

Tabela HJ. Número e taxas (por 100 mil) de homicídio nos municípios com mais de 10 mil jovens. População Jovem. Brasil. 2008/2012

Município	UF	Jovens 2012	Homicídios					Taxa 2012	Nacio- nal
			2008	2009	2010	2011	2012		
Tarauacá	AC	10.375	0	0	0	3	9	86,7	173º
Rio Branco	AC	105.371	47	47	43	37	58	55,0	312º
Sena Madureira	AC	11.944	2	0	3	6	6	50,2	348º
Cruzeiro do Sul	AC	24.045	16	19	11	10	12	49,9	352º
Acrelândia	AC	3.492	0	1	2	0	1	**	**
Assis Brasil	AC	1.815	0	0	0	2	0	**	**
Brasiléia	AC	6.294	2	3	4	3	1	**	**
Bujari	AC	2.321	0	0	1	0	1	**	**
Capixaba	AC	2.328	0	0	1	1	2	**	**
Epitaciolândia	AC	4.502	0		2	0	0	**	**
Feijó	AC	9.210	4	2	4	5	3	**	**
Jordão	AC	1.917	0	1	0	0	2	**	**
Mâncio Lima	AC	4.613	0	1	0	1	0	**	**
Manoel Urbano	AC	2.304	0	2	0	2	0	**	**
Marechal Thaumaturgo	AC	4.440	0	1	0	0	0	**	**
Plácido de Castro	AC	4.605	2	0	1	1	3	**	**
Porto Acre	AC	4.014	0	0	1	1	1	**	**
Porto Walter	AC	2.539	0	0	0	0	1	**	**
Rodrigues Alves	AC	4.217	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rosa do Purus	AC	1.498	0	0	0	0	1	**	**
Senador Guiomard	AC	5.661	2	0	0	0	1	**	**
Xapuri	AC	4.598	0	0	0	2	0	**	**
Marechal Deodoro	AL	13.324	22	20	26	32	30	225,2	8º
Maceió	AL	264.143	655	589	712	667	576	218,1	9º
Rio Largo	AL	18.863	32	18	22	52	41	217,4	10º
Atalaia	AL	12.665	5	7	15	10	25	197,4	16º
Arapiraca	AL	62.251	89	104	124	127	112	179,9	21º
Coruripe	AL	15.843	8	21	15	18	28	176,7	23º
São Miguel dos Campos	AL	16.646	23	22	25	42	28	168,2	30º
Palmeira dos Índios	AL	18.845	12	8	16	24	22	116,7	89º
União dos Palmares	AL	17.641	27	24	24	30	20	113,4	94º
Delmiro Gouveia	AL	13.563	10	5	11	6	15	110,6	99º
Santana do Ipanema	AL	12.710	9	14	9	17	14	110,1	102º
Teotônio Vilela	AL	11.885	20	16	18	13	13	109,4	107º
Penedo	AL	17.266	15	17	17	23	13	75,3	221º
Campo Alegre	AL	16.344	1	6	7	9	5	30,6	501º
Girau do Ponciano	AL	11.029	2	1	4	8	1	9,1	757º
Água Branca	AL	5.374	4	3	0	4	3	**	**
Anadia	AL	4.862	5	4	4	1	4	**	**
Barra de Santo Antônio	AL	4.297	3	4	3	1	5	**	**
Barra de São Miguel	AL	2.302	4	4	3	5	4	**	**
Batalha	AL	5.067	2	1	1	0	1	**	**
Belém	AL	1.285	0	1	2	0	0	**	**
Belo Monte	AL	1.880	0	1	0	0	0	**	**
Boca da Mata	AL	7.354	3	7	11	10	10	**	**
Branquinha	AL	3.090	1	8	2	6	5	**	**
Cacimbinhas	AL	2.738	0	2	2	2	1	**	**
Cajueiro	AL	5.994	2	5	9	4	6	**	**
Campestre	AL	1.777	2	1	0	0	1	**	**
Campo Grande	AL	2.642	1	3	0	2	0	**	**
Canapi	AL	4.515	0	1	2	4	3	**	**
Capela	AL	4.604	1	3	6	1	5	**	**
Carneiros	AL	2.362	0	2	0	0	1	**	**
Chã Preta	AL	1.908	0	0	0	0	1	**	**
Coité do Nóia	AL	2.965	1	2	2	0	0	**	**

Colônia Leopoldina	AL	5.646	5	1	4	3	2	**	**
Coqueiro Seco	AL	1.563	1	0	4	2	0	**	**
Craibas	AL	6.482	3	4	0	2	4	**	**
Dois Riachos	AL	2.969	0	3	1	1	3	**	**
Estrela de Alagoas	AL	4.582	4	1	3	1	3	**	**
Feira Grande	AL	6.091	2	2	4	6	5	**	**
Feliz Deserto	AL	1.300	0	0	0	0	1	**	**
Flexeiras	AL	3.354	7	3	3	3	2	**	**
Ibateguara	AL	4.101	0	2	4	0	7	**	**
Igaci	AL	6.874	2	3	4	2	1	**	**
Igreja Nova	AL	7.062	3	1	2	4	1	**	**
Inhapi	AL	4.742	1	2	4	0	3	**	**
Jacaré dos Homens	AL	1.480	0	0	1	0	0	**	**
Jacuípe	AL	1.987	1	0	1	1	1	**	**
Japaratinga	AL	2.220	0	4	0	1	0	**	**
Jaramataia	AL	1.636	1	3	2	0	3	**	**
Jequiá da Praia	AL	3.462	0	3	0	1	0	**	**
Joaquim Gomes	AL	6.249	9	7	10	11	13	**	**
Jundiá	AL	1.145	0	0	0	0	2	**	**
Junqueiro	AL	7.034	9	6	5	4	4	**	**
Lagoa da Canoa	AL	5.017	3	3	2	2	6	**	**
Limoeiro de Anadia	AL	7.916	6	2	4	2	1	**	**
Major Isidoro	AL	5.191	2	1	1	3	6	**	**
Mar Vermelho	AL	874	0	0	0	1	0	**	**
Maragogi	AL	8.749	2	4	5	4	3	**	**
Maravilha	AL	2.726	0	1	1	2	0	**	**
Maribondo	AL	3.697	3	1	1	6	4	**	**
Mata Grande	AL	6.647	3	3	2	1	3	**	**
Matriz de Camaragibe	AL	6.633	9	6	4	4	9	**	**
Messias	AL	4.649	6	9	6	11	5	**	**
Minador do Negrão	AL	1.453	0	0	1	1	0	**	**
Monteirópolis	AL	1.919	1	1	1	0	1	**	**
Murici	AL	7.873	10	2	5	17	14	**	**
Novo Lino	AL	3.647	2	0	0	1	0	**	**
Olho d'Água das Flores	AL	5.652	5	2	2	11	4	**	**
Olho d'Água do Casado	AL	2.556	0	1	1	1	1	**	**
Olho d'Água Grande	AL	1.321	0	1	0	0	0	**	**
Olivença	AL	3.092	1	0	3	1	1	**	**
Ouro Branco	AL	3.013	0	0	2	0	0	**	**
Palestina	AL	1.359	0	0	0	0	0	**	**
Pão de Açúcar	AL	6.678	0	1	4	2	2	**	**
Pariconha	AL	2.726	0	1	0	0	1	**	**
Paripueira	AL	3.344	5	1	4	3	5	**	**
Passo de Camaragibe	AL	4.176	2	2	2	1	3	**	**
Paulo Jacinto	AL	2.086	0	0	2	3	1	**	**
Piaçabuçu	AL	4.839	3	4	4	3	2	**	**
Pilar	AL	9.368	19	13	15	18	28	**	**
Pindoba	AL	779	0	1	0	0	0	**	**
Piranhas	AL	6.609	6	5	9	4	3	**	**
Poço das Trincheiras	AL	3.847	0	0	4	2	0	**	**
Porto Calvo	AL	7.232	4	2	4	6	6	**	**
Porto de Pedras	AL	2.292	0	0	0	0	1	**	**
Porto Real do Colégio	AL	5.551	2	7	4	2	1	**	**
Quebrangulo	AL	3.202	1	2	4	1	0	**	**
Roteiro	AL	1.842	1	3	1	1	2	**	**
Santa Luzia do Norte	AL	1.903	0	3	4	1	1	**	**
Santana do Mundaú	AL	3.112	1	1	1	1	1	**	**
São Brás	AL	1.782	1	0	0	0	0	**	**
São José da Laje	AL	6.257	4	8	10	8	10	**	**

São José da Tapera	AL	8.381	4	7	5	2	2	**	**
São Luís do Quitunde	AL	9.537	3	8	4	10	9	**	**
São Miguel dos Milagres	AL	2.030	0	2	0	0	1	**	**
São Sebastião	AL	9.212	14	10	12	12	10	**	**
Satuba	AL	4.342	2	8	4	9	12	**	**
Senador Rui Palmeira	AL	3.651	2	2	0	1	1	**	**
Tanque d'Arca	AL	1.726	2	1	0	2	0	**	**
Taquarana	AL	5.103	0	6	7	2	3	**	**
Traipu	AL	7.103	2	5	0	3	2	**	**
Viçosa	AL	7.035	9	4	5	7	15	**	**
Manaus	AM	559.335	397	464	515	652	606	108,3	110°
Tabatinga	AM	16.077	3	9	5	7	11	68,4	251°
Humaitá	AM	13.911	3	2	3	2	8	57,5	297°
Manacapuru	AM	25.084	7	3	13	14	13	51,8	336°
Coari	AM	25.020	9	9	11	17	12	48,0	367°
Maués	AM	14.881	1	2	8	9	6	40,3	422°
Benjamin Constant	AM	10.296	3	0	1	4	4	38,9	434°
Itacoatiara	AM	24.686	2	5	5	11	8	32,4	487°
Borba	AM	10.558	1	1	2	2	3	28,4	526°
Tefé	AM	17.977	3	1	3	8	5	27,8	533°
São Gabriel da Cachoeira	AM	10.746	4	1	1	2	2	18,6	631°
Irlanduba	AM	11.480	2	1	10	3	2	17,4	649°
Manicoré	AM	14.209	2	3	2	2	2	14,1	697°
Parintins	AM	29.410	9	6	8	4	3	10,2	735°
Lábrea	AM	11.456	2	1	3	2	0	0,0	817°
Alvarães	AM	4.003	0	0	0	0	0	**	**
Amaturá	AM	2.912	0	0	0	0	3	**	**
Anamá	AM	3.138	0	0	0	0	0	**	**
Anori	AM	4.973	2	1	0	1	0	**	**
Apuí	AM	5.568	4	1	2	0	1	**	**
Atalaia do Norte	AM	5.164	0	1	1	0	0	**	**
Autazes	AM	8.840	0	1	0	3	4	**	**
Barcelos	AM	8.754	3	1	2	2	0	**	**
Barreirinha	AM	7.294	0	0	0	1	1	**	**
Beruri	AM	4.328	0	1	1	1	1	**	**
Boa Vista do Ramos	AM	4.406	1	1	1	0	1	**	**
Boca do Acre	AM	8.881	0	1	3	7	4	**	**
Caapiranga	AM	3.290	0	1	0	0	1	**	**
Canutama	AM	4.008	0	1	0	1	0	**	**
Carauari	AM	7.487	1	1	0	4	2	**	**
Careiro	AM	9.127	1	1	2	4	1	**	**
Careiro da Várzea	AM	6.667	0	0	1	0	0	**	**
Codajás	AM	7.338	0	1	4	1	1	**	**
Eirunepé	AM	9.280	4	6	2	6	6	**	**
Envira	AM	5.058	4	1	0	0	0	**	**
Fonte Boa	AM	6.919	2	0	3	0	0	**	**
Guajará	AM	4.248	0	0	0	1	0	**	**
Ipixuna	AM	6.370	0	0	0	0	0	**	**
Itamarati	AM	2.360	0	0	0	0	0	**	**
Itapiranga	AM	2.362	0	0	1	0	0	**	**
Japurá	AM	2.278	0	0	0	2	0	**	**
Juruá	AM	3.386	0	0	0	0	1	**	**
Jutaí	AM	5.050	0	0	0	0	0	**	**
Manaquiri	AM	6.773	1	0	1	2	1	**	**
Maraã	AM	5.418	0	1	1	1	0	**	**
Nhamundá	AM	5.270	1	0	0	0	0	**	**
Nova Olinda do Norte	AM	9.520	1	0	0	2	2	**	**
Novo Airão	AM	4.547	0	0	1	0	2	**	**
Novo Aripuanã	AM	6.475	2	1	1	3	2	**	**

Pauini	AM	5.496	1	0	1	0	0	**	**
Presidente Figueiredo	AM	7.882	1	5	3	4	1	**	**
Rio Preto da Eva	AM	8.080	2	0	1	1	5	**	**
Santa Isabel do Rio Negro	AM	5.162	0	1	1	1	0	**	**
Santo Antônio do Içá	AM	7.199	0	0	0	0	1	**	**
São Paulo de Olivença	AM	9.378	0	0	0	1	0	**	**
São Sebastião do Uatumã	AM	3.246	0	0	1	0	0	**	**
Silves	AM	2.219	0	0	1	0	0	**	**
Tapauá	AM	5.510	1	0	1	1	0	**	**
Tonantins	AM	5.143	0	0	0	0	0	**	**
Uarini	AM	3.472	1	0	2	1	0	**	**
Urucará	AM	4.433	0	1	3	0	2	**	**
Urucurituba	AM	5.512	0	1	0	1	0	**	**
Macapá	AP	129.718	103	72	129	83	107	82,5	187°
Laranjal do Jari	AP	12.540	1	9	8	12	10	79,7	199°
Santana	AP	33.278	17	14	18	17	25	75,1	222°
Amapá	AP	2.380	1	0	1	1	0	**	**
Calçoene	AP	2.417	3	0	2	0	1	**	**
Cutias	AP	1.432	1	0	0	1	0	**	**
Ferreira Gomes	AP	1.661	3	2	1	2	2	**	**
Itaubal	AP	1.259	0	1	0	0	0	**	**
Mazagão	AP	4.978	3	1	2	1	1	**	**
Oiapoque	AP	6.437	3	3	2	2	5	**	**
Pedra Branca do Amapari	AP	3.389	2	0	0	1	4	**	**
Porto Grande	AP	4.989	3	3	3	1	5	**	**
Pracuúba	AP	1.052	0	1	0	0	0	**	**
Serra do Navio	AP	1.275	0	0	0	0	0	**	**
Tartarugalzinho	AP	3.688	2	0	1	0	2	**	**
Vitória do Jari	AP	4.016	0	2	0	0	2	**	**
Mata de São João	BA	12.381	8	10	14	27	46	371,5	1°
Simões Filho	BA	35.625	108	108	146	114	110	308,8	2°
Lauro de Freitas	BA	48.713	104	125	152	113	123	252,5	5°
Itabuna	BA	57.378	124	150	135	117	144	251,0	6°
Porto Seguro	BA	37.883	66	93	96	69	93	245,5	7°
Eunápolis	BA	29.235	58	82	65	44	63	215,5	12°
Teixeira de Freitas	BA	40.928	48	64	77	80	84	205,2	14°
Camaçari	BA	78.786	88	77	89	126	149	189,1	18°
Ilhéus	BA	50.444	66	77	73	78	89	176,4	25°
Valença	BA	26.156	18	22	52	46	46	175,9	26°
Pojuca	BA	10.181	5	12	4	10	17	167,0	31°
Candeias	BA	24.557	23	24	29	36	37	150,7	39°
Alagoinhas	BA	40.583	54	71	54	56	59	145,4	42°
Salvador	BA	763.850	1269	1375	1272	1080	1058	138,5	49°
Itamaraju	BA	17.390	15	10	11	8	24	138,0	50°
Vitória da Conquista	BA	89.052	89	117	168	104	117	131,4	60°
Irecê	BA	19.271	14	11	9	18	24	124,5	71°
Feira de Santana	BA	165.918	155	177	229	179	206	124,2	72°
Jequié	BA	42.554	13	21	42	26	52	122,2	76°
Santo Amaro	BA	15.761	15	12	9	10	19	120,6	82°
Itaberaba	BA	17.556	6	2	5	5	19	108,2	111°
São Sebastião do Passé	BA	12.102	3	19	20	6	13	107,4	114°
Dias d'Ávila	BA	20.579	37	27	27	21	22	106,9	118°
Poções	BA	11.952	4	4	0	2	12	100,4	143°
Ipiaú	BA	12.438	4	6	8	9	12	96,5	150°
Juazeiro	BA	58.000	57	40	42	56	55	94,8	155°
Nova Viçosa	BA	10.907	4	11	11	6	10	91,7	161°
Santo Antônio de Jesus	BA	27.160	13	23	28	19	24	88,4	169°
São Francisco do Conde	BA	10.085	5	2	5	6	8	79,3	203°
Paulo Afonso	BA	29.619	16	14	33	18	22	74,3	226°

Catu	BA	14.822	7	10	15	16	11	74,2	227°
Itapetinga	BA	20.382	18	17	14	12	15	73,6	232°
Camamu	BA	10.059	2	3	9	4	7	69,6	249°
Entre Rios	BA	11.651	7	9	7	6	8	68,7	250°
Cruz das Almas	BA	17.001	5	4	4	2	11	64,7	263°
Jacobina	BA	21.699	4	14	26	16	14	64,5	266°
Xique-Xique	BA	12.988	0	3	2	3	8	61,6	278°
Inhambupe	BA	10.675	3	4	6	5	6	56,2	304°
Brumado	BA	17.755	1	9	8	3	9	50,7	347°
Casa Nova	BA	18.435	12	5	14	5	9	48,8	361°
Guanambi	BA	22.745	6	5	7	14	11	48,4	365°
Rio Real	BA	10.610	3	5	12	3	5	47,1	374°
Ribeira do Pombal	BA	12.908	2	1	3	3	6	46,5	379°
Conceição do Coité	BA	17.639	5	8	8	3	7	39,7	429°
Barra do Choça	BA	10.291	1	1	3	3	4	38,9	433°
Maragogipe	BA	12.558	3	2	3	0	4	31,9	493°
Serrinha	BA	22.671	10	7	7	6	7	30,9	500°
Remanso	BA	10.366	3	1	5	2	3	28,9	517°
Mucuri	BA	10.580	7	5	8	3	3	28,4	527°
Tucano	BA	14.283	2	4	2	4	4	28,0	531°
Santa Maria da Vitória	BA	11.210	3	1	1	2	3	26,8	539°
Bom Jesus da Lapa	BA	18.917	9	5	2	8	5	26,4	544°
Ipirá	BA	16.327	3	9	6	7	4	24,5	565°
Livramento de Nossa Senhora	BA	12.355	0	1	0	1	3	24,3	567°
Jaguaquara	BA	13.908	3	5	3	10	3	21,6	603°
Barra	BA	14.476	4	2	4	3	3	20,7	610°
Jeremoabo	BA	10.191	3	4	2	3	2	19,6	622°
Campo Formoso	BA	18.569	3	5	4	2	3	16,2	668°
Araci	BA	14.440	3	5	3	2	2	13,9	701°
Senhor do Bonfim	BA	19.778	1	6	5	6	2	10,1	737°
Sento Sé	BA	10.823	5	1	1	3	1	9,2	752°
Seabra	BA	11.604	0	1	0	1	1	8,6	763°
Monte Santo	BA	13.672	3	0	1	1	1	7,3	783°
Macaúbas	BA	13.825	1	0	0	0	1	7,2	785°
Caetité	BA	14.058	1	1	1	2	1	7,1	787°
Santo Estêvão	BA	14.888	0	2	2	4	1	6,7	793°
Euclides da Cunha	BA	15.194	1	4	1	1	1	6,6	795°
Barreiras	BA	44.658	0	2	0	1	0	0,0	817°
Luís Eduardo Magalhães	BA	22.684	1	0	0	0	0	0,0	817°
Abaíra	BA	2.069	0	0	0	0	0	**	**
Abaré	BA	5.047	4	1	2	4	6	**	**
Acajutiba	BA	3.854	3	1	3	5	1	**	**
Adustina	BA	4.487	0	0	2	0	1	**	**
Água Fria	BA	4.602	0	0	0	1	1	**	**
Aiquara	BA	1.247	1	0	0	0	0	**	**
Alcobaça	BA	5.898	2	2	1	4	6	**	**
Almadina	BA	1.583	1	2	2	1	1	**	**
Amargosa	BA	9.365	0	0	2	4	1	**	**
Amélia Rodrigues	BA	6.944	6	7	4	12	13	**	**
América Dourada	BA	4.223	1	1	0	0	0	**	**
Anagé	BA	5.028	0	0	1	1	1	**	**
Andaraí	BA	3.979	1	1	0	0	0	**	**
Andorinha	BA	3.927	1	0	1	0	1	**	**
Angical	BA	3.958	0	0	0	0	0	**	**
Anguera	BA	2.972	0	0	1	0	0	**	**
Antas	BA	4.873	2	2	0	0	0	**	**
Antônio Cardoso	BA	3.514	0	0	1	0	0	**	**
Antônio Gonçalves	BA	2.975	0	0	0	0	1	**	**
Aporá	BA	4.582	0	3	2	2	0	**	**

Apuarema	BA	2.123	0	0	0	0	1	**	**
Araças	BA	3.677	3	1	1	1	1	**	**
Aracatu	BA	3.744	0	0	2	0	0	**	**
Aramari	BA	3.035	0	5	1	0	0	**	**
Arataca	BA	2.605	0	0	1	0	1	**	**
Aratuípe	BA	2.554	3	0	1	0	1	**	**
Aurelino Leal	BA	3.804	2	1	2	0	0	**	**
Baianópolis	BA	3.674	0	0	0	0	0	**	**
Baixa Grande	BA	5.215	0	1	2	2	1	**	**
Banzaê	BA	3.237	0	1	0	0	0	**	**
Barra da Estiva	BA	6.324	0	3	2	2	4	**	**
Barra do Mendes	BA	3.395	1	0	0	0	0	**	**
Barra do Rocha	BA	1.743	0	0	0	0	0	**	**
Barro Alto	BA	3.649	0	0	0	1	1	**	**
Barro Preto	BA	1.712	1	1	3	3	5	**	**
Barrocas	BA	4.563	0	1	0	0	0	**	**
Belmonte	BA	5.927	7	7	1	7	4	**	**
Belo Campo	BA	4.692	0	0	1	1	0	**	**
Biritinga	BA	4.263	0	1	1	1	0	**	**
Boa Nova	BA	3.985	0	0	0	0	2	**	**
Boa Vista do Tupim	BA	4.929	1	0	0	0	0	**	**
Bom Jesus da Serra	BA	2.974	0	0	0	0	0	**	**
Boninal	BA	3.841	0	0	0	0	0	**	**
Bonito	BA	4.450	0	0	0	0	2	**	**
Boquira	BA	6.042	1	0	0	0	1	**	**
Botuporã	BA	2.995	0	0	0	0	0	**	**
Brejões	BA	4.171	0	0	0	0	0	**	**
Brejolândia	BA	2.965	0	0	0	0	0	**	**
Brotas de Macaúbas	BA	2.403	0	0	2	0	0	**	**
Buerarema	BA	4.931	8	3	5	1	5	**	**
Buritirama	BA	6.127	0	0	1	0	0	**	**
Caatiba	BA	3.022	0	0	0	1	0	**	**
Cabaceiras do Paraguaçu	BA	5.268	1	0	2	0	1	**	**
Cachoeira	BA	9.574	1	5	3	2	6	**	**
Caculé	BA	6.188	0	0	0	0	0	**	**
Caém	BA	2.656	0	0	0	0	0	**	**
Caetanos	BA	4.385	0	0	0	0	1	**	**
Cafarnaum	BA	4.865	1	1	1	0	0	**	**
Cairu	BA	5.013	0	1	1	0	6	**	**
Caldeirão Grande	BA	3.547	0	0	1	4	0	**	**
Camacan	BA	8.482	6	3	4	6	15	**	**
Campo Alegre de Lourdes	BA	7.754	0	1	0	0	0	**	**
Canápolis	BA	2.469	0	0	0	0	0	**	**
Canarana	BA	6.512	1	2	0	1	1	**	**
Canavieiras	BA	8.430	6	19	11	12	8	**	**
Candeal	BA	2.263	0	2	0	1	0	**	**
Candiba	BA	3.677	0	0	0	0	0	**	**
Cândido Sales	BA	6.856	2	1	0	2	3	**	**
Cansanção	BA	8.742	0	3	2	3	3	**	**
Canudos	BA	4.212	1	0	0	0	1	**	**
Capela do Alto Alegre	BA	2.955	0	0	1	1	2	**	**
Capim Grosso	BA	7.533	1	0	0	7	3	**	**
Caraíbas	BA	2.560	0	0	2	0	0	**	**
Caravelas	BA	5.963	2	0	1	1	1	**	**
Cardeal da Silva	BA	2.715	1	2	1	2	1	**	**
Carinhanha	BA	8.166	0	1	0	0	1	**	**
Castro Alves	BA	7.312	0	1	2	2	1	**	**
Catolândia	BA	822	0	0	0	0	0	**	**
Caturama	BA	2.504	0	0	0	0	0	**	**

Central	BA	4.277	2	0	2	0	2	**	**
Chorrochó	BA	2.915	1	3	0	1	0	**	**
Cícero Dantas	BA	8.483	1	2	3	0	0	**	**
Cipó	BA	4.550	0	0	0	0	1	**	**
Coaraci	BA	5.042	11	1	10	6	13	**	**
Cocos	BA	5.018	0	0	1	0	0	**	**
Conceição da Feira	BA	5.896	0	1	1	2	1	**	**
Conceição do Almeida	BA	4.801	1	2	1	0	4	**	**
Conceição do Jacuípe	BA	8.619	3	8	6	3	6	**	**
Conde	BA	6.769	2	6	3	2	6	**	**
Condeúba	BA	4.219	0	2	0	0	0	**	**
Contendas do Sincorá	BA	1.203	0	0	0	0	1	**	**
Coração de Maria	BA	6.219	2	5	1	1	4	**	**
Cordeiros	BA	2.216	0	0	0	0	0	**	**
Coribe	BA	3.688	0	0	0	2	1	**	**
Coronel João Sá	BA	4.599	2	0	1	0	1	**	**
Correntina	BA	8.793	0	0	0	2	1	**	**
Cotegipe	BA	3.911	0	0	0	0	0	**	**
Cravolândia	BA	1.430	0	0	0	0	0	**	**
Crisópolis	BA	5.283	0	2	5	2	2	**	**
Cristópolis	BA	3.826	0	0	0	0	0	**	**
Curaçá	BA	9.099	9	1	6	3	3	**	**
Dário Meira	BA	3.452	1	1	1	1	1	**	**
Dom Basílio	BA	3.238	0	0	0	0	0	**	**
Dom Macedo Costa	BA	1.032	0	0	0	0	0	**	**
Elísio Medrado	BA	2.018	0	0	0	0	1	**	**
Encruzilhada	BA	6.194	0	1	1	1	2	**	**
Érico Cardoso	BA	3.123	0	0	0	0	0	**	**
Esplanada	BA	9.569	2	10	7	8	14	**	**
Fátima	BA	4.838	1	0	0	0	0	**	**
Feira da Mata	BA	1.648	0	0	0	0	0	**	**
Filadélfia	BA	4.597	0	4	0	0	0	**	**
Firmino Alves	BA	1.553	0	0	0	1	0	**	**
Floresta Azul	BA	2.776	1	0	1	1	1	**	**
Formosa do Rio Preto	BA	7.293	0	0	0	0	0	**	**
Gandu	BA	9.008	6	4	4	6	3	**	**
Gavião	BA	1.203	0	0	0	0	0	**	**
Gentio do Ouro	BA	2.737	0	0	0	0	1	**	**
Glória	BA	4.396	2	0	0	3	1	**	**
Gongogi	BA	2.395	1	1	0	1	0	**	**
Governador Mangabeira	BA	5.801	0	1	2	6	2	**	**
Guajeru	BA	2.573	0	0	0	0	0	**	**
Guaratinga	BA	5.623	4	5	2	5	1	**	**
Heliópolis	BA	3.558	0	0	0	0	0	**	**
Iaçu	BA	6.835	0	1	1	3	2	**	**
Ibiassucê	BA	2.524	0	0	0	0	0	**	**
Ibicaraí	BA	5.886	1	10	9	7	7	**	**
Ibicoara	BA	5.992	0	0	2	0	1	**	**
Ibicuí	BA	4.156	0	4	0	2	1	**	**
Ibipeba	BA	4.590	0	0	1	0	2	**	**
Ibipitanga	BA	4.022	0	0	0	0	1	**	**
Ibiquera	BA	1.239	0	0	0	0	0	**	**
Ibirapitanga	BA	6.152	1	7	0	4	13	**	**
Ibirapuã	BA	2.081	0	1	1	2	1	**	**
Ibirataia	BA	4.936	2	3	1	2	2	**	**
Ibitiara	BA	4.244	0	0	0	0	1	**	**
Ibititá	BA	4.638	0	0	1	1	3	**	**
Ibotirama	BA	7.389	1	7	0	0	0	**	**
Ichu	BA	1.589	0	0	0	0	0	**	**

Igaporã	BA	4.429	0	0	0	0	0	**	**
Igrapiúna	BA	3.807	1	3	0	4	1	**	**
Iguaí	BA	6.789	2	3	2	7	2	**	**
Ipecaetá	BA	4.408	1	0	0	0	0	**	**
Ipupiara	BA	2.389	0	1	0	0	0	**	**
Irajuba	BA	1.825	0	1	0	0	1	**	**
Iramaia	BA	3.154	0	0	0	1	1	**	**
Iraquara	BA	6.539	0	2	2	0	0	**	**
Irará	BA	8.057	0	2	2	2	3	**	**
Itabela	BA	8.338	11	6	7	4	6	**	**
Itacaré	BA	7.400	2	3	4	7	5	**	**
Itaeté	BA	4.273	3	0	0	0	0	**	**
Itagi	BA	3.366	1	0	0	2	1	**	**
Itagibá	BA	4.289	2	2	1	1	0	**	**
Itagimirim	BA	1.811	0	1	1	2	4	**	**
Itaguaçu da Bahia	BA	3.770	0	0	1	0	0	**	**
Itaju do Colônia	BA	1.771	0	1	4	0	1	**	**
Itajuípe	BA	5.596	6	5	10	9	7	**	**
Itamari	BA	2.065	0	0	0	0	0	**	**
Itambé	BA	6.278	1	5	3	3	7	**	**
Itanagra	BA	2.311	0	0	1	1	1	**	**
Itanhém	BA	5.036	3	3	1	5	2	**	**
Itaparica	BA	5.578	7	6	9	11	14	**	**
Itapé	BA	2.929	3	1	0	4	1	**	**
Itapebi	BA	2.637	1	1	2	2	2	**	**
Itapicuru	BA	8.973	2	3	2	2	6	**	**
Itapitanga	BA	2.847	1	0	0	0	1	**	**
Itaquara	BA	2.172	1	0	2	0	1	**	**
Itarantim	BA	5.074	0	1	0	2	1	**	**
Itatim	BA	4.137	1	3	6	2	1	**	**
Itiruçu	BA	3.436	0	0	0	0	0	**	**
Itiúba	BA	9.743	1	2	0	1	3	**	**
Itororó	BA	5.482	8	9	7	6	6	**	**
Ituaçu	BA	5.106	0	1	0	0	1	**	**
Ituberá	BA	7.871	5	1	2	4	13	**	**
Iuiú	BA	3.367	0	0	0	1	0	**	**
Jaborandi	BA	2.487	0	0	1	0	1	**	**
Jacaraci	BA	3.951	0	0	0	0	0	**	**
Jaguarari	BA	8.104	2	3	0	4	2	**	**
Jaguaripe	BA	4.838	3	1	2	3	4	**	**
Jandaíra	BA	2.855	1	0	3	2	0	**	**
Jiquiriçá	BA	4.058	2	0	0	0	0	**	**
Jitaúna	BA	3.703	0	1	1	4	1	**	**
João Dourado	BA	6.382	0	3	2	0	4	**	**
Jucuruçu	BA	2.620	0	0	0	0	1	**	**
Jussara	BA	4.097	1	1	0	0	0	**	**
Jussari	BA	1.624	0	1	1	1	1	**	**
Jussiape	BA	1.863	0	0	0	0	0	**	**
Lafaiete Coutinho	BA	1.043	1	0	0	1	0	**	**
Lagoa Real	BA	4.417	0	0	0	0	0	**	**
Laje	BA	6.451	0	0	1	3	3	**	**
Lajedão	BA	941	0	0	0	2	0	**	**
Lajedinho	BA	1.039	0	0	0	0	0	**	**
Lajedo do Tabocal	BA	2.250	0	0	1	1	0	**	**
Lamarão	BA	2.595	1	0	0	0	0	**	**
Lapão	BA	7.152	1	2	0	0	6	**	**
Lençóis	BA	3.152	0	1	0	1	0	**	**
Licínio de Almeida	BA	3.295	0	0	0	0	0	**	**
Macajuba	BA	2.764	0	1	1	0	0	**	**

Macarani	BA	4.959	1	0	2	2	1	**	**
Macururé	BA	2.176	0	0	0	0	0	**	**
Madre de Deus	BA	5.199	3	4	3	3	8	**	**
Maetinga	BA	1.575	0	1	0	1	0	**	**
Maiquinique	BA	2.507	0	1	0	0	1	**	**
Mairi	BA	5.048	1	2	2	3	2	**	**
Malhada	BA	4.657	0	1	0	2	2	**	**
Malhada de Pedras	BA	2.250	0	0	0	0	0	**	**
Manoel Vitorino	BA	3.797	0	2	1	2	1	**	**
Mansidão	BA	3.876	0	0	0	0	0	**	**
Maracás	BA	6.972	3	0	0	0	0	**	**
Maraú	BA	5.538	4	2	2	2	3	**	**
Marcionílio Souza	BA	2.943	2	1	1	0	1	**	**
Mascote	BA	3.627	3	4	1	3	3	**	**
Matina	BA	3.315	0	0	0	0	0	**	**
Medeiros Neto	BA	5.477	2	3	6	0	4	**	**
Miguel Calmon	BA	7.222	0	0	0	3	2	**	**
Milagres	BA	2.975	1	1	1	1	0	**	**
Mirangaba	BA	4.577	1	0	0	1	0	**	**
Mirante	BA	2.758	0	0	0	0	0	**	**
Morpará	BA	2.110	0	0	0	0	0	**	**
Morro do Chapéu	BA	9.425	1	0	0	1	3	**	**
Mortugaba	BA	3.092	0	0	0	0	0	**	**
Mucugê	BA	2.941	0	0	0	1	0	**	**
Mulungu do Morro	BA	3.409	0	0	0	0	0	**	**
Mundo Novo	BA	6.992	1	3	0	1	0	**	**
Muniz Ferreira	BA	2.071	0	0	0	0	0	**	**
Muquém de São Francisco	BA	2.963	0	0	0	0	0	**	**
Muritiba	BA	8.267	0	2	2	4	7	**	**
Mutuípe	BA	6.028	2	0	1	1	6	**	**
Nazaré	BA	7.803	3	4	10	4	6	**	**
Nilo Peçanha	BA	3.739	0	1	0	2	0	**	**
Nordestina	BA	3.452	1	0	1	0	1	**	**
Nova Canaã	BA	3.747	0	1	1	2	2	**	**
Nova Fátima	BA	1.894	0	0	1	1	1	**	**
Nova Ibiá	BA	1.849	0	0	0	0	0	**	**
Nova Itarana	BA	2.121	0	2	1	0	1	**	**
Nova Redenção	BA	2.363	1	0	0	0	0	**	**
Nova Soure	BA	6.025	2	1	2	2	0	**	**
Novo Horizonte	BA	3.080	0	0	0	0	0	**	**
Novo Triunfo	BA	4.365	0	0	1	1	1	**	**
Olindina	BA	6.757	2	0	5	3	2	**	**
Oliveira dos Brejinhos	BA	5.725	0	1	0	0	0	**	**
Ouriçangas	BA	2.548	0	0	0	0	0	**	**
Ourolândia	BA	4.613	0	1	0	0	0	**	**
Palmas de Monte Alto	BA	6.146	0	0	1	0	1	**	**
Palmeiras	BA	2.197	0	0	0	0	0	**	**
Paramirim	BA	6.078	0	2	1	0	0	**	**
Paratinga	BA	8.878	0	1	0	0	0	**	**
Paripiranga	BA	7.469	3	2	2	2	1	**	**
Pau Brasil	BA	2.722	1	4	5	3	1	**	**
Pé de Serra	BA	3.569	0	0	0	2	2	**	**
Pedrao	BA	1.938	0	1	0	0	0	**	**
Pedro Alexandre	BA	4.960	4	1	0	1	1	**	**
Piatã	BA	4.307	0	0	0	0	0	**	**
Pilão Arcado	BA	9.399	1	1	1	3	0	**	**
Pindaí	BA	4.543	0	0	0	0	0	**	**
Pindobaçu	BA	5.285	0	3	3	0	0	**	**
Pintadas	BA	2.825	0	1	0	0	1	**	**

Piraí do Norte	BA	2.972	1	1	0	0	1	**	**
Piripá	BA	3.392	0	0	0	0	0	**	**
Piritiba	BA	5.810	0	0	0	0	2	**	**
Planaltino	BA	2.598	0	0	0	0	0	**	**
Planalto	BA	6.669	2	3	0	1	0	**	**
Ponto Novo	BA	4.373	1	0	1	2	3	**	**
Potiraguá	BA	2.634	0	0	0	2	0	**	**
Prado	BA	7.395	1	5	3	4	2	**	**
Presidente Dutra	BA	3.586	1	2	2	3	1	**	**
Presidente Jânio Quadros	BA	3.436	0	0	1	2	0	**	**
Presidente Tancredo Neves	BA	7.494	1	1	3	1	2	**	**
Queimadas	BA	6.394	0	0	0	2	0	**	**
Quijingue	BA	7.275	0	0	0	1	0	**	**
Quixabeira	BA	2.503	1	0	0	2	0	**	**
Rafael Jambeiro	BA	6.166	0	1	1	0	0	**	**
Retirolândia	BA	3.402	0	1	0	0	1	**	**
Riachão das Neves	BA	6.321	0	0	0	0	0	**	**
Riachão do Jacuípe	BA	8.838	2	3	4	3	3	**	**
Riacho de Santana	BA	8.769	0	0	1	0	1	**	**
Ribeira do Amparo	BA	3.949	1	0	0	1	0	**	**
Ribeirão do Largo	BA	2.837	0	0	0	0	1	**	**
Rio de Contas	BA	3.348	0	0	0	0	1	**	**
Rio do Antônio	BA	4.184	0	1	0	0	0	**	**
Rio do Pires	BA	3.417	0	0	0	0	0	**	**
Rodelas	BA	2.284	2	2	0	0	1	**	**
Ruy Barbosa	BA	7.934	5	4	1	3	0	**	**
Salinas da Margarida	BA	4.021	1	0	1	0	2	**	**
Santa Bárbara	BA	5.039	0	3	4	1	2	**	**
Santa Brígida	BA	4.159	2	1	1	0	0	**	**
Santa Cruz Cabralia	BA	7.312	3	6	3	4	7	**	**
Santa Cruz da Vitória	BA	1.875	0	2	0	1	1	**	**
Santa Inês	BA	2.783	0	1	0	1	2	**	**
Santa Luzia	BA	3.454	3	3	3	8	5	**	**
Santa Rita de Cássia	BA	7.580	0	0	0	0	0	**	**
Santa Teresinha	BA	2.525	1	0	1	0	1	**	**
Santaluz	BA	9.618	1	1	1	2	1	**	**
Santana	BA	6.429	1	1	0	0	0	**	**
Santanópolis	BA	2.259	0	1	2	0	0	**	**
São Desidério	BA	8.898	1	0	0	0	0	**	**
São Domingos	BA	2.370	0	0	1	0	1	**	**
São Felipe	BA	5.611	0	0	0	2	1	**	**
São Félix	BA	4.289	0	0	2	1	1	**	**
São Félix do Coribe	BA	3.791	0	1	5	5	1	**	**
São Gabriel	BA	5.104	1	0	0	2	2	**	**
São Gonçalo dos Campos	BA	9.811	0	4	3	5	7	**	**
São José da Vitória	BA	1.497	1	1	1	1	2	**	**
São José do Jacuípe	BA	2.702	2	0	0	1	2	**	**
São Miguel das Matas	BA	2.734	1	1	2	1	0	**	**
Sapeaçu	BA	4.700	0	1	2	1	3	**	**
Sátiro Dias	BA	5.258	1	1	0	2	1	**	**
Saubara	BA	2.866	1	6	1	2	2	**	**
Saúde	BA	3.123	0	0	0	0	2	**	**
Sebastião Laranjeiras	BA	3.294	0	0	0	1	1	**	**
Serra do Ramalho	BA	9.015	1	2	0	1	1	**	**
Serra Dourada	BA	5.023	0	0	0	0	1	**	**
Serra Preta	BA	4.089	0	0	0	2	0	**	**
Serrolândia	BA	3.367	0	0	0	2	1	**	**
Sítio do Mato	BA	3.577	1	0	1	0	1	**	**
Sítio do Quinto	BA	3.199	1	2	0	1	2	**	**

Sobradinho	BA	5.815	5	3	8	5	2	**	**
Souto Soares	BA	4.443	0	0	0	0	2	**	**
Tabocas do Brejo Velho	BA	3.183	0	0	0	0	0	**	**
Tanhaçu	BA	5.516	1	0	0	1	0	**	**
Tanque Novo	BA	4.536	0	0	0	0	0	**	**
Tanquinho	BA	2.151	0	1	1	1	1	**	**
Taperoá	BA	5.594	0	2	1	1	4	**	**
Tapiramutá	BA	5.113	0	0	0	0	2	**	**
Teodoro Sampaio	BA	2.118	1	2	3	1	3	**	**
Teofilândia	BA	6.293	4	1	1	0	2	**	**
Teolândia	BA	4.450	0	1	2	1	0	**	**
Terra Nova	BA	3.479	2	3	1	1	2	**	**
Tremedal	BA	4.630	0	0	0	1	0	**	**
Uauá	BA	6.132	0	1	0	1	0	**	**
Ubaíra	BA	5.738	0	3	0	1	4	**	**
Ubaitaba	BA	5.785	0	4	6	8	3	**	**
Ubatã	BA	7.090	1	3	4	7	4	**	**
Uibaí	BA	3.513	1	1	1	1	2	**	**
Umburanas	BA	5.307	0	0	0	2	2	**	**
Una	BA	6.381	5	3	5	8	8	**	**
Urandi	BA	4.799	1	0	1	0	0	**	**
Uruçuca	BA	5.565	3	8	4	7	7	**	**
Utinga	BA	4.978	0	2	0	0	0	**	**
Valente	BA	7.193	0	1	0	1	0	**	**
Várzea da Roça	BA	3.732	1	0	1	1	0	**	**
Várzea do Poço	BA	2.298	0	0	0	1	0	**	**
Várzea Nova	BA	3.472	0	0	0	0	0	**	**
Varzedo	BA	2.376	0	0	0	0	0	**	**
Vera Cruz	BA	9.837	11	12	15	25	11	**	**
Vereda	BA	1.593	2	0	0	0	0	**	**
Wagner	BA	2.559	0	0	0	0	0	**	**
Wanderley	BA	3.463	0	0	0	0	0	**	**
Wenceslau Guimarães	BA	6.586	2	2	2	3	4	**	**
Eusébio	CE	14.429	11	13	14	10	30	207,9	13°
Itaitinga	CE	11.546	8	8	9	17	21	181,9	20°
Fortaleza	CE	732.682	565	581	805	834	1294	176,6	24°
Aquiraz	CE	22.090	21	16	18	15	31	140,3	46°
Horizonte	CE	19.344	5	6	10	18	26	134,4	56°
Barbalha	CE	16.509	14	10	18	13	21	127,2	66°
Maracanaú	CE	65.505	52	53	73	57	82	125,2	70°
Caucaia	CE	99.980	65	57	86	69	122	122,0	77°
Juazeiro do Norte	CE	74.158	59	39	42	49	85	114,6	93°
Itapagé	CE	14.211	6	2	7	6	15	105,6	125°
Russas	CE	21.159	6	4	8	13	22	104,0	132°
Limoeiro do Norte	CE	15.319	3	2	5	9	14	91,4	164°
Santa Quitéria	CE	11.530	3	1	2	5	10	86,7	174°
Cascavel	CE	19.042	4	3	4	10	16	84,0	181°
Pacajus	CE	19.526	8	6	5	7	16	81,9	190°
Crato	CE	35.477	20	31	23	23	29	81,7	191°
Boa Viagem	CE	13.682	7	5	5	7	11	80,4	197°
Aracati	CE	20.167	2	4	6	7	16	79,3	202°
Quixadá	CE	23.616	11	14	16	13	18	76,2	214°
Sobral	CE	60.659	20	27	31	41	46	75,8	216°
Pedra Branca	CE	11.313	1	11	11	2	8	70,7	244°
Brejo Santo	CE	13.712	7	6	6	8	9	65,6	260°
Acopiara	CE	13.168	4	12	8	6	8	60,8	281°
Morada Nova	CE	16.510	2	7	8	7	10	60,6	284°
São Gonçalo do Amarante	CE	13.360	2	6	2	1	8	59,9	286°
Itapipoca	CE	35.149	11	10	9	22	20	56,9	301°

Pacatuba	CE	22.940	5	11	9	9	13	56,7	303°
Maranguape	CE	35.847	15	17	8	10	19	53,0	324°
São Benedito	CE	12.193	2	2	1	2	6	49,2	355°
Iguatu	CE	26.808	13	11	13	16	12	44,8	393°
Quixeramobim	CE	20.626	9	8	15	7	8	38,8	437°
Canindé	CE	21.037	4	8	13	8	8	38,0	445°
Massapê	CE	10.591	1	1	3	0	4	37,8	449°
Icó	CE	17.972	1	1	5	5	6	33,4	482°
Crateús	CE	18.720	1	5	5	4	6	32,1	490°
Viçosa do Ceará	CE	16.453	5	3	2	5	5	30,4	502°
Tianguá	CE	21.001	5	5	9	2	5	23,8	575°
Tauá	CE	14.394	2	10	6	6	3	20,8	608°
Mombaça	CE	11.260	2	2	8	2	2	17,8	643°
Itarema	CE	11.791	0	3	0	1	2	17,0	655°
Amontada	CE	11.796	2	2	3	1	2	17,0	656°
Beberibe	CE	13.743	1	2	4	1	2	14,6	692°
Trairi	CE	15.143	4	0	4	2	2	13,2	703°
Camocim	CE	17.721	2	4	1	3	2	11,3	723°
Mauriti	CE	12.599	0	3	2	2	1	7,9	772°
Granja	CE	14.618	1	2	1	1	1	6,8	792°
Acaraú	CE	17.607	1	5	4	1	1	5,7	805°
Ipu	CE	10.760	2	3	2	1	0	0,0	817°
Várzea Alegre	CE	10.173	3	0	1	2	0	0,0	817°
Abaiara	CE	2.970	0	0	1	0	0	**	**
Acarape	CE	4.495	1	2	3	3	4	**	**
Aiuaba	CE	4.413	1	0	2	0	1	**	**
Alcântaras	CE	3.160	0	0	0	0	0	**	**
Altaneira	CE	1.745	0	1	1	0	1	**	**
Alto Santo	CE	4.631	0	2	0	0	4	**	**
Antonina do Norte	CE	1.733	1	0	0	0	1	**	**
Apuiarés	CE	3.813	0	0	0	0	1	**	**
Aracoiaba	CE	7.145	3	2	1	1	4	**	**
Ararendá	CE	2.617	0	0	0	2	1	**	**
Araripe	CE	5.768	0	0	3	2	2	**	**
Aratuba	CE	3.323	2	1	1	3	1	**	**
Arneiroz	CE	2.009	0	0	1	0	0	**	**
Assaré	CE	5.768	0	0	1	3	5	**	**
Aurora	CE	6.484	2	1	1	2	2	**	**
Baixio	CE	1.616	0	0	0	0	0	**	**
Banabuiú	CE	4.800	2	1	4	0	2	**	**
Barreira	CE	5.683	3	1	2	0	1	**	**
Barro	CE	5.799	0	2	1	2	1	**	**
Barroquinha	CE	4.070	1	0	0	0	0	**	**
Baturité	CE	9.307	4	8	3	2	8	**	**
Bela Cruz	CE	9.004	1	2	0	1	1	**	**
Campos Sales	CE	7.048	0	2	1	1	4	**	**
Capistrano	CE	5.004	1	0	2	1	2	**	**
Caridade	CE	5.827	2	1	1	3	2	**	**
Cariré	CE	4.836	0	0	0	0	2	**	**
Caririaçu	CE	6.864	4	7	6	7	7	**	**
Cariús	CE	4.828	0	1	1	1	2	**	**
Carnaubal	CE	4.388	0	0	0	0	2	**	**
Catarina	CE	5.720	1	0	0	2	3	**	**
Catunda	CE	2.498	0	3	1	0	0	**	**
Cedro	CE	6.118	4	4	2	4	1	**	**
Chaval	CE	3.579	0	0	0	0	0	**	**
Choró	CE	3.664	1	1	2	0	1	**	**
Chorozinho	CE	5.702	1	1	1	0	4	**	**
Coreaú	CE	6.240	0	3	1	1	1	**	**

Croatá	CE	4.438	1	0	0	0	0	**	**
Cruz	CE	6.325	0	0	0	2	0	**	**
Deputado Irapuan Pinheiro	CE	2.187	1	1	0	0	0	**	**
Ererê	CE	1.914	0	0	0	1	2	**	**
Farias Brito	CE	5.144	3	2	0	1	2	**	**
Forquilha	CE	6.506	0	0	1	0	1	**	**
Fortim	CE	4.317	0	1	0	0	3	**	**
Frecheirinha	CE	3.628	1	1	0	0	0	**	**
General Sampaio	CE	1.756	0	1	0	1	1	**	**
Graça	CE	3.754	0	0	0	1	0	**	**
Granjeiro	CE	1.239	0	0	1	0	0	**	**
Groaíras	CE	2.858	0	0	0	0	2	**	**
Guaiúba	CE	7.440	4	1	2	4	0	**	**
Guaraciaba do Norte	CE	9.971	3	2	3	2	3	**	**
Guaramiranga	CE	1.134	1	0	0	0	1	**	**
Hidrolândia	CE	4.777	0	1	0	0	1	**	**
Ibaretama	CE	3.522	1	2	1	2	0	**	**
Ibiapina	CE	6.605	2	2	1	0	0	**	**
Ibicuitinga	CE	3.434	0	0	1	0	3	**	**
Icapuí	CE	5.338	0	0	1	2	3	**	**
Independência	CE	6.441	1	2	0	2	2	**	**
Ipaporanga	CE	2.604	0	1	0	1	0	**	**
Ipaumirim	CE	3.177	3	3	0	2	0	**	**
Ipueiras	CE	9.348	2	2	1	3	2	**	**
Iracema	CE	3.746	2	2	2	0	2	**	**
Irauçuba	CE	6.533	1	1	1	3	3	**	**
Itaíçaba	CE	2.073	1	1	0	0	0	**	**
Itapiúna	CE	5.423	0	1	2	4	2	**	**
Itatira	CE	5.359	0	0	0	3	3	**	**
Jaguaretama	CE	4.678	3	2	3	1	4	**	**
Jaguaribara	CE	2.934	0	1	0	3	5	**	**
Jaguaribe	CE	8.808	0	4	8	7	6	**	**
Jaguaruana	CE	9.616	3	1	1	4	6	**	**
Jardim	CE	7.458	1	1	1	1	1	**	**
Jati	CE	2.102	0	2	1	2	0	**	**
Jijoca de Jericoacoara	CE	5.496	0	0	0	0	0	**	**
Jucás	CE	6.086	0	1	0	0	2	**	**
Lavras da Mangabeira	CE	8.172	0	1	1	0	0	**	**
Madalena	CE	5.027	0	0	0	1	2	**	**
Marco	CE	7.563	0	1	0	0	1	**	**
Martinópolis	CE	2.942	0	0	0	0	0	**	**
Meruoca	CE	4.102	0	1	1	0	0	**	**
Milagres	CE	7.753	2	5	0	3	3	**	**
Milhã	CE	3.153	1	0	1	1	0	**	**
Miraíma	CE	3.577	1	0	3	2	1	**	**
Missão Velha	CE	9.663	2	1	1	1	4	**	**
Monsenhor Tabosa	CE	4.298	1	2	1	0	2	**	**
Moraújo	CE	2.374	1	0	0	1	0	**	**
Morrinhos	CE	6.003	4	2	0	0	0	**	**
Mucambo	CE	3.499	0	0	0	0	0	**	**
Mulungu	CE	3.189	0	2	0	0	1	**	**
Nova Olinda	CE	4.274	3	0	4	5	4	**	**
Nova Russas	CE	7.877	1	2	3	6	1	**	**
Novo Oriente	CE	7.045	1	2	1	2	1	**	**
Ocara	CE	6.760	1	0	0	3	1	**	**
Orós	CE	5.222	3	1	1	0	3	**	**
Pacoti	CE	3.259	0	0	0	0	0	**	**
Pacujá	CE	1.577	0	0	0	0	0	**	**
Palhano	CE	2.547	0	0	0	0	0	**	**

Palmácia	CE	3.497	1	1	1	0	1	**	**
Paracuru	CE	9.096	3	0	2	3	3	**	**
Paraipaba	CE	8.667	2	0	1	7	6	**	**
Parambu	CE	7.877	5	4	3	3	1	**	**
Paramoti	CE	3.024	1	0	0	0	0	**	**
Penaforte	CE	2.401	0	1	1	0	0	**	**
Pentecoste	CE	9.907	3	4	2	11	8	**	**
Pereiro	CE	4.171	0	2	0	0	0	**	**
Pindoretama	CE	5.354	2	0	2	4	2	**	**
Piquet Carneiro	CE	4.118	0	0	0	2	1	**	**
Pires Ferreira	CE	2.636	0	0	0	0	0	**	**
Poranga	CE	3.102	1	0	0	0	1	**	**
Porteiras	CE	4.250	0	3	1	0	2	**	**
Potengi	CE	2.710	1	0	0	0	0	**	**
Potiretama	CE	1.686	0	0	0	0	0	**	**
Quiterianópolis	CE	5.168	0	2	4	1	0	**	**
Quixelô	CE	3.588	2	1	0	3	0	**	**
Quixeré	CE	6.120	4	3	2	7	6	**	**
Redenção	CE	7.260	6	1	1	2	2	**	**
Reriutaba	CE	4.851	0	0	0	1	0	**	**
Saboeiro	CE	3.960	0	0	0	3	3	**	**
Salitre	CE	4.385	1	0	0	1	0	**	**
Santana do Acaraú	CE	8.706	2	1	1	1	1	**	**
Santana do Cariri	CE	4.669	0	0	1	1	1	**	**
São João do Jaguaribe	CE	1.791	1	2	1	0	3	**	**
São Luís do Curu	CE	3.503	0	0	2	6	0	**	**
Senador Pompeu	CE	6.773	2	7	7	0	10	**	**
Senador Sá	CE	1.971	0	1	0	0	0	**	**
Solonópole	CE	4.393	0	0	0	2	1	**	**
Tabuleiro do Norte	CE	7.756	4	5	7	12	12	**	**
Tamboril	CE	6.629	1	2	1	1	1	**	**
Tarrafas	CE	2.398	0	0	0	0	0	**	**
Tejuçuoca	CE	5.167	2	2	2	1	0	**	**
Tururu	CE	4.330	0	0	0	3	2	**	**
Ubajara	CE	9.240	0	4	3	5	0	**	**
Umari	CE	1.870	0	0	0	0	1	**	**
Umirim	CE	5.596	2	0	1	2	2	**	**
Uruburetama	CE	6.149	0	3	2	2	2	**	**
Uruoca	CE	3.681	1	0	0	1	0	**	**
Varjota	CE	4.708	2	3	2	5	0	**	**
Brasília	DF	757.382	527	596	509	530	564	74,5	225°
Serra	ES	121.917	265	243	238	246	241	197,7	15°
Cariacica	ES	97.200	192	198	149	153	158	162,6	35°
São Mateus	ES	31.140	45	51	40	33	47	150,9	38°
Vitória	ES	90.232	144	140	153	120	127	140,7	45°
Vila Velha	ES	113.297	147	181	142	143	126	111,2	96°
Guarapari	ES	27.883	43	36	30	36	30	107,6	112°
Linhares	ES	41.294	57	78	47	43	44	106,6	121°
Barra de São Francisco	ES	10.579	7	9	4	11	11	104,0	131°
Aracruz	ES	24.002	24	20	22	23	23	95,8	153°
Viana	ES	19.543	28	18	16	17	15	76,8	210°
Colatina	ES	29.842	23	40	27	24	20	67,0	256°
Cachoeiro de Itapemirim	ES	50.691	26	17	27	25	24	47,3	371°
Nova Venécia	ES	12.293	8	1	3	1	0	0,0	817°
Santa Maria de Jetibá	ES	10.096	1	2	2	0	0	0,0	817°
Afonso Cláudio	ES	7.738	2	1	7	2	0	**	**
Água Doce do Norte	ES	2.886	0	0	2	0	2	**	**
Águia Branca	ES	2.355	0	2	0	0	1	**	**
Alegre	ES	7.814	1	1	1	0	1	**	**

Alfredo Chaves	ES	3.364	0	2	2	0	0	**	**
Alto Rio Novo	ES	1.855	1	1	0	0	0	**	**
Anchieta	ES	6.636	1	6	3	2	3	**	**
Apiacá	ES	1.842	0	0	0	1	0	**	**
Atilio Vivacqua	ES	2.706	0	0	1	1	1	**	**
Baixo Guandu	ES	7.049	2	2	2	14	8	**	**
Boa Esperança	ES	3.739	3	0	2	2	4	**	**
Bom Jesus do Norte	ES	2.364	0	1	0	0	0	**	**
Brejetuba	ES	3.370	2	2	0	2	3	**	**
Castelo	ES	8.888	1	0	0	1	2	**	**
Conceição da Barra	ES	7.792	2	11	12	7	10	**	**
Conceição do Castelo	ES	3.039	1	1	0	2	0	**	**
Divino de São Lourenço	ES	1.160	0	0	0	0	0	**	**
Domingos Martins	ES	8.271	1	2	0	1	0	**	**
Dores do Rio Preto	ES	1.692	0	1	0	0	0	**	**
Ecoporanga	ES	5.557	10	2	5	5	1	**	**
Fundão	ES	4.387	3	5	8	2	2	**	**
Governador Lindenberg	ES	2.833	0	0	2	0	0	**	**
Guaçuí	ES	7.275	1	2	2	2	1	**	**
Ibatiba	ES	6.080	5	3	2	3	1	**	**
Ibiraçu	ES	3.090	0	1	0	2	2	**	**
Ibitirama	ES	2.366	0	0	1	2	0	**	**
Iconha	ES	3.283	0	0	0	0	0	**	**
Irupi	ES	3.144	0	0	1	0	1	**	**
Itaguaçu	ES	3.278	3	2	2	3	2	**	**
Itapemirim	ES	8.127	1	0	4	2	6	**	**
Itarana	ES	2.689	1	0	1	0	1	**	**
Iúna	ES	7.439	0	0	4	3	4	**	**
Jaguaré	ES	7.358	7	8	11	6	6	**	**
Jerônimo Monteiro	ES	2.662	0	0	0	0	0	**	**
João Neiva	ES	4.084	1	6	3	3	2	**	**
Laranja da Terra	ES	2.522	1	0	0	0	0	**	**
Mantenópolis	ES	3.374	2	2	2	2	2	**	**
Marataízes	ES	8.787	3	5	2	1	2	**	**
Marechal Floriano	ES	3.790	2	0	2	0	1	**	**
Marilândia	ES	2.868	0	1	1	0	1	**	**
Mimoso do Sul	ES	6.444	0	3	1	0	2	**	**
Montanha	ES	4.527	0	4	1	1	1	**	**
Mucurici	ES	1.415	0	0	1	1	0	**	**
Muniz Freire	ES	4.779	1	3	1	0	0	**	**
Muqui	ES	3.685	1	0	0	0	0	**	**
Pancas	ES	5.540	2	6	0	6	1	**	**
Pedro Canário	ES	6.624	6	14	19	12	4	**	**
Pinheiros	ES	6.452	6	6	6	15	10	**	**
Piúma	ES	4.792	4	5	1	1	9	**	**
Ponto Belo	ES	1.675	1	0	0	0	1	**	**
Presidente Kennedy	ES	2.776	0	0	1	0	0	**	**
Rio Bananal	ES	4.773	2	1	0	1	2	**	**
Rio Novo do Sul	ES	2.936	0	1	0	0	1	**	**
Santa Leopoldina	ES	3.041	0	0	1	1	1	**	**
Santa Teresa	ES	5.445	1	0	0	1	1	**	**
São Domingos do Norte	ES	2.062	0	1	0	3	1	**	**
São Gabriel da Palha	ES	9.146	2	4	5	2	6	**	**
São José do Calçado	ES	2.366	2	0	0	0	1	**	**
São Roque do Canaã	ES	2.791	0	0	0	0	2	**	**
Sooretama	ES	7.029	8	14	9	14	1	**	**
Vargem Alta	ES	5.038	4	2	2	0	0	**	**
Venda Nova do Imigrante	ES	5.777	1	2	1	0	0	**	**
Vila Pavão	ES	2.326	0	1	0	0	0	**	**

Vila Valério	ES	3.711	3	1	0	3	1	**	**
Luziânia	GO	50.687	66	40	87	93	96	189,4	17°
Formosa	GO	29.704	27	27	26	29	44	148,1	40°
Caldas Novas	GO	19.730	14	10	11	18	29	147,0	41°
Valparaíso de Goiás	GO	41.429	24	44	65	62	60	144,8	43°
Águas Lindas de Goiás	GO	48.753	57	44	69	67	67	137,4	51°
Rio Verde	GO	57.425	23	35	63	45	76	132,3	58°
Santo Antônio do Descoberto	GO	18.584	16	24	18	26	24	129,1	65°
Novo Gama	GO	28.332	30	33	29	26	36	127,1	67°
Senador Canedo	GO	26.816	12	13	7	19	34	126,8	68°
Aparecida de Goiânia	GO	141.198	83	105	110	128	179	126,8	69°
Goianira	GO	10.046	6	1	6	8	12	119,5	84°
Cidade Ocidental	GO	16.739	19	13	18	20	18	107,5	113°
Goiânia	GO	385.185	332	270	269	364	409	106,2	123°
Planaltina	GO	24.258	25	12	18	27	25	103,1	136°
Anápolis	GO	91.625	46	56	43	46	84	91,7	162°
Trindade	GO	29.394	5	2	0	2	25	85,1	179°
Cristalina	GO	13.423	11	14	14	8	11	81,9	189°
Inhumas	GO	12.835	10	8	17	8	10	77,9	209°
Jataí	GO	23.897	9	14	12	12	17	71,1	243°
Itumbiara	GO	23.536	6	11	7	11	16	68,0	252°
Niquelândia	GO	11.389	0	2	3	6	6	52,7	329°
Quirinópolis	GO	11.430	0	0	0	1	6	52,5	330°
Jaraguá	GO	11.516	3	8	0	1	6	52,1	334°
Catalão	GO	24.861	9	1	2	3	11	44,2	396°
Itaberaí	GO	10.011	0	4	7	0	4	40,0	425°
Mineiros	GO	16.235	4	3	5	3	6	37,0	456°
Morrinhos	GO	10.366	2	1	2	1	3	28,9	516°
Porangatu	GO	11.240	1	2	3	3	3	26,7	540°
Goianésia	GO	16.637	3	8	9	6	3	18,0	639°
Abadia de Goiás	GO	1.938	3	0	1	2	1	**	**
Abadiânia	GO	4.350	0	0	1	0	1	**	**
Acreúna	GO	5.376	0	0	0	0	1	**	**
Adelândia	GO	616	0	0	0	0	0	**	**
Água Fria de Goiás	GO	1.308	0	1	0	0	0	**	**
Água Limpa	GO	456	0	0	0	0	0	**	**
Alexânia	GO	6.109	7	0	6	7	7	**	**
Aloândia	GO	417	0	0	0	0	0	**	**
Alto Horizonte	GO	1.378	0	0	1	0	0	**	**
Alto Paraíso de Goiás	GO	1.921	0	0	0	0	0	**	**
Alvorada do Norte	GO	2.157	2	2	3	1	1	**	**
Amaralina	GO	836	0	0	0	0	0	**	**
Americano do Brasil	GO	1.362	0	0	0	0	0	**	**
Amorinópolis	GO	688	0	0	0	0	0	**	**
Anhanguera	GO	234	0	0	0	0	0	**	**
Anicuns	GO	5.364	0	0	0	0	0	**	**
Aparecida do Rio Doce	GO	640	0	0	0	0	0	**	**
Aporé	GO	1.014	0	0	0	1	0	**	**
Araçu	GO	842	0	0	0	0	0	**	**
Aragarças	GO	5.039	2	3	3	4	2	**	**
Aragoiânia	GO	2.145	0	3	0	2	1	**	**
Araguapaz	GO	1.830	0	0	3	0	0	**	**
Arenópolis	GO	650	0	0	0	0	0	**	**
Aruanã	GO	2.042	0	0	0	0	0	**	**
Aurilândia	GO	795	0	0	0	0	0	**	**
Avelinópolis	GO	567	0	0	0	0	0	**	**
Baliza	GO	871	0	0	0	0	0	**	**
Barro Alto	GO	2.435	3	1	1	1	1	**	**
Bela Vista de Goiás	GO	6.486	1	2	9	0	2	**	**

Bom Jardim de Goiás	GO	1.896	0	1	0	0	0	**	**
Bom Jesus de Goiás	GO	5.809	0	2	0	5	4	**	**
Bonfinópolis	GO	1.999	0	0	0	2	1	**	**
Bonópolis	GO	911	0	0	0	0	0	**	**
Brazabrantes	GO	796	0	0	0	0	0	**	**
Britânia	GO	1.307	0	0	0	0	0	**	**
Buriti Alegre	GO	2.020	1	0	0	0	0	**	**
Buriti de Goiás	GO	595	0	0	0	0	0	**	**
Buritópolis	GO	919	0	0	2	0	0	**	**
Cabeceiras	GO	2.021	0	1	0	0	0	**	**
Cachoeira Alta	GO	2.937	0	0	1	0	1	**	**
Cachoeira de Goiás	GO	329	0	1	0	0	0	**	**
Cachoeira Dourada	GO	1.952	0	0	0	3	0	**	**
Caçu	GO	3.429	0	0	1	0	0	**	**
Caiaapônia	GO	4.106	1	2	4	2	1	**	**
Caldazinha	GO	839	0	0	0	0	0	**	**
Campestre de Goiás	GO	869	1	0	0	0	0	**	**
Campinaçu	GO	822	0	0	1	0	0	**	**
Campinorte	GO	2.975	0	0	1	0	1	**	**
Campo Alegre de Goiás	GO	1.544	0	0	0	0	0	**	**
Campo Limpo de Goiás	GO	1.690	2	0	0	0	0	**	**
Campos Belos	GO	5.359	2	2	1	0	0	**	**
Campos Verdes	GO	1.122	0	0	0	1	1	**	**
Carmo do Rio Verde	GO	2.178	0	1	1	1	0	**	**
Castelândia	GO	896	0	0	0	0	0	**	**
Caturaí	GO	1.149	0	0	0	0	1	**	**
Cavalcante	GO	2.366	0	1	0	0	0	**	**
Ceres	GO	5.227	0	0	3	0	2	**	**
Cezarina	GO	1.991	0	1	0	0	1	**	**
Chapadão do Céu	GO	2.376	1	1	2	1	0	**	**
Cocalzinho de Goiás	GO	4.748	2	1	1	1	5	**	**
Colinas do Sul	GO	843	0	0	0	1	0	**	**
Córrego do Ouro	GO	540	0	0	0	0	0	**	**
Corumbá de Goiás	GO	2.504	0	1	1	1	3	**	**
Corumbáiba	GO	2.081	1	0	0	0	0	**	**
Cristianópolis	GO	672	0	0	0	0	0	**	**
Crixás	GO	4.038	0	1	0	1	1	**	**
Cromínia	GO	761	0	0	0	0	0	**	**
Cumari	GO	618	0	0	0	0	0	**	**
Damianópolis	GO	838	0	0	0	1	0	**	**
Damolândia	GO	674	0	0	0	0	0	**	**
Davinópolis	GO	416	0	0	0	0	0	**	**
Diorama	GO	567	0	0	0	0	0	**	**
Divinópolis de Goiás	GO	1.235	0	0	0	0	0	**	**
Doverlândia	GO	1.813	0	0	0	2	3	**	**
Edealina	GO	786	0	0	0	0	1	**	**
Edéia	GO	2.770	0	1	0	0	0	**	**
Estrela do Norte	GO	840	0	0	0	0	1	**	**
Faina	GO	1.403	0	0	0	0	1	**	**
Fazenda Nova	GO	1.322	0	0	0	0	0	**	**
Firminópolis	GO	2.697	0	0	0	0	0	**	**
Flores de Goiás	GO	3.411	2	0	1	4	3	**	**
Formoso	GO	1.076	0	1	0	0	0	**	**
Gameleira de Goiás	GO	720	1	0	0	0	0	**	**
Goianápolis	GO	2.821	0	0	1	2	2	**	**
Goianira	GO	1.209	0	0	0	0	0	**	**
Goiás	GO	5.662	2	0	3	1	1	**	**
Goiatuba	GO	7.940	4	2	2	5	5	**	**
Gouvelândia	GO	1.238	0	0	0	1	0	**	**

Guapó	GO	3.415	1	4	1	0	0	**	**
Guaraíta	GO	482	0	0	0	0	0	**	**
Guarani de Goiás	GO	1.088	0	0	1	0	0	**	**
Guarinos	GO	457	0	0	0	0	0	**	**
Heitoraí	GO	884	0	1	0	1	0	**	**
Hidrolândia	GO	4.714	4	6	1	1	3	**	**
Hidrolina	GO	880	0	0	0	0	0	**	**
Iaciara	GO	3.447	2	3	6	4	1	**	**
Inaciolândia	GO	1.460	0	1	0	0	2	**	**
Indiara	GO	3.794	3	0	0	0	3	**	**
Ipameri	GO	6.224	1	1	1	2	6	**	**
Ipiranga de Goiás	GO	588	0	0	0	0	0	**	**
Iporá	GO	7.523	0	0	0	2	1	**	**
Israelândia	GO	658	0	0	0	1	2	**	**
Itaguari	GO	1.073	0	0	0	0	0	**	**
Itaguaru	GO	1.167	0	0	0	1	1	**	**
Itajá	GO	1.276	0	1	0	0	0	**	**
Itapaci	GO	4.986	0	2	1	2	0	**	**
Itapirapuã	GO	1.590	2	0	0	0	0	**	**
Itapuranga	GO	6.155	1	1	0	0	4	**	**
Itarumã	GO	1.670	0	0	0	3	0	**	**
Itauçu	GO	1.997	0	0	0	0	1	**	**
Ivolândia	GO	524	0	0	0	0	0	**	**
Jandaia	GO	1.315	0	1	0	0	0	**	**
Jaupaci	GO	600	0	0	0	0	1	**	**
Jesúpolis	GO	540	0	0	0	0	0	**	**
Joviânia	GO	1.863	1	0	0	0	0	**	**
Jussara	GO	4.568	2	1	0	1	0	**	**
Lagoa Santa	GO	328	0	0	0	0	0	**	**
Leopoldo de Bulhões	GO	1.984	0	0	0	0	1	**	**
Mairipotaba	GO	528	0	0	0	0	0	**	**
Mambaí	GO	2.072	0	0	0	0	0	**	**
Mara Rosa	GO	2.487	1	1	0	0	1	**	**
Marzagão	GO	508	0	0	0	0	0	**	**
Matrinchã	GO	1.059	0	0	0	0	0	**	**
Maurilândia	GO	3.458	1	1	1	1	1	**	**
Mimoso de Goiás	GO	591	0	0	0	0	0	**	**
Minaçu	GO	7.838	2	1	4	1	1	**	**
Moiporá	GO	338	0	0	0	0	0	**	**
Monte Alegre de Goiás	GO	2.030	1	1	0	1	2	**	**
Montes Claros de Goiás	GO	1.897	0	0	0	1	1	**	**
Montividiu	GO	3.169	1	1	0	1	0	**	**
Montividiu do Norte	GO	890	0	0	0	0	0	**	**
Morro Agudo de Goiás	GO	481	0	0	0	0	0	**	**
Mossâmedes	GO	1.170	0	0	0	0	0	**	**
Mozarlândia	GO	3.807	3	2	0	1	2	**	**
Mundo Novo	GO	1.439	0	0	0	0	0	**	**
Mutunópolis	GO	849	0	0	0	0	0	**	**
Nazário	GO	1.991	0	0	0	0	0	**	**
Nerópolis	GO	7.092	3	3	3	4	10	**	**
Nova América	GO	498	0	0	0	0	0	**	**
Nova Aurora	GO	440	2	0	0	0	0	**	**
Nova Crixás	GO	3.126	3	1	1	0	0	**	**
Nova Glória	GO	1.839	0	0	0	0	1	**	**
Nova Iguaçu de Goiás	GO	714	0	0	0	1	0	**	**
Nova Roma	GO	769	0	0	0	0	0	**	**
Nova Veneza	GO	2.201	0	1	0	0	0	**	**
Novo Brasil	GO	752	0	0	0	1	0	**	**
Novo Planalto	GO	925	0	0	0	0	0	**	**

Orizona	GO	3.405	1	0	0	2	1	**	**
Ouro Verde de Goiás	GO	960	0	0	1	0	0	**	**
Ouvidor	GO	1.420	0	0	0	1	0	**	**
Padre Bernardo	GO	7.318	3	2	14	9	5	**	**
Palestina de Goiás	GO	884	0	0	0	0	1	**	**
Palmeiras de Goiás	GO	6.577	1	0	1	1	1	**	**
Palmelo	GO	496	1	0	0	0	0	**	**
Palminópolis	GO	778	0	0	0	0	0	**	**
Panamá	GO	575	0	0	0	0	0	**	**
Paranaiguara	GO	2.325	0	1	0	0	1	**	**
Paraúna	GO	2.610	1	0	0	0	1	**	**
Perolândia	GO	725	0	0	0	0	0	**	**
Petrolina de Goiás	GO	2.534	0	0	0	0	0	**	**
Pilar de Goiás	GO	611	0	0	0	0	0	**	**
Piracanjuba	GO	5.322	1	3	1	0	2	**	**
Piranhas	GO	2.510	0	0	1	0	1	**	**
Pirenópolis	GO	5.634	0	2	0	0	3	**	**
Pires do Rio	GO	7.244	1	2	2	0	1	**	**
Pontalina	GO	3.891	0	0	1	1	0	**	**
Porteirão	GO	946	1	0	0	0	0	**	**
Portelândia	GO	962	0	0	0	0	0	**	**
Posse	GO	9.337	4	1	3	2	1	**	**
Professor Jamil	GO	745	0	0	0	0	0	**	**
Rialma	GO	2.600	0	1	1	1	2	**	**
Rianópolis	GO	1.124	0	1	0	0	1	**	**
Rio Quente	GO	890	0	0	0	0	0	**	**
Rubiataba	GO	4.645	1	0	0	2	1	**	**
Sanclerlândia	GO	1.789	0	0	0	0	0	**	**
Santa Bárbara de Goiás	GO	1.574	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cruz de Goiás	GO	628	0	0	0	1	0	**	**
Santa Fé de Goiás	GO	1.252	0	0	0	0	1	**	**
Santa Helena de Goiás	GO	9.468	2	6	5	6	14	**	**
Santa Isabel	GO	798	2	0	0	0	0	**	**
Santa Rita do Araguaia	GO	1.874	0	0	0	0	1	**	**
Santa Rita do Novo Destino	GO	798	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rosa de Goiás	GO	605	0	1	0	0	0	**	**
Santa Tereza de Goiás	GO	859	0	0	0	0	0	**	**
Santa Terezinha de Goiás	GO	2.481	0	1	1	0	0	**	**
Santo Antônio da Barra	GO	1.136	0	0	0	0	1	**	**
Santo Antônio de Goiás	GO	1.378	0	0	0	0	1	**	**
São Domingos	GO	3.021	0	1	1	0	0	**	**
São Francisco de Goiás	GO	1.435	1	0	0	1	0	**	**
São João da Paraúna	GO	357	0	0	0	0	0	**	**
São João d'Aliança	GO	2.900	0	3	1	0	1	**	**
São Luís de Montes Belos	GO	7.749	1	1	0	3	0	**	**
São Luíz do Norte	GO	1.182	0	0	0	0	1	**	**
São Miguel do Araguaia	GO	5.571	3	2	1	3	0	**	**
São Miguel do Passa Quatro	GO	866	0	0	0	0	0	**	**
São Patrício	GO	443	0	1	0	0	0	**	**
São Simão	GO	4.625	1	1	2	0	3	**	**
Serranópolis	GO	2.043	3	0	0	1	0	**	**
Silvânia	GO	4.580	0	0	0	0	2	**	**
Simolândia	GO	1.905	0	1	1	0	2	**	**
Sítio d'Abadia	GO	773	0	0	0	0	0	**	**
Taquaral de Goiás	GO	854	0	0	0	0	0	**	**
Teresina de Goiás	GO	870	0	0	0	1	0	**	**
Terezópolis de Goiás	GO	1.781	0	0	0	0	0	**	**
Três Ranchos	GO	637	0	1	0	0	0	**	**
Trombas	GO	721	0	0	0	0	0	**	**

Turvânia	GO	1.042	0	0	0	0	0	**	**
Turvelândia	GO	1.279	1	0	0	1	0	**	**
Uirapuru	GO	602	0	0	0	0	0	**	**
Uruaçu	GO	9.601	0	2	3	4	2	**	**
Uruana	GO	3.295	2	2	2	3	3	**	**
Urutaí	GO	692	0	0	0	0	0	**	**
Varjão	GO	797	0	0	0	0	0	**	**
Vianópolis	GO	3.228	2	0	1	0	0	**	**
Vicentinópolis	GO	2.062	0	0	0	1	1	**	**
Vila Boa	GO	1.519	1	2	0	1	0	**	**
Vila Propício	GO	1.214	0	0	1	0	0	**	**
Presidente Dutra	MA	13.538	7	14	11	12	22	162,5	36°
Imperatriz	MA	75.544	115	90	80	74	93	123,1	74°
São Luís	MA	328.610	268	329	356	311	394	119,9	83°
Caxias	MA	44.707	12	14	23	41	47	105,1	126°
Viana	MA	14.702	2	3	5	8	12	81,6	193°
Zé Doca	MA	14.386	7	9	7	11	11	76,5	212°
São Mateus do Maranhão	MA	10.977	4	3	7	10	8	72,9	237°
Rosário	MA	12.481	3	2	2	9	9	72,1	238°
Açailândia	MA	32.160	18	29	29	21	23	71,5	241°
São José de Ribamar	MA	52.883	19	17	18	22	37	70,0	247°
Lago da Pedra	MA	13.632	3	5	7	7	8	58,7	292°
Paço do Lumiar	MA	34.418	9	15	4	14	19	55,2	310°
Balsas	MA	27.205	6	9	16	13	15	55,1	311°
Timon	MA	46.485	15	14	13	20	22	47,3	372°
Coroatá	MA	17.223	6	1	2	1	8	46,4	380°
Barra do Corda	MA	23.941	14	10	7	21	11	45,9	385°
Bacabal	MA	28.891	7	12	18	19	13	45,0	389°
Grajaú	MA	19.563	9	8	8	7	8	40,9	413°
Santa Inês	MA	22.435	13	14	6	8	9	40,1	424°
Santa Luzia	MA	20.946	8	3	7	3	8	38,2	443°
Penalva	MA	10.534	5	4	5	5	4	38,0	446°
Pinheiro	MA	23.764	11	15	4	12	9	37,9	448°
Chapadinha	MA	21.699	1	2	1	1	8	36,9	458°
Estreito	MA	11.932	1	3	8	5	4	33,5	480°
Coelho Neto	MA	13.465	1	1	4	4	4	29,7	507°
Amarante do Maranhão	MA	10.651	4	4	6	2	3	28,2	528°
Bom Jardim	MA	10.930	3	1	4	3	3	27,4	536°
Buritcupu	MA	19.916	8	17	12	10	4	20,1	615°
São Bento	MA	13.014	1	2	2	2	2	15,4	679°
Codó	MA	33.223	6	9	10	8	5	15,0	682°
Tutóia	MA	16.389	2	0	2	0	2	12,2	713°
Itapecuru Mirim	MA	18.548	3	3	4	4	2	10,8	726°
Santa Rita	MA	10.473	2	1	0	1	1	9,5	747°
Pedreiras	MA	10.957	2	1	8	3	1	9,1	754°
Santa Helena	MA	12.187	0	1	2	2	1	8,2	768°
Vargem Grande	MA	15.456	1	1	5	2	1	6,5	796°
Barreirinhas	MA	17.167	2	3	1	1	1	5,8	803°
Araioses	MA	12.391	0	0	0	1	0	0,0	817°
Colinas	MA	11.800	1	1	1	3	0	0,0	817°
Tuntum	MA	11.266	6	1	1	0	0	0,0	817°
Afonso Cunha	MA	1.733	0	0	0	0	0	**	**
Água Doce do Maranhão	MA	3.437	0	1	0	0	0	**	**
Alcântara	MA	6.145	2	1	1	1	0	**	**
Aldeias Altas	MA	7.031	0	0	2	1	0	**	**
Altamira do Maranhão	MA	3.258	0	2	0	0	0	**	**
Alto Alegre do Maranhão	MA	7.425	0	3	3	5	3	**	**
Alto Alegre do Pindaré	MA	8.841	5	0	3	0	7	**	**
Alto Parnaíba	MA	2.966	0	0	0	0	0	**	**

Amapá do Maranhão	MA	1.896	0	0	1	0	0	**	**
Anajatuba	MA	7.508	0	0	0	1	0	**	**
Anapurus	MA	4.276	0	0	0	2	1	**	**
Apicum-Açu	MA	4.924	1	2	0	0	1	**	**
Araguanã	MA	4.088	0	0	0	0	0	**	**
Arame	MA	9.363	3	4	0	3	0	**	**
Arari	MA	8.586	2	0	1	0	0	**	**
Axixá	MA	3.456	0	0	0	0	0	**	**
Bacabeira	MA	4.948	1	0	1	0	0	**	**
Bacuri	MA	5.288	0	3	0	1	0	**	**
Bacurituba	MA	1.526	0	0	0	0	0	**	**
Barão de Grajaú	MA	5.363	0	1	0	0	0	**	**
Bela Vista do Maranhão	MA	3.595	0	0	0	1	1	**	**
Belágua	MA	1.920	0	0	0	0	1	**	**
Benedito Leite	MA	1.466	0	0	0	0	0	**	**
Bequimão	MA	5.824	0	0	0	0	0	**	**
Bernardo do Mearim	MA	1.644	0	0	0	0	0	**	**
Boa Vista do Gurupi	MA	2.310	0	2	2	0	1	**	**
Bom Jesus das Selvas	MA	9.530	0	4	3	0	2	**	**
Bom Lugar	MA	4.371	1	0	1	0	0	**	**
Brejo	MA	9.666	0	0	1	0	0	**	**
Brejo de Areia	MA	1.427	0	0	2	0	1	**	**
Buriti	MA	7.524	0	0	0	2	1	**	**
Buriti Bravo	MA	6.166	2	2	1	1	0	**	**
Buritirana	MA	4.026	2	1	0	0	0	**	**
Cachoeira Grande	MA	2.496	0	0	0	0	0	**	**
Cajapió	MA	3.219	1	0	0	0	0	**	**
Cajari	MA	5.478	0	0	0	0	0	**	**
Campestre do Maranhão	MA	4.135	0	0	0	1	1	**	**
Cândido Mendes	MA	5.867	0	1	0	0	0	**	**
Cantanhede	MA	6.063	0	0	0	2	5	**	**
Capinzal do Norte	MA	3.006	0	0	0	0	0	**	**
Carolina	MA	6.353	0	1	1	1	0	**	**
Carutapera	MA	6.891	2	2	2	0	1	**	**
Cedral	MA	2.915	0	0	0	1	0	**	**
Central do Maranhão	MA	2.197	0	2	1	0	0	**	**
Centro do Guilherme	MA	3.840	1	0	0	0	1	**	**
Centro Novo do Maranhão	MA	5.927	0	0	0	0	0	**	**
Cidelândia	MA	3.909	0	0	1	0	0	**	**
Conceição do Lago-Açu	MA	4.125	0	1	0	0	2	**	**
Cururupu	MA	8.703	7	5	5	4	8	**	**
Davinópolis	MA	3.620	3	0	0	1	0	**	**
Dom Pedro	MA	6.351	0	1	0	0	1	**	**
Duque Bacelar	MA	3.071	0	0	0	0	1	**	**
Esperantinópolis	MA	5.098	0	2	3	0	1	**	**
Feira Nova do Maranhão	MA	2.155	0	0	0	0	0	**	**
Fernando Falcão	MA	2.760	0	0	0	0	0	**	**
Formosa da Serra Negra	MA	5.554	0	0	0	0	0	**	**
Fortaleza dos Nogueiras	MA	3.750	1	0	0	0	0	**	**
Fortuna	MA	3.929	1	1	1	0	0	**	**
Godofredo Viana	MA	3.308	0	0	0	0	0	**	**
Gonçalves Dias	MA	4.718	0	0	0	0	0	**	**
Governador Archer	MA	2.965	0	1	0	0	1	**	**
Governador Edison Lobão	MA	4.789	1	0	1	0	0	**	**
Governador Eugênio Barros	MA	4.389	0	0	0	0	0	**	**
Governador Luiz Rocha	MA	2.061	0	0	0	0	0	**	**
Governador Newton Bello	MA	2.969	0	0	1	1	0	**	**
Governador Nunes Freire	MA	7.534	6	2	9	4	4	**	**
Graça Aranha	MA	1.689	0	0	0	0	0	**	**

Guimarães	MA	3.363	1	1	1	0	0	**	**
Humberto de Campos	MA	7.395	0	1	1	0	0	**	**
Icatu	MA	7.241	0	0	1	1	0	**	**
Igarapé do Meio	MA	3.937	0	0	0	0	0	**	**
Igarapé Grande	MA	3.163	0	0	3	0	0	**	**
Itaipava do Grajaú	MA	3.944	0	1	2	1	0	**	**
Itinga do Maranhão	MA	7.102	7	4	6	4	3	**	**
Jatobá	MA	2.536	0	0	0	0	0	**	**
Jenipapo dos Vieiras	MA	4.516	0	0	1	1	0	**	**
João Lisboa	MA	6.695	0	0	0	2	4	**	**
Joselândia	MA	4.475	0	0	0	0	1	**	**
Junco do Maranhão	MA	1.100	0	0	1	0	0	**	**
Lago do Junco	MA	3.072	0	0	0	0	0	**	**
Lago dos Rodrigues	MA	2.065	0	0	0	0	0	**	**
Lago Verde	MA	4.372	0	1	2	0	1	**	**
Lagoa do Mato	MA	3.284	1	0	0	0	0	**	**
Lagoa Grande do Maranhão	MA	3.650	0	0	0	0	0	**	**
Lajeado Novo	MA	1.988	1	0	0	1	0	**	**
Lima Campos	MA	3.115	2	0	0	1	1	**	**
Loreto	MA	3.555	0	0	0	0	0	**	**
Luís Domingues	MA	1.988	0	0	1	0	0	**	**
Magalhães de Almeida	MA	5.396	0	0	0	0	1	**	**
Maracaçumé	MA	5.776	1	0	0	1	0	**	**
Marajá do Sena	MA	2.201	0	0	0	0	0	**	**
Maranhãozinho	MA	4.469	0	0	2	0	0	**	**
Mata Roma	MA	4.565	0	0	1	0	0	**	**
Matinha	MA	6.568	0	1	0	0	1	**	**
Matões	MA	8.557	0	0	0	0	1	**	**
Matões do Norte	MA	4.271	0	1	0	0	0	**	**
Milagres do Maranhão	MA	2.254	0	0	0	0	0	**	**
Mirador	MA	5.698	0	0	1	0	0	**	**
Miranda do Norte	MA	8.130	2	0	1	3	1	**	**
Mirinzal	MA	4.051	2	1	0	0	0	**	**
Monção	MA	9.024	0	0	0	0	3	**	**
Montes Altos	MA	2.454	0	0	0	1	0	**	**
Morros	MA	5.281	0	1	0	0	0	**	**
Nina Rodrigues	MA	3.815	0	0	0	0	0	**	**
Nova Colinas	MA	1.381	0	0	0	0	0	**	**
Nova Iorque	MA	1.256	0	0	0	0	0	**	**
Nova Olinda do Maranhão	MA	5.916	3	1	0	0	0	**	**
Olho d'Água das Cunhãs	MA	5.375	0	2	3	0	0	**	**
Olinda Nova do Maranhão	MA	4.244	0	0	0	1	0	**	**
Palmeirândia	MA	5.755	0	0	0	1	1	**	**
Paraibano	MA	5.798	0	0	1	1	0	**	**
Parnarama	MA	9.150	1	1	2	0	0	**	**
Passagem Franca	MA	4.857	1	0	1	0	1	**	**
Pastos Bons	MA	5.121	2	1	1	0	0	**	**
Paulino Neves	MA	4.364	0	0	0	0	0	**	**
Paulo Ramos	MA	5.915	0	2	4	4	1	**	**
Pedro do Rosário	MA	6.658	0	0	0	0	0	**	**
Peri Mirim	MA	4.031	0	0	0	0	1	**	**
Peritoró	MA	5.934	1	0	0	0	3	**	**
Pindaré-Mirim	MA	9.150	3	1	0	5	4	**	**
Pio XII	MA	6.149	0	1	0	1	1	**	**
Pirapemas	MA	4.951	0	0	0	3	2	**	**
Poção de Pedras	MA	5.439	1	1	0	0	2	**	**
Porto Franco	MA	6.543	6	3	3	6	2	**	**
Porto Rico do Maranhão	MA	1.578	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Juscelino	MA	3.530	0	1	0	0	0	**	**

Presidente Médici	MA	1.914	0	0	1	0	0	**	**
Presidente Sarney	MA	5.140	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Vargas	MA	3.062	0	0	2	0	0	**	**
Primeira Cruz	MA	3.955	0	0	0	0	0	**	**
Raposa	MA	8.532	5	4	5	6	7	**	**
Riachão	MA	5.129	1	2	1	0	1	**	**
Ribamar Fiquene	MA	2.112	1	0	1	0	0	**	**
Sambaíba	MA	1.470	0	0	0	0	0	**	**
Santa Filomena do Maranhão	MA	2.049	0	0	0	0	0	**	**
Santa Luzia do Paruá	MA	7.181	1	1	1	0	2	**	**
Santa Quitéria do Maranhão	MA	8.198	1	1	1	4	3	**	**
Santana do Maranhão	MA	3.664	0	0	0	0	0	**	**
Santo Amaro do Maranhão	MA	4.374	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio dos Lopes	MA	3.985	0	0	0	0	0	**	**
São Benedito do Rio Preto	MA	4.969	0	1	0	0	2	**	**
São Bernardo	MA	7.850	0	1	1	1	0	**	**
São Domingos do Azeitão	MA	1.943	0	0	0	0	0	**	**
São Domingos do Maranhão	MA	9.333	1	1	3	3	2	**	**
São Félix de Balsas	MA	1.245	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco do Brejão	MA	2.955	1	2	0	0	0	**	**
São Francisco do Maranhão	MA	3.159	0	0	0	0	0	**	**
São João Batista	MA	5.759	0	0	0	0	1	**	**
São João do Carú	MA	4.464	0	1	0	2	0	**	**
São João do Paraíso	MA	2.998	0	0	0	0	1	**	**
São João do Soter	MA	4.434	0	0	1	0	0	**	**
São João dos Patos	MA	6.828	0	1	0	0	2	**	**
São José dos Basílios	MA	2.089	0	0	0	0	0	**	**
São Luís Gonzaga do Maranhão	MA	5.364	1	0	0	0	0	**	**
São Pedro da Água Branca	MA	3.486	2	1	0	1	0	**	**
São Pedro dos Crentes	MA	1.351	1	0	0	1	0	**	**
São Raimundo das Mangabeiras	MA	5.146	0	0	0	1	0	**	**
São Raimundo do Doca Bezerra	MA	1.716	0	0	0	0	0	**	**
São Roberto	MA	1.898	0	0	0	0	0	**	**
São Vicente Ferrer	MA	6.514	1	0	1	2	1	**	**
Satubinha	MA	3.667	0	0	0	2	1	**	**
Senador Alexandre Costa	MA	2.980	0	0	0	1	1	**	**
Senador La Rocque	MA	3.917	0	0	1	2	0	**	**
Serrano do Maranhão	MA	2.830	0	0	0	0	0	**	**
Sítio Novo	MA	4.887	0	1	0	0	2	**	**
Sucupira do Norte	MA	2.865	0	0	0	0	1	**	**
Sucupira do Riachão	MA	1.398	0	0	0	0	1	**	**
Tasso Fragoso	MA	2.296	0	0	0	0	0	**	**
Timbiras	MA	8.087	0	0	1	0	0	**	**
Trizidela do Vale	MA	5.480	0	0	1	1	0	**	**
Tufilândia	MA	1.436	0	0	0	1	0	**	**
Turiaçu	MA	9.941	0	4	1	4	1	**	**
Turilândia	MA	6.895	0	3	1	0	1	**	**
Urbano Santos	MA	7.696	0	0	1	0	0	**	**
Vila Nova dos Martírios	MA	3.532	0	0	0	1	0	**	**
Vitória do Mearim	MA	9.146	1	5	4	1	1	**	**
Vitorino Freire	MA	8.581	0	4	2	4	2	**	**
Esmeraldas	MG	16.028	14	15	16	25	22	137,3	53°
Nanuque	MG	10.361	8	13	8	10	14	135,1	55°
Governador Valadares	MG	70.019	86	63	66	87	92	131,4	59°
Betim	MG	111.092	200	158	139	162	145	130,5	63°
Janaúba	MG	19.674	3	5	6	14	24	122,0	78°
Contagem	MG	169.967	155	138	175	135	189	111,2	97°
Ibirité	MG	45.838	38	47	37	42	49	106,9	119°
Várzea da Palma	MG	10.472	2	2	5	2	11	105,0	127°

Paracatu	MG	24.973	6	8	20	16	26	104,1	130°
Belo Horizonte	MG	637.744	660	568	497	562	586	91,9	158°
Ponte Nova	MG	14.512	5	5	5	8	13	89,6	166°
Ribeirão das Neves	MG	86.391	88	80	62	97	77	89,1	167°
Sabará	MG	34.452	16	0	15	5	30	87,1	171°
Montes Claros	MG	109.378	66	39	57	60	94	85,9	176°
Vespasiano	MG	30.501	32	18	22	35	24	78,7	206°
Passos	MG	27.423	2	4	2	27	21	76,6	211°
Coronel Fabriciano	MG	27.774	10	10	12	26	21	75,6	220°
Sete Lagoas	MG	60.238	18	30	30	46	44	73,0	235°
Santa Luzia	MG	56.012	43	64	46	46	38	67,8	253°
Unaí	MG	21.215	14	15	14	12	14	66,0	258°
Uberlândia	MG	170.156	60	91	76	87	110	64,6	265°
João Pinheiro	MG	12.472	6	7	8	3	8	64,1	268°
Nova Serrana	MG	28.826	7	20	13	14	18	62,4	273°
Muriae	MG	26.408	6	7	7	15	16	60,6	283°
Araçuaí	MG	10.006	3	2	1	1	6	60,0	285°
Ipatinga	MG	67.808	23	24	35	26	40	59,0	291°
Patos de Minas	MG	36.139	12	17	13	19	21	58,1	294°
Timóteo	MG	21.811	2	2	7	4	12	55,0	313°
Jaíba	MG	11.009	5	0	1	5	6	54,5	317°
Caratinga	MG	22.171	9	9	6	11	12	54,1	319°
Divinópolis	MG	56.499	7	18	8	19	30	53,1	323°
Patrocínio	MG	21.985	3	7	15	10	11	50,0	349°
Juiz de Fora	MG	134.214	26	20	36	29	67	49,9	351°
Campo Belo	MG	12.249	6	5	3	8	6	49,0	358°
Itaúna	MG	22.550	6	7	5	3	11	48,8	362°
Ubá	MG	27.765	4	7	7	13	13	46,8	375°
Araguari	MG	27.589	8	10	10	8	12	43,5	401°
Teófilo Otoni	MG	35.625	36	41	19	14	15	42,1	407°
Frutal	MG	14.453	3	5	5	6	6	41,5	410°
Nova Lima	MG	22.023	1	4	2	10	9	40,9	415°
Viçosa	MG	20.779	5	10	5	19	8	38,5	440°
Pedro Leopoldo	MG	15.639	8	9	7	9	6	38,4	441°
Itabira	MG	29.728	2	5	5	8	11	37,0	455°
Bom Despacho	MG	11.909	0	4	2	2	4	33,6	477°
Pirapora	MG	15.067	7	6	2	4	5	33,2	484°
Ituiutaba	MG	24.183	8	13	6	6	8	33,1	485°
Lagoa da Prata	MG	12.395	4	2	1	7	4	32,3	488°
João Monlevade	MG	18.643	10	2	7	6	6	32,2	489°
Guaxupé	MG	12.665	2	0	2	2	4	31,6	495°
São Lourenço	MG	10.072	1	1	0	0	3	29,8	505°
Machado	MG	10.308	0	4	3	2	3	29,1	513°
Santa Rita do Sapucaí	MG	10.457	5	3	1	0	3	28,7	522°
Manhuaçu	MG	21.816	6	8	3	14	6	27,5	535°
Pará de Minas	MG	22.929	5	3	6	4	6	26,2	545°
Uberaba	MG	80.008	20	24	22	16	20	25,0	557°
Mariana	MG	16.130	2	0	4	8	4	24,8	559°
Bocaiúva	MG	13.342	4	3	3	6	3	22,5	589°
Diamantina	MG	13.516	2	2	2	1	3	22,2	593°
Congonhas	MG	13.682	0	1	3	3	3	21,9	596°
Três Pontas	MG	13.781	3	1	1	0	3	21,8	599°
Januária	MG	18.428	6	12	4	7	4	21,7	602°
Ouro Preto	MG	19.069	2	4	0	3	4	21,0	606°
Alfenas	MG	19.487	5	2	6	6	4	20,5	613°
Curvelo	MG	19.652	4	5	9	4	4	20,4	614°
Visconde do Rio Branco	MG	10.155	1	2	2	3	2	19,7	621°
Araxá	MG	25.713	3	2	2	3	5	19,4	623°
São Sebastião do Paraíso	MG	16.837	3	3	2	3	3	17,8	641°

Monte Carmelo	MG	11.701	1	0	2	2	2	17,1	652°
Itajubá	MG	24.393	4	2	3	4	4	16,4	664°
Lavras	MG	24.966	5	4	5	5	4	16,0	671°
Conselheiro Lafaiete	MG	31.796	5	0	4	1	5	15,7	672°
Barbacena	MG	32.124	6	1	1	5	5	15,6	674°
Varginha	MG	32.792	7	7	2	5	5	15,2	680°
São João del Rei	MG	20.532	6	6	5	8	3	14,6	689°
Pouso Alegre	MG	35.651	1	0	2	5	5	14,0	699°
São Francisco	MG	15.390	3	0	1	3	2	13,0	705°
Poços de Caldas	MG	39.019	5	2	6	1	5	12,8	707°
Formiga	MG	16.231	2	3	2	1	2	12,3	711°
Três Corações	MG	19.477	3	4	3	3	2	10,3	733°
Capelinha	MG	10.246	2	7	1	0	1	9,8	742°
Caeté	MG	10.433	1	0	1	2	1	9,6	745°
Almenara	MG	10.454	1	1	1	0	1	9,6	746°
Porteirinha	MG	10.617	3	1	0	4	1	9,4	748°
Ouro Branco	MG	10.743	0	0	2	2	1	9,3	750°
Leopoldina	MG	12.301	1	0	0	0	1	8,1	769°
Itabirito	MG	12.547	0	4	1	1	1	8,0	771°
Lagoa Santa	MG	13.929	11	0	1	3	1	7,2	786°
Cataguases	MG	17.026	2	3	0	0	1	5,9	801°
Santos Dumont	MG	11.254	0	3	0	1	0	0,0	817°
Salinas	MG	10.628	1	1	2	0	0	0,0	817°
Abadia dos Dourados	MG	1.514	0	1	0	1	0	**	**
Abaeté	MG	5.348	2	0	0	0	0	**	**
Abre Campo	MG	3.234	0	0	0	0	0	**	**
Acaiaca	MG	940	0	0	0	0	0	**	**
Açucena	MG	2.353	2	2	1	0	0	**	**
Água Boa	MG	3.757	1	1	0	0	0	**	**
Água Comprida	MG	509	0	0	0	0	0	**	**
Aguanil	MG	926	0	0	0	0	0	**	**
Águas Formosas	MG	4.833	0	1	2	0	1	**	**
Águas Vermelhas	MG	3.531	0	0	0	0	0	**	**
Aimorés	MG	5.798	3	2	4	8	5	**	**
Aiuruoca	MG	1.367	0	0	0	0	0	**	**
Alagoa	MG	577	0	0	0	0	0	**	**
Albertina	MG	714	0	0	0	0	0	**	**
Além Paraíba	MG	7.943	0	1	0	1	0	**	**
Alfredo Vasconcelos	MG	1.569	0	0	0	0	0	**	**
Alpercata	MG	1.741	0	0	0	2	0	**	**
Alpinópolis	MG	4.844	1	0	2	1	0	**	**
Alterosa	MG	3.267	0	0	0	0	0	**	**
Alto Caparaó	MG	1.421	0	0	0	0	0	**	**
Alto Jequitibá	MG	1.999	0	1	0	1	0	**	**
Alto Rio Doce	MG	2.908	0	0	0	1	0	**	**
Alvarenga	MG	1.046	0	0	0	0	1	**	**
Alvinópolis	MG	3.663	2	0	0	1	2	**	**
Alvorada de Minas	MG	872	0	0	1	0	0	**	**
Amparo do Serra	MG	1.114	0	0	1	0	0	**	**
Andradas	MG	9.419	1	1	0	0	1	**	**
Andrelândia	MG	2.662	0	0	0	0	1	**	**
Angelândia	MG	2.253	0	0	2	0	1	**	**
Antônio Carlos	MG	2.736	0	0	0	0	0	**	**
Antônio Dias	MG	2.403	2	2	0	1	2	**	**
Antônio Prado de Minas	MG	355	0	0	0	0	0	**	**
Araçaí	MG	541	0	0	0	0	0	**	**
Aracitaba	MG	443	0	0	0	0	0	**	**
Arantina	MG	560	0	0	0	0	0	**	**
Araponga	MG	2.273	0	0	0	3	0	**	**

Araporã	MG	1.740	0	0	0	0	0	**	**
Arapuá	MG	565	0	0	0	0	0	**	**
Araújos	MG	2.177	1	0	1	0	0	**	**
Arceburgo	MG	2.604	0	0	1	0	0	**	**
Arcos	MG	9.646	1	0	2	1	0	**	**
Areado	MG	3.539	0	0	0	1	0	**	**
Argirita	MG	656	0	0	0	0	0	**	**
Aricanduva	MG	1.295	1	0	0	0	0	**	**
Arinos	MG	4.511	1	1	0	0	5	**	**
Astolfo Dutra	MG	3.394	0	1	1	0	0	**	**
Ataléia	MG	3.378	1	1	0	2	3	**	**
Augusto de Lima	MG	1.205	0	0	0	0	0	**	**
Baependi	MG	4.525	3	0	0	0	0	**	**
Baldim	MG	1.889	0	0	1	0	0	**	**
BambuÍ	MG	5.214	0	0	1	0	0	**	**
Bandeira	MG	1.143	0	0	0	0	0	**	**
Bandeira do Sul	MG	1.394	1	0	0	0	0	**	**
Barão de Cocais	MG	8.058	6	1	1	1	0	**	**
Barão de Monte Alto	MG	1.312	0	0	0	0	0	**	**
Barra Longa	MG	1.237	0	0	0	0	0	**	**
Barroso	MG	4.908	0	2	0	0	1	**	**
Bela Vista de Minas	MG	2.537	0	0	0	0	0	**	**
Belmiro Braga	MG	734	0	0	0	0	0	**	**
Belo Oriente	MG	6.499	1	2	0	4	2	**	**
Belo Vale	MG	1.770	0	0	0	0	0	**	**
Berilo	MG	3.622	0	0	0	0	0	**	**
Berizal	MG	1.252	0	0	0	0	0	**	**
Bertópolis	MG	1.119	0	0	0	0	0	**	**
Bias Fortes	MG	769	0	1	0	0	0	**	**
Bicas	MG	3.231	1	0	0	0	0	**	**
Biquinhas	MG	536	1	0	0	0	0	**	**
Boa Esperança	MG	9.932	0	3	2	1	2	**	**
Bocaina de Minas	MG	1.113	0	0	0	0	0	**	**
Bom Jardim de Minas	MG	1.357	0	0	0	0	0	**	**
Bom Jesus da Penha	MG	892	0	0	0	0	1	**	**
Bom Jesus do Amparo	MG	1.496	0	0	0	0	1	**	**
Bom Jesus do Galho	MG	3.578	0	0	1	0	1	**	**
Bom Repouso	MG	2.588	0	0	0	0	0	**	**
Bom Sucesso	MG	3.975	0	0	0	0	2	**	**
Bonfim	MG	1.306	0	0	0	0	0	**	**
Bonfinópolis de Minas	MG	1.397	0	1	0	0	1	**	**
Bonito de Minas	MG	2.848	0	0	0	0	0	**	**
Borda da Mata	MG	4.191	0	0	0	0	0	**	**
Botelhos	MG	3.489	1	0	0	0	1	**	**
Botumirim	MG	1.828	0	2	0	1	1	**	**
Brás Pires	MG	987	1	0	0	0	0	**	**
Brasilândia de Minas	MG	4.166	0	1	1	1	0	**	**
Brasília de Minas	MG	8.725	1	1	1	2	0	**	**
Brasópolis	MG	3.351	0	0	0	0	0	**	**
Braúnas	MG	1.128	0	0	0	0	0	**	**
Brumadinho	MG	8.856	3	1	2	1	3	**	**
Bueno Brandão	MG	2.449	0	0	0	0	0	**	**
Buenópolis	MG	2.789	0	0	1	0	1	**	**
Bugre	MG	954	0	0	0	0	0	**	**
Buritís	MG	6.045	1	1	0	3	0	**	**
Buritizeiro	MG	7.690	4	4	4	1	10	**	**
Cabeceira Grande	MG	1.545	1	1	0	0	0	**	**
Cabo Verde	MG	3.758	0	0	0	0	0	**	**
Cachoeira da Prata	MG	831	0	0	0	2	0	**	**

Cachoeira de Minas	MG	2.474	0	0	0	0	0	**	**
Cachoeira de Pajeú	MG	2.201	0	0	1	3	0	**	**
Cachoeira Dourada	MG	599	0	0	0	0	0	**	**
Caetanópolis	MG	2.732	0	0	0	0	0	**	**
Caiana	MG	1.311	0	1	0	0	0	**	**
Cajuri	MG	1.038	0	0	0	0	1	**	**
Caldas	MG	3.001	0	1	1	0	0	**	**
Camacho	MG	774	0	0	0	0	0	**	**
Camanducaia	MG	5.431	1	0	0	0	0	**	**
Cambuí	MG	6.602	1	0	0	0	0	**	**
Cambuquira	MG	3.047	0	0	0	0	0	**	**
Campanário	MG	903	0	0	0	0	0	**	**
Campanha	MG	3.909	0	0	0	0	0	**	**
Campestre	MG	4.876	0	0	0	0	0	**	**
Campina Verde	MG	4.406	0	2	0	2	1	**	**
Campo Azul	MG	879	0	0	0	0	0	**	**
Campo do Meio	MG	2.720	1	1	0	1	0	**	**
Campo Florido	MG	1.915	0	0	0	0	3	**	**
Campos Altos	MG	3.859	0	0	1	2	0	**	**
Campos Gerais	MG	6.727	0	2	2	1	0	**	**
Cana Verde	MG	1.337	0	0	0	0	0	**	**
Canaã	MG	1.155	0	0	0	0	0	**	**
Canápolis	MG	3.149	0	0	0	0	1	**	**
Candeias	MG	3.413	0	1	0	0	1	**	**
Cantagalo	MG	1.193	0	0	1	0	0	**	**
Caparaó	MG	1.439	0	0	0	0	0	**	**
Capela Nova	MG	1.047	0	0	0	0	0	**	**
Capetinga	MG	1.763	1	0	0	0	0	**	**
Capim Branco	MG	2.340	0	0	0	1	1	**	**
Capinópolis	MG	3.736	1	2	3	0	0	**	**
Capitão Andrade	MG	1.196	1	1	0	0	1	**	**
Capitão Enéas	MG	4.135	2	1	0	0	0	**	**
Capitólio	MG	1.904	0	0	0	0	0	**	**
Caputira	MG	2.273	1	1	1	1	0	**	**
Caraí	MG	6.030	3	2	3	1	3	**	**
Caranaíba	MG	783	0	0	0	0	0	**	**
Carandaí	MG	6.043	0	0	0	0	0	**	**
Carangola	MG	7.755	2	1	6	2	0	**	**
Carbonita	MG	2.479	0	0	0	0	0	**	**
Careçu	MG	1.487	0	0	0	0	0	**	**
Carlos Chagas	MG	5.049	0	1	0	0	5	**	**
Carmésia	MG	572	0	0	0	0	0	**	**
Carmo da Cachoeira	MG	3.093	0	0	0	1	0	**	**
Carmo da Mata	MG	2.571	1	0	0	0	0	**	**
Carmo de Minas	MG	3.672	0	0	0	0	0	**	**
Carmo do Cajuru	MG	5.150	0	0	0	0	1	**	**
Carmo do Paranaíba	MG	7.114	1	3	1	2	1	**	**
Carmo do Rio Claro	MG	5.007	1	0	0	0	1	**	**
Carmópolis de Minas	MG	4.486	0	0	0	1	1	**	**
Carneirinho	MG	2.340	0	0	1	0	0	**	**
Carrancas	MG	906	0	0	0	0	0	**	**
Carvalhópolis	MG	716	0	0	0	0	0	**	**
Carvalhos	MG	1.059	0	0	0	0	0	**	**
Casa Grande	MG	549	0	0	0	0	0	**	**
Cascalho Rico	MG	601	0	0	0	0	0	**	**
Cássia	MG	4.192	0	0	0	0	1	**	**
Catas Altas	MG	1.204	1	0	0	0	0	**	**
Catas Altas da Noruega	MG	967	0	0	0	0	0	**	**
Catuji	MG	1.836	0	1	0	0	1	**	**

Catuti	MG	1.319	1	0	0	0	0	**	**
Caxambu	MG	5.074	0	1	0	0	0	**	**
Cedro do Abaeté	MG	252	0	0	0	0	0	**	**
Central de Minas	MG	1.543	3	4	1	2	1	**	**
Centralina	MG	2.488	0	1	0	0	0	**	**
Chácara	MG	620	0	0	0	0	0	**	**
Chalé	MG	1.433	0	0	0	0	0	**	**
Chapada do Norte	MG	4.731	0	0	0	0	0	**	**
Chapada Gaúcha	MG	3.572	0	0	0	1	0	**	**
Chiador	MG	613	0	0	0	0	0	**	**
Cipotânea	MG	1.766	0	2	0	0	0	**	**
Claraval	MG	1.156	0	0	0	1	0	**	**
Claro dos Poções	MG	2.029	0	0	0	0	0	**	**
Cláudio	MG	7.097	0	0	3	3	2	**	**
Coimbra	MG	1.638	0	1	0	2	1	**	**
Coluna	MG	2.427	0	0	0	0	0	**	**
Comendador Gomes	MG	772	1	0	1	0	0	**	**
Comercinho	MG	2.007	0	0	0	0	0	**	**
Conceição da Aparecida	MG	2.391	0	0	0	0	0	**	**
Conceição da Barra de Minas	MG	984	0	0	0	0	0	**	**
Conceição das Alagoas	MG	6.923	0	4	2	3	4	**	**
Conceição das Pedras	MG	666	0	0	0	0	0	**	**
Conceição de Ipanema	MG	971	0	0	0	0	0	**	**
Conceição do Mato Dentro	MG	4.609	0	1	0	1	1	**	**
Conceição do Pará	MG	1.244	1	1	0	0	0	**	**
Conceição do Rio Verde	MG	3.199	0	0	0	0	0	**	**
Conceição dos Ouros	MG	2.686	0	0	0	0	0	**	**
Cônego Marinho	MG	1.960	0	0	0	0	0	**	**
Confins	MG	1.575	1	0	0	0	0	**	**
Congonhal	MG	2.563	0	0	0	0	0	**	**
Congonhas do Norte	MG	1.260	0	0	1	0	0	**	**
Conquista	MG	1.672	0	0	0	0	0	**	**
Conselheiro Pena	MG	5.343	3	1	1	2	0	**	**
Consolação	MG	379	0	0	0	0	0	**	**
Coqueiral	MG	2.241	0	0	0	0	0	**	**
Coração de Jesus	MG	7.084	1	1	1	1	1	**	**
Cordisburgo	MG	2.219	0	0	0	1	0	**	**
Cordislândia	MG	834	0	0	0	0	0	**	**
Corinto	MG	5.792	0	1	1	2	1	**	**
Coroaci	MG	2.643	0	0	0	0	0	**	**
Coromandel	MG	6.505	1	0	0	0	2	**	**
Coronel Murta	MG	2.492	2	0	0	0	0	**	**
Coronel Pacheco	MG	706	0	0	0	0	0	**	**
Coronel Xavier Chaves	MG	771	0	0	0	0	0	**	**
Córrego Danta	MG	696	0	0	0	0	0	**	**
Córrego do Bom Jesus	MG	740	0	0	0	0	0	**	**
Córrego Fundo	MG	1.489	0	0	0	0	0	**	**
Córrego Novo	MG	715	0	0	0	0	0	**	**
Couto de Magalhães de Minas	MG	1.135	0	0	0	0	0	**	**
Crisólita	MG	1.613	0	0	0	0	0	**	**
Cristais	MG	2.949	0	0	0	0	0	**	**
Cristália	MG	1.777	0	0	0	0	1	**	**
Cristiano Ottoni	MG	1.258	0	0	1	0	0	**	**
Cristina	MG	2.502	0	0	0	0	0	**	**
Crucilândia	MG	1.093	0	0	0	0	0	**	**
Cruzeiro da Fortaleza	MG	979	0	0	0	0	0	**	**
Cruzília	MG	3.623	1	1	0	1	0	**	**
Cuparaque	MG	1.194	0	0	0	1	0	**	**
Curral de Dentro	MG	1.873	0	0	0	0	0	**	**

Datas	MG	1.402	0	0	0	0	0	**	**
Delfim Moreira	MG	1.878	0	0	0	0	0	**	**
Delfinópolis	MG	1.594	0	0	0	0	0	**	**
Delta	MG	2.727	0	0	1	0	0	**	**
Descoberto	MG	1.229	0	0	0	0	0	**	**
Desterro de Entre Rios	MG	1.609	0	0	0	0	0	**	**
Desterro do Melo	MG	669	0	0	0	0	0	**	**
Diogo de Vasconcelos	MG	837	0	0	0	0	1	**	**
Dionísio	MG	2.153	0	1	0	0	0	**	**
Divinésia	MG	832	0	0	0	0	0	**	**
Divino	MG	4.741	3	1	0	1	0	**	**
Divino das Laranjeiras	MG	1.148	0	1	1	0	0	**	**
Divinolândia de Minas	MG	2.005	0	0	1	3	0	**	**
Divisa Alegre	MG	1.690	0	0	0	0	0	**	**
Divisa Nova	MG	1.430	0	0	0	2	0	**	**
Divisópolis	MG	2.668	0	1	0	0	0	**	**
Dom Bosco	MG	969	0	0	0	1	0	**	**
Dom Cavati	MG	1.168	0	1	0	0	0	**	**
Dom Joaquim	MG	1.079	0	0	0	0	0	**	**
Dom Silvério	MG	1.091	1	0	0	0	0	**	**
Dom Viçoso	MG	657	0	0	0	0	0	**	**
Dona Eusébia	MG	1.529	0	0	0	0	0	**	**
Dores de Campos	MG	2.290	0	0	0	0	1	**	**
Dores de Guanhões	MG	1.222	0	0	1	0	0	**	**
Dores do Indaiá	MG	2.857	0	0	1	0	1	**	**
Dores do Turvo	MG	999	0	0	0	1	0	**	**
Doresópolis	MG	326	0	0	0	0	0	**	**
Douradoquara	MG	429	0	0	0	0	0	**	**
Durandé	MG	2.046	1	1	0	0	0	**	**
Elói Mendes	MG	6.374	0	0	1	0	0	**	**
Engenheiro Caldas	MG	2.623	2	1	0	4	0	**	**
Engenheiro Navarro	MG	1.873	0	0	0	1	0	**	**
Entre Folhas	MG	1.240	0	2	0	0	1	**	**
Entre Rios de Minas	MG	3.565	1	0	0	0	1	**	**
Ervália	MG	4.858	0	0	2	1	0	**	**
Espera Feliz	MG	6.001	1	0	0	0	2	**	**
Espinosa	MG	9.121	3	3	2	1	1	**	**
Espírito Santo do Dourado	MG	1.010	0	0	0	0	0	**	**
Estiva	MG	2.667	0	0	0	0	0	**	**
Estrela Dalva	MG	586	0	0	0	0	0	**	**
Estrela do Indaiá	MG	726	0	1	0	0	0	**	**
Estrela do Sul	MG	1.912	0	0	0	0	0	**	**
Eugenópolis	MG	2.611	0	0	0	0	0	**	**
Ewbank da Câmara	MG	978	0	0	0	0	1	**	**
Extrema	MG	8.290	1	0	0	3	0	**	**
Fama	MG	485	0	0	0	0	0	**	**
Faria Lemos	MG	770	0	0	0	0	0	**	**
Felício dos Santos	MG	1.222	0	0	0	0	0	**	**
Felisburgo	MG	1.705	0	0	1	0	1	**	**
Felixlândia	MG	3.540	0	0	0	0	0	**	**
Fernandes Tourinho	MG	767	0	0	0	0	0	**	**
Ferros	MG	2.334	0	0	1	0	0	**	**
Fervedouro	MG	2.792	0	0	0	1	0	**	**
Florestal	MG	1.712	0	0	0	1	0	**	**
Formoso	MG	2.475	1	0	0	0	1	**	**
Fortaleza de Minas	MG	1.021	0	0	0	0	0	**	**
Fortuna de Minas	MG	689	0	0	0	0	0	**	**
Francisco Badaró	MG	3.123	0	2	0	0	0	**	**
Francisco Dumont	MG	1.289	0	0	0	0	0	**	**

Francisco Sá	MG	6.921	0	1	1	2	0	**	**
Franciscópolis	MG	1.439	0	1	0	0	0	**	**
Frei Gaspar	MG	1.486	1	0	0	1	0	**	**
Frei Inocêncio	MG	2.300	2	3	1	2	5	**	**
Frei Lagonegro	MG	903	1	0	0	0	1	**	**
Fronteira	MG	4.110	3	1	1	1	1	**	**
Fronteira dos Vales	MG	1.137	1	0	0	0	0	**	**
Fruta de Leite	MG	1.528	0	0	0	0	0	**	**
Funilândia	MG	965	0	0	0	1	0	**	**
Galiléia	MG	1.567	0	1	0	0	0	**	**
Gameleiras	MG	1.428	0	0	0	0	0	**	**
Glaucilândia	MG	737	0	0	0	0	0	**	**
Goiabeira	MG	753	0	0	0	0	0	**	**
Goianá	MG	772	0	0	0	0	0	**	**
Gonçalves	MG	890	0	0	0	0	0	**	**
Gonzaga	MG	1.620	0	0	0	0	0	**	**
Gouveia	MG	3.278	0	0	0	0	0	**	**
Grão Mogol	MG	4.466	0	0	1	0	0	**	**
Grupiara	MG	307	0	0	0	0	0	**	**
Guanhães	MG	8.620	2	1	0	1	2	**	**
Guapé	MG	3.386	0	0	0	0	0	**	**
Guaraciaba	MG	2.544	0	0	0	0	1	**	**
Guaraciama	MG	1.268	0	0	0	0	0	**	**
Guaranésia	MG	4.890	1	1	1	0	0	**	**
Guarani	MG	2.159	0	0	0	0	0	**	**
Guarará	MG	945	0	0	0	0	0	**	**
Guarda-Mor	MG	1.642	1	0	0	0	0	**	**
Guidoval	MG	1.730	0	0	0	0	0	**	**
Guimarânia	MG	1.830	0	0	0	0	1	**	**
Guiricema	MG	1.974	0	0	2	0	1	**	**
Gurinhata	MG	1.096	1	0	0	0	0	**	**
Heliodora	MG	1.447	0	0	0	0	0	**	**
Iapu	MG	2.613	0	1	1	2	0	**	**
Ibertioga	MG	1.213	0	0	0	0	0	**	**
Ibiá	MG	5.968	1	1	1	0	0	**	**
Ibiaí	MG	2.217	0	0	1	0	0	**	**
Ibiracatu	MG	1.680	1	0	0	0	0	**	**
Ibiraci	MG	3.372	0	0	1	1	0	**	**
Ibitiúra de Minas	MG	781	0	0	0	0	0	**	**
Ibituruna	MG	669	0	0	0	0	0	**	**
Icaraí de Minas	MG	3.584	1	0	0	0	0	**	**
Igarapé	MG	9.680	3	5	8	7	12	**	**
Igaratinga	MG	2.664	0	0	0	0	0	**	**
Iguatama	MG	2.067	0	0	0	0	0	**	**
Ijaci	MG	1.542	0	0	0	0	0	**	**
Illicínea	MG	2.964	0	0	2	0	0	**	**
Imbé de Minas	MG	1.652	0	1	0	1	1	**	**
Inconfidentes	MG	1.638	0	0	0	0	0	**	**
Indaiabira	MG	1.971	0	0	0	0	0	**	**
Indianópolis	MG	1.707	0	0	0	1	0	**	**
Ingaí	MG	640	0	0	0	0	0	**	**
Inhapim	MG	5.712	0	1	0	1	1	**	**
Inhaúma	MG	1.572	1	0	1	2	0	**	**
Inimutaba	MG	1.832	0	0	0	0	0	**	**
Ipaba	MG	4.721	0	1	1	0	1	**	**
Ipanema	MG	4.419	0	2	2	2	0	**	**
Ipiaçu	MG	989	0	0	0	0	0	**	**
Ipuiúna	MG	2.344	0	0	0	1	0	**	**
Iraí de Minas	MG	1.698	1	0	0	0	0	**	**

Itabirinha	MG	2.750	2	2	0	2	2	**	**
Itacambira	MG	1.479	0	1	0	0	0	**	**
Itacarambi	MG	4.986	1	2	4	1	1	**	**
Itaguara	MG	2.990	0	1	0	0	0	**	**
Itaipé	MG	3.416	4	2	1	3	1	**	**
Itamarandiba	MG	9.355	2	1	2	0	1	**	**
Itamarati de Minas	MG	1.025	0	0	0	0	0	**	**
Itambacuri	MG	5.914	5	8	3	0	3	**	**
Itambé do Mato Dentro	MG	535	0	0	0	0	0	**	**
Itamogi	MG	2.589	0	0	0	0	0	**	**
Itamonte	MG	3.670	0	0	1	0	0	**	**
Itanhandu	MG	3.630	0	1	0	0	0	**	**
Itanhomi	MG	2.901	0	2	0	0	0	**	**
Itaobim	MG	5.379	1	2	5	1	8	**	**
Itapagipe	MG	3.685	1	0	0	0	0	**	**
Itapecerica	MG	4.910	1	3	1	2	0	**	**
Itapeva	MG	2.276	0	0	0	0	0	**	**
Itatiaiuçu	MG	2.557	0	0	1	1	0	**	**
Itaú de Minas	MG	3.774	0	0	1	0	0	**	**
Itaverava	MG	1.454	0	0	0	0	0	**	**
Itinga	MG	3.796	0	1	0	0	0	**	**
Itueta	MG	1.313	0	0	1	0	0	**	**
Itumirim	MG	1.528	0	0	1	0	0	**	**
Iturama	MG	9.633	3	1	0	3	1	**	**
Itutinga	MG	912	0	0	0	0	0	**	**
Jaboticatubas	MG	4.222	2	0	1	1	1	**	**
Jacinto	MG	2.926	0	1	0	0	0	**	**
Jacuí	MG	1.761	0	0	0	0	0	**	**
Jacutinga	MG	6.123	0	0	0	0	0	**	**
Jaguaraçu	MG	794	0	0	0	0	0	**	**
Jampruca	MG	1.279	0	0	0	0	0	**	**
Japaraíba	MG	1.091	0	0	0	0	0	**	**
Japonvar	MG	2.395	0	1	1	0	0	**	**
Jeceaba	MG	1.244	0	0	0	0	0	**	**
Jenipapo de Minas	MG	2.289	0	0	0	0	0	**	**
Jequeri	MG	3.044	2	0	0	0	1	**	**
Jequitaí	MG	2.117	1	1	0	1	2	**	**
Jequitibá	MG	1.279	0	0	0	0	0	**	**
Jequitinhonha	MG	5.820	4	1	1	0	3	**	**
Jesuânia	MG	1.126	0	0	0	0	0	**	**
Joáima	MG	3.699	1	0	1	1	0	**	**
Joanésia	MG	1.161	0	0	0	0	0	**	**
Joaquim Felício	MG	1.151	0	0	0	0	1	**	**
Jordânia	MG	2.719	0	0	0	0	0	**	**
José Gonçalves de Minas	MG	1.457	1	0	0	0	0	**	**
José Raydan	MG	1.124	0	1	0	1	0	**	**
Josenópolis	MG	1.268	0	0	1	0	0	**	**
Juatuba	MG	6.356	4	3	5	8	8	**	**
Juramento	MG	1.092	0	0	0	1	0	**	**
Juruaia	MG	2.677	0	0	0	0	0	**	**
Juvenília	MG	1.579	0	0	0	0	0	**	**
Ladainha	MG	4.574	0	2	1	0	1	**	**
Lagamar	MG	1.598	1	0	0	0	0	**	**
Lagoa dos Patos	MG	1.198	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa Dourada	MG	3.267	0	2	0	0	0	**	**
Lagoa Formosa	MG	3.980	1	0	0	2	1	**	**
Lagoa Grande	MG	2.296	0	0	0	0	0	**	**
Lajinha	MG	5.262	0	2	1	3	0	**	**
Lambari	MG	4.639	0	0	0	0	1	**	**

Lamim	MG	765	0	0	0	0	0	**	**
Laranjal	MG	1.527	0	0	0	0	0	**	**
Lassance	MG	1.655	0	2	1	0	0	**	**
Leandro Ferreira	MG	822	0	0	0	0	0	**	**
Leme do Prado	MG	1.459	0	0	0	0	0	**	**
Liberdade	MG	1.100	0	0	0	0	0	**	**
Lima Duarte	MG	3.634	0	0	0	0	1	**	**
Limeira do Oeste	MG	1.917	0	0	1	0	0	**	**
Lontra	MG	2.398	1	0	0	0	0	**	**
Luisburgo	MG	1.653	0	0	1	1	0	**	**
Luislândia	MG	1.800	0	0	0	0	0	**	**
Luminárias	MG	1.263	0	0	0	0	0	**	**
Luz	MG	4.339	0	0	0	0	1	**	**
Machacalis	MG	1.702	0	0	0	0	0	**	**
Madre de Deus de Minas	MG	1.157	0	0	0	0	0	**	**
Malacacheta	MG	4.821	2	1	0	0	0	**	**
Mamonas	MG	1.502	0	0	0	0	0	**	**
Manga	MG	5.175	3	0	3	2	2	**	**
Manhumirim	MG	5.355	2	0	0	1	4	**	**
Mantena	MG	6.580	3	5	8	2	3	**	**
Mar de Espanha	MG	2.969	1	1	0	1	0	**	**
Maravilhas	MG	1.938	0	0	0	0	1	**	**
Maria da Fé	MG	3.597	0	1	0	0	0	**	**
Marilac	MG	1.093	0	0	1	0	0	**	**
Mário Campos	MG	3.708	0	0	2	0	3	**	**
Maripá de Minas	MG	653	0	0	0	0	0	**	**
Marliéria	MG	941	0	1	0	1	0	**	**
Marmelópolis	MG	728	0	0	0	0	0	**	**
Martinho Campos	MG	3.104	1	0	0	0	0	**	**
Martins Soares	MG	2.012	0	0	1	0	0	**	**
Mata Verde	MG	2.165	0	0	0	0	0	**	**
Materlândia	MG	1.193	1	0	0	0	1	**	**
Mateus Leme	MG	7.424	7	2	1	4	6	**	**
Mathias Lobato	MG	908	0	3	1	0	3	**	**
Matias Barbosa	MG	3.318	1	0	0	0	1	**	**
Matias Cardoso	MG	3.025	0	0	0	1	1	**	**
Matipó	MG	4.685	0	4	1	1	0	**	**
Mato Verde	MG	3.422	0	2	0	0	2	**	**
Matozinhos	MG	9.563	4	11	8	9	9	**	**
Matutina	MG	767	0	0	0	0	0	**	**
Medeiros	MG	821	0	0	0	0	0	**	**
Medina	MG	5.203	0	1	0	0	1	**	**
Mendes Pimentel	MG	1.447	1	2	1	1	1	**	**
Mercês	MG	2.452	1	0	0	0	0	**	**
Mesquita	MG	1.450	0	0	0	0	1	**	**
Minas Novas	MG	9.931	0	1	0	0	0	**	**
Minduri	MG	911	0	0	0	0	0	**	**
Mirabela	MG	3.592	0	1	2	1	0	**	**
Miradouro	MG	2.576	0	0	0	1	0	**	**
Miraí	MG	3.565	0	0	0	0	0	**	**
Miravânia	MG	1.220	0	0	1	1	2	**	**
Moeda	MG	991	0	0	0	0	4	**	**
Moema	MG	1.781	0	1	0	0	0	**	**
Monjolos	MG	564	0	0	0	0	0	**	**
Monsenhor Paulo	MG	2.081	0	0	0	0	0	**	**
Montalvânia	MG	3.977	0	0	0	1	0	**	**
Monte Alegre de Minas	MG	4.765	1	0	0	1	1	**	**
Monte Azul	MG	5.522	1	0	0	2	0	**	**
Monte Belo	MG	3.219	0	0	0	0	0	**	**

Monte Formoso	MG	1.145	1	0	0	0	0	**	**
Monte Santo de Minas	MG	5.060	0	0	0	0	0	**	**
Monte Sião	MG	5.710	0	0	0	1	1	**	**
Montezuma	MG	2.127	0	0	1	0	0	**	**
Morada Nova de Minas	MG	1.951	1	1	1	0	0	**	**
Morro da Garça	MG	685	0	0	0	0	0	**	**
Morro do Pilar	MG	802	0	0	0	0	0	**	**
Munhoz	MG	1.563	0	0	0	0	0	**	**
Mutum	MG	6.564	2	0	3	1	5	**	**
Muzambinho	MG	4.967	1	0	0	1	0	**	**
Nacip Raydan	MG	758	0	0	0	0	0	**	**
Naque	MG	1.806	1	0	0	0	0	**	**
Natalândia	MG	869	0	0	0	0	0	**	**
Natércia	MG	994	0	0	1	0	0	**	**
Nazareno	MG	1.890	0	0	0	0	0	**	**
Nepomuceno	MG	6.513	0	0	0	0	0	**	**
Ninheira	MG	2.750	0	0	0	0	0	**	**
Nova Belém	MG	842	0	0	1	0	0	**	**
Nova Era	MG	4.584	1	0	0	0	3	**	**
Nova Módica	MG	926	0	0	0	0	0	**	**
Nova Ponte	MG	3.695	0	0	1	1	0	**	**
Nova Porteirinha	MG	2.197	2	1	2	2	2	**	**
Nova Resende	MG	4.018	2	0	0	0	0	**	**
Nova União	MG	1.387	0	0	1	0	0	**	**
Novo Cruzeiro	MG	8.493	3	2	1	4	1	**	**
Novo Oriente de Minas	MG	2.714	1	0	4	0	1	**	**
Novorizonte	MG	1.302	0	0	0	0	0	**	**
Olaria	MG	394	0	0	0	0	0	**	**
Olhos-d'Água	MG	1.545	0	0	0	0	1	**	**
Olímpio Noronha	MG	576	0	0	0	0	0	**	**
Oliveira	MG	9.689	3	1	0	1	0	**	**
Oliveira Fortes	MG	498	0	0	0	1	0	**	**
Onça de Pitangui	MG	710	0	0	0	0	0	**	**
Oratórios	MG	1.155	1	0	0	0	1	**	**
Orizânia	MG	1.956	0	0	0	0	0	**	**
Ouro Fino	MG	7.507	1	0	0	1	1	**	**
Ouro Verde de Minas	MG	1.534	1	0	0	0	0	**	**
Padre Carvalho	MG	1.766	1	0	2	0	0	**	**
Padre Paraíso	MG	4.913	4	2	2	4	3	**	**
Pai Pedro	MG	1.696	0	1	0	0	0	**	**
Paineiras	MG	945	1	1	0	0	0	**	**
Pains	MG	1.891	0	0	0	0	0	**	**
Paiva	MG	327	0	0	0	0	0	**	**
Palma	MG	1.506	0	0	0	0	0	**	**
Palmópolis	MG	1.685	0	1	0	0	0	**	**
Papagaios	MG	3.853	2	2	0	2	3	**	**
Paraguaçu	MG	5.189	0	0	0	1	2	**	**
Paraisópolis	MG	4.744	1	0	0	1	0	**	**
Paraopeba	MG	6.218	0	0	1	1	2	**	**
Passa Quatro	MG	3.755	1	0	0	1	0	**	**
Passa Tempo	MG	1.883	0	0	0	1	0	**	**
Passabém	MG	427	0	0	0	0	0	**	**
Passa-Vinte	MG	461	0	0	0	0	0	**	**
Patis	MG	1.598	0	0	0	0	0	**	**
Patrocínio do Muriaé	MG	1.238	1	0	1	0	0	**	**
Paula Cândido	MG	2.443	0	0	0	0	0	**	**
Paulistas	MG	1.191	0	0	0	0	0	**	**
Pavão	MG	2.183	1	2	2	3	1	**	**
Peçanha	MG	4.722	2	1	1	1	2	**	**

Pedra Azul	MG	6.213	1	1	2	1	2	**	**
Pedra Bonita	MG	1.818	0	0	0	0	0	**	**
Pedra do Anta	MG	760	0	0	0	0	0	**	**
Pedra do Indaiá	MG	877	0	0	0	0	0	**	**
Pedra Dourada	MG	559	0	0	0	0	0	**	**
Pedralva	MG	2.720	0	0	1	1	0	**	**
Pedras de Maria da Cruz	MG	3.031	0	0	1	0	3	**	**
Pedrinópolis	MG	812	0	0	0	0	0	**	**
Pedro Teixeira	MG	401	0	0	0	0	0	**	**
Pequeri	MG	814	0	0	0	0	0	**	**
Pequi	MG	970	0	1	0	0	0	**	**
Perdigão	MG	2.711	0	0	1	1	0	**	**
Perdizes	MG	3.853	0	1	0	1	0	**	**
Perdões	MG	5.000	1	0	0	0	2	**	**
Periquito	MG	1.731	1	2	1	3	3	**	**
Pescador	MG	1.094	0	0	0	0	1	**	**
Piau	MG	604	0	0	0	0	0	**	**
Piedade de Caratinga	MG	1.928	0	1	0	2	0	**	**
Piedade de Ponte Nova	MG	1.102	0	0	1	0	0	**	**
Piedade do Rio Grande	MG	905	0	0	0	0	0	**	**
Piedade dos Gerais	MG	998	0	0	0	0	0	**	**
Pimenta	MG	2.031	0	0	0	0	0	**	**
Pingo-d'Água	MG	1.097	0	0	0	0	0	**	**
Pintópolis	MG	1.991	0	0	0	0	0	**	**
Piracema	MG	1.424	0	0	0	0	0	**	**
Pirajuba	MG	1.410	0	0	0	0	0	**	**
Piranga	MG	4.673	0	0	0	0	0	**	**
Piranguçu	MG	1.253	0	0	0	0	0	**	**
Piranguinho	MG	1.998	0	0	0	0	0	**	**
Pirapetinga	MG	2.627	0	0	0	0	1	**	**
Piraúba	MG	2.639	0	1	1	0	1	**	**
Pitangui	MG	6.676	0	0	0	1	1	**	**
Piumhi	MG	8.067	3	0	1	2	2	**	**
Planura	MG	3.021	0	3	0	1	3	**	**
Poço Fundo	MG	3.706	0	0	0	0	0	**	**
Pocrane	MG	2.044	1	0	1	0	1	**	**
Pompéu	MG	7.972	10	2	1	2	5	**	**
Ponto Chique	MG	1.158	0	0	0	0	0	**	**
Ponto dos Volantes	MG	2.780	0	1	0	0	0	**	**
Porto Firme	MG	2.692	0	0	0	1	0	**	**
Poté	MG	3.920	2	3	3	1	0	**	**
Pouso Alto	MG	1.403	0	0	0	0	0	**	**
Prados	MG	2.016	0	0	0	0	0	**	**
Prata	MG	6.625	2	0	2	3	2	**	**
Pratápolis	MG	1.855	0	0	0	0	1	**	**
Pratinha	MG	729	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Bernardes	MG	1.154	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Juscelino	MG	934	1	0	0	0	1	**	**
Presidente Kubitschek	MG	804	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Olegário	MG	4.461	1	0	0	0	1	**	**
Prudente de Moraes	MG	2.743	0	0	0	0	0	**	**
Quartel Geral	MG	760	0	1	0	0	0	**	**
Queluzito	MG	364	0	0	0	0	0	**	**
Raposos	MG	4.289	1	0	0	0	0	**	**
Raul Soares	MG	5.318	2	0	2	0	2	**	**
Recreio	MG	2.247	0	0	0	0	0	**	**
Reduto	MG	1.797	1	0	0	1	0	**	**
Resende Costa	MG	2.642	0	0	0	0	0	**	**
Resplendor	MG	3.965	3	0	0	1	1	**	**

Ressaquinha	MG	1.138	0	0	0	0	0	**	**
Riachinho	MG	2.106	1	1	0	1	1	**	**
Riacho dos Machados	MG	2.820	2	0	0	1	0	**	**
Ribeirão Vermelho	MG	940	0	0	0	0	0	**	**
Rio Acima	MG	2.563	2	0	0	0	2	**	**
Rio Casca	MG	3.461	0	0	1	1	1	**	**
Rio do Prado	MG	1.331	1	0	0	0	1	**	**
Rio Doce	MG	590	0	0	0	0	0	**	**
Rio Espera	MG	1.290	0	0	0	1	0	**	**
Rio Manso	MG	1.255	1	1	0	0	0	**	**
Rio Novo	MG	2.114	0	0	1	1	1	**	**
Rio Paranaíba	MG	3.132	0	2	1	0	1	**	**
Rio Pardo de Minas	MG	8.454	1	0	1	1	0	**	**
Rio Piracicaba	MG	3.428	0	1	0	1	0	**	**
Rio Pomba	MG	4.407	0	0	3	0	0	**	**
Rio Preto	MG	1.164	0	0	0	0	0	**	**
Rio Vermelho	MG	3.367	2	0	0	0	0	**	**
Ritópolis	MG	1.059	0	0	1	0	0	**	**
Rochedo de Minas	MG	503	0	0	0	0	0	**	**
Rodeiro	MG	1.961	0	0	1	1	0	**	**
Romaria	MG	861	0	0	0	0	0	**	**
Rosário da Limeira	MG	1.148	0	1	0	0	0	**	**
Rubelita	MG	1.777	0	0	0	1	0	**	**
Rubim	MG	2.434	1	0	1	0	0	**	**
Sabinópolis	MG	3.968	0	0	2	0	1	**	**
Sacramento	MG	6.331	1	1	2	0	0	**	**
Salto da Divisa	MG	1.739	0	0	0	0	0	**	**
Santa Bárbara	MG	7.898	1	3	1	2	2	**	**
Santa Bárbara do Leste	MG	1.919	0	0	2	0	0	**	**
Santa Bárbara do Monte Verde	MG	613	0	0	1	0	0	**	**
Santa Bárbara do Tugúrio	MG	1.089	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cruz de Minas	MG	2.105	1	0	1	0	1	**	**
Santa Cruz de Salinas	MG	1.016	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cruz do Escalvado	MG	1.114	0	0	0	0	0	**	**
Santa Efigênia de Minas	MG	1.216	0	0	1	0	2	**	**
Santa Fé de Minas	MG	1.045	0	0	0	2	0	**	**
Santa Helena de Minas	MG	1.566	0	0	0	0	0	**	**
Santa Juliana	MG	3.312	0	1	1	0	0	**	**
Santa Margarida	MG	4.045	1	0	0	2	0	**	**
Santa Maria de Itabira	MG	2.805	0	0	0	0	0	**	**
Santa Maria do Salto	MG	1.390	0	0	0	0	0	**	**
Santa Maria do Suaçuí	MG	3.799	1	1	0	0	1	**	**
Santa Rita de Caldas	MG	1.915	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rita de Ibitipoca	MG	776	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rita de Jacutinga	MG	1.070	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rita de Minas	MG	1.754	1	0	0	1	1	**	**
Santa Rita do Itueto	MG	1.353	1	0	0	0	0	**	**
Santa Rosa da Serra	MG	781	0	0	0	0	0	**	**
Santa Vitória	MG	4.368	0	0	0	1	1	**	**
Santana da Vargem	MG	1.781	0	0	0	0	0	**	**
Santana de Cataguases	MG	786	0	0	0	0	0	**	**
Santana de Pirapama	MG	1.748	0	1	0	0	0	**	**
Santana do Deserto	MG	912	0	0	0	0	0	**	**
Santana do Garambéu	MG	557	0	0	0	0	0	**	**
Santana do Jacaré	MG	1.104	0	0	0	0	0	**	**
Santana do Manhuaçu	MG	2.158	0	0	0	0	1	**	**
Santana do Paraíso	MG	7.701	0	2	6	5	5	**	**
Santana do Riacho	MG	974	0	0	0	0	0	**	**
Santana dos Montes	MG	845	0	0	0	1	0	**	**

Santo Antônio do Amparo	MG	4.536	3	0	1	0	0	**	**
Santo Antônio do Aventureiro	MG	744	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Gramma	MG	978	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Itambé	MG	1.045	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Jacinto	MG	2.878	0	0	0	2	0	**	**
Santo Antônio do Monte	MG	6.846	1	2	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Retiro	MG	1.923	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Rio Abaixo	MG	423	0	0	0	0	0	**	**
Santo Hipólito	MG	743	0	0	0	0	0	**	**
São Bento Abade	MG	1.256	0	0	0	0	0	**	**
São Brás do Suaçuí	MG	890	0	0	0	0	0	**	**
São Domingos das Dores	MG	1.578	0	1	0	0	0	**	**
São Domingos do Prata	MG	4.015	0	0	0	0	0	**	**
São Félix de Minas	MG	873	0	0	1	0	1	**	**
São Francisco de Paula	MG	1.684	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco de Sales	MG	1.500	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco do Glória	MG	1.187	0	0	0	0	1	**	**
São Geraldo	MG	2.751	0	0	0	0	0	**	**
São Geraldo da Piedade	MG	1.114	0	0	0	1	1	**	**
São Geraldo do Baixo	MG	858	2	0	1	0	0	**	**
São Gonçalo do Abaeté	MG	1.588	1	0	0	1	0	**	**
São Gonçalo do Pará	MG	2.665	0	0	0	0	0	**	**
São Gonçalo do Rio Abaixo	MG	2.725	0	1	0	1	0	**	**
São Gonçalo do Rio Preto	MG	809	0	0	0	0	0	**	**
São Gonçalo do Sapucaí	MG	6.190	0	1	3	1	1	**	**
São Gotardo	MG	9.202	2	3	2	1	6	**	**
São João Batista do Glória	MG	1.711	0	0	0	0	0	**	**
São João da Lagoa	MG	1.292	0	1	0	0	0	**	**
São João da Mata	MG	658	0	0	0	0	0	**	**
São João da Ponte	MG	7.205	0	1	0	1	0	**	**
São João das Missões	MG	3.577	1	0	1	0	1	**	**
São João do Manhuaçu	MG	2.917	2	0	1	0	0	**	**
São João do Manteninha	MG	1.243	1	0	0	1	0	**	**
São João do Oriente	MG	1.920	0	0	0	1	0	**	**
São João do Pacuí	MG	1.087	0	0	0	0	0	**	**
São João do Paraíso	MG	6.784	0	1	0	2	1	**	**
São João Evangelista	MG	3.990	0	1	0	1	0	**	**
São João Nepomuceno	MG	6.057	2	1	0	0	1	**	**
São Joaquim de Bicas	MG	7.845	7	7	6	10	10	**	**
São José da Barra	MG	1.753	0	0	0	0	0	**	**
São José da Lapa	MG	5.416	0	0	1	0	0	**	**
São José da Safira	MG	1.126	0	1	0	0	1	**	**
São José da Varginha	MG	1.077	1	0	0	0	0	**	**
São José do Alegre	MG	913	0	0	0	0	0	**	**
São José do Divino	MG	1.004	0	0	0	0	0	**	**
São José do Goiabal	MG	1.331	0	0	0	1	0	**	**
São José do Jacuri	MG	1.711	0	0	0	0	0	**	**
São José do Mantimento	MG	596	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel do Anta	MG	1.743	0	0	0	2	0	**	**
São Pedro da União	MG	1.147	1	1	0	0	0	**	**
São Pedro do Suaçuí	MG	1.417	0	1	0	1	0	**	**
São Pedro dos Ferros	MG	1.965	0	0	0	1	0	**	**
São Romão	MG	3.120	0	2	0	0	0	**	**
São Roque de Minas	MG	1.554	0	0	0	0	0	**	**
São Sebastião da Bela Vista	MG	1.226	0	0	0	0	0	**	**
São Sebastião da Vargem Alegre	MG	692	0	0	0	0	0	**	**
São Sebastião do Anta	MG	1.615	0	1	0	0	0	**	**
São Sebastião do Maranhão	MG	2.505	1	0	1	1	0	**	**
São Sebastião do Oeste	MG	1.656	0	1	0	0	0	**	**

São Sebastião do Rio Preto	MG	305	0	0	0	0	0	**	**
São Sebastião do Rio Verde	MG	483	0	0	0	0	0	**	**
São Thomé das Letras	MG	1.644	0	0	0	0	0	**	**
São Tiago	MG	2.550	1	0	0	1	0	**	**
São Tomás de Aquino	MG	1.728	1	0	0	0	0	**	**
São Vicente de Minas	MG	1.748	0	0	0	0	0	**	**
Sapucaí-Mirim	MG	1.550	0	0	0	0	0	**	**
Sardoá	MG	1.552	0	1	0	0	0	**	**
Sarzedo	MG	7.224	2	1	4	8	10	**	**
Sem-Peixe	MG	624	0	0	0	0	0	**	**
Senador Amaral	MG	1.382	0	0	0	0	0	**	**
Senador Cortes	MG	477	0	0	0	0	0	**	**
Senador Firmino	MG	1.703	0	0	0	0	0	**	**
Senador José Bento	MG	352	0	0	0	0	0	**	**
Senador Modestino Gonçalves	MG	1.148	0	0	0	0	0	**	**
Senhora de Oliveira	MG	1.381	0	0	0	0	0	**	**
Senhora do Porto	MG	800	0	0	0	0	0	**	**
Senhora dos Remédios	MG	2.492	0	0	0	0	0	**	**
Sericita	MG	1.919	0	0	1	0	0	**	**
Seritinga	MG	432	0	0	0	0	0	**	**
Serra Azul de Minas	MG	1.151	0	1	0	0	1	**	**
Serra da Saudade	MG	191	0	0	0	0	0	**	**
Serra do Salitre	MG	2.885	3	1	1	1	1	**	**
Serra dos Aimorés	MG	2.070	0	2	0	1	2	**	**
Serrania	MG	1.881	0	0	0	0	0	**	**
Serranópolis de Minas	MG	1.182	0	0	0	0	0	**	**
Serranos	MG	511	0	0	0	0	0	**	**
Serro	MG	5.537	1	1	0	0	1	**	**
Setubinha	MG	2.989	1	0	1	1	0	**	**
Silveirânia	MG	531	0	0	0	0	0	**	**
Silvianópolis	MG	1.384	0	0	0	0	0	**	**
Simão Pereira	MG	595	0	0	0	0	0	**	**
Simonésia	MG	4.974	0	3	1	0	1	**	**
Sobralia	MG	1.283	1	1	1	0	0	**	**
Soledade de Minas	MG	1.360	1	0	0	0	0	**	**
Tabuleiro	MG	901	0	0	0	0	0	**	**
Taiobeiras	MG	8.741	2	2	5	1	6	**	**
Taparuba	MG	711	0	0	0	0	0	**	**
Tapira	MG	1.153	0	0	0	0	1	**	**
Tapiraí	MG	413	0	0	0	0	0	**	**
Taquaraçu de Minas	MG	903	0	0	0	0	0	**	**
Tarumirim	MG	3.242	0	0	0	0	0	**	**
Teixeiras	MG	2.734	0	0	0	0	2	**	**
Tiradentes	MG	1.797	0	0	0	0	0	**	**
Tiros	MG	1.432	0	0	0	0	0	**	**
Tocantins	MG	3.905	1	1	3	0	2	**	**
Tocos do Moji	MG	884	0	0	0	1	0	**	**
Toledo	MG	1.365	0	1	0	0	0	**	**
Tombos	MG	2.199	0	0	0	0	0	**	**
Três Marias	MG	7.621	2	1	3	4	0	**	**
Tumiritinga	MG	1.540	0	0	2	1	0	**	**
Tupaciguara	MG	5.548	0	0	1	0	0	**	**
Turmalina	MG	5.531	0	0	0	0	0	**	**
Turvolândia	MG	1.185	0	0	0	0	0	**	**
Ubaí	MG	3.259	0	0	0	1	1	**	**
Ubaporanga	MG	3.030	1	0	0	0	0	**	**
Umburatiba	MG	675	0	0	0	0	0	**	**
União de Minas	MG	1.129	0	0	0	0	0	**	**
Uruana de Minas	MG	773	0	0	0	0	0	**	**

Urucânia	MG	2.719	0	0	1	1	1	**	**
Urucuaia	MG	4.001	0	0	0	0	0	**	**
Vargem Alegre	MG	1.522	0	0	1	1	1	**	**
Vargem Bonita	MG	506	0	0	0	0	0	**	**
Vargem Grande do Rio Pardo	MG	1.391	0	0	0	0	0	**	**
Varjão de Minas	MG	1.774	0	0	1	0	0	**	**
Varzelândia	MG	5.472	1	0	0	0	0	**	**
Vazante	MG	4.936	0	2	1	0	0	**	**
Verdelândia	MG	2.611	2	1	0	1	2	**	**
Veredinha	MG	1.649	0	0	0	0	0	**	**
Veríssimo	MG	828	0	0	0	0	0	**	**
Vermelho Novo	MG	1.146	0	0	0	0	0	**	**
Vieiras	MG	930	0	0	0	0	0	**	**
Virgem da Lapa	MG	3.821	0	0	0	0	0	**	**
Virgínia	MG	2.050	0	0	0	0	0	**	**
Virginópolis	MG	2.680	0	0	0	0	0	**	**
Virgolândia	MG	1.356	1	0	0	1	0	**	**
Volta Grande	MG	1.268	0	0	0	0	0	**	**
Wenceslau Braz	MG	572	0	0	0	0	0	**	**
Dourados	MS	56.205	45	48	49	46	42	74,7	224°
Ponta Porã	MS	21.765	20	23	17	10	14	64,3	267°
Naviraí	MS	13.411	6	11	4	3	7	52,2	333°
Aquidauana	MS	11.667	4	4	1	6	6	51,4	342°
Maracaju	MS	11.708	7	7	9	13	6	51,2	344°
Três Lagoas	MS	28.913	16	22	13	19	14	48,4	363°
Paranaíba	MS	10.190	3	1	1	7	4	39,3	431°
Campo Grande	MS	222.560	118	119	80	90	81	36,4	460°
Corumbá	MS	28.647	14	13	14	13	9	31,4	496°
Sidrolândia	MS	12.234	4	1	4	8	3	24,5	563°
Nova Andradina	MS	12.575	9	6	5	5	0	0,0	817°
Água Clara	MS	4.282	4	4	4	1	2	**	**
Alcinópolis	MS	1.291	0	0	0	0	0	**	**
Amambai	MS	9.557	11	5	8	5	6	**	**
Anastácio	MS	6.131	1	0	0	0	3	**	**
Anaurilândia	MS	2.152	2	2	0	0	1	**	**
Angélica	MS	2.500	0	0	1	1	1	**	**
Antônio João	MS	2.186	0	3	2	1	4	**	**
Aparecida do Taboado	MS	5.936	0	1	3	3	1	**	**
Aral Moreira	MS	2.857	2	1	2	1	0	**	**
Bandeirantes	MS	1.625	1	1	0	0	0	**	**
Bataguassu	MS	5.597	0	0	1	0	3	**	**
Batayporã	MS	2.758	1	1	1	0	0	**	**
Bela Vista	MS	6.188	2	5	0	5	2	**	**
Bodoquena	MS	2.126	0	0	0	0	1	**	**
Bonito	MS	5.255	1	1	1	1	3	**	**
Brasilândia	MS	3.256	2	2	0	1	0	**	**
Caarapó	MS	7.216	3	4	6	5	0	**	**
Camapuã	MS	3.391	1	1	1	0	0	**	**
Caracol	MS	1.554	0	2	1	2	0	**	**
Cassilândia	MS	5.131	2	0	1	1	3	**	**
Chapadão do Sul	MS	6.265	1	1	2	1	3	**	**
Corguinho	MS	1.146	2	0	2	0	0	**	**
Coronel Sapucaia	MS	3.775	4	11	3	5	6	**	**
Costa Rica	MS	5.661	3	1	0	0	0	**	**
Coxim	MS	8.640	0	1	0	2	3	**	**
Deodápolis	MS	3.180	0	2	1	1	1	**	**
Dois Irmãos do Buriti	MS	2.810	0	1	1	0	0	**	**
Douradina	MS	1.372	0	0	1	0	0	**	**
Eldorado	MS	3.163	0	0	1	3	2	**	**

Fátima do Sul	MS	4.502	1	2	1	2	1	**	**
Figueirão	MS	734	0	0	0	0	0	**	**
Glória de Dourados	MS	2.407	1	0	0	1	0	**	**
Guia Lopes da Laguna	MS	2.511	0	0	0	0	1	**	**
Iguatemi	MS	4.026	3	0	3	1	0	**	**
Inocência	MS	1.873	0	0	1	1	1	**	**
Itaporã	MS	5.564	1	1	1	1	2	**	**
Itaquiraí	MS	4.904	2	1	5	3	4	**	**
Ivinhema	MS	5.763	0	2	1	1	2	**	**
Japorã	MS	2.006	0	2	0	1	1	**	**
Jaraguari	MS	1.373	0	0	0	0	1	**	**
Jardim	MS	6.270	2	0	1	0	3	**	**
Jateí	MS	1.063	0	0	0	0	0	**	**
Juti	MS	1.537	1	1	1	0	0	**	**
Ladário	MS	5.605	1	1	0	2	1	**	**
Laguna Carapã	MS	1.712	0	0	0	0	0	**	**
Miranda	MS	6.845	2	1	2	1	3	**	**
Mundo Novo	MS	4.410	5	3	2	3	6	**	**
Nioaque	MS	3.615	1	1	1	0	0	**	**
Nova Alvorada do Sul	MS	5.110	1	4	5	4	2	**	**
Novo Horizonte do Sul	MS	1.226	0	0	1	0	0	**	**
Paranhos	MS	3.335	3	2	2	0	4	**	**
Pedro Gomes	MS	1.989	0	0	0	1	0	**	**
Porto Murtinho	MS	4.432	1	3	1	0	0	**	**
Ribas do Rio Pardo	MS	6.095	3	2	1	5	4	**	**
Rio Brilhante	MS	9.192	5	5	4	7	6	**	**
Rio Negro	MS	1.108	1	0	0	1	0	**	**
Rio Verde de Mato Grosso	MS	4.805	4	5	2	0	4	**	**
Rochedo	MS	1.143	0	1	0	1	0	**	**
Santa Rita do Pardo	MS	1.851	1	0	0	0	0	**	**
São Gabriel do Oeste	MS	6.497	4	4	0	1	2	**	**
Selvíria	MS	1.625	0	3	0	2	1	**	**
Sete Quedas	MS	2.706	2	2	0	0	5	**	**
Sonora	MS	4.685	1	3	0	0	1	**	**
Tacuru	MS	2.747	4	1	2	2	0	**	**
Taquarussu	MS	880	0	0	0	1	0	**	**
Terenos	MS	4.245	1	1	3	3	1	**	**
Vicentina	MS	1.331	0	0	0	0	0	**	**
Várzea Grande	MT	74.935	70	65	79	68	86	114,8	92°
Pontes e Lacerda	MT	11.997	2	9	10	4	11	91,7	160°
Rondonópolis	MT	57.309	33	30	44	42	50	87,2	170°
Cuiabá	MT	162.912	125	140	132	130	136	83,5	182°
Sinop	MT	34.872	23	23	21	27	29	83,2	183°
Alta Floresta	MT	13.460	4	4	4	3	11	81,7	192°
Tangará da Serra	MT	25.627	14	8	10	6	18	70,2	245°
Sorriso	MT	21.418	8	14	6	5	13	60,7	282°
Primavera do Leste	MT	16.501	2	8	14	7	9	54,5	316°
Lucas do Rio Verde	MT	17.129	1	9	4	5	7	40,9	416°
Juína	MT	10.615	6	7	2	6	4	37,7	450°
Cáceres	MT	24.247	20	15	11	16	9	37,1	454°
Nova Mutum	MT	11.947	4	5	4	4	4	33,5	481°
Barra do Garças	MT	15.540	1	3	2	4	3	19,3	625°
Acorizal	MT	1.378	0	0	0	0	0	**	**
Água Boa	MT	6.063	1	1	0	2	0	**	**
Alto Araguaia	MT	4.299	1	3	3	0	0	**	**
Alto Boa Vista	MT	1.446	0	0	0	0	0	**	**
Alto Garças	MT	2.752	0	0	0	1	0	**	**
Alto Paraguai	MT	2.630	0	1	1	1	1	**	**
Alto Taquari	MT	2.539	2	2	3	2	0	**	**

Apiacás	MT	2.356	2	2	0	0	2	**	**
Araguaiana	MT	779	0	0	0	0	0	**	**
Araguainha	MT	226	0	0	0	0	0	**	**
Araputanga	MT	4.380	0	0	1	1	0	**	**
Arenápolis	MT	2.721	5	1	1	1	4	**	**
Aripuanã	MT	5.530	3	4	2	3	2	**	**
Barão de Melgaço	MT	1.874	0	3	0	1	0	**	**
Barra do Bugres	MT	9.333	1	4	8	5	2	**	**
Bom Jesus do Araguaia	MT	1.492	0	1	0	0	1	**	**
Brasnorte	MT	4.580	0	2	3	2	3	**	**
Campinápolis	MT	3.569	1	1	0	1	1	**	**
Campo Novo do Parecis	MT	8.973	2	0	3	3	7	**	**
Campo Verde	MT	9.802	5	3	8	1	3	**	**
Campos de Júlio	MT	1.621	1	1	0	1	4	**	**
Canabrava do Norte	MT	1.270	2	0	0	1	0	**	**
Canarana	MT	5.251	2	2	1	1	5	**	**
Carlinda	MT	2.527	0	1	0	0	1	**	**
Castanheira	MT	2.136	0	1	1	1	0	**	**
Chapada dos Guimarães	MT	4.592	2	0	1	1	0	**	**
Cláudia	MT	2.956	1	1	2	2	3	**	**
Cocalinho	MT	1.406	0	0	0	0	0	**	**
Colíder	MT	8.426	0	1	1	0	0	**	**
Colniza	MT	8.190	6	6	3	4	7	**	**
Comodoro	MT	5.208	4	9	5	2	1	**	**
Confresa	MT	7.260	3	2	3	7	2	**	**
Conquista D'Oeste	MT	1.083	0	0	0	1	0	**	**
Cotriguaçu	MT	4.385	0	2	0	1	1	**	**
Curvelândia	MT	1.250	0	0	0	0	0	**	**
Denise	MT	2.401	0	0	0	0	1	**	**
Diamantino	MT	5.850	2	1	3	2	4	**	**
Dom Aquino	MT	1.949	0	0	0	0	0	**	**
Feliz Natal	MT	3.152	1	0	1	1	0	**	**
Figueirópolis D'Oeste	MT	963	0	0	1	1	0	**	**
Gaúcha do Norte	MT	1.803	2	0	0	2	0	**	**
General Carneiro	MT	1.289	0	0	0	0	0	**	**
Glória D'Oeste	MT	712	0	0	0	0	0	**	**
Guarantã do Norte	MT	9.742	2	1	4	2	4	**	**
Guiratinga	MT	3.357	0	0	1	1	0	**	**
Indiavaí	MT	631	0	0	0	0	0	**	**
Ipiranga do Norte	MT	1.647	0	0	0	0	0	**	**
Itanhangá	MT	1.529	0	0	0	1	1	**	**
Itaúba	MT	1.159	0	0	0	0	0	**	**
Itiquira	MT	3.202	1	1	1	0	1	**	**
Jaciara	MT	6.867	1	5	4	2	2	**	**
Jangada	MT	2.025	0	3	0	0	0	**	**
Jauru	MT	2.603	1	0	1	1	0	**	**
Juara	MT	9.177	3	4	5	4	2	**	**
Juruena	MT	3.278	1	0	1	1	2	**	**
Juscimeira	MT	2.804	1	1	2	0	0	**	**
Lambari D'Oeste	MT	1.598	0	0	1	0	0	**	**
Luciara	MT	566	0	0	0	0	0	**	**
Marcelândia	MT	3.057	0	1	1	0	0	**	**
Matupá	MT	3.944	2	1	3	2	0	**	**
Mirassol d'Oeste	MT	7.199	4	1	1	4	2	**	**
Nobres	MT	3.979	5	4	2	2	7	**	**
Nortelândia	MT	1.676	1	0	1	0	0	**	**
Nossa Senhora do Livramento	MT	2.799	2	0	1	1	2	**	**
Nova Bandeirantes	MT	3.215	5	2	4	0	0	**	**
Nova Brasilândia	MT	1.121	0	0	0	1	0	**	**

Nova Canaã do Norte	MT	3.166	0	0	0	0	2	**	**
Nova Guarita	MT	1.146	0	0	0	1	0	**	**
Nova Lacerda	MT	1.560	0	0	1	0	1	**	**
Nova Marilândia	MT	821	1	2	0	0	1	**	**
Nova Maringá	MT	1.871	1	1	1	1	1	**	**
Nova Monte Verde	MT	2.166	0	1	1	0	0	**	**
Nova Nazaré	MT	793	0	0	0	0	0	**	**
Nova Olímpia	MT	5.098	2	4	0	0	1	**	**
Nova Santa Helena	MT	917	0	0	0	0	0	**	**
Nova Ubiratã	MT	2.839	1	1	0	2	1	**	**
Nova Xavantina	MT	5.348	3	2	1	0	1	**	**
Novo Horizonte do Norte	MT	908	0	0	0	1	0	**	**
Novo Mundo	MT	1.965	0	0	2	1	3	**	**
Novo Santo Antônio	MT	542	0	0	0	0	0	**	**
Novo São Joaquim	MT	1.405	0	0	0	1	0	**	**
Paranaíta	MT	2.707	0	0	0	0	2	**	**
Paranatinga	MT	5.410	3	0	0	3	5	**	**
Pedra Preta	MT	4.042	1	0	0	3	2	**	**
Peixoto de Azevedo	MT	8.527	4	9	4	14	10	**	**
Planalto da Serra	MT	660	0	0	0	0	1	**	**
Poconé	MT	8.572	1	4	3	2	3	**	**
Pontal do Araguaia	MT	1.506	0	0	0	0	0	**	**
Ponte Branca	MT	366	0	0	0	0	0	**	**
Porto Alegre do Norte	MT	2.984	2	1	0	1	0	**	**
Porto dos Gaúchos	MT	1.404	0	1	0	1	0	**	**
Porto Esperidião	MT	2.994	0	0	1	0	0	**	**
Porto Estrela	MT	849	0	0	0	0	0	**	**
Poxoréo	MT	4.012	1	0	3	2	6	**	**
Querência	MT	4.035	2	1	0	2	1	**	**
Reserva do Cabaçal	MT	689	0	0	0	0	0	**	**
Ribeirão Cascalheira	MT	2.390	1	1	1	1	2	**	**
Ribeirãozinho	MT	527	0	0	0	0	0	**	**
Rio Branco	MT	1.403	0	1	0	0	0	**	**
Rondolândia	MT	1.073	0	0	0	0	0	**	**
Rosário Oeste	MT	4.371	1	1	1	0	0	**	**
Salto do Céu	MT	981	0	2	0	0	0	**	**
Santa Carmem	MT	1.129	0	0	1	0	0	**	**
Santa Cruz do Xingu	MT	538	0	1	0	0	0	**	**
Santa Rita do Trivelato	MT	852	0	0	0	1	0	**	**
Santa Terezinha	MT	2.029	0	1	2	0	0	**	**
Santo Afonso	MT	769	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Leste	MT	1.144	0	0	0	0	1	**	**
Santo Antônio do Leverger	MT	4.651	0	3	1	1	0	**	**
São Félix do Araguaia	MT	2.646	0	0	0	1	0	**	**
São José do Povo	MT	837	0	0	0	0	0	**	**
São José do Rio Claro	MT	5.035	0	0	1	1	0	**	**
São José do Xingu	MT	1.530	0	0	1	0	0	**	**
São José dos Quatro Marcos	MT	4.956	3	5	2	2	1	**	**
São Pedro da Cipa	MT	1.089	0	0	0	2	1	**	**
Sapezal	MT	6.391	3	1	1	4	3	**	**
Serra Nova Dourada	MT	355	0	0	0	0	0	**	**
Tabaporã	MT	2.612	1	0	1	2	1	**	**
Tapurah	MT	3.827	0	3	0	1	3	**	**
Terra Nova do Norte	MT	2.780	1	0	2	1	2	**	**
Tesouro	MT	834	0	0	0	0	0	**	**
Torixoréu	MT	918	0	0	0	0	0	**	**
União do Sul	MT	1.005	1	1	0	1	2	**	**
Vale de São Domingos	MT	795	0	0	0	0	0	**	**
Vera	MT	2.759	0	0	1	0	0	**	**

Vila Bela da Santíssima Trindade	MT	4.081	0	2	0	2	0	**	**
Vila Rica	MT	6.379	4	0	3	1	6	**	**
Ananindeua	PA	143.883	280	259	441	361	396	275,2	3°
Marituba	PA	34.324	41	42	74	77	56	163,2	34°
Marabá	PA	76.181	145	161	148	140	121	158,8	37°
Altamira	PA	30.597	21	20	25	37	42	137,3	52°
Parauapebas	PA	56.613	62	70	44	59	70	123,6	73°
Paragominas	PA	31.827	31	25	45	22	35	110,0	103°
Redenção	PA	22.739	18	31	34	18	25	109,9	104°
Tailândia	PA	28.231	33	45	35	28	31	109,8	105°
Castanhal	PA	55.128	50	76	48	84	59	107,0	116°
Igarapé-Miri	PA	18.141	9	12	14	14	19	104,7	128°
Tomé-Açu	PA	17.282	7	12	15	7	18	104,2	129°
Belém	PA	403.736	422	421	503	384	411	101,8	140°
Rondon do Pará	PA	14.456	20	15	21	15	14	96,8	149°
Barcarena	PA	32.590	19	28	26	18	31	95,1	154°
Santa Isabel do Pará	PA	19.682	11	6	14	14	18	91,5	163°
Vigia	PA	14.790	6	11	3	6	12	81,1	194°
Novo Repartimento	PA	18.860	20	9	9	8	15	79,5	201°
Uruará	PA	13.514	3	2	9	11	10	74,0	228°
Dom Eliseu	PA	16.235	8	6	6	11	12	73,9	229°
Pacajá	PA	12.219	15	8	11	15	9	73,7	231°
Goianésia do Pará	PA	10.884	13	15	8	12	8	73,5	233°
Tucuruí	PA	31.531	38	47	29	31	23	72,9	236°
Abaetetuba	PA	45.837	12	26	20	22	28	61,1	280°
Moju	PA	21.859	14	13	14	23	13	59,5	288°
Portel	PA	15.156	4	2	7	3	9	59,4	289°
Conceição do Araguaia	PA	12.109	8	4	5	6	7	57,8	296°
Itaituba	PA	29.229	9	13	15	11	16	54,7	314°
Breu Branco	PA	16.538	15	16	12	8	9	54,4	318°
Salinópolis	PA	11.576	5	6	2	9	6	51,8	335°
Xinguara	PA	12.192	11	10	10	5	6	49,2	353°
Itupiranga	PA	14.705	25	11	9	7	7	47,6	369°
Santana do Araguaia	PA	17.721	8	7	8	6	8	45,1	387°
Capitão Poço	PA	15.514	11	18	12	15	7	45,1	388°
São Miguel do Guamá	PA	15.726	7	7	7	2	7	44,5	395°
Jacundá	PA	16.877	12	21	15	13	7	41,5	411°
Bragança	PA	35.145	21	4	14	6	14	39,8	427°
São Félix do Xingu	PA	30.919	8	8	7	13	12	38,8	435°
Óbidos	PA	13.376	1	1	1	0	5	37,4	452°
Capanema	PA	18.743	2	6	5	1	6	32,0	491°
Acará	PA	15.783	3	5	0	6	5	31,7	494°
Viseu	PA	16.481	2	1	0	6	5	30,3	503°
Ulianópolis	PA	14.320	4	2	8	7	4	27,9	532°
Cametá	PA	37.636	6	8	5	7	10	26,6	541°
Baião	PA	11.837	0	1	4	1	3	25,3	554°
Benevides	PA	16.233	11	9	12	8	4	24,6	561°
Rurópolis	PA	12.432	1	1	3	1	3	24,1	570°
Santarém	PA	88.700	19	6	6	19	17	19,2	626°
Afuá	PA	10.464	2	4	6	4	2	19,1	628°
Tucumã	PA	10.708	8	11	12	4	2	18,7	630°
Breves	PA	26.964	11	15	5	7	5	18,5	635°
Igarapé-Açu	PA	10.908	0	2	4	0	2	18,3	637°
Augusto Corrêa	PA	12.021	1	0	1	0	2	16,6	659°
Alenquer	PA	14.168	6	2	2	1	2	14,1	696°
Monte Alegre	PA	15.187	2	3	0	2	2	13,2	704°
Ipixuna do Pará	PA	16.326	0	9	3	5	2	12,3	712°
Porto de Moz	PA	10.682	0	0	1	0	1	9,4	749°
Oriximiná	PA	18.075	0	2	3	1	1	5,5	806°

Juruti	PA	14.326	2	1	2	0	0	0,0	817°
Jacareacanga	PA	11.267	0	0	1	0	0	0,0	817°
Muaná	PA	10.658	1	0	2	2	0	0,0	817°
Abel Figueiredo	PA	1.989	3	5	1	2	0	**	**
Água Azul do Norte	PA	7.990	2	0	0	1	0	**	**
Almeirim	PA	9.643	2	0	2	7	2	**	**
Anajás	PA	7.430	0	0	1	1	0	**	**
Anapu	PA	6.587	1	1	5	0	3	**	**
Aurora do Pará	PA	8.277	2	1	3	4	2	**	**
Aveiro	PA	4.139	0	0	1	0	4	**	**
Bagre	PA	7.596	0	0	1	1	0	**	**
Bannach	PA	893	0	0	1	0	0	**	**
Belterra	PA	4.225	0	0	0	0	0	**	**
Bom Jesus do Tocantins	PA	4.519	4	10	3	1	3	**	**
Bonito	PA	4.390	0	0	0	0	2	**	**
Brasil Novo	PA	5.004	0	3	2	2	3	**	**
Brejo Grande do Araguaia	PA	2.110	2	0	1	2	0	**	**
Bujaru	PA	7.469	4	1	1	2	3	**	**
Cachoeira do Arari	PA	6.228	0	0	0	0	1	**	**
Cachoeira do Piriá	PA	8.043	2	0	0	1	2	**	**
Canaã dos Carajás	PA	9.038	6	4	1	11	6	**	**
Chaves	PA	6.012	1	0	0	0	0	**	**
Colares	PA	3.249	0	1	1	0	0	**	**
Concórdia do Pará	PA	9.098	0	0	3	14	4	**	**
Cumarú do Norte	PA	2.944	0	1	1	0	1	**	**
Curionópolis	PA	5.059	1	3	2	2	9	**	**
Curralinho	PA	8.755	0	1	1	0	0	**	**
Curuá	PA	3.582	0	0	0	0	0	**	**
Curuçá	PA	9.815	1	1	0	4	3	**	**
Eldorado dos Carajás	PA	9.121	10	14	7	6	9	**	**
Faro	PA	2.228	0	0	0	0	1	**	**
Floresta do Araguaia	PA	5.141	1	1	3	4	5	**	**
Garrafão do Norte	PA	7.507	0	2	5	2	0	**	**
Gurupá	PA	8.701	1	0	2	1	1	**	**
Inhangapi	PA	3.093	1	0	2	0	1	**	**
Irituia	PA	8.807	4	9	1	3	3	**	**
Limoeiro do Ajuru	PA	7.836	0	0	0	0	1	**	**
Mãe do Rio	PA	8.322	4	6	4	4	0	**	**
Magalhães Barata	PA	2.279	0	0	1	0	0	**	**
Maracanã	PA	7.771	0	2	0	1	0	**	**
Marapanim	PA	7.293	1	1	3	2	1	**	**
Medicilândia	PA	8.433	2	0	1	5	3	**	**
Melgaço	PA	7.595	0	0	0	0	0	**	**
Mocajuba	PA	8.088	1	0	6	0	0	**	**
Nova Esperança do Piriá	PA	6.157	4	2	2	1	1	**	**
Nova Ipixuna	PA	4.279	4	9	5	4	1	**	**
Nova Timboteua	PA	3.919	0	0	0	0	0	**	**
Novo Progresso	PA	6.972	1	6	9	3	5	**	**
Oeiras do Pará	PA	8.281	0	1	3	1	0	**	**
Ourém	PA	4.743	2	0	1	0	3	**	**
Ouroilândia do Norte	PA	9.175	4	8	13	6	5	**	**
Palestina do Pará	PA	2.161	1	0	0	0	2	**	**
Pau D'Arco	PA	1.664	1	2	0	0	0	**	**
Peixe-Boi	PA	2.188	0	0	0	0	0	**	**
Piçarra	PA	3.479	0	3	0	4	1	**	**
Placas	PA	7.571	0	0	0	0	2	**	**
Ponta de Pedras	PA	8.092	0	0	0	0	1	**	**
Prainha	PA	8.164	0	1	2	3	1	**	**
Primavera	PA	2.909	0	0	1	0	0	**	**

Quatipuru	PA	3.603	0	0	0	0	0	0	**	**
Rio Maria	PA	5.052	1	5	1	1	1	1	**	**
Salvaterra	PA	6.020	1	1	1	1	1	1	**	**
Santa Bárbara do Pará	PA	5.189	0	1	0	4	0	0	**	**
Santa Cruz do Arari	PA	2.681	0	0	0	0	0	0	**	**
Santa Luzia do Pará	PA	5.849	1	1	0	0	1	1	**	**
Santa Maria das Barreiras	PA	4.546	1	0	1	2	0	0	**	**
Santa Maria do Pará	PA	6.817	3	2	5	9	4	4	**	**
Santarém Novo	PA	1.787	0	0	0	0	1	1	**	**
Santo Antônio do Tauá	PA	8.110	3	5	2	3	2	2	**	**
São Caetano de Odivelas	PA	4.950	0	1	1	0	1	1	**	**
São Domingos do Araguaia	PA	6.672	8	6	8	5	3	3	**	**
São Domingos do Capim	PA	8.457	0	3	4	5	2	2	**	**
São Francisco do Pará	PA	4.381	1	2	0	5	1	1	**	**
São Geraldo do Araguaia	PA	7.223	10	12	7	3	3	3	**	**
São João da Ponta	PA	1.511	0	1	0	0	1	1	**	**
São João de Pirabas	PA	6.097	1	0	3	4	3	3	**	**
São João do Araguaia	PA	3.668	3	1	4	0	5	5	**	**
São Sebastião da Boa Vista	PA	7.333	0	0	0	2	0	0	**	**
Sapucaia	PA	1.511	0	0	0	0	0	0	**	**
Senador José Porfírio	PA	3.439	0	0	1	0	1	1	**	**
Soure	PA	6.840	1	1	0	2	2	2	**	**
Terra Alta	PA	3.014	4	0	1	0	1	1	**	**
Terra Santa	PA	5.020	0	1	1	0	0	0	**	**
Tracuateua	PA	8.248	0	0	0	2	1	1	**	**
Trairão	PA	5.344	0	0	0	0	0	0	**	**
Vitória do Xingu	PA	4.339	2	3	1	0	0	0	**	**
Santa Rita	PB	33.153	35	29	51	73	87	87	262,4	4º
Cabedelo	PB	16.629	4	22	28	48	36	36	216,5	11º
João Pessoa	PB	208.690	254	307	380	404	371	371	177,8	22º
Patos	PB	28.228	33	41	28	35	47	47	166,5	33º
Bayeux	PB	28.040	19	38	35	30	31	31	110,6	100º
Campina Grande	PB	108.987	78	115	128	108	117	117	107,4	115º
Guarabira	PB	15.444	9	7	10	12	16	16	103,6	133º
Sapé	PB	13.645	10	15	8	13	11	11	80,6	196º
Mamanguape	PB	11.884	9	3	7	6	9	9	75,7	217º
Sousa	PB	17.494	5	9	6	9	9	9	51,4	341º
Queimadas	PB	11.370	2	5	3	4	4	4	35,2	469º
Cajazeiras	PB	16.655	1	0	5	3	2	2	12,0	715º
Água Branca	PB	2.651	0	0	0	1	0	0	**	**
Aguiar	PB	1.331	1	0	0	0	0	0	**	**
Alagoa Grande	PB	7.447	0	0	0	0	4	4	**	**
Alagoa Nova	PB	5.430	1	1	5	2	2	2	**	**
Alagoinha	PB	3.808	1	1	0	1	0	0	**	**
Alcantil	PB	1.365	1	0	1	0	0	0	**	**
Algodão de Jandaíra	PB	656	0	0	0	0	0	0	**	**
Alhandra	PB	5.187	1	5	4	7	4	4	**	**
Amparo	PB	581	0	0	0	0	0	0	**	**
Aparecida	PB	1.968	0	0	0	0	0	0	**	**
Araçagi	PB	4.446	1	1	1	1	3	3	**	**
Arara	PB	3.183	1	1	1	0	2	2	**	**
Araruna	PB	5.065	0	3	0	3	1	1	**	**
Areia	PB	6.641	0	0	3	1	1	1	**	**
Areia de Baraúnas	PB	566	0	0	1	0	0	0	**	**
Areial	PB	1.696	0	1	0	0	0	0	**	**
Aroeiras	PB	4.739	0	4	0	1	2	2	**	**
Assunção	PB	1.034	0	0	0	0	0	0	**	**
Baía da Traição	PB	2.322	0	0	0	2	1	1	**	**
Bananeiras	PB	5.666	0	2	3	5	4	4	**	**

Baraúna	PB	1.121	1	0	0	1	0	**	**
Barra de Santa Rosa	PB	3.707	1	0	2	0	0	**	**
Barra de Santana	PB	2.078	1	0	2	0	0	**	**
Barra de São Miguel	PB	1.534	0	0	0	0	1	**	**
Belém	PB	4.452	0	3	0	4	3	**	**
Belém do Brejo do Cruz	PB	1.869	0	0	0	1	1	**	**
Bernardino Batista	PB	820	0	0	0	0	0	**	**
Boa Ventura	PB	1.637	0	0	0	0	0	**	**
Boa Vista	PB	1.787	0	0	0	0	0	**	**
Bom Jesus	PB	622	0	0	0	1	0	**	**
Bom Sucesso	PB	1.142	0	1	0	0	1	**	**
Bonito de Santa Fé	PB	3.123	0	1	0	0	1	**	**
Boqueirão	PB	4.792	1	1	2	0	2	**	**
Borborema	PB	1.334	0	0	0	0	2	**	**
Brejo do Cruz	PB	3.757	0	0	3	1	2	**	**
Brejo dos Santos	PB	1.555	0	0	3	0	0	**	**
Caaporã	PB	6.039	4	6	10	2	4	**	**
Cabaceiras	PB	1.325	0	0	0	0	0	**	**
Cachoeira dos Índios	PB	2.718	0	0	0	0	0	**	**
Cacimba de Areia	PB	1.037	0	0	0	0	0	**	**
Cacimba de Dentro	PB	4.416	0	0	0	1	1	**	**
Cacimbas	PB	1.833	0	0	0	0	0	**	**
Caicara	PB	1.903	1	1	0	2	0	**	**
Cajazeirinhas	PB	841	0	0	0	0	1	**	**
Caldas Brandão	PB	1.531	0	0	0	1	1	**	**
Camalaú	PB	1.380	0	0	0	0	0	**	**
Campo de Santana	PB	2.898	0	2	1	0	0	**	**
Capim	PB	1.580	0	0	0	2	0	**	**
Caraúbas	PB	939	0	0	1	0	1	**	**
Carrapateira	PB	678	0	0	0	0	0	**	**
Casserengue	PB	1.907	0	0	1	3	1	**	**
Catingueira	PB	1.312	0	0	0	0	1	**	**
Catolé do Rocha	PB	7.915	1	8	2	3	1	**	**
Caturité	PB	1.197	0	0	0	0	0	**	**
Conceição	PB	5.126	0	3	1	0	0	**	**
Condado	PB	1.583	0	1	0	0	1	**	**
Conde	PB	6.458	5	6	5	13	15	**	**
Congo	PB	1.123	0	0	3	0	0	**	**
Coremas	PB	3.929	0	0	0	1	1	**	**
Coxixola	PB	467	0	0	0	0	0	**	**
Cruz do Espírito Santo	PB	4.475	3	0	0	1	1	**	**
Cubati	PB	1.869	0	1	0	0	1	**	**
Cuité	PB	5.247	0	0	1	0	1	**	**
Cuité de Mamanguape	PB	1.622	1	0	0	0	0	**	**
Cuitegi	PB	1.848	0	0	1	0	0	**	**
Curral de Cima	PB	1.351	0	0	0	1	0	**	**
Curral Velho	PB	747	0	0	3	0	0	**	**
Damião	PB	1.343	1	0	0	0	0	**	**
Desterro	PB	2.099	0	0	0	0	1	**	**
Diamante	PB	1.929	0	0	0	0	0	**	**
Dona Inês	PB	2.722	0	1	1	1	0	**	**
Duas Estradas	PB	925	0	0	0	0	0	**	**
Emas	PB	926	0	1	0	0	0	**	**
Esperança	PB	8.269	4	6	5	0	1	**	**
Fagundes	PB	2.982	1	1	1	0	2	**	**
Frei Martinho	PB	711	0	0	0	0	0	**	**
Gado Bravo	PB	2.272	0	0	3	0	1	**	**
Gurinhém	PB	3.672	2	0	0	1	0	**	**
Gurjão	PB	820	0	0	0	0	0	**	**

Ibiara	PB	1.513	0	0	1	0	0	**	**
Igaracy	PB	1.587	0	0	0	0	1	**	**
Imaculada	PB	3.119	0	1	0	0	1	**	**
Ingá	PB	4.502	1	0	1	1	1	**	**
Itabaiana	PB	6.287	2	0	3	4	1	**	**
Itaporanga	PB	6.713	1	1	2	0	3	**	**
Itapororoca	PB	4.733	0	0	1	1	0	**	**
Itatuba	PB	2.918	2	0	0	0	0	**	**
Jacaraú	PB	3.663	0	0	0	0	0	**	**
Jericó	PB	1.927	1	1	1	0	0	**	**
Juarez Távora	PB	2.039	0	1	0	1	3	**	**
Juazeirinho	PB	4.907	1	0	0	1	0	**	**
Junco do Seridó	PB	1.880	0	0	1	0	0	**	**
Juripiranga	PB	2.906	0	0	0	0	1	**	**
Juru	PB	2.741	1	0	0	0	0	**	**
Lagoa	PB	1.200	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa de Dentro	PB	1.853	0	0	0	0	1	**	**
Lagoa Seca	PB	7.122	3	3	4	6	4	**	**
Lastro	PB	766	0	0	0	0	0	**	**
Livramento	PB	1.866	1	1	0	0	0	**	**
Logradouro	PB	1.138	0	0	0	0	1	**	**
Lucena	PB	3.295	4	3	2	5	2	**	**
Mãe d'Água	PB	1.035	0	0	0	0	0	**	**
Malta	PB	1.382	0	0	0	0	0	**	**
Manaíra	PB	3.127	0	0	0	1	0	**	**
Marcação	PB	2.317	0	0	0	2	2	**	**
Mari	PB	5.439	1	2	3	14	14	**	**
Marizópolis	PB	1.584	0	0	0	0	0	**	**
Massaranduba	PB	3.405	1	0	0	0	1	**	**
Mataraca	PB	2.215	0	0	1	1	0	**	**
Matinhas	PB	1.174	0	0	0	1	1	**	**
Mato Grosso	PB	749	0	0	0	0	0	**	**
Maturéia	PB	1.723	0	0	0	2	0	**	**
Mogeiro	PB	3.691	0	0	0	0	1	**	**
Montadas	PB	1.334	0	0	0	2	0	**	**
Monte Horebe	PB	1.272	0	0	0	0	0	**	**
Monteiro	PB	7.952	2	2	1	3	3	**	**
Mulungu	PB	2.523	0	0	1	1	0	**	**
Natuba	PB	2.849	1	0	0	3	1	**	**
Nazarezinho	PB	1.827	0	0	0	0	0	**	**
Nova Floresta	PB	2.775	1	0	1	5	3	**	**
Nova Olinda	PB	1.698	0	0	1	0	0	**	**
Nova Palmeira	PB	1.132	0	0	0	0	0	**	**
Olho d'Água	PB	1.894	0	0	2	0	0	**	**
Olivedos	PB	964	0	1	0	0	0	**	**
Ouro Velho	PB	737	0	0	0	0	0	**	**
Parari	PB	443	0	0	0	0	0	**	**
Passagem	PB	618	0	0	0	1	0	**	**
Paulista	PB	3.207	0	0	1	0	0	**	**
Pedra Branca	PB	1.037	0	0	0	0	0	**	**
Pedra Lavrada	PB	2.060	1	0	0	0	0	**	**
Pedras de Fogo	PB	7.831	1	7	6	9	3	**	**
Pedro Régis	PB	1.469	0	0	0	1	0	**	**
Piancó	PB	4.088	2	0	0	2	0	**	**
Picuí	PB	4.721	0	4	0	0	0	**	**
Pilar	PB	3.037	1	0	1	0	1	**	**
Pilões	PB	1.960	1	0	1	0	0	**	**
Pilõezinhos	PB	1.469	0	0	0	1	1	**	**
Pirpirituba	PB	2.805	2	0	2	2	1	**	**

Pitimbu	PB	4.803	5	2	2	4	1	**	**
Pocinhos	PB	4.531	2	0	1	2	2	**	**
Poço Dantas	PB	1.091	0	0	0	0	0	**	**
Poço de José de Moura	PB	950	0	0	0	0	0	**	**
Pombal	PB	8.360	2	1	0	1	1	**	**
Prata	PB	995	0	0	0	0	0	**	**
Princesa Isabel	PB	6.170	1	2	2	2	3	**	**
Puxinanã	PB	3.544	0	2	1	4	2	**	**
Quixabá	PB	465	1	0	0	0	0	**	**
Remígio	PB	4.765	0	2	1	1	1	**	**
Riachão	PB	939	0	0	0	0	0	**	**
Riachão do Bacamarte	PB	1.139	0	0	0	1	0	**	**
Riachão do Poço	PB	1.118	0	2	0	0	0	**	**
Riacho de Santo Antônio	PB	492	0	0	0	0	0	**	**
Riacho dos Cavalos	PB	2.414	0	0	0	0	1	**	**
Rio Tinto	PB	6.348	2	1	1	3	4	**	**
Salgadinho	PB	943	0	0	0	0	0	**	**
Salgado de São Félix	PB	2.943	0	0	1	0	1	**	**
Santa Cecília	PB	1.741	0	0	1	0	1	**	**
Santa Cruz	PB	1.489	0	0	0	1	0	**	**
Santa Helena	PB	1.416	0	0	0	0	0	**	**
Santa Inês	PB	1.039	0	0	1	0	1	**	**
Santa Luzia	PB	3.816	0	2	0	0	0	**	**
Santa Teresinha	PB	1.094	1	1	2	0	0	**	**
Santana de Mangueira	PB	1.484	0	0	1	0	1	**	**
Santana dos Garrotes	PB	1.853	0	0	1	0	0	**	**
Santarém	PB	708	0	0	0	0	0	**	**
Santo André	PB	633	0	0	0	0	0	**	**
São Bentinho	PB	1.095	0	0	0	0	0	**	**
São Bento	PB	9.134	2	4	7	2	5	**	**
São Domingos	PB	748	0	0	0	0	0	**	**
São Domingos do Cariri	PB	622	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco	PB	771	0	1	0	0	0	**	**
São João do Cariri	PB	1.054	0	1	0	0	0	**	**
São João do Rio do Peixe	PB	4.433	0	0	1	0	0	**	**
São João do Tigre	PB	1.006	2	1	1	0	0	**	**
São José da Lagoa Tapada	PB	1.881	0	0	0	1	0	**	**
São José de Caiana	PB	1.796	0	0	0	0	0	**	**
São José de Espinharas	PB	1.255	0	0	0	1	0	**	**
São José de Piranhas	PB	5.351	0	0	2	0	1	**	**
São José de Princesa	PB	1.146	0	0	1	0	0	**	**
São José do Bonfim	PB	875	0	1	1	0	0	**	**
São José do Brejo do Cruz	PB	457	0	0	0	0	0	**	**
São José do Sabugi	PB	1.054	0	0	0	1	0	**	**
São José dos Cordeiros	PB	858	0	0	0	1	0	**	**
São José dos Ramos	PB	1.517	0	0	1	1	1	**	**
São Mamede	PB	1.769	0	0	1	1	0	**	**
São Miguel de Taipu	PB	1.892	1	1	0	1	1	**	**
São Sebastião de Lagoa de F	PB	2.896	0	1	2	3	2	**	**
São Sebastião do Umbuzeiro	PB	838	0	0	0	0	0	**	**
Seridó	PB	3.115	0	0	0	1	0	**	**
Serra Branca	PB	3.168	0	0	0	0	1	**	**
Serra da Raiz	PB	833	0	0	0	0	0	**	**
Serra Grande	PB	889	0	0	0	0	0	**	**
Serra Redonda	PB	1.769	0	1	0	0	0	**	**
Serraria	PB	1.523	0	0	0	1	0	**	**
Sertãozinho	PB	1.110	0	0	0	0	0	**	**
Sobrado	PB	2.097	0	0	0	0	1	**	**
Solânea	PB	6.673	4	1	0	1	1	**	**

Soledade	PB	3.655	0	1	0	0	1	**	**
Sossêgo	PB	848	0	0	0	0	0	**	**
Sumé	PB	4.165	3	1	0	1	2	**	**
Taperoá	PB	3.979	0	0	0	2	0	**	**
Tavares	PB	3.969	3	2	0	0	1	**	**
Teixeira	PB	4.051	2	1	4	0	0	**	**
Tenório	PB	873	0	0	0	0	0	**	**
Triunfo	PB	2.544	0	0	0	0	0	**	**
Uiraúna	PB	3.867	0	0	1	0	1	**	**
Umbuzeiro	PB	2.696	0	0	1	0	0	**	**
Várzea	PB	645	0	0	0	0	0	**	**
Vieirópolis	PB	1.246	0	0	0	0	0	**	**
Vista Serrana	PB	1.008	0	0	0	0	0	**	**
Zabelê	PB	529	0	0	0	0	0	**	**
Cabo de Santo Agostinho	PE	54.200	101	82	83	99	102	188,2	19°
Brejo da Madre de Deus	PE	13.579	10	16	12	12	18	132,6	57°
Recife	PE	411.204	834	742	546	560	478	116,2	91°
Goiana	PE	20.836	24	27	29	12	23	110,4	101°
Ipojuca	PE	25.700	26	29	21	23	28	108,9	108°
Itambé	PE	10.103	5	7	10	10	11	108,9	109°
Paulista	PE	79.467	88	90	83	72	85	107,0	117°
Moreno	PE	15.995	6	11	16	10	17	106,3	122°
Jaboatão dos Guararapes	PE	176.045	294	233	188	185	172	97,7	147°
Vitória de Santo Antão	PE	36.066	45	29	27	35	34	94,3	156°
Caruaru	PE	92.465	117	95	94	95	86	93,0	157°
Bezerros	PE	15.241	18	16	5	8	14	91,9	159°
Toritama	PE	12.862	7	18	16	5	11	85,5	177°
Timbaúba	PE	14.463	14	12	13	5	12	83,0	184°
Santa Cruz do Capibaribe	PE	30.412	21	17	28	19	25	82,2	188°
Igarassu	PE	28.510	26	31	35	19	23	80,7	195°
Abreu e Lima	PE	25.107	36	30	25	22	20	79,7	200°
Lajedo	PE	10.146	2	2	6	3	8	78,8	205°
São Lourenço da Mata	PE	29.458	15	11	15	14	23	78,1	207°
Carpina	PE	20.494	3	4	13	13	16	78,1	208°
Escada	PE	18.499	32	15	11	9	14	75,7	218°
Aliança	PE	10.576	3	6	3	7	8	75,6	219°
Arcoverde	PE	18.810	17	7	19	13	12	63,8	269°
Olinda	PE	97.102	147	143	105	93	61	62,8	271°
Camaragibe	PE	39.255	44	35	28	26	24	61,1	279°
Barreiros	PE	11.713	9	7	3	3	7	59,8	287°
Serra Talhada	PE	22.409	17	17	16	9	13	58,0	295°
Araripina	PE	21.576	11	11	7	18	12	55,6	308°
Ouricuri	PE	17.724	12	18	6	14	9	50,8	346°
Bom Jardim	PE	10.209	5	1	6	5	5	49,0	359°
Catende	PE	10.721	5	4	4	3	5	46,6	377°
Águas Belas	PE	10.782	1	6	3	4	5	46,4	382°
Belo Jardim	PE	20.098	7	13	6	10	9	44,8	392°
Garanhuns	PE	36.311	40	18	23	16	16	44,1	398°
Pesqueira	PE	16.494	11	14	15	11	7	42,4	405°
Buíque	PE	14.176	15	9	12	5	6	42,3	406°
Paudalho	PE	14.814	9	7	5	4	6	40,5	421°
São Bento do Una	PE	14.882	5	9	1	6	6	40,3	423°
Bodocó	PE	10.016	0	5	2	3	4	39,9	426°
Gravatá	PE	21.113	10	11	12	15	8	37,9	447°
Petrolina	PE	90.725	66	43	44	52	31	34,2	472°
Palmares	PE	16.854	20	13	15	9	5	29,7	509°
Água Preta	PE	10.121	7	4	4	3	3	29,6	510°
Santa Maria da Boa Vista	PE	11.490	6	6	4	10	3	26,1	547°
Salgueiro	PE	15.995	5	5	5	10	4	25,0	556°

Surubim	PE	16.157	16	7	11	10	4	24,8	560°
Bom Conselho	PE	12.098	4	3	2	5	2	16,5	661°
Sirinhaém	PE	12.724	5	3	3	10	2	15,7	673°
Limoeiro	PE	14.800	17	16	7	12	2	13,5	702°
Ribeirão	PE	12.658	9	9	6	5	1	7,9	774°
Afogados da Ingazeira	PE	9.394	0	2	6	1	3	**	**
Afrânio	PE	4.859	1	0	0	2	1	**	**
Agrestina	PE	6.217	9	5	5	4	5	**	**
Alagoinha	PE	3.521	1	0	0	3	1	**	**
Altinho	PE	5.701	6	2	1	2	1	**	**
Amaraji	PE	6.342	3	7	8	6	3	**	**
Angelim	PE	2.653	2	3	2	0	1	**	**
Araçoiaba	PE	5.507	0	0	4	2	1	**	**
Barra de Guabiraba	PE	3.791	1	0	1	1	4	**	**
Belém de Maria	PE	3.010	2	4	3	1	1	**	**
Belém de São Francisco	PE	5.606	4	2	0	1	6	**	**
Betânia	PE	3.223	3	4	0	3	2	**	**
Bonito	PE	9.956	4	2	2	7	9	**	**
Brejão	PE	2.407	2	1	1	3	0	**	**
Brejinho	PE	2.023	0	0	0	0	0	**	**
Buenos Aires	PE	3.503	0	1	3	2	1	**	**
Cabrobó	PE	8.926	3	8	3	2	4	**	**
Cachoeirinha	PE	5.183	4	4	3	2	1	**	**
Caetés	PE	7.760	3	2	4	2	4	**	**
Calçado	PE	2.958	1	0	0	1	0	**	**
Calumbi	PE	1.502	0	0	1	0	0	**	**
Camocim de São Félix	PE	4.650	2	2	1	2	0	**	**
Camutanga	PE	2.152	2	0	1	1	0	**	**
Canhotinho	PE	6.679	2	2	5	4	3	**	**
Capoeiras	PE	5.440	2	4	1	1	5	**	**
Carnaíba	PE	4.951	4	1	0	0	1	**	**
Carnaubeira da Penha	PE	3.465	3	0	3	0	0	**	**
Casinhas	PE	4.009	1	1	0	0	2	**	**
Cedro	PE	3.292	0	0	1	1	0	**	**
Chã de Alegria	PE	3.705	0	2	2	1	1	**	**
Chã Grande	PE	5.606	3	1	3	0	1	**	**
Condado	PE	6.496	5	4	5	8	7	**	**
Correntes	PE	4.968	4	1	3	3	0	**	**
Cortês	PE	3.673	5	2	1	1	0	**	**
Cumarú	PE	4.750	4	1	5	1	1	**	**
Cupira	PE	6.354	7	14	2	9	8	**	**
Custódia	PE	9.289	4	0	3	2	4	**	**
Dormentes	PE	4.767	0	1	0	4	1	**	**
Exu	PE	8.672	2	5	3	8	0	**	**
Feira Nova	PE	5.553	1	5	3	3	4	**	**
Fernando de Noronha	PE	770	0	0	0	0	0	**	**
Ferreiros	PE	3.147	3	1	0	0	1	**	**
Flores	PE	5.704	1	0	2	2	1	**	**
Floresta	PE	8.737	13	6	7	7	6	**	**
Frei Miguelinho	PE	3.688	2	0	0	0	0	**	**
Gameleira	PE	8.448	1	3	3	2	3	**	**
Glória do Goitá	PE	8.346	4	1	4	6	8	**	**
Granito	PE	1.866	0	1	1	0	0	**	**
Iati	PE	4.985	3	3	0	3	2	**	**
Ibimirim	PE	8.038	9	13	8	4	8	**	**
Ibirajuba	PE	1.924	0	1	3	0	0	**	**
Iguaraci	PE	3.001	1	0	1	0	1	**	**
Ilha de Itamaracá	PE	6.828	10	6	10	4	11	**	**
Inajá	PE	6.062	5	1	0	2	1	**	**

Ingazeira	PE	1.161	0	1	0	0	1	**	**
Ipubi	PE	7.968	2	2	2	4	5	**	**
Itacuruba	PE	1.267	1	1	1	0	0	**	**
Itaíba	PE	7.047	1	5	2	2	1	**	**
Itapetim	PE	3.598	0	0	0	1	0	**	**
Itapissuma	PE	7.155	16	16	21	12	11	**	**
Itaquitinga	PE	4.625	3	4	5	2	3	**	**
Jaqueira	PE	3.411	1	2	2	1	2	**	**
Jataúba	PE	4.403	4	1	2	3	4	**	**
Jatobá	PE	3.853	5	2	1	2	0	**	**
João Alfredo	PE	8.499	4	1	7	9	9	**	**
Joaquim Nabuco	PE	4.552	6	2	1	1	0	**	**
Jucati	PE	2.929	0	1	2	2	1	**	**
Jupi	PE	3.897	3	3	4	3	3	**	**
Jurema	PE	3.659	1	1	1	3	2	**	**
Lagoa do Carro	PE	4.505	3	3	0	2	0	**	**
Lagoa do Itaenga	PE	5.930	2	3	6	3	8	**	**
Lagoa do Ouro	PE	3.138	0	2	0	0	1	**	**
Lagoa dos Gatos	PE	4.147	0	2	0	4	6	**	**
Lagoa Grande	PE	6.680	4	3	0	2	0	**	**
Macaparana	PE	6.804	6	2	2	9	3	**	**
Machados	PE	4.030	1	0	0	0	2	**	**
Manari	PE	5.447	0	1	3	1	2	**	**
Maraial	PE	3.364	0	0	2	0	0	**	**
Mirandiba	PE	4.038	2	0	1	1	2	**	**
Moreilândia	PE	3.066	0	2	0	1	0	**	**
Nazaré da Mata	PE	8.102	12	5	3	9	6	**	**
Orobó	PE	6.336	4	1	2	3	1	**	**
Orocó	PE	3.964	0	1	2	0	2	**	**
Palmeirina	PE	2.115	1	0	0	0	2	**	**
Panelas	PE	6.871	1	1	7	2	3	**	**
Paranatama	PE	2.778	2	2	0	0	0	**	**
Parnamirim	PE	5.635	1	4	2	2	5	**	**
Passira	PE	7.810	2	5	1	1	1	**	**
Pedra	PE	5.588	3	5	0	2	6	**	**
Petrolândia	PE	9.564	6	5	3	1	1	**	**
Poção	PE	2.760	0	2	0	1	1	**	**
Pombos	PE	7.311	6	6	4	6	4	**	**
Primavera	PE	4.025	4	1	4	2	3	**	**
Quipapá	PE	6.781	5	3	7	3	3	**	**
Quixaba	PE	1.951	0	1	0	0	0	**	**
Riacho das Almas	PE	5.178	5	2	0	2	0	**	**
Rio Formoso	PE	6.624	4	2	3	7	7	**	**
Sairé	PE	2.663	1	0	0	1	1	**	**
Salgadinho	PE	2.790	0	0	0	0	0	**	**
Saloá	PE	3.902	5	3	3	0	4	**	**
Sanharó	PE	5.980	3	3	1	2	0	**	**
Santa Cruz	PE	3.615	3	0	4	0	0	**	**
Santa Cruz da Baixa Verde	PE	3.277	1	1	3	1	0	**	**
Santa Filomena	PE	3.579	0	1	3	2	0	**	**
Santa Maria do Cambucá	PE	3.474	0	1	5	1	1	**	**
Santa Terezinha	PE	3.185	0	1	1	1	1	**	**
São Benedito do Sul	PE	4.239	1	1	2	0	1	**	**
São Caitano	PE	9.904	9	4	4	5	3	**	**
São João	PE	5.976	6	1	0	2	3	**	**
São Joaquim do Monte	PE	5.586	2	5	3	1	4	**	**
São José da Coroa Grande	PE	5.247	3	3	4	7	5	**	**
São José do Belmonte	PE	9.072	6	3	3	2	2	**	**
São José do Egito	PE	8.487	3	5	4	2	2	**	**

São Vicente Ferrer	PE	4.880	3	1	1	0	1	**	**
Serrita	PE	5.160	1	0	1	3	0	**	**
Sertânia	PE	9.073	3	3	5	1	4	**	**
Solidão	PE	1.637	0	0	0	0	0	**	**
Tabira	PE	7.148	0	1	3	1	2	**	**
Tacaimbó	PE	3.486	1	1	0	2	3	**	**
Tacaratu	PE	6.341	2	0	0	0	0	**	**
Tamandaré	PE	6.383	5	6	3	5	5	**	**
Taquaritinga do Norte	PE	7.327	4	1	3	8	3	**	**
Terezinha	PE	1.835	1	1	0	1	2	**	**
Terra Nova	PE	2.573	0	0	0	1	2	**	**
Tracunhaém	PE	3.739	3	3	1	3	1	**	**
Trindade	PE	7.633	10	7	5	6	3	**	**
Triunfo	PE	4.012	1	1	0	0	1	**	**
Tupanatinga	PE	6.733	2	0	1	2	6	**	**
Tuparetama	PE	1.983	0	1	1	2	1	**	**
Venturosa	PE	4.556	2	4	1	0	1	**	**
Verdejante	PE	2.432	0	1	0	0	1	**	**
Vertente do Lério	PE	2.118	3	2	0	1	0	**	**
Vertentes	PE	5.181	3	2	3	1	2	**	**
Vicência	PE	9.484	4	3	2	6	2	**	**
Xexéu	PE	3.991	1	7	5	1	2	**	**
Teresina	PI	249.851	127	135	140	159	190	76,0	215°
Altos	PI	10.992	4	2	0	1	5	45,5	386°
Parnaíba	PI	42.065	11	18	16	15	16	38,0	444°
Campo Maior	PI	12.243	2	3	1	0	3	24,5	564°
Picos	PI	21.544	1	5	6	5	4	18,6	633°
Piripiri	PI	16.861	2	1	1	0	3	17,8	642°
União	PI	12.248	0	1	3	0	2	16,3	666°
Floriano	PI	17.099	3	3	3	1	2	11,7	719°
José de Freitas	PI	11.080	0	0	0	1	1	9,0	758°
Esperantina	PI	11.405	3	6	1	1	1	8,8	760°
Barras	PI	13.112	2	1	0	1	1	7,6	778°
Acauã	PI	1.857	0	0	0	1	0	**	**
Agricolândia	PI	1.275	0	0	0	0	0	**	**
Água Branca	PI	4.288	0	1	1	0	1	**	**
Alagoinha do Piauí	PI	1.976	0	0	1	0	0	**	**
Alegrete do Piauí	PI	1.411	0	1	0	0	2	**	**
Alto Longá	PI	3.581	0	0	1	1	0	**	**
Alvorada do Gurguéia	PI	1.432	0	0	0	0	0	**	**
Amarante	PI	4.408	1	0	1	1	0	**	**
Angical do Piauí	PI	1.577	0	0	0	0	0	**	**
Anísio de Abreu	PI	2.655	1	0	0	0	0	**	**
Antônio Almeida	PI	839	0	1	0	0	0	**	**
Aroazes	PI	1.406	0	0	0	0	0	**	**
Aroeiras do Itaim	PI	627	0	0	0	0	0	**	**
Arraial	PI	1.238	0	0	0	0	1	**	**
Assunção do Piauí	PI	1.946	0	0	0	0	0	**	**
Avelino Lopes	PI	2.854	0	1	1	1	0	**	**
Baixa Grande do Ribeiro	PI	3.364	0	0	0	0	1	**	**
Barra D'Alcântara	PI	992	0	0	0	0	0	**	**
Barreiras do Piauí	PI	856	0	0	0	0	0	**	**
Barro Duro	PI	1.772	0	0	1	0	1	**	**
Batalha	PI	7.262	1	0	0	0	0	**	**
Bela Vista do Piauí	PI	1.000	0	0	0	0	0	**	**
Belém do Piauí	PI	896	0	0	0	0	0	**	**
Benedictinos	PI	2.747	0	0	0	0	0	**	**
Bertolínia	PI	1.451	0	0	0	0	1	**	**
Betânia do Piauí	PI	1.640	0	0	0	0	0	**	**

Boa Hora	PI	1.842	0	0	0	0	0	**	**
Bocaina	PI	1.016	0	0	0	0	1	**	**
Bom Jesus	PI	7.445	1	1	0	1	1	**	**
Bom Princípio do Piauí	PI	1.471	1	0	0	0	0	**	**
Bonfim do Piauí	PI	1.508	0	0	0	0	0	**	**
Boqueirão do Piauí	PI	1.695	0	0	0	0	0	**	**
Brasileira	PI	2.236	1	0	0	0	1	**	**
Brejo do Piauí	PI	937	0	0	0	0	0	**	**
Buriti dos Lopes	PI	5.595	0	1	1	0	0	**	**
Buriti dos Montes	PI	2.182	0	0	0	0	0	**	**
Cabeceiras do Piauí	PI	2.856	0	0	0	0	0	**	**
Cajazeiras do Piauí	PI	947	0	0	0	0	1	**	**
Cajueiro da Praia	PI	2.031	0	0	0	0	0	**	**
Caldeirão Grande do Piauí	PI	1.449	0	1	0	0	0	**	**
Campinas do Piauí	PI	1.341	0	0	0	0	0	**	**
Campo Alegre do Fidalgo	PI	1.396	1	0	0	0	0	**	**
Campo Grande do Piauí	PI	1.591	0	0	0	0	0	**	**
Campo Largo do Piauí	PI	2.066	0	0	0	0	0	**	**
Canavieira	PI	988	0	1	0	0	0	**	**
Canto do Buriti	PI	5.353	0	1	0	1	1	**	**
Capitão de Campos	PI	3.064	0	0	0	0	0	**	**
Capitão Gervásio Oliveira	PI	1.011	0	0	0	0	0	**	**
Caracol	PI	3.041	2	0	0	0	0	**	**
Caraúbas do Piauí	PI	1.540	0	0	1	1	0	**	**
Caridade do Piauí	PI	1.455	0	0	1	0	0	**	**
Castelo do Piauí	PI	4.728	1	0	0	2	1	**	**
Caxingó	PI	1.500	0	0	0	0	0	**	**
Cocal	PI	7.630	0	0	0	0	1	**	**
Cocal de Telha	PI	1.191	0	0	0	0	0	**	**
Cocal dos Alves	PI	1.583	1	0	0	0	0	**	**
Coivaras	PI	1.047	0	0	0	1	0	**	**
Colônia do Gurguéia	PI	1.704	1	1	0	0	0	**	**
Colônia do Piauí	PI	2.105	0	0	0	0	0	**	**
Conceição do Canindé	PI	1.109	0	0	0	0	1	**	**
Coronel José Dias	PI	1.205	0	0	0	0	1	**	**
Corrente	PI	7.433	0	3	1	3	4	**	**
Cristalândia do Piauí	PI	2.150	1	1	0	0	1	**	**
Cristino Castro	PI	2.926	1	1	1	1	0	**	**
Curimatá	PI	2.968	1	0	0	0	1	**	**
Currais	PI	1.294	0	0	0	0	0	**	**
Curral Novo do Piauí	PI	1.385	0	0	1	0	0	**	**
Curralinhos	PI	1.213	0	0	0	0	0	**	**
Demerval Lobão	PI	3.708	0	0	0	0	0	**	**
Dirceu Arcoverde	PI	1.813	0	0	0	1	0	**	**
Dom Expedito Lopes	PI	1.752	0	0	1	0	1	**	**
Dom Inocêncio	PI	2.381	0	1	0	0	0	**	**
Domingos Mourão	PI	1.125	0	0	0	0	0	**	**
Elesbão Veloso	PI	3.731	2	0	0	2	0	**	**
Eliseu Martins	PI	1.217	0	0	0	0	0	**	**
Fartura do Piauí	PI	1.421	0	0	0	0	0	**	**
Flores do Piauí	PI	1.110	0	1	0	0	0	**	**
Floresta do Piauí	PI	591	0	0	0	0	0	**	**
Francinópolis	PI	1.323	1	0	0	0	0	**	**
Francisco Ayres	PI	1.123	1	0	0	0	0	**	**
Francisco Macedo	PI	833	1	0	0	0	0	**	**
Francisco Santos	PI	2.368	0	0	0	1	0	**	**
Fronteiras	PI	2.964	1	0	0	1	0	**	**
Geminiano	PI	1.374	0	0	0	0	0	**	**
Gilbués	PI	2.994	1	0	1	0	0	**	**

Guadalupe	PI	2.916	0	0	1	0	1	**	**
Guaribas	PI	1.378	0	0	0	0	0	**	**
Hugo Napoleão	PI	977	0	0	0	0	0	**	**
Ilha Grande	PI	2.435	0	0	0	1	1	**	**
Inhuma	PI	3.841	1	0	1	1	0	**	**
Ipiranga do Piauí	PI	2.488	0	0	0	0	0	**	**
Isaías Coelho	PI	2.341	1	1	0	0	1	**	**
Itainópolis	PI	2.675	0	0	0	0	0	**	**
Itaueira	PI	2.830	0	0	0	0	1	**	**
Jacobina do Piauí	PI	1.613	0	0	0	1	0	**	**
Jaicós	PI	4.895	0	1	0	0	0	**	**
Jardim do Mulato	PI	1.135	0	0	0	0	0	**	**
Jatobá do Piauí	PI	1.148	0	0	1	0	0	**	**
Jerumenha	PI	1.136	0	0	0	0	0	**	**
João Costa	PI	838	0	0	0	0	0	**	**
Joaquim Pires	PI	4.108	0	0	2	0	0	**	**
Joca Marques	PI	1.654	0	0	0	0	0	**	**
Juazeiro do Piauí	PI	1.271	0	0	0	0	0	**	**
Júlio Borges	PI	1.500	1	0	0	0	0	**	**
Jurema	PI	1.299	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa Alegre	PI	2.295	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa de São Francisco	PI	1.712	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa do Barro do Piauí	PI	1.296	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa do Piauí	PI	1.119	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa do Sítio	PI	1.190	0	0	0	0	0	**	**
Lagoinha do Piauí	PI	692	0	0	0	0	0	**	**
Landri Sales	PI	1.211	0	0	0	0	2	**	**
Luís Correia	PI	8.471	2	0	1	4	0	**	**
Luzilândia	PI	7.261	1	0	2	2	1	**	**
Madeiro	PI	2.478	0	0	0	0	0	**	**
Manoel Emídio	PI	1.469	0	0	0	0	0	**	**
Marcolândia	PI	2.283	0	0	1	1	0	**	**
Marcos Parente	PI	1.133	0	0	0	1	0	**	**
Massapê do Piauí	PI	1.630	0	0	0	0	0	**	**
Matias Olímpio	PI	3.065	1	0	0	0	0	**	**
Miguel Alves	PI	9.313	0	1	0	0	0	**	**
Miguel Leão	PI	333	0	0	0	0	0	**	**
Milton Brandão	PI	1.811	0	0	1	0	0	**	**
Monsenhor Gil	PI	2.889	0	0	0	0	1	**	**
Monsenhor Hipólito	PI	1.995	1	0	0	0	0	**	**
Monte Alegre do Piauí	PI	3.021	1	0	0	0	0	**	**
Morro Cabeça no Tempo	PI	1.080	0	1	0	0	0	**	**
Morro do Chapéu do Piauí	PI	1.962	1	0	1	0	0	**	**
Murici dos Portelas	PI	2.486	0	0	0	0	0	**	**
Nazaré do Piauí	PI	1.852	0	0	0	0	0	**	**
Nazária	PI	2.269	0	2	0	0	0	**	**
Nossa Senhora de Nazaré	PI	1.210	0	0	0	1	0	**	**
Nossa Senhora dos Remédios	PI	2.454	0	0	0	0	0	**	**
Nova Santa Rita	PI	1.104	0	0	0	0	0	**	**
Novo Oriente do Piauí	PI	1.671	0	0	0	0	1	**	**
Novo Santo Antônio	PI	831	0	0	0	0	0	**	**
Oeiras	PI	9.775	0	2	1	0	0	**	**
Olho D'Água do Piauí	PI	631	0	0	0	0	0	**	**
Padre Marcos	PI	1.666	0	0	0	1	2	**	**
Paes Landim	PI	1.091	0	0	0	0	0	**	**
Pajeú do Piauí	PI	754	0	0	0	0	0	**	**
Palmeira do Piauí	PI	1.343	0	0	0	0	0	**	**
Palmeirais	PI	3.714	0	0	0	0	0	**	**
Paquetá	PI	934	0	0	0	0	0	**	**

Parnaguá	PI	3.010	0	1	0	1	0	**	**
Passagem Franca do Piauí	PI	1.308	0	0	0	0	0	**	**
Patos do Piauí	PI	1.517	0	0	0	0	0	**	**
Pau D'Arco do Piauí	PI	951	0	0	0	0	1	**	**
Paulistana	PI	5.430	0	0	0	2	1	**	**
Pavussu	PI	975	0	0	0	0	0	**	**
Pedro II	PI	9.784	0	0	1	0	0	**	**
Pedro Laurentino	PI	638	0	0	0	0	0	**	**
Pimenteiras	PI	3.017	0	0	0	0	0	**	**
Pio IX	PI	4.909	2	1	0	0	0	**	**
Piracuruca	PI	7.920	1	0	0	2	2	**	**
Porto	PI	3.560	0	0	0	1	0	**	**
Porto Alegre do Piauí	PI	720	0	0	0	0	0	**	**
Prata do Piauí	PI	804	0	0	0	0	0	**	**
Queimada Nova	PI	2.404	0	0	0	0	0	**	**
Redenção do Gurguéia	PI	2.474	0	0	0	0	1	**	**
Regeneração	PI	4.880	1	0	1	1	3	**	**
Riacho Frio	PI	1.198	0	0	0	0	0	**	**
Ribeira do Piauí	PI	1.143	0	1	0	0	0	**	**
Ribeiro Gonçalves	PI	2.080	0	0	0	0	0	**	**
Rio Grande do Piauí	PI	1.616	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cruz do Piauí	PI	1.527	0	1	0	0	0	**	**
Santa Cruz dos Milagres	PI	998	0	0	1	0	0	**	**
Santa Filomena	PI	1.756	0	1	0	0	0	**	**
Santa Luz	PI	1.537	0	0	1	0	0	**	**
Santa Rosa do Piauí	PI	1.295	0	0	0	0	0	**	**
Santana do Piauí	PI	1.147	1	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio de Lisboa	PI	1.524	1	0	1	0	0	**	**
Santo Antônio dos Milagres	PI	559	0	0	0	0	0	**	**
Santo Inácio do Piauí	PI	883	0	0	0	0	0	**	**
São Braz do Piauí	PI	1.174	0	0	0	0	0	**	**
São Félix do Piauí	PI	684	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco de Assis do P	PI	1.534	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco do Piauí	PI	1.549	0	0	0	0	0	**	**
São Gonçalo do Gurguéia	PI	785	0	0	0	0	0	**	**
São Gonçalo do Piauí	PI	1.272	0	0	0	0	0	**	**
São João da Canabrava	PI	1.047	0	0	0	0	0	**	**
São João da Fronteira	PI	1.480	0	1	0	1	0	**	**
São João da Serra	PI	1.443	0	0	1	0	0	**	**
São João da Varjota	PI	1.262	0	0	0	0	0	**	**
São João do Arraial	PI	2.176	0	1	0	1	0	**	**
São João do Piauí	PI	5.628	0	1	0	0	1	**	**
São José do Divino	PI	1.592	0	0	0	0	0	**	**
São José do Peixe	PI	856	0	0	0	0	0	**	**
São José do Piauí	PI	1.654	0	0	0	0	0	**	**
São Julião	PI	1.457	0	1	0	2	0	**	**
São Lourenço do Piauí	PI	1.151	0	0	0	0	0	**	**
São Luis do Piauí	PI	603	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel da Baixa Grande	PI	611	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel do Fidalgo	PI	723	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel do Tapuio	PI	4.768	1	0	0	1	0	**	**
São Pedro do Piauí	PI	3.662	0	0	0	0	2	**	**
São Raimundo Nonato	PI	9.467	1	0	0	3	1	**	**
Sebastião Barros	PI	917	0	0	0	0	0	**	**
Sebastião Leal	PI	1.136	0	0	0	0	0	**	**
Sigefredo Pacheco	PI	2.481	0	0	0	0	0	**	**
Simões	PI	3.801	4	0	2	0	1	**	**
Simplicio Mendes	PI	3.266	0	1	0	0	0	**	**
Socorro do Piauí	PI	1.171	0	0	0	0	0	**	**

Sussuapara	PI	1.600	1	0	0	0	0	**	**
Tamboril do Piauí	PI	740	0	0	0	0	0	**	**
Tanque do Piauí	PI	700	0	0	0	0	0	**	**
Uruçuí	PI	6.013	3	0	1	0	0	**	**
Valença do Piauí	PI	5.115	0	0	0	0	1	**	**
Várzea Branca	PI	1.350	0	0	0	0	0	**	**
Várzea Grande	PI	1.076	0	0	0	0	0	**	**
Vera Mendes	PI	732	0	0	0	0	0	**	**
Vila Nova do Piauí	PI	743	0	0	0	1	0	**	**
Wall Ferraz	PI	1.087	0	1	1	0	0	**	**
Campina Grande do Sul	PR	10.905	22	34	23	26	19	174,2	27°
Sarandi	PR	22.624	19	11	21	30	39	172,4	29°
Foz do Iguaçu	PR	69.004	138	123	107	98	96	139,1	48°
Almirante Tamandaré	PR	28.995	38	44	40	47	38	131,1	61°
Cascavel	PR	82.629	71	75	84	79	107	129,5	64°
Colombo	PR	60.194	57	74	68	76	74	122,9	75°
Piraquara	PR	27.109	44	42	54	42	33	121,7	79°
Cambé	PR	24.683	17	13	10	17	30	121,5	80°
Pinhais	PR	32.121	37	50	69	23	39	121,4	81°
Campo Mourão	PR	23.226	28	19	32	20	26	111,9	95°
Araucária	PR	34.684	28	47	41	29	38	109,6	106°
Fazenda Rio Grande	PR	23.306	15	32	29	32	23	98,7	145°
Telêmaco Borba	PR	18.284	18	17	21	15	18	98,4	146°
São José dos Pinhais	PR	74.901	74	113	95	93	72	96,1	151°
Curitiba	PR	470.395	592	582	563	428	405	86,1	175°
Rolândia	PR	15.250	7	10	16	10	13	85,2	178°
Londrina	PR	133.466	103	98	81	80	98	73,4	234°
Guarapuava	PR	44.554	12	17	19	26	32	71,8	240°
Campo Largo	PR	30.527	16	33	33	22	19	62,2	274°
Paranaguá	PR	37.234	14	27	20	10	23	61,8	277°
Cianorte	PR	19.175	13	7	8	15	11	57,4	300°
Santo Antônio da Platina	PR	10.689	1	5	3	6	6	56,1	305°
Toledo	PR	33.973	44	40	22	20	19	55,9	307°
Pato Branco	PR	20.386	6	11	5	11	11	54,0	320°
Cornélio Procopio	PR	11.493	3	6	7	7	6	52,2	332°
Castro	PR	17.518	5	11	6	7	9	51,4	343°
Ibiporã	PR	12.193	7	3	6	4	6	49,2	354°
Maringá	PR	100.049	27	37	29	33	48	48,0	366°
Paranavaí	PR	20.408	9	12	15	10	9	44,1	397°
Arapongas	PR	27.658	22	13	10	10	11	39,8	428°
Medianeira	PR	11.527	7	7	5	1	4	34,7	471°
Palmas	PR	11.920	2	7	3	5	4	33,6	479°
Umuarama	PR	26.959	24	17	28	22	8	29,7	508°
União da Vitória	PR	13.621	6	3	5	6	4	29,4	512°
Lapa	PR	11.498	1	1	4	4	3	26,1	548°
Marechal Cândido Rondon	PR	12.387	4	6	11	11	3	24,2	568°
Ponta Grossa	PR	83.550	25	31	35	30	19	22,7	584°
Francisco Beltrão	PR	22.290	4	3	4	9	5	22,4	590°
Apucarana	PR	31.628	10	8	15	18	7	22,1	594°
Jacarezinho	PR	10.110	3	3	1	4	2	19,8	619°
São Mateus do Sul	PR	10.942	1	5	1	0	1	9,1	753°
Prudentópolis	PR	12.159	0	2	0	0	1	8,2	767°
Irati	PR	14.508	6	3	5	1	1	6,9	791°
Abatiá	PR	1.861	1	0	1	0	0	**	**
Adrianópolis	PR	1.453	0	0	1	0	1	**	**
Agudos do Sul	PR	2.078	0	0	1	0	1	**	**
Altamira do Paraná	PR	937	0	0	2	0	0	**	**
Alto Paraíso	PR	726	0	0	0	1	1	**	**
Alto Paraná	PR	3.434	0	1	0	2	3	**	**

Alto Piquiri	PR	2.576	1	1	0	1	0	**	**
Altônia	PR	4.941	2	1	2	1	0	**	**
Alvorada do Sul	PR	2.616	0	0	0	1	0	**	**
Amaporã	PR	1.507	0	0	0	0	0	**	**
Ampére	PR	4.598	0	2	1	0	3	**	**
Anahy	PR	639	0	0	0	0	0	**	**
Andirá	PR	4.834	7	3	3	0	6	**	**
Ângulo	PR	702	0	0	0	0	0	**	**
Antonina	PR	4.303	0	0	2	0	1	**	**
Antônio Olinto	PR	1.638	0	0	1	0	0	**	**
Arapoti	PR	6.866	1	0	4	0	1	**	**
Arapuã	PR	786	0	1	0	0	0	**	**
Araruna	PR	3.301	1	1	0	1	0	**	**
Ariranha do Ivaí	PR	541	0	0	0	0	0	**	**
Assaí	PR	3.917	1	0	2	2	2	**	**
Assis Chateaubriand	PR	7.477	2	1	1	4	6	**	**
Astorga	PR	6.046	0	2	0	0	1	**	**
Atalaia	PR	872	0	0	1	0	0	**	**
Balsa Nova	PR	3.075	1	1	2	1	0	**	**
Bandeirantes	PR	7.999	5	2	4	1	1	**	**
Barbosa Ferraz	PR	2.865	0	2	1	1	0	**	**
Barra do Jacaré	PR	632	0	0	0	0	0	**	**
Barracão	PR	2.537	0	1	0	0	2	**	**
Bela Vista da Caroba	PR	810	0	1	0	0	0	**	**
Bela Vista do Paraíso	PR	3.592	2	1	0	1	0	**	**
Bituruna	PR	4.036	1	3	0	2	3	**	**
Boa Esperança	PR	1.018	1	0	0	0	0	**	**
Boa Esperança do Iguaçu	PR	649	0	0	0	0	0	**	**
Boa Ventura de São Roque	PR	1.709	0	1	0	0	1	**	**
Boa Vista da Aparecida	PR	1.687	3	1	1	2	0	**	**
Bocaiúva do Sul	PR	2.867	0	1	0	2	4	**	**
Bom Jesus do Sul	PR	810	0	0	0	0	0	**	**
Bom Sucesso	PR	1.667	0	1	0	0	0	**	**
Bom Sucesso do Sul	PR	772	0	0	0	0	0	**	**
Borrazópolis	PR	1.682	0	0	0	0	0	**	**
Braganey	PR	1.333	1	0	0	0	0	**	**
Brasilândia do Sul	PR	722	0	0	0	0	0	**	**
Cafeara	PR	690	0	0	0	0	0	**	**
Cafelândia	PR	4.176	0	0	0	0	0	**	**
Cafezal do Sul	PR	945	0	1	2	0	0	**	**
Califórnia	PR	2.022	1	0	0	2	0	**	**
Cambará	PR	5.820	2	1	2	1	2	**	**
Cambira	PR	1.846	1	0	1	0	0	**	**
Campina da Lagoa	PR	3.438	2	2	3	1	3	**	**
Campina do Simão	PR	943	0	0	0	0	2	**	**
Campo Bonito	PR	1.039	0	0	0	0	1	**	**
Campo do Tenente	PR	1.903	0	0	0	1	0	**	**
Campo Magro	PR	6.913	3	2	7	7	6	**	**
Cândido de Abreu	PR	3.880	0	1	0	0	2	**	**
Candói	PR	3.848	0	2	1	1	1	**	**
Cantagalo	PR	3.155	2	0	1	1	3	**	**
Capanema	PR	4.380	1	0	0	0	1	**	**
Capitão Leônidas Marques	PR	3.735	0	0	0	4	1	**	**
Carambeí	PR	5.554	2	0	0	0	1	**	**
Carlópolis	PR	3.348	0	2	0	2	1	**	**
Catanduvas	PR	2.618	0	3	0	1	1	**	**
Centenário do Sul	PR	2.719	0	0	1	1	1	**	**
Cerro Azul	PR	4.214	2	1	2	0	0	**	**
Céu Azul	PR	2.694	2	4	0	3	0	**	**

Chopinzinho	PR	4.949	3	1	3	5	2	**	**
Cidade Gaúcha	PR	2.923	0	0	1	2	2	**	**
Clevelândia	PR	4.080	3	0	0	1	4	**	**
Colorado	PR	5.506	1	1	0	3	2	**	**
Congonhinhas	PR	2.004	0	0	0	0	0	**	**
Conselheiro Mairinck	PR	903	0	0	0	0	2	**	**
Contenda	PR	4.071	1	1	0	0	8	**	**
Corbélia	PR	4.238	1	3	2	1	4	**	**
Coronel Domingos Soares	PR	1.957	1	2	0	2	0	**	**
Coronel Vivida	PR	5.357	3	2	2	0	4	**	**
Corumbataí do Sul	PR	874	0	1	0	0	0	**	**
Cruz Machado	PR	4.506	1	2	1	1	0	**	**
Cruzeiro do Iguaçu	PR	1.076	0	0	1	0	0	**	**
Cruzeiro do Oeste	PR	4.799	2	2	2	3	1	**	**
Cruzeiro do Sul	PR	1.143	0	0	0	0	1	**	**
Cruzmaltina	PR	715	0	0	0	2	0	**	**
Curiúva	PR	3.572	2	3	4	1	1	**	**
Diamante do Norte	PR	1.243	1	1	0	0	1	**	**
Diamante do Sul	PR	820	0	0	2	1	0	**	**
Diamante D'Oeste	PR	1.288	0	1	0	0	0	**	**
Dois Vizinhos	PR	9.987	1	6	1	3	3	**	**
Douradina	PR	1.913	0	0	0	0	0	**	**
Doutor Camargo	PR	1.315	0	0	0	0	1	**	**
Doutor Ulysses	PR	1.433	0	0	0	2	0	**	**
Enéas Marques	PR	1.378	0	0	0	0	0	**	**
Engenheiro Beltrão	PR	3.395	2	0	1	1	1	**	**
Entre Rios do Oeste	PR	969	0	0	0	0	1	**	**
Esperança Nova	PR	384	0	0	0	0	0	**	**
Espigão Alto do Iguaçu	PR	1.017	0	0	1	0	2	**	**
Farol	PR	786	0	0	0	0	1	**	**
Faxinal	PR	4.125	2	2	1	1	2	**	**
Fênix	PR	1.141	0	0	0	0	1	**	**
Fernandes Pinheiro	PR	1.505	1	0	0	0	0	**	**
Figueira	PR	1.898	1	2	0	0	0	**	**
Flor da Serra do Sul	PR	1.089	0	1	0	1	0	**	**
Floraí	PR	1.173	0	0	0	1	0	**	**
Floresta	PR	1.574	1	0	0	0	1	**	**
Florestópolis	PR	2.818	1	3	2	5	4	**	**
Flórida	PR	583	0	0	0	0	0	**	**
Formosa do Oeste	PR	1.613	3	1	0	0	1	**	**
Foz do Jordão	PR	1.336	0	0	0	0	0	**	**
Francisco Alves	PR	1.402	1	1	0	1	1	**	**
General Carneiro	PR	3.482	2	1	1	0	2	**	**
Godoy Moreira	PR	633	0	0	0	0	0	**	**
Goioerê	PR	7.085	2	1	4	5	3	**	**
Goioxim	PR	1.879	1	1	1	0	0	**	**
Grandes Rios	PR	1.559	1	1	2	0	2	**	**
Guaíra	PR	7.747	25	18	21	18	15	**	**
Guairaçá	PR	1.615	2	0	0	0	0	**	**
Guamiranga	PR	2.141	0	2	0	0	0	**	**
Guapirama	PR	971	0	0	0	0	0	**	**
Guaporema	PR	573	0	0	0	0	0	**	**
Guaraci	PR	1.279	0	1	0	0	0	**	**
Guaraniaçu	PR	3.389	1	3	0	0	6	**	**
Guaraqueçaba	PR	1.952	0	0	0	0	0	**	**
Guaratuba	PR	7.795	16	11	13	3	9	**	**
Honório Serpa	PR	1.393	0	0	0	0	0	**	**
Ibaiti	PR	7.266	4	4	0	1	0	**	**
Ibema	PR	1.560	3	0	0	1	2	**	**

Icaraíma	PR	1.978	1	0	0	0	0	**	**
Iguaraçu	PR	1.051	0	0	0	1	0	**	**
Iguatu	PR	520	0	0	0	0	1	**	**
Imbaú	PR	2.841	1	1	1	2	1	**	**
Imbituva	PR	7.685	2	1	4	0	4	**	**
Inácio Martins	PR	2.714	1	2	2	1	0	**	**
Inajá	PR	709	1	0	0	1	0	**	**
Indianópolis	PR	959	0	0	0	0	1	**	**
Ipiranga	PR	3.827	2	1	1	0	0	**	**
Iporã	PR	3.427	2	10	2	3	2	**	**
Iracema do Oeste	PR	553	1	1	1	1	0	**	**
Iretama	PR	2.401	3	1	0	2	3	**	**
Itaguajé	PR	1.146	1	0	0	0	0	**	**
Itaipulândia	PR	2.481	0	1	0	1	3	**	**
Itambaracá	PR	1.544	2	2	3	2	3	**	**
Itambé	PR	1.503	0	0	0	0	0	**	**
Itapejara d'Oeste	PR	2.589	1	2	2	1	1	**	**
Itaperuçu	PR	7.047	1	7	3	6	7	**	**
Itaúna do Sul	PR	838	1	1	0	0	0	**	**
Ivaí	PR	3.335	1	1	0	1	1	**	**
Ivaiporã	PR	7.513	3	4	5	4	2	**	**
Ivaté	PR	1.905	0	0	0	1	1	**	**
Ivatuba	PR	1.002	0	0	0	0	0	**	**
Jaboti	PR	1.092	0	0	0	0	0	**	**
Jaguapitã	PR	3.175	2	1	4	3	4	**	**
Jaguariaíva	PR	8.737	3	4	2	0	2	**	**
Jandaia do Sul	PR	4.871	1	1	0	0	1	**	**
Janiópolis	PR	1.449	0	0	0	0	2	**	**
Japira	PR	1.130	0	0	0	0	0	**	**
Japurá	PR	2.010	0	0	0	0	1	**	**
Jardim Alegre	PR	2.742	1	1	1	1	1	**	**
Jardim Olinda	PR	336	0	0	0	0	0	**	**
Jataizinho	PR	3.069	3	2	2	6	3	**	**
Jesuítas	PR	1.845	1	0	1	1	0	**	**
Joaquim Távora	PR	2.764	0	0	0	0	1	**	**
Jundiá do Sul	PR	722	0	1	0	0	0	**	**
Juranda	PR	1.808	0	0	0	0	0	**	**
Jussara	PR	1.646	0	0	1	0	0	**	**
Kaloré	PR	961	1	0	0	0	0	**	**
Laranjal	PR	1.647	1	0	1	1	0	**	**
Laranjeiras do Sul	PR	7.995	5	4	8	7	6	**	**
Leópolis	PR	985	0	0	0	0	0	**	**
Lidianópolis	PR	823	0	1	0	0	0	**	**
Lindoeste	PR	1.166	0	0	0	0	0	**	**
Loanda	PR	5.487	1	2	2	0	2	**	**
Lobato	PR	1.083	0	0	0	0	0	**	**
Luiziana	PR	1.882	1	0	0	0	1	**	**
Lunardelli	PR	1.084	0	0	0	0	1	**	**
Lupionópolis	PR	1.073	0	0	0	0	0	**	**
Mallet	PR	3.329	0	0	0	0	0	**	**
Mamborê	PR	3.351	1	1	1	1	1	**	**
Mandaguaçu	PR	5.200	1	0	1	2	2	**	**
Mandaguari	PR	8.062	0	4	2	2	1	**	**
Mandirituba	PR	5.687	5	3	2	4	3	**	**
Manfrinópolis	PR	725	0	0	0	0	0	**	**
Mangueirinha	PR	4.475	2	1	1	0	0	**	**
Manoel Ribas	PR	3.344	0	2	1	1	2	**	**
Maria Helena	PR	1.383	0	1	2	0	0	**	**
Marialva	PR	8.250	2	1	2	2	3	**	**

Marilândia do Sul	PR	2.186	2	0	1	0	0	**	**
Marilena	PR	1.702	0	0	0	0	1	**	**
Mariluz	PR	2.530	0	2	2	0	4	**	**
Mariópolis	PR	1.588	0	1	0	0	0	**	**
Maripá	PR	1.286	0	0	0	1	0	**	**
Marmeleiro	PR	3.439	0	0	0	3	1	**	**
Marquinho	PR	1.148	0	0	0	0	0	**	**
Marumbi	PR	1.187	0	0	0	0	0	**	**
Matelândia	PR	4.188	1	6	7	5	5	**	**
Matinhos	PR	6.953	7	10	4	1	8	**	**
Mato Rico	PR	906	0	0	0	0	1	**	**
Mauá da Serra	PR	2.448	0	2	1	2	0	**	**
Mercedes	PR	1.166	1	0	0	0	0	**	**
Mirador	PR	599	0	0	0	1	0	**	**
Miraselva	PR	450	0	0	0	0	0	**	**
Missal	PR	2.362	2	2	1	0	0	**	**
Moreira Sales	PR	2.784	2	1	0	0	0	**	**
Morretes	PR	3.707	1	1	2	0	1	**	**
Munhoz de Melo	PR	876	0	0	0	1	0	**	**
Nossa Senhora das Graças	PR	963	0	0	0	0	0	**	**
Nova Aliança do Ivaí	PR	397	0	0	0	0	0	**	**
Nova América da Colina	PR	854	0	0	0	0	0	**	**
Nova Aurora	PR	2.731	0	0	2	1	2	**	**
Nova Cantu	PR	1.646	1	0	0	0	0	**	**
Nova Esperança	PR	6.414	2	2	5	1	3	**	**
Nova Esperança do Sudoest	PR	1.208	0	0	0	0	0	**	**
Nova Fátima	PR	1.897	0	0	0	0	0	**	**
Nova Laranjeiras	PR	2.863	0	0	2	1	1	**	**
Nova Londrina	PR	3.312	1	0	0	1	0	**	**
Nova Olímpia	PR	1.289	1	0	0	0	0	**	**
Nova Prata do Iguaçu	PR	2.598	2	1	1	1	0	**	**
Nova Santa Bárbara	PR	946	0	0	0	0	0	**	**
Nova Santa Rosa	PR	1.813	0	1	0	0	1	**	**
Nova Tebas	PR	1.582	0	2	0	0	0	**	**
Novo Itacolomi	PR	658	0	0	0	0	1	**	**
Ortigueira	PR	5.618	4	3	3	1	5	**	**
Ourizona	PR	841	0	0	0	0	0	**	**
Ouro Verde do Oeste	PR	1.453	0	1	2	0	0	**	**
Paíçandu	PR	9.897	2	3	4	3	6	**	**
Palmeira	PR	8.504	0	0	2	0	2	**	**
Palmital	PR	3.550	4	3	0	3	0	**	**
Palotina	PR	7.633	6	8	5	4	4	**	**
Paraíso do Norte	PR	3.220	2	1	1	0	2	**	**
Paranacity	PR	2.719	1	2	2	3	0	**	**
Paranapoema	PR	781	0	0	0	0	0	**	**
Pato Bragado	PR	1.207	0	1	1	0	1	**	**
Paula Freitas	PR	1.319	0	0	1	0	0	**	**
Paulo Frontin	PR	1.746	0	0	0	0	0	**	**
Peabiru	PR	3.387	0	1	3	2	2	**	**
Perobal	PR	1.368	0	0	0	0	0	**	**
Pérola	PR	2.562	0	1	0	2	1	**	**
Pérola d'Oeste	PR	1.485	0	0	0	0	0	**	**
Piên	PR	3.035	0	0	1	1	1	**	**
Pinhal de São Bento	PR	600	0	0	0	0	0	**	**
Pinhalão	PR	1.533	0	0	1	0	0	**	**
Pinhão	PR	7.867	1	5	3	3	3	**	**
Piraí do Sul	PR	5.985	3	1	1	1	1	**	**
Pitanga	PR	8.093	0	2	0	1	1	**	**
Pitangueiras	PR	681	0	0	0	0	0	**	**

Planaltina do Paraná	PR	1.037	1	2	0	0	0	**	**
Planalto	PR	3.160	0	1	0	0	0	**	**
Pontal do Paraná	PR	4.891	2	6	3	2	2	**	**
Porecatu	PR	3.314	3	0	3	4	3	**	**
Porto Amazonas	PR	1.195	2	0	0	1	0	**	**
Porto Barreiro	PR	908	2	0	0	0	0	**	**
Porto Rico	PR	626	0	0	0	0	0	**	**
Porto Vitória	PR	960	0	0	0	1	1	**	**
Prado Ferreira	PR	839	0	0	0	0	1	**	**
Pranchita	PR	1.278	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Castelo Branco	PR	1.240	0	0	0	1	0	**	**
Primeiro de Maio	PR	2.575	1	0	0	1	0	**	**
Quarto Centenário	PR	1.215	0	0	0	0	0	**	**
Quatiguá	PR	1.711	0	0	0	0	0	**	**
Quatro Barras	PR	5.655	4	6	2	7	5	**	**
Quatro Pontes	PR	875	0	0	1	0	0	**	**
Quedas do Iguaçu	PR	7.838	6	2	3	3	5	**	**
Querência do Norte	PR	3.008	1	0	2	4	3	**	**
Quinta do Sol	PR	1.231	0	1	0	1	0	**	**
Quitandinha	PR	4.360	0	0	2	0	0	**	**
Ramilândia	PR	1.029	2	1	5	0	2	**	**
Rancho Alegre	PR	870	0	0	0	0	0	**	**
Rancho Alegre D'Oeste	PR	687	0	1	0	0	0	**	**
Realeza	PR	4.183	0	1	1	1	1	**	**
Rebouças	PR	3.599	2	1	3	0	3	**	**
Renascença	PR	1.630	0	0	0	0	0	**	**
Reserva	PR	6.520	1	1	2	4	6	**	**
Reserva do Iguaçu	PR	1.902	1	0	1	0	0	**	**
Ribeirão Claro	PR	2.542	0	0	0	0	0	**	**
Ribeirão do Pinhal	PR	3.136	0	3	1	0	0	**	**
Rio Azul	PR	3.735	1	0	1	0	0	**	**
Rio Bom	PR	730	0	0	0	0	0	**	**
Rio Bonito do Iguaçu	PR	3.153	3	2	0	1	2	**	**
Rio Branco do Ivaí	PR	1.029	0	0	0	0	0	**	**
Rio Branco do Sul	PR	8.517	4	17	9	9	7	**	**
Rio Negro	PR	8.062	1	1	1	0	1	**	**
Roncador	PR	2.699	1	4	0	0	1	**	**
Rondon	PR	2.228	1	0	0	0	1	**	**
Rosário do Ivaí	PR	1.259	0	0	0	0	0	**	**
Sabáudia	PR	1.561	1	0	0	1	0	**	**
Salgado Filho	PR	983	1	1	0	0	0	**	**
Salto do Itararé	PR	1.158	0	0	0	0	0	**	**
Salto do Lontra	PR	3.671	1	2	0	1	1	**	**
Santa Amélia	PR	827	0	0	1	0	0	**	**
Santa Cecília do Pavão	PR	826	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cruz de Monte Castelo	PR	2.012	1	2	0	0	1	**	**
Santa Fé	PR	2.684	0	0	0	0	0	**	**
Santa Helena	PR	5.983	5	3	5	4	4	**	**
Santa Inês	PR	430	0	0	0	0	0	**	**
Santa Isabel do Ivaí	PR	1.992	0	0	0	1	2	**	**
Santa Izabel do Oeste	PR	3.488	1	1	0	0	0	**	**
Santa Lúcia	PR	856	1	1	0	0	0	**	**
Santa Maria do Oeste	PR	2.835	1	1	0	1	1	**	**
Santa Mariana	PR	2.787	0	0	1	0	2	**	**
Santa Mônica	PR	918	1	0	0	0	1	**	**
Santa Tereza do Oeste	PR	2.837	1	1	0	4	5	**	**
Santa Terezinha de Itaipu	PR	5.592	10	11	7	4	5	**	**
Santana do Itararé	PR	1.143	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Caiuá	PR	617	0	0	0	0	0	**	**

Santo Antônio do Paraíso	PR	529	0	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Sudoeste	PR	4.673	0	0	0	0	3	3	**	**
Santo Inácio	PR	1.351	0	0	0	0	0	0	**	**
São Carlos do Ivaí	PR	1.696	0	0	1	0	0	0	**	**
São Jerônimo da Serra	PR	2.713	1	1	1	2	0	0	**	**
São João	PR	2.509	0	0	0	0	1	1	**	**
São João do Caiuá	PR	1.442	1	1	1	1	2	2	**	**
São João do Ivaí	PR	2.568	0	1	2	1	1	1	**	**
São João do Triunfo	PR	3.788	0	1	1	1	0	0	**	**
São Jorge do Ivaí	PR	1.184	0	0	0	0	0	0	**	**
São Jorge do Patrocínio	PR	1.407	0	1	0	0	0	0	**	**
São Jorge d'Oeste	PR	2.227	0	0	1	2	1	1	**	**
São José da Boa Vista	PR	1.467	1	0	1	3	1	1	**	**
São José das Palmeiras	PR	942	0	0	0	0	0	0	**	**
São Manoel do Paraná	PR	475	0	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel do Iguaçu	PR	6.780	11	3	6	5	12	12	**	**
São Pedro do Iguaçu	PR	1.534	2	1	0	1	0	0	**	**
São Pedro do Ivaí	PR	2.668	0	0	0	0	3	3	**	**
São Pedro do Paraná	PR	551	0	0	0	0	0	0	**	**
São Sebastião da Amoreira	PR	2.203	1	0	1	0	1	1	**	**
São Tomé	PR	1.383	0	1	0	0	0	0	**	**
Sapopema	PR	1.646	0	0	1	0	0	0	**	**
Saudade do Iguaçu	PR	1.349	0	0	1	0	2	2	**	**
Sengés	PR	4.896	1	2	2	3	2	2	**	**
Serranópolis do Iguaçu	PR	1.011	0	0	0	0	0	0	**	**
Sertaneja	PR	1.229	1	0	0	1	0	0	**	**
Sertanópolis	PR	3.823	11	3	2	3	2	2	**	**
Siqueira Campos	PR	4.595	0	0	0	0	0	0	**	**
Sulina	PR	688	0	1	0	0	0	0	**	**
Tamarana	PR	3.185	0	0	2	3	10	10	**	**
Tamboara	PR	1.216	1	0	1	0	0	0	**	**
Tapejara	PR	3.886	0	0	0	4	1	1	**	**
Tapira	PR	1.288	1	1	0	0	1	1	**	**
Teixeira Soares	PR	2.742	0	0	0	0	0	0	**	**
Terra Boa	PR	4.145	1	1	0	0	3	3	**	**
Terra Rica	PR	3.827	1	1	1	1	1	1	**	**
Terra Roxa	PR	4.038	1	4	0	4	5	5	**	**
Tibagi	PR	4.868	1	3	0	3	3	3	**	**
Tijucas do Sul	PR	3.659	1	0	2	2	1	1	**	**
Tomazina	PR	2.010	0	0	0	0	0	0	**	**
Três Barras do Paraná	PR	2.875	1	1	1	2	1	1	**	**
Tunas do Paraná	PR	1.880	0	0	1	0	0	0	**	**
Tuneiras do Oeste	PR	2.116	0	2	1	2	0	0	**	**
Tupãssi	PR	1.686	1	1	0	0	1	1	**	**
Turvo	PR	3.615	1	0	0	0	1	1	**	**
Ubiratã	PR	5.024	0	0	1	1	2	2	**	**
Uniflor	PR	615	0	0	0	1	0	0	**	**
Uraí	PR	2.608	1	0	0	2	0	0	**	**
Ventania	PR	2.794	2	4	0	0	2	2	**	**
Vera Cruz do Oeste	PR	2.127	3	1	0	2	1	1	**	**
Verê	PR	1.825	0	0	0	0	0	0	**	**
Virmond	PR	943	0	1	1	0	0	0	**	**
Vitorino	PR	1.586	1	1	0	0	0	0	**	**
Wenceslau Braz	PR	4.603	0	2	1	0	1	1	**	**
Xambrê	PR	1.338	0	2	1	4	1	1	**	**
Cabo Frio	RJ	49.057	71	82	50	47	71	144,7	44°	
Itaguaí	RJ	29.324	33	16	30	23	35	119,4	85°	
Campos dos Goytacazes	RJ	121.150	110	144	117	99	134	110,6	98°	
Duque de Caxias	RJ	222.992	356	343	304	278	230	103,1	135°	

Nova Iguaçu	RJ	204.028	185	126	233	185	210	102,9	137°
Resende	RJ	31.244	21	22	24	18	31	99,2	144°
Rio das Ostras	RJ	29.848	17	15	11	9	27	90,5	165°
Macaé	RJ	62.351	64	38	44	61	53	85,0	180°
Araruama	RJ	27.865	19	20	16	14	23	82,5	186°
Japeri	RJ	27.443	12	3	29	18	22	80,2	198°
São Pedro da Aldeia	RJ	22.430	18	14	11	18	16	71,3	242°
Belford Roxo	RJ	122.482	116	34	96	94	86	70,2	246°
São Gonçalo	RJ	248.638	210	190	210	155	167	67,2	255°
Mesquita	RJ	41.845	23	11	24	13	28	66,9	257°
Niterói	RJ	114.971	70	45	94	83	75	65,2	262°
São João de Meriti	RJ	114.815	79	59	90	67	71	61,8	276°
Volta Redonda	RJ	64.472	40	65	49	39	37	57,4	299°
Angra dos Reis	RJ	47.044	37	45	33	46	25	53,1	322°
Queimados	RJ	36.858	29	12	30	15	19	51,5	339°
Seropédica	RJ	21.631	7	4	7	4	11	50,9	345°
Magé	RJ	58.945	39	44	38	38	29	49,2	356°
Itaboraí	RJ	55.141	61	32	56	33	26	47,2	373°
Guapimirim	RJ	14.002	1	2	4	7	6	42,9	403°
Rio de Janeiro	RJ	1.540.800	1007	986	863	682	654	42,4	404°
Nilópolis	RJ	37.904	49	13	32	31	14	36,9	457°
Barra Mansa	RJ	44.190	16	30	25	18	16	36,2	462°
Maricá	RJ	31.253	10	26	11	6	10	32,0	492°
São Francisco de Itabapoana	RJ	10.422	5	12	4	1	3	28,8	519°
Nova Friburgo	RJ	42.637	23	19	15	7	12	28,1	529°
Itaperuna	RJ	23.636	15	20	15	13	6	25,4	553°
Teresópolis	RJ	40.756	6	7	9	3	10	24,5	562°
Cachoeiras de Macacu	RJ	13.751	7	2	2	1	3	21,8	598°
Três Rios	RJ	19.136	3	6	7	8	4	20,9	607°
Barra do Pirai	RJ	22.586	6	3	4	9	4	17,7	645°
Paracambi	RJ	12.362	0	1	2	1	2	16,2	667°
Saquarema	RJ	19.392	13	6	6	6	3	15,5	675°
Petrópolis	RJ	70.197	10	11	15	7	8	11,4	721°
Rio Bonito	RJ	14.073	1	0	2	3	1	7,1	788°
Valença	RJ	17.090	1	3	2	3	1	5,9	802°
Aperibé	RJ	2.555	0	0	0	1	0	**	**
Areal	RJ	2.931	1	0	0	0	0	**	**
Armação dos Búzios	RJ	7.247	13	11	6	7	7	**	**
Arraial do Cabo	RJ	6.462	3	10	0	4	1	**	**
Bom Jardim	RJ	6.303	2	3	0	1	2	**	**
Bom Jesus do Itabapoana	RJ	8.321	0	0	0	1	0	**	**
Cambuci	RJ	3.225	0	0	0	0	0	**	**
Cantagalo	RJ	4.704	1	1	5	2	1	**	**
Carapebus	RJ	3.583	4	2	1	2	3	**	**
Cardoso Moreira	RJ	2.966	0	0	2	0	0	**	**
Carmo	RJ	4.085	1	0	0	0	0	**	**
Casimiro de Abreu	RJ	9.567	3	4	4	4	3	**	**
Comendador Levy Gasparian	RJ	1.939	0	0	0	1	0	**	**
Conceição de Macabu	RJ	5.399	6	2	4	4	4	**	**
Cordeiro	RJ	5.014	2	0	0	1	1	**	**
Duas Barras	RJ	2.779	2	2	1	0	0	**	**
Engenheiro Paulo de Frontin	RJ	3.178	0	1	1	1	1	**	**
Iguaba Grande	RJ	5.350	2	1	7	1	1	**	**
Italva	RJ	3.203	0	0	0	0	0	**	**
Itaocara	RJ	5.148	0	1	0	1	0	**	**
Itatiaia	RJ	7.405	4	5	4	6	3	**	**
Laje do Muriaé	RJ	1.762	0	0	1	0	1	**	**
Macuco	RJ	1.290	0	1	0	0	0	**	**
Mangaratiba	RJ	9.238	2	5	4	3	6	**	**

Mendes	RJ	4.023	3	1	0	2	0	**	**
Miguel Pereira	RJ	5.458	1	1	2	3	5	**	**
Miracema	RJ	6.437	0	0	1	0	2	**	**
Natividade	RJ	3.463	0	0	0	1	0	**	**
Paraíba do Sul	RJ	9.769	0	3	4	3	2	**	**
Paraty	RJ	9.685	12	12	11	10	10	**	**
Paty do Alferes	RJ	6.655	0	0	1	3	2	**	**
Pinheiral	RJ	5.978	0	0	4	2	2	**	**
Piraí	RJ	6.391	2	0	0	1	1	**	**
Porciúncula	RJ	4.386	0	3	2	0	0	**	**
Porto Real	RJ	4.652	1	1	5	0	1	**	**
Quatis	RJ	3.330	0	0	0	1	1	**	**
Quissamã	RJ	5.479	2	0	1	1	2	**	**
Rio Claro	RJ	4.101	1	1	1	0	0	**	**
Rio das Flores	RJ	2.134	0	0	0	0	1	**	**
Santa Maria Madalena	RJ	2.314	0	0	3	1	0	**	**
Santo Antônio de Pádua	RJ	9.576	0	0	2	0	1	**	**
São Fidélis	RJ	8.781	1	3	1	1	2	**	**
São João da Barra	RJ	8.442	6	9	4	3	7	**	**
São José de Ubá	RJ	1.711	0	0	0	0	0	**	**
São José do Vale do Rio Preto	RJ	5.194	0	0	0	0	0	**	**
São Sebastião do Alto	RJ	2.061	0	1	0	1	0	**	**
Sapucaia	RJ	4.125	0	0	0	0	0	**	**
Silva Jardim	RJ	5.426	1	3	1	3	1	**	**
Sumidouro	RJ	3.946	0	0	0	0	0	**	**
Tanguá	RJ	7.944	3	3	2	1	3	**	**
Trajano de Moraes	RJ	2.422	0	1	1	0	0	**	**
Varre-Sai	RJ	2.527	0	0	0	1	0	**	**
Vassouras	RJ	8.804	1	4	3	3	0	**	**
São José de Mipibu	RN	11.379	5	2	3	10	19	167,0	32°
Mossoró	RN	77.356	75	71	83	113	101	130,6	62°
Natal	RN	235.598	159	207	192	243	277	117,6	88°
Macaíba	RN	20.636	18	13	8	16	22	106,6	120°
São Gonçalo do Amarante	RN	26.411	20	24	17	33	28	106,0	124°
Santa Cruz	RN	10.799	5	1	7	10	11	101,9	139°
Parnamirim	RN	62.509	28	22	26	30	45	72,0	239°
Ceará-Mirim	RN	19.990	6	8	8	11	10	50,0	350°
Açu	RN	15.202	9	11	12	8	7	46,0	384°
Currais Novos	RN	11.200	0	2	1	8	4	35,7	467°
Caicó	RN	16.829	3	4	1	15	5	29,7	506°
Nova Cruz	RN	10.064	1	2	2	3	1	9,9	740°
Acari	RN	2.881	0	0	0	1	0	**	**
Afonso Bezerra	RN	2.979	0	0	0	2	1	**	**
Água Nova	RN	911	0	0	0	0	0	**	**
Alexandria	RN	3.353	0	0	1	0	0	**	**
Almino Afonso	RN	1.283	0	0	2	2	0	**	**
Alto do Rodrigues	RN	3.642	1	0	0	1	1	**	**
Angicos	RN	3.276	2	0	0	1	0	**	**
Antônio Martins	RN	1.720	0	0	0	1	0	**	**
Apodi	RN	9.834	2	3	4	3	0	**	**
Areia Branca	RN	6.836	2	3	2	2	0	**	**
Arês	RN	3.836	0	0	1	1	0	**	**
Augusto Severo	RN	2.559	1	0	0	0	0	**	**
Baía Formosa	RN	2.365	1	1	2	0	1	**	**
Baraúna	RN	7.227	4	4	1	2	4	**	**
Barcelona	RN	985	0	0	0	1	0	**	**
Bento Fernandes	RN	1.515	0	1	0	0	1	**	**
Bodó	RN	661	0	0	0	0	0	**	**
Bom Jesus	RN	2.565	1	0	0	0	1	**	**

Brejinho	RN	3.303	0	0	2	0	0	**	**
Caiçara do Norte	RN	1.692	0	0	1	0	0	**	**
Caiçara do Rio do Vento	RN	991	0	0	0	0	0	**	**
Campo Redondo	RN	2.830	0	0	0	0	0	**	**
Canguaretama	RN	9.287	4	3	5	2	0	**	**
Caraúbas	RN	5.126	7	7	6	2	3	**	**
Carnaúba dos Dantas	RN	2.028	0	1	0	0	0	**	**
Carnaubais	RN	2.821	1	1	0	0	0	**	**
Cerro Corá	RN	3.031	0	0	0	0	0	**	**
Coronel Ezequiel	RN	1.479	0	0	0	0	1	**	**
Coronel João Pessoa	RN	1.263	0	1	0	1	0	**	**
Cruzeta	RN	2.069	1	0	1	0	0	**	**
Doutor Severiano	RN	1.912	1	0	0	0	0	**	**
Encanto	RN	1.407	0	0	0	0	1	**	**
Equador	RN	1.625	0	0	0	0	0	**	**
Espírito Santo	RN	2.838	0	0	0	0	1	**	**
Extremoz	RN	7.226	6	9	4	0	14	**	**
Felipe Guerra	RN	1.477	0	0	0	0	0	**	**
Fernando Pedroza	RN	836	0	0	0	0	0	**	**
Florânia	RN	2.406	0	0	0	0	1	**	**
Francisco Dantas	RN	748	0	0	0	0	0	**	**
Frutuoso Gomes	RN	1.109	2	1	0	1	2	**	**
Galinhos	RN	688	0	0	0	0	1	**	**
Goianinha	RN	6.814	0	1	5	3	1	**	**
Governador Dix-Sept Rosado	RN	3.472	2	0	1	2	0	**	**
Grossos	RN	2.668	0	0	0	0	2	**	**
Guamaré	RN	3.884	0	0	1	1	1	**	**
Ielmo Marinho	RN	3.510	0	1	1	0	1	**	**
Ipanguaçu	RN	4.103	0	0	1	0	0	**	**
Ipueira	RN	524	0	0	1	0	0	**	**
Itajá	RN	2.075	0	0	0	0	2	**	**
Itaú	RN	1.454	0	0	0	1	1	**	**
Jaçanã	RN	2.249	0	0	0	0	2	**	**
Jandaíra	RN	1.934	1	0	1	1	0	**	**
Janduís	RN	1.394	1	0	0	0	2	**	**
Januário Cicco	RN	2.540	1	0	0	0	1	**	**
Japi	RN	1.501	0	0	0	0	0	**	**
Jardim de Angicos	RN	707	0	0	0	0	0	**	**
Jardim de Piranhas	RN	3.826	0	3	0	0	0	**	**
Jardim do Seridó	RN	2.907	0	0	0	0	1	**	**
João Câmara	RN	9.474	2	0	0	3	1	**	**
João Dias	RN	757	1	0	1	0	0	**	**
José da Penha	RN	1.425	1	1	0	0	0	**	**
Jucurutu	RN	4.785	0	1	0	1	3	**	**
Jundiá	RN	997	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa d'Anta	RN	1.838	0	0	0	0	1	**	**
Lagoa de Pedras	RN	1.932	0	0	0	0	1	**	**
Lagoa de Velhos	RN	754	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa Nova	RN	4.121	0	1	0	0	0	**	**
Lagoa Salgada	RN	2.204	0	1	0	3	1	**	**
Lajes	RN	2.803	7	1	1	0	1	**	**
Lajes Pintadas	RN	1.285	0	0	0	0	0	**	**
Lucrécia	RN	1.007	0	0	1	0	0	**	**
Luís Gomes	RN	2.686	0	1	0	0	0	**	**
Macau	RN	7.691	1	1	1	4	3	**	**
Major Sales	RN	917	0	0	0	0	0	**	**
Marcelino Vieira	RN	2.207	1	0	1	0	1	**	**
Martins	RN	2.079	2	0	0	0	1	**	**
Maxaranguape	RN	3.043	1	0	0	2	0	**	**

Messias Targino	RN	1.111	0	1	0	0	0	**	**
Montanhas	RN	3.061	0	1	2	1	2	**	**
Monte Alegre	RN	5.925	1	1	2	1	1	**	**
Monte das Gameleiras	RN	628	0	0	0	0	0	**	**
Nísia Floresta	RN	6.877	3	2	3	9	11	**	**
Olho-d'Água do Borges	RN	1.033	0	0	0	0	0	**	**
Ouro Branco	RN	1.159	0	0	0	0	0	**	**
Paraná	RN	1.047	1	0	0	0	0	**	**
Paraú	RN	994	0	0	0	1	1	**	**
Parazinho	RN	1.392	0	1	0	0	0	**	**
Parelhas	RN	5.623	0	0	1	3	6	**	**
Passa e Fica	RN	3.367	0	0	0	0	1	**	**
Passagem	RN	770	0	0	0	0	0	**	**
Patu	RN	3.105	1	2	1	0	1	**	**
Pau dos Ferros	RN	7.866	0	2	2	6	3	**	**
Pedra Grande	RN	1.024	0	0	0	0	0	**	**
Pedra Preta	RN	713	0	1	0	1	0	**	**
Pedro Avelino	RN	1.907	0	0	0	0	0	**	**
Pedro Velho	RN	3.974	1	0	1	0	3	**	**
Pendências	RN	3.750	1	2	2	0	5	**	**
Pilões	RN	963	1	0	0	0	0	**	**
Poço Branco	RN	4.289	1	0	3	0	1	**	**
Portalegre	RN	1.972	0	0	0	0	0	**	**
Porto do Mangue	RN	1.487	0	0	1	0	0	**	**
Presidente Juscelino	RN	2.536	0	0	0	1	1	**	**
Pureza	RN	2.362	0	0	0	1	0	**	**
Rafael Fernandes	RN	1.228	0	0	0	0	0	**	**
Rafael Godeiro	RN	690	0	0	2	0	0	**	**
Riacho da Cruz	RN	914	1	0	1	0	0	**	**
Riacho de Santana	RN	1.061	0	1	0	0	1	**	**
Riachuelo	RN	2.015	1	0	0	0	0	**	**
Rio do Fogo	RN	2.796	0	0	1	2	0	**	**
Rodolfo Fernandes	RN	1.127	0	0	1	0	0	**	**
Ruy Barbosa	RN	977	0	0	0	0	0	**	**
Santa Maria	RN	1.392	0	0	0	0	0	**	**
Santana do Matos	RN	3.608	0	0	1	0	0	**	**
Santana do Seridó	RN	725	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio	RN	6.315	1	2	1	0	2	**	**
São Bento do Norte	RN	805	0	0	0	0	0	**	**
São Bento do Trairí	RN	1.152	0	0	0	0	0	**	**
São Fernando	RN	908	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco do Oeste	RN	1.072	0	1	0	0	0	**	**
São João do Sabugi	RN	1.561	0	0	0	0	0	**	**
São José do Campestre	RN	3.508	0	0	0	0	1	**	**
São José do Seridó	RN	1.237	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel	RN	5.783	3	2	1	0	2	**	**
São Miguel do Gostoso	RN	2.718	0	0	0	0	0	**	**
São Paulo do Potengi	RN	4.521	1	4	0	0	0	**	**
São Pedro	RN	1.617	0	0	0	0	0	**	**
São Rafael	RN	2.111	0	0	1	1	0	**	**
São Tomé	RN	2.778	0	0	0	1	1	**	**
São Vicente	RN	1.598	0	0	0	0	0	**	**
Senador Elói de Souza	RN	1.511	1	0	0	0	1	**	**
Senador Georgino Avelino	RN	1.147	0	0	0	1	0	**	**
Serra de São Bento	RN	1.627	0	0	0	0	0	**	**
Serra do Mel	RN	3.034	1	0	0	1	1	**	**
Serra Negra do Norte	RN	2.063	0	0	1	0	0	**	**
Serrinha	RN	1.750	0	1	0	0	0	**	**
Serrinha dos Pintos	RN	1.178	0	0	0	1	0	**	**

Severiano Melo	RN	1.557	0	1	0	0	0	**	**
Sítio Novo	RN	1.490	0	0	0	0	0	**	**
Taboleiro Grande	RN	642	0	0	0	0	1	**	**
Taipu	RN	3.469	0	0	1	0	0	**	**
Tangará	RN	4.183	0	0	0	0	0	**	**
Tenente Ananias	RN	2.879	1	2	1	0	0	**	**
Tenente Laurentino Cruz	RN	1.566	0	1	0	0	0	**	**
Tibau	RN	1.064	0	0	2	1	1	**	**
Tibau do Sul	RN	3.507	1	0	0	1	1	**	**
Timbaúba dos Batistas	RN	604	0	0	0	0	0	**	**
Touros	RN	9.214	0	1	0	4	1	**	**
Triunfo Potiguar	RN	956	0	0	1	0	0	**	**
Umarizal	RN	2.776	0	4	3	9	2	**	**
Upanema	RN	3.753	1	1	0	1	1	**	**
Várzea	RN	1.432	0	0	0	0	0	**	**
Venha-Ver	RN	1.151	0	0	0	0	0	**	**
Vera Cruz	RN	3.047	0	3	1	0	0	**	**
Viçosa	RN	445	0	0	0	0	1	**	**
Vila Flor	RN	895	0	0	0	0	0	**	**
Ariquemes	RO	27.182	33	40	23	25	38	139,8	47°
Porto Velho	RO	137.229	89	98	103	84	96	70,0	248°
Ouro Preto do Oeste	RO	10.781	1	4	4	0	5	46,4	381°
Cacoal	RO	22.853	8	8	10	3	10	43,8	399°
Vilhena	RO	23.331	8	13	12	10	9	38,6	439°
Jaru	RO	15.140	5	1	1	3	3	19,8	618°
Guajará-Mirim	RO	11.774	5	0	6	3	2	17,0	654°
Rolim de Moura	RO	15.017	1	3	2	2	1	6,7	794°
Ji-Paraná	RO	34.542	20	21	0	0	1	2,9	816°
Pimenta Bueno	RO	10.010	0	5	1	2	0	0,0	817°
Alta Floresta D'Oeste	RO	6.789	4	0	3	2	2	**	**
Alto Alegre dos Parecis	RO	3.525	0	0	1	1	0	**	**
Alto Paraíso	RO	4.631	4	2	6	5	1	**	**
Alvorada D'Oeste	RO	4.464	1	2	1	1	0	**	**
Buritis	RO	9.618	4	9	11	10	15	**	**
Cabixi	RO	1.519	0	1	0	0	0	**	**
Cacaulândia	RO	1.507	1	0	0	0	2	**	**
Campo Novo de Rondônia	RO	3.485	0	1	3	3	0	**	**
Candeias do Jamari	RO	5.811	0	0	1	2	6	**	**
Castanheiras	RO	878	1	0	0	0	0	**	**
Cerejeiras	RO	4.640	2	0	5	3	0	**	**
Chupinguaia	RO	2.490	0	1	1	0	1	**	**
Colorado do Oeste	RO	4.918	1	0	0	1	0	**	**
Corumbiara	RO	2.351	0	0	0	1	1	**	**
Costa Marques	RO	4.003	1	0	3	0	0	**	**
Cujubim	RO	4.893	4	4	6	3	3	**	**
Espigão D'Oeste	RO	8.176	1	2	0	3	1	**	**
Governador Jorge Teixeira	RO	2.721	0	0	0	0	0	**	**
Itapuã do Oeste	RO	2.308	0	0	0	1	1	**	**
Machadinho D'Oeste	RO	8.956	6	6	5	5	8	**	**
Ministro Andreazza	RO	2.791	0	1	0	1	0	**	**
Mirante da Serra	RO	3.191	0	0	0	1	1	**	**
Monte Negro	RO	3.790	0	2	3	3	4	**	**
Nova Brasilândia D'Oeste	RO	5.604	1	0	2	0	1	**	**
Nova Mamoré	RO	6.463	3	1	0	4	4	**	**
Nova União	RO	2.067	0	1	1	0	1	**	**
Novo Horizonte do Oeste	RO	2.595	0	0	0	0	0	**	**
Parecis	RO	1.430	0	0	0	0	2	**	**
Pimenteiras do Oeste	RO	560	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Médici	RO	5.836	1	0	0	1	0	**	**

Primavera de Rondônia	RO	843	0	0	1	0	0	**	**
Rio Crespo	RO	855	0	1	0	0	0	**	**
Santa Luzia D'Oeste	RO	2.287	0	0	0	0	0	**	**
São Felipe D'Oeste	RO	1.479	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco do Guaporé	RO	4.681	2	0	1	0	1	**	**
São Miguel do Guaporé	RO	6.275	0	3	1	0	3	**	**
Seringueiras	RO	3.238	0	0	1	1	1	**	**
Teixeirópolis	RO	1.312	0	0	0	0	0	**	**
Theobroma	RO	2.758	1	0	2	2	0	**	**
Urupá	RO	3.532	0	0	4	0	0	**	**
Vale do Anari	RO	2.545	3	0	3	1	4	**	**
Vale do Paraíso	RO	2.165	0	0	0	0	0	**	**
Boa Vista	RR	92.839	31	38	40	29	49	52,8	327°
Alto Alegre	RR	4.037	0	2	0	1	7	**	**
Amajari	RR	2.452	0	2	2	1	1	**	**
Bonfim	RR	2.818	0	1	1	0	0	**	**
Cantá	RR	3.448	3	1	1	1	2	**	**
Caracaráí	RR	5.257	1	2	2	1	1	**	**
Caroebe	RR	2.377	0	3	1	0	2	**	**
Iracema	RR	2.558	0	1	2	1	0	**	**
Mucajáí	RR	4.189	1	1	1	1	4	**	**
Normandia	RR	2.384	0	0	0	0	1	**	**
Pacaraima	RR	2.783	0	0	0	1	0	**	**
Rorainópolis	RR	7.764	0	0	2	1	2	**	**
São João da Baliza	RR	2.113	1	0	1	0	0	**	**
São Luiz	RR	2.218	0	1	0	1	0	**	**
Uiramutã	RR	2.247	0	0	0	1	0	**	**
Alvorada	RS	52.058	71	49	53	69	90	172,9	28°
Capão da Canoa	RS	11.169	4	13	6	9	13	116,4	90°
Porto Alegre	RS	353.514	362	323	285	280	344	97,3	148°
Novo Hamburgo	RS	61.424	49	39	30	41	59	96,1	152°
Viamão	RS	60.350	65	54	32	48	50	82,9	185°
Canoas	RS	83.266	75	74	75	61	66	79,3	204°
São Leopoldo	RS	56.942	52	34	40	37	42	73,8	230°
Esteio	RS	20.842	22	11	13	4	14	67,2	254°
Guaíba	RS	24.288	19	22	24	21	16	65,9	259°
Tramandaí	RS	10.291	4	3	5	6	6	58,3	293°
Sapucaia do Sul	RS	34.312	19	25	21	20	19	55,4	309°
Erechim	RS	25.644	9	14	8	9	14	54,6	315°
Passo Fundo	RS	50.502	46	33	34	32	27	53,5	321°
Cachoeirinha	RS	30.720	18	17	14	16	15	48,8	360°
Osório	RS	10.494	2	1	2	7	5	47,6	368°
Gravataí	RS	67.312	29	23	14	35	30	44,6	394°
Pelotas	RS	82.378	28	33	15	29	36	43,7	400°
Caxias do Sul	RS	121.373	46	53	64	48	51	42,0	408°
Uruguaiana	RS	31.169	9	4	6	6	11	35,3	468°
Sapiranga	RS	19.988	2	2	4	5	7	35,0	470°
Carazinho	RS	14.803	4	3	8	5	5	33,8	476°
São Borja	RS	14.900	2	4	3	3	5	33,6	478°
Vacaria	RS	14.986	7	6	8	4	5	33,4	483°
Lajeado	RS	19.969	8	5	4	8	6	30,0	504°
Santa Maria	RS	70.123	13	14	14	15	20	28,5	525°
Santa Cruz do Sul	RS	30.241	7	5	2	2	8	26,5	542°
Rio Grande	RS	49.731	12	4	16	15	13	26,1	546°
Montenegro	RS	15.544	3	0	3	1	4	25,7	551°
Farroupilha	RS	17.406	3	4	5	5	4	23,0	579°
Taquara	RS	13.059	2	3	1	2	3	23,0	580°
Cachoeira do Sul	RS	18.819	1	0	5	1	4	21,3	604°
Bento Gonçalves	RS	29.128	6	5	3	3	6	20,6	611°

Cruz Alta	RS	15.096	14	3	11	8	3	19,9	616°
Panambi	RS	10.455	1	1	1	0	2	19,1	627°
Campo Bom	RS	16.159	6	1	1	2	3	18,6	634°
Santa Rosa	RS	17.718	2	12	3	1	3	16,9	657°
Canguçu	RS	11.851	1	0	1	0	2	16,9	658°
Venâncio Aires	RS	16.035	5	6	3	3	2	12,5	710°
Sant'Ana do Livramento	RS	17.834	4	2	3	2	2	11,2	724°
Santo Ângelo	RS	18.596	5	8	3	3	2	10,8	727°
Ijuí	RS	19.586	2	2	4	4	2	10,2	734°
Marau	RS	10.258	0	2	2	1	1	9,7	743°
Estância Velha	RS	11.500	0	1	1	0	1	8,7	761°
Santiago	RS	11.570	1	2	0	2	1	8,6	762°
São Gabriel	RS	14.076	4	2	0	4	1	7,1	789°
Parobé	RS	14.090	5	4	0	2	1	7,1	790°
Alegrete	RS	18.465	4	3	3	4	1	5,4	808°
Bagé	RS	28.653	6	12	5	2	1	3,5	815°
Camaquã	RS	15.161	2	1	3	4	0	0,0	817°
Canela	RS	10.282	2	0	1	2	0	0,0	817°
Charqueadas	RS	10.187	1	1	1	2	0	0,0	817°
Aceguá	RS	1.004	0	0	0	0	0	**	**
Água Santa	RS	899	0	0	0	0	0	**	**
Agudo	RS	3.879	0	0	1	0	1	**	**
Ajuricaba	RS	1.513	0	0	0	0	0	**	**
Alecrim	RS	1.196	0	0	0	0	0	**	**
Alegria	RS	740	0	0	1	0	0	**	**
Almirante Tamandaré do Sul	RS	446	0	0	0	0	0	**	**
Alpestre	RS	1.619	0	0	3	0	1	**	**
Alto Alegre	RS	381	0	0	0	0	0	**	**
Alto Feliz	RS	642	0	0	0	0	0	**	**
Amaral Ferrador	RS	1.519	0	0	1	0	0	**	**
Ametista do Sul	RS	1.751	1	0	0	0	1	**	**
André da Rocha	RS	251	0	0	0	0	0	**	**
Anta Gorda	RS	1.274	0	0	0	0	0	**	**
Antônio Prado	RS	2.926	0	0	0	1	0	**	**
Arambaré	RS	712	0	0	0	0	0	**	**
Araricá	RS	1.226	1	0	0	0	1	**	**
Aratiba	RS	1.375	1	0	0	0	0	**	**
Arroio do Meio	RS	4.705	1	0	0	0	0	**	**
Arroio do Padre	RS	653	0	0	0	0	0	**	**
Arroio do Sal	RS	1.692	0	0	0	1	0	**	**
Arroio do Tigre	RS	3.186	0	2	0	2	1	**	**
Arroio dos Ratos	RS	3.137	0	2	1	0	0	**	**
Arroio Grande	RS	4.151	0	0	0	1	0	**	**
Arvorezinha	RS	2.493	0	0	0	2	0	**	**
Augusto Pestana	RS	1.430	0	0	0	0	0	**	**
Áurea	RS	702	0	0	0	1	0	**	**
Balneário Pinhal	RS	2.230	4	2	1	3	5	**	**
Barão	RS	1.451	0	0	0	1	0	**	**
Barão de Cotegipe	RS	1.489	0	0	0	0	0	**	**
Barão do Triunfo	RS	1.709	0	2	1	1	0	**	**
Barra do Guarita	RS	736	1	0	0	0	1	**	**
Barra do Quaraí	RS	1.022	0	0	0	0	0	**	**
Barra do Ribeiro	RS	2.872	1	1	0	0	1	**	**
Barra do Rio Azul	RS	394	0	0	0	0	0	**	**
Barra Funda	RS	560	0	0	0	0	0	**	**
Barracão	RS	1.206	0	0	0	0	0	**	**
Barros Cassal	RS	2.563	0	1	0	1	0	**	**
Benjamin Constant do Sul	RS	560	0	0	0	0	0	**	**
Boa Vista das Missões	RS	499	0	0	0	0	0	**	**

Boa Vista do Buricá	RS	1.508	0	0	0	0	0	**	**
Boa Vista do Cadeado	RS	517	0	0	0	0	0	**	**
Boa Vista do Incra	RS	576	0	0	0	0	0	**	**
Boa Vista do Sul	RS	535	0	0	0	0	0	**	**
Bom Jesus	RS	2.573	2	2	0	0	0	**	**
Bom Princípio	RS	3.289	0	0	0	0	0	**	**
Bom Progresso	RS	512	0	0	0	0	0	**	**
Bom Retiro do Sul	RS	2.902	0	0	0	0	0	**	**
Boqueirão do Leão	RS	1.993	0	0	0	0	0	**	**
Bossoroca	RS	1.404	0	0	0	0	0	**	**
Bozano	RS	427	0	0	0	0	0	**	**
Braga	RS	797	0	0	0	0	0	**	**
Brochier	RS	1.045	0	0	0	0	0	**	**
Butiá	RS	4.944	1	0	0	1	1	**	**
Caçapava do Sul	RS	7.376	0	2	0	2	2	**	**
Cacequi	RS	3.111	0	2	0	2	0	**	**
Cacique Doble	RS	1.107	1	0	0	0	0	**	**
Caibaté	RS	1.026	0	0	0	0	0	**	**
Caíçara	RS	1.098	0	0	0	0	0	**	**
Camargo	RS	586	2	0	0	0	0	**	**
Cambará do Sul	RS	1.566	2	0	0	0	0	**	**
Campestre da Serra	RS	634	0	0	0	1	0	**	**
Campina das Missões	RS	1.163	1	0	0	0	0	**	**
Campinas do Sul	RS	1.215	0	0	0	0	0	**	**
Campo Novo	RS	1.183	0	1	0	0	0	**	**
Campos Borges	RS	748	0	0	0	0	0	**	**
Candelária	RS	6.838	0	4	1	6	1	**	**
Cândido Godói	RS	1.317	0	0	0	0	0	**	**
Candiota	RS	2.320	0	1	0	0	0	**	**
Canudos do Vale	RS	364	0	0	0	0	0	**	**
Capão Bonito do Sul	RS	383	0	0	0	0	1	**	**
Capão do Cipó	RS	710	0	0	0	0	0	**	**
Capão do Leão	RS	6.016	0	0	0	1	0	**	**
Capela de Santana	RS	2.905	1	2	0	0	1	**	**
Capitão	RS	578	0	0	0	0	0	**	**
Capivari do Sul	RS	949	1	0	0	0	0	**	**
Caraá	RS	1.485	0	0	0	0	0	**	**
Carlos Barbosa	RS	6.711	0	0	1	0	0	**	**
Carlos Gomes	RS	318	0	0	0	0	0	**	**
Casca	RS	2.013	0	0	0	0	0	**	**
Caseiros	RS	584	0	0	1	0	0	**	**
Catuípe	RS	1.921	0	0	1	0	1	**	**
Centenário	RS	619	0	0	0	0	0	**	**
Cerrito	RS	1.219	0	0	0	3	0	**	**
Cerro Branco	RS	949	0	0	0	0	0	**	**
Cerro Grande	RS	504	0	0	0	0	0	**	**
Cerro Grande do Sul	RS	2.685	0	0	0	0	0	**	**
Cerro Largo	RS	3.122	1	0	0	1	1	**	**
Chapada	RS	2.108	0	0	0	0	1	**	**
Charrua	RS	788	0	0	0	0	0	**	**
Chiapetta	RS	870	0	0	0	0	0	**	**
Chuí	RS	1.369	1	0	0	0	0	**	**
Chuívisca	RS	1.244	0	0	0	0	0	**	**
Cidreira	RS	2.617	1	4	1	0	5	**	**
Ciríaco	RS	1.133	0	0	0	0	1	**	**
Colinas	RS	487	1	0	0	0	0	**	**
Colorado	RS	746	0	0	0	0	0	**	**
Condor	RS	1.568	0	0	0	0	0	**	**
Constantina	RS	2.320	0	0	1	0	0	**	**

Coqueiro Baixo	RS	232	0	0	0	0	0	**	**
Coqueiros do Sul	RS	437	0	0	0	0	0	**	**
Coronel Barros	RS	484	0	0	0	0	0	**	**
Coronel Bicaco	RS	1.669	0	0	1	0	0	**	**
Coronel Pilar	RS	287	0	0	0	0	0	**	**
Cotiporã	RS	830	0	0	0	0	0	**	**
Coxilha	RS	693	0	0	0	0	0	**	**
Crissiumal	RS	2.914	0	0	0	0	0	**	**
Cristal	RS	1.701	0	0	2	0	0	**	**
Cristal do Sul	RS	613	0	0	0	0	0	**	**
Cruzaltense	RS	440	0	0	0	0	0	**	**
Cruzeiro do Sul	RS	2.850	0	1	0	1	0	**	**
David Canabarro	RS	1.065	0	0	0	0	0	**	**
Derrubadas	RS	643	0	0	0	1	1	**	**
Dezesseis de Novembro	RS	507	0	0	0	1	0	**	**
Dilermando de Aguiar	RS	593	0	0	0	0	0	**	**
Dois Irmãos	RS	7.921	0	2	1	1	0	**	**
Dois Irmãos das Missões	RS	487	0	0	0	0	0	**	**
Dois Lajeados	RS	700	0	0	0	0	0	**	**
Dom Feliciano	RS	3.480	2	0	0	2	0	**	**
Dom Pedrito	RS	8.797	2	4	4	0	0	**	**
Dom Pedro de Alcântara	RS	552	0	1	0	0	0	**	**
Dona Francisca	RS	801	0	0	0	0	0	**	**
Doutor Maurício Cardoso	RS	1.018	0	0	0	1	0	**	**
Doutor Ricardo	RS	422	0	0	0	0	0	**	**
Eldorado do Sul	RS	9.040	3	3	4	4	3	**	**
Encantado	RS	5.024	1	0	0	1	1	**	**
Encruzilhada do Sul	RS	5.400	1	3	3	1	1	**	**
Engenho Velho	RS	347	0	0	0	0	0	**	**
Entre Rios do Sul	RS	620	0	0	0	1	0	**	**
Entre-Ijuís	RS	1.828	0	0	0	0	1	**	**
Erebango	RS	726	1	0	0	0	1	**	**
Ernestina	RS	663	1	0	0	0	0	**	**
Erval Grande	RS	1.167	0	0	0	1	0	**	**
Erval Seco	RS	1.703	2	0	0	0	0	**	**
Esmeralda	RS	707	1	1	0	0	0	**	**
Esperança do Sul	RS	577	0	0	0	0	0	**	**
Espumoso	RS	3.652	0	0	0	2	0	**	**
Estação	RS	1.420	0	0	0	0	1	**	**
Estrela	RS	7.933	1	1	1	1	2	**	**
Estrela Velha	RS	882	1	0	0	0	0	**	**
Eugênio de Castro	RS	507	0	0	0	0	0	**	**
Fagundes Varela	RS	497	0	0	0	0	0	**	**
Faxinal do Soturno	RS	1.570	0	0	1	1	0	**	**
Faxinalzinho	RS	528	0	1	0	0	0	**	**
Fazenda Vilanova	RS	909	0	0	0	0	0	**	**
Feliz	RS	3.269	0	0	0	0	0	**	**
Flores da Cunha	RS	7.054	0	0	0	1	1	**	**
Floriano Peixoto	RS	377	0	0	1	0	0	**	**
Fontoura Xavier	RS	2.463	1	1	1	1	1	**	**
Formigueiro	RS	1.447	1	0	0	0	0	**	**
Forquethina	RS	450	0	0	0	0	0	**	**
Fortaleza dos Valos	RS	1.041	0	0	0	0	1	**	**
Frederico Westphalen	RS	7.865	3	2	3	0	0	**	**
Garibaldi	RS	8.122	1	2	0	0	2	**	**
Garruchos	RS	686	0	0	0	0	0	**	**
Gaurama	RS	1.223	0	0	1	1	0	**	**
General Câmara	RS	1.778	0	0	0	1	0	**	**
Gentil	RS	397	0	0	0	0	0	**	**

Getúlio Vargas	RS	3.835	1	0	0	0	0	**	**
Giruá	RS	3.720	0	1	0	0	1	**	**
Glorinha	RS	1.673	0	1	0	0	0	**	**
Gramado	RS	8.107	0	1	2	0	0	**	**
Gramado dos Loureiros	RS	479	0	0	2	0	0	**	**
Gramado Xavier	RS	1.013	0	0	1	0	0	**	**
Guabiju	RS	324	0	0	0	0	0	**	**
Guaporé	RS	5.849	0	3	0	0	2	**	**
Guarani das Missões	RS	1.672	0	0	0	1	0	**	**
Harmonia	RS	1.038	0	0	0	0	0	**	**
Herval	RS	1.387	0	0	0	0	0	**	**
Herveiras	RS	743	0	0	0	0	0	**	**
Horizontina	RS	4.494	0	1	1	0	0	**	**
Hulha Negra	RS	1.488	0	0	0	0	0	**	**
Humaitá	RS	1.021	0	0	0	0	0	**	**
Ibarama	RS	1.088	0	0	0	0	0	**	**
Ibiaçá	RS	976	0	0	0	0	0	**	**
Ibiraiaras	RS	1.640	0	0	0	1	0	**	**
Ibirapuitã	RS	913	0	1	1	0	0	**	**
Ibirubá	RS	4.773	0	1	0	0	0	**	**
Igrejinha	RS	8.698	0	1	2	0	4	**	**
Ilópolis	RS	940	1	0	0	0	0	**	**
Imbé	RS	4.083	1	2	1	0	1	**	**
Imigrante	RS	594	0	0	0	0	1	**	**
Independência	RS	1.317	0	0	0	0	2	**	**
Inhacorá	RS	483	0	0	0	0	0	**	**
Ipê	RS	1.302	0	0	0	1	0	**	**
Ipiranga do Sul	RS	397	0	0	0	0	0	**	**
Iraí	RS	1.752	0	0	0	0	0	**	**
Itaara	RS	1.177	0	0	0	1	0	**	**
Itacurubi	RS	698	0	0	0	0	0	**	**
Itapuca	RS	529	0	0	0	0	0	**	**
Itaqui	RS	9.573	2	2	2	2	2	**	**
Itati	RS	500	0	0	0	0	0	**	**
Itatiba do Sul	RS	819	0	0	1	0	0	**	**
Ivorá	RS	446	0	0	0	0	0	**	**
Ivoti	RS	5.308	0	0	0	0	0	**	**
Jaboticaba	RS	804	0	0	0	0	0	**	**
Jacuizinho	RS	589	0	0	0	0	0	**	**
Jacutinga	RS	833	0	0	0	0	0	**	**
Jaguarão	RS	6.138	0	1	1	0	0	**	**
Jaguari	RS	2.451	1	0	0	0	0	**	**
Jaquirana	RS	819	0	1	0	0	1	**	**
Jari	RS	788	0	1	0	0	0	**	**
Jóia	RS	1.843	1	0	0	0	0	**	**
Júlio de Castilhos	RS	4.651	0	1	0	1	1	**	**
Lagoa Bonita do Sul	RS	618	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa dos Três Cantos	RS	325	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa Vermelha	RS	6.296	3	1	3	0	0	**	**
Lagoão	RS	1.425	0	0	0	1	0	**	**
Lajeado do Bugre	RS	555	1	0	0	0	0	**	**
Lavras do Sul	RS	1.645	0	0	0	0	0	**	**
Liberato Salzano	RS	1.277	0	1	1	0	0	**	**
Lindolfo Collor	RS	1.488	0	0	0	0	0	**	**
Linha Nova	RS	333	0	0	0	0	0	**	**
Maçambará	RS	1.054	0	0	0	0	0	**	**
Machadinho	RS	1.191	0	0	1	0	0	**	**
Mampituba	RS	715	0	0	0	0	0	**	**
Manoel Viana	RS	1.514	0	0	0	1	0	**	**

Maquiné	RS	1.425	0	0	1	0	0	**	**
Maratá	RS	500	0	0	0	0	0	**	**
Marcelino Ramos	RS	1.072	0	0	0	0	0	**	**
Mariana Pimentel	RS	800	0	0	0	0	0	**	**
Mariano Moro	RS	440	0	0	0	0	0	**	**
Marques de Souza	RS	836	0	0	0	0	0	**	**
Mata	RS	1.050	0	1	0	1	0	**	**
Mato Castelhanos	RS	551	0	0	0	0	0	**	**
Mato Leitão	RS	898	0	0	0	0	0	**	**
Mato Queimado	RS	305	0	0	0	0	0	**	**
Maximiliano de Almeida	RS	1.025	0	0	0	0	0	**	**
Minas do Leão	RS	1.824	0	1	0	0	0	**	**
Miraguaí	RS	1.061	0	1	0	0	1	**	**
Montauri	RS	304	0	0	0	0	0	**	**
Monte Alegre dos Campos	RS	625	1	0	0	0	0	**	**
Monte Belo do Sul	RS	570	0	0	0	0	0	**	**
Mormaço	RS	605	0	0	0	0	0	**	**
Morrinhos do Sul	RS	717	0	0	0	0	0	**	**
Morro Redondo	RS	1.293	0	0	0	0	0	**	**
Morro Reuter	RS	1.374	0	0	0	0	0	**	**
Mostardas	RS	2.706	0	0	0	1	2	**	**
Muçum	RS	958	0	0	0	0	0	**	**
Muitos Capões	RS	693	0	0	0	0	0	**	**
Muliterno	RS	457	0	0	0	0	0	**	**
Não-Me-Toque	RS	4.183	0	0	0	1	0	**	**
Nicolau Vergueiro	RS	348	0	0	0	0	0	**	**
Nonoai	RS	2.949	0	2	3	1	0	**	**
Nova Alvorada	RS	767	0	0	0	1	0	**	**
Nova Araçá	RS	1.041	0	0	0	0	0	**	**
Nova Bassano	RS	2.160	0	0	0	0	0	**	**
Nova Boa Vista	RS	395	0	0	0	0	0	**	**
Nova Bréscia	RS	699	0	0	0	0	0	**	**
Nova Candelária	RS	599	0	0	0	0	0	**	**
Nova Esperança do Sul	RS	1.194	1	0	0	0	0	**	**
Nova Hartz	RS	5.122	1	0	1	0	0	**	**
Nova Pádua	RS	525	0	0	0	0	0	**	**
Nova Palma	RS	1.596	0	0	0	0	1	**	**
Nova Petrópolis	RS	4.590	0	0	0	0	0	**	**
Nova Prata	RS	6.082	0	0	0	1	1	**	**
Nova Ramada	RS	487	0	0	0	0	0	**	**
Nova Roma do Sul	RS	706	0	0	0	0	0	**	**
Nova Santa Rita	RS	6.095	1	2	0	2	0	**	**
Novo Barreiro	RS	898	0	0	0	0	0	**	**
Novo Cabrais	RS	882	0	0	0	0	0	**	**
Novo Machado	RS	674	0	0	0	0	1	**	**
Novo Tiradentes	RS	468	0	0	0	0	0	**	**
Novo Xingu	RS	390	0	0	0	0	1	**	**
Paim Filho	RS	848	0	0	0	0	0	**	**
Palmares do Sul	RS	2.360	0	1	0	0	1	**	**
Palmeira das Missões	RS	8.418	3	5	2	2	3	**	**
Palmitinho	RS	1.679	2	0	0	0	0	**	**
Pantano Grande	RS	2.196	0	0	0	1	0	**	**
Paraí	RS	1.688	0	0	0	0	0	**	**
Paraíso do Sul	RS	1.618	0	0	0	0	0	**	**
Pareci Novo	RS	875	0	0	0	0	0	**	**
Passa Sete	RS	1.254	1	0	0	0	0	**	**
Passo do Sobrado	RS	1.436	0	0	0	0	0	**	**
Paulo Bento	RS	425	0	0	0	0	0	**	**
Paverama	RS	1.827	0	0	0	0	0	**	**

Pedras Altas	RS	498	0	0	0	0	0	**	**
Pedro Osório	RS	1.617	0	0	0	1	0	**	**
Pejuçara	RS	932	0	0	0	0	0	**	**
Picada Café	RS	1.308	0	0	0	0	0	**	**
Pinhal	RS	606	0	0	1	0	0	**	**
Pinhal da Serra	RS	446	0	0	0	0	0	**	**
Pinhal Grande	RS	1.009	0	0	0	0	0	**	**
Pinheirinho do Vale	RS	1.154	0	1	0	0	0	**	**
Pinheiro Machado	RS	2.805	0	1	0	0	1	**	**
Pirapó	RS	513	0	1	0	0	0	**	**
Piratini	RS	4.067	0	0	0	0	0	**	**
Planalto	RS	2.406	0	0	1	0	1	**	**
Poço das Antas	RS	423	0	0	0	0	0	**	**
Pontão	RS	942	0	0	0	0	0	**	**
Ponte Preta	RS	342	0	0	0	0	0	**	**
Portão	RS	8.206	6	3	1	2	3	**	**
Porto Lucena	RS	913	0	0	0	0	0	**	**
Porto Mauá	RS	498	0	0	0	0	0	**	**
Porto Vera Cruz	RS	262	0	0	0	0	0	**	**
Porto Xavier	RS	2.343	0	0	0	0	0	**	**
Pouso Novo	RS	413	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Lucena	RS	637	0	0	0	0	0	**	**
Progresso	RS	1.421	0	0	0	1	0	**	**
Protásio Alves	RS	389	0	0	0	0	0	**	**
Putinga	RS	889	0	0	0	0	2	**	**
Quaraí	RS	5.179	1	2	1	0	1	**	**
Quatro Irmãos	RS	419	0	0	0	0	0	**	**
Quevedos	RS	624	0	0	0	0	0	**	**
Quinze de Novembro	RS	758	0	0	0	0	0	**	**
Redentora	RS	2.653	0	1	0	0	0	**	**
Relvado	RS	392	0	0	0	0	0	**	**
Restinga Seca	RS	3.587	0	0	0	0	0	**	**
Rio dos Índios	RS	724	2	0	0	0	0	**	**
Rio Pardo	RS	8.778	1	0	2	0	0	**	**
Riozinho	RS	1.011	0	0	0	0	1	**	**
Roca Sales	RS	2.476	0	0	0	0	0	**	**
Rodeio Bonito	RS	1.348	0	0	0	0	0	**	**
Rolador	RS	480	0	0	0	0	0	**	**
Rolante	RS	4.887	4	1	1	0	3	**	**
Ronda Alta	RS	2.526	1	0	0	0	0	**	**
Rondinha	RS	993	0	0	0	0	0	**	**
Roque Gonzales	RS	1.517	1	0	0	0	1	**	**
Rosário do Sul	RS	9.071	3	3	2	4	0	**	**
Sagrada Família	RS	552	0	0	0	0	0	**	**
Saldanha Marinho	RS	604	0	0	0	0	0	**	**
Salto do Jacuí	RS	2.849	3	1	1	1	1	**	**
Salvador das Missões	RS	541	0	0	0	0	0	**	**
Salvador do Sul	RS	1.826	0	0	0	0	0	**	**
Sananduva	RS	3.578	0	1	0	0	0	**	**
Santa Bárbara do Sul	RS	2.036	0	0	0	0	1	**	**
Santa Cecília do Sul	RS	334	0	0	0	0	0	**	**
Santa Clara do Sul	RS	1.386	0	0	0	0	0	**	**
Santa Margarida do Sul	RS	475	0	0	0	0	0	**	**
Santa Maria do Herval	RS	1.414	0	0	0	0	0	**	**
Santa Tereza	RS	318	0	0	1	0	0	**	**
Santa Vitória do Palmar	RS	6.832	1	0	2	0	1	**	**
Santana da Boa Vista	RS	1.598	0	1	1	0	0	**	**
Santo Antônio da Patrulha	RS	9.210	0	0	0	1	1	**	**
Santo Antônio das Missões	RS	2.312	3	0	2	1	0	**	**

Santo Antônio do Palma	RS	504	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Planalto	RS	415	0	0	0	0	0	**	**
Santo Augusto	RS	3.247	0	1	0	0	1	**	**
Santo Cristo	RS	3.108	1	0	0	0	0	**	**
Santo Expedito do Sul	RS	511	0	0	0	0	0	**	**
São Domingos do Sul	RS	656	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco de Assis	RS	4.119	1	0	0	0	0	**	**
São Francisco de Paula	RS	4.809	1	0	3	0	0	**	**
São Jerônimo	RS	5.397	0	0	0	0	2	**	**
São João da Urtiga	RS	937	0	0	0	0	0	**	**
São João do Polêsine	RS	586	0	0	0	0	0	**	**
São Jorge	RS	614	0	0	0	0	0	**	**
São José das Missões	RS	523	0	0	0	0	0	**	**
São José do Herval	RS	461	0	0	0	0	0	**	**
São José do Hortêncio	RS	1.033	0	0	0	0	0	**	**
São José do Inhacorá	RS	443	0	0	0	0	0	**	**
São José do Norte	RS	6.078	0	0	0	1	0	**	**
São José do Ouro	RS	1.443	0	0	0	0	0	**	**
São José do Sul	RS	465	0	0	0	0	0	**	**
São José dos Ausentes	RS	827	1	1	0	0	0	**	**
São Lourenço do Sul	RS	9.842	0	1	0	1	1	**	**
São Luiz Gonzaga	RS	8.384	3	1	3	2	1	**	**
São Marcos	RS	5.138	1	0	1	0	1	**	**
São Martinho	RS	1.172	0	0	0	0	0	**	**
São Martinho da Serra	RS	613	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel das Missões	RS	1.671	0	0	1	0	0	**	**
São Nicolau	RS	1.133	0	0	0	0	0	**	**
São Paulo das Missões	RS	1.190	0	0	0	0	0	**	**
São Pedro da Serra	RS	880	0	0	0	0	0	**	**
São Pedro das Missões	RS	422	0	0	0	0	0	**	**
São Pedro do Butiá	RS	620	0	0	0	0	0	**	**
São Pedro do Sul	RS	3.499	0	0	0	0	0	**	**
São Sebastião do Caí	RS	5.586	1	2	2	0	0	**	**
São Sepé	RS	5.152	1	1	0	0	0	**	**
São Valentim	RS	744	1	0	1	0	1	**	**
São Valentim do Sul	RS	453	0	0	0	0	0	**	**
São Valério do Sul	RS	637	0	0	0	0	0	**	**
São Vendelino	RS	487	0	0	1	0	0	**	**
São Vicente do Sul	RS	1.917	1	0	0	0	0	**	**
Sarandi	RS	5.666	0	0	1	0	0	**	**
Seberi	RS	2.446	0	0	0	1	1	**	**
Sede Nova	RS	603	0	0	0	0	0	**	**
Segredo	RS	1.692	0	2	0	0	0	**	**
Selbach	RS	1.141	0	0	0	0	0	**	**
Senador Salgado Filho	RS	609	0	0	0	0	0	**	**
Sentinela do Sul	RS	1.189	0	2	0	0	0	**	**
Serafina Corrêa	RS	3.904	0	0	0	0	0	**	**
Sério	RS	478	0	0	0	0	0	**	**
Sertão	RS	1.302	0	0	0	1	0	**	**
Sertão Santana	RS	1.401	0	0	0	0	0	**	**
Sete de Setembro	RS	403	0	0	0	0	0	**	**
Severiano de Almeida	RS	837	0	2	0	0	0	**	**
Silveira Martins	RS	499	0	0	0	0	0	**	**
Sinimbu	RS	2.293	0	0	0	0	0	**	**
Sobradinho	RS	3.520	0	2	0	0	1	**	**
Soledade	RS	7.441	0	1	0	2	1	**	**
Tabaí	RS	983	0	0	0	0	0	**	**
Tapejara	RS	5.771	0	1	0	0	1	**	**
Tapera	RS	2.515	0	0	0	0	0	**	**

Tapes	RS	3.644	4	4	1	1	2	**	**
Taquari	RS	6.176	3	0	1	0	1	**	**
Taquaruçu do Sul	RS	688	0	0	0	0	0	**	**
Tavares	RS	1.096	0	0	0	0	0	**	**
Tenente Portela	RS	3.204	0	0	1	1	2	**	**
Terra de Areia	RS	2.414	1	0	0	0	1	**	**
Teutônia	RS	7.262	0	1	0	0	0	**	**
Tio Hugo	RS	694	0	0	0	0	0	**	**
Tiradentes do Sul	RS	1.139	0	1	0	0	0	**	**
Toropi	RS	559	0	0	0	0	0	**	**
Torres	RS	8.372	2	2	2	3	3	**	**
Travesseiro	RS	452	0	0	0	0	0	**	**
Três Arroios	RS	525	0	0	0	0	0	**	**
Três Cachoeiras	RS	2.557	0	0	0	0	1	**	**
Três Coroas	RS	6.620	0	0	0	2	1	**	**
Três de Maio	RS	5.701	2	0	0	0	1	**	**
Três Forquilhas	RS	574	0	0	0	0	0	**	**
Três Palmeiras	RS	1.030	2	1	1	0	0	**	**
Três Passos	RS	5.410	1	2	0	1	0	**	**
Trindade do Sul	RS	1.226	1	0	0	0	0	**	**
Triunfo	RS	6.613	2	0	2	0	0	**	**
Tucunduva	RS	1.253	0	0	0	0	0	**	**
Tunas	RS	1.123	0	1	0	0	0	**	**
Tupanci do Sul	RS	296	0	0	0	0	0	**	**
Tupanciretã	RS	5.340	1	4	2	1	0	**	**
Tupandi	RS	1.093	0	0	0	0	0	**	**
Tuparendi	RS	1.695	0	0	0	0	0	**	**
Turuçu	RS	772	0	0	0	0	0	**	**
Ubiretama	RS	439	0	0	0	0	0	**	**
União da Serra	RS	276	0	0	0	0	0	**	**
Unistalda	RS	491	0	1	0	0	0	**	**
Vale do Sol	RS	2.627	0	0	0	1	1	**	**
Vale Real	RS	1.443	0	0	0	0	0	**	**
Vale Verde	RS	674	0	0	0	0	0	**	**
Vanini	RS	473	0	0	0	0	0	**	**
Vera Cruz	RS	5.806	0	0	0	1	0	**	**
Veranópolis	RS	5.732	0	0	0	4	0	**	**
Vespasiano Correa	RS	347	0	0	0	0	0	**	**
Viadutos	RS	1.103	0	0	0	0	0	**	**
Vicente Dutra	RS	1.196	1	0	0	0	1	**	**
Victor Graeff	RS	576	0	0	0	0	0	**	**
Vila Flores	RS	776	0	0	0	0	0	**	**
Vila Lângaro	RS	425	0	0	0	0	0	**	**
Vila Maria	RS	1.000	0	0	0	0	0	**	**
Vila Nova do Sul	RS	851	0	0	0	0	0	**	**
Vista Alegre	RS	637	0	0	0	0	0	**	**
Vista Alegre do Prata	RS	287	0	0	0	0	0	**	**
Vista Gaúcha	RS	589	1	0	0	0	0	**	**
Vitória das Missões	RS	611	0	0	0	0	0	**	**
Westfália	RS	654	0	0	0	0	0	**	**
Xangri-lá	RS	3.335	1	0	0	1	0	**	**
Camboriú	SC	18.499	7	15	12	14	22	118,9	86°
Navegantes	SC	17.378	12	17	10	8	11	63,3	270°
Chapecó	SC	55.666	22	20	21	33	33	59,3	290°
Criciúma	SC	54.916	11	13	9	17	27	49,2	357°
Rio Negrinho	SC	10.335	4	1	3	2	5	48,4	364°
Itapema	SC	12.874	5	3	4	6	6	46,6	378°
Laguna	SC	12.336	0	4	7	6	5	40,5	420°
São Francisco do Sul	SC	10.728	1	2	5	4	4	37,3	453°

São José	SC	60.150	26	34	27	32	22	36,6	459°
Itajaí	SC	52.993	35	37	33	29	19	35,9	465°
Florianópolis	SC	120.975	66	55	59	51	41	33,9	474°
Balneário Camboriú	SC	31.878	18	14	17	7	10	31,4	498°
Joinville	SC	144.996	52	55	32	39	42	29,0	514°
Guaramirim	SC	10.979	0	1	0	2	3	27,3	537°
Indaial	SC	15.808	1	1	2	0	4	25,3	555°
Lages	SC	41.069	7	8	12	6	10	24,3	566°
Biguaçu	SC	16.625	3	8	3	2	4	24,1	572°
Palhoça	SC	39.841	10	10	6	8	9	22,6	586°
Caçador	SC	18.997	8	7	6	2	4	21,1	605°
Tubarão	SC	26.177	4	8	5	8	5	19,1	629°
Brusque	SC	32.249	3	1	2	2	6	18,6	632°
Jaraguá do Sul	SC	43.499	6	2	8	8	7	16,1	670°
Videira	SC	13.368	2	4	1	2	2	15,0	684°
Mafra	SC	13.406	1	0	1	3	2	14,9	685°
Canoinhas	SC	13.546	1	1	2	3	2	14,8	686°
São Bento do Sul	SC	20.609	2	4	5	6	3	14,6	691°
Gaspar	SC	16.809	1	2	1	2	2	11,9	716°
Rio do Sul	SC	16.958	0	1	0	1	2	11,8	717°
Concórdia	SC	17.654	3	2	1	2	2	11,3	722°
Blumenau	SC	86.808	11	18	15	14	9	10,4	731°
Timbó	SC	10.010	0	0	1	1	1	10,0	738°
São Miguel do Oeste	SC	10.047	0	2	0	2	1	10,0	739°
Araranguá	SC	16.642	1	2	3	1	1	6,0	797°
Içara	SC	16.674	3	0	0	4	0	0,0	817°
Xanxerê	SC	12.238	4	6	1	2	0	0,0	817°
Abdon Batista	SC	599	0	0	0	0	0	**	**
Abelardo Luz	SC	4.367	1	1	0	1	1	**	**
Agrolândia	SC	2.541	0	0	0	0	0	**	**
Agronômica	SC	1.252	0	0	0	0	0	**	**
Água Doce	SC	1.675	0	0	0	0	0	**	**
Águas de Chapecó	SC	1.587	1	2	0	0	0	**	**
Águas Frias	SC	549	0	0	0	0	0	**	**
Águas Mornas	SC	1.483	0	0	0	0	0	**	**
Alfredo Wagner	SC	2.503	0	0	0	0	1	**	**
Alto Bela Vista	SC	377	0	0	0	0	0	**	**
Anchieta	SC	1.443	0	0	0	0	0	**	**
Angelina	SC	1.216	0	0	1	0	0	**	**
Anita Garibaldi	SC	1.975	0	0	0	0	0	**	**
Anitápolis	SC	687	0	0	0	0	0	**	**
Antônio Carlos	SC	1.918	0	0	1	0	1	**	**
Apiúna	SC	2.583	0	1	0	0	0	**	**
Arabutã	SC	914	0	0	0	0	0	**	**
Araquari	SC	7.424	2	1	3	3	7	**	**
Armazém	SC	2.106	0	0	0	0	0	**	**
Arroio Trinta	SC	801	0	0	0	0	0	**	**
Arvoredo	SC	553	0	0	0	0	0	**	**
Ascurra	SC	1.939	0	0	0	0	0	**	**
Atalanta	SC	828	0	0	0	0	0	**	**
Aurora	SC	1.424	0	0	0	0	0	**	**
Balneário Arroio do Silva	SC	2.316	0	1	1	0	1	**	**
Balneário Barra do Sul	SC	1.638	0	0	2	0	0	**	**
Balneário Gaivota	SC	1.971	0	0	0	0	0	**	**
Balneário Piçarras	SC	4.417	0	1	0	0	3	**	**
Bandeirante	SC	624	0	0	0	0	0	**	**
Barra Bonita	SC	379	0	0	0	0	0	**	**
Barra Velha	SC	5.521	1	1	1	1	4	**	**
Bela Vista do Toldo	SC	1.545	1	1	0	0	0	**	**

Belmonte	SC	630	0	0	0	0	0	**	**
Benedito Novo	SC	2.674	0	0	1	0	0	**	**
Bocaina do Sul	SC	789	0	0	0	0	0	**	**
Bom Jardim da Serra	SC	1.124	0	1	0	0	0	**	**
Bom Jesus	SC	652	2	0	0	0	0	**	**
Bom Jesus do Oeste	SC	467	0	0	0	0	0	**	**
Bom Retiro	SC	2.367	2	1	1	0	0	**	**
Bombinhas	SC	4.017	0	0	1	1	1	**	**
Botuverá	SC	1.220	0	0	1	0	0	**	**
Braço do Norte	SC	8.466	1	0	2	2	0	**	**
Braço do Trombudo	SC	902	0	0	0	0	0	**	**
Brunópolis	SC	609	0	0	0	0	0	**	**
Caibi	SC	1.487	0	0	0	0	0	**	**
Calmon	SC	830	0	0	0	0	0	**	**
Campo Alegre	SC	2.813	0	0	0	0	1	**	**
Campo Belo do Sul	SC	1.707	1	0	0	1	0	**	**
Campo Erê	SC	2.345	2	0	0	0	0	**	**
Campos Novos	SC	8.641	1	0	4	5	3	**	**
Canelinha	SC	2.952	0	0	0	0	0	**	**
Capão Alto	SC	593	0	0	0	1	0	**	**
Capinzal	SC	5.675	1	1	1	0	0	**	**
Capivari de Baixo	SC	5.923	0	0	0	0	0	**	**
Catanduvás	SC	2.558	0	0	0	1	0	**	**
Caxambu do Sul	SC	982	0	0	0	0	0	**	**
Celso Ramos	SC	672	0	0	0	0	0	**	**
Cerro Negro	SC	802	0	0	0	1	0	**	**
Chapadão do Lageado	SC	672	0	0	0	0	0	**	**
Cocal do Sul	SC	4.291	0	0	0	0	0	**	**
Cordilheira Alta	SC	1.081	0	0	0	0	0	**	**
Coronel Freitas	SC	2.596	0	0	0	1	1	**	**
Coronel Martins	SC	567	0	0	0	0	0	**	**
Correia Pinto	SC	3.668	0	0	0	1	0	**	**
Corupá	SC	3.761	0	0	0	0	1	**	**
Cunha Porã	SC	2.658	0	0	0	0	1	**	**
Cunhataí	SC	442	0	0	0	0	0	**	**
Curitibanos	SC	9.316	1	2	0	1	3	**	**
Descanso	SC	2.069	0	0	0	0	0	**	**
Dionísio Cerqueira	SC	3.675	2	0	1	2	0	**	**
Dona Emma	SC	926	0	0	0	0	0	**	**
Doutor Pedrinho	SC	844	0	0	0	0	0	**	**
Entre Rios	SC	792	0	0	0	0	0	**	**
Ermo	SC	528	0	0	0	0	0	**	**
Erval Velho	SC	976	0	0	0	0	0	**	**
Faxinal dos Guedes	SC	2.848	1	0	0	0	0	**	**
Flor do Sertão	SC	356	0	0	0	0	0	**	**
Formosa do Sul	SC	625	0	0	0	0	0	**	**
Forquilha	SC	6.818	1	0	0	0	2	**	**
Fraiburgo	SC	9.017	0	1	3	3	3	**	**
Frei Rogério	SC	545	0	0	0	0	0	**	**
Galvão	SC	817	0	0	0	0	0	**	**
Garopaba	SC	4.595	0	0	0	0	0	**	**
Garuva	SC	4.161	0	1	0	0	1	**	**
Governador Celso Ramos	SC	3.350	0	0	0	1	0	**	**
Grão Pará	SC	1.670	0	0	0	1	0	**	**
Gravatal	SC	2.716	0	0	0	0	0	**	**
Guabiruba	SC	5.477	0	0	0	0	1	**	**
Guaraciaba	SC	2.513	0	0	0	0	0	**	**
Guarujá do Sul	SC	1.214	0	0	0	0	0	**	**
Guatambú	SC	1.209	1	0	0	0	1	**	**

Herval d'Oeste	SC	5.667	0	0	0	1	0	**	**
Ibiam	SC	448	0	0	0	0	0	**	**
Ibicaré	SC	695	0	0	0	0	0	**	**
Ibirama	SC	4.576	0	1	0	0	0	**	**
Ilhota	SC	3.422	2	1	1	1	1	**	**
Imaruí	SC	2.285	0	0	0	0	0	**	**
Imbituba	SC	9.958	1	0	1	3	1	**	**
Imbuia	SC	1.487	0	0	0	0	0	**	**
Iomerê	SC	601	0	0	0	0	0	**	**
Ipira	SC	1.038	0	0	0	0	0	**	**
Iporã do Oeste	SC	2.034	0	0	0	0	0	**	**
Ipuaçu	SC	1.784	1	0	0	0	0	**	**
Ipumirim	SC	1.791	0	0	0	0	1	**	**
Iraceminha	SC	891	0	0	0	1	0	**	**
Irani	SC	2.482	0	0	1	0	1	**	**
Irati	SC	512	0	0	0	0	0	**	**
Irineópolis	SC	2.702	0	0	0	0	0	**	**
Itá	SC	1.539	0	0	0	1	0	**	**
Itaiópolis	SC	5.207	2	1	0	2	0	**	**
Itapiranga	SC	4.264	1	0	0	0	1	**	**
Itapoá	SC	3.452	2	4	3	0	1	**	**
Ituporanga	SC	6.202	1	0	0	0	0	**	**
Jaborá	SC	959	0	0	0	0	0	**	**
Jacinto Machado	SC	2.653	0	1	0	0	1	**	**
Jaguaruna	SC	4.375	0	2	0	0	1	**	**
Jardinópolis	SC	410	0	0	0	0	0	**	**
Joaçaba	SC	7.112	1	1	3	2	2	**	**
José Boiteux	SC	1.196	1	0	0	0	0	**	**
Jupiá	SC	476	1	0	0	0	1	**	**
Lacerdópolis	SC	465	0	0	0	0	0	**	**
Lajeado Grande	SC	352	0	0	0	0	0	**	**
Laurentino	SC	1.596	0	0	0	0	0	**	**
Lauro Muller	SC	3.875	0	0	0	0	0	**	**
Lebon Régis	SC	2.960	1	0	0	0	0	**	**
Leoberto Leal	SC	825	0	0	0	0	1	**	**
Lindóia do Sul	SC	1.054	0	0	0	0	0	**	**
Lontras	SC	2.746	0	1	0	1	0	**	**
Luiz Alves	SC	3.169	0	0	0	2	1	**	**
Luzerna	SC	1.312	0	0	0	0	0	**	**
Macieira	SC	452	1	1	0	0	1	**	**
Major Gercino	SC	808	0	0	0	0	1	**	**
Major Vieira	SC	1.903	0	2	1	0	0	**	**
Maracajá	SC	1.791	0	0	0	0	0	**	**
Maravilha	SC	6.005	1	0	0	0	2	**	**
Marema	SC	469	0	0	0	0	0	**	**
Massaranduba	SC	3.912	0	1	0	1	0	**	**
Matos Costa	SC	671	0	0	1	0	0	**	**
Meleiro	SC	1.838	0	0	0	0	1	**	**
Mirim Doce	SC	541	0	0	0	0	0	**	**
Modelo	SC	995	0	1	0	0	0	**	**
Mondaí	SC	2.851	0	0	0	0	0	**	**
Monte Carlo	SC	2.346	0	0	0	0	0	**	**
Monte Castelo	SC	2.072	0	1	0	0	1	**	**
Morro da Fumaça	SC	4.638	0	0	0	0	1	**	**
Morro Grande	SC	797	0	0	0	1	0	**	**
Nova Erechim	SC	1.116	0	0	0	0	0	**	**
Nova Itaberaba	SC	986	0	1	0	0	0	**	**
Nova Trento	SC	3.386	1	0	0	0	2	**	**
Nova Veneza	SC	3.795	0	0	0	1	0	**	**

Novo Horizonte	SC	553	0	0	0	0	0	**	**
Orleans	SC	5.763	0	1	1	0	0	**	**
Otacílio Costa	SC	4.261	0	0	0	0	1	**	**
Ouro	SC	1.813	0	0	0	0	0	**	**
Ouro Verde	SC	567	0	0	0	0	0	**	**
Paial	SC	395	0	0	0	0	0	**	**
Painel	SC	505	0	0	0	0	0	**	**
Palma Sola	SC	2.013	1	0	1	0	0	**	**
Palmeira	SC	546	0	0	0	0	0	**	**
Palmitos	SC	3.740	1	0	0	0	0	**	**
Papanduva	SC	4.734	0	0	1	0	0	**	**
Paraíso	SC	864	0	0	0	0	0	**	**
Passo de Torres	SC	1.743	0	0	0	0	0	**	**
Passos Maia	SC	1.081	0	0	0	0	0	**	**
Paulo Lopes	SC	1.759	0	0	0	0	0	**	**
Pedras Grandes	SC	988	0	0	0	0	0	**	**
Penha	SC	6.476	1	1	3	1	2	**	**
Peritiba	SC	637	0	0	0	0	0	**	**
Petrolândia	SC	1.477	1	0	0	0	0	**	**
Pinhalzinho	SC	5.040	1	1	0	0	0	**	**
Pinheiro Preto	SC	843	1	0	0	0	0	**	**
Piratuba	SC	1.135	0	0	0	0	0	**	**
Planalto Alegre	SC	659	0	0	0	0	0	**	**
Pomerode	SC	7.432	0	0	0	0	0	**	**
Ponte Alta	SC	1.156	0	0	0	1	0	**	**
Ponte Alta do Norte	SC	887	0	1	0	0	0	**	**
Ponte Serrada	SC	2.888	0	0	1	0	4	**	**
Porto Belo	SC	4.310	0	2	1	1	2	**	**
Porto União	SC	8.281	0	2	0	0	0	**	**
Pouso Redondo	SC	4.083	0	0	0	1	0	**	**
Praia Grande	SC	1.791	1	0	0	0	0	**	**
Presidente Castello Branco	SC	354	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Getúlio	SC	3.978	1	1	0	0	0	**	**
Presidente Nereu	SC	567	0	0	0	0	0	**	**
Princesa	SC	743	0	0	0	0	0	**	**
Quilombo	SC	2.689	0	1	1	0	1	**	**
Rancho Queimado	SC	630	0	0	0	0	0	**	**
Rio das Antas	SC	1.483	0	0	0	0	0	**	**
Rio do Campo	SC	1.509	0	0	1	0	0	**	**
Rio do Oeste	SC	1.714	0	0	1	0	0	**	**
Rio dos Cedros	SC	2.567	0	0	0	0	0	**	**
Rio Fortuna	SC	1.202	0	0	1	0	0	**	**
Rio Rufino	SC	588	0	0	0	0	0	**	**
Riqueza	SC	1.116	0	0	0	1	0	**	**
Rodeio	SC	2.680	1	0	0	0	0	**	**
Romelândia	SC	1.102	0	0	0	1	0	**	**
Salete	SC	1.920	0	0	0	0	0	**	**
Saltinho	SC	919	0	1	1	0	0	**	**
Salto Veloso	SC	1.176	0	0	0	0	0	**	**
Sangão	SC	3.165	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cecília	SC	4.233	2	0	2	0	1	**	**
Santa Helena	SC	547	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rosa de Lima	SC	535	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rosa do Sul	SC	1.995	0	0	0	0	0	**	**
Santa Terezinha	SC	2.368	0	2	0	0	0	**	**
Santa Terezinha do Progresso	SC	645	0	0	0	1	0	**	**
Santiago do Sul	SC	337	0	0	0	0	0	**	**
Santo Amaro da Imperatriz	SC	5.427	2	0	0	0	0	**	**
São Bernardino	SC	612	0	0	0	0	0	**	**

São Bonifácio	SC	603	1	0	0	0	0	**	**
São Carlos	SC	2.644	0	0	1	0	0	**	**
São Cristovão do Sul	SC	1.364	0	0	1	0	0	**	**
São Domingos	SC	2.287	0	0	0	0	0	**	**
São João Batista	SC	8.449	0	0	2	1	0	**	**
São João do Itaperiú	SC	888	0	1	0	0	0	**	**
São João do Oeste	SC	1.417	1	0	0	0	0	**	**
São João do Sul	SC	1.785	0	0	0	0	0	**	**
São Joaquim	SC	6.283	0	3	0	0	1	**	**
São José do Cedro	SC	3.378	0	0	0	1	0	**	**
São José do Cerrito	SC	1.921	0	1	0	0	0	**	**
São Lourenço do Oeste	SC	5.831	1	4	2	0	1	**	**
São Ludgero	SC	3.357	0	0	0	0	0	**	**
São Martinho	SC	752	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel da Boa Vista	SC	402	0	0	0	0	0	**	**
São Pedro de Alcântara	SC	1.492	2	0	0	1	0	**	**
Saudades	SC	2.450	0	0	0	0	0	**	**
Schroeder	SC	4.625	0	1	0	0	0	**	**
Seara	SC	4.448	0	1	1	0	0	**	**
Serra Alta	SC	803	0	0	0	0	0	**	**
Siderópolis	SC	3.473	0	0	0	0	1	**	**
Sombrio	SC	7.365	2	1	0	0	0	**	**
Sul Brasil	SC	597	0	0	1	1	0	**	**
Taió	SC	4.419	0	0	0	0	0	**	**
Tangará	SC	2.141	0	1	1	0	0	**	**
Tigrinhos	SC	405	0	0	0	0	0	**	**
Tijucas	SC	8.956	2	2	1	0	6	**	**
Timbé do Sul	SC	1.368	0	0	0	0	0	**	**
Timbó Grande	SC	1.974	0	0	0	0	0	**	**
Três Barras	SC	4.790	0	0	0	2	1	**	**
Treviso	SC	907	0	0	0	0	0	**	**
Treze de Maio	SC	1.857	0	0	0	0	0	**	**
Treze Tílias	SC	1.860	0	0	0	0	0	**	**
Trombudo Central	SC	1.706	0	0	0	0	0	**	**
Tunápolis	SC	1.094	0	0	0	0	0	**	**
Turvo	SC	3.245	1	0	1	0	0	**	**
União do Oeste	SC	657	0	0	0	0	0	**	**
Urubici	SC	2.713	0	0	0	0	0	**	**
Urupema	SC	537	0	0	0	0	0	**	**
Urussanga	SC	5.253	1	0	0	0	0	**	**
Vargeão	SC	897	0	1	0	0	0	**	**
Vargem	SC	616	0	0	0	0	0	**	**
Vargem Bonita	SC	1.203	1	0	0	0	0	**	**
Vidal Ramos	SC	1.621	1	0	0	0	0	**	**
Vitor Meireles	SC	1.303	0	0	0	0	1	**	**
Witmarsum	SC	905	0	0	0	0	0	**	**
Xavantina	SC	947	0	0	0	0	0	**	**
Xaxim	SC	7.013	2	1	1	0	1	**	**
Zortéa	SC	774	0	0	0	0	0	**	**
Aracaju	SE	171.077	134	129	127	149	202	118,1	87°
Nossa Senhora do Socorro	SE	48.346	30	31	39	24	50	103,4	134°
Tobias Barreto	SE	13.691	10	9	15	8	14	102,3	138°
Itabaiana	SE	25.675	24	20	18	28	26	101,3	141°
Estância	SE	18.823	17	14	12	7	19	100,9	142°
São Cristóvão	SE	23.635	16	19	16	19	21	88,9	168°
Itabaianinha	SE	11.157	4	4	6	4	7	62,7	272°
Lagarto	SE	26.782	9	12	16	25	14	52,3	331°
Simão Dias	SE	10.690	4	1	5	6	5	46,8	376°
Amparo de São Francisco	SE	643	0	0	0	0	0	**	**

Aquidabã	SE	5.445	2	0	0	0	0	**	**
Araúá	SE	2.692	0	0	1	2	0	**	**
Areia Branca	SE	4.975	3	1	5	4	5	**	**
Barra dos Coqueiros	SE	7.445	8	10	9	11	3	**	**
Boquim	SE	6.934	2	3	1	6	4	**	**
Brejo Grande	SE	2.240	1	3	0	0	2	**	**
Campo do Brito	SE	4.568	1	2	2	1	4	**	**
Canhoba	SE	1.080	0	0	0	0	0	**	**
Canindé de São Francisco	SE	7.527	2	3	2	6	6	**	**
Capela	SE	8.992	1	3	1	1	1	**	**
Carira	SE	5.455	2	2	3	0	1	**	**
Carmópolis	SE	4.256	1	1	1	0	2	**	**
Cedro de São João	SE	1.405	1	0	1	0	0	**	**
Cristinápolis	SE	4.867	2	0	3	0	1	**	**
Cumbe	SE	1.030	0	0	0	0	0	**	**
Divina Pastora	SE	1.226	0	0	0	0	0	**	**
Feira Nova	SE	1.450	0	0	0	0	0	**	**
Frei Paulo	SE	4.033	0	1	1	0	0	**	**
Gararu	SE	3.090	1	0	0	0	0	**	**
General Maynard	SE	865	0	0	0	0	0	**	**
Gracho Cardoso	SE	1.510	0	0	0	0	1	**	**
Ilha das Flores	SE	2.321	1	1	0	0	3	**	**
Indiaroba	SE	4.655	3	0	0	3	2	**	**
Itabi	SE	1.203	0	0	0	0	0	**	**
Itaporanga d'Ajuda	SE	9.202	2	4	5	3	5	**	**
Japaratuba	SE	4.937	0	4	1	1	2	**	**
Japoatã	SE	3.709	0	2	2	1	0	**	**
Laranjeiras	SE	8.554	2	6	6	9	5	**	**
Macambira	SE	1.734	0	0	0	0	1	**	**
Malhada dos Bois	SE	941	0	0	0	0	1	**	**
Malhador	SE	3.351	1	0	1	0	2	**	**
Maruim	SE	4.841	3	4	2	3	4	**	**
Moita Bonita	SE	2.976	0	0	0	2	2	**	**
Monte Alegre de Sergipe	SE	3.987	1	3	2	2	0	**	**
Muribeca	SE	2.178	0	0	0	0	1	**	**
Neópolis	SE	5.237	2	3	7	5	6	**	**
Nossa Senhora Aparecida	SE	2.316	0	1	0	1	0	**	**
Nossa Senhora da Glória	SE	9.744	4	4	3	3	1	**	**
Nossa Senhora das Dores	SE	6.988	4	7	0	3	1	**	**
Nossa Senhora de Lourdes	SE	1.675	0	0	0	0	0	**	**
Pacatuba	SE	3.909	1	0	1	0	2	**	**
Pedra Mole	SE	851	0	0	0	0	0	**	**
Pedrinhas	SE	2.510	0	2	1	0	0	**	**
Pinhão	SE	1.617	0	0	0	0	0	**	**
Pirambu	SE	2.509	0	1	0	1	1	**	**
Poço Redondo	SE	9.223	1	2	2	2	1	**	**
Poço Verde	SE	5.887	1	1	1	6	9	**	**
Porto da Folha	SE	7.837	5	1	5	1	4	**	**
Propriá	SE	8.129	5	4	13	8	9	**	**
Riachão do Dantas	SE	5.345	0	1	3	0	6	**	**
Riachuelo	SE	2.858	1	1	1	6	1	**	**
Ribeirópolis	SE	4.786	0	1	1	2	3	**	**
Rosário do Catete	SE	2.809	1	1	2	2	1	**	**
Salgado	SE	5.352	0	2	2	3	1	**	**
Santa Luzia do Itanhy	SE	4.084	0	1	3	1	0	**	**
Santa Rosa de Lima	SE	988	0	0	0	1	1	**	**
Santana do São Francisco	SE	2.172	0	1	0	0	2	**	**
Santo Amaro das Brotas	SE	3.231	1	1	2	0	3	**	**
São Domingos	SE	2.827	1	0	3	0	2	**	**

São Francisco	SE	910	0	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel do Aleixo	SE	1.072	0	1	0	0	0	0	**	**
Siriri	SE	2.254	0	0	0	1	0	0	**	**
Telha	SE	837	0	0	0	0	0	0	**	**
Tomar do Geru	SE	3.727	0	0	1	2	4	4	**	**
Umbaúba	SE	6.819	0	1	3	3	3	3	**	**
Jacareí	SP	53.647	13	15	23	23	41	76,4	213°	
Peruíbe	SP	13.735	3	6	4	1	9	65,5	261°	
Caraguatatuba	SP	26.287	25	25	24	22	17	64,7	264°	
Taubaté	SP	73.918	21	32	34	35	46	62,2	275°	
Cajamar	SP	19.147	1	4	6	8	11	57,5	298°	
Mairiporã	SP	21.143	8	11	5	7	12	56,8	302°	
Lorena	SP	21.418	10	11	7	14	12	56,0	306°	
Guaratinguetá	SP	28.388	6	14	9	14	15	52,8	325°	
Hortolândia	SP	56.828	20	14	8	14	30	52,8	326°	
Itapevi	SP	58.756	19	16	20	23	31	52,8	328°	
Tremembé	SP	11.591	4	4	4	2	6	51,8	337°	
Guarujá	SP	77.579	32	38	28	32	40	51,6	338°	
Ferraz de Vasconcelos	SP	48.544	17	7	11	8	25	51,5	340°	
Guariba	SP	10.548	0	0	7	6	5	47,4	370°	
Leme	SP	25.966	2	4	7	7	12	46,2	383°	
Taboão da Serra	SP	68.935	33	25	23	21	31	45,0	390°	
Embu	SP	68.954	36	33	25	32	31	45,0	391°	
Ubatuba	SP	20.713	3	8	8	7	9	43,5	402°	
Bragança Paulista	SP	38.311	7	4	8	4	16	41,8	409°	
Poá	SP	28.987	7	7	5	6	12	41,4	412°	
Itaquaquecetuba	SP	92.966	55	55	47	49	38	40,9	414°	
Guarulhos	SP	335.540	193	134	123	134	137	40,8	417°	
Jandira	SP	31.972	7	13	4	11	13	40,7	418°	
Diadema	SP	109.391	71	51	61	32	43	39,3	430°	
Cubatão	SP	33.278	15	22	12	12	13	39,1	432°	
Arujá	SP	20.619	6	5	4	8	8	38,8	436°	
Presidente Prudente	SP	51.643	14	23	16	24	20	38,7	438°	
Salto	SP	28.755	7	5	1	5	11	38,3	442°	
Votuporanga	SP	21.322	10	1	1	3	8	37,5	451°	
Itapeccerica da Serra	SP	44.122	27	24	31	28	16	36,3	461°	
Mauá	SP	119.203	70	65	21	32	43	36,1	463°	
Itu	SP	41.639	16	10	6	15	15	36,0	464°	
Osasco	SP	178.748	96	81	59	58	64	35,8	466°	
Vargem Grande Paulista	SP	11.762	2	1	1	4	4	34,0	473°	
Ribeirão Pires	SP	29.576	13	15	10	5	10	33,8	475°	
Barueri	SP	69.688	11	20	21	8	23	33,0	486°	
Praia Grande	SP	66.882	22	16	22	20	21	31,4	497°	
São Carlos	SP	58.015	7	10	3	14	18	31,0	499°	
Araraquara	SP	54.236	12	10	11	6	16	29,5	511°	
Cotia	SP	55.250	21	10	20	14	16	29,0	515°	
Várzea Paulista	SP	31.129	4	3	10	6	9	28,9	518°	
Francisco Morato	SP	45.168	12	19	14	8	13	28,8	520°	
Ribeirão Preto	SP	166.850	18	26	27	16	48	28,8	521°	
São Paulo	SP	2.940.334	714	772	667	591	843	28,7	523°	
Boituva	SP	13.995	1	1	3	0	4	28,6	524°	
Orlândia	SP	10.697	2	0	3	1	3	28,0	530°	
Sumaré	SP	68.796	20	25	18	22	19	27,6	534°	
Ibiúna	SP	18.665	10	9	4	3	5	26,8	538°	
Campinas	SP	287.414	69	77	87	80	76	26,4	543°	
Santo André	SP	168.747	79	64	48	47	44	26,1	549°	
Carapicuíba	SP	103.579	41	41	16	39	27	26,1	550°	
Capão Bonito	SP	11.682	2	3	2	3	3	25,7	552°	
Itanhaém	SP	20.135	14	10	12	9	5	24,8	558°	

Itararé	SP	12.419	3	0	1	1	3	24,2	569°
São Sebastião	SP	20.726	9	8	10	8	5	24,1	571°
Embu-Guaçu	SP	16.694	4	3	3	3	4	24,0	573°
Sorocaba	SP	159.552	55	42	54	41	38	23,8	574°
Jaguariúna	SP	12.656	4	2	2	1	3	23,7	576°
Bauru	SP	88.829	18	14	22	16	21	23,6	577°
Pontal	SP	12.801	1	2	0	0	3	23,4	578°
Piracicaba	SP	96.138	32	20	31	30	22	22,9	581°
Moji Mirim	SP	21.925	0	1	0	1	5	22,8	582°
Rio Claro	SP	48.258	4	8	11	23	11	22,8	583°
Caçapava	SP	22.200	5	10	3	9	5	22,5	587°
Sertãozinho	SP	31.114	3	7	4	5	7	22,5	588°
Porto Ferreira	SP	13.385	0	1	1	3	3	22,4	591°
Suzano	SP	71.418	28	30	17	13	16	22,4	592°
Taquaritinga	SP	13.591	1	1	0	2	3	22,1	595°
São Vicente	SP	86.884	33	44	31	27	19	21,9	597°
Birigui	SP	27.571	8	4	5	3	6	21,8	600°
Paulínia	SP	23.006	3	2	2	2	5	21,7	601°
Santos	SP	91.569	18	21	33	14	19	20,7	609°
Araçatuba	SP	43.770	19	10	22	9	9	20,6	612°
Votorantim	SP	30.221	4	11	2	2	6	19,9	617°
Américo Brasiliense	SP	10.130	0	3	0	1	2	19,7	620°
Dracena	SP	10.325	1	0	1	1	2	19,4	624°
Avaré	SP	21.629	4	9	3	3	4	18,5	636°
Lençóis Paulista	SP	16.549	1	3	1	0	3	18,1	638°
Cosmópolis	SP	16.702	7	4	6	2	3	18,0	640°
Mairinque	SP	11.272	3	3	7	4	2	17,7	644°
Amparo	SP	16.974	2	3	1	1	3	17,7	646°
Indaiatuba	SP	56.585	10	15	12	5	10	17,7	647°
Pindamonhangaba	SP	39.664	7	4	11	18	7	17,6	648°
Itapeva	SP	23.176	6	6	7	5	4	17,3	650°
São Bernardo do Campo	SP	202.959	51	46	32	31	35	17,2	651°
Pirassununga	SP	17.606	3	1	0	2	3	17,0	653°
Mogi das Cruzes	SP	102.205	25	20	17	15	17	16,6	660°
Cabreúva	SP	12.122	1	0	1	1	2	16,5	662°
Santana de Parnaíba	SP	30.473	5	3	9	2	5	16,4	663°
Santa Bárbara d'Oeste	SP	48.876	8	14	7	5	8	16,4	665°
Rio Grande da Serra	SP	12.426	3	4	0	1	2	16,1	669°
Atibaia	SP	32.331	11	10	9	13	5	15,5	676°
Olímpia	SP	12.944	2	0	5	0	2	15,5	677°
Ourinhos	SP	25.892	6	6	6	6	4	15,4	678°
Franco da Rocha	SP	39.592	10	14	10	12	6	15,2	681°
Bertioga	SP	13.360	6	4	2	5	2	15,0	683°
Valinhos	SP	27.216	5	4	1	0	4	14,7	687°
Matão	SP	20.457	2	1	3	2	3	14,7	688°
Nova Odessa	SP	13.719	1	1	2	2	2	14,6	690°
São José dos Campos	SP	172.319	31	34	36	33	25	14,5	693°
Monte Mor	SP	13.796	8	3	5	3	2	14,5	694°
São José do Rio Preto	SP	103.760	21	22	27	21	15	14,5	695°
Penápolis	SP	14.217	2	1	3	2	2	14,1	698°
Ibitinga	SP	14.371	1	1	2	0	2	13,9	700°
Americana	SP	54.121	3	6	4	4	7	12,9	706°
Caieiras	SP	23.724	5	5	5	1	3	12,6	708°
Araras	SP	31.836	4	5	8	9	4	12,6	709°
Botucatu	SP	33.023	3	3	3	4	4	12,1	714°
Jundiaí	SP	93.797	24	28	15	17	11	11,7	718°
Vinhedo	SP	17.146	2	0	1	0	2	11,7	720°
Limeira	SP	72.339	10	3	10	11	8	11,1	725°
Catanduva	SP	28.065	7	3	3	5	3	10,7	728°

Bebedouro	SP	18.838	0	1	0	2	2	10,6	729°
Tatuí	SP	28.656	2	4	4	3	3	10,5	730°
Barretos	SP	29.052	7	3	9	7	3	10,3	732°
Itapetininga	SP	39.424	5	9	6	1	4	10,1	736°
Itápolis	SP	10.173	0	4	0	1	1	9,8	741°
Presidente Epitácio	SP	10.427	2	0	1	1	1	9,6	744°
Cerquillo	SP	10.799	0	0	1	0	1	9,3	751°
Mongaguá	SP	11.005	5	3	5	3	1	9,1	755°
Pederneiras	SP	11.018	1	4	0	4	1	9,1	756°
Pedreira	SP	11.174	1	2	3	3	1	8,9	759°
Serrana	SP	11.605	0	2	2	0	1	8,6	764°
Monte Alto	SP	11.679	1	0	0	0	1	8,6	765°
Mogi Guaçu	SP	36.417	3	2	3	2	3	8,2	766°
São Joaquim da Barra	SP	12.406	1	2	1	2	1	8,1	770°
Artur Nogueira	SP	12.623	2	4	1	1	1	7,9	773°
Campos do Jordão	SP	12.745	5	3	4	1	1	7,8	775°
Porto Feliz	SP	12.930	1	1	2	3	1	7,7	776°
Andradina	SP	13.112	5	5	5	3	1	7,6	777°
Registro	SP	13.268	3	0	2	4	1	7,5	779°
Mirassol	SP	13.280	0	2	2	3	1	7,5	780°
Santa Isabel	SP	13.375	2	3	5	10	1	7,5	781°
São José do Rio Pardo	SP	13.435	0	0	1	0	1	7,4	782°
Marília	SP	55.079	7	5	8	8	4	7,3	784°
Mococa	SP	16.736	3	2	0	1	1	6,0	798°
Franca	SP	84.257	9	12	6	6	5	5,9	799°
Jaú	SP	33.838	5	2	8	8	2	5,9	800°
Itapira	SP	17.464	0	1	6	0	1	5,7	804°
Lins	SP	18.083	4	2	4	1	1	5,5	807°
Jaboticabal	SP	18.513	1	1	6	1	1	5,4	809°
Cruzeiro	SP	19.536	5	8	5	7	1	5,1	810°
São Roque	SP	19.955	7	7	5	1	1	5,0	811°
São João da Boa Vista	SP	20.205	2	0	0	1	1	4,9	812°
Campo Limpo Paulista	SP	20.443	3	4	7	2	1	4,9	813°
Itatiba	SP	27.734	8	9	1	3	1	3,6	814°
São Caetano do Sul	SP	33.043	6	6	2	4	0	0,0	817°
Assis	SP	24.175	5	5	2	5	0	0,0	817°
Fernandópolis	SP	15.465	2	2	2	3	0	0,0	817°
Tupã	SP	14.695	2	1	1	2	0	0,0	817°
Batatais	SP	14.629	0	0	3	1	0	0,0	817°
Itupeva	SP	13.426	0	2	1	0	0	0,0	817°
Capivari	SP	13.334	2	1	2	3	0	0,0	817°
Piedade	SP	13.178	2	1	1	0	0	0,0	817°
Louveira	SP	12.422	1	2	0	2	0	0,0	817°
Jales	SP	10.999	0	0	2	1	0	0,0	817°
Paraguaçu Paulista	SP	10.948	2	1	4	0	0	0,0	817°
Santa Cruz do Rio Pardo	SP	10.832	3	1	2	0	0	0,0	817°
Salto de Pirapora	SP	10.591	3	3	2	3	0	0,0	817°
Garça	SP	10.520	0	1	3	1	0	0,0	817°
Espírito Santo do Pinhal	SP	10.311	0	1	0	1	0	0,0	817°
Pitangueiras	SP	10.223	0	3	3	0	0	0,0	817°
Jardinópolis	SP	10.097	4	2	1	0	0	0,0	817°
Adamantina	SP	7.936	1	0	1	0	0	**	**
Adolfo	SP	812	0	0	0	0	0	**	**
Aguaí	SP	8.886	0	3	1	0	2	**	**
Águas da Prata	SP	1.736	0	0	0	0	0	**	**
Águas de Lindóia	SP	4.188	0	0	1	2	0	**	**
Águas de Santa Bárbara	SP	1.290	0	2	0	0	0	**	**
Águas de São Pedro	SP	549	0	0	0	0	0	**	**
Agudos	SP	9.240	0	2	0	0	3	**	**

Alambari	SP	1.341	0	0	0	0	0	**	**
Alfredo Marcondes	SP	859	0	1	0	0	0	**	**
Altair	SP	1.079	0	0	1	1	0	**	**
Altinópolis	SP	3.920	0	0	1	0	0	**	**
Alto Alegre	SP	944	0	0	0	0	0	**	**
Alumínio	SP	4.568	0	0	0	0	1	**	**
Álvares Florence	SP	759	0	0	0	0	0	**	**
Álvares Machado	SP	5.854	1	1	0	3	1	**	**
Álvaro de Carvalho	SP	1.559	0	0	1	0	0	**	**
Alvinlândia	SP	736	0	1	0	0	0	**	**
Américo de Campos	SP	1.260	1	0	0	3	1	**	**
Analândia	SP	1.125	0	0	0	0	0	**	**
Angatuba	SP	5.682	0	0	0	0	1	**	**
Anhembi	SP	1.379	0	1	0	1	0	**	**
Anhumas	SP	932	0	0	0	0	0	**	**
Aparecida	SP	9.244	4	5	3	5	7	**	**
Aparecida d'Oeste	SP	882	0	0	0	0	0	**	**
Apiáí	SP	6.267	0	3	0	1	0	**	**
Araçariguama	SP	5.009	0	2	2	3	6	**	**
Araçoiaba da Serra	SP	6.822	1	3	2	1	0	**	**
Aramina	SP	1.333	0	0	0	0	0	**	**
Arandu	SP	1.568	0	0	0	0	0	**	**
Arapeí	SP	587	1	0	0	0	0	**	**
Arco-Íris	SP	443	0	0	0	0	0	**	**
Arealva	SP	1.737	0	0	0	0	0	**	**
Areias	SP	899	0	0	0	0	0	**	**
Areiópolis	SP	3.033	4	1	0	0	0	**	**
Ariranha	SP	2.248	0	0	1	0	1	**	**
Aspásia	SP	402	0	0	0	0	0	**	**
Auriflama	SP	3.561	1	0	0	0	0	**	**
Avai	SP	1.284	0	0	0	0	0	**	**
Avanhandava	SP	3.643	0	0	0	0	1	**	**
Bady Bassitt	SP	3.621	0	0	0	0	1	**	**
Balbinos	SP	1.673	0	0	0	0	0	**	**
Bálsamo	SP	1.896	0	0	0	0	1	**	**
Bananal	SP	2.434	0	0	0	0	0	**	**
Barão de Antonina	SP	687	0	0	0	0	0	**	**
Barbosa	SP	1.632	0	0	0	0	1	**	**
Bariri	SP	7.762	0	2	0	2	0	**	**
Barra Bonita	SP	8.516	0	0	2	2	0	**	**
Barra do Chapéu	SP	1.309	0	0	0	0	0	**	**
Barra do Turvo	SP	1.730	0	0	4	1	1	**	**
Barrinha	SP	8.719	0	0	0	0	2	**	**
Bastos	SP	5.028	1	1	0	0	1	**	**
Bento de Abreu	SP	689	0	0	0	0	0	**	**
Bernardino de Campos	SP	2.523	0	0	0	0	1	**	**
Bilac	SP	1.734	0	0	0	0	2	**	**
Biritiba-Mirim	SP	7.603	0	0	0	0	1	**	**
Boa Esperança do Sul	SP	3.673	0	0	0	0	2	**	**
Bocaina	SP	2.865	0	0	0	0	0	**	**
Bofete	SP	2.290	0	0	0	1	0	**	**
Bom Jesus dos Perdões	SP	5.485	0	0	1	0	0	**	**
Bom Sucesso de Itararé	SP	973	0	0	0	0	1	**	**
Borá	SP	226	0	0	0	0	0	**	**
Boracéia	SP	1.159	0	0	0	0	0	**	**
Borborema	SP	3.616	0	0	1	0	0	**	**
Borebi	SP	599	0	0	0	0	0	**	**
Braúna	SP	1.303	1	0	0	0	0	**	**
Brejo Alegre	SP	636	0	0	0	0	0	**	**

Brodowski	SP	5.572	0	1	0	0	0	**	**
Brotas	SP	5.619	1	1	0	0	1	**	**
Buri	SP	4.747	1	1	1	1	2	**	**
Buritama	SP	3.779	0	0	1	0	1	**	**
Buritizal	SP	1.028	0	0	0	1	0	**	**
Cabrália Paulista	SP	1.121	0	0	0	1	0	**	**
Cachoeira Paulista	SP	7.687	0	0	0	0	1	**	**
Caconde	SP	4.368	0	0	0	0	0	**	**
Cafelândia	SP	4.106	1	0	1	0	0	**	**
Caiabu	SP	1.007	0	0	0	0	0	**	**
Caiuá	SP	1.204	0	0	0	0	0	**	**
Cajati	SP	7.132	1	3	1	3	0	**	**
Cajobi	SP	2.668	0	0	0	0	0	**	**
Cajuru	SP	6.260	0	1	1	0	0	**	**
Campina do Monte Alegre	SP	1.401	0	0	0	0	0	**	**
Campos Novos Paulista	SP	1.072	0	0	0	0	0	**	**
Cananéia	SP	2.886	0	0	0	0	0	**	**
Canas	SP	1.213	0	0	0	1	0	**	**
Cândido Mota	SP	7.431	0	1	1	0	0	**	**
Cândido Rodrigues	SP	630	0	0	1	0	0	**	**
Canitar	SP	1.155	0	0	0	0	0	**	**
Capela do Alto	SP	4.783	1	0	2	0	0	**	**
Cardoso	SP	2.727	0	0	0	0	0	**	**
Casa Branca	SP	7.423	1	0	1	2	0	**	**
Cássia dos Coqueiros	SP	620	0	0	0	0	0	**	**
Castilho	SP	4.452	0	0	1	4	2	**	**
Catiguá	SP	1.859	0	0	1	0	0	**	**
Cedral	SP	1.845	0	0	0	2	0	**	**
Cerqueira César	SP	4.526	0	1	0	0	0	**	**
Cesário Lange	SP	4.332	3	0	0	0	0	**	**
Charqueada	SP	4.264	1	0	0	0	2	**	**
Chavantes	SP	2.963	0	0	1	0	0	**	**
Clementina	SP	2.259	0	0	0	0	1	**	**
Colina	SP	4.591	0	0	0	0	0	**	**
Colômbia	SP	1.635	2	2	0	1	1	**	**
Conchal	SP	7.391	1	4	2	2	1	**	**
Conchas	SP	3.882	0	0	0	1	0	**	**
Cordeirópolis	SP	5.745	0	1	0	0	0	**	**
Coroados	SP	1.340	0	1	0	0	0	**	**
Coronel Macedo	SP	1.125	0	1	0	0	0	**	**
Corumbataí	SP	977	0	0	0	0	0	**	**
Cosmorama	SP	1.604	0	0	0	0	0	**	**
Cravinhos	SP	8.603	2	1	0	1	0	**	**
Cristais Paulista	SP	2.065	0	0	0	0	0	**	**
Cruzália	SP	506	0	0	0	0	0	**	**
Cunha	SP	5.249	0	3	2	2	3	**	**
Descalvado	SP	8.074	0	0	1	2	1	**	**
Dirce Reis	SP	382	0	0	0	0	0	**	**
Divinolândia	SP	2.731	0	0	0	0	0	**	**
Dobrada	SP	2.435	0	2	2	1	0	**	**
Dois Córregos	SP	6.591	0	1	3	0	3	**	**
Dolcinópolis	SP	428	0	0	0	0	0	**	**
Dourado	SP	2.130	0	0	0	1	0	**	**
Duartina	SP	2.903	0	1	0	0	0	**	**
Dumont	SP	2.435	0	0	0	1	0	**	**
Echaporã	SP	1.525	0	0	0	1	0	**	**
Eldorado	SP	3.575	1	0	1	0	0	**	**
Elias Fausto	SP	4.423	0	1	0	0	2	**	**
Elisiário	SP	838	0	0	0	0	0	**	**

Embaúba	SP	610	1	0	0	0	0	**	**
Emilianópolis	SP	709	0	0	0	0	0	**	**
Engenheiro Coelho	SP	5.269	0	3	1	2	0	**	**
Espírito Santo do Turvo	SP	1.191	0	1	0	0	0	**	**
Estiva Gerbi	SP	2.760	0	0	0	0	0	**	**
Estrela do Norte	SP	692	0	0	0	0	0	**	**
Estrela d'Oeste	SP	1.953	0	0	0	0	0	**	**
Euclides da Cunha Paulista	SP	2.363	2	0	0	0	0	**	**
Fartura	SP	3.751	0	0	1	0	0	**	**
Fernando Prestes	SP	1.259	0	0	0	0	0	**	**
Fernão	SP	368	0	0	0	0	0	**	**
Flora Rica	SP	371	0	0	0	0	0	**	**
Floreal	SP	640	0	0	0	0	0	**	**
Flórida Paulista	SP	3.583	0	0	0	0	0	**	**
Florínia	SP	643	0	0	0	0	0	**	**
Gabriel Monteiro	SP	608	0	0	0	0	0	**	**
Gália	SP	1.625	0	0	0	0	1	**	**
Gastão Vidigal	SP	1.346	0	0	0	1	0	**	**
Gavião Peixoto	SP	1.268	0	1	0	0	0	**	**
General Salgado	SP	2.569	0	0	0	0	0	**	**
Getulina	SP	2.899	0	0	0	0	0	**	**
Glicério	SP	1.083	0	0	0	0	0	**	**
Guaíçara	SP	2.863	0	0	0	0	1	**	**
Guaimbê	SP	1.393	0	0	0	0	1	**	**
Guaíra	SP	9.517	11	3	5	2	1	**	**
Guapiaçu	SP	4.730	0	0	0	0	0	**	**
Guapiara	SP	4.279	0	1	4	0	0	**	**
Guará	SP	5.204	0	1	0	1	0	**	**
Guaraçaí	SP	1.845	1	1	2	0	0	**	**
Guaraci	SP	2.774	0	0	0	1	0	**	**
Guarani d'Oeste	SP	444	0	0	0	0	0	**	**
Guarantã	SP	1.685	0	0	0	0	0	**	**
Guararapes	SP	7.564	2	1	2	1	1	**	**
Guararema	SP	6.857	0	2	1	0	0	**	**
Guareí	SP	4.643	1	2	0	0	0	**	**
Guataporã	SP	1.839	0	0	0	0	0	**	**
Guzolândia	SP	1.212	0	0	0	0	0	**	**
Herculândia	SP	2.188	1	0	0	0	0	**	**
Holambra	SP	3.103	0	2	0	0	0	**	**
Iacanga	SP	2.611	0	1	0	0	0	**	**
Iacri	SP	1.514	0	0	0	1	0	**	**
Iaras	SP	1.857	0	0	0	0	0	**	**
Ibaté	SP	9.113	0	3	2	0	1	**	**
Ibirá	SP	2.897	0	1	0	1	0	**	**
Ibirarema	SP	1.669	0	0	0	0	0	**	**
Icém	SP	2.095	0	0	0	1	0	**	**
Iepê	SP	1.828	0	0	0	0	0	**	**
Igarapu do Tietê	SP	6.290	1	0	2	0	1	**	**
Igarapava	SP	7.528	1	2	0	0	1	**	**
Igaratá	SP	2.164	0	0	0	0	0	**	**
Iguape	SP	6.267	2	1	2	0	1	**	**
Ilha Comprida	SP	1.813	0	1	0	1	0	**	**
Ilha Solteira	SP	5.921	1	0	0	0	1	**	**
Ilhabela	SP	8.109	6	1	0	4	2	**	**
Indiana	SP	1.208	0	0	1	0	0	**	**
Indiaporã	SP	879	0	1	0	0	0	**	**
Inúbia Paulista	SP	890	1	0	0	0	0	**	**
Ipaussu	SP	3.479	0	2	0	0	2	**	**
Iperó	SP	8.650	0	1	0	0	1	**	**

Ipeúna	SP	1.721	1	1	3	1	0	**	**
Ipiruá	SP	1.084	0	0	0	0	0	**	**
Iporanga	SP	1.083	0	0	0	0	0	**	**
Ipuã	SP	4.047	0	0	2	0	0	**	**
Iracemápolis	SP	5.709	0	2	0	0	0	**	**
Irapuã	SP	2.003	0	0	0	0	0	**	**
Irapuru	SP	2.271	0	0	0	0	0	**	**
Itaberá	SP	4.390	0	0	3	1	0	**	**
Itaí	SP	6.195	1	3	0	0	1	**	**
Itajobi	SP	3.434	0	0	0	0	1	**	**
Itaju	SP	889	0	0	0	0	0	**	**
Itaóca	SP	666	0	0	0	1	0	**	**
Itapirapuã Paulista	SP	989	0	0	0	0	0	**	**
Itaporanga	SP	3.428	0	0	0	1	0	**	**
Itapuí	SP	3.268	0	1	0	0	0	**	**
Itapura	SP	1.107	0	0	0	0	0	**	**
Itariri	SP	3.971	0	1	2	1	0	**	**
Itatinga	SP	5.136	1	3	0	1	1	**	**
Itirapina	SP	5.243	0	0	0	0	0	**	**
Itirapuã	SP	1.504	0	0	0	0	0	**	**
Itobi	SP	2.028	0	0	0	0	0	**	**
Ituverava	SP	9.766	5	7	2	3	3	**	**
Jaborandi	SP	1.824	1	0	0	0	0	**	**
Jaci	SP	1.583	0	0	0	0	0	**	**
Jacupiranga	SP	4.209	0	0	0	1	0	**	**
Jambeiro	SP	1.432	0	0	0	1	1	**	**
Jarinu	SP	6.581	6	1	2	4	5	**	**
Jeriquara	SP	818	0	1	0	0	0	**	**
Joanópolis	SP	3.040	0	0	0	1	1	**	**
João Ramalho	SP	1.118	0	0	0	0	0	**	**
José Bonifácio	SP	8.823	2	0	0	1	1	**	**
Júlio Mesquita	SP	1.136	0	0	0	0	1	**	**
Jumirim	SP	827	0	0	1	1	0	**	**
Junqueirópolis	SP	4.661	1	0	1	0	2	**	**
Juquiá	SP	4.406	1	4	0	1	1	**	**
Juquitiba	SP	7.298	4	5	8	4	3	**	**
Lagoinha	SP	1.086	0	0	4	0	0	**	**
Laranjal Paulista	SP	6.463	0	0	1	2	2	**	**
Lavínia	SP	3.264	1	1	1	1	0	**	**
Lavrinhas	SP	1.806	0	0	1	0	0	**	**
Lindóia	SP	1.688	0	0	0	0	0	**	**
Lourdes	SP	509	0	0	0	0	0	**	**
Lucélia	SP	5.041	0	1	0	3	1	**	**
Lucianópolis	SP	526	0	0	0	0	0	**	**
Luís Antônio	SP	3.499	0	1	0	0	0	**	**
Luiziânia	SP	1.455	0	0	0	1	0	**	**
Lupércio	SP	1.095	0	0	0	0	0	**	**
Lutécia	SP	678	0	0	0	0	0	**	**
Macatuba	SP	4.278	0	1	0	0	0	**	**
Macaubal	SP	1.786	1	0	0	0	0	**	**
Macedônia	SP	809	0	0	0	0	0	**	**
Magda	SP	698	0	0	0	0	0	**	**
Manduri	SP	2.231	0	0	0	0	1	**	**
Marabá Paulista	SP	1.742	1	0	0	0	0	**	**
Maracaí	SP	3.437	0	0	0	1	0	**	**
Marapoama	SP	661	0	0	0	0	0	**	**
Mariópolis	SP	1.032	0	0	0	0	0	**	**
Marinópolis	SP	470	0	0	0	0	0	**	**
Martinópolis	SP	6.319	3	1	1	1	1	**	**

Mendonça	SP	1.202	0	0	0	0	0	**	**
Meridiano	SP	882	0	0	0	0	0	**	**
Mesópolis	SP	404	0	0	0	0	0	**	**
Miguelópolis	SP	5.423	0	2	2	0	0	**	**
Mineiros do Tietê	SP	3.123	0	0	1	0	0	**	**
Mira Estrela	SP	597	0	0	0	0	0	**	**
Miracatu	SP	4.863	3	0	1	2	2	**	**
Mirandópolis	SP	6.688	0	0	1	1	1	**	**
Mirante do Paranapanema	SP	3.963	0	0	1	1	0	**	**
Mirassolândia	SP	1.020	0	0	0	0	0	**	**
Mombuca	SP	867	0	1	0	0	1	**	**
Monções	SP	454	0	0	0	0	0	**	**
Monte Alegre do Sul	SP	1.708	0	0	0	0	0	**	**
Monte Aprazível	SP	5.498	0	0	1	0	1	**	**
Monte Azul Paulista	SP	4.878	2	0	0	0	0	**	**
Monte Castelo	SP	899	0	0	0	0	0	**	**
Monteiro Lobato	SP	930	0	0	0	0	0	**	**
Morro Agudo	SP	8.607	3	2	0	1	0	**	**
Morungaba	SP	3.168	0	0	2	2	0	**	**
Motuca	SP	1.168	0	0	0	0	0	**	**
Murutinga do Sul	SP	837	0	0	0	0	0	**	**
Nantes	SP	707	0	0	0	0	0	**	**
Narandiba	SP	1.152	0	0	0	0	0	**	**
Natividade da Serra	SP	1.418	0	0	1	0	0	**	**
Nazaré Paulista	SP	4.183	1	3	2	2	0	**	**
Neves Paulista	SP	2.012	0	0	0	0	0	**	**
Nhandeara	SP	2.442	0	0	0	0	0	**	**
Nipoã	SP	1.237	0	0	0	0	0	**	**
Nova Aliança	SP	1.426	0	0	0	0	0	**	**
Nova Campina	SP	2.393	0	0	0	0	0	**	**
Nova Canaã Paulista	SP	371	0	0	0	0	0	**	**
Nova Castilho	SP	264	0	0	0	0	0	**	**
Nova Europa	SP	2.577	2	0	0	0	2	**	**
Nova Granada	SP	5.050	1	0	1	1	3	**	**
Nova Guataporanga	SP	458	0	0	0	0	0	**	**
Nova Independência	SP	852	0	0	0	0	0	**	**
Nova Luzitânia	SP	943	0	0	0	0	0	**	**
Novais	SP	1.507	0	0	0	0	0	**	**
Novo Horizonte	SP	9.163	2	1	1	1	1	**	**
Nuporanga	SP	1.759	0	0	0	1	0	**	**
Ocaçu	SP	1.018	0	0	0	0	0	**	**
Óleo	SP	552	0	0	0	0	0	**	**
Onda Verde	SP	998	0	0	0	0	0	**	**
Oriente	SP	1.521	0	0	0	0	0	**	**
Orindiúva	SP	1.694	0	0	0	0	1	**	**
Oscar Bressane	SP	549	0	0	0	0	0	**	**
Osvaldo Cruz	SP	7.745	1	0	1	1	0	**	**
Ouro Verde	SP	2.000	0	0	1	0	0	**	**
Ouroeste	SP	2.268	0	1	0	0	0	**	**
Pacaembu	SP	3.717	1	2	1	1	1	**	**
Palestina	SP	2.869	0	0	0	0	0	**	**
Palmares Paulista	SP	3.710	0	2	0	1	0	**	**
Palmeira d'Oeste	SP	1.935	0	0	0	0	0	**	**
Palmital	SP	4.778	0	2	0	1	0	**	**
Panorama	SP	3.799	1	0	2	1	0	**	**
Paraibuna	SP	4.390	0	0	1	0	0	**	**
Paraíso	SP	1.515	0	0	0	0	0	**	**
Paranapanema	SP	4.694	0	0	0	0	0	**	**
Paranapuã	SP	861	0	0	0	0	0	**	**

Parapuã	SP	2.479	1	1	0	0	0	**	**
Pardinho	SP	1.392	0	0	0	0	0	**	**
Pariquera-Açu	SP	4.661	6	3	1	3	1	**	**
Parisi	SP	483	0	0	0	0	1	**	**
Patrocínio Paulista	SP	3.436	0	0	0	1	0	**	**
Paulicéia	SP	1.700	0	0	1	0	0	**	**
Paulistânia	SP	424	0	0	0	0	0	**	**
Paulo de Faria	SP	2.190	1	0	0	0	1	**	**
Pedra Bela	SP	1.397	0	0	0	0	0	**	**
Pedranópolis	SP	525	0	0	0	0	0	**	**
Pedregulho	SP	4.259	0	0	0	1	0	**	**
Pedrinhas Paulista	SP	687	0	0	0	0	0	**	**
Pedro de Toledo	SP	2.325	0	0	0	0	0	**	**
Pereira Barreto	SP	5.936	2	1	3	0	1	**	**
Pereiras	SP	1.970	0	1	0	0	0	**	**
Piacatu	SP	1.361	1	0	0	0	0	**	**
Pilar do Sul	SP	6.986	0	0	2	0	0	**	**
Pindorama	SP	3.840	1	0	2	0	0	**	**
Pinhalzinho	SP	3.181	0	0	1	0	0	**	**
Piquerobi	SP	841	1	0	0	0	0	**	**
Piquete	SP	3.352	1	0	2	0	1	**	**
Piracaia	SP	6.224	3	0	0	0	0	**	**
Piraju	SP	6.787	0	0	0	1	1	**	**
Pirajuí	SP	6.788	0	0	0	0	1	**	**
Pirangi	SP	2.626	0	0	0	0	1	**	**
Pirapora do Bom Jesus	SP	4.338	2	2	0	0	3	**	**
Pirapozinho	SP	6.258	0	0	1	2	1	**	**
Piratininga	SP	2.931	0	0	0	0	0	**	**
Planalto	SP	1.189	0	0	0	0	0	**	**
Platina	SP	751	0	0	0	0	0	**	**
Poloni	SP	1.405	0	0	0	0	0	**	**
Pompéia	SP	4.951	0	0	0	0	0	**	**
Pongaí	SP	796	0	0	0	0	0	**	**
Pontalinda	SP	1.143	1	0	0	0	0	**	**
Pontes Gestal	SP	602	0	0	0	0	0	**	**
Populina	SP	954	0	0	1	0	0	**	**
Porangaba	SP	1.911	0	0	0	0	0	**	**
Potim	SP	6.590	1	0	1	0	3	**	**
Potirendaba	SP	4.047	0	0	0	0	0	**	**
Pracinha	SP	1.348	0	0	0	0	0	**	**
Pradópolis	SP	5.289	1	0	2	0	2	**	**
Pratânia	SP	1.288	0	0	0	0	1	**	**
Presidente Alves	SP	1.010	0	0	0	0	0	**	**
Presidente Bernardes	SP	3.136	3	2	1	2	0	**	**
Presidente Venceslau	SP	8.898	1	0	2	0	2	**	**
Promissão	SP	9.197	2	1	1	1	1	**	**
Quadra	SP	758	0	0	0	0	0	**	**
Quatá	SP	3.305	0	0	1	0	0	**	**
Queiroz	SP	741	0	1	0	0	0	**	**
Queluz	SP	3.099	0	0	0	0	0	**	**
Quintana	SP	1.533	0	0	0	0	0	**	**
Rafard	SP	2.267	0	1	0	0	0	**	**
Rancharia	SP	7.043	0	3	3	0	0	**	**
Redenção da Serra	SP	852	0	0	0	0	0	**	**
Regente Feijó	SP	4.542	0	2	1	1	0	**	**
Reginópolis	SP	3.177	0	0	1	0	0	**	**
Restinga	SP	1.813	0	0	0	1	2	**	**
Ribeira	SP	730	0	0	0	0	0	**	**
Ribeirão Bonito	SP	3.245	0	0	0	0	0	**	**

Ribeirão Branco	SP	4.670	1	1	1	0	0	**	**
Ribeirão Corrente	SP	1.145	0	0	0	1	0	**	**
Ribeirão do Sul	SP	989	0	0	0	0	0	**	**
Ribeirão dos Índios	SP	451	0	0	0	0	0	**	**
Ribeirão Grande	SP	1.877	0	0	0	0	0	**	**
Rifaina	SP	788	0	0	0	0	1	**	**
Rincão	SP	2.708	0	0	0	0	0	**	**
Rinópolis	SP	2.401	0	1	0	1	0	**	**
Rio das Pedras	SP	8.546	2	2	0	2	0	**	**
Riolândia	SP	3.163	0	0	0	0	0	**	**
Riversul	SP	1.350	1	0	0	0	0	**	**
Rosana	SP	4.795	1	0	1	1	0	**	**
Roseira	SP	2.591	0	2	0	0	1	**	**
Rubiácea	SP	724	0	1	0	0	0	**	**
Rubinéia	SP	583	0	0	0	0	0	**	**
Sabino	SP	1.255	0	0	0	0	0	**	**
Sagres	SP	549	0	0	0	0	0	**	**
Sales	SP	1.303	0	1	0	0	0	**	**
Sales Oliveira	SP	2.739	0	0	0	0	0	**	**
Salesópolis	SP	3.865	0	0	0	2	1	**	**
Salmourão	SP	1.192	0	0	0	0	1	**	**
Saltinho	SP	1.832	0	0	0	0	0	**	**
Salto Grande	SP	2.028	2	0	0	0	0	**	**
Sandovalina	SP	951	0	0	0	0	0	**	**
Santa Adélia	SP	3.634	0	0	0	0	1	**	**
Santa Albertina	SP	1.342	0	0	0	0	0	**	**
Santa Branca	SP	3.346	0	1	0	1	1	**	**
Santa Clara d'Oeste	SP	482	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cruz da Conceição	SP	975	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cruz da Esperança	SP	495	0	0	0	0	0	**	**
Santa Cruz das Palmeiras	SP	8.592	4	2	2	2	2	**	**
Santa Ernestina	SP	1.639	0	0	0	0	0	**	**
Santa Fé do Sul	SP	7.096	1	0	0	2	1	**	**
Santa Gertrudes	SP	6.481	1	0	2	0	0	**	**
Santa Lúcia	SP	2.306	0	1	0	1	0	**	**
Santa Maria da Serra	SP	1.585	0	1	0	1	2	**	**
Santa Mercedes	SP	675	0	0	0	0	1	**	**
Santa Rita do Passa Quatro	SP	5.952	1	0	0	1	6	**	**
Santa Rita d'Oeste	SP	539	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rosa de Viterbo	SP	6.183	0	0	0	1	0	**	**
Santa Salete	SP	311	0	0	0	0	0	**	**
Santana da Ponte Pensa	SP	310	0	0	0	0	0	**	**
Santo Anastácio	SP	4.785	0	0	0	0	1	**	**
Santo Antônio da Alegria	SP	1.603	0	0	0	0	2	**	**
Santo Antônio de Posse	SP	5.590	5	1	1	1	0	**	**
Santo Antônio do Aracanguá	SP	1.943	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Jardim	SP	1.395	0	0	0	0	0	**	**
Santo Antônio do Pinhal	SP	1.593	0	0	0	0	0	**	**
Santo Expedito	SP	636	0	0	0	0	0	**	**
Santópolis do Aguapeí	SP	1.230	1	0	1	0	0	**	**
São Bento do Sapucaí	SP	2.340	0	0	0	0	0	**	**
São Francisco	SP	581	0	0	0	0	0	**	**
São João das Duas Pontes	SP	572	0	0	0	0	0	**	**
São João de Iracema	SP	435	0	0	0	0	0	**	**
São João do Pau d'Alho	SP	423	0	0	0	0	0	**	**
São José da Bela Vista	SP	2.259	1	0	0	0	0	**	**
São José do Barreiro	SP	937	1	0	0	0	0	**	**
São Lourenço da Serra	SP	3.740	1	0	2	0	0	**	**
São Luís do Paraitinga	SP	2.489	0	2	0	0	0	**	**

São Manuel	SP	9.717	3	1	0	0	1	**	**
São Miguel Arcanjo	SP	8.114	0	0	0	0	0	**	**
São Pedro	SP	7.598	0	0	0	1	0	**	**
São Pedro do Turvo	SP	1.775	0	0	0	0	0	**	**
São Sebastião da Gramma	SP	3.025	0	0	0	0	0	**	**
São Simão	SP	3.613	0	1	0	1	0	**	**
Sarapuí	SP	2.257	1	0	0	1	0	**	**
Sarutaiá	SP	879	0	0	4	0	0	**	**
Sebastianópolis do Sul	SP	770	0	0	0	0	0	**	**
Serra Azul	SP	3.496	1	1	0	3	0	**	**
Serra Negra	SP	6.078	0	1	0	0	0	**	**
Sete Barras	SP	3.052	3	2	0	0	0	**	**
Severínia	SP	4.463	1	0	0	0	1	**	**
Silveiras	SP	1.450	0	0	0	0	0	**	**
Socorro	SP	8.662	1	1	0	1	0	**	**
Sud Mennucci	SP	1.873	0	0	0	1	0	**	**
Suzanópolis	SP	840	1	0	1	0	0	**	**
Tabapuã	SP	2.885	0	0	0	0	0	**	**
Tabatinga	SP	4.107	1	1	2	0	0	**	**
Taciba	SP	1.415	0	0	0	0	0	**	**
Taguaí	SP	3.361	0	0	0	0	0	**	**
Taiacu	SP	1.528	0	1	0	0	0	**	**
Taiúva	SP	1.357	0	0	0	0	0	**	**
Tambaú	SP	5.679	0	1	0	1	0	**	**
Tanabi	SP	5.908	0	2	2	2	1	**	**
Tapiraí	SP	1.902	0	0	0	1	0	**	**
Tapiratiba	SP	3.219	0	0	0	0	0	**	**
Taquaral	SP	671	0	1	0	0	0	**	**
Taquarituba	SP	5.669	2	2	1	1	0	**	**
Taquarivaí	SP	1.496	0	0	0	0	0	**	**
Tarabai	SP	1.781	0	0	0	0	0	**	**
Tarumã	SP	3.565	0	2	0	0	2	**	**
Tejupá	SP	1.159	1	0	0	0	0	**	**
Teodoro Sampaio	SP	5.588	1	1	2	2	3	**	**
Terra Roxa	SP	2.269	0	1	0	0	1	**	**
Tietê	SP	9.854	0	0	2	0	0	**	**
Timburi	SP	561	0	0	0	0	0	**	**
Torre de Pedra	SP	471	0	0	0	0	0	**	**
Torrinha	SP	2.380	1	1	0	1	0	**	**
Trabiju	SP	399	0	0	0	0	0	**	**
Três Fronteiras	SP	1.212	0	0	0	0	0	**	**
Tuiuti	SP	1.395	0	0	0	0	0	**	**
Tupi Paulista	SP	3.350	0	0	1	0	0	**	**
Turiúba	SP	409	0	0	0	0	0	**	**
Turmalina	SP	386	0	0	0	0	0	**	**
Ubarana	SP	1.423	0	0	0	0	0	**	**
Ubirajara	SP	1.123	0	0	0	0	0	**	**
Uchoa	SP	2.313	0	0	0	0	0	**	**
União Paulista	SP	404	0	0	0	0	0	**	**
Urânia	SP	2.032	0	0	0	0	0	**	**
Uru	SP	290	0	0	0	0	0	**	**
Urupês	SP	3.067	0	0	0	0	0	**	**
Valentim Gentil	SP	3.028	0	0	0	0	0	**	**
Valparaíso	SP	6.611	0	2	2	6	2	**	**
Vargem	SP	2.239	0	0	1	0	0	**	**
Vargem Grande do Sul	SP	9.932	0	1	0	0	1	**	**
Vera Cruz	SP	2.539	0	0	0	0	2	**	**
Viradouro	SP	4.794	0	2	0	1	0	**	**
Vista Alegre do Alto	SP	2.154	0	0	0	0	0	**	**

Vitória Brasil	SP	441	0	0	0	0	1	**	**
Zacarias	SP	570	0	0	0	0	0	**	**
Gurupi	TO	23.421	10	10	11	11	32	136,6	54°
Araguaína	TO	49.507	34	29	35	34	43	86,9	172°
Porto Nacional	TO	14.674	3	7	16	10	11	75,0	223°
Palmas	TO	81.409	17	16	33	39	33	40,5	419°
Paraíso do Tocantins	TO	13.236	4	3	9	3	3	22,7	585°
Abreulândia	TO	565	0	0	0	0	0	**	**
Aguiarnópolis	TO	1.652	1	0	0	0	0	**	**
Aliança do Tocantins	TO	1.386	0	0	0	0	0	**	**
Almas	TO	1.927	0	0	1	0	1	**	**
Alvorada	TO	2.192	0	0	2	1	0	**	**
Ananás	TO	2.729	0	0	1	0	2	**	**
Angico	TO	841	0	0	0	0	1	**	**
Aparecida do Rio Negro	TO	1.076	0	0	0	0	0	**	**
Aragominas	TO	1.394	0	0	0	2	0	**	**
Araguacema	TO	1.638	0	1	0	0	1	**	**
Araguaçu	TO	2.002	1	0	2	0	1	**	**
Araguanã	TO	1.401	0	2	1	0	0	**	**
Araguatins	TO	8.762	3	3	2	1	0	**	**
Arapoema	TO	1.778	0	1	0	0	0	**	**
Arraias	TO	2.744	1	0	0	1	2	**	**
Augustinópolis	TO	4.920	5	6	2	3	0	**	**
Aurora do Tocantins	TO	831	0	0	0	0	0	**	**
Axixá do Tocantins	TO	2.604	0	1	3	1	1	**	**
Babaçulândia	TO	2.796	0	2	1	0	1	**	**
Bandeirantes do Tocantins	TO	820	0	0	0	0	0	**	**
Barra do Ouro	TO	1.083	0	1	0	1	0	**	**
Barrolândia	TO	1.410	1	0	4	1	0	**	**
Bernardo Sayão	TO	1.167	0	1	0	0	0	**	**
Bom Jesus do Tocantins	TO	1.169	0	0	0	1	1	**	**
Brasilândia do Tocantins	TO	514	0	1	0	0	0	**	**
Brejinho de Nazaré	TO	1.427	0	0	1	1	1	**	**
Buriti do Tocantins	TO	3.138	0	0	1	0	0	**	**
Cachoeirinha	TO	580	0	0	0	1	0	**	**
Campos Lindos	TO	2.403	0	0	1	1	2	**	**
Cariri do Tocantins	TO	1.107	0	0	1	1	0	**	**
Carmolândia	TO	653	0	0	0	0	0	**	**
Carrasco Bonito	TO	1.080	0	0	0	0	0	**	**
Caseara	TO	1.167	0	0	0	0	0	**	**
Centenário	TO	680	0	0	0	0	0	**	**
Chapada da Natividade	TO	795	0	0	1	0	1	**	**
Chapada de Areia	TO	313	0	0	0	0	1	**	**
Colinas do Tocantins	TO	9.153	3	3	3	3	4	**	**
Colméia	TO	2.089	1	0	1	1	0	**	**
Combinado	TO	1.267	1	0	0	1	0	**	**
Conceição do Tocantins	TO	1.042	0	1	0	0	1	**	**
Couto Magalhães	TO	1.348	0	0	0	1	0	**	**
Cristalândia	TO	1.699	0	0	0	0	0	**	**
Crixás do Tocantins	TO	343	0	0	0	0	0	**	**
Darcinópolis	TO	1.419	0	0	0	0	0	**	**
Dianópolis	TO	5.625	3	1	1	1	2	**	**
Divinópolis do Tocantins	TO	1.583	0	0	0	3	1	**	**
Dois Irmãos do Tocantins	TO	1.610	1	0	0	1	0	**	**
Dueré	TO	1.170	2	2	0	2	1	**	**
Esperantina	TO	2.779	1	2	0	0	0	**	**
Fátima	TO	942	0	0	0	0	0	**	**
Figueirópolis	TO	1.231	0	0	0	1	0	**	**
Filadélfia	TO	2.257	0	1	0	0	0	**	**

Formoso do Araguaia	TO	4.720	1	4	1	0	3	**	**
Fortaleza do Tabocão	TO	670	0	0	1	0	0	**	**
Goianorte	TO	1.199	0	0	1	0	0	**	**
Goiatins	TO	3.137	0	2	0	0	1	**	**
Guaraí	TO	6.594	2	2	2	3	2	**	**
Ipueiras	TO	447	0	0	0	0	0	**	**
Itacajá	TO	1.758	0	0	2	1	0	**	**
Itaguatins	TO	1.524	0	0	0	0	0	**	**
Itapiratins	TO	884	0	0	1	0	0	**	**
Itaporã do Tocantins	TO	631	0	0	0	0	0	**	**
Jaú do Tocantins	TO	757	0	1	0	0	1	**	**
Juarina	TO	589	0	0	0	0	0	**	**
Lagoa da Confusão	TO	2.976	2	0	0	2	1	**	**
Lagoa do Tocantins	TO	910	0	0	1	0	0	**	**
Lajeado	TO	747	0	0	0	0	0	**	**
Lavandeira	TO	405	0	0	0	0	0	**	**
Lizarda	TO	867	0	0	0	0	0	**	**
Luzinópolis	TO	707	0	1	0	0	0	**	**
Marianópolis do Tocantins	TO	1.109	0	0	1	2	0	**	**
Mateiros	TO	640	0	0	0	0	0	**	**
Maurilândia do Tocantins	TO	799	0	1	0	0	0	**	**
Miracema do Tocantins	TO	5.609	2	3	2	1	2	**	**
Miranorte	TO	3.311	0	0	2	5	0	**	**
Monte do Carmo	TO	1.671	0	0	0	0	0	**	**
Monte Santo do Tocantins	TO	497	0	0	1	0	0	**	**
Muricilândia	TO	841	0	0	0	0	0	**	**
Natividade	TO	2.433	2	1	0	1	2	**	**
Nazaré	TO	1.079	0	0	1	0	0	**	**
Nova Olinda	TO	2.922	2	0	1	0	0	**	**
Nova Rosalândia	TO	871	0	1	0	0	0	**	**
Novo Acordo	TO	1.052	0	0	0	0	0	**	**
Novo Alegre	TO	593	0	0	0	0	0	**	**
Novo Jardim	TO	635	0	0	0	1	0	**	**
Oliveira de Fátima	TO	257	0	0	0	0	0	**	**
Palmeirante	TO	1.252	0	1	0	0	0	**	**
Palmeiras do Tocantins	TO	1.682	0	0	1	1	0	**	**
Palmeirópolis	TO	1.871	0	2	0	0	0	**	**
Paranã	TO	2.719	1	2	0	0	0	**	**
Pau D'Arco	TO	1.247	1	0	2	2	0	**	**
Pedro Afonso	TO	3.608	0	0	3	0	2	**	**
Peixe	TO	2.549	0	2	0	0	0	**	**
Pequizeiro	TO	1.249	1	0	0	0	0	**	**
Pindorama do Tocantins	TO	1.163	0	0	0	0	2	**	**
Piraquê	TO	746	1	0	0	0	1	**	**
Pium	TO	1.725	0	0	0	0	0	**	**
Ponte Alta do Bom Jesus	TO	1.077	0	0	0	0	0	**	**
Ponte Alta do Tocantins	TO	1.930	0	0	0	0	0	**	**
Porto Alegre do Tocantins	TO	754	0	0	0	0	0	**	**
Praia Norte	TO	2.152	0	0	0	1	0	**	**
Presidente Kennedy	TO	951	0	1	0	0	0	**	**
Pugmil	TO	620	0	0	0	0	0	**	**
Recursolândia	TO	991	0	0	1	0	1	**	**
Riachinho	TO	1.119	0	0	0	0	0	**	**
Rio da Conceição	TO	545	0	0	0	0	0	**	**
Rio dos Bois	TO	666	1	0	0	0	0	**	**
Rio Sono	TO	1.579	0	0	0	0	0	**	**
Sampaio	TO	1.079	0	0	0	0	0	**	**
Sandolândia	TO	754	0	0	0	0	1	**	**
Santa Fé do Araguaia	TO	1.954	1	0	0	1	1	**	**

Santa Maria do Tocantins	TO	760	0	0	0	1	0	**	**
Santa Rita do Tocantins	TO	469	0	0	0	0	0	**	**
Santa Rosa do Tocantins	TO	1.063	0	0	0	1	0	**	**
Santa Tereza do Tocantins	TO	694	0	0	1	0	0	**	**
Santa Terezinha do Tocantins	TO	709	0	0	1	0	0	**	**
São Bento do Tocantins	TO	1.280	0	0	0	1	0	**	**
São Félix do Tocantins	TO	369	0	0	0	0	0	**	**
São Miguel do Tocantins	TO	3.038	1	0	1	1	0	**	**
São Salvador do Tocantins	TO	829	0	0	0	0	1	**	**
São Sebastião do Tocantins	TO	1.235	0	0	0	0	0	**	**
São Valério da Natividade	TO	998	1	0	0	1	0	**	**
Silvanópolis	TO	1.302	0	0	0	0	1	**	**
Sítio Novo do Tocantins	TO	2.600	0	0	0	1	1	**	**
Sucupira	TO	421	0	0	0	0	0	**	**
Taguatinga	TO	4.101	0	1	3	1	3	**	**
Taipas do Tocantins	TO	523	0	0	0	0	0	**	**
Talismã	TO	663	0	0	0	0	0	**	**
Tocantínia	TO	1.886	1	1	0	0	0	**	**
Tocantinópolis	TO	6.487	1	2	5	4	1	**	**
Tupirama	TO	427	0	0	0	0	0	**	**
Tupiratins	TO	466	0	0	0	0	0	**	**
Wanderlândia	TO	2.930	1	1	0	1	1	**	**
Xambioá	TO	3.287	2	2	0	0	2	**	**

Site de Origem: http://www.mapadaviolencia.org.br/mapa2014_jovens.php