

**DESENVOLVIMENTO DOS  
MUNICÍPIOS PARANAENSES:  
RELAÇÕES ENTRE GOVERNANÇA  
PÚBLICA E EFETIVIDADE NA GESTÃO**

**Autoria: Danielle Trein Romanelli**  
**Orientação: Prof. Dr. Antonio Gonçalves de  
Oliveira**



Esta licença permite remixe, adaptação e criação a partir do trabalho, para fins não comerciais, desde que sejam atribuídos créditos ao(s) autor(es) e que licenciem as novas criações sob termos idênticos. Conteúdos elaborados por terceiros, citados e referenciados nesta obra não são cobertos pela licença.

**Proposta de Produto: Guia Técnico**

**Programa de Pós-Graduação em  
Planejamento e Governança Pública  
(PPGGP)**

**2026**

## NOTAS:

1. O presente Banco de Dados contempla os dados dos períodos de 2019 a 2022;

2. As variáveis do banco de dados constam detalhadas na legenda abaixo:

IGM-CFA	Índice de Governança Municipal do Conselho Federal de Administração: índice de avaliação da governança nos municípios
IEGM-TCE-PR	Índice de Efetividade da Gestão Municipal do Tribunal de Contas do Estado do Paraná: índice de avaliação da efetividade da administração pública municipal
IPDM-IPARDES	Índice Iparades de Desenvolvimento Municipal: índice de avaliação do desenvolvimento municipal
PIB PER CAPITA	Produto Interno Bruto per capita (municipal): indicador de avaliação do desempenho econômico

### 3. Sumário:

Dados do período 2019.....	p. 3-13
Dados do período 2020.....	p. 13-23
Dados do período 2021.....	p. 23- 33
Dados do período 2022.....	p. 33-43

<b>ANO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>IGM</b>	<b>IEGM</b>	<b>IEGM</b>	<b>IPDM</b>	<b>PIB per capita</b>
2019	Abatiá	5,96	C+	2	0,6518	25.296
2019	Adrianópolis	3,44	C+	2	0,6938	36.330
2019	Agudos do Sul	5,22	B	3	0,6016	23.279
2019	Almirante Tamandaré	7,02	B	3	0,6336	13.735
2019	Altamira do Paraná	4,37	B	3	0,7397	38.644
2019	Alto Paraíso	4,47	B+	4	0,7497	33.218
2019	Alto Paraná	7,04	B	3	0,7335	21.704
2019	Alto Piquiri	4,95	C+	2	0,7070	27.592
2019	Altônia	6,03	B	3	0,7383	16.853
2019	Alvorada do Sul	5,72	B	3	0,7187	21.850
2019	Amaporã	4,95	B	3	0,6986	26.910
2019	Ampére	6,58	B	3	0,7792	31.163
2019	Anahy	4,28	B+	4	0,7611	30.780
2019	Andirá	6,39	B	3	0,7089	37.724
2019	Ângulo	4,79	B+	4	0,7596	38.247
2019	Antonina	4,16	B	3	0,5017	29.777
2019	Antônio Olinto	4,53	B	3	0,7130	26.096
2019	Apucarana	6,91	B	3	0,7762	25.603
2019	Arapongas	5,28	B	3	0,7851	40.428
2019	Arapoti	7,05	B	3	0,7588	43.695
2019	Arapuã	4,16	B	3	0,6777	31.086
2019	Araruna	5,49	B	3	0,7429	33.701
2019	Araucária	6,08	B	3	0,8038	130.033
2019	Ariranha do Ivaí	4,17	C+	2	0,6933	36.866
2019	Assaí	5,94	B	3	0,7318	29.054
2019	Assis Chateaubriand	6,73	B	3	0,7606	35.135
2019	Astorga	7,24	B	3	0,7697	28.303
2019	Atalaia	6,27	B	3	0,8052	37.246
2019	Balsa Nova	5,85	B	3	0,7701	57.991
2019	Bandeirantes	5,44	C+	2	0,7287	25.816
2019	Barbosa Ferraz	5,84	C+	2	0,7037	18.312
2019	Barra do Jacaré	5,48	B	3	0,6974	29.228
2019	Barracão	6,22	C+	2	0,7463	25.619
2019	Bela Vista da Caroba	4,53	B	3	0,7491	20.054
2019	Bela Vista do Paraíso	5,37	B	3	0,6926	30.153
2019	Bituruna	5,36	B	3	0,7166	22.006
2019	Boa Esperança	5,32	B	3	0,7816	49.033
2019	Boa Esperança do Iguaçu	4,41	B	3	0,7710	35.233

2019	Boa Ventura de São Roque	5,30	B+	4	0,7007	34.085
2019	Boa Vista da Aparecida	5,53	B+	4	0,7316	18.546
2019	Bocaiúva do Sul	4,40	C+	2	0,5998	15.503
2019	Bom Jesus do Sul	6,02	B	3	0,6877	19.812
2019	Bom Sucesso	5,85	C	1	0,7004	17.084
2019	Bom Sucesso do Sul	5,79	B	3	0,7452	54.459
2019	Borrazópolis	4,79	B	3	0,7486	30.002
2019	Braganey	5,46	B	3	0,7010	32.665
2019	Brasilândia do Sul	4,41	B	3	0,6735	63.314
2019	Cafeara	5,64	B	3	0,6838	22.168
2019	Cafelândia	8,07	C	1	0,8185	75.398
2019	Cafezal do Sul	4,42	B	3	0,6927	21.700
2019	Califórnia	5,51	C+	2	0,7226	18.196
2019	Cambará	6,87	B	3	0,7245	30.053
2019	Cambé	6,26	B	3	0,7609	38.632
2019	Cambira	4,76	C+	2	0,7735	26.043
2019	Campina da Lagoa	5,40	B	3	0,7082	29.084
2019	Campina do Simão	5,46	C+	2	0,6946	26.073
2019	Campina Grande do Sul	6,77	B	3	0,7025	36.500
2019	Campo Bonito	5,77	C+	2	0,7330	35.635
2019	Campo do Tenente	5,72	C+	2	0,6899	25.307
2019	Campo Largo	5,76	B	3	0,7531	35.796
2019	Campo Magro	5,73	C+	2	0,7199	14.830
2019	Campo Mourão	6,74	B	3	0,7929	40.807
2019	Cândido de Abreu	5,13	C+	2	0,6138	21.631
2019	Candói	5,27	B	3	0,7132	30.799
2019	Cantagalo	5,88	C+	2	0,6727	19.094
2019	Capanema	6,46	B	3	0,7915	30.805
2019	Capitão Leônidas Marques	5,78	B	3	0,7420	81.455
2019	Carambeí	6,07	B	3	0,7670	63.590
2019	Carlópolis	5,82	B	3	0,6988	24.445
2019	Cascavel	6,93	B	3	0,8209	38.341
2019	Castro	6,01	B	3	0,7102	38.681
2019	Catanduvas	6,38	B	3	0,6766	23.829
2019	Centenário do Sul	4,42	C+	2	0,7721	19.798
2019	Cerro Azul	6,72	C+	2	0,6132	18.084
2019	Céu Azul	7,08	B	3	0,7578	51.482
2019	Chopinzinho	8,32	B	3	0,7761	34.535
2019	Cianorte	7,59	B+	4	0,8094	34.335

2019	Cidade Gaúcha	6,49	B	3	0,7310	32.709
2019	Clevelândia	6,25	C	1	0,6342	31.017
2019	Colombo	6,54	B	3	0,7034	22.145
2019	Colorado	7,07	C+	2	0,7308	29.075
2019	Congonhinhas	5,77	C+	2	0,6403	22.624
2019	Conselheiro Mairinck	5,65	C+	2	0,6796	27.051
2019	Contenda	6,63	C+	2	0,7120	21.692
2019	Corbélia	6,02	B+	4	0,7527	39.545
2019	Cornélio Procópio	6,99	C	1	0,7617	35.293
2019	Coronel Domingos Soares	3,66	B	3	0,6837	25.742
2019	Coronel Vivida	6,30	B	3	0,7616	32.483
2019	Corumbataí do Sul	5,00	C+	2	0,7210	19.398
2019	Cruz Machado	5,23	B	3	0,6954	20.012
2019	Cruzeiro do Iguaçu	5,25	B	3	0,7323	26.982
2019	Cruzeiro do Oeste	5,26	C+	2	0,7335	40.107
2019	Cruzeiro do Sul	4,41	C	1	0,7430	38.900
2019	Cruzmalina	4,58	B	3	0,7627	38.229
2019	Curitiba	7,60	B+	4	0,8784	49.720
2019	Curiúva	5,15	B	3	0,6546	14.756
2019	Diamante do Norte	5,37	B	3	0,7747	62.294
2019	Diamante do Sul	5,89	B	3	0,6907	16.266
2019	Diamante D'Oeste	4,35	B	3	0,6698	19.694
2019	Dois Vizinhos	6,85	C	1	0,8349	41.263
2019	Douradina	6,08	B+	4	0,8282	72.659
2019	Doutor Camargo	4,76	B	3	0,7755	27.676
2019	Doutor Ulysses	5,25	C+	2	0,5600	12.380
2019	Enéas Marques	5,01	B	3	0,7317	36.285
2019	Engenheiro Beltrão	5,42	C+	2	0,7630	33.260
2019	Entre Rios do Oeste	6,08	B+	4	0,7341	52.805
2019	Esperança Nova	5,32	B	3	0,7739	31.235
2019	Espigão Alto do Iguaçu	3,70	B	3	0,6845	29.090
2019	Farol	4,02	C+	2	0,6869	42.516
2019	Faxinal	5,60	C+	2	0,7406	26.137
2019	Fazenda Rio Grande	5,45	C+	2	0,7427	24.983
2019	Fênix	5,04	B+	4	0,7452	30.363
2019	Fernandes Pinheiro	5,90	B+	4	0,6819	33.049
2019	Figueira	5,11	C+	2	0,7291	17.345
2019	Flor da Serra do Sul	6,02	B	3	0,7465	26.036
2019	Floraí	4,92	C+	2	0,7731	37.102

2019	Floresta	6,29	B+	4	0,7471	28.280
2019	Florestópolis	4,67	C+	2	0,6755	24.104
2019	Flórida	4,18	B	3	0,7811	21.850
2019	Formosa do Oeste	6,50	B	3	0,7430	42.496
2019	Foz do Iguaçu	5,91	B	3	0,7479	60.997
2019	Foz do Jordão	4,42	B+	4	0,6151	26.594
2019	Francisco Alves	5,52	B	3	0,6626	27.633
2019	Francisco Beltrão	8,04	B	3	0,7837	36.141
2019	General Carneiro	4,97	C+	2	0,6609	22.170
2019	Godoy Moreira	5,79	C+	2	0,7291	17.558
2019	Goioerê	6,23	B	3	0,7454	30.665
2019	Goioxim	4,71	C+	2	0,7101	24.873
2019	Grandes Rios	4,13	C+	2	0,6944	20.892
2019	Guaíra	5,04	B	3	0,6825	29.146
2019	Guairaçá	4,54	C	1	0,7262	37.216
2019	Guamiranga	6,13	C+	2	0,6873	26.814
2019	Guapirama	5,40	B+	4	0,7047	27.348
2019	Guaporema	4,54	B	3	0,7366	29.368
2019	Guaraci	5,32	C+	2	0,6634	23.083
2019	Guaraniaçu	5,93	B	3	0,7319	29.595
2019	Guarapuava	6,08	B	3	0,7826	33.643
2019	Guaraqueçaba	4,10	B	3	0,5020	13.831
2019	Guaratuba	5,15	B	3	0,6664	23.593
2019	Honório Serpa	5,12	B	3	0,7318	37.680
2019	Ibaiti	6,25	C+	2	0,7153	22.216
2019	Ibema	5,47	B	3	0,7116	23.210
2019	Ibiporã	6,52	B	3	0,7538	50.722
2019	Icaraíma	5,14	C+	2	0,7082	28.166
2019	Iguaraçu	4,87	C+	2	0,7924	36.955
2019	Iguatu	4,34	B	3	0,7757	27.845
2019	Imbaú	4,62	B	3	0,6297	16.560
2019	Imbituva	5,44	B	3	0,7164	26.663
2019	Inácio Martins	6,57	B	3	0,6506	15.539
2019	Inajá	4,19	B	3	0,7584	18.705
2019	Indianópolis	5,72	B	3	0,7031	118.880
2019	Ipiranga	6,09	B	3	0,6531	30.820
2019	Iporã	5,23	C+	2	0,6929	25.306
2019	Iracema do Oeste	4,19	B	3	0,7119	33.688
2019	Irati	7,50	C+	2	0,7550	31.333

2019	Iretama	5,69	B	3	0,7213	26.997
2019	Itaguajé	5,35	B	3	0,7265	21.319
2019	Itaipulândia	5,56	B	3	0,7954	33.540
2019	Itambaracá	5,51	C+	2	0,6270	23.987
2019	Itambé	6,36	B+	4	0,7523	28.554
2019	Itapejara d'Oeste	5,87	B	3	0,7767	44.772
2019	Itaperuçu	3,73	C+	2	0,5795	18.016
2019	Itaúna do Sul	4,30	B	3	0,6853	26.966
2019	Ivaí	6,61	C+	2	0,6312	26.693
2019	Ivaiporã	5,51	B	3	0,7592	26.013
2019	Ivaté	5,76	B	3	0,7484	24.630
2019	Ivatuba	5,35	B	3	0,7756	34.707
2019	Jaboti	5,34	B	3	0,7082	20.685
2019	Jacarezinho	5,97	B+	4	0,7568	32.421
2019	Jaguapitã	5,70	C+	2	0,7642	59.364
2019	Jaguariaíva	6,56	B	3	0,7286	42.721
2019	Jandaia do Sul	6,02	B	3	0,7892	36.324
2019	Janiópolis	5,14	B	3	0,7500	29.634
2019	Japira	4,15	C+	2	0,6600	21.072
2019	Japurá	6,59	B	3	0,7691	24.992
2019	Jardim Alegre	4,75	B+	4	0,7128	23.910
2019	Jardim Olinda	4,37	B	3	0,7560	29.960
2019	Jataizinho	4,65	C+	2	0,6282	17.945
2019	Jesuítas	5,69	C+	2	0,7388	37.910
2019	Joaquim Távora	5,50	B	3	0,7849	48.719
2019	Jundiá do Sul	4,52	B	3	0,7098	24.449
2019	Juranda	4,71	B	3	0,7376	42.706
2019	Jussara	5,92	C+	2	0,7998	31.985
2019	Kaloré	4,19	B+	4	0,7669	27.520
2019	Lapa	6,33	B	3	0,7315	37.456
2019	Laranjal	5,70	B	3	0,6266	14.435
2019	Laranjeiras do Sul	7,08	B+	4	0,7277	24.619
2019	Leópolis	4,68	C+	2	0,6758	34.914
2019	Lidianópolis	5,27	B	3	0,7108	25.404
2019	Lindoeste	5,00	C+	2	0,7057	35.735
2019	Loanda	7,21	C+	2	0,7146	25.721
2019	Lobato	6,18	B	3	0,7638	38.496
2019	Londrina	7,08	B+	4	0,8084	37.898
2019	Luiziana	5,06	C+	2	0,7134	43.264

2019	Lunardelli	5,84	B	3	0,7367	18.804
2019	Lupionópolis	3,99	C+	2	0,6513	19.952
2019	Mallet	6,36	B	3	0,7836	50.667
2019	Mamborê	6,77	B	3	0,7467	42.777
2019	Mandaguaçu	5,51	B	3	0,7658	27.273
2019	Mandaguari	6,50	B	3	0,7990	43.453
2019	Mandirituba	5,72	B	3	0,6431	22.697
2019	Manfrinópolis	4,07	B	3	0,6092	21.621
2019	Mangueirinha	5,57	C+	2	0,7497	87.374
2019	Manoel Ribas	4,70	B	3	0,6880	27.482
2019	Marechal Cândido Rondon	5,79	B+	4	0,7976	44.317
2019	Maria Helena	5,09	C+	2	0,7229	17.627
2019	Marialva	6,27	B+	4	0,7713	42.134
2019	Marilândia do Sul	5,66	B	3	0,7093	36.479
2019	Marilena	5,31	B	3	0,7366	21.320
2019	Mariluz	5,82	B	3	0,6133	20.273
2019	Maringá	7,24	B+	4	0,8246	45.581
2019	Mariópolis	6,66	B	3	0,7622	44.025
2019	Maripá	5,88	B+	4	0,8184	60.984
2019	Marmeleiro	5,71	B	3	0,7350	29.567
2019	Marquinho	5,16	C+	2	0,6743	18.814
2019	Marumbi	5,25	B	3	0,7305	17.281
2019	Matelândia	6,16	B+	4	0,7881	47.077
2019	Matinhos	5,65	B	3	0,5850	22.859
2019	Mato Rico	4,50	B	3	0,6769	21.933
2019	Mauá da Serra	5,89	B	3	0,7274	29.140
2019	Medianeira	7,20	B+	4	0,7990	42.285
2019	Mercedes	6,20	B+	4	0,7796	35.572
2019	Mirador	4,47	B	3	0,7557	45.771
2019	Miraselva	4,37	C	1	0,7436	22.513
2019	Missal	5,85	B+	4	0,6870	34.097
2019	Moreira Sales	5,68	B	3	0,6764	24.673
2019	Morretes	3,81	B	3	0,5900	21.415
2019	Munhoz de Melo	6,86	B+	4	0,7011	24.428
2019	Nossa Senhora das Graças	4,16	C	1	0,6944	18.562
2019	Nova Aliança do Ivaí	3,55	C+	2	0,7966	26.687
2019	Nova América da Colina	3,43	B	3	0,7157	22.001
2019	Nova Aurora	6,71	B	3	0,7949	52.995
2019	Nova Cantu	4,32	B	3	0,7353	37.449

2019	Nova Esperança	7,19	B+	4	0,7508	26.296
2019	Nova Esperança do Sudoeste	5,89	C+	2	0,6495	22.373
2019	Nova Fátima	5,24	C+	2	0,7173	26.484
2019	Nova Laranjeiras	4,83	B+	4	0,5844	19.111
2019	Nova Londrina	6,14	B	3	0,7453	26.104
2019	Nova Olímpia	6,91	C+	2	0,7388	15.804
2019	Nova Prata do Iguaçu	6,18	C	1	0,7172	30.297
2019	Nova Santa Bárbara	4,84	C+	2	0,6828	19.121
2019	Nova Santa Rosa	6,62	B	3	0,7295	41.077
2019	Nova Tebas	4,46	B	3	0,6622	23.211
2019	Novo Itacolomi	4,85	C+	2	0,7903	23.977
2019	Ortigueira	3,95	B	3	0,7594	131.014
2019	Ourizona	4,37	B	3	0,7411	28.893
2019	Ouro Verde do Oeste	4,75	B	3	0,7308	29.986
2019	Paiçandu	4,91	C+	2	0,7032	20.046
2019	Palmas	5,22	B	3	0,6720	22.852
2019	Palmeira	7,25	B+	4	0,7487	39.698
2019	Palmital	6,58	B	3	0,6759	19.199
2019	Palotina	7,56	B+	4	0,8390	67.257
2019	Paraíso do Norte	6,85	C+	2	0,7804	23.328
2019	Paranacity	5,25	C	1	0,6857	29.007
2019	Paranaguá	5,64	B	3	0,7123	62.840
2019	Paranapoema	5,79	B+	4	0,7747	19.107
2019	Paranavaí	7,19	B	3	0,7876	30.410
2019	Pato Bragado	5,74	B	3	0,8013	30.414
2019	Pato Branco	6,14	B	3	0,8181	48.322
2019	Paula Freitas	4,94	C+	2	0,7486	47.686
2019	Paulo Frontin	4,80	B	3	0,7210	43.580
2019	Peabiru	6,15	C+	2	0,7244	22.537
2019	Perobal	5,18	C+	2	0,6987	29.871
2019	Pérola	6,41	B	3	0,7051	40.836
2019	Pérola d'Oeste	5,11	B	3	0,7189	24.584
2019	Piên	6,69	B	3	0,7699	65.845
2019	Pinhais	6,40	B	3	0,7804	48.889
2019	Pinhal de São Bento	4,74	C	1	0,7567	20.113
2019	Pinhalão	5,74	B	3	0,7044	24.295
2019	Pinhão	5,46	B	3	0,6870	48.564
2019	Piraí do Sul	5,54	B	3	0,6956	31.872
2019	Piraquara	6,86	B	3	0,6239	12.365

2019	Pitanga	5,42	C+	2	0,7528	28.564
2019	Pitangueiras	5,12	C+	2	0,7063	28.153
2019	Planaltina do Paraná	4,76	B	3	0,7437	24.184
2019	Planalto	6,49	C+	2	0,7393	23.782
2019	Ponta Grossa	5,94	B	3	0,7512	44.364
2019	Pontal do Paraná	4,49	B	3	0,6178	32.751
2019	Porecatu	4,83	B	3	0,6610	46.827
2019	Porto Amazonas	4,53	B	3	0,6268	23.456
2019	Porto Barreiro	5,15	C+	2	0,7605	33.468
2019	Porto Rico	5,05	B	3	0,8039	29.465
2019	Porto Vitória	6,33	B	3	0,7302	16.828
2019	Prado Ferreira	4,61	C+	2	0,7019	31.690
2019	Pranchita	5,40	B	3	0,6974	39.673
2019	Presidente Castelo Branco	4,47	B	3	0,6534	28.529
2019	Primeiro de Maio	4,70	B	3	0,7243	26.543
2019	Prudentópolis	8,30	B	3	0,7218	24.237
2019	Quarto Centenário	5,28	B	3	0,7393	48.435
2019	Quatiguá	5,70	C+	2	0,7650	26.103
2019	Quatro Barras	6,53	B+	4	0,8317	67.048
2019	Quatro Pontes	5,63	B	3	0,7794	42.783
2019	Quedas do Iguaçu	5,34	B	3	0,7205	38.000
2019	Querência do Norte	5,43	B	3	0,6925	18.021
2019	Quinta do Sol	4,08	C+	2	0,7363	35.708
2019	Quitandinha	7,25	B	3	0,6768	21.365
2019	Ramilândia	4,93	B+	4	0,5426	18.433
2019	Rancho Alegre	3,26	B	3	0,7203	31.643
2019	Rancho Alegre D'Oeste	3,92	B	3	0,7576	50.123
2019	Realeza	6,53	B	3	0,7677	36.468
2019	Rebouças	5,89	B	3	0,7249	25.727
2019	Renascença	6,62	B	3	0,7681	37.952
2019	Reserva	5,78	C+	2	0,6857	22.573
2019	Reserva do Iguaçu	4,39	C+	2	0,6441	20.831
2019	Ribeirão Claro	6,14	B	3	0,7484	39.223
2019	Ribeirão do Pinhal	4,98	C+	2	0,7031	18.065
2019	Rio Azul	6,89	B	3	0,7181	41.218
2019	Rio Bom	4,19	B	3	0,7597	21.262
2019	Rio Bonito do Iguaçu	5,85	C+	2	0,6593	23.270
2019	Rio Branco do Ivaí	4,49	C+	2	0,7238	19.421
2019	Rio Branco do Sul	3,07	C+	2	0,6658	37.947

2019	Rio Negro	7,40	B	3	0,7901	36.342
2019	Rolândia	6,46	B	3	0,7739	41.833
2019	Roncador	5,81	B	3	0,7327	39.257
2019	Rondon	5,90	B	3	0,7382	34.217
2019	Rosário do Ivaí	4,26	C+	2	0,6797	19.003
2019	Sabáudia	5,35	C+	2	0,8078	75.101
2019	Salgado Filho	5,26	B	3	0,7539	26.372
2019	Salto do Itararé	4,87	C+	2	0,7258	15.574
2019	Salto do Lontra	4,52	B	3	0,7605	25.303
2019	Santa Amélia	4,16	C+	2	0,6862	22.863
2019	Santa Cecília do Pavão	4,39	C+	2	0,6910	33.874
2019	Santa Cruz de Monte Castelo	5,27	B	3	0,7139	35.237
2019	Santa Fé	6,78	B	3	0,7700	22.826
2019	Santa Helena	5,60	B	3	0,7390	36.927
2019	Santa Inês	3,94	C+	2	0,7766	27.475
2019	Santa Isabel do Ivaí	6,53	B	3	0,6955	22.090
2019	Santa Izabel do Oeste	6,53	B	3	0,7686	23.138
2019	Santa Lúcia	4,87	B	3	0,6984	30.452
2019	Santa Maria do Oeste	4,31	C+	2	0,5753	16.937
2019	Santa Mariana	4,91	B	3	0,7332	31.134
2019	Santa Mônica	5,48	B	3	0,6669	21.220
2019	Santa Tereza do Oeste	5,73	B	3	0,7156	37.598
2019	Santa Terezinha de Itaipu	5,83	B	3	0,7303	24.847
2019	Santana do Itararé	5,20	B	3	0,6872	19.784
2019	Santo Antônio da Platina	5,89	C+	2	0,7001	27.060
2019	Santo Antônio do Caiuá	4,93	C+	2	0,7119	19.315
2019	Santo Antônio do Paraíso	3,41	C+	2	0,5893	32.927
2019	Santo Antônio do Sudoeste	5,41	B	3	0,7379	24.885
2019	Santo Inácio	5,97	C+	2	0,7992	62.224
2019	São Carlos do Ivaí	4,87	C+	2	0,7331	46.156
2019	São Jerônimo da Serra	4,75	C+	2	0,6086	19.031
2019	São João	7,18	B	3	0,7794	68.478
2019	São João do Caiuá	5,17	B	3	0,6887	22.737
2019	São João do Ivaí	5,68	C+	2	0,6989	25.647
2019	São João do Triunfo	4,98	B	3	0,6709	33.828
2019	São Jorge do Ivaí	4,20	B	3	0,7560	46.897
2019	São Jorge do Patrocínio	6,65	B+	4	0,7321	22.105
2019	São Jorge d'Oeste	5,55	B	3	0,7987	31.702
2019	São José da Boa Vista	5,52	C+	2	0,7235	23.561

2019	São José das Palmeiras	4,60	B	3	0,7131	20.935
2019	São José dos Pinhais	5,39	B	3	0,7952	92.654
2019	São Manoel do Paraná	4,84	B	3	0,7594	25.309
2019	São Mateus do Sul	7,36	B	3	0,7798	27.739
2019	São Miguel do Iguaçu	6,18	B	3	0,7329	39.865
2019	São Pedro do Iguaçu	4,89	C+	2	0,7206	31.203
2019	São Pedro do Ivaí	5,44	B	3	0,7245	27.874
2019	São Pedro do Paraná	4,89	B	3	0,7278	28.627
2019	São Sebastião da Amoreira	5,74	C+	2	0,7068	24.932
2019	São Tomé	6,05	C+	2	0,7773	29.310
2019	Sapopema	5,92	B+	4	0,6274	15.982
2019	Sarandi	6,71	B	3	0,7108	17.876
2019	Saudade do Iguaçu	5,15	B	3	0,8266	161.559
2019	Sengés	6,26	B	3	0,7376	23.134
2019	Serranópolis do Iguaçu	5,63	B	3	0,7300	46.886
2019	Sertaneja	5,14	B	3	0,7447	54.172
2019	Sertanópolis	6,17	B	3	0,7830	42.787
2019	Siqueira Campos	7,48	C+	2	0,7544	26.449
2019	Sulina	4,91	B	3	0,7668	33.398
2019	Tamarana	4,51	C+	2	0,5786	20.239
2019	Tamboara	5,38	C+	2	0,7536	23.523
2019	Tapejara	6,02	B	3	0,7528	32.365
2019	Tapira	5,56	B+	4	0,6781	23.630
2019	Teixeira Soares	5,92	B	3	0,6821	30.453
2019	Telêmaco Borba	6,41	C+	2	0,7597	45.295
2019	Terra Boa	6,82	B	3	0,7754	27.314
2019	Terra Rica	7,21	B+	4	0,7432	22.036
2019	Terra Roxa	7,37	B	3	0,7278	35.691
2019	Tibagi	6,03	B	3	0,6711	41.019
2019	Tijucas do Sul	5,46	B	3	0,6564	19.461
2019	Toledo	7,30	B+	4	0,8423	44.032
2019	Tomazina	4,73	C	1	0,7149	25.478
2019	Três Barras do Paraná	6,25	C	1	0,7684	27.056
2019	Tunas do Paraná	5,63	C+	2	0,5689	13.597
2019	Tuneiras do Oeste	5,15	B	3	0,6856	21.895
2019	Tupãssi	5,85	B	3	0,7630	40.256
2019	Turvo	6,08	B	3	0,7464	32.638
2019	Ubiratã	5,38	B+	4	0,8267	44.427
2019	Umuarama	6,12	B+	4	0,7742	33.341

2019	União da Vitória	6,44	B	3	0,7572	27.891
2019	Uniflor	4,57	B	3	0,7125	24.985
2019	Uraí	4,98	B	3	0,6680	24.077
2019	Ventania	3,80	C+	2	0,6844	20.461
2019	Vera Cruz do Oeste	5,58	B+	4	0,7314	27.926
2019	Verê	6,95	B	3	0,7780	39.172
2019	Virmond	4,27	B	3	0,7807	34.353
2019	Vitorino	6,62	B	3	0,7560	51.168
2019	Wenceslau Braz	6,22	B	3	0,7393	27.864
2019	Xambrê	7,09	C+	2	0,6723	16.776
2020	Abatiá	5,05	C+	2	0,6516	32.358
2020	Adrianópolis	4,12	C+	2	0,6769	48.751
2020	Agudos do Sul	5,17	C	1	0,5995	21.916
2020	Almirante Tamandaré	6,60	C+	2	0,6227	14.209
2020	Altamira do Paraná	3,52	C+	2	0,7598	49.775
2020	Alto Paraíso	4,47	B	3	0,7364	38.834
2020	Alto Paraná	6,95	C+	2	0,7217	21.083
2020	Alto Piquiri	5,56	B	3	0,6881	35.782
2020	Altônia	6,07	C+	2	0,7320	18.919
2020	Alvorada do Sul	6,76	B	3	0,7288	31.470
2020	Amaporã	4,75	C+	2	0,7277	19.174
2020	Ampére	7,88	C	1	0,7924	33.703
2020	Anahy	5,06	C+	2	0,7488	43.262
2020	Andirá	6,96	C+	2	0,7030	39.442
2020	Ângulo	4,60	C+	2	0,7518	47.695
2020	Antonina	4,69	C+	2	0,5443	30.290
2020	Antônio Olinto	5,36	B	3	0,7214	28.820
2020	Apucarana	6,77	B	3	0,7660	24.493
2020	Arapongas	6,23	B	3	0,7787	35.786
2020	Arapoti	6,99	C+	2	0,7532	45.230
2020	Arapuã	4,55	B	3	0,6854	42.451
2020	Araruna	4,61	C+	2	0,7555	38.120
2020	Araucária	5,65	B	3	0,7969	134.639
2020	Ariranha do Ivaí	3,94	C+	2	0,6867	60.627
2020	Assaí	5,63	C+	2	0,7503	33.146
2020	Assis Chateaubriand	6,97	B	3	0,7488	41.843
2020	Astorga	7,32	C+	2	0,7611	33.151
2020	Atalaia	5,99	B	3	0,7966	47.609
2020	Balsa Nova	6,12	B	3	0,7416	54.286

2020	Bandeirantes	6,21	C+	2	0,7289	32.171
2020	Barbosa Ferraz	4,81	C+	2	0,7239	24.665
2020	Barra do Jacaré	4,87	C+	2	0,6706	44.326
2020	Barracão	6,83	C+	2	0,7504	26.014
2020	Bela Vista da Caroba	4,10	B	3	0,7173	27.163
2020	Bela Vista do Paraíso	5,51	B	3	0,6883	34.275
2020	Bituruna	6,43	B	3	0,7232	27.059
2020	Boa Esperança	5,27	B	3	0,7843	68.228
2020	Boa Esperança do Iguaçu	4,86	B	3	0,7792	47.700
2020	Boa Ventura de São Roque	5,31	C+	2	0,7336	47.251
2020	Boa Vista da Aparecida	5,79	B	3	0,7346	23.924
2020	Bocaiúva do Sul	4,54	C	1	0,6272	17.746
2020	Bom Jesus do Sul	6,50	B	3	0,6643	26.148
2020	Bom Sucesso	4,20	C	1	0,6951	20.852
2020	Bom Sucesso do Sul	5,38	B	3	0,8064	80.644
2020	Borrazópolis	4,81	C+	2	0,7292	35.870
2020	Braganey	4,48	B	3	0,6981	45.479
2020	Brasilândia do Sul	4,03	B	3	0,6750	84.205
2020	Cafeara	5,39	C	1	0,7590	26.065
2020	Cafelândia	7,26	B	3	0,8111	113.472
2020	Cafezal do Sul	4,58	C	1	0,7149	32.602
2020	Califórnia	6,19	C+	2	0,6814	25.361
2020	Cambará	7,56	C+	2	0,7256	31.401
2020	Cambé	6,64	B	3	0,7547	43.345
2020	Cambira	5,56	C+	2	0,7692	31.018
2020	Campina da Lagoa	5,21	C+	2	0,7132	39.242
2020	Campina do Simão	6,22	B	3	0,6746	33.843
2020	Campina Grande do Sul	6,31	C+	2	0,6942	39.982
2020	Campo Bonito	5,49	C	1	0,7231	63.963
2020	Campo do Tenente	5,80	B	3	0,6831	25.692
2020	Campo Largo	6,25	B	3	0,7278	35.252
2020	Campo Magro	4,87	B	3	0,7093	16.885
2020	Campo Mourão	6,60	C+	2	0,8064	48.057
2020	Cândido de Abreu	5,53	C	1	0,6396	26.110
2020	Candói	5,33	B	3	0,6894	45.147
2020	Cantagalo	6,25	C+	2	0,6830	22.947
2020	Capanema	6,38	C+	2	0,7848	41.802
2020	Capitão Leônidas Marques	5,41	B	3	0,7482	88.040
2020	Carambeí	6,43	B	3	0,7768	61.250

2020	Carlópolis	5,10	B	3	0,6655	28.005
2020	Cascavel	6,06	B	3	0,8085	42.600
2020	Castro	6,26	C+	2	0,7325	45.858
2020	Catanduvas	7,00	B	3	0,7106	34.221
2020	Centenário do Sul	4,15	C+	2	0,7405	25.679
2020	Cerro Azul	5,72	C+	2	0,6148	19.685
2020	Céu Azul	6,50	C+	2	0,7534	68.183
2020	Chopinzinho	8,12	B	3	0,7853	44.249
2020	Cianorte	7,69	B	3	0,7902	32.065
2020	Cidade Gaúcha	6,50	C+	2	0,7371	32.935
2020	Clevelândia	5,98	B	3	0,6383	36.294
2020	Colombo	6,39	B	3	0,6891	20.199
2020	Colorado	6,90	C+	2	0,7407	29.706
2020	Congoninhas	6,40	C	1	0,6890	29.838
2020	Conselheiro Mairinck	5,48	B	3	0,6806	30.423
2020	Contenda	6,73	B	3	0,6731	23.932
2020	Corbélia	6,64	B	3	0,7494	60.243
2020	Cornélio Procópio	6,41	C+	2	0,7674	36.479
2020	Coronel Domingos Soares	5,22	C+	2	0,6950	30.520
2020	Coronel Vivida	6,97	C+	2	0,7531	35.452
2020	Corumbataí do Sul	4,48	C+	2	0,7096	26.211
2020	Cruz Machado	4,67	B	3	0,6810	23.551
2020	Cruzeiro do Iguaçu	5,96	B	3	0,7255	36.511
2020	Cruzeiro do Oeste	4,69	B	3	0,7241	39.713
2020	Cruzeiro do Sul	4,58	C+	2	0,7068	44.331
2020	Cruzmaltina	4,82	C+	2	0,7609	54.942
2020	Curitiba	7,94	B	3	0,8730	45.244
2020	Curiúva	6,72	C+	2	0,6371	15.277
2020	Diamante do Norte	5,22	C+	2	0,7838	79.260
2020	Diamante do Sul	5,51	C+	2	0,7078	20.627
2020	Diamante D'Oeste	5,45	C+	2	0,6726	21.443
2020	Dois Vizinhos	7,84	B	3	0,8177	43.831
2020	Douradina	6,46	B	3	0,8627	76.426
2020	Doutor Camargo	5,54	B	3	0,7394	36.561
2020	Doutor Ulysses	6,16	C	1	0,5482	16.100
2020	Enéas Marques	4,66	C+	2	0,7288	41.241
2020	Engenheiro Beltrão	5,55	C	1	0,7519	39.626
2020	Entre Rios do Oeste	5,67	B	3	0,7599	63.703
2020	Esperança Nova	5,36	C+	2	0,7569	37.101

2020	Espigão Alto do Iguaçu	4,47	B	3	0,6974	39.524
2020	Farol	4,04	B	3	0,6506	71.394
2020	Faxinal	6,20	B	3	0,7160	27.250
2020	Fazenda Rio Grande	6,49	C+	2	0,7276	27.205
2020	Fênix	4,38	B	3	0,7143	44.663
2020	Fernandes Pinheiro	5,32	B	3	0,7076	40.107
2020	Figueira	5,76	C+	2	0,6859	18.011
2020	Flor da Serra do Sul	5,91	B	3	0,7258	33.091
2020	Floraí	4,64	B	3	0,7796	47.737
2020	Floresta	5,68	B	3	0,7385	38.151
2020	Florestópolis	5,09	C+	2	0,6830	44.873
2020	Flórida	4,63	C+	2	0,7672	27.948
2020	Formosa do Oeste	6,44	C+	2	0,7418	48.563
2020	Foz do Iguaçu	6,22	B	3	0,7377	69.177
2020	Foz do Jordão	4,03	C+	2	0,6496	37.602
2020	Francisco Alves	6,22	B	3	0,6634	40.291
2020	Francisco Beltrão	8,03	B	3	0,7628	34.639
2020	General Carneiro	5,23	C+	2	0,6404	26.178
2020	Godoy Moreira	4,57	C+	2	0,7261	22.348
2020	Goioerê	5,99	B	3	0,7499	35.408
2020	Goioxim	5,29	C+	2	0,7052	40.064
2020	Grandes Rios	4,78	C	1	0,7128	25.061
2020	Guaíra	6,01	B	3	0,7034	33.855
2020	Guairaçá	4,93	C+	2	0,6725	37.406
2020	Guamiranga	6,61	C	1	0,6791	30.457
2020	Guapirama	5,68	B	3	0,7474	36.659
2020	Guaporema	3,98	B	3	0,7402	32.235
2020	Guaraci	5,06	C+	2	0,6819	26.789
2020	Guaraniaçu	6,96	B	3	0,7064	38.566
2020	Guarapuava	5,94	B	3	0,7711	41.171
2020	Guaraqueçaba	4,36	B	3	0,5494	14.951
2020	Guaratuba	5,58	B	3	0,6436	23.478
2020	Honório Serpa	5,64	C+	2	0,7361	46.360
2020	Ibaiti	5,24	C+	2	0,7265	24.402
2020	Ibema	5,58	C+	2	0,7154	26.454
2020	Ibiporã	6,48	B	3	0,7504	48.235
2020	Icaraíma	6,04	C+	2	0,6999	33.167
2020	Iguaraçu	4,29	C+	2	0,7996	41.150
2020	Iguatu	3,98	C+	2	0,7606	40.635

2020	Imbaú	5,03	C	1	0,6233	17.169
2020	Imbituva	6,54	B	3	0,7211	31.786
2020	Inácio Martins	7,39	B	3	0,6443	21.152
2020	Inajá	2,11	B	3	0,7429	16.614
2020	Indianópolis	5,22	B	3	0,7315	104.601
2020	Ipiranga	6,23	C+	2	0,6331	37.323
2020	Iporã	6,20	C+	2	0,6960	32.141
2020	Iracema do Oeste	4,90	C+	2	0,6871	40.120
2020	Irati	7,43	B	3	0,7520	33.545
2020	Iretama	5,89	B	3	0,7146	30.059
2020	Itaguajé	5,24	C+	2	0,7191	25.495
2020	Itaipulândia	5,56	B	3	0,7774	39.840
2020	Itambaracá	5,05	C	1	0,6596	31.141
2020	Itambé	6,06	B	3	0,7273	40.074
2020	Itapejara d'Oeste	6,35	C+	2	0,7733	57.870
2020	Itaperuçu	4,33	C+	2	0,5933	19.877
2020	Itaúna do Sul	4,44	C	1	0,6631	30.394
2020	Ivaí	6,42	B	3	0,6832	33.566
2020	Ivaiporã	5,99	B	3	0,7363	27.068
2020	Ivaté	5,37	B	3	0,7621	24.586
2020	Ivatuba	5,65	B	3	0,7348	42.790
2020	Jaboti	5,49	B	3	0,7101	23.427
2020	Jacarezinho	6,30	B+	4	0,7481	36.389
2020	Jaguapitã	5,57	C	1	0,7866	67.493
2020	Jaguariaíva	6,00	B+	4	0,7349	40.412
2020	Jandaia do Sul	6,48	B	3	0,7756	36.137
2020	Janiópolis	5,73	C+	2	0,7447	49.129
2020	Japira	5,07	C+	2	0,6488	23.759
2020	Japurá	6,88	C+	2	0,7819	32.925
2020	Jardim Alegre	4,41	B	3	0,7203	28.896
2020	Jardim Olinda	4,21	B	3	0,7376	34.926
2020	Jataizinho	6,02	C+	2	0,6402	19.545
2020	Jesuítas	6,42	B	3	0,7465	47.023
2020	Joaquim Távora	7,19	C+	2	0,7885	54.430
2020	Jundiá do Sul	4,81	C+	2	0,6921	35.029
2020	Juranda	5,77	C+	2	0,7389	54.988
2020	Jussara	5,70	C	1	0,8011	52.726
2020	Kaloré	3,77	C+	2	0,7424	36.036
2020	Lapa	6,46	B	3	0,6926	41.858

2020	Laranjal	5,14	C	1	0,6158	17.449
2020	Laranjeiras do Sul	6,90	C+	2	0,7264	27.682
2020	Leópolis	4,58	C+	2	0,6642	47.854
2020	Lidianópolis	4,54	B	3	0,6922	34.811
2020	Lindoeste	4,23	C+	2	0,7125	40.705
2020	Loanda	7,22	C	1	0,6925	28.292
2020	Lobato	5,91	C+	2	0,7440	46.946
2020	Londrina	7,12	B	3	0,8051	37.715
2020	Luiziana	4,90	C+	2	0,7380	69.022
2020	Lunardelli	3,99	C+	2	0,7394	24.757
2020	Lupionópolis	4,40	B	3	0,6295	25.540
2020	Mallet	6,24	B	3	0,7852	50.844
2020	Mamborê	6,02	C+	2	0,7604	60.496
2020	Mandaguaçu	6,64	C+	2	0,7573	26.725
2020	Mandaguari	6,35	B	3	0,7973	48.920
2020	Mandirituba	5,45	C+	2	0,6420	22.260
2020	Manfrinópolis	4,67	C+	2	0,5789	28.966
2020	Mangueirinha	6,26	B	3	0,7217	93.858
2020	Manoel Ribas	5,51	C+	2	0,6690	34.071
2020	Marechal Cândido Rondon	6,40	B	3	0,7953	52.951
2020	Maria Helena	4,74	C+	2	0,7246	22.962
2020	Marialva	7,13	B	3	0,7740	56.933
2020	Marilândia do Sul	5,16	B	3	0,7082	44.438
2020	Marilena	5,17	C+	2	0,7260	24.158
2020	Mariluz	5,07	C+	2	0,6558	26.112
2020	Maringá	7,45	B	3	0,8106	46.478
2020	Mariópolis	6,27	C+	2	0,7293	56.090
2020	Maripá	5,85	B	3	0,8035	80.020
2020	Marmeleiro	6,66	B	3	0,7536	37.639
2020	Marquinho	5,58	C+	2	0,6977	24.789
2020	Marumbi	5,31	C+	2	0,7676	18.872
2020	Matelândia	7,14	B	3	0,7915	54.738
2020	Matinhos	4,87	B	3	0,5817	23.293
2020	Mato Rico	4,98	C+	2	0,7328	30.538
2020	Mauá da Serra	5,73	B	3	0,7164	33.027
2020	Medianeira	7,21	C+	2	0,7883	44.413
2020	Mercedes	5,86	B	3	0,7695	44.276
2020	Mirador	3,67	C+	2	0,7514	59.232
2020	Miraselva	5,14	C	1	0,7590	23.764

2020	Missal	6,21	B+	4	0,7122	36.196
2020	Moreira Sales	5,51	B	3	0,7002	24.374
2020	Morretes	5,00	C	1	0,5945	22.403
2020	Munhoz de Melo	7,21	B	3	0,7148	31.986
2020	Nossa Senhora das Graças	3,04	C+	2	0,7128	23.150
2020	Nova Aliança do Ivaí	3,85	C+	2	0,7995	29.503
2020	Nova América da Colina	3,75	B	3	0,7276	27.837
2020	Nova Aurora	6,85	B	3	0,7823	72.354
2020	Nova Cantu	4,44	C+	2	0,7378	61.092
2020	Nova Esperança	7,51	B	3	0,7619	30.741
2020	Nova Esperança do Sudoeste	4,76	C+	2	0,6765	27.744
2020	Nova Fátima	5,29	C+	2	0,7503	34.596
2020	Nova Laranjeiras	4,48	B	3	0,5896	21.984
2020	Nova Londrina	6,41	C+	2	0,7787	30.175
2020	Nova Olímpia	6,49	C+	2	0,7190	16.932
2020	Nova Prata do Iguaçu	6,85	C	1	0,7181	37.214
2020	Nova Santa Bárbara	4,95	C+	2	0,6581	21.462
2020	Nova Santa Rosa	6,30	B	3	0,7432	51.799
2020	Nova Tebas	4,35	B	3	0,6694	29.865
2020	Novo Itacolomi	4,56	C+	2	0,7383	29.267
2020	Ortigueira	5,10	B	3	0,7926	123.792
2020	Ourizona	4,53	C+	2	0,7402	43.792
2020	Ouro Verde do Oeste	5,43	B	3	0,7386	43.840
2020	Paiçandu	4,58	B	3	0,7085	23.682
2020	Palmas	5,39	B	3	0,6583	26.519
2020	Palmeira	7,29	B	3	0,7395	45.165
2020	Palmital	6,29	C+	2	0,6876	22.648
2020	Palotina	7,08	B	3	0,8521	83.299
2020	Paraíso do Norte	6,73	C+	2	0,7509	26.953
2020	Paranacity	5,60	C+	2	0,6874	26.566
2020	Paranaguá	5,25	B	3	0,7063	77.431
2020	Paranapoema	5,74	B	3	0,7680	23.950
2020	Paranavaí	7,30	B	3	0,7760	30.912
2020	Pato Bragado	5,44	B	3	0,7976	38.500
2020	Pato Branco	6,98	B	3	0,8188	49.713
2020	Paula Freitas	5,38	B	3	0,7384	60.285
2020	Paulo Frontin	5,09	C+	2	0,7114	52.019
2020	Peabiru	6,23	B	3	0,7449	30.304
2020	Perobal	5,70	C+	2	0,7150	40.386

2020	Pérola	6,92	C	1	0,6914	35.257
2020	Pérola d'Oeste	5,83	B	3	0,7148	34.275
2020	Piên	6,86	B	3	0,7526	56.068
2020	Pinhais	6,80	B	3	0,7758	47.718
2020	Pinhal de São Bento	4,87	C	1	0,7606	24.859
2020	Pinhalão	5,16	C+	2	0,7578	29.740
2020	Pinhão	6,04	C+	2	0,6774	48.028
2020	Piraí do Sul	6,09	C+	2	0,6934	42.128
2020	Piraquara	7,07	B	3	0,6227	12.154
2020	Pitanga	5,93	C+	2	0,7485	36.478
2020	Pitangueiras	4,65	C+	2	0,7580	40.126
2020	Planaltina do Paraná	4,89	C+	2	0,7249	23.430
2020	Planalto	5,54	B	3	0,7154	28.127
2020	Ponta Grossa	5,79	B	3	0,7382	48.619
2020	Pontal do Paraná	5,01	C+	2	0,5710	21.272
2020	Porecatu	5,93	C	1	0,6580	51.359
2020	Porto Amazonas	4,25	C+	2	0,6893	31.856
2020	Porto Barreiro	4,67	C+	2	0,7196	45.789
2020	Porto Rico	4,77	B	3	0,7341	34.108
2020	Porto Vitória	6,06	C+	2	0,7350	20.316
2020	Prado Ferreira	5,60	C	1	0,7187	47.666
2020	Pranchita	5,83	B	3	0,6815	53.948
2020	Presidente Castelo Branco	4,77	C+	2	0,6948	26.723
2020	Primeiro de Maio	5,64	C+	2	0,7022	33.307
2020	Prudentópolis	6,15	B	3	0,7327	27.339
2020	Quarto Centenário	5,40	C+	2	0,7749	76.498
2020	Quatiguá	5,92	C+	2	0,7457	26.443
2020	Quatro Barras	6,24	B	3	0,8326	66.703
2020	Quatro Pontes	5,60	B	3	0,7664	60.921
2020	Quedas do Iguaçu	5,92	C+	2	0,7125	37.551
2020	Querência do Norte	4,76	C+	2	0,6890	20.950
2020	Quinta do Sol	3,68	B	3	0,7289	54.082
2020	Quitandinha	6,90	C+	2	0,6814	23.475
2020	Ramilândia	5,25	B	3	0,5524	21.003
2020	Rancho Alegre	3,77	C+	2	0,6877	43.060
2020	Rancho Alegre D'Oeste	4,28	C+	2	0,7710	84.921
2020	Realeza	6,60	B	3	0,7615	40.483
2020	Rebouças	5,89	B	3	0,7348	30.209
2020	Renascença	7,01	B	3	0,7734	50.257

2020	Reserva	5,86	C	1	0,6516	25.378
2020	Reserva do Iguaçu	5,24	C+	2	0,6776	29.531
2020	Ribeirão Claro	5,86	B	3	0,7507	43.202
2020	Ribeirão do Pinhal	4,64	C+	2	0,7009	24.772
2020	Rio Azul	7,08	C+	2	0,6883	43.342
2020	Rio Bom	4,58	C+	2	0,7078	29.131
2020	Rio Bonito do Iguaçu	5,76	C	1	0,6577	30.779
2020	Rio Branco do Ivaí	3,88	C	1	0,7315	27.456
2020	Rio Branco do Sul	4,11	C	1	0,6723	31.195
2020	Rio Negro	7,57	B	3	0,7839	34.869
2020	Rolândia	6,93	B	3	0,7850	45.764
2020	Roncador	5,81	C+	2	0,7216	55.865
2020	Rondon	5,06	B	3	0,7351	34.716
2020	Rosário do Ivaí	4,40	C+	2	0,7141	24.394
2020	Sabáudia	5,30	C+	2	0,8247	84.917
2020	Salgado Filho	5,47	C+	2	0,7287	33.026
2020	Salto do Itararé	4,28	C+	2	0,7154	20.760
2020	Salto do Lontra	5,79	C+	2	0,7640	31.540
2020	Santa Amélia	4,51	B	3	0,6895	29.454
2020	Santa Cecília do Pavão	4,29	C+	2	0,6602	53.500
2020	Santa Cruz de Monte Castelo	5,41	C	1	0,6822	46.477
2020	Santa Fé	6,18	B	3	0,7609	24.864
2020	Santa Helena	5,66	B	3	0,7528	45.164
2020	Santa Inês	3,74	C+	2	0,7607	32.581
2020	Santa Isabel do Ivaí	6,09	C+	2	0,7034	28.834
2020	Santa Izabel do Oeste	6,59	B	3	0,7657	25.748
2020	Santa Lúcia	5,11	C+	2	0,6778	38.486
2020	Santa Maria do Oeste	4,42	C	1	0,6375	21.873
2020	Santa Mariana	5,58	B	3	0,7100	37.821
2020	Santa Mônica	5,01	C+	2	0,6726	23.828
2020	Santa Tereza do Oeste	6,42	C+	2	0,7357	52.219
2020	Santa Terezinha de Itaipu	5,82	B	3	0,6897	24.990
2020	Santana do Itararé	5,25	B	3	0,6984	27.971
2020	Santo Antônio da Platina	5,55	C+	2	0,6788	29.010
2020	Santo Antônio do Caiuá	4,07	C	1	0,7122	19.989
2020	Santo Antônio do Paraíso	3,63	C+	2	0,6508	44.150
2020	Santo Antônio do Sudoeste	6,49	C+	2	0,7251	28.540
2020	Santo Inácio	5,60	C	1	0,8000	93.245
2020	São Carlos do Ivaí	4,89	B	3	0,7909	54.737

2020	São Jerônimo da Serra	4,31	C	1	0,6350	25.639
2020	São João	7,02	C+	2	0,7858	76.888
2020	São João do Caiuá	4,74	C+	2	0,7119	23.234
2020	São João do Ivaí	5,10	C+	2	0,7222	32.942
2020	São João do Triunfo	5,99	C+	2	0,6623	39.664
2020	São Jorge do Ivaí	6,19	B+	4	0,7760	64.400
2020	São Jorge do Patrocínio	7,25	B	3	0,6962	34.230
2020	São Jorge d'Oeste	6,60	B	3	0,8040	39.196
2020	São José da Boa Vista	4,68	C+	2	0,7104	30.565
2020	São José das Palmeiras	5,28	B	3	0,7127	25.016
2020	São José dos Pinhais	5,96	B	3	0,7500	67.140
2020	São Manoel do Paraná	3,98	C+	2	0,8044	28.226
2020	São Mateus do Sul	6,11	C+	2	0,7582	27.960
2020	São Miguel do Iguaçu	5,98	C	1	0,7331	43.739
2020	São Pedro do Iguaçu	4,22	B	3	0,6893	43.495
2020	São Pedro do Ivaí	5,46	B	3	0,6696	31.201
2020	São Pedro do Paraná	4,20	C+	2	0,6999	37.703
2020	São Sebastião da Amoreira	5,62	C+	2	0,6695	27.518
2020	São Tomé	6,12	B	3	0,7499	27.395
2020	Sapopema	5,48	B	3	0,6562	20.162
2020	Sarandi	7,11	C+	2	0,6982	18.527
2020	Saudade do Iguaçu	5,04	B	3	0,8078	125.758
2020	Sengés	5,67	B	3	0,7338	28.424
2020	Serranópolis do Iguaçu	6,05	B	3	0,7225	54.686
2020	Sertaneja	4,92	C+	2	0,7644	66.221
2020	Sertanópolis	6,40	B	3	0,7802	54.136
2020	Siqueira Campos	7,12	B	3	0,7498	27.849
2020	Sulina	4,80	B	3	0,7598	48.444
2020	Tamarana	5,06	B	3	0,6193	76.477
2020	Tamboara	4,72	C+	2	0,7502	24.793
2020	Tapejara	7,16	C+	2	0,7501	31.792
2020	Tapira	6,41	B	3	0,6701	24.251
2020	Teixeira Soares	6,55	B	3	0,7064	42.105
2020	Telêmaco Borba	6,82	B	3	0,7585	52.896
2020	Terra Boa	6,40	B	3	0,7643	30.705
2020	Terra Rica	7,32	C+	2	0,7429	21.242
2020	Terra Roxa	7,03	C+	2	0,7590	52.108
2020	Tibagi	6,52	B	3	0,6734	57.407
2020	Tijucas do Sul	5,26	C+	2	0,6477	24.605

2020	Toledo	6,84	B	3	0,8478	47.559
2020	Tomazina	6,08	C	1	0,7288	33.551
2020	Três Barras do Paraná	6,21	B	3	0,7443	36.117
2020	Tunas do Paraná	5,84	C+	2	0,5788	13.578
2020	Tuneiras do Oeste	5,93	B	3	0,6826	29.893
2020	Tupãssi	6,00	B	3	0,7516	50.965
2020	Turvo	6,13	C+	2	0,7377	41.509
2020	Ubiratã	6,38	B	3	0,8290	76.612
2020	Umuarama	7,01	B	3	0,7733	32.663
2020	União da Vitória	6,73	B	3	0,7590	27.908
2020	Uniflor	3,65	C	1	0,6969	40.163
2020	Uraí	5,07	C+	2	0,6968	29.467
2020	Ventania	3,78	C+	2	0,6490	26.531
2020	Vera Cruz do Oeste	5,42	B	3	0,7356	39.550
2020	Verê	6,52	B	3	0,7729	58.203
2020	Virmond	5,62	C+	2	0,7552	43.451
2020	Vitorino	6,50	B	3	0,7331	64.736
2020	Wenceslau Braz	6,20	C+	2	0,7142	32.125
2020	Xambrê	6,60	C+	2	0,6641	22.785
2021	Abatiá	5,29	C+	2	0,6940	30.141
2021	Adrianópolis	4,71	C+	2	0,6480	63.631
2021	Agudos do Sul	5,25	C+	2	0,6372	22.674
2021	Almirante Tamandaré	7,08	B	3	0,6289	15.948
2021	Altamira do Paraná	3,64	C+	2	0,7467	67.333
2021	Alto Paraíso	3,32	B	3	0,7407	43.224
2021	Alto Paraná	6,04	B	3	0,6819	29.193
2021	Alto Piquiri	5,48	C+	2	0,7071	42.093
2021	Altônia	7,44	C+	2	0,7581	20.748
2021	Alvorada do Sul	5,09	C+	2	0,6939	29.176
2021	Amaporã	5,37	B	3	0,7062	18.912
2021	Ampére	7,60	C	1	0,7901	38.549
2021	Anahy	4,64	B	3	0,7475	41.476
2021	Andirá	7,25	B	3	0,7193	41.192
2021	Ângulo	4,94	B	3	0,7490	52.613
2021	Antonina	4,23	C+	2	0,5896	37.048
2021	Antônio Olinto	4,63	C+	2	0,7128	31.446
2021	Apucarana	6,78	B	3	0,7784	28.190
2021	Arapongas	6,15	B	3	0,7831	39.150
2021	Arapoti	7,12	B	3	0,7549	50.825

2021	Arapuã	2,67	C+	2	0,7276	51.561
2021	Araruna	5,45	B	3	0,7756	39.018
2021	Araucária	6,77	B	3	0,8048	170.126
2021	Ariranha do Ivaí	2,53	C+	2	0,7732	63.665
2021	Assaí	6,05	B	3	0,7491	36.478
2021	Assis Chateaubriand	4,91	C+	2	0,7498	49.040
2021	Astorga	7,28	C+	2	0,7677	33.568
2021	Atalaia	6,09	B	3	0,7362	45.807
2021	Balsa Nova	6,07	C+	2	0,7029	69.967
2021	Bandeirantes	6,17	C+	2	0,7465	33.274
2021	Barbosa Ferraz	5,75	C+	2	0,7203	26.525
2021	Barra do Jacaré	4,80	B	3	0,6825	53.995
2021	Barracão	5,32	C+	2	0,7514	25.539
2021	Bela Vista da Caroba	3,50	B	3	0,6986	31.414
2021	Bela Vista do Paraíso	5,87	B	3	0,7065	34.014
2021	Bituruna	6,21	B	3	0,7252	33.659
2021	Boa Esperança	5,32	C+	2	0,7852	71.587
2021	Boa Esperança do Iguaçu	3,41	B	3	0,7731	58.522
2021	Boa Ventura de São Roque	5,19	B	3	0,7278	56.993
2021	Boa Vista da Aparecida	4,92	B	3	0,7393	24.633
2021	Bocaiúva do Sul	4,70	C+	2	0,6217	21.066
2021	Bom Jesus do Sul	3,77	B	3	0,7420	33.319
2021	Bom Sucesso	4,36	C	1	0,7258	22.143
2021	Bom Sucesso do Sul	3,88	B	3	0,7540	92.500
2021	Borrazópolis	4,50	B	3	0,7396	39.061
2021	Braganey	5,01	B	3	0,7652	45.249
2021	Brasilândia do Sul	4,32	B	3	0,6570	109.465
2021	Cafeara	4,15	C+	2	0,7662	38.365
2021	Cafelândia	7,07	B	3	0,8229	103.779
2021	Cafezal do Sul	3,60	C+	2	0,7227	37.483
2021	Califórnia	4,48	C+	2	0,7365	29.305
2021	Cambará	6,13	B	3	0,7094	32.034
2021	Cambé	6,34	B	3	0,7629	46.520
2021	Cambira	3,67	B	3	0,8152	35.174
2021	Campina da Lagoa	4,20	B	3	0,7105	41.647
2021	Campina do Simão	4,20	B	3	0,6895	39.254
2021	Campina Grande do Sul	6,45	B	3	0,7168	49.376
2021	Campo Bonito	4,25	C	1	0,7692	60.821
2021	Campo do Tenente	5,35	C+	2	0,6694	32.186

2021	Campo Largo	5,63	B	3	0,7590	42.258
2021	Campo Magro	6,01	B	3	0,6971	17.965
2021	Campo Mourão	6,71	B	3	0,8159	53.563
2021	Cândido de Abreu	6,67	C	1	0,5996	28.869
2021	Candói	4,65	B	3	0,7287	52.715
2021	Cantagalo	5,21	C+	2	0,6767	25.185
2021	Capanema	5,85	B	3	0,7832	57.726
2021	Capitão Leônidas Marques	6,68	B	3	0,7655	79.031
2021	Carambeí	5,95	C+	2	0,7893	65.176
2021	Carlópolis	5,52	C+	2	0,6997	31.872
2021	Cascavel	6,92	B	3	0,8266	46.976
2021	Castro	6,04	C+	2	0,7606	50.348
2021	Catanduvas	6,50	B	3	0,7110	35.092
2021	Centenário do Sul	4,27	C+	2	0,7776	40.960
2021	Cerro Azul	5,42	C	1	0,5883	22.652
2021	Céu Azul	5,92	C+	2	0,7877	79.413
2021	Chopinzinho	7,12	B	3	0,7717	47.651
2021	Cianorte	7,70	B	3	0,8199	35.772
2021	Cidade Gaúcha	4,60	C+	2	0,7535	33.349
2021	Clevelândia	4,68	B	3	0,6628	51.274
2021	Colombo	5,91	B	3	0,7138	22.843
2021	Colorado	7,22	B	3	0,7502	32.809
2021	Congonhinhas	6,91	C	1	0,6584	32.108
2021	Conselheiro Mairinck	5,27	C	1	0,6996	39.177
2021	Contenda	6,81	C+	2	0,6833	29.222
2021	Corbéia	7,65	B	3	0,7389	62.010
2021	Cornélio Procópio	5,47	C+	2	0,7545	37.883
2021	Coronel Domingos Soares	5,64	C+	2	0,6864	42.948
2021	Coronel Vivida	4,60	B	3	0,7614	43.434
2021	Corumbataí do Sul	4,29	C+	2	0,6918	28.866
2021	Cruz Machado	4,25	C+	2	0,6737	26.907
2021	Cruzeiro do Iguçu	4,16	B	3	0,7430	41.898
2021	Cruzeiro do Oeste	5,31	C+	2	0,7471	40.999
2021	Cruzeiro do Sul	4,57	C	1	0,6603	46.357
2021	Cruzmaltina	3,23	C	1	0,7546	52.273
2021	Curitiba	8,18	B	3	0,8840	49.907
2021	Curiúva	5,56	C+	2	0,6485	18.056
2021	Diamante do Norte	5,88	C+	2	0,7602	59.944
2021	Diamante do Sul	4,72	C+	2	0,6856	21.926

2021	Diamante D'Oeste	5,33	B	3	0,6758	24.256
2021	Dois Vizinhos	7,73	B	3	0,8389	48.922
2021	Douradina	6,08	C+	2	0,8274	93.597
2021	Doutor Camargo	4,87	C+	2	0,7371	33.469
2021	Doutor Ulysses	4,59	C	1	0,4840	17.959
2021	Enéas Marques	4,57	C	1	0,7266	52.715
2021	Engenheiro Beltrão	4,92	C	1	0,7572	40.584
2021	Entre Rios do Oeste	4,32	B	3	0,7313	67.334
2021	Esperança Nova	5,34	C	1	0,7682	39.954
2021	Espigão Alto do Iguaçu	4,40	C+	2	0,6859	40.911
2021	Farol	4,31	C+	2	0,7076	72.035
2021	Faxinal	6,20	B	3	0,7213	28.779
2021	Fazenda Rio Grande	6,62	C+	2	0,7429	31.927
2021	Fênix	4,49	B	3	0,7179	44.968
2021	Fernandes Pinheiro	5,36	B	3	0,7447	45.649
2021	Figueira	4,89	C+	2	0,7301	21.181
2021	Flor da Serra do Sul	5,31	B	3	0,7303	39.856
2021	Floraí	5,44	B	3	0,7868	49.001
2021	Floresta	4,12	B	3	0,7657	39.149
2021	Florestópolis	4,46	C+	2	0,7350	38.640
2021	Flórida	5,13	C	1	0,7262	29.747
2021	Formosa do Oeste	6,13	C+	2	0,7871	58.437
2021	Foz do Iguaçu	6,89	B	3	0,7686	73.534
2021	Foz do Jordão	4,38	C+	2	0,6695	41.214
2021	Francisco Alves	5,60	C+	2	0,6437	48.899
2021	Francisco Beltrão	8,03	B	3	0,8106	39.597
2021	General Carneiro	5,26	C+	2	0,6868	32.611
2021	Godoy Moreira	3,11	C+	2	0,6910	25.416
2021	Goioerê	6,11	B	3	0,7518	37.392
2021	Goioxim	5,46	C+	2	0,6950	44.184
2021	Grandes Rios	4,94	C	1	0,6841	32.114
2021	Guaira	4,65	B	3	0,7288	34.033
2021	Guairaçá	3,91	C	1	0,6946	41.008
2021	Guamiranga	4,60	C+	2	0,7377	33.226
2021	Guapirama	5,40	B	3	0,7479	46.978
2021	Guaporema	4,22	C+	2	0,7330	34.904
2021	Guaraci	5,01	C	1	0,6230	40.288
2021	Guaraniaçu	5,91	C+	2	0,7382	42.781
2021	Guarapuava	6,75	B	3	0,7848	45.220

2021	Guaraqueçaba	5,06	C+	2	0,5790	15.643
2021	Guaratuba	6,79	B	3	0,6883	25.866
2021	Honório Serpa	3,91	C+	2	0,7268	59.356
2021	Ibaiti	6,68	C+	2	0,7211	27.578
2021	Ibema	6,10	C+	2	0,7455	28.551
2021	Ibiporã	6,34	C+	2	0,7714	59.502
2021	Icaraíma	5,62	C+	2	0,6951	32.253
2021	Iguaraçu	4,24	C+	2	0,7876	47.491
2021	Iguatu	3,92	B	3	0,7102	37.320
2021	Imbaú	5,46	C	1	0,6345	20.535
2021	Imbituva	6,81	B	3	0,7521	38.757
2021	Inácio Martins	4,49	B	3	0,6514	23.903
2021	Inajá	3,17	C+	2	0,7666	18.681
2021	Indianópolis	5,37	B	3	0,7400	113.475
2021	Ipiranga	6,81	C+	2	0,6612	40.140
2021	Iporã	6,86	B	3	0,7126	43.769
2021	Iracema do Oeste	4,92	B	3	0,7384	87.715
2021	Irati	5,75	B	3	0,7696	37.213
2021	Iretama	5,15	C+	2	0,7429	35.317
2021	Itaguajé	5,12	C+	2	0,7225	27.518
2021	Itaipulândia	6,15	C+	2	0,8323	45.292
2021	Itambaracá	4,16	C	1	0,6998	34.321
2021	Itambé	4,45	B	3	0,7207	37.373
2021	Itapejara d'Oeste	5,98	C+	2	0,7761	61.623
2021	Itaperuçu	4,92	C+	2	0,5851	21.258
2021	Itaúna do Sul	4,41	C	1	0,6345	32.504
2021	Ivaí	6,55	B	3	0,7110	35.428
2021	Ivaiporã	5,36	C+	2	0,7463	29.727
2021	Ivaté	5,57	C+	2	0,7540	24.590
2021	Ivatuba	5,15	B	3	0,7769	43.530
2021	Jaboti	4,37	C+	2	0,7065	30.019
2021	Jacarezinho	5,60	B	3	0,7455	40.698
2021	Jaguapitã	5,83	C	1	0,8043	75.710
2021	Jaguariaíva	5,57	B	3	0,7577	50.833
2021	Jandaia do Sul	6,48	B	3	0,7887	37.132
2021	Janiópolis	4,39	C+	2	0,7446	48.899
2021	Japira	5,08	C	1	0,5705	33.157
2021	Japurá	6,74	C+	2	0,7886	33.552
2021	Jardim Alegre	5,71	B	3	0,6490	33.805

2021	Jardim Olinda	4,71	B	3	0,7056	43.584
2021	Jataizinho	6,95	C+	2	0,6712	22.283
2021	Jesuítas	6,11	B	3	0,7526	53.568
2021	Joaquim Távora	4,91	B	3	0,8093	56.093
2021	Jundiá do Sul	3,29	C+	2	0,7233	39.431
2021	Juranda	5,56	C+	2	0,7604	60.871
2021	Jussara	6,54	C+	2	0,7941	57.314
2021	Kaloré	4,77	C+	2	0,7682	41.457
2021	Lapa	7,00	C+	2	0,6846	58.401
2021	Laranjal	4,36	C+	2	0,6404	19.764
2021	Laranjeiras do Sul	5,46	B	3	0,7515	31.952
2021	Leópolis	4,51	C+	2	0,6902	58.364
2021	Lidianópolis	4,63	B	3	0,7410	39.839
2021	Lindoeste	4,49	C+	2	0,7320	44.761
2021	Loanda	6,85	C	1	0,7345	29.838
2021	Lobato	6,25	C+	2	0,7523	44.449
2021	Londrina	7,37	B	3	0,8006	40.637
2021	Luiziana	4,96	C+	2	0,7008	75.777
2021	Lunardelli	4,03	C+	2	0,7374	30.292
2021	Lupionópolis	4,46	B	3	0,6548	26.466
2021	Mallet	5,76	B	3	0,7948	55.372
2021	Mamborê	4,53	C+	2	0,7233	61.490
2021	Mandaguaçu	6,42	C	1	0,7465	29.426
2021	Mandaguari	6,32	C+	2	0,8109	53.014
2021	Mandirituba	5,86	C+	2	0,6556	23.966
2021	Manfrinópolis	3,19	C	1	0,5877	33.367
2021	Mangueirinha	4,69	B	3	0,7160	107.007
2021	Manoel Ribas	5,20	C+	2	0,6972	39.322
2021	Marechal Cândido Rondon	4,71	B	3	0,8191	54.115
2021	Maria Helena	5,11	C+	2	0,7269	24.040
2021	Marialva	6,31	B	3	0,7921	73.526
2021	Marilândia do Sul	5,05	B	3	0,7055	53.048
2021	Marilena	5,25	C+	2	0,7014	24.602
2021	Mariluz	5,54	C+	2	0,6632	27.537
2021	Maringá	7,35	B	3	0,8345	51.909
2021	Mariópolis	5,21	B	3	0,7536	66.105
2021	Maripá	4,13	B	3	0,8056	85.964
2021	Marmeleiro	6,61	C+	2	0,7893	44.086
2021	Marquinho	5,77	C+	2	0,7396	26.025

2021	Marumbi	4,09	C	1	0,7711	22.127
2021	Matelândia	7,27	B	3	0,7833	60.025
2021	Matinhos	5,96	C	1	0,6518	24.992
2021	Mato Rico	3,93	C+	2	0,7174	39.211
2021	Mauá da Serra	4,38	C+	2	0,7080	33.993
2021	Medianeira	5,69	B	3	0,8203	52.027
2021	Mercedes	4,07	B	3	0,7984	49.535
2021	Mirador	4,18	C+	2	0,7372	58.095
2021	Miraselva	3,26	C	1	0,6896	29.302
2021	Missal	6,08	B	3	0,7263	43.570
2021	Moreira Sales	5,71	B	3	0,7016	25.587
2021	Morretes	4,88	C	1	0,6111	23.612
2021	Munhoz de Melo	6,58	B	3	0,7355	33.947
2021	Nossa Senhora das Graças	4,13	C	1	0,7096	24.826
2021	Nova Aliança do Ivaí	3,90	C	1	0,7518	33.292
2021	Nova América da Colina	2,86	B	3	0,6733	28.507
2021	Nova Aurora	6,77	B	3	0,7924	80.919
2021	Nova Cantu	4,55	B	3	0,7376	72.116
2021	Nova Esperança	5,43	B	3	0,7589	33.613
2021	Nova Esperança do Sudoeste	3,75	C+	2	0,6967	32.870
2021	Nova Fátima	3,86	C+	2	0,7401	38.787
2021	Nova Laranjeiras	5,40	C+	2	0,5982	26.898
2021	Nova Londrina	7,09	B	3	0,7864	33.588
2021	Nova Olímpia	6,42	C	1	0,7420	18.683
2021	Nova Prata do Iguaçu	6,11	C+	2	0,7280	46.730
2021	Nova Santa Bárbara	3,23	B	3	0,6816	25.733
2021	Nova Santa Rosa	6,35	B	3	0,7698	52.914
2021	Nova Tebas	4,86	B	3	0,6776	36.140
2021	Novo Itacolomi	3,79	C	1	0,7147	32.235
2021	Ortigueira	5,15	B	3	0,7515	125.166
2021	Ourizona	5,37	C+	2	0,7785	48.702
2021	Ouro Verde do Oeste	5,40	C+	2	0,7540	52.790
2021	Paiçandu	5,35	C+	2	0,7185	25.035
2021	Palmas	5,96	B	3	0,6801	30.791
2021	Palmeira	7,81	B	3	0,7571	48.143
2021	Palmital	6,48	C+	2	0,6825	25.940
2021	Palotina	7,76	B	3	0,8596	86.940
2021	Paraíso do Norte	5,44	B	3	0,7872	26.547
2021	Paranacity	6,58	C	1	0,6967	27.860

2021	Paranaguá	5,91	B	3	0,7177	86.717
2021	Paranapoema	5,35	C+	2	0,6970	28.083
2021	Paranavaí	6,96	B	3	0,8165	35.549
2021	Pato Bragado	4,46	B	3	0,7652	42.313
2021	Pato Branco	5,28	C+	2	0,8292	53.649
2021	Paula Freitas	5,27	C+	2	0,7396	74.045
2021	Paulo Frontin	4,93	C+	2	0,7159	53.484
2021	Peabiru	5,16	C+	2	0,7605	32.408
2021	Perobal	4,71	C+	2	0,7409	45.512
2021	Pérola	6,84	B	3	0,7549	31.537
2021	Pérola d'Oeste	5,95	B	3	0,6936	38.185
2021	Piên	7,24	C+	2	0,7651	70.454
2021	Pinhais	5,69	B	3	0,7887	59.080
2021	Pinhal de São Bento	3,49	C	1	0,7531	29.269
2021	Pinhalão	5,07	C+	2	0,7558	39.774
2021	Pinhão	6,05	C+	2	0,6777	54.851
2021	Piraí do Sul	6,36	C+	2	0,7126	46.229
2021	Piraquara	6,50	B	3	0,6488	13.213
2021	Pitanga	4,97	C+	2	0,7667	38.431
2021	Pitangueiras	4,87	C+	2	0,7618	36.948
2021	Planaltina do Paraná	4,55	C+	2	0,7167	24.276
2021	Planalto	6,60	C+	2	0,7619	31.778
2021	Ponta Grossa	4,35	B	3	0,7602	54.317
2021	Pontal do Paraná	4,66	C+	2	0,6175	22.903
2021	Porecatu	5,11	C+	2	0,6546	44.031
2021	Porto Amazonas	4,36	C+	2	0,7729	33.302
2021	Porto Barreiro	5,73	C+	2	0,7603	54.269
2021	Porto Rico	5,12	C+	2	0,7656	42.532
2021	Porto Vitória	5,39	C+	2	0,7610	24.341
2021	Prado Ferreira	4,98	C	1	0,7325	44.914
2021	Pranchita	4,42	B	3	0,7523	65.434
2021	Presidente Castelo Branco	5,11	C+	2	0,6721	27.324
2021	Primeiro de Maio	5,83	C+	2	0,6511	33.335
2021	Prudentópolis	6,47	B	3	0,7379	29.783
2021	Quarto Centenário	3,58	C	1	0,7796	82.131
2021	Quatiguá	4,28	C+	2	0,7265	28.269
2021	Quatro Barras	6,19	B	3	0,8390	80.039
2021	Quatro Pontes	4,34	B	3	0,8156	62.722
2021	Quedas do Iguaçu	5,83	C+	2	0,7075	42.256

2021	Querência do Norte	5,82	C+	2	0,6925	21.471
2021	Quinta do Sol	4,52	C+	2	0,7134	57.940
2021	Quitandinha	5,67	C+	2	0,6929	26.262
2021	Ramilândia	4,92	C+	2	0,6061	25.286
2021	Rancho Alegre	4,66	C+	2	0,7054	49.379
2021	Rancho Alegre D'Oeste	4,26	B	3	0,7237	90.246
2021	Realeza	5,66	B	3	0,7812	43.774
2021	Rebouças	4,95	B	3	0,7250	35.786
2021	Renascença	6,01	B	3	0,7761	62.395
2021	Reserva	5,27	C+	2	0,6661	28.122
2021	Reserva do Iguaçu	6,07	C+	2	0,6805	31.998
2021	Ribeirão Claro	6,12	C+	2	0,7428	36.125
2021	Ribeirão do Pinhal	4,95	C+	2	0,6811	26.270
2021	Rio Azul	7,25	B	3	0,6994	47.275
2021	Rio Bom	3,25	C+	2	0,7243	33.009
2021	Rio Bonito do Iguaçu	6,33	C+	2	0,6822	33.349
2021	Rio Branco do Ivaí	3,19	C	1	0,6511	28.043
2021	Rio Branco do Sul	4,35	C	1	0,6681	42.154
2021	Rio Negro	7,42	B	3	0,7911	37.478
2021	Rolândia	7,15	B	3	0,7983	52.448
2021	Roncador	6,02	C+	2	0,7192	63.313
2021	Rondon	5,46	B	3	0,7445	36.226
2021	Rosário do Ivaí	4,86	C+	2	0,7258	28.266
2021	Sabáudia	5,25	C	1	0,8169	101.429
2021	Salgado Filho	5,22	B	3	0,7523	36.693
2021	Salto do Itararé	5,46	C+	2	0,7458	21.322
2021	Salto do Lontra	4,62	C+	2	0,7544	35.429
2021	Santa Amélia	4,82	B	3	0,6393	31.442
2021	Santa Cecília do Pavão	4,53	B	3	0,6506	47.194
2021	Santa Cruz de Monte Castelo	4,81	C+	2	0,6753	48.685
2021	Santa Fé	6,67	B	3	0,7785	25.928
2021	Santa Helena	6,05	B	3	0,7776	54.197
2021	Santa Inês	2,40	C+	2	0,6962	32.841
2021	Santa Isabel do Ivaí	6,21	B	3	0,6842	29.838
2021	Santa Izabel do Oeste	6,93	B	3	0,7679	31.293
2021	Santa Lúcia	5,45	C+	2	0,7082	36.922
2021	Santa Maria do Oeste	4,88	C	1	0,6219	29.026
2021	Santa Mariana	5,06	C+	2	0,7045	42.792
2021	Santa Mônica	5,28	C	1	0,6234	22.463

2021	Santa Tereza do Oeste	5,20	B	3	0,7572	57.894
2021	Santa Terezinha de Itaipu	4,31	B	3	0,7086	28.729
2021	Santana do Itararé	5,59	C+	2	0,7204	34.910
2021	Santo Antônio da Platina	5,31	C+	2	0,6661	32.378
2021	Santo Antônio do Caiuá	4,34	C	1	0,6876	20.707
2021	Santo Antônio do Paraíso	3,87	C+	2	0,6445	52.082
2021	Santo Antônio do Sudoeste	4,49	B	3	0,7633	31.853
2021	Santo Inácio	4,47	C	1	0,8075	98.143
2021	São Carlos do Ivaí	3,55	B	3	0,7638	56.895
2021	São Jerônimo da Serra	4,03	C	1	0,5901	29.123
2021	São João	6,83	C	1	0,7928	87.991
2021	São João do Caiuá	5,30	C+	2	0,7170	26.569
2021	São João do Ivaí	6,16	C+	2	0,7521	36.498
2021	São João do Triunfo	5,81	B	3	0,6787	37.736
2021	São Jorge do Ivaí	4,34	B+	4	0,7901	72.508
2021	São Jorge do Patrocínio	6,86	B	3	0,7043	26.281
2021	São Jorge d'Oeste	5,90	B	3	0,7952	52.567
2021	São José da Boa Vista	5,08	C+	2	0,7130	37.580
2021	São José das Palmeiras	4,30	B	3	0,7147	27.502
2021	São José dos Pinhais	5,87	B	3	0,7943	80.717
2021	São Manoel do Paraná	4,55	B	3	0,7973	28.800
2021	São Mateus do Sul	7,35	C	1	0,7702	32.181
2021	São Miguel do Guaçu	4,24	C+	2	0,7758	53.083
2021	São Pedro do Guaçu	4,78	C+	2	0,6907	43.023
2021	São Pedro do Ivaí	5,82	B	3	0,7099	33.319
2021	São Pedro do Paraná	3,61	C+	2	0,6796	39.883
2021	São Sebastião da Amoreira	5,27	C	1	0,6536	33.860
2021	São Tomé	7,00	B	3	0,7532	28.293
2021	Sapopema	4,12	B	3	0,6973	22.942
2021	Sarandi	6,42	C+	2	0,7192	20.962
2021	Saudade do Guaçu	5,04	B	3	0,8061	140.973
2021	Sengés	6,59	B	3	0,7538	34.197
2021	Serranópolis do Guaçu	5,74	B	3	0,6954	65.325
2021	Sertaneja	3,36	C+	2	0,7847	80.884
2021	Sertanópolis	5,11	B	3	0,7541	41.980
2021	Siqueira Campos	7,02	C+	2	0,7830	32.902
2021	Sulina	5,08	C+	2	0,7540	55.046
2021	Tamarana	4,21	C+	2	0,6599	25.634
2021	Tamboara	5,33	C+	2	0,7669	24.313

2021	Tapejara	7,11	C+	2	0,7511	30.139
2021	Tapira	4,53	B	3	0,7206	28.143
2021	Teixeira Soares	6,26	B	3	0,7171	48.306
2021	Telêmaco Borba	6,45	C+	2	0,7806	60.972
2021	Terra Boa	5,63	B	3	0,7734	32.909
2021	Terra Rica	7,37	C+	2	0,7462	22.059
2021	Terra Roxa	6,90	B	3	0,7774	50.881
2021	Tibagi	6,43	B	3	0,7111	69.611
2021	Tijucas do Sul	6,45	C+	2	0,6606	33.329
2021	Toledo	7,15	B	3	0,8618	51.746
2021	Tomazina	5,64	C+	2	0,7154	42.106
2021	Três Barras do Paraná	6,52	B	3	0,7450	36.224
2021	Tunas do Paraná	6,15	C+	2	0,6271	15.551
2021	Tuneiras do Oeste	6,25	B	3	0,6906	27.493
2021	Tupãssi	4,20	B	3	0,7644	53.233
2021	Turvo	6,79	B	3	0,7353	46.363
2021	Ubiratã	5,56	B	3	0,8271	82.368
2021	Umuarama	7,09	C+	2	0,7867	36.184
2021	União da Vitória	5,10	B	3	0,7771	33.608
2021	Uniflor	3,64	C	1	0,6946	38.082
2021	Uraí	4,83	C+	2	0,6996	32.749
2021	Ventania	5,78	C+	2	0,6579	28.338
2021	Vera Cruz do Oeste	5,94	B	3	0,7466	40.664
2021	Verê	4,58	B	3	0,7779	70.446
2021	Virmond	5,00	C+	2	0,7480	46.838
2021	Vitorino	4,74	B	3	0,7363	72.445
2021	Wenceslau Braz	6,47	C	1	0,7715	36.742
2021	Xambê	5,71	C	1	0,6484	21.427
2022	Abatiá	5,69	C+	2	0,7556	sem dados
2022	Adrianópolis	4,79	C+	2	0,6951	sem dados
2022	Agudos do Sul	5,00	C+	2	0,6148	sem dados
2022	Almirante Tamandaré	6,44	B	3	0,6259	sem dados
2022	Altamira do Paraná	5,04	C+	2	0,7449	sem dados
2022	Alto Paraíso	4,30	B	3	0,7570	sem dados
2022	Alto Paraná	6,63	B	3	0,6888	sem dados
2022	Alto Piquiri	6,61	B	3	0,7146	sem dados
2022	Altônia	7,09	C+	2	0,7592	sem dados
2022	Alvorada do Sul	6,06	B	3	0,7470	sem dados
2022	Amaporã	5,16	C+	2	0,7132	sem dados

2022	Ampére	7,90	C	1	0,8023	sem dados
2022	Anahy	4,82	B	3	0,7768	sem dados
2022	Andirá	7,16	B	3	0,7064	sem dados
2022	Ângulo	5,18	B	3	0,7862	sem dados
2022	Antonina	5,34	C+	2	0,6410	sem dados
2022	Antônio Olinto	5,31	B	3	0,7164	sem dados
2022	Apucarana	6,84	B+	4	0,7843	sem dados
2022	Arapongas	6,18	B	3	0,8197	sem dados
2022	Arapoti	7,13	C+	2	0,7915	sem dados
2022	Arapuã	4,78	B	3	0,7482	sem dados
2022	Araruna	6,53	B	3	0,7874	sem dados
2022	Araucária	6,67	B	3	0,8256	sem dados
2022	Ariranha do Ivaí	3,30	B	3	0,7967	sem dados
2022	Assaí	6,71	B	3	0,7653	sem dados
2022	Assis Chateaubriand	6,34	B	3	0,7623	sem dados
2022	Astorga	6,80	C+	2	0,7689	sem dados
2022	Atalaia	6,02	B	3	0,6846	sem dados
2022	Balsa Nova	5,80	B	3	0,6936	sem dados
2022	Bandeirantes	5,64	B	3	0,7390	sem dados
2022	Barbosa Ferraz	5,99	C+	2	0,7279	sem dados
2022	Barra do Jacaré	4,23	C+	2	0,7034	sem dados
2022	Barracão	6,88	C+	2	0,7456	sem dados
2022	Bela Vista da Caroba	4,89	B	3	0,7135	sem dados
2022	Bela Vista do Paraíso	6,41	C+	2	0,7262	sem dados
2022	Bituruna	6,01	C+	2	0,7467	sem dados
2022	Boa Esperança	4,94	B	3	0,7549	sem dados
2022	Boa Esperança do Iguaçu	4,68	B	3	0,7494	sem dados
2022	Boa Ventura de São Roque	5,57	B	3	0,7223	sem dados
2022	Boa Vista da Aparecida	5,40	B	3	0,7493	sem dados
2022	Bocaiúva do Sul	6,42	B	3	0,6369	sem dados
2022	Bom Jesus do Sul	5,99	B	3	0,7128	sem dados
2022	Bom Sucesso	5,59	C+	2	0,7304	sem dados
2022	Bom Sucesso do Sul	5,56	B	3	0,7671	sem dados
2022	Borrazópolis	5,30	B	3	0,7617	sem dados
2022	Braganey	5,13	B	3	0,8052	sem dados
2022	Brasilândia do Sul	4,50	B	3	0,6706	sem dados
2022	Cafeara	5,26	C+	2	0,7969	sem dados
2022	Cafelândia	7,86	B	3	0,8525	sem dados
2022	Cafetal do Sul	5,10	C+	2	0,7342	sem dados

2022	Califórnia	5,18	C+	2	0,7172	sem dados
2022	Cambará	7,09	B	3	0,7372	sem dados
2022	Cambé	6,42	B	3	0,7721	sem dados
2022	Cambira	5,24	C+	2	0,8074	sem dados
2022	Campina da Lagoa	5,95	B	3	0,7135	sem dados
2022	Campina do Simão	5,21	B	3	0,6982	sem dados
2022	Campina Grande do Sul	6,39	B	3	0,7260	sem dados
2022	Campo Bonito	5,36	C+	2	0,7911	sem dados
2022	Campo do Tenente	4,97	B	3	0,6927	sem dados
2022	Campo Largo	6,61	B	3	0,7757	sem dados
2022	Campo Magro	5,91	B	3	0,7038	sem dados
2022	Campo Mourão	7,06	B	3	0,8082	sem dados
2022	Cândido de Abreu	6,47	C+	2	0,7014	sem dados
2022	Candói	6,20	B	3	0,7586	sem dados
2022	Cantagalo	5,92	C+	2	0,6949	sem dados
2022	Capanema	6,88	B	3	0,7758	sem dados
2022	Capitão Leônidas Marques	6,63	B	3	0,7927	sem dados
2022	Carambeí	6,15	B	3	0,8312	sem dados
2022	Carlópolis	4,66	C+	2	0,7097	sem dados
2022	Cascavel	6,19	B+	4	0,8330	sem dados
2022	Castro	6,29	C+	2	0,8061	sem dados
2022	Catanduvas	6,66	B	3	0,7244	sem dados
2022	Centenário do Sul	4,70	C+	2	0,7728	sem dados
2022	Cerro Azul	3,66	C	1	0,6201	sem dados
2022	Céu Azul	7,01	B	3	0,7894	sem dados
2022	Chopinzinho	6,85	B	3	0,7763	sem dados
2022	Cianorte	7,87	B	3	0,8200	sem dados
2022	Cidade Gaúcha	7,12	B	3	0,7845	sem dados
2022	Clevelândia	6,31	B	3	0,7100	sem dados
2022	Colombo	6,47	B	3	0,7461	sem dados
2022	Colorado	6,32	C+	2	0,7787	sem dados
2022	Congoninhas	5,51	C+	2	0,6824	sem dados
2022	Conselheiro Mairinck	5,12	B	3	0,7134	sem dados
2022	Contenda	6,60	C+	2	0,6665	sem dados
2022	Corbélia	7,80	B	3	0,7602	sem dados
2022	Cornélio Procópio	6,87	B	3	0,7806	sem dados
2022	Coronel Domingos Soares	5,70	B	3	0,7234	sem dados
2022	Coronel Vivida	6,74	B	3	0,7590	sem dados
2022	Corumbataí do Sul	3,90	C	1	0,6986	sem dados

2022	Cruz Machado	5,95	C+	2	0,7055	sem dados
2022	Cruzeiro do Iguaçu	5,87	B	3	0,7608	sem dados
2022	Cruzeiro do Oeste	5,77	C+	2	0,7504	sem dados
2022	Cruzeiro do Sul	4,43	C	1	0,6915	sem dados
2022	Cruzmalina	5,29	C	1	0,7740	sem dados
2022	Curitiba	7,79	B	3	0,9013	sem dados
2022	Curiúva	6,45	B	3	0,7009	sem dados
2022	Diamante do Norte	5,79	C+	2	0,7814	sem dados
2022	Diamante do Sul	4,64	B	3	0,6560	sem dados
2022	Diamante D'Oeste	5,82	B	3	0,7204	sem dados
2022	Dois Vizinhos	7,61	B+	4	0,8368	sem dados
2022	Douradina	5,50	B	3	0,8264	sem dados
2022	Doutor Camargo	5,35	B	3	0,7438	sem dados
2022	Doutor Ulysses	4,98	C	1	0,4592	sem dados
2022	Enéas Marques	5,25	B	3	0,7614	sem dados
2022	Engenheiro Beltrão	5,52	C	1	0,7339	sem dados
2022	Entre Rios do Oeste	6,47	B	3	0,7910	sem dados
2022	Esperança Nova	4,84	B	3	0,7622	sem dados
2022	Espigão Alto do Iguaçu	3,99	C+	2	0,7463	sem dados
2022	Farol	4,12	B	3	0,7242	sem dados
2022	Faxinal	6,15	B	3	0,7486	sem dados
2022	Fazenda Rio Grande	6,95	C+	2	0,7109	sem dados
2022	Fênix	4,82	C+	2	0,7172	sem dados
2022	Fernandes Pinheiro	5,65	B	3	0,7660	sem dados
2022	Figueira	5,01	B	3	0,7370	sem dados
2022	Flor da Serra do Sul	6,39	B	3	0,7323	sem dados
2022	Floraí	5,96	B	3	0,7866	sem dados
2022	Floresta	5,59	B	3	0,7643	sem dados
2022	Florestópolis	5,45	C+	2	0,7416	sem dados
2022	Flórida	5,00	C+	2	0,6976	sem dados
2022	Formosa do Oeste	5,63	C+	2	0,7909	sem dados
2022	Foz do Iguaçu	6,50	B	3	0,7771	sem dados
2022	Foz do Jordão	5,24	B	3	0,6826	sem dados
2022	Francisco Alves	4,52	B	3	0,6405	sem dados
2022	Francisco Beltrão	7,84	B	3	0,8116	sem dados
2022	General Carneiro	4,82	B	3	0,6818	sem dados
2022	Godoy Moreira	5,06	B	3	0,7388	sem dados
2022	Goioerê	5,61	B	3	0,7536	sem dados
2022	Goioxim	5,33	C+	2	0,7470	sem dados

2022	Grandes Rios	4,84	B	3	0,7113	sem dados
2022	Guaira	6,12	B	3	0,7362	sem dados
2022	Guairaça	3,93	B	3	0,7013	sem dados
2022	Guamiranga	6,07	C+	2	0,7536	sem dados
2022	Guapirama	5,07	B	3	0,6597	sem dados
2022	Guaporema	3,91	B	3	0,6870	sem dados
2022	Guaraci	5,50	C+	2	0,7287	sem dados
2022	Guaraniaçu	6,85	C+	2	0,7554	sem dados
2022	Guarapuava	6,24	B	3	0,8001	sem dados
2022	Guaraqueçaba	5,86	C+	2	0,5722	sem dados
2022	Guaratuba	6,24	B	3	0,6933	sem dados
2022	Honório Serpa	5,41	B	3	0,7746	sem dados
2022	Ibaiti	7,07	B	3	0,7525	sem dados
2022	Ibema	5,12	B	3	0,7719	sem dados
2022	Ibiporã	5,98	B	3	0,7824	sem dados
2022	Icaraíma	6,26	C+	2	0,6889	sem dados
2022	Iguaraçu	4,56	B	3	0,7830	sem dados
2022	Iguatu	4,03	B	3	0,7482	sem dados
2022	Imbaú	5,98	C+	2	0,6271	sem dados
2022	Imbituva	6,86	B	3	0,7565	sem dados
2022	Inácio Martins	6,87	B	3	0,7011	sem dados
2022	Inajá	3,88	B	3	0,7569	sem dados
2022	Indianópolis	5,88	B	3	0,7624	sem dados
2022	Ipiranga	6,65	C+	2	0,6589	sem dados
2022	Iporã	5,51	C+	2	0,7156	sem dados
2022	Iracema do Oeste	4,17	B	3	0,7576	sem dados
2022	Irati	7,15	B	3	0,7930	sem dados
2022	Iretama	6,34	C+	2	0,7271	sem dados
2022	Itaguajé	4,45	B	3	0,7429	sem dados
2022	Itaipulândia	6,05	B	3	0,8027	sem dados
2022	Itambaracá	5,26	C+	2	0,7149	sem dados
2022	Itambé	5,91	B	3	0,7024	sem dados
2022	Itapejara d'Oeste	6,82	B	3	0,7944	sem dados
2022	Itaperuçu	5,39	C+	2	0,6039	sem dados
2022	Itaúna do Sul	4,30	B	3	0,6936	sem dados
2022	Ivaí	6,81	B	3	0,7326	sem dados
2022	Ivaiporã	5,77	B	3	0,7471	sem dados
2022	Ivaté	6,22	C+	2	0,7580	sem dados
2022	Ivatuba	5,74	B	3	0,7704	sem dados

2022	Jaboti	6,13	B	3	0,7061	sem dados
2022	Jacarezinho	6,43	B+	4	0,7537	sem dados
2022	Jaguapitã	6,41	C+	2	0,7835	sem dados
2022	Jaguariaíva	6,07	B	3	0,7805	sem dados
2022	Jandaia do Sul	6,27	B	3	0,8028	sem dados
2022	Janiópolis	5,16	B	3	0,7743	sem dados
2022	Japira	5,73	C+	2	0,5970	sem dados
2022	Japurá	7,05	B	3	0,7751	sem dados
2022	Jardim Alegre	5,86	B	3	0,6747	sem dados
2022	Jardim Olinda	4,13	B	3	0,7446	sem dados
2022	Jataizinho	4,61	B	3	0,6796	sem dados
2022	Jesuítas	5,64	B	3	0,7532	sem dados
2022	Joaquim Távora	4,68	B	3	0,8017	sem dados
2022	Jundiá do Sul	4,57	C+	2	0,7019	sem dados
2022	Juranda	5,44	C+	2	0,7612	sem dados
2022	Jussara	5,78	B	3	0,8013	sem dados
2022	Kaloré	5,23	C	1	0,7620	sem dados
2022	Lapa	7,05	B	3	0,7138	sem dados
2022	Laranjal	5,59	C+	2	0,6891	sem dados
2022	Laranjeiras do Sul	6,75	B	3	0,7570	sem dados
2022	Leópolis	4,41	B	3	0,6997	sem dados
2022	Lidianópolis	5,04	B	3	0,7444	sem dados
2022	Lindoeste	5,03	C+	2	0,7635	sem dados
2022	Loanda	6,90	B	3	0,7507	sem dados
2022	Lobato	5,59	C+	2	0,7094	sem dados
2022	Londrina	6,98	B+	4	0,8179	sem dados
2022	Luiziana	4,61	C+	2	0,7030	sem dados
2022	Lunardelli	4,57	C+	2	0,7585	sem dados
2022	Lupionópolis	4,16	B	3	0,6815	sem dados
2022	Mallet	6,43	B	3	0,8005	sem dados
2022	Mamborê	5,84	B	3	0,7917	sem dados
2022	Mandaguaçu	6,02	B	3	0,7381	sem dados
2022	Mandaguari	6,71	B	3	0,8281	sem dados
2022	Mandirituba	5,16	B	3	0,6866	sem dados
2022	Manfrinópolis	4,22	B	3	0,6613	sem dados
2022	Mangueirinha	7,18	B	3	0,7473	sem dados
2022	Manoel Ribas	5,63	B	3	0,6689	sem dados
2022	Marechal Cândido Rondon	6,13	B	3	0,8229	sem dados
2022	Maria Helena	6,15	B	3	0,7039	sem dados

2022	Marialva	5,71	B	3	0,8058	sem dados
2022	Marilândia do Sul	5,49	B	3	0,7362	sem dados
2022	Marilena	5,88	B	3	0,7101	sem dados
2022	Mariluz	6,25	B	3	0,6850	sem dados
2022	Maringá	7,07	B	3	0,8464	sem dados
2022	Mariópolis	6,37	B	3	0,7066	sem dados
2022	Maripá	5,66	B	3	0,8035	sem dados
2022	Marmeleiro	6,52	B	3	0,7703	sem dados
2022	Marquinho	5,57	B	3	0,7713	sem dados
2022	Marumbi	5,23	C+	2	0,7206	sem dados
2022	Matelândia	7,64	B	3	0,8013	sem dados
2022	Matinhos	5,17	C+	2	0,6668	sem dados
2022	Mato Rico	4,33	B	3	0,7024	sem dados
2022	Mauá da Serra	5,91	C+	2	0,7317	sem dados
2022	Medianeira	7,08	B	3	0,8135	sem dados
2022	Mercedes	6,15	B	3	0,7884	sem dados
2022	Mirador	4,30	B	3	0,7503	sem dados
2022	Miraselva	4,76	C	1	0,7050	sem dados
2022	Missal	6,48	B	3	0,7473	sem dados
2022	Moreira Sales	5,57	B	3	0,7116	sem dados
2022	Morretes	6,08	C	1	0,6018	sem dados
2022	Munhoz de Melo	6,00	B	3	0,7626	sem dados
2022	Nossa Senhora das Graças	5,25	C+	2	0,7164	sem dados
2022	Nova Aliança do Ivaí	4,19	C+	2	0,7987	sem dados
2022	Nova América da Colina	3,74	B	3	0,6945	sem dados
2022	Nova Aurora	6,41	B	3	0,7915	sem dados
2022	Nova Cantu	4,64	C+	2	0,7196	sem dados
2022	Nova Esperança	6,95	B	3	0,7792	sem dados
2022	Nova Esperança do Sudoeste	5,25	C+	2	0,7346	sem dados
2022	Nova Fátima	5,34	B	3	0,7171	sem dados
2022	Nova Laranjeiras	5,36	C+	2	0,6250	sem dados
2022	Nova Londrina	6,72	B	3	0,8180	sem dados
2022	Nova Olímpia	6,28	C+	2	0,7714	sem dados
2022	Nova Prata do Iguaçu	6,10	C+	2	0,7150	sem dados
2022	Nova Santa Bárbara	4,61	C+	2	0,6899	sem dados
2022	Nova Santa Rosa	6,21	B	3	0,7972	sem dados
2022	Nova Tebas	5,07	B	3	0,7032	sem dados
2022	Novo Itacolomi	5,62	C+	2	0,6580	sem dados
2022	Ortigueira	5,00	B	3	0,7793	sem dados

2022	Ourizona	5,37	C+	2	0,7715	sem dados
2022	Ouro Verde do Oeste	4,41	B	3	0,7394	sem dados
2022	Paiçandu	5,97	C+	2	0,7278	sem dados
2022	Palmas	6,67	B	3	0,6922	sem dados
2022	Palmeira	7,56	B	3	0,7825	sem dados
2022	Palmital	6,60	C+	2	0,7332	sem dados
2022	Palotina	7,49	B	3	0,8696	sem dados
2022	Paraíso do Norte	6,99	B	3	0,8009	sem dados
2022	Paranacity	5,37	C+	2	0,7518	sem dados
2022	Paranaguá	5,36	B	3	0,7389	sem dados
2022	Paranapoema	5,52	B	3	0,7578	sem dados
2022	Paranavaí	6,50	B	3	0,7977	sem dados
2022	Pato Bragado	5,60	B	3	0,7690	sem dados
2022	Pato Branco	7,00	C+	2	0,8303	sem dados
2022	Paula Freitas	4,88	B	3	0,7348	sem dados
2022	Paulo Frontin	5,42	C+	2	0,7490	sem dados
2022	Peabiru	6,58	B	3	0,7492	sem dados
2022	Perobal	5,53	B	3	0,7451	sem dados
2022	Pérola	6,84	B	3	0,7486	sem dados
2022	Pérola d'Oeste	5,91	B	3	0,7602	sem dados
2022	Piên	6,81	B	3	0,7461	sem dados
2022	Pinhais	6,69	B+	4	0,8007	sem dados
2022	Pinhal de São Bento	5,35	C+	2	0,7548	sem dados
2022	Pinhalão	5,22	C+	2	0,7078	sem dados
2022	Pinhão	4,77	C+	2	0,7033	sem dados
2022	Piraí do Sul	5,24	B	3	0,7400	sem dados
2022	Piraquara	7,52	B	3	0,6893	sem dados
2022	Pitanga	5,95	B	3	0,7361	sem dados
2022	Pitangueiras	5,42	B	3	0,7684	sem dados
2022	Planaltina do Paraná	4,38	B	3	0,7247	sem dados
2022	Planalto	6,20	B	3	0,7271	sem dados
2022	Ponta Grossa	6,23	B	3	0,7958	sem dados
2022	Pontal do Paraná	5,78	B	3	0,6214	sem dados
2022	Porecatu	5,78	C+	2	0,6857	sem dados
2022	Porto Amazonas	5,02	B	3	0,8176	sem dados
2022	Porto Barreiro	5,36	B	3	0,7917	sem dados
2022	Porto Rico	4,24	B	3	0,7921	sem dados
2022	Porto Vitória	5,07	B	3	0,7500	sem dados
2022	Prado Ferreira	4,98	C+	2	0,7368	sem dados

2022	Pranchita	6,63	C+	2	0,7668	sem dados
2022	Presidente Castelo Branco	4,78	B	3	0,6669	sem dados
2022	Primeiro de Maio	5,24	C+	2	0,6570	sem dados
2022	Prudentópolis	6,44	B	3	0,7695	sem dados
2022	Quarto Centenário	4,30	C+	2	0,7710	sem dados
2022	Quatiguá	5,59	C+	2	0,7273	sem dados
2022	Quatro Barras	6,22	B	3	0,8547	sem dados
2022	Quatro Pontes	5,90	B	3	0,8139	sem dados
2022	Quedas do Iguaçu	5,60	C+	2	0,7379	sem dados
2022	Querência do Norte	5,83	C+	2	0,7350	sem dados
2022	Quinta do Sol	4,05	C+	2	0,7134	sem dados
2022	Quitandinha	7,25	B	3	0,7190	sem dados
2022	Ramilândia	5,55	B	3	0,6463	sem dados
2022	Rancho Alegre	4,16	C+	2	0,7128	sem dados
2022	Rancho Alegre D'Oeste	4,63	C+	2	0,6816	sem dados
2022	Realeza	7,27	B	3	0,7702	sem dados
2022	Rebouças	6,76	B	3	0,7351	sem dados
2022	Renascença	6,97	B	3	0,7896	sem dados
2022	Reserva	5,44	C+	2	0,6810	sem dados
2022	Reserva do Iguaçu	5,76	B	3	0,7192	sem dados
2022	Ribeirão Claro	6,18	B	3	0,7386	sem dados
2022	Ribeirão do Pinhal	5,10	C+	2	0,7302	sem dados
2022	Rio Azul	7,45	B	3	0,7482	sem dados
2022	Rio Bom	4,43	B	3	0,6817	sem dados
2022	Rio Bonito do Iguaçu	6,63	C+	2	0,6976	sem dados
2022	Rio Branco do Ivaí	3,85	C+	2	0,7128	sem dados
2022	Rio Branco do Sul	4,39	C+	2	0,6859	sem dados
2022	Rio Negro	6,98	B	3	0,8096	sem dados
2022	Rolândia	5,95	B	3	0,8049	sem dados
2022	Roncador	7,10	B	3	0,7140	sem dados
2022	Rondon	5,10	B	3	0,7519	sem dados
2022	Rosário do Ivaí	5,13	C+	2	0,7414	sem dados
2022	Sabáudia	4,86	C+	2	0,8360	sem dados
2022	Salgado Filho	5,73	C+	2	0,7390	sem dados
2022	Salto do Itararé	5,65	B	3	0,7119	sem dados
2022	Salto do Lontra	6,58	C+	2	0,7587	sem dados
2022	Santa Amélia	3,88	B	3	0,6308	sem dados
2022	Santa Cecília do Pavão	4,78	B	3	0,6852	sem dados
2022	Santa Cruz de Monte Castelo	5,38	C+	2	0,6561	sem dados

2022	Santa Fé	7,22	B	3	0,7841	sem dados
2022	Santa Helena	5,69	B	3	0,7923	sem dados
2022	Santa Inês	3,88	C+	2	0,7155	sem dados
2022	Santa Isabel do Ivaí	5,38	C+	2	0,6966	sem dados
2022	Santa Izabel do Oeste	7,00	B	3	0,7529	sem dados
2022	Santa Lúcia	5,29	C+	2	0,7406	sem dados
2022	Santa Maria do Oeste	5,40	C	1	0,6321	sem dados
2022	Santa Mariana	6,03	B	3	0,7166	sem dados
2022	Santa Mônica	6,21	C+	2	0,6813	sem dados
2022	Santa Tereza do Oeste	5,90	B	3	0,7616	sem dados
2022	Santa Terezinha de Itaipu	5,64	B	3	0,7166	sem dados
2022	Santana do Itararé	5,39	C+	2	0,7486	sem dados
2022	Santo Antônio da Platina	6,45	C+	2	0,6797	sem dados
2022	Santo Antônio do Caiuá	4,68	C	1	0,7345	sem dados
2022	Santo Antônio do Paraíso	3,50	C+	2	0,7675	sem dados
2022	Santo Antônio do Sudoeste	6,28	B	3	0,7321	sem dados
2022	Santo Inácio	6,03	B	3	0,8518	sem dados
2022	São Carlos do Ivaí	4,93	B	3	0,7960	sem dados
2022	São Jerônimo da Serra	4,87	C	1	0,5959	sem dados
2022	São João	6,38	C+	2	0,7841	sem dados
2022	São João do Caiuá	4,75	C+	2	0,7630	sem dados
2022	São João do Ivaí	6,55	B	3	0,7397	sem dados
2022	São João do Triunfo	5,14	B	3	0,7060	sem dados
2022	São Jorge do Ivaí	5,61	B+	4	0,7852	sem dados
2022	São Jorge do Patrocínio	6,85	B	3	0,7815	sem dados
2022	São Jorge d'Oeste	6,16	B	3	0,7902	sem dados
2022	São José da Boa Vista	5,52	B	3	0,6866	sem dados
2022	São José das Palmeiras	4,77	B	3	0,7041	sem dados
2022	São José dos Pinhais	5,86	B	3	0,8087	sem dados
2022	São Manoel do Paraná	4,42	B+	4	0,8169	sem dados
2022	São Mateus do Sul	6,99	C+	2	0,7919	sem dados
2022	São Miguel do Guaçu	5,50	B	3	0,7631	sem dados
2022	São Pedro do Guaçu	5,31	B	3	0,7191	sem dados
2022	São Pedro do Ivaí	5,53	B	3	0,7482	sem dados
2022	São Pedro do Paraná	4,83	C+	2	0,6606	sem dados
2022	São Sebastião da Amoreira	5,45	C+	2	0,6891	sem dados
2022	São Tomé	5,89	B	3	0,7463	sem dados
2022	Sapopema	5,53	B	3	0,7473	sem dados
2022	Sarandi	6,77	C+	2	0,7003	sem dados