

RELATÓRIO DE CÁLCULO DE ÁREA DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ – ANO 2023

O mapa de divisas municipais que serviu de base para o cálculo das áreas dos municípios paranaenses, ano 2023, retrata a situação vigente da Divisão Político-Administrativa do Estado do Paraná, através da representação vetorial das linhas definidoras das divisas municipais e estaduais até maio de 2023.

A sua elaboração utilizou como fonte de referência e consulta o Arquivo Gráfico Municipal – AGM constituído por diversos documentos cartográficos e legais. As bases cartográficas utilizadas foram do Mapeamento Sistemático do Estado na escala 1:50.000, originalmente no Datum Horizontal SAD 69 e na projeção UTM (fusos 21 e 22). O arquivo vetorial foi transformado do Datum SAD 69 para o Datum SIRGAS 2000.

Para o cálculo das áreas utilizou-se o sistema de projeção cilíndrica equivalente, a qual tem como característica a manutenção das áreas – coeficiente de deformação de área nulo. Os parâmetros utilizados são os seguintes:

- Projeção Cilíndrica Equivalente
- Datum SIRGAS 2000
- Meridiano central $-51^{\circ} 30'$
- Paralelo padrão $-24^{\circ} 45'$
- Unidade de medida metros

O arquivo utilizado para o cálculo de áreas é o denominado de `municipios_2022_cil` no formato *shapefile*. A base divulgada no site está na projeção UTM, fuso 22, datum SIRGAS 2000. A nomenclatura numérica adotada é a vigente no Brasil, com separação decimal por vírgulas.

Alterações de área dos municípios decorrem de revisão e consequentes correções e ajustes das divisas. A revisão das divisas municipais é um processo que ocorre constantemente, sob demanda das prefeituras, do IBGE ou em função da melhoria da base cartográfica. Assim, recomenda-se que na necessidade de uma definição mais precisa da divisa, a Divisão de Limites Municipais da Diretoria de Gestão Territorial do IAT seja formalmente consultada. Os municípios destacados com asterisco foram os que sofreram alguma alteração no cálculo de área de 2022 para 2023.

Nome do município	CODFPM	CODIBGE	Área km ² 2023
Abatiá*	520	4100103	228,19358
Adrianópolis	111	4100202	1342,45725
Agudos do Sul	121	4100301	191,84432
Almirante Tamandaré	102	4100400	193,72086
Altamira do Paraná*	428	4100459	387,97209
Alto Paraíso*	853	4128625	1043,43486
Alto Paraná*	722	4100608	407,56596
Alto Piquiri*	819	4100707	448,13473
Altônia*	836	4100509	728,33016
Alvorada do Sul*	613	4100806	427,23962
Amaporã*	731	4100905	383,03108
Ampére*	331	4101002	297,86003
Anahy*	448	4101051	105,15214
Andirá*	516	4101101	233,45612
Ângulo*	654	4101150	105,66868
Antonina*	116	4101200	889,79891
Antônio Olinto	128	4101309	466,64497
Apucarana*	636	4101408	556,98968
Arapongas*	628	4101507	382,85048
Arapoti*	206	4101606	1362,44054
Arapuã*	661	4101655	217,74981
Araruna*	802	4101705	491,23433
Araucária	107	4101804	470,01259
Ariranha do Ivaí*	660	4101853	235,09778
Assaí*	607	4101903	440,35711
Assis Chateaubriand*	413	4102000	978,68955
Astorga*	630	4102109	435,45710
Atalaia*	715	4102208	136,70736
Balsa Nova*	133	4102307	347,85562
Bandeirantes*	518	4102406	446,07152
Barbosa Ferraz*	807	4102505	536,64852
Barra do Jacaré	514	4102703	115,24959
Barracão*	326	4102604	162,82841
Bela Vista da Caroba*	347	4102752	147,98699
Bela Vista do Paraíso*	612	4102802	245,05307
Bituruna*	306	4102901	1290,59951
Boa Esperança*	814	4103008	301,44508
Boa Esperança do Iguaçu*	339	4103024	151,83059
Boa Ventura de São Roque*	468	4103040	607,46814
Boa Vista da Aparecida*	431	4103057	265,75350

Bocaiúva do Sul*	112	4103107	809,77448
Bom Jesus do Sul*	348	4103156	176,85607
Bom Sucesso*	644	4103206	320,00351
Bom Sucesso do Sul*	340	4103222	198,45789
Borrazópolis*	641	4103305	337,61978
Braganey*	432	4103354	343,35206
Brasilândia do Sul*	847	4103370	291,09555
Cafeara*	621	4103404	184,56706
Cafelândia*	433	4103453	275,05948
Cafezal do Sul*	848	4103479	336,67696
Califórnia*	637	4103503	141,56296
Cambará	515	4103602	371,95393
Cambé*	611	4103701	501,42664
Cambira*	642	4103800	166,13849
Campina da Lagoa*	811	4103909	799,28211
Campina do Simão*	469	4103958	449,34238
Campina Grande do Sul*	113	4104006	543,49185
Campo Bonito*	441	4104055	427,05340
Campo do Tenente	125	4104105	304,63537
Campo Largo*	108	4104204	1239,94228
Campo Magro*	140	4104253	275,58660
Campo Mourão*	801	4104303	747,20236
Cândido de Abreu*	211	4104402	1506,80445
Candói*	449	4104428	1509,50592
Cantagalo*	429	4104451	567,90439
Capanema*	335	4104501	416,56502
Capitão Leônidas Marques*	411	4104600	279,71879
Carambeí*	223	4104659	646,91290
Carlópolis	503	4104709	453,69892
Cascavel*	410	4104808	2085,89421
Castro*	202	4104907	2526,04102
Catanduvas*	408	4105003	587,76457
Centenário do Sul*	618	4105102	370,04205
Cerro Azul	110	4105201	1353,44877
Céu Azul*	423	4105300	1177,10919
Chopinzinho*	312	4105409	957,88112
Cianorte*	833	4105508	807,29952
Cidade Gaúcha*	825	4105607	402,78933
Clevelândia*	311	4105706	701,23227
Colombo	103	4105805	197,37711
Colorado*	623	4105904	409,29424

Congonhinhas*	530	4106001	535,77854
Conselheiro Mairinck	523	4106100	204,50573
Contenda	124	4106209	295,80621
Corbélia*	409	4106308	528,58518
Cornélio Procópio*	534	4106407	635,45597
Coronel Domingos Soares*	349	4106456	1500,55860
Coronel Vivida*	313	4106506	682,73226
Corumbataí do Sul*	845	4106555	167,92408
Cruz Machado*	305	4106803	1475,39319
Cruzeiro do Iguaçu*	341	4106571	160,09010
Cruzeiro do Oeste*	826	4106605	778,13952
Cruzeiro do Sul*	717	4106704	258,89147
Cruzmaltina*	662	4106852	306,74819
Curitiba*	101	4106902	434,74295
Curiúva	528	4107009	574,93585
Diamante do Norte	735	4107108	242,27945
Diamante do Sul*	450	4107124	347,21679
Diamante D'Oeste*	443	4107157	311,42173
Dois Vizinhos*	323	4107207	418,57831
Douradina*	842	4107256	421,18700
Doutor Camargo*	707	4107306	117,93661
Doutor Ulysses	139	4128633	780,78542
Enéas Marques*	328	4107405	194,47544
Engenheiro Beltrão*	804	4107504	470,29673
Entre Rios do Oeste	451	4107538	120,12691
Esperança Nova*	854	4107520	141,73529
Espigão Alto do Iguaçu*	470	4107546	325,62547
Farol*	849	4107553	289,72307
Faxinal*	640	4107603	715,29656
Fazenda Rio Grande*	135	4107652	116,66936
Fênix*	806	4107702	232,50182
Fernandes Pinheiro	224	4107736	406,10994
Figueira	539	4107751	129,69279
Flor da Serra do Sul*	342	4107850	256,99524
Floraí*	713	4107801	189,92530
Floresta*	705	4107900	161,51729
Florestópolis*	615	4108007	247,16760
Flórida*	634	4108106	83,79587
Formosa do Oeste*	412	4108205	275,71115
Foz do Iguaçu*	422	4108304	608,22659
Foz do Jordão*	471	4108452	230,94367

Francisco Alves*	841	4108320	319,99239
Francisco Beltrão*	321	4108403	733,67628
General Carneiro*	308	4108502	1073,80137
Godoy Moreira*	653	4108551	127,03570
Goioerê*	816	4108601	564,55471
Goioxim*	472	4108650	702,53823
Grandes Rios*	220	4108700	311,97751
Guaira*	416	4108809	568,79001
Guairaçá*	733	4108908	496,53889
Guamiranga	225	4108957	243,54926
Guapirama	512	4109005	188,39920
Guaporema*	827	4109104	201,29571
Guaraci*	619	4109203	212,25622
Guaraniaçu*	407	4109302	1237,53926
Guarapuava*	401	4109401	3163,95183
Guaraqueçaba*	115	4109500	2306,31575
Guaratuba	119	4109609	1327,18501
Honório Serpa*	343	4109658	502,97382
Ibaiti	526	4109708	898,93357
Ibema*	445	4109757	150,41340
Ibiporã*	605	4109807	298,65072
Icaraíma*	823	4109906	694,64871
Iguaraçu*	632	4110003	164,50891
Iguatu*	452	4110052	107,31248
Imbaú	226	4110078	331,66199
Imbituva*	215	4110102	760,41030
Inácio Martins*	402	4110201	937,98308
Inajá*	719	4110300	195,53316
Indianópolis*	838	4110409	123,75921
Ipiranga*	213	4110508	902,12459
Iporã*	820	4110607	648,92155
Iracema do Oeste*	453	4110656	81,49487
Irati*	217	4110706	999,93472
Iretama*	808	4110805	569,05258
Itaguajé*	626	4110904	194,38479
Itaipulândia*	454	4110953	329,08017
Itambaracá*	517	4111001	207,40970
Itambé*	704	4111100	244,30097
Itapejara d'Oeste*	315	4111209	252,25469
Itaperuçu*	136	4111258	322,51450
Itaúna do Sul*	736	4111308	127,02178

Ivaí*	212	4111407	601,61193
Ivaiporã*	650	4111506	436,37521
Ivaté*	850	4111555	411,19755
Ivatuba*	706	4111605	94,91129
Jaboti	524	4111704	139,04296
Jacarezinho	501	4111803	602,23470
Jaguapitã*	617	4111902	477,73466
Jaguariaíva	204	4112009	1447,30561
Jandaia do Sul*	643	4112108	187,90643
Janiópolis*	815	4112207	338,77188
Japira	525	4112306	187,48212
Japurá*	831	4112405	165,47744
Jardim Alegre*	649	4112504	425,59730
Jardim Olinda*	721	4112603	128,96053
Jataizinho*	606	4112702	160,80559
Jesuítas*	434	4112751	248,22947
Joaquim Távora	511	4112801	289,11964
Jundiá do Sul	522	4112900	320,28020
Juranda*	844	4112959	354,29392
Jussara*	834	4113007	207,85346
Kaloré*	647	4113106	194,13831
Lapa	127	4113205	2098,44200
Laranjal*	455	4113254	558,75932
Laranjeiras do Sul*	406	4113304	677,83694
Leópolis*	537	4113403	344,92151
Lidianópolis*	656	4113429	152,55288
Lindoeste*	444	4113452	344,67010
Loanda*	738	4113502	723,48373
Lobato*	635	4113601	240,69308
Londrina*	601	4113700	1648,07307
Luiziana*	846	4113734	915,62563
Lunardelli*	652	4113759	191,32932
Lupionópolis*	622	4113809	121,60682
Mallet	304	4113908	758,59751
Mamborê*	813	4114005	787,90346
Mandaguaçu*	710	4114104	293,79531
Mandaguari*	702	4114203	336,09444
Mandirituba	106	4114302	378,87047
Manfrinópolis*	350	4114351	214,77454
Mangueirinha*	310	4114401	1058,88496
Manoel Ribas*	651	4114500	571,60306

Marechal Cândido Rondon*	417	4114609	745,63930
Maria Helena*	824	4114708	487,38854
Marialva*	703	4114807	474,59430
Marilândia do Sul*	639	4114906	385,21942
Marilena*	744	4115002	230,99529
Mariluz*	818	4115101	428,86189
Maringá*	701	4115200	486,03559
Mariópolis*	317	4115309	230,43043
Maripá*	456	4115358	283,54785
Marmeleiro*	320	4115408	388,16474
Marquinho*	473	4115457	518,04975
Marumbi*	646	4115507	207,98532
Matelândia*	419	4115606	641,84297
Matinhos	134	4115705	116,44501
Mato Rico*	457	4115739	402,09753
Mauá da Serra*	657	4115754	107,35927
Medianeira*	420	4115804	326,57659
Mercedes*	458	4115853	198,18734
Mirador*	729	4115903	221,91368
Miraselva*	614	4116000	90,14575
Missal*	435	4116059	324,74894
Moreira Sales*	817	4116109	354,91888
Morretes	117	4116208	687,12573
Munhoz de Melo*	631	4116307	136,98328
Nossa Senhora das Graças*	620	4116406	185,87196
Nova Aliança do Ivaí*	728	4116505	131,79051
Nova América da Colina*	533	4116604	128,87257
Nova Aurora*	424	4116703	470,64937
Nova Cantú*	810	4116802	553,84491
Nova Esperança*	714	4116901	403,83528
Nova Esperança do Sudoeste*	344	4116950	207,17285
Nova Fátima*	532	4117008	283,48501
Nova Laranjeiras*	459	4117057	1201,51784
Nova Londrina*	737	4117107	271,79753
Nova Olímpia*	840	4117206	134,82004
Nova Prata do Iguaçu*	336	4117255	349,14874
Nova Santa Bárbara*	658	4117214	80,57581
Nova Santa Rosa*	427	4117222	204,50074
Nova Tebas*	442	4117271	545,33642
Novo Itacolomi*	655	4117297	159,37039
Ortigueira*	209	4117305	2432,01025

Ourizona*	709	4117404	175,47659
Ouro Verde do Oeste*	447	4117453	294,13851
Paiçandu*	708	4117503	171,95313
Palmas*	309	4117602	1564,85024
Palmeira	131	4117701	1472,46071
Palmital*	405	4117800	821,82175
Palotina*	414	4117909	652,11485
Paraíso do Norte*	727	4118006	204,07642
Paranacity*	718	4118105	346,24756
Paranaguá*	118	4118204	809,34463
Paranapoema*	720	4118303	178,24282
Paranavaí*	730	4118402	1198,01111
Pato Bragado*	460	4118451	137,11333
Pato Branco*	316	4118501	539,38484
Paula Freitas	302	4118600	417,91395
Paulo Frontin	303	4118709	363,69393
Peabiru*	803	4118808	468,37122
Perobal*	855	4118857	408,95555
Pérola*	837	4118907	235,71745
Pérola d'Oeste*	333	4119004	204,53195
Piên	122	4119103	256,18102
Pinhais*	137	4119152	60,85152
Pinhal de São Bento*	345	4119251	98,04735
Pinhalão	527	4119202	220,17667
Pinhão*	403	4119301	2003,68925
Piraí do Sul	203	4119400	1343,94776
Piraquara	104	4119509	224,88026
Pitanga*	404	4119608	1686,74560
Pitangueiras*	659	4119657	123,35394
Planaltina do Paraná*	732	4119707	356,98991
Planalto*	334	4119806	347,14189
Ponta Grossa*	201	4119905	2044,61293
Pontal do Paraná	141	4119954	201,97443
Porecatu*	616	4120002	290,99927
Porto Amazonas	132	4120101	186,76309
Porto Barreiro*	474	4120150	365,64177
Porto Rico*	743	4120200	229,05351
Porto Vitória	307	4120309	210,44774
Prado Ferreira*	663	4120333	153,04587
Pranchita*	337	4120358	226,42958
Presidente Castelo Branco*	711	4120408	154,83395

Primeiro de Maio*	602	4120507	410,77605
Prudentópolis*	214	4120606	2257,76977
Quarto Centenário*	856	4120655	321,42677
Quatiguá	510	4120705	112,80052
Quatro Barras	114	4120804	180,69166
Quatro Pontes*	461	4120853	115,54131
Quedas do Iguaçu*	425	4120903	823,03444
Querência do Norte*	741	4121000	1006,25748
Quinta do Sol*	805	4121109	326,01022
Quitandinha	123	4121208	446,90221
Ramilândia*	462	4121257	235,53596
Rancho Alegre*	604	4121307	168,53883
Rancho Alegre D'Oeste*	851	4121356	240,99199
Realeza*	332	4121406	355,57858
Rebouças	218	4121505	479,94715
Renascença*	319	4121604	426,78497
Reserva*	210	4121703	1646,16606
Reserva do Iguaçu*	475	4121752	832,36928
Ribeirão Claro	502	4121802	626,23524
Ribeirão do Pinhal*	521	4121901	376,29888
Rio Azul*	219	4122008	600,84754
Rio Bom*	638	4122107	177,24859
Rio Bonito do Iguaçu*	463	4122156	686,54278
Rio Branco do Ivaí*	227	4122172	377,81630
Rio Branco do Sul*	109	4122206	820,24712
Rio Negro	126	4122305	604,72253
Rolândia*	627	4122404	454,32305
Roncador*	809	4122503	743,40545
Rondon*	828	4122602	557,77662
Rosário do Ivaí*	221	4122651	378,19544
Sabáudia*	629	4122701	191,55649
Salgado Filho*	325	4122800	182,71193
Salto do Itararé	504	4122909	199,79974
Salto do Lontra*	329	4123006	312,28615
Santa Amélia*	519	4123105	78,16771
Santa Cecília do Pavão*	609	4123204	106,27512
Santa Cruz de Monte Castelo*	740	4123303	443,98165
Santa Fé*	633	4123402	276,57507
Santa Helena*	426	4123501	758,69733
Santa Inês*	625	4123600	156,31710
Santa Isabel do Ivaí*	739	4123709	348,66339

Santa Izabel do Oeste*	330	4123808	321,96328
Santa Lúcia*	464	4123824	126,86765
Santa Maria do Oeste*	465	4123857	814,18600
Santa Mariana*	536	4123907	425,64581
Santa Mônica*	746	4123956	259,26761
Santa Tereza do Oeste*	446	4124020	329,38742
Santa Terezinha de Itaipu*	436	4124053	267,19277
Santana do Itararé	505	4124004	251,81149
Santo Antônio da Platina	513	4124103	721,48476
Santo Antônio do Caiuá*	724	4124202	222,39203
Santo Antônio do Paraíso*	531	4124301	162,86521
Santo Antônio do Sudoeste*	327	4124400	325,11142
Santo Inácio	624	4124509	280,76241
São Carlos do Ivaí*	725	4124608	224,99989
São Jerônimo da Serra*	610	4124707	824,83682
São João*	314	4124806	387,93496
São João do Caiuá*	723	4124905	304,35193
São João do Ivaí*	648	4125001	351,99904
São João do Triunfo	130	4125100	718,86112
São Jorge do Ivaí*	712	4125308	315,64245
São Jorge do Patrocínio*	843	4125357	409,25135
São Jorge d'Oeste*	324	4125209	379,34078
São José da Boa Vista*	506	4125407	399,40226
São José das Palmeiras*	440	4125456	182,75508
São José dos Pinhais*	105	4125506	945,19215
São Manoel do Paraná*	852	4125555	94,41351
São Mateus do Sul	129	4125605	1342,05769
São Miguel do Iguaçu*	421	4125704	852,57649
São Pedro do Iguaçu*	466	4125753	308,17740
São Pedro do Ivaí*	645	4125803	323,48160
São Pedro do Paraná*	742	4125902	250,74033
São Sebastião da Amoreira*	608	4126009	226,18187
São Tomé*	832	4126108	218,12815
Sapopema*	529	4126207	678,13249
Sarandi*	745	4126256	103,82414
Saudade do Iguaçu*	346	4126272	149,70850
Sengés*	205	4126306	1440,48871
Serranópolis do Iguaçu*	476	4126355	483,25655
Sertaneja*	538	4126405	449,56717
Sertanópolis*	603	4126504	504,85461
Siqueira Campos	508	4126603	278,50010

Sulina*	338	4126652	171,75221
Tamarana*	664	4126678	473,31795
Tamboara*	726	4126702	193,24177
Tapejara*	829	4126801	591,49200
Tapira*	839	4126900	436,03851
Teixeira Soares	216	4127007	901,76964
Telêmaco Borba	208	4127106	1380,07078
Terra Boa*	835	4127205	324,13719
Terra Rica*	734	4127304	698,52548
Terra Roxa*	415	4127403	800,92127
Tibagi*	207	4127502	2997,49540
Tijucas do Sul	120	4127601	671,46128
Toledo*	418	4127700	1195,51293
Tomazina	509	4127809	592,89840
Três Barras do Paraná*	437	4127858	509,12211
Tunas do Paraná	138	4127882	671,39857
Tuneiras do Oeste*	830	4127908	704,49914
Tupãssi*	438	4127957	299,85468
Turvo*	430	4127965	935,84528
Ubiratã*	812	4128005	652,89257
Umuarama*	822	4128104	1236,13448
União da Vitória*	301	4128203	727,14582
Uniflor*	716	4128302	95,72610
Uraí*	535	4128401	235,28077
Ventania	222	4128534	820,41738
Vera Cruz do Oeste*	439	4128559	330,47491
Verê*	322	4128609	313,22249
Virmond*	467	4128658	248,68945
Vitorino*	318	4128708	307,09825
Wenceslau Braz*	507	4128500	398,02563
Xambê*	821	4128807	359,18796

Curitiba, 22 de maio de 2023

Amauri Simão Pampuch
 Engº Florestal / CREA PR – 17496/D

Jhenifer Priscila Borges do Couto
 Geógrafa / CREA PR – 198370/D