



FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS PARA VIGÊNCIA EM 2022

MUNICIPIO	INDICE AMBIENTAL POR MANANCIAS DE ABASTECIMENTO (%)	INDICE AMBIENTAL POR UNIDADES DE CONSERVACAO (%)	FATOR AMBIENTAL
ABATIA	0,000000000000	0,008848139402	0,008848139402
ADRIANOPOLIS	0,000000000000	0,777855221419	0,777855221419
ALMIRANTE TAMANDARE	0,987822204663	0,000447039651	0,988269244315
ALTAMIRA DO PARANA	0,000000000000	0,082443590486	0,082443590486
ALTO PARAISO	0,000000000000	1,031549081143	1,031549081143
ALTO PARANA	0,000000000000	0,046238503090	0,046238503090
ALTO PIQUIRI	0,000000000000	0,000870594327	0,000870594327
ALTONIA	0,005856127642	0,896430030093	0,902286157735
ALVORADA DO SUL	0,000000000000	0,039119256344	0,039119256344
AMAPORA	0,000000000000	0,024031926028	0,024031926028
AMPERE	0,089891594175	0,000000000000	0,089891594175
ANAHY	0,000000000000	0,003583846080	0,003583846080
ANTONINA	0,000000000000	1,540809432655	1,540809432655
ANTONIO OLINTO	0,000000000000	0,068814024870	0,068814024870
APUCARANA	0,630050936208	0,160619047457	0,790669983665
ARAPONGAS	1,732065162412	0,010478932162	1,742544094575
ARAPOTI	0,226317790785	0,015873937856	0,242191728640
ARARUNA	0,000000000000	0,003597792097	0,003597792097
ARAUCARIA	0,597401253961	0,065834778885	0,663236032846
ASSAI	0,107188129520	0,000000000000	0,107188129520
ASSIS CHATEAUBRIAND	0,000000000000	0,037101429154	0,037101429154
ASTORGA	0,759738207208	0,000000000000	0,759738207208
BALSA NOVA	0,000000000000	0,351719820784	0,351719820784
BARBOSA FERRAZ	0,000000000000	0,533552092362	0,533552092362
BARRA DO JACARE	0,000000000000	0,081810458209	0,081810458209
BITURUNA	0,000000000000	0,966732861837	0,966732861837
BOA VENTURA DE SAO ROQUE	0,000000000000	0,426195845984	0,426195845984
BOCAIUVA DO SUL	0,249669334823	0,050177450226	0,299846785049
BOM JESUS DO SUL	0,000000000000	0,020008059327	0,020008059327
BOM SUCESSO	0,276440663286	0,000000000000	0,276440663286
BOM SUCESSO DO SUL	0,016753845177	0,000000000000	0,016753845177
CAFEZAL DO SUL	0,023321513348	0,223718512610	0,247040025959
CAMBE	2,201309234923	0,017773893310	2,219083128234
CAMBIRA	0,293731393723	0,000000000000	0,293731393723
CAMPINA DA LAGOA	0,000000000000	0,016561562520	0,016561562520
CAMPINA DO SIMAO	0,000000000000	0,878545773029	0,878545773029
CAMPINA GRANDE DO SUL	0,813962728431	0,274410521546	1,088373249976
CAMPO BONITO	0,000000000000	0,093646452564	0,093646452564
CAMPO DO TENENTE	0,000000000000	0,000107900028	0,000107900028
CAMPO LARGO	1,742243489770	0,202764510467	1,945008000237



MUNICIPIO	INDICE AMBIENTAL POR MANANCIAS DE ABASTECIMENTO (%)	INDICE AMBIENTAL POR UNIDADES DE CONSERVACAO (%)	FATOR AMBIENTAL
CAMPO MAGRO	3,665301328814	0,000109894341	3,665411223155
CAMPO MOURAO	0,000000000000	0,191236193897	0,191236193897
CANDIDO DE ABREU	0,000000000000	0,148866606030	0,148866606030
CANDOI	0,000000000000	0,003132908170	0,003132908170
CAPANEMA	0,000000000000	0,251839034742	0,251839034742
CAPITAO LEONIDAS MARQUES	0,000000000000	0,045115505276	0,045115505276
CARAMBEI	2,033072373160	0,092667504116	2,125739877276
CARLOPOLIS	0,072441190318	0,000000000000	0,072441190318
CASCAVEL	0,000000000000	0,058746312849	0,058746312849
CASTRO	2,473555138486	0,046880604447	2,520435742933
CENTENARIO DO SUL	0,000000000000	0,007045534379	0,007045534379
CERRO AZUL	0,000000000000	0,008654534144	0,008654534144
CEU AZUL	0,000000000000	1,646739945771	1,646739945771
CHOPINZINHO	0,234547964642	0,368670857622	0,603218822264
CIANORTE	0,000000000000	0,577310389608	0,577310389608
CLEVELANDIA	0,000000000000	0,627422074045	0,627422074045
COLOMBO	0,506264363342	0,000000000000	0,506264363342
CONGONHINHAS	0,349184833796	0,000000000000	0,349184833796
CONTENDA	0,000000000000	0,003776791063	0,003776791063
CORBELIA	0,000000000000	0,001154500582	0,001154500582
CORNELIO PROCOPIO	0,450211337627	0,013863086317	0,464074423944
CORONEL DOMINGOS SOARES	0,000000000000	0,122569306195	0,122569306195
CORONEL VIVIDA	0,000000000000	0,086743496366	0,086743496366
CORUMBATAI DO SUL	0,000000000000	0,096267442476	0,096267442476
CRUZ MACHADO	0,000000000000	0,129674037811	0,129674037811
CRUZEIRO DO OESTE	0,000000000000	0,026766174116	0,026766174116
CRUZEIRO DO SUL	0,000000000000	0,005277509288	0,005277509288
CURITIBA	0,000000000000	0,767726381327	0,767726381327
CURIUVA	0,054451582228	0,000506984499	0,054958566728
DIAMANTE DO NORTE	0,000000000000	0,531458374863	0,531458374863
DIAMANTE D'OESTE	0,000000000000	0,285801485868	0,285801485868
DOIS VIZINHOS	0,000000000000	0,000532596957	0,000532596957
ENGENHEIRO BELTRAO	0,000000000000	0,023547298955	0,023547298955
ESPIGAO ALTO DO IGUACU	0,133071293390	0,554327372579	0,687398665968
FAXINAL	0,000000000000	0,007830678060	0,007830678060
FAZENDA RIO GRANDE	0,088895153092	0,024787649514	0,113682802606
FENIX	0,000000000000	0,564892429934	0,564892429934
FERNANDES PINHEIRO	0,850133609507	0,355040734180	1,205174343687
FLOR DA SERRA DO SUL	1,001827705502	0,001214675718	1,003042381220
FLORESTOPOLIS	0,000000000000	0,064454514954	0,064454514954
FOZ DO IGUACU	0,000000000000	1,017217709018	1,017217709018
FRANCISCO ALVES	0,000000000000	0,156498966459	0,156498966459
FRANCISCO BELTRAO	0,000000000000	0,002599385481	0,002599385481



MUNICIPIO	INDICE AMBIENTAL POR MANANCIAS DE ABASTECIMENTO (%)	INDICE AMBIENTAL POR UNIDADES DE CONSERVACAO (%)	FATOR AMBIENTAL
GENERAL CARNEIRO	0,000000000000	0,694093393117	0,694093393117
GOIOERE	0,000000000000	0,089959608994	0,089959608994
GOIOXIM	0,000000000000	0,058324357533	0,058324357533
GUAIRA	0,000000000000	0,145190468231	0,145190468231
GUAMIRANGA	0,094838151445	0,000000000000	0,094838151445
GUAPOREMA	0,000000000000	0,024939989098	0,024939989098
GUARANIACU	0,000000000000	0,000916644893	0,000916644893
GUARAPUAVA	0,038255509739	0,098910108155	0,137165617894
GUARAQUECABA	0,000000000000	1,507167504256	1,507167504256
GUARATUBA	0,000000000000	0,706817524285	0,706817524285
IBAITI	0,045676257926	0,001552633469	0,047228891395
IBIPORA	0,000000000000	0,011333921675	0,011333921675
ICARAIMA	0,000000000000	0,254150381996	0,254150381996
IGUATU	0,000000000000	0,003853120740	0,003853120740
IMBAU	0,000000000000	0,001290542342	0,001290542342
IMBITUVA	0,000000000000	0,010048390115	0,010048390115
INACIO MARTINS	0,000000000000	0,518461957672	0,518461957672
IPIRANGA	0,000000000000	0,000430845707	0,000430845707
IPORA	0,000000000000	0,165851573598	0,165851573598
IRATI	0,386324547029	0,002780199066	0,389104746096
IRETAMA	0,000000000000	0,149476104349	0,149476104349
ITAGUAJE	0,000000000000	0,006005678202	0,006005678202
ITAMBE	0,000000000000	0,008371562208	0,008371562208
IVAI	0,000000000000	0,000536318879	0,000536318879
IVAIPORA	0,000000000000	0,230930990666	0,230930990666
IVATE	0,000000000000	0,071735655609	0,071735655609
JABOTI	0,000000000000	0,022935885096	0,022935885096
JACAREZINHO	0,000000000000	0,028477807993	0,028477807993
JAGUARIAIVA	0,000000000000	0,239546486500	0,239546486500
JANDAIA DO SUL	0,068979074407	0,000000000000	0,068979074407
JAPIRA	0,052358993324	0,000000000000	0,052358993324
JARDIM ALEGRE	0,043984213941	0,108181774636	0,152165988577
JARDIM OLINDA	0,000000000000	0,033057572567	0,033057572567
JATAIZINHO	0,000000000000	0,013032347133	0,013032347133
JOAQUIM TAVORA	0,467458610081	0,000000000000	0,467458610081
LAPA	0,000000000000	0,070712947689	0,070712947689
LARANJAL	0,000000000000	0,003905717176	0,003905717176
LINDOESTE	0,000000000000	0,088690586669	0,088690586669
LOANDA	0,000000000000	0,033052120877	0,033052120877
LOBATO	0,000000000000	0,094332611350	0,094332611350
LONDRINA	0,518689959704	0,136386684599	0,655076644303
LUIZIANA	0,000000000000	0,289068071208	0,289068071208
LUNARDELLI	0,000000000000	0,933043469076	0,933043469076



MUNICIPIO	INDICE AMBIENTAL POR MANANCIAS DE ABASTECIMENTO (%)	INDICE AMBIENTAL POR UNIDADES DE CONSERVACAO (%)	FATOR AMBIENTAL
LUPIONOPOLIS	0,000000000000	0,289954640589	0,289954640589
MALLET	0,000000000000	0,292479353230	0,292479353230
MAMBORE	0,000000000000	0,057284283753	0,057284283753
MANDAGUARI	0,904139865672	0,001964884205	0,906104749877
MANDIRITUBA	0,308131093631	0,000000000000	0,308131093631
MANGUEIRINHA	0,000000000000	0,119775681385	0,119775681385
MANOEL RIBAS	0,000000000000	0,088967389016	0,088967389016
MARECHAL CANDIDO RONDON	0,000000000000	0,013183090641	0,013183090641
MARIALVA	0,307947617276	0,000000000000	0,307947617276
MARILENA	0,000000000000	0,169520402707	0,169520402707
MARINGA	0,000000000000	0,164003805229	0,164003805229
MARIOPOLIS	1,167628079329	0,000000000000	1,167628079329
MARMELEIRO	0,743322404246	0,000000000000	0,743322404246
MARUMBI	0,000000000000	0,081311463888	0,081311463888
MATELANDIA	0,000000000000	0,950857072543	0,950857072543
MATINHOS	0,000000000000	0,190035627229	0,190035627229
MATO RICO	0,000000000000	1,648862143392	1,648862143392
MAUA DA SERRA	0,000000000000	0,751664372047	0,751664372047
MEDIANEIRA	0,000000000000	0,026676293824	0,026676293824
MORRETES	0,000000000000	0,607467279523	0,607467279523
NOVA AMERICA DA COLINA	0,248718834950	0,000000000000	0,248718834950
NOVA AURORA	0,000000000000	0,017227014205	0,017227014205
NOVA CANTU	0,000000000000	0,136774861904	0,136774861904
NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE	0,232258448143	0,000000000000	0,232258448143
NOVA FATIMA	0,188662664627	0,000000000000	0,188662664627
NOVA LARANJEIRAS	0,000000000000	0,313781962482	0,313781962482
NOVA LONDRINA	0,000000000000	0,044506551791	0,044506551791
NOVA TEBAS	0,000000000000	0,895564705332	0,895564705332
ORTIGUEIRA	0,000000000000	0,037406623496	0,037406623496
PALMAS	0,000000000000	0,083022646362	0,083022646362
PALMEIRA	0,000000000000	0,072985705982	0,072985705982
PALMITAL	0,000000000000	0,384920745719	0,384920745719
PALOTINA	0,000000000000	0,038070153294	0,038070153294
PARAISO DO NORTE	0,000000000000	0,151805658368	0,151805658368
PARANAGUA	0,398596073960	0,487490954526	0,886087028487
PARANAVAI	0,000000000000	0,015850362293	0,015850362293
PATO BRANCO	0,012348433169	0,034713305887	0,047061739055
PAULA FREITAS	0,000000000000	0,953548788943	0,953548788943
PAULO FRONTIN	0,000000000000	0,994545839630	0,994545839630
PEROBAL	0,011585715843	0,000000000000	0,011585715843
PEROLA	0,026908759376	0,389499494492	0,416408253868
PINHAIS	1,255555787116	0,000000000000	1,255555787116



MUNICIPIO	INDICE AMBIENTAL POR MANANCIAS DE ABASTECIMENTO (%)	INDICE AMBIENTAL POR UNIDADES DE CONSERVACAO (%)	FATOR AMBIENTAL
PINHALAO	0,000000000000	0,002962066140	0,002962066140
PINHAO	0,000000000000	0,155085830593	0,155085830593
PIRAI DO SUL	0,126403465081	0,200750765643	0,327154230724
PIRAQUARA	7,773059949353	0,302078654575	8,075138603928
PITANGA	0,000000000000	0,136603011056	0,136603011056
PLANALTINA DO PARANA	0,000000000000	0,016246073546	0,016246073546
PLANALTO	0,692552410961	0,000000000000	0,692552410961
PONTA GROSSA	0,000000000000	0,186023111407	0,186023111407
PONTAL DO PARANA	0,000000000000	0,062824719244	0,062824719244
PORECATU	0,000000000000	0,002851342901	0,002851342901
PORTO AMAZONAS	0,000000000000	0,046563033648	0,046563033648
PORTO BARREIRO	0,000000000000	0,844858805237	0,844858805237
PORTO RICO	0,000000000000	0,200290283187	0,200290283187
PRUDENTOPOLIS	0,000000000000	0,191924065198	0,191924065198
QUATIGUA	0,241297634007	0,000000000000	0,241297634007
QUATRO BARRAS	1,822356042694	0,076711437972	1,899067480666
QUEDAS DO IGUACU	0,000000000000	0,003114337417	0,003114337417
QUERENCIA DO NORTE	0,000000000000	0,556955681183	0,556955681183
QUINTA DO SOL	0,000000000000	0,044535613927	0,044535613927
QUITANDINHA	0,000000000000	0,047130522391	0,047130522391
RAMILANDIA	0,070521686023	0,108208127246	0,178729813269
REBOUCAS	0,000000000000	0,241945607218	0,241945607218
RENASCENCA	0,101911352972	0,000000000000	0,101911352972
RESERVA	0,000000000000	0,001318328817	0,001318328817
RESERVA DO IGUACU	0,000000000000	0,875102882404	0,875102882404
RIBEIRAO CLARO	0,119418739569	0,000000000000	0,119418739569
RIO AZUL	0,066618214308	0,076316321818	0,142934536126
RIO BONITO DO IGUACU	0,000000000000	0,032943216277	0,032943216277
RIO BRANCO DO SUL	0,028061678924	0,000796968978	0,028858647902
RIO NEGRO	0,000000000000	0,122496674687	0,122496674687
ROLANDIA	1,530393906857	0,024149482081	1,554543388937
RONCADOR	0,000000000000	0,029549608167	0,029549608167
SABAUDIA	0,563900208704	0,017311459437	0,581211668141
SALTO DO LONTRA	0,000000000000	0,001635509122	0,001635509122
SANTA AMELIA	0,000000000000	0,058975861186	0,058975861186
SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO	0,000000000000	0,124168188528	0,124168188528
SANTA FE	0,000000000000	0,024463202058	0,024463202058
SANTA HELENA	0,000000000000	0,095281305344	0,095281305344
SANTA ISABEL DO IVAI	0,000000000000	0,012575691311	0,012575691311
SANTA IZABEL DO OESTE	0,274084662542	0,000000000000	0,274084662542
SANTA LUCIA	0,000000000000	0,024197120058	0,024197120058
SANTA MARIA DO OESTE	0,000000000000	0,097743643794	0,097743643794



MUNICIPIO	INDICE AMBIENTAL POR MANANCIAS DE ABASTECIMENTO (%)	INDICE AMBIENTAL POR UNIDADES DE CONSERVACAO (%)	FATOR AMBIENTAL
SANTA MARIANA	0,000000000000	0,060041479823	0,060041479823
SANTA MONICA	0,000000000000	0,174805641971	0,174805641971
SANTA TEREZA DO OESTE	0,000000000000	0,101972804942	0,101972804942
SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	1,125877264648	0,079634342402	1,205511607050
SANTO ANTONIO DA PLATINA	0,284400381661	0,006596892505	0,290997274166
SANTO ANTONIO DO PARAISO	0,295080349371	0,000000000000	0,295080349371
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	0,038544826812	0,000000000000	0,038544826812
SAO CARLOS DO IVAI	0,000000000000	0,009361813885	0,009361813885
SAO JERONIMO DA SERRA	0,034785581656	0,210035739875	0,244821321531
SAO JOAO	0,049496272369	0,000000000000	0,049496272369
SAO JOAO DO TRIUNFO	0,000000000000	0,202050055310	0,202050055310
SAO JORGE DO PATROCINIO	0,000000000000	2,154077481485	2,154077481485
SAO JOSE DA BOA VISTA	0,000000000000	0,017070973874	0,017070973874
SAO JOSE DOS PINHAIS	2,841029640273	0,135980851143	2,977010491416
SAO MANOEL DO PARANA	0,000000000000	0,427502814764	0,427502814764
SAO MATEUS DO SUL	0,000000000000	0,008044732493	0,008044732493
SAO MIGUEL DO IGUACU	0,000000000000	0,273306600693	0,273306600693
SAO PEDRO DO IGUACU	0,000000000000	0,018035073515	0,018035073515
SAO PEDRO DO IVAI	0,000000000000	0,226666926609	0,226666926609
SAO PEDRO DO PARANA	0,000000000000	0,331636032815	0,331636032815
SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA	0,300607045844	0,000000000000	0,300607045844
SAPOPEMA	0,000000000000	0,031937786591	0,031937786591
SAUDADE DO IGUACU	0,010485203011	0,000000000000	0,010485203011
SENGES	0,000000000000	0,127556284940	0,127556284940
SERRANOPOLIS DO IGUACU	0,000000000000	1,314256467563	1,314256467563
SIQUEIRA CAMPOS	0,280601048104	0,000000000000	0,280601048104
TAMARANA	0,000000000000	0,424300980647	0,424300980647
TAMBOARA	0,000000000000	0,004590460987	0,004590460987
TAPIRA	0,000000000000	0,008112010575	0,008112010575
TEIXEIRA SOARES	0,000000000000	0,041613576774	0,041613576774
TELEMACO BORBA	0,000000000000	0,163650214580	0,163650214580
TERRA RICA	0,000000000000	0,011434712322	0,011434712322
TERRA ROXA	0,000000000000	0,151605979209	0,151605979209
TIBAGI	0,000000000000	0,163749203470	0,163749203470
TIJUCAS DO SUL	0,568696790957	0,133271418520	0,701968209476
TOLEDO	0,010194264973	0,022288732204	0,032482997177
TOMAZINA	0,000000000000	0,040291394733	0,040291394733
TRES BARRAS DO PARANA	0,000000000000	0,223202804286	0,223202804286
TUNAS DO PARANA	0,000000000000	0,240639874148	0,240639874148
TUNEIRAS DO OESTE	0,000000000000	0,542967848836	0,542967848836
TUPASSI	0,094296950999	0,000000000000	0,094296950999
TURVO	0,000000000000	0,981467042223	0,981467042223
UBIRATA	0,000000000000	0,030827582392	0,030827582392



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

MUNICIPIO	INDICE AMBIENTAL POR MANANCIAS DE ABASTECIMENTO (%)	INDICE AMBIENTAL POR UNIDADES DE CONSERVACAO (%)	FATOR AMBIENTAL
UMUARAMA	0,046490002256	0,171864947603	0,218354949859
UNIAO DA VITORIA	0,000000000000	0,315067759553	0,315067759553
URAI	0,037118689421	0,000000000000	0,037118689421
VENTANIA	0,112262805273	0,000066964900	0,112329770174
VERA CRUZ DO OESTE	0,000000000000	0,019710732614	0,019710732614
VERE	0,000000000000	0,002973414496	0,002973414496
VIRMOND	0,127902876986	0,000000000000	0,127902876986
VITORINO	0,093405550882	0,000000000000	0,093405550882
WENCESLAU BRAZ	0,018403422384	0,000000000000	0,018403422384
XAMBRE	0,030650501234	0,114526478583	0,145176979817
TOTAL	50,000000000000	50,000000000000	100,000000000000