,222	0,228	0,264	0,419	0,410	0,379	0,477
Cravinhos	SP	0,439	0,795	0,090	0,310	0,567	0,337	0,195	0,341	0,472	0,369
Crystais Paulista	SP	0,344	0,748	0,049	0,297	0,450	0,347	0,098	0,271	0,335	0,322
Cruzália	SP	0,415	0,762	0,228	0,383	0,368	0,072	0,326	0,444	0,371	0,196
Cruzeiro	SP	0,383	0,754	0,147	0,391	0,281	0,219	0,246	0,436	0,288	0,294
Cubatão	SP	0,689	0,792	0,176	0,231	0,285	0,290	0,348	0,361	0,368	0,427
Cunha	SP	0,330	0,651	0,200	0,277	0,256	0,211	0,256	0,301	0,235	0,253
Descalvado	SP	0,279	0,792	0,115	0,369	0,536	0,277	0,139	0,330	0,377	0,248
Diadema	SP	0,769	0,793	0,183	0,237	0,290	0,193	0,494	0,499	0,501	0,495
Dirce Reis	SP	0,415	0,763	0,174	0,489	0,323	0,195	0,242	0,489	0,291	0,250
Divinolândia	SP	0,555	0,752	0,036	0,351	0,421	0,316	0,109	0,346	0,315	0,304
Dobrada	SP	0,327	0,754	0,076	0,330	0,500	0,253	0,117	0,301	0,372	0,251
Dois Córregos	SP	0,407	0,749	0,174	0,289	0,355	0,231	0,250	0,320	0,322	0,289
Dolcinópolis	SP	0,298	0,775	0,179	0,424	0,317	0,149	0,195	0,378	0,238	0,164
Dourado	SP	0,342	0,801	0,101	0,252	0,426	0,228	0,168	0,257	0,351	0,256
Dracena	SP	0,327	0,794	0,091	0,415	0,402	0,046	0,140	0,380	0,311	0,090
Duartina	SP	0,357	0,768	0,112	0,297	0,324	0,084	0,160	0,282	0,257	0,124
Dumont	SP	0,419	0,787	0,110	0,337	0,553	0,293	0,224	0,383	0,486	0,359
Echaporã	SP	0,371	0,711	0,214	0,416	0,329	0,067	0,322	0,486	0,348	0,200
Eldorado	SP	0,226	0,671	0,207	0,209	0,385	0,260	0,210	0,176	0,288	0,243
Eleo	SP	0,295	0,765	0,272	0,343	0,319	0,023	0,304	0,353	0,281	0,104
Elias Fausto	SP	0,362	0,764	0,164	0,263	0,235	0,263	0,120	0,171	0,113	0,188
Eliássirio	SP	0,393	0,812	0,153	0,287	0,448	0,217	0,186	0,263	0,339	0,227
Embúba	SP	0,382	0,775	0,203	0,425	0,515	0,272	0,254	0,427	0,419	0,304
Embu	SP	0,773	0,772	0,195	0,223	0,221	0,267	0,492	0,486	0,446	0,559
Embu-Guaçu	SP	0,540	0,739	0,223	0,234	0,231	0,210	0,443	0,409	0,371	0,414
Emilianópolis	SP	0,401	0,764	0,101	0,482	0,346	0,033	0,199	0,498	0,314	0,130
Eugenheiro Coelho	SP	0,353	0,755	0,129	0,386	0,332	0,244	0,268	0,456	0,355	0,345
Espirito Santo do Pinhal	SP	0,457	0,745	0,128	0,398	0,451	0,348	0,251	0,455	0,427	0,411
Espirito Santo do Turvo	SP	0,365	0,779	0,303	0,349	0,320	0,023	0,341	0,370	0,291	0,116
Estiva Gerbi	SP	0,414	0,803	0,124	0,391	0,458	0,299	0,237	0,442	0,437	0,374
Estréla do Norte	SP	0,294	0,756	0,113	0,476	0,318	0,081	0,168	0,453	0,262	0,134
Estréla d'Oeste	SP	0,408	0,796	0,184	0,387	0,310	0,151	0,235	0,388	0,268	0,200
Euclides da Cunha Paulista	SP	0,385	0,705	0,166	0,372	0,370	0,038	0,260	0,417	0,351	0,143
Fartura	SP	0,308	0,760	0,181	0,255	0,445	0,092	0,199	0,232	0,341	0,119
Fernando Prestes	SP	0,319	0,789	0,119	0,364	0,487	0,235	0,221	0,393	0,428	0,298
Fernandópolis	SP	0,400	0,790	0,180	0,348	0,311	0,154	0,233	0,345	0,270	0,202
Fernão	SP	0,378	0,737	0,138	0,308	0,320	0,064	0,207	0,326	0,283	0,129
Ferraz de Vasconcelos	SP	0,563	0,789	0,200	0,248	0,334	0,245	0,365	0,363	0,369	0,372
Flora Rica	SP	0,380	0,754	0,101	0,488	0,403	0,042	0,159	0,471	0,332	0,099
Floréal	SP	0,363	0,787	0,186	0,369	0,331	0,147	0,189	0,330	0,235	0,146
Florida Paulista	SP	0,447	0,757	0,113	0,415	0,502	0,071	0,212	0,436	0,447	0,164
Florínia	SP	0,364	0,727	0,250	0,400	0,352	0,078	0,322	0,437	0,349	0,188
Francia	SP	0,547	0,798	0,064	0,296	0,490	0,371	0,125	0,281	0,370	0,348
Francisco Morato	SP	0,598	0,775	0,187	0,274	0,314	0,176	0,326	0,373	0,372	0,310
Franco da Rocha	SP	0,624	0,777	0,190	0,264	0,303	0,191	0,341	0,379	0,371	0,335
Gabriel Monteiro	SP	0,491	0,818	0,298	0,469	0,370	0,092	0,362	0,507	0,334	0,191
Gália	SP	0,404	0,740	0,155	0,309	0,322	0,087	0,279	0,385	0,342	0,212
Garca	SP	0,541	0,756	0,187	0,301	0,355	0,157	0,361	0,430	0,420	0,325
Gastão Vidigal	SP	0,301	0,775	0,190	0,359	0,348	0,138	0,190	0,307	0,245	0,141
Gavião Peixoto	SP	0,332	0,769	0,114	0,276	0,518	0,268	0,254	0,354	0,494	0,368
General Salgado	SP	0,302	0,773	0,202	0,379	0,322	0,143	0,248	0,384	0,280	0,197
Getúlio Vargas	SP	0,404	0,736	0,182	0,346	0,422	0,140	0,276	0,395	0,396	0,234
Glicério	SP	0,264	0,737	0,239	0,278	0,367	0,102	0,264	0,275	0,296	0,149
Guaiçara	SP	0,339	0,807	0,244	0,350	0,447	0,128	0,393	0,474	0,486	0,302
Guaiimbê	SP	0,290	0,750	0,185	0,320	0,421	0,160	0,263	0,359	0,382	0,236
Guaiara	SP	0,353	0,732	0,379	0,844	0,725	0,473	0,395	0,864	0,575	0,463
Guapuacá	SP	0,329	0,786	0,203	0,338	0,479	0,256	0,226	0,316	0,363	0,260
Guapirama	SP	0,343	0,619	0,203	0,268	0,380	0,205	0,281	0,309	0,368	0,287
Guará	SP	0,298	0,721	0,087	0,284	0,609	0,416	0,196	0,327	0,526	0,449
Guaraçá	SP	0,293	0,759	0,103	0,390	0,405	0,078	0,127	0,340	0,287	0,093
Guaraci	SP	0,339	0,766	0,289	0,489	0,551	0,323	0,305	0,471	0,428	0,324
Guarani d'Oeste	SP	0,404	0,774	0,178	0,415	0,322	0,155	0,256	0,439	0,302	0,228
Guarantã	SP	0,205	0,719	0,150	0,282	0,397	0,214	0,218	0,307	0,350	0,270
Guararapes	SP	0,339	0,795	0,302	0,458	0,388	0,107	0,337	0,470	0,337	0,186
Guararema	SP	0,499	0,741	0,205	0,242	0,327	0,231	0,313	0,315	0,342	0,328
Guaratinguetá	SP	0,339	0,773	0,178	0,328	0,314	0,255	0,224	0,326	0,262	0,276
Guareí	SP	0,445	0,727	0,215	0,324	0,294	0,163	0,311	0,385	0,310	0,261
Guariba	SP	0,454	0,750	0,076	0,340	0,505	0,277	0,134	0,330	0,397	0,286
Guarujá	SP	0,771	0,765	0,173	0,233	0,288	0,348	0,391	0,409	0,416	0,517
Guarulhos	SP	0,653	0,759	0,190	0,236	0,302	0,202	0,364	0,373	0,380	0,360
Guatapará	SP	0,315	0,722	0,114							

Itaberá	SP	0,501	0,691	0,158	0,291	0,477	0,118	0,304	0,391	0,498	0,258
Itai	SP	0,598	0,727	0,191	0,322	0,426	0,091	0,295	0,385	0,403	0,205
Itajobi	SP	0,300	0,789	0,110	0,295	0,476	0,201	0,150	0,263	0,350	0,209
Itaju	SP	0,303	0,782	0,106	0,272	0,478	0,226	0,164	0,268	0,372	0,245
Itanhaém	SP	0,359	0,746	0,183	0,270	0,227	0,149	0,209	0,254	0,188	0,175
Itáocá	SP	0,351	0,592	0,232	0,280	0,466	0,391	0,170	0,208	0,339	0,363
Itapecerica da Serra	SP	0,708	0,766	0,215	0,226	0,218	0,243	0,474	0,455	0,418	0,493
Itapetininga	SP	0,340	0,762	0,185	0,314	0,309	0,114	0,237	0,326	0,274	0,172
Itapeva	SP	0,481	0,706	0,173	0,298	0,403	0,107	0,348	0,434	0,465	0,279
Itapevi	SP	0,726	0,757	0,192	0,232	0,260	0,240	0,400	0,405	0,398	0,423
Itapiroa	SP	0,392	0,790	0,166	0,384	0,392	0,304	0,263	0,427	0,370	0,361
Itapirapuã Paulista	SP	0,385	0,607	0,241	0,210	0,298	0,370	0,281	0,219	0,263	0,395
Itápolis	SP	0,354	0,769	0,111	0,319	0,538	0,227	0,194	0,337	0,449	0,274
Itaparanga	SP	0,361	0,662	0,197	0,264	0,515	0,162	0,221	0,253	0,416	0,183
Itapuã	SP	0,266	0,791	0,106	0,243	0,403	0,268	0,029	0,101	0,184	0,145
Itapura	SP	0,282	0,735	0,097	0,365	0,460	0,119	0,077	0,282	0,295	0,082
Itaquaquecetuba	SP	0,654	0,775	0,191	0,232	0,412	0,260	0,496	0,502	0,618	0,556
Itararé	SP	0,506	0,701	0,209	0,262	0,382	0,188	0,367	0,391	0,433	0,347
Itariri	SP	0,401	0,681	0,145	0,221	0,363	0,234	0,106	0,139	0,206	0,164
Itatiba	SP	0,478	0,794	0,181	0,311	0,282	0,193	0,294	0,380	0,306	0,298
Itatinga	SP	0,456	0,750	0,248	0,362	0,325	0,096	0,339	0,426	0,336	0,207
Itirapina	SP	0,326	0,745	0,141	0,313	0,407	0,277	0,255	0,373	0,390	0,352
Itirapuã	SP	0,354	0,735	0,035	0,287	0,568	0,451	0,148	0,323	0,508	0,494
Itobi	SP	0,436	0,769	0,125	0,420	0,492	0,319	0,216	0,441	0,414	0,354
Itu	SP	0,563	0,769	0,165	0,264	0,245	0,233	0,322	0,375	0,323	0,364
Itupeva	SP	0,408	0,805	0,172	0,275	0,237	0,176	0,296	0,349	0,286	0,293
Ituverava	SP	0,295	0,738	0,110	0,350	0,624	0,438	0,134	0,309	0,455	0,389
Jaboticabal	SP	0,344	0,774	0,183	0,424	0,649	0,343	0,280	0,443	0,577	0,411
Jacareí	SP	0,497	0,762	0,096	0,319	0,524	0,268	0,265	0,419	0,514	0,386
Jaci	SP	0,397	0,780	0,252	0,265	0,360	0,264	0,325	0,311	0,345	0,329
Jacupiranga	SP	0,302	0,692	0,165	0,200	0,352	0,190	0,208	0,203	0,281	0,205
Jaguariúna	SP	0,419	0,784	0,165	0,310	0,368	0,274	0,299	0,401	0,403	0,316
Jales	SP	0,316	0,781	0,181	0,445	0,308	0,151	0,210	0,420	0,244	0,174
Jambeiro	SP	0,212	0,723	0,254	0,315	0,346	0,281	0,411	0,449	0,418	0,429
Jandira	SP	0,766	0,773	0,195	0,227	0,272	0,226	0,443	0,439	0,433	0,469
Jardimópolis	SP	0,344	0,754	0,085	0,296	0,579	0,327	0,137	0,276	0,430	0,310
Jarinu	SP	0,436	0,771	0,183	0,283	0,303	0,194	0,318	0,374	0,351	0,321
Jáu	SP	0,379	0,802	0,150	0,263	0,366	0,222	0,182	0,243	0,269	0,227
Jeriquara	SP	0,272	0,739	0,077	0,300	0,504	0,385	0,092	0,248	0,348	0,327
Joanópolis	SP	0,496	0,730	0,202	0,299	0,292	0,238	0,294	0,362	0,298	0,313
João Ramalho	SP	0,315	0,770	0,205	0,360	0,293	0,069	0,215	0,328	0,220	0,102
José Bonifácio	SP	0,300	0,804	0,264	0,353	0,389	0,155	0,239	0,304	0,271	0,154
Júlio Mesquita	SP	0,356	0,741	0,186	0,291	0,386	0,187	0,300	0,362	0,388	0,295
Jumirim	SP	0,300	0,822	0,201	0,298	0,261	0,275	0,248	0,306	0,231	0,301
Jundiaí	SP	0,445	0,803	0,180	0,283	0,249	0,173	0,253	0,312	0,242	0,236
Junqueirópolis	SP	0,304	0,761	0,089	0,420	0,417	0,049	0,137	0,388	0,314	0,089
Jequié	SP	0,274	0,681	0,169	0,204	0,219	0,226	0,156	0,155	0,133	0,204
Jucutuba	SP	0,422	0,707	0,188	0,254	0,224	0,221	0,242	0,274	0,210	0,266
Lagoa Branca	SP	0,348	0,697	0,194	0,305	0,289	0,218	0,253	0,330	0,268	0,266
Laranjal Paulista	SP	0,439	0,796	0,218	0,312	0,295	0,267	0,272	0,332	0,267	0,299
Lavânia	SP	0,281	0,766	0,193	0,417	0,419	0,104	0,224	0,404	0,335	0,150
Lavrínhas	SP	0,446	0,697	0,153	0,382	0,277	0,225	0,227	0,410	0,261	0,277
Leme	SP	0,348	0,760	0,124	0,375	0,438	0,252	0,180	0,363	0,347	0,267
Lençóis Paulista	SP	0,328	0,796	0,228	0,311	0,299	0,116	0,266	0,316	0,258	0,171
Limeira	SP	0,455	0,801	0,149	0,297	0,323	0,240	0,274	0,366	0,337	0,328
Lindóia	SP	0,411	0,779	0,210	0,386	0,373	0,302	0,326	0,463	0,410	0,380
Lins	SP	0,323	0,798	0,198	0,310	0,441	0,135	0,256	0,323	0,369	0,195
Lorena	SP	0,475	0,751	0,175	0,370	0,270	0,239	0,250	0,396	0,260	0,290
Lourdes	SP	0,279	0,790	0,262	0,331	0,378	0,144	0,214	0,263	0,241	0,123
Louveira	SP	0,567	0,797	0,178	0,316	0,253	0,167	0,306	0,402	0,305	0,289
Lucélia	SP	0,361	0,771	0,187	0,461	0,479	0,060	0,297	0,525	0,435	0,179
Luciândopolis	SP	0,305	0,736	0,164	0,326	0,320	0,029	0,197	0,308	0,258	0,085
Luis Antônio	SP	0,329	0,784	0,116	0,338	0,562	0,294	0,112	0,265	0,369	0,237
Luizianá	SP	0,376	0,755	0,200	0,362	0,361	0,117	0,289	0,405	0,346	0,219
Lúpercio	SP	0,451	0,742	0,208	0,352	0,324	0,071	0,243	0,354	0,263	0,114
Lutécia	SP	0,357	0,748	0,215	0,414	0,348	0,085	0,341	0,505	0,382	0,229
Macatuba	SP	0,468	0,742	0,213	0,305	0,311	0,187	0,359	0,413	0,364	0,330
Macaubal	SP	0,300	0,773	0,205	0,369	0,359	0,150	0,206	0,331	0,264	0,160
Macedânia	SP	0,357	0,765	0,170	0,347	0,333	0,159	0,214	0,335	0,278	0,196
Magda	SP	0,315	0,779	0,189	0,344	0,322	0,145	0,196	0,291	0,231	0,154
Mairinque	SP	0,381	0,781	0,183	0,270	0,246	0,194	0,353	0,402	0,343	0,350
Mairiporã	SP	0,491	0,745	0,197	0,242	0,291	0,188	0,391	0,399	0,398	0,368
Manduri	SP	0,288	0,753	0,253	0,325	0,309	0,028	0,275	0,320	0,236	0,079
Marabá Paulista	SP	0,277	0,714	0,141	0,528	0,382	0,041	0,168	0,497	0,289	0,075
Maracai	SP	0,467	0,784	0,225	0,382	0,370	0,067	0,344	0,459	0,394	0,216
Marapoama	SP	0,263	0,800	0,108	0,331	0,509	0,243	0,127	0,209	0,307	0,181
Marápolis	SP	0,317	0,773	0,159	0,497	0,424	0,037	0,223	0,494	0,349	0,108
Marilia	SP	0,600	0,789	0,197	0,356	0,349	0,113	0,316	0,429	0,365	0,242
Marinópolis	SP	0,347	0,739	0,196	0,491	0,333	0,161	0,277	0,546	0,316	0,245
Martinópolis	SP	0,251	0,747	0,195	0,382	0,307	0,052	0,238	0,374	0,258	0,113
Matão	SP	0,463	0,765	0,108	0,331	0,509	0,243	0,279	0,437	0,509	0,373
Mauá	SP	0,469	0,821	0,177	0,267	0,321	0,239	0,407	0,448	0,444	0,315
Mendonça	SP	0,334	0,814	0,227	0,371	0,396	0,165	0,237	0,350	0,306	0,188
Meridiano	SP	0,341	0,780	0,178	0,320	0,308	0,158	0,183	0,276	0,220	0,161
Mesópolis	SP	0,383	0,758	0,171	0,437	0,312	0,149	0,219	0,443	0,264	0,190
Miguelópolis	SP	0,242	0,737	0,197	0,534	0,757	0,511	0,213	0,503	0,578	0,470
Minérios do Tietê	SP	0,413	0,779	0,240	0,303	0,330	0,191	0,233	0,255	0,220	0,167
Mira Estrela	SP	0,367	0,761	0,166	0,409	0,366	0,182	0,188	0,390	0,288	0,197
Miracatu	SP	0,261	0,682	0,165	0,250	0,266	0,198	0,138	0,178	0,153	0,146
Mirandópolis	SP	0,312	0,771	0,144	0,412	0,419	0,099	0,151	0,361	0,295	0,105
Mirante do Paranapanema	SP	0,292	0,690	0,163	0,528	0,339	0,024	0,183	0,497	0,250	0,050
Mirassol	SP	0,503	0,817	0,189	0,419	0,					

Nova Independência	SP	0,269	0,793	0,087	0,387	0,395	0,052	0,122	0,345	0,287	0,078
Nova Luzitânia	SP	0,310	0,800	0,189	0,377	0,368	0,141	0,181	0,332	0,259	0,139
Nova Odessa	SP	0,467	0,813	0,171	0,270	0,289	0,226	0,300	0,348	0,314	0,325
Novaís	SP	0,370	0,763	0,213	0,440	0,500	0,262	0,265	0,441	0,411	0,298
Novo Horizonte	SP	0,346	0,768	0,118	0,299	0,476	0,185	0,152	0,272	0,352	0,192
Núporanga	SP	0,293	0,777	0,077	0,282	0,618	0,399	0,139	0,275	0,489	0,396
Ocauçu	SP	0,346	0,764	0,207	0,374	0,319	0,064	0,257	0,378	0,282	0,140
Olimpia	SP	0,351	0,807	0,228	0,413	0,529	0,288	0,228	0,377	0,388	0,275
Onda Verde	SP	0,297	0,807	0,200	0,340	0,488	0,263	0,183	0,277	0,327	0,225
Oriente	SP	0,497	0,799	0,203	0,383	0,337	0,103	0,207	0,342	0,244	0,121
Oridiúva	SP	0,379	0,798	0,188	0,339	0,488	0,278	0,273	0,383	0,436	0,338
Orlândia	SP	0,400	0,784	0,094	0,300	0,673	0,409	0,237	0,369	0,605	0,476
Ossasco	SP	0,772	0,751	0,198	0,229	0,282	0,234	0,474	0,470	0,474	0,500
Oscar Bressane	SP	0,294	0,733	0,213	0,427	0,336	0,073	0,305	0,477	0,338	0,187
Oswaldo Cruz	SP	0,528	0,774	0,160	0,421	0,481	0,061	0,260	0,462	0,436	0,175
Ourinhos	SP	0,359	0,764	0,213	0,375	0,344	0,041	0,231	0,352	0,267	0,089
Ouro Verde	SP	0,320	0,747	0,088	0,413	0,410	0,048	0,135	0,374	0,311	0,088
Ouroeste	SP	0,399	0,771	0,175	0,414	0,329	0,164	0,225	0,409	0,279	0,207
Pacamebu	SP	0,343	0,738	0,091	0,431	0,483	0,071	0,145	0,424	0,374	0,112
Paixé	SP	0,413	0,787	0,179	0,333	0,451	0,263	0,251	0,357	0,387	0,307
Palmares Paulista	SP	0,484	0,798	0,174	0,394	0,485	0,234	0,246	0,405	0,404	0,281
Palmeira d'Oeste	SP	0,377	0,763	0,177	0,495	0,327	0,174	0,242	0,511	0,294	0,239
Palmital	SP	0,415	0,776	0,219	0,338	0,309	0,030	0,244	0,336	0,249	0,088
Panorama	SP	0,296	0,706	0,083	0,443	0,397	0,044	0,148	0,445	0,322	0,100
Paraguaçu Paulista	SP	0,480	0,788	0,210	0,374	0,351	0,071	0,321	0,440	0,365	0,204
Paralibuna	SP	0,274	0,702	0,200	0,298	0,289	0,226	0,299	0,365	0,305	0,310
Paraisó	SP	0,410	0,779	0,159	0,370	0,506	0,244	0,239	0,388	0,427	0,295
Paranapanema	SP	0,479	0,719	0,220	0,360	0,359	0,095	0,353	0,460	0,393	0,239
Paranapuã	SP	0,319	0,751	0,174	0,457	0,312	0,145	0,197	0,423	0,240	0,166
Parapuã	SP	0,434	0,779	0,185	0,407	0,437	0,051	0,268	0,440	0,395	0,153
Pardinho	SP	0,379	0,744	0,235	0,341	0,353	0,197	0,284	0,363	0,317	0,253
Pariguera-Açu	SP	0,265	0,736	0,116	0,125	0,291	0,246	0,162	0,115	0,236	0,262
Parisi	SP	0,299	0,772	0,164	0,317	0,324	0,183	0,171	0,278	0,228	0,166
Patrocínio Paulista	SP	0,378	0,774	0,062	0,287	0,509	0,384	0,199	0,346	0,459	0,434
Paulicéia	SP	0,307	0,733	0,084	0,446	0,390	0,037	0,151	0,444	0,316	0,096
Paulinia	SP	0,565	0,800	0,167	0,286	0,332	0,240	0,352	0,425	0,417	0,347
Paulistânia	SP	0,412	0,767	0,222	0,312	0,314	0,058	0,275	0,322	0,272	0,127
Paulo de Faria	SP	0,369	0,720	0,182	0,342	0,487	0,272	0,245	0,359	0,410	0,305
Pederneiras	SP	0,465	0,751	0,151	0,282	0,385	0,220	0,262	0,350	0,380	0,311
Pedra Bela	SP	0,318	0,733	0,268	0,349	0,256	0,258	0,357	0,414	0,294	0,349
Pedranópolis	SP	0,309	0,781	0,164	0,318	0,331	0,165	0,182	0,283	0,242	0,173
Pedregulho	SP	0,357	0,723	0,038	0,314	0,480	0,381	0,092	0,286	0,356	0,350
Pedreira	SP	0,381	0,802	0,171	0,323	0,330	0,274	0,236	0,339	0,301	0,316
Pedrinhas Paulista	SP	0,369	0,714	0,269	0,424	0,370	0,093	0,342	0,473	0,355	0,193
Pedro de Toledo	SP	0,245	0,696	0,161	0,270	0,303	0,224	0,132	0,197	0,187	0,177
Penápolis	SP	0,393	0,775	0,210	0,287	0,376	0,111	0,228	0,262	0,297	0,149
Pereira Barreto	SP	0,285	0,758	0,187	0,365	0,414	0,138	0,169	0,306	0,286	0,130
Pereiras	SP	0,419	0,763	0,229	0,324	0,290	0,274	0,309	0,371	0,296	0,340
Peruíbe	SP	0,322	0,723	0,142	0,219	0,344	0,238	0,107	0,340	0,381	0,158
Piacatu	SP	0,490	0,766	0,246	0,443	0,425	0,087	0,306	0,464	0,381	0,178
Piedade	SP	0,556	0,726	0,181	0,266	0,260	0,144	0,377	0,421	0,377	0,335
Pilar do Sul	SP	0,486	0,728	0,182	0,263	0,259	0,119	0,313	0,354	0,310	0,242
Pindamonhangaba	SP	0,401	0,772	0,225	0,325	0,362	0,272	0,366	0,428	0,402	0,396
Pindorama	SP	0,365	0,796	0,146	0,346	0,460	0,199	0,146	0,285	0,315	0,175
Pinhalzinho	SP	0,465	0,753	0,250	0,352	0,271	0,259	0,335	0,405	0,295	0,332
Piquerobi	SP	0,324	0,729	0,098	0,491	0,349	0,037	0,168	0,486	0,296	0,105
Piquete	SP	0,372	0,767	0,133	0,371	0,274	0,213	0,208	0,385	0,255	0,262
Piracaia	SP	0,445	0,701	0,252	0,327	0,326	0,238	0,344	0,393	0,338	0,320
Piracicaba	SP	0,417	0,790	0,203	0,294	0,348	0,218	0,282	0,334	0,331	0,288
Piraju	SP	0,351	0,742	0,232	0,313	0,368	0,063	0,270	0,316	0,308	0,125
Pirajui	SP	0,294	0,752	0,160	0,286	0,432	0,234	0,169	0,246	0,309	0,221
Pirangi	SP	0,349	0,809	0,221	0,324	0,504	0,232	0,205	0,335	0,420	0,275
Pirapora do Bom Jesus	SP	0,504	0,732	0,186	0,259	0,269	0,183	0,319	0,350	0,324	0,309
Pirapozinho	SP	0,369	0,753	0,135	0,481	0,314	0,075	0,220	0,494	0,295	0,163
Pirassununga	SP	0,374	0,773	0,119	0,388	0,498	0,267	0,159	0,360	0,373	0,261
Piratininga	SP	0,335	0,781	0,157	0,296	0,321	0,128	0,199	0,284	0,257	0,163
Pitangueiras	SP	0,698	0,765	0,084	0,280	0,621	0,291	0,346	0,476	0,687	0,500
Planalto	SP	0,291	0,788	0,291	0,332	0,376	0,147	0,245	0,262	0,241	0,127
Platina	SP	0,405	0,726	0,220	0,376	0,336	0,045	0,322	0,438	0,349	0,169
Poá	SP	0,643	0,789	0,205	0,238	0,359	0,250	0,437	0,437	0,503	0,476
Poloni	SP	0,509	0,797	0,183	0,412	0,381	0,183	0,272	0,444	0,355	0,262
Pompéia	SP	0,366	0,800	0,200	0,370	0,354	0,118	0,234	0,359	0,286	0,161
Pongai	SP	0,278	0,762	0,122	0,289	0,439	0,189	0,140	0,250	0,315	0,183
Pontal	SP	0,479	0,743	0,089	0,299	0,681	0,347	0,268	0,410	0,654	0,468
Pontalindá	SP	0,354	0,751	0,181	0,438	0,309	0,183	0,266	0,462	0,299	0,256
Pontes Gestal	SP	0,290	0,765	0,169	0,334	0,426	0,251	0,199	0,316	0,328	0,255
Populina	SP	0,306	0,737	0,173	0,416	0,329	0,162	0,216	0,403	0,273	0,200
Porangaba	SP	0,473	0,709	0,229	0,322	0,320	0,275	0,350	0,412	0,354	0,388
Porto Feliz	SP	0,450	0,789	0,154	0,255	0,245	0,255	0,272	0,324	0,285	0,348
Porto Ferreira	SP	0,476	0,787	0,116	0,395	0,544	0,288	0,139	0,350	0,388	0,260
Potim	SP	0,346	0,794	0,248	0,331	0,473	0,405	0,259	0,313	0,361	0,377
Potirendabá	SP	0,339	0,796	0,185	0,364	0,417	0,202	0,239	0,367	0,348	0,243
Pracinha	SP	0,323	0,744	0,190	0,481	0,407	0,034	0,212	0,465	0,309	0,074
Pradópolis	SP	0,407	0,735	0,111	0,343	0,526	0,280	0,238	0,408	0,478	0,361
Praia Grande	SP	0,626	0,771	0,180	0,250	0,306	0,155	0,199	0,234	0,173	0,149
Pratânia	SP	0,385	0,762	0,237	0,323	0,309	0,100	0,266	0,322	0,265	0,147
Presidente Alves	SP	0,289	0,718	0,165	0,285	0,414	0,233	0,209	0,285	0,330	0,250
Presidente Bernardes	SP	0,415	0,764	0,118	0,519	0,334	0,034	0,218	0,551	0,329	0,143
Presidente Epitácio	SP	0,306	0,746	0,124	0,475	0,387	0,042	0,179	0,470	0,318	0,100
Presidente Prudente	SP	0,402	0,778	0,147	0,457	0,331	0,036	0,230	0,466	0,306	0,132
Presidente Venceslau	SP	0,238	0,746	0,093	0,473	0,367	0,039	0,128	0,433	0,272	0,068
Promissão	SP	0,586	0,789	0,254	0,356	0,432					

Sagres	SP	0,467	0,738	0,190	0,451	0,425	0,042	0,254	0,460	0,369	0,128
Sales	SP	0,289	0,770	0,196	0,345	0,433	0,157	0,192	0,305	0,318	0,162
Sales Oliveira	SP	0,315	0,781	0,102	0,315	0,612	0,356	0,194	0,338	0,489	0,370
Salesópolis	SP	0,398	0,763	0,165	0,246	0,358	0,287	0,302	0,338	0,388	0,392
Salmourão	SP	0,381	0,765	0,182	0,452	0,492	0,073	0,310	0,524	0,476	0,215
Saltinho	SP	0,491	0,827	0,183	0,276	0,290	0,214	0,316	0,366	0,334	0,326
Salto	SP	0,623	0,793	0,165	0,265	0,245	0,264	0,262	0,316	0,265	0,334
Salto de Pirapora	SP	0,469	0,759	0,177	0,281	0,246	0,168	0,318	0,379	0,312	0,300
Salto Grande	SP	0,411	0,747	0,217	0,415	0,334	0,037	0,274	0,433	0,300	0,125
Sandovalina	SP	0,310	0,720	0,117	0,508	0,322	0,040	0,139	0,470	0,232	0,062
Santa Adélia	SP	0,281	0,792	0,121	0,341	0,479	0,204	0,171	0,325	0,371	0,225
Santa Albertina	SP	0,328	0,755	0,169	0,483	0,299	0,136	0,217	0,481	0,256	0,180
Santa Bárbara d'Oeste	SP	0,441	0,829	0,174	0,269	0,270	0,199	0,287	0,337	0,293	0,288
Santa Branca	SP	0,367	0,744	0,200	0,254	0,309	0,229	0,323	0,342	0,348	0,340
Santa Clara d'Oeste	SP	0,297	0,761	0,153	0,486	0,290	0,128	0,248	0,527	0,284	0,208
Santa Cruz da Conceição	SP	0,348	0,710	0,121	0,366	0,482	0,246	0,143	0,329	0,350	0,226
Santa Cruz da Esperança	SP	0,220	0,742	0,076	0,288	0,541	0,352	0,305	0,447	0,588	0,512
Santa Cruz das Palmeiras	SP	0,615	0,719	0,114	0,394	0,548	0,314	0,253	0,469	0,515	0,400
Santa Cruz do Rio Pardo	SP	0,352	0,782	0,246	0,349	0,334	0,031	0,288	0,356	0,291	0,108
Santa Ernestina	SP	0,363	0,758	0,062	0,330	0,496	0,256	0,063	0,264	0,334	0,217
Santa Fé do Sul	SP	0,361	0,781	0,148	0,465	0,308	0,135	0,277	0,533	0,333	0,254
Santa Gertrudes	SP	0,406	0,822	0,108	0,271	0,356	0,283	0,253	0,360	0,388	0,404
Santa Isabel	SP	0,403	0,764	0,187	0,245	0,350	0,241	0,357	0,384	0,415	0,397
Santa Lucia	SP	0,375	0,807	0,117	0,334	0,569	0,297	0,117	0,263	0,376	0,244
Santa Maria da Serra	SP	0,429	0,746	0,231	0,323	0,348	0,207	0,317	0,378	0,347	0,298
Santa Mercedes	SP	0,355	0,766	0,084	0,461	0,406	0,037	0,173	0,457	0,346	0,123
Santa Rita do Passa Quatro	SP	0,464	0,788	0,115	0,375	0,558	0,300	0,205	0,396	0,463	0,334
Santa Rita d'Oeste	SP	0,298	0,792	0,167	0,504	0,298	0,130	0,241	0,519	0,279	0,200
Santa Rosa de Viterbo	SP	0,371	0,774	0,113	0,351	0,572	0,354	0,211	0,380	0,480	0,387
Santa Salete	SP	0,291	0,802	0,164	0,504	0,310	0,143	0,185	0,464	0,233	0,155
Santana da Ponte Pensa	SP	0,331	0,792	0,166	0,504	0,311	0,141	0,250	0,523	0,300	0,220
Santana de Parnaíba	SP	0,692	0,725	0,193	0,241	0,302	0,195	0,390	0,396	0,413	0,376
Santo Anastácio	SP	0,414	0,741	0,109	0,529	0,334	0,031	0,201	0,547	0,304	0,123
Santo André	SP	0,686	0,796	0,177	0,252	0,305	0,277	0,392	0,425	0,428	0,412
Santo Antônio da Alegria	SP	0,297	0,765	0,075	0,284	0,478	0,335	0,095	0,234	0,327	0,283
Santo Antônio de Posse	SP	0,400	0,764	0,156	0,337	0,378	0,278	0,246	0,365	0,349	0,307
Santo Antônio do Aracanguá	SP	0,265	0,789	0,281	0,400	0,373	0,137	0,258	0,347	0,262	0,138
Santo Antônio do Jardim	SP	0,401	0,754	0,129	0,401	0,421	0,359	0,258	0,469	0,397	0,416
Santo Antônio do Pinhal	SP	0,310	0,728	0,235	0,319	0,325	0,217	0,168	0,220	0,171	0,134
Santo Expedito	SP	0,360	0,769	0,304	0,490	0,363	0,033	0,202	0,509	0,330	0,129
Santópolis do Aguapeí	SP	0,425	0,780	0,203	0,360	0,439	0,085	0,319	0,435	0,431	0,221
Santos	SP	0,544	0,800	0,178	0,234	0,285	0,320	0,382	0,397	0,402	0,494
São Bento do Sapucaí	SP	0,343	0,692	0,160	0,329	0,398	0,304	0,184	0,312	0,307	0,303
São Bernardo do Campo	SP	0,615	0,785	0,176	0,237	0,292	0,219	0,367	0,386	0,391	0,365
São Caetano do Sul	SP	0,764	0,800	0,173	0,253	0,313	0,189	0,443	0,504	0,514	0,000
São Carlos	SP	0,320	0,804	0,117	0,344	0,503	0,263	0,116	0,274	0,331	0,213
São Francisco	SP	0,355	0,752	0,169	0,501	0,318	0,172	0,215	0,491	0,268	0,216
São João da Boa Vista	SP	0,378	0,780	0,120	0,402	0,450	0,348	0,201	0,412	0,379	0,366
São João das Duas Pontes	SP	0,341	0,786	0,187	0,367	0,298	0,154	0,229	0,354	0,253	0,195
São João de Iracema	SP	0,288	0,784	0,189	0,352	0,300	0,145	0,221	0,342	0,245	0,180
São João do Pau d'Alho	SP	0,296	0,815	0,084	0,466	0,406	0,036	0,188	0,483	0,358	0,136
São Joaquim da Barra	SP	0,257	0,802	0,114	0,344	0,672	0,422	0,265	0,431	0,628	0,509
São José da Bela Vista	SP	0,376	0,715	0,083	0,287	0,589	0,424	0,107	0,246	0,431	0,376
São José do Barreiro	SP	0,281	0,655	0,207	0,272	0,377	0,256	0,191	0,224	0,256	0,219
São José do Rio Pardo	SP	0,354	0,775	0,087	0,372	0,513	0,356	0,129	0,337	0,375	0,322
São José do Rio Preto	SP	0,505	0,805	0,195	0,362	0,436	0,236	0,301	0,422	0,412	0,324
São José dos Campos	SP	0,458	0,777	0,205	0,263	0,352	0,277	0,326	0,346	0,379	0,383
São Lourenço da Serra	SP	0,475	0,732	0,230	0,224	0,201	0,228	0,429	0,386	0,334	0,401
São Luís do Paraitinga	SP	0,317	0,686	0,194	0,298	0,278	0,205	0,247	0,322	0,261	0,257
São Manuel	SP	0,607	0,773	0,233	0,317	0,306	0,140	0,389	0,442	0,381	0,308
São Miguel Arcanjo	SP	0,449	0,674	0,188	0,269	0,284	0,135	0,321	0,367	0,335	0,265
São Paulo	SP	0,652	0,744	0,192	0,239	0,286	0,206	0,430	0,438	0,440	0,433
São Pedro	SP	0,525	0,787	0,176	0,288	0,388	0,240	0,315	0,383	0,421	0,368
São Pedro do Turvo	SP	0,331	0,767	0,219	0,367	0,321	0,039	0,266	0,377	0,284	0,120
São Roque	SP	0,449	0,761	0,186	0,253	0,261	0,223	0,332	0,360	0,333	0,355
São Sebastião	SP	0,249	0,775	0,186	0,302	0,290	0,242	0,265	0,332	0,302	0,333
São Sebastião da Gramma	SP	0,442	0,762	0,062	0,371	0,437	0,315	0,133	0,358	0,349	0,321
São Simão	SP	0,271	0,798	0,108	0,332	0,560	0,327	0,097	0,249	0,357	0,252
São Vicente	SP	0,551	0,778	0,179	0,241	0,259	0,203	0,272	0,293	0,271	0,282
Sarapuí	SP	0,332	0,709	0,172	0,279	0,261	0,108	0,243	0,308	0,253	0,191
Sarutaiá	SP	0,324	0,718	0,224	0,298	0,382	0,096	0,242	0,288	0,277	0,126
Sebastiãopolis do Sul	SP	0,451	0,793	0,177	0,404	0,358	0,186	0,214	0,391	0,289	0,218
Serra Azul	SP	0,291	0,729	0,083	0,297	0,558	0,354	0,291	0,433	0,578	0,494
Serra Negra	SP	0,396	0,773	0,200	0,361	0,336	0,307	0,237	0,357	0,293	0,330
Serrana	SP	0,419	0,776	0,070	0,281	0,555	0,359	0,350	0,487	0,643	0,564
Sertãozinho	SP	0,414	0,785	0,082	0,297	0,605	0,299	0,211	0,355	0,539	0,371
Sete Barras	SP	0,250	0,662	0,192	0,198	0,266	0,220	0,203	0,171	0,197	0,209
Sumaré	SP	0,509	0,790	0,174	0,267	0,270	0,203	0,324	0,372	0,335	0,316
Suzanápolis	SP	0,301	0,722	0,179	0,388	0,345	0,136	0,203	0,355	0,263	0,152
Suzano	SP	0,564	0,782	0,216	0,245	0,316	0,255	0,369	0,363	0,370	0,384
Tabaúba	SP	0,343	0,782	0,209	0,382	0,492	0,262	0,243	0,364	0,385	0,277
Tanabi	SP	0,430	0,790	0,175	0,363	0,406	0,227	0,261	0,397	0,367	0,291
Tapiroá	SP	0,253	0,694	0,185	0,247	0,270	0,211	0,231	0,247	0,236	0,257
Tapiratiba	SP	0,364	0,771	0,039	0,300	0,513	0,366	0,075	0,263	0,387	0,336
Taquaral	SP	0,413	0,773	0,073	0,242	0,572	0,252	0,291	0,393	0,595	0,417
Taquaritinga	SP	0,331	0,765	0,109	0,330	0,495	0,238	0,181	0,328	0,397	0,264
Taquarituba	SP	0,439	0,712	0,164	0,273	0,503	0,120	0,241	0,304	0,437	0,194
Taquarivai	SP	0,472	0,707	0,172	0,303	0,363	0,080	0,355	0,445	0,445	0,269
Tarabai	SP	0,297	0,765	0,128	0,516	0,326	0,063	0,200	0,520	0,292	0,135
Tarumã	SP	0,520	0,724	0,213	0,363	0,362	0,059	0,341	0,449	0,390	0,215
Tatui	SP	0,412	0,776	0,224	0,314	0,277	0,211	0,256	0,311	0,2	

Urupés	SP	0,293	0,785	0,135	0,302	0,431	0,198	0,166	0,273	0,328	0,209
Valentim Gentil	SP	0,415	0,807	0,172	0,316	0,319	0,174	0,175	0,266	0,224	0,172
Valinhos	SP	0,536	0,798	0,174	0,299	0,261	0,162	0,316	0,395	0,320	0,319
Valparaiso	SP	0,326	0,757	0,248	0,397	0,424	0,110	0,306	0,422	0,375	0,190
Vargem	SP	0,409	0,752	0,240	0,333	0,276	0,237	0,336	0,395	0,300	0,328
Vargem Grande do Sul	SP	0,408	0,790	0,115	0,404	0,467	0,309	0,277	0,492	0,454	0,393
Vargem Grande Paulista	SP	0,660	0,752	0,190	0,222	0,239	0,283	0,368	0,363	0,343	0,435
Varzea Paulista	SP	0,613	0,821	0,185	0,271	0,262	0,166	0,239	0,284	0,230	0,215
Vera Cruz	SP	0,385	0,767	0,197	0,317	0,348	0,133	0,444	0,528	0,495	0,377
Vinhedo	SP	0,501	0,797	0,175	0,302	0,247	0,163	0,327	0,409	0,323	0,309
Viradouro	SP	0,447	0,787	0,113	0,313	0,606	0,301	0,241	0,380	0,525	0,371
Vista Alegre do Alto	SP	0,302	0,823	0,117	0,351	0,487	0,238	0,218	0,390	0,415	0,297
vitória Brasil	SP	0,310	0,799	0,186	0,421	0,309	0,139	0,206	0,382	0,230	0,155
Votorantim	SP	0,395	0,811	0,180	0,277	0,249	0,199	0,355	0,410	0,349	0,362
Votuporanga	SP	0,377	0,785	0,170	0,329	0,343	0,192	0,208	0,311	0,275	0,219
Zácarias	SP	0,266	0,790	0,322	0,297	0,389	0,139	0,262	0,322	0,253	0,121
Abreulândia	TO	0,288	0,505	0,556	0,639	0,322	0,219	0,571	0,740	0,301	0,368
Aguiarópolis	TO	0,354	0,602	0,861	0,290	0,234	0,198	0,804	0,318	0,224	0,251
Aliança do Tocantins	TO	0,557	0,639	0,455	0,521	0,181	0,306	0,503	0,598	0,229	0,394
Almas	TO	0,306	0,499	0,769	0,682	0,149	0,241	0,754	0,760	0,131	0,275
Alvorada	TO	0,399	0,688	0,835	0,415	0,140	0,234	0,761	0,442	0,153	0,281
Ananás	TO	0,344	0,584	0,645	0,261	0,251	0,241	0,676	0,332	0,284	0,337
Angico	TO	0,292	0,586	0,856	0,297	0,241	0,214	0,820	0,339	0,241	0,278
Aparecida do Rio Negro	TO	0,339	0,634	0,528	0,474	0,200	0,272	0,556	0,547	0,210	0,334
Aragominas	TO	0,267	0,495	0,276	0,219	0,283	0,253	0,303	0,231	0,249	0,290
Araguaçema	TO	0,331	0,538	0,548	0,412	0,382	0,366	0,579	0,474	0,366	0,425
Araguaçu	TO	0,533	0,636	0,774	0,583	0,200	0,259	0,824	0,725	0,306	0,412
Araguaina	TO	0,275	0,671	0,396	0,271	0,322	0,260	0,371	0,262	0,260	0,264
Araguanã	TO	0,374	0,535	0,340	0,209	0,274	0,244	0,450	0,296	0,318	0,356
Araguatins	TO	0,336	0,504	0,465	0,286	0,214	0,222	0,547	0,380	0,263	0,333
Arapoema	TO	0,472	0,604	0,426	0,306	0,438	0,316	0,535	0,423	0,474	0,441
Ararias	TO	0,313	0,488	0,580	0,578	0,146	0,236	0,653	0,703	0,179	0,324
Augustinópolis	TO	0,417	0,536	0,428	0,299	0,228	0,225	0,499	0,375	0,262	0,320
Aurora do Tocantins	TO	0,358	0,480	0,376	0,454	0,137	0,198	0,458	0,531	0,171	0,288
Avíxia do Tocantins	TO	0,350	0,509	0,411	0,333	0,188	0,187	0,444	0,379	0,173	0,229
Babaculândia	TO	0,391	0,575	0,568	0,336	0,192	0,205	0,612	0,418	0,232	0,303
Bandeirantes do Tocantins	TO	0,327	0,558	0,397	0,276	0,325	0,292	0,437	0,308	0,332	0,368
Barra do Ouro	TO	0,441	0,476	0,628	0,319	0,137	0,196	0,749	0,452	0,226	0,341
Barrolândia	TO	0,399	0,627	0,575	0,613	0,262	0,267	0,567	0,651	0,253	0,317
Bernardo Sayão	TO	0,437	0,596	0,435	0,303	0,380	0,324	0,519	0,400	0,409	0,431
Bom Jesus do Tocantins	TO	0,372	0,602	0,579	0,364	0,241	0,244	0,590	0,415	0,242	0,305
Brasilândia do Tocantins	TO	0,380	0,601	0,650	0,489	0,226	0,282	0,712	0,583	0,236	0,352
Brejinho de Nazaré	TO	0,291	0,583	0,499	0,461	0,251	0,290	0,502	0,503	0,247	0,337
Buriti do Tocantins	TO	0,346	0,492	0,456	0,266	0,267	0,272	0,566	0,368	0,330	0,404
Cachoeirinha	TO	0,328	0,564	0,736	0,260	0,221	0,212	0,757	0,322	0,241	0,294
Campos Lindos	TO	0,439	0,382	0,545	0,319	0,126	0,195	0,703	0,477	0,226	0,354
Cariri do Tocantins	TO	0,382	0,643	0,466	0,442	0,157	0,274	0,456	0,463	0,163	0,315
Carmolândia	TO	0,287	0,592	0,282	0,218	0,262	0,233	0,338	0,240	0,262	0,300
Carrasco Bonito	TO	0,328	0,469	0,423	0,255	0,285	0,280	0,524	0,349	0,332	0,397
Caseara	TO	0,392	0,526	0,358	0,396	0,335	0,370	0,461	0,516	0,383	0,488
Centenário	TO	0,421	0,373	0,584	0,350	0,177	0,176	0,730	0,494	0,268	0,326
Chapada da Natividade	TO	0,301	0,479	0,801	0,457	0,157	0,228	0,799	0,508	0,161	0,283
Chapada de Areia	TO	0,384	0,574	0,610	0,539	0,304	0,320	0,648	0,623	0,327	0,408
Colinas do Tocantins	TO	0,422	0,623	0,443	0,339	0,283	0,286	0,446	0,361	0,254	0,317
Colméia	TO	0,461	0,598	0,611	0,578	0,326	0,311	0,650	0,664	0,349	0,403
Combinado	TO	0,377	0,613	0,403	0,382	0,123	0,208	0,421	0,420	0,136	0,261
Conceição do Tocantins	TO	0,262	0,469	0,831	0,831	0,169	0,263	0,859	0,983	0,196	0,348
Couto Magalhães	TO	0,332	0,529	0,452	0,282	0,350	0,334	0,480	0,324	0,336	0,394
Cristalândia	TO	0,530	0,593	0,580	0,601	0,299	0,321	0,637	0,717	0,342	0,426
Crixás do Tocantins	TO	0,312	0,632	0,473	0,550	0,209	0,302	0,507	0,619	0,227	0,369
Darcinópolis	TO	0,391	0,512	0,694	0,303	0,228	0,206	0,743	0,387	0,268	0,307
Dianópolis	TO	0,417	0,599	0,516	0,645	0,148	0,245	0,603	0,775	0,231	0,372
Divinópolis do Tocantins	TO	0,357	0,542	0,582	0,612	0,320	0,323	0,638	0,721	0,343	0,416
Dois Irmãos do Tocantins	TO	0,360	0,505	0,568	0,581	0,329	0,310	0,602	0,659	0,325	0,377
Dueré	TO	0,343	0,612	0,494	0,597	0,176	0,284	0,510	0,655	0,191	0,340
Espirantina	TO	0,468	0,451	0,396	0,248	0,210	0,233	0,524	0,366	0,272	0,358
Fátima	TO	0,445	0,601	0,469	0,535	0,292	0,291	0,580	0,693	0,373	0,437
Figueirópolis	TO	0,300	0,625	0,717	0,422	0,155	0,256	0,646	0,426	0,133	0,273
Filadélfia	TO	0,380	0,513	0,612	0,320	0,164	0,208	0,654	0,398	0,203	0,302
Firmoso do Araguaia	TO	0,178	0,628	0,529	0,545	0,191	0,277	0,417	0,475	0,081	0,212
Fortaleza do Tabocão	TO	0,304	0,616	0,553	0,508	0,311	0,298	0,515	0,524	0,255	0,308
Goiânia	TO	0,315	0,551	0,640	0,442	0,336	0,319	0,638	0,474	0,308	0,363
Goiatins	TO	0,360	0,415	0,631	0,324	0,153	0,209	0,725	0,436	0,213	0,329
Guarai	TO	0,378	0,629	0,568	0,501	0,275	0,293	0,609	0,587	0,304	0,385
Guaripu	TO	0,385	0,698	0,433	0,469	0,179	0,310	0,462	0,515	0,206	0,367
Ipuerás	TO	0,410	0,603	0,514	0,400	0,178	0,234	0,534	0,452	0,190	0,297
Itacaiá	TO	0,233	0,498	0,626	0,328	0,186	0,221	0,621	0,346	0,154	0,251
Iguatins	TO	0,320	0,471	0,416	0,323	0,219	0,207	0,450	0,374	0,210	0,262
Itapiratins	TO	0,340	0,518	0,740	0,333	0,203	0,243	0,726	0,355	0,181	0,279
Itaporã do Tocantins	TO	0,465	0,606	0,441	0,404	0,291	0,296	0,514	0,492	0,340	0,410
Jau do Tocantins	TO	0,237	0,549	0,650	0,499	0,136	0,221	0,605	0,472	0,081	0,216
Juarina	TO	0,302	0,547	0,358	0,265	0,356	0,338	0,418	0,318	0,350	0,405
Lagoa da Confusão	TO	0,151	0,598	0,950	0,558	0,265	0,353	0,427	0,476	0,124	0,267
Lagoa do Tocantins	TO	0,248	0,464	0,522	0,427	0,123	0,202	0,526	0,408	0,112	0,241
Lajeado	TO	0,322	0,615	0,546	0,424	0,178	0,260	0,674	0,589	0,305	0,437
Lavandeira	TO	0,411	0,545	0,427	0,427	0,155	0,217	0,530	0,547	0,220	0,336
Lizarda	TO	0,342	0,343	0,683	0,502	0,164	0,174	0,786	0,646	0,212	0,284
Luzinópolis	TO	0,381	0,580	0,851	0,289	0,234	0,217	0,847	0,353	0,256	0,300
Marianópolis do Tocantins	TO	0,414	0,548	0,547	0,528	0,348	0,358	0,613	0,635	0,383	0,463
Mateiros	TO	0,263	0,488	0,365	0,429	0,157	0,190	0,356	0,433	0,106	0,195
Maurilândia do Tocantins	TO	0,217	0,504	0,487	0,224	0,210	0,195</				

Rio da Conceição	TO	0,286	0,552	0,546	0,626	0,148	0,269	0,549	0,677	0,128	0,299
Rio dos Bois	TO	0,347	0,570	0,553	0,527	0,290	0,283	0,522	0,549	0,243	0,300
Rio Sono	TO	0,306	0,489	0,572	0,447	0,154	0,218	0,597	0,506	0,150	0,272
Sampaio	TO	0,340	0,523	0,373	0,243	0,284	0,270	0,441	0,304	0,305	0,358
Sandolândia	TO	0,397	0,634	0,688	0,455	0,168	0,253	0,684	0,509	0,194	0,322
Santa Fé do Araguaia	TO	0,287	0,529	0,308	0,202	0,320	0,266	0,370	0,233	0,303	0,325
Santa Maria do Tocantins	TO	0,266	0,562	0,582	0,356	0,212	0,241	0,555	0,355	0,169	0,259
Santa Rita do Tocantins	TO	0,482	0,590	0,565	0,608	0,239	0,300	0,677	0,773	0,341	0,455
Santa Rosa do Tocantins	TO	0,348	0,508	0,708	0,368	0,140	0,202	0,730	0,437	0,169	0,281
Santa Terezinha do Tocantins	TO	0,262	0,604	0,495	0,500	0,159	0,245	0,518	0,558	0,182	0,312
São José das Missões	TO	0,415	0,564	0,860	0,296	0,237	0,202	0,782	0,291	0,190	0,218
São Bento do Tocantins	TO	0,380	0,514	0,624	0,290	0,221	0,220	0,685	0,362	0,251	0,311
São Félix do Tocantins	TO	0,301	0,434	0,618	0,555	0,158	0,171	0,667	0,668	0,164	0,237
São Miguel do Tocantins	TO	0,373	0,498	0,412	0,349	0,260	0,240	0,512	0,460	0,317	0,362
São Salvador do Tocantins	TO	0,225	0,448	0,634	0,529	0,134	0,224	0,589	0,539	0,064	0,209
São Sebastião do Tocantins	TO	0,390	0,450	0,429	0,247	0,241	0,258	0,543	0,335	0,287	0,371
São Valério da Natividade	TO	0,277	0,539	0,767	0,498	0,165	0,249	0,695	0,480	0,110	0,244
Silvanópolis	TO	0,386	0,566	0,528	0,295	0,140	0,205	0,592	0,366	0,192	0,303
Sítio Novo do Tocantins	TO	0,408	0,477	0,412	0,346	0,210	0,201	0,478	0,431	0,227	0,278
Sucupira	TO	0,271	0,606	0,573	0,356	0,172	0,306	0,544	0,366	0,157	0,333
Taguatinga	TO	0,316	0,478	0,384	0,494	0,120	0,198	0,444	0,578	0,138	0,271
Taipas do Tocantins	TO	0,377	0,470	0,601	0,671	0,140	0,241	0,643	0,785	0,165	0,323
Talismã	TO	0,328	0,599	0,836	0,406	0,141	0,215	0,830	0,484	0,191	0,308
Tocantinia	TO	0,265	0,458	0,539	0,400	0,207	0,266	0,585	0,451	0,210	0,335
Tocantinópolis	TO	0,306	0,606	0,647	0,226	0,227	0,200	0,580	0,214	0,188	0,221
Tupirama	TO	0,294	0,629	0,572	0,387	0,285	0,278	0,553	0,401	0,258	0,312
Tupiratins	TO	0,246	0,459	0,716	0,361	0,204	0,260	0,714	0,393	0,184	0,301
Wanderlândia	TO	0,440	0,563	0,682	0,312	0,237	0,210	0,738	0,389	0,264	0,299
Xambioá	TO	0,514	0,526	0,376	0,188	0,275	0,250	0,551	0,342	0,395	0,438