

Tabela 1.1.3.1 - Estações geodésicas planimétricas e planialtimétricas, altimétricas e gravimétricas, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2023

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Estações geodésicas			
	Total	Planimétricas e Planialtimétricas	Altimétricas	Gravimétricas
Brasil	139 195	9 290	72 992	56 913
Norte	14 803	1 436	7 376	5 991
Rondônia	925	76	485	364
Acre	471	50	229	192
Amazonas	1 995	287	861	847
Roraima	988	118	720	150
Pará	4 685	578	2 123	1 984
Amapá	2 290	133	1 226	931
Tocantins	3 449	194	1 732	1 523
Nordeste	42 263	2 465	26 498	13 300
Maranhão	5 956	354	3 519	2 083
Piauí	5 765	264	3 372	2 129
Ceará	6 941	411	4 155	2 375
Rio Grande do Norte	2 472	141	1 909	422
Paraíba	2 508	113	1 945	450
Pernambuco	4 895	250	2 928	1 717
Alagoas	1 772	75	1 326	371
Sergipe	1 199	47	817	335
Bahia	10 755	810	6 527	3 418
Sudeste	39 921	2 210	20 912	16 799
Minas Gerais	17 452	1 082	8 740	7 630
Espírito Santo	2 788	181	1 807	800
Rio de Janeiro	6 772	294	3 348	3 130
São Paulo	12 909	653	7 017	5 239
Sul	14 027	1 331	7 934	4 762
Paraná	4 421	450	2 877	1 094
Santa Catarina	4 278	307	2 100	1 871
Rio Grande do Sul	5 328	574	2 957	1 797
Centro-Oeste	28 181	1 848	10 272	16 061
Mato Grosso do Sul	7 617	457	2 392	4 768
Mato Grosso	7 736	478	3 485	3 773
Goiás	12 000	680	4 139	7 181
Distrito Federal	828	233	256	339

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Coordenação de Geodésia e Cartografia, Banco de Dados Geodésicos.

Nota: Os quantitativos referem-se às estações do Sistema Geodésico Brasileiro, disponíveis para os usuários no [site](#) do IBGE.