

# Mapeamento e estimativa da área total coberta por agricultura (cultivos e energia), florestas plantadas, pastagens e manejo florestal no Brasil

## **Equipe responsável**

Este relatório foi elaborado pela Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável (FBDS) no âmbito do projeto *PlanaFlor: Green New Deal for nature-based economic recovery*, financiado pela *Norwegian Agency for Development Cooperation - Norad*.

## **Autores (em ordem alfabética)**

Bruno Roberto Ribeiro  
Fernando de Moura Resende  
Geiziane Tessarolo  
Karlo Gregório Guidoni Martins  
Rafael Loyola  
Rafaela Silva

## Sumário

<b>Resumo .....</b>	<b>6</b>
<b>Resultados .....</b>	<b>6</b>
Brasil .....	7
Acre.....	9
Alagoas .....	11
Amapá.....	15
Amazonas .....	17
Bahia .....	20
Ceará.....	33
Distrito Federal.....	39
Espírito Santo .....	41
Goiás .....	44
Maranhão .....	52
Minas Gerais.....	60
Mato Grosso .....	85
Mato Grosso do Sul .....	91
Pará.....	95
Paraíba.....	101
Paraná.....	108
Pernambuco .....	120
Piauí .....	126
Rio de Janeiro .....	134
Rio Grande do Norte .....	138
Rio Grande do Sul.....	143
Rondônia .....	157
Roraima .....	160
Santa Catarina .....	162
São Paulo .....	170
Sergipe.....	187
Tocantins .....	190
<b>Metodologia.....</b>	<b>195</b>
Bases de dados .....	195
Classes de cobertura e uso da terra .....	195
Conferência dos rasters finais .....	198
<b>Bibliografia.....</b>	<b>199</b>

## Índice de figuras

<b>Figura 1.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no Brasil para o ano de 2019. ....	7
<b>Figura 2.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Acre para o ano de 2019. ....	9
<b>Figura 3.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Alagoas para o ano de 2019. ....	11
<b>Figura 4.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Amapá para o ano de 2019. ....	15
<b>Figura 5.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Amazonas para o ano de 2019. ....	17
<b>Figura 6.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado da Bahia para o ano de 2019. ....	20
<b>Figura 7.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Ceará para o ano de 2019. ....	33
<b>Figura 8.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no Distrito Federal para o ano de 2019. ....	39
<b>Figura 9.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Espírito Santo para o ano de 2019. ....	41
<b>Figura 10.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Goiás para o ano de 2019. ....	44
<b>Figura 11.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Maranhão para o ano de 2019. ....	52
<b>Figura 12.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Minas Gerais para o ano de 2019. .	60
<b>Figura 13.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Mato Grosso para o ano de 2019. .	85
<b>Figura 14.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Mato Grosso do Sul para o ano de 2019. ....	91
<b>Figura 15.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Pará para o ano de 2019. ....	95
<b>Figura 16.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado da Paraíba para o ano de 2019. ....	101
<b>Figura 17.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Paraná para o ano de 2019. ....	108
<b>Figura 18.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Pernambuco para o ano de 2019. ....	120
<b>Figura 19.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Piauí para o ano de 2019. ....	126
<b>Figura 20.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Rio de Janeiro para o ano de 2019. ....	134
<b>Figura 21.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Rio Grande do Norte para o ano de 2019. ....	138
<b>Figura 22.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Rio Grande do Sul para o ano de 2019. ....	143
<b>Figura 23.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Rondônia para o ano de 2019. ....	157
<b>Figura 24.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Roraima para o ano de 2019. ....	160
<b>Figura 25.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Santa Catarina para o ano de 2019. ....	162
<b>Figura 26.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de São Paulo para o ano de 2019. ....	170
<b>Figura 27.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Sergipe para o ano de 2019. ....	187
<b>Figura 28.</b> Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Tocantins para o ano de 2019. ....	190

## Índice de tabelas

<b>Tabela 1.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra em cada estado e em todo o Brasil para o ano de 2019. ....	8
<b>Tabela 2.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Acre para o ano de 2019. ....	10
<b>Tabela 3.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Alagoas para o ano de 2019. ....	12
<b>Tabela 4.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Amapá para o ano de 2019. ....	16
<b>Tabela 5.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Amazonas para o ano de 2019. ....	18
<b>Tabela 6.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado da Bahia para o ano de 2019. ....	21
<b>Tabela 7.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Ceará para o ano de 2019. ....	34
<b>Tabela 8.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no Distrito Federal para o ano de 2019. ....	40
<b>Tabela 9.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Espírito Santo para o ano de 2019. ....	42
<b>Tabela 10.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Goiás para o ano de 2019. ....	45
<b>Tabela 11.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Maranhão para o ano de 2019. ....	53
<b>Tabela 12.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Minas Gerais para o ano de 2019. ....	61
<b>Tabela 13.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Mato Grosso para o ano de 2019. ....	86
<b>Tabela 14.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Mato Grosso do Sul para o ano de 2019. ....	92
<b>Tabela 15.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Pará para o ano de 2019. ....	96
<b>Tabela 16.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado da Paraíba para o ano de 2019. ....	102
<b>Tabela 17.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Paraná para o ano de 2019. ....	109
<b>Tabela 18.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Pernambuco para o ano de 2019. ....	121
<b>Tabela 19.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Piauí para o ano de 2019. ....	127
<b>Tabela 20.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Rio de Janeiro para o ano de 2019. ....	135
<b>Tabela 21.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Rio Grande do Norte para o ano de 2019. ....	139



<b>Tabela 22.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Rio Grande do Sul para o ano de 2019. ....	144
<b>Tabela 23.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Rondônia para o ano de 2019. ....	158
<b>Tabela 24.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Roraima para o ano de 2019. ....	161
<b>Tabela 25.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Santa Catarina para o ano de 2019.....	163
<b>Tabela 26.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de São Paulo para o ano de 2019. ....	171
<b>Tabela 27.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Sergipe para o ano de 2019. ....	188
<b>Tabela 28.</b> Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Tocantins para o ano de 2019. ....	191
<b>Tabela 29.</b> Classes de cobertura e uso da terra utilizadas no projeto “ <i>PlanaFlor: Green new deal for Nature-Based Economy Recovery</i> ”, com respectiva descrição original do MapBiomass.....	196
<b>Tabela 30.</b> Classes de cobertura e uso da terra obtidas no final da etapa 3. Total de classes: 15. ....	198

## Resumo

Este relatório é composto por mapas e tabelas elaborados para representar e estimar a cobertura e uso da terra do Brasil, dos 26 estados da federação e do Distrito Federal. Ele inclui um sumário dos principais resultados e a metodologia utilizada pela equipe da FBDS.

## Resultados

Segundo dados do MapBiomas para 2019 (coleção 5), o Brasil possui um total de 66,5% (565,9 milhões de hectares) de vegetação nativa, principalmente em regiões de difícil acesso da Amazônia, Cerrado e Caatinga. A classe de vegetação nativa que cobre maior parte do território nacional é a formação florestal (47,4% do Brasil), seguida pela formação savânica (13,0%) e campestre (5,5%).

Atividades agropecuárias cobrem 30,9% do Brasil (263,3 milhões de hectares), com destaque para pastagens (19,7%; 167,5 milhões de hectares) e soja (4,3%; 36,3 milhões de hectares). Pastagens degradadas cobrem extensas áreas da Amazônia, Cerrado, Caatinga e Pantanal, representando 44,8% (74,9 milhões de hectares) de toda a pastagem no país.

Os estados cobertos por vegetação nativa em maior proporção são o Amapá (96,0% do estado), Amazonas (95,5%) e Roraima (94,5%). Por outro lado, os estados ocupados com maior proporção por classes antrópicas, são Alagoas (81,2% do estado), Sergipe (78,2%) e São Paulo (68,4%).

São apresentadas, a seguir, os mapas de cobertura e uso da terra para todo o Brasil e todas as unidades federativas. Foram incluídas também tabelas com a área de cada classe de uso da terra.

# Brasil

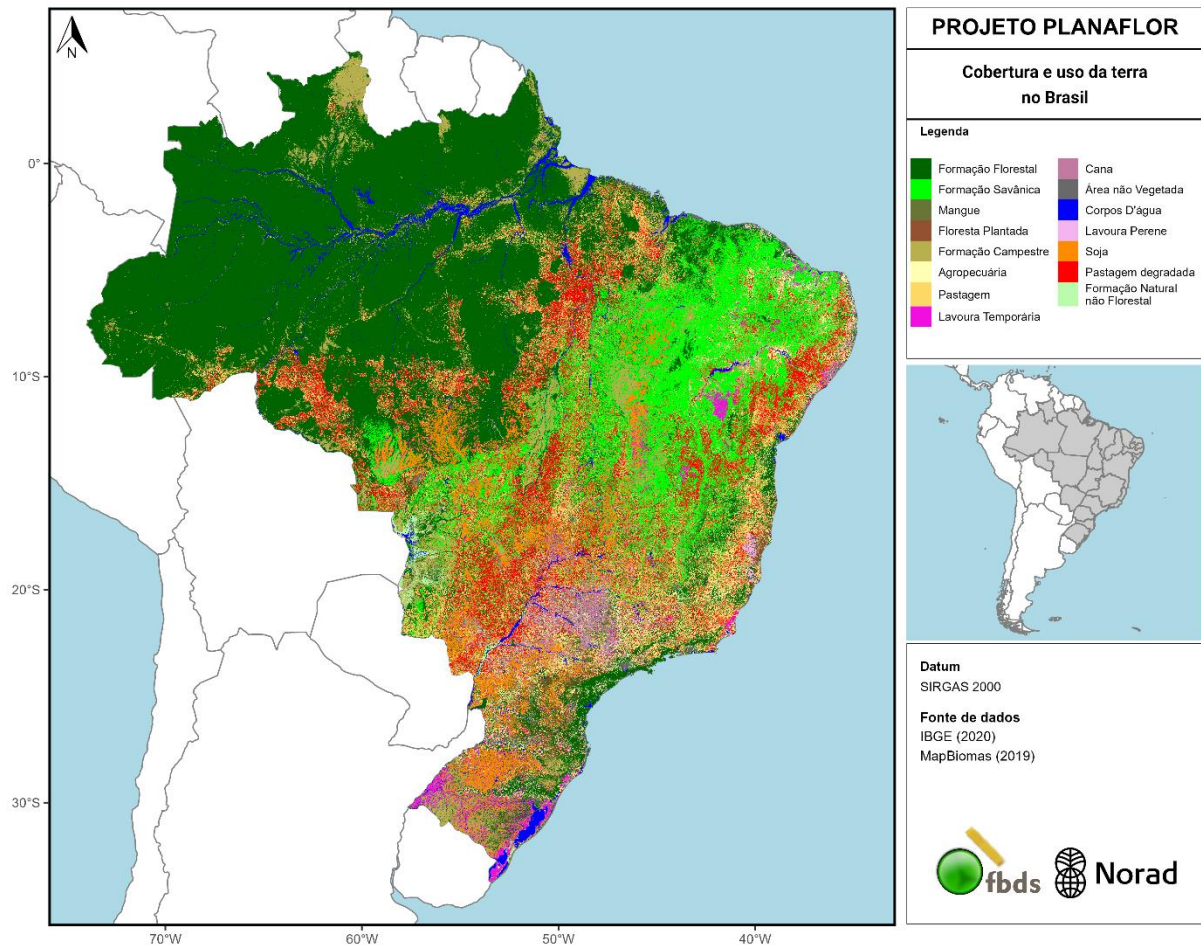
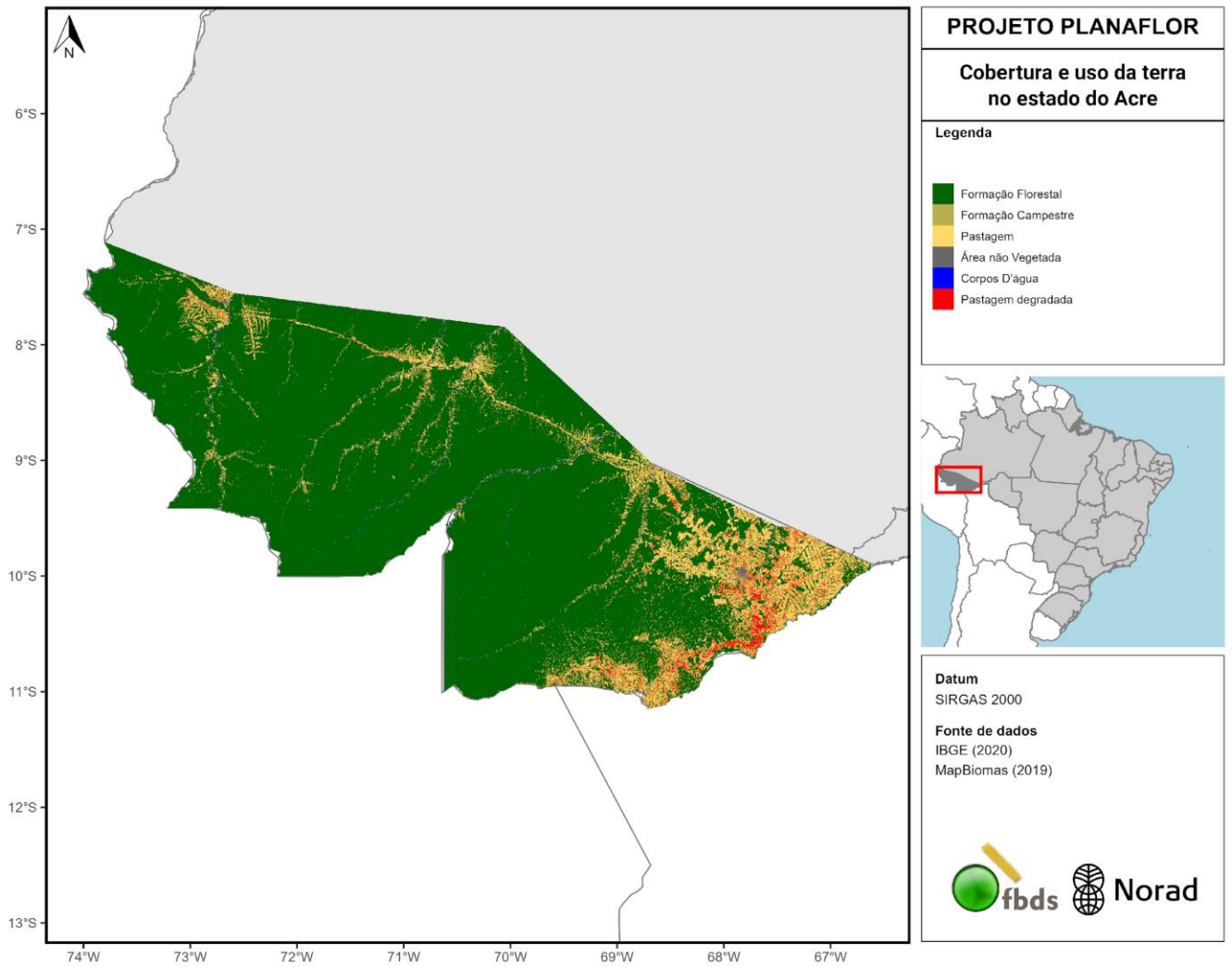


Figura 1. Mapa de cobertura e uso da terra no Brasil para o ano de 2019.

**Tabela 1.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra em cada estado e em todo o Brasil para o ano de 2019.

	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Brasil	404.277.497	111.096.112	951.570	8.165.827	3.494.971	46.911.220	24.021.797	92.690.482	15.639.574	10.492.752	4.952.158	15.288.557	1.333.724	36.322.518	75.087.005
Acre	14.373.390	-	-	-	-	5.639	-	1.581.158	-	-	15.774	39.963	-	-	383.350
Alagoas	188.642	257.938	4.203	-	2.711	-	209.500	541.779	127.806	365.795	38.440	34.852	83	-	1.013.727
Amapá	11.951.105	-	79.380	38.853	-	1.562.710	-	175.175	32.265	-	14.415	358.016	-	12.057	654
Amazonas	146.769.605	-	-	-	-	2.070.435	-	1.991.331	2.392	4.396	49.906	4.597.721	-	-	332.811
Bahia	4.571.052	23.085.780	67.818	563.533	162.560	3.724.579	2.705.953	6.522.749	2.081.974	58.272	341.178	507.140	236.653	1.686.462	10.160.098
Ceará	1.665.238	8.831.602	17.000	12	13.647	7.450	1.843.962	373.628	361.650	-	151.059	125.496	272.739	1	1.219.868
Distrito Federal	46.415	132.758	-	4.805	-	69.574	-	81.083	10.478	-	62.168	6.073	-	99.221	65.876
Espírito Santo	1.131.762	313	6.588	260.664	40.013	-	829.453	1.173.720	35.024	2.038	75.589	47.438	382.728	-	623.438
Goiás	4.167.769	6.238.610	-	106.694	-	1.370.759	70.281	7.268.084	838.476	956.862	267.202	342.889	2.461	3.959.616	8.429.338
Maranhão	11.187.127	8.548.182	441.885	49.751	36.558	2.339.188	3	6.045.827	180.536	21.712	298.538	561.398	109	848.548	2.570.950
Mato Grosso	38.532.632	11.668.166	-	47.079	900.023	5.990.117	-	11.228.945	1.436.955	157.411	192.587	729.945	-	9.991.806	9.439.962
Mato Grosso do Sul	5.449.846	2.729.645	-	808.362	1.712.202	4.380.537	433.511	7.696.169	345.783	747.499	89.111	535.967	-	2.959.990	7.826.160
Minas Gerais	9.538.478	11.494.809	-	2.250.169	141.617	2.221.012	4.192.191	15.239.972	1.128.708	949.940	534.925	583.288	163.705	1.702.023	8.521.618
Pará	95.011.913	184.268	216.259	52.902	1.246	3.819.934	-	12.670.834	126.760	-	147.530	4.373.050	-	441.613	7.705.278
Paraíba	358.770	2.624.484	11.871	86	4.030	255.816	726.005	526.661	49.624	24.524	107.420	34.338	70	-	926.445
Paraná	5.535.452	22	18.074	1.135.210	57.741	56.052	2.784.235	1.944.986	1.106.082	652.256	279.645	361.554	11.802	5.166.144	823.145
Pernambuco	298.687	4.466.993	14.262	46	1.905	252.279	1.005.237	1.326.424	149.129	139.074	94.102	92.075	58.263	-	1.910.519
Piauí	2.855.049	17.218.910	5.482	4.272	14.761	1.360.624	811.073	895.733	323.118	12.898	169.276	61.622	6.223	807.904	617.941
Rio de Janeiro	1.336.913	43	10.564	6.485	30.050	-	598.404	1.212.719	145.687	14	265.605	89.618	13	-	681.233
Rio Grande do Norte	164.023	2.483.074	12.786	-	21.845	207.184	1.041.876	248.010	339.994	33.402	101.739	82.888	35.235	-	505.843
Rio Grande do Sul	5.463.684	-	-	686.551	269.175	6.576.855	1.214.513	552.508	5.101.341	-	426.135	1.963.088	-	5.882.632	31.263
Rondônia	13.818.602	32.153	-	29	-	1.063.102	-	3.882.327	90.335	-	47.490	253.415	-	260.369	4.321.354
Roraima	16.195.729	-	-	10.776	-	4.895.782	-	845.555	14.020	-	14.124	186.624	-	27.883	133.175
Santa Catarina	4.031.504	-	6.072	1.096.310	452	430.573	1.345.462	775.383	780.656	-	219.871	112.295	-	673.825	63.821
São Paulo	5.034.854	143.689	17.445	1.023.870	70.841	138.247	3.929.930	3.034.021	521.083	6.296.669	802.801	580.735	158.797	876.134	2.196.841
Sergipe	129.598	255.769	20.447	279	8.315	529	160.058	608.674	28.695	35.256	33.245	30.411	2.366	-	878.493
Tocantins	3.889.021	10.491.986	-	1.466	-	4.097.635	-	4.064.489	255.084	14.297	106.625	313.339	-	945.752	3.599.512

## Acre



**Figura 2.** Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Acre para o ano de 2019.

**Tabela 2.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Acre para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Acrelândia	63.799	-	-	-	-	20	-	98.193	-	-	314	469	-	-	18.303
Assis Brasil	470.225	-	-	-	-	158	-	20.746	-	-	112	687	-	-	4.381
Brasiléia	260.786	-	-	-	-	60	-	102.286	-	-	488	463	-	-	28.441
Bujari	188.107	-	-	-	-	32	-	101.418	-	-	161	606	-	-	13.695
Capixaba	83.322	-	-	-	-	72	-	45.734	-	-	231	573	-	-	40.289
Cruzeiro Do Sul	798.460	-	-	-	-	452	-	65.100	-	-	1.993	3.578	-	-	9.521
Epitaciolândia	86.113	-	-	-	-	58	-	57.278	-	-	453	280	-	-	21.211
Feijó	2.679.200	-	-	-	-	1.162	-	103.381	-	-	523	7.343	-	-	6.544
Jordão	525.564	-	-	-	-	259	-	8.839	-	-	-	971	-	-	288
Mâncio Lima	512.839	-	-	-	-	66	-	22.380	-	-	395	425	-	-	4.325
Manoel Urbano	1.020.343	-	-	-	-	545	-	35.669	-	-	161	4.484	-	-	2.109
Marechal Thaumaturgo	793.289	-	-	-	-	283	-	21.432	-	-	108	1.842	-	-	749
Plácido De Castro	52.118	-	-	-	-	65	-	101.077	-	-	319	440	-	-	40.833
Porto Walter	626.109	-	-	-	-	382	-	15.414	-	-	133	1.956	-	-	990
Rio Branco	628.046	-	-	-	-	216	-	194.998	-	-	8.075	2.177	-	-	51.152
Rodrigues Alves	265.626	-	-	-	-	62	-	35.072	-	-	199	514	-	-	5.450
Santa Rosa Do Purus	604.349	-	-	-	-	414	-	6.673	-	-	-	2.989	-	-	406
Senador Guiomard	69.923	-	-	-	-	141	-	117.989	-	-	536	563	-	-	43.429
Sena Madureira	2.204.911	-	-	-	-	570	-	147.533	-	-	613	3.271	-	-	19.834
Tarauacá	1.909.618	-	-	-	-	570	-	92.871	-	-	477	5.538	-	-	9.306
Xapuri	403.121	-	-	-	-	144	-	90.023	-	-	222	1.033	-	-	41.267
Porto Acre	139.554	-	-	-	-	60	-	98.681	-	-	263	823	-	-	21.642



## Alagoas

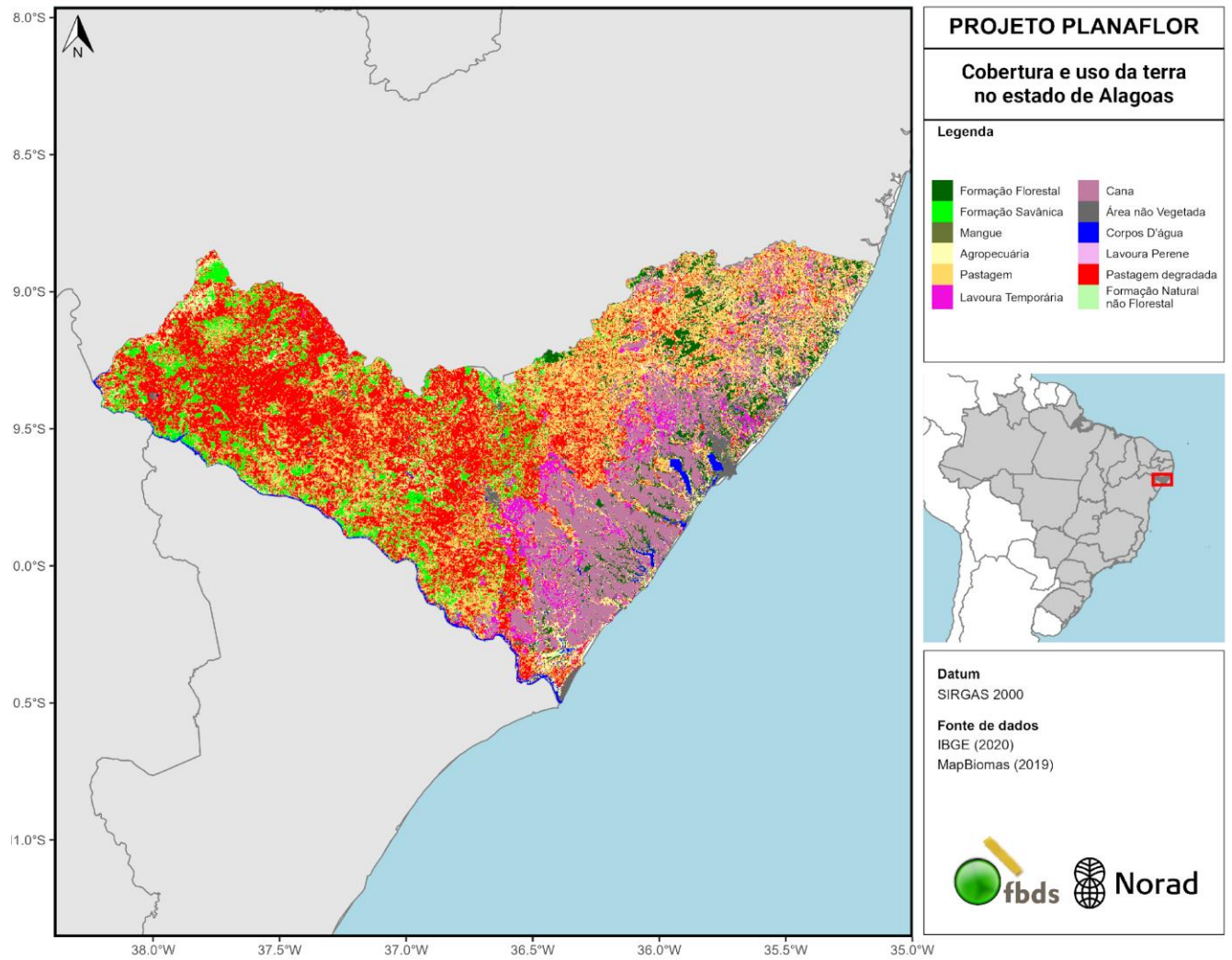


Figura 3. Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Alagoas para o ano de 2019.

**Tabela 3.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Alagoas para o ano de 2019.

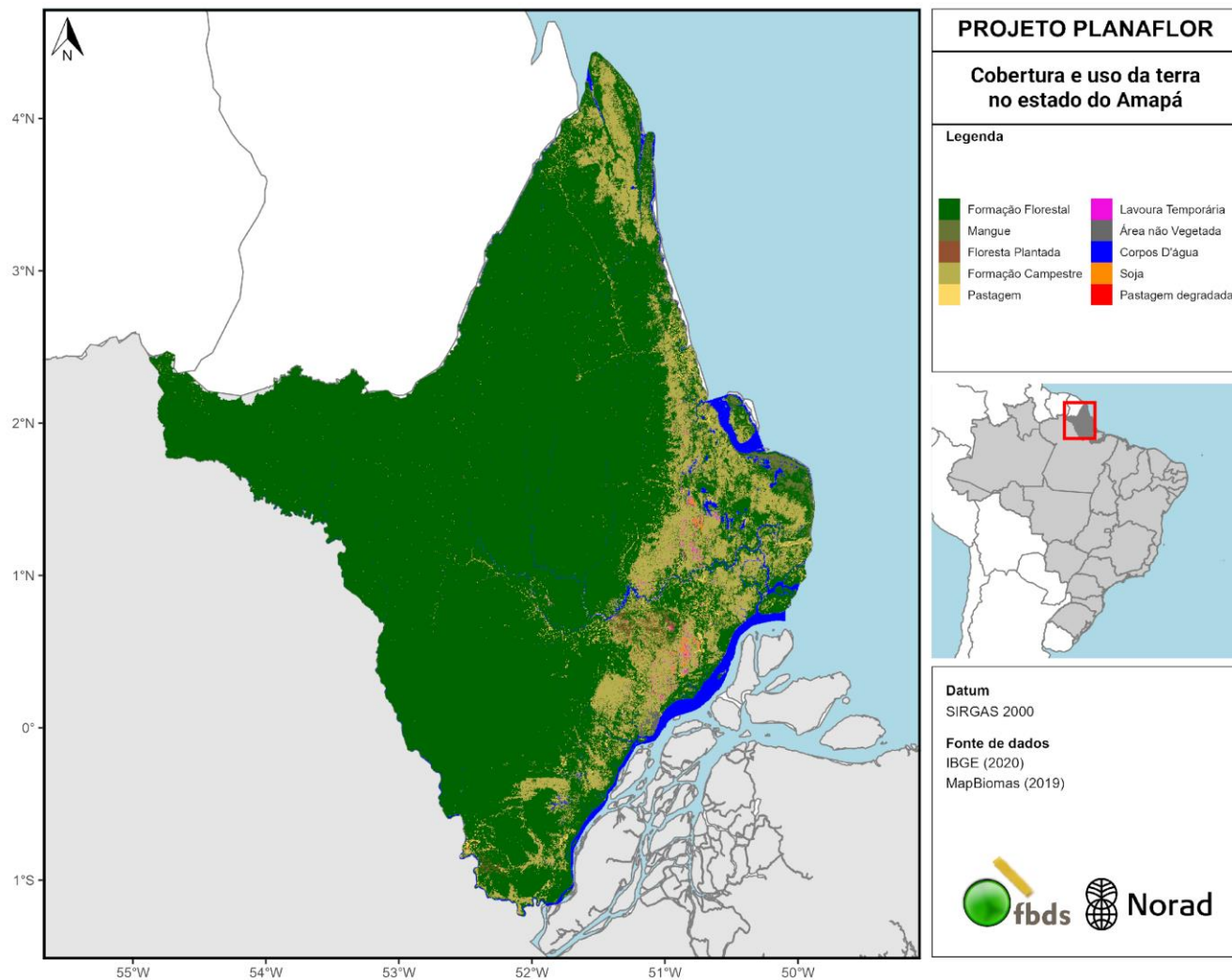
Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Água Branca	-	11.841	-	-	-	-	2.112	4.056	-	-	34	1	-	-	28.975
Anadia	582	3	-	-	0	-	492	5.310	1.350	3.317	56	24	-	-	7.600
Arapiraca	228	4.775	-	-	3	-	1.225	5.679	6.000	401	3.517	240	-	-	12.633
Atalaia	2.953	-	-	-	6	-	2.336	10.089	13.007	16.233	242	223	-	-	8.406
Barra De Santo Antônio	4.291	-	274	-	243	-	2.627	929	881	3.050	259	225	-	-	472
Barra De São Miguel	1.392	-	318	-	74	-	726	193	184	3.382	555	486	-	-	210
Batalha	154	6.300	-	-	-	-	1.892	9.075	1	-	198	9	-	-	14.125
Belém	234	1.375	-	-	-	-	180	1.429	49	-	-	2	-	-	3.457
Belo Monte	80	10.748	-	-	-	-	1.941	6.538	-	-	21	792	-	-	13.342
Boca Da Mata	1.432	-	-	-	0	-	1.052	2.947	1.854	7.880	206	109	-	-	3.928
Branquinha	3.158	-	-	-	2	-	2.507	6.178	1.231	264	61	27	-	-	3.485
Cacimbinhas	8	4.318	-	-	-	-	1.563	4.081	-	-	105	12	-	-	18.249
Cajueiro	597	-	-	-	0	-	632	4.336	387	900	124	13	-	-	2.491
Campestre	148	-	-	-	0	-	769	2.483	704	1.422	46	2	-	-	1.076
Campo Alegre	1.516	-	-	-	-	-	1.199	1.511	1.831	24.294	286	168	-	-	636
Campo Grande	10	1.611	-	-	-	-	197	4.119	18	-	40	40	-	-	11.080
Canapi	-	11.973	-	-	-	-	3.686	3.527	67	-	77	1	-	-	41.116
Capela	1.880	-	-	-	2	-	2.352	10.201	2.564	4.661	91	71	-	-	4.822
Carneiros	-	304	-	-	-	-	56	959	-	-	65	2	-	-	8.891
Chã Preta	1.472	221	-	-	2	-	405	8.625	2	-	11	6	-	-	5.119
Coité Do Nóia	130	2.870	-	-	-	-	428	921	436	0	35	-	-	-	4.140
Colônia Leopoldina	4.606	-	-	-	0	-	2.520	9.420	730	1.948	107	20	-	-	1.560
Coqueiro Seco	824	-	115	-	18	-	413	250	38	1.045	52	1.095	-	-	184
Coruripe	11.290	-	336	-	152	-	6.829	3.244	5.579	58.560	969	1.092	-	-	1.764
Craíbas	-	2.931	-	-	3	-	1.319	2.076	45	-	165	21	-	-	21.501
Delmiro Gouveia	-	16.377	-	-	-	-	5.140	3.726	1	-	818	2.565	83	-	34.291
Dois Riachos	3	1.176	-	-	-	-	498	3.179	-	-	100	31	-	-	9.220
Estrela De Alagoas	3	3.482	-	-	0	-	1.828	2.880	-	-	130	3	-	-	17.907
Feira Grande	57	2.194	-	-	-	-	521	4.207	2.117	220	47	15	-	-	8.350
Feliz Deserto	622	-	-	-	561	-	2.025	674	732	4.087	360	683	-	-	1.283
Flexeiras	7.053	-	-	-	3	-	2.582	12.465	1.971	5.102	92	31	-	-	4.201
Girau Do Ponciano	21	5.635	-	-	-	-	3.167	8.817	70	-	211	40	-	-	33.582
Ibateguara	5.770	-	-	-	1	-	3.643	10.537	843	1.313	61	13	-	-	4.461
Igaci	47	5.184	-	-	2	-	1.351	4.117	22	-	141	113	-	-	22.650
Igreja Nova	838	2.862	-	-	-	-	1.933	10.550	3.897	4.790	64	825	-	-	17.015
Inhapi	-	3.925	-	-	-	-	1.046	2.388	-	-	107	-	-	-	29.893
Jacaré Dos Homens	9	1.427	-	-	-	-	324	4.553	-	2	36	43	-	-	8.655
Jacuípe	2.079	-	-	-	0	-	1.730	10.053	1.493	2.352	19	17	-	-	3.265
Japaratinga	1.747	-	125	-	95	-	3.463	1.124	441	395	69	64	-	-	1.020
Jaramataia	3	1.559	-	-	-	-	1.736	725	0	4	66	226	-	-	6.327
Jequiá Da Praia	4.824	-	125	-	16	-	2.314	1.151	2.488	19.909	108	2.066	-	-	642
Joaquim Gomes	7.558	-	-	-	16	-	4.244	13.821	656	833	74	54	-	-	2.786



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Jundiá	529	-	-	-	-	-	874	3.378	1.211	1.590	15	3	-	-	1.388
Junqueiro	569	58	-	-	-	-	893	3.295	594	16.023	161	104	-	-	3.229
Lagoa Da Canoa	12	587	-	-	-	-	140	2.559	53	-	105	13	-	-	4.989
Limoeiro De Anadia	320	1.875	-	-	-	-	393	3.684	7.230	9.403	80	98	-	-	8.046
Maceió	12.819	-	548	-	118	-	4.723	3.562	6.297	7.372	11.195	2.078	-	-	2.231
Major Isidoro	28	4.417	-	-	-	-	3.135	6.616	1	0	166	33	-	-	30.061
Maragogi	8.393	-	170	-	17	-	8.633	8.993	1.955	1.751	399	21	-	-	3.074
Maravilha	4	5.389	-	-	-	-	1.436	1.988	-	-	78	5	-	-	24.549
Marechal Deodoro	5.449	-	427	-	218	-	4.295	2.174	1.235	13.545	1.890	3.394	-	-	1.612
Maribondo	589	16	-	-	1	-	1.153	7.072	30	23	85	16	-	-	9.170
Mar Vermelho	228	226	-	-	-	-	280	4.397	337	-	13	2	-	-	3.778
Mata Grande	-	26.081	-	-	-	-	10.674	12.631	-	-	51	39	-	-	42.164
Matriz De Camaragibe	2.955	-	-	-	11	-	4.483	6.540	2.796	4.671	160	59	-	-	2.300
Messias	1.764	-	-	-	1	-	1.517	2.374	1.181	3.167	192	41	-	-	1.287
Minador Do Negrão	61	2.464	-	-	-	-	992	1.990	-	-	11	6	-	-	11.279
Monteirópolis	0	257	-	-	-	-	35	3.144	-	-	34	1	-	-	5.261
Murici	9.427	-	-	-	0	-	4.734	11.294	2.882	8.178	321	59	-	-	5.137
Novo Lino	2.361	-	-	-	-	-	2.651	8.924	1.634	2.908	59	22	-	-	3.111
Olho D'água Das Flores	46	2.034	-	-	-	-	226	3.175	-	-	181	5	-	-	13.671
Olho D'água Do Casado	-	8.445	-	-	-	-	906	1.812	-	-	67	644	-	-	21.034
Olho D'água Grande	43	1.705	-	-	-	-	181	2.974	2	-	8	4	-	-	6.905
Oliveira	1	426	-	-	-	-	135	5.308	-	-	51	25	-	-	11.655
Ouro Branco	-	1.500	-	-	-	-	856	684	390	-	161	3	-	-	16.132
Palestina	2	385	-	-	-	-	48	1.385	-	-	35	40	-	-	1.988
Palmeira Dos Índios	842	12.281	-	-	0	-	3.198	7.902	100	1	880	38	-	-	20.052
Pão De Açúcar	667	16.758	-	-	-	-	2.954	16.101	-	-	132	1.523	-	-	30.973
Pariconha	-	6.572	-	-	-	-	1.920	1.891	-	-	43	15	-	-	15.146
Paripueira	3.753	-	38	-	17	-	1.054	758	514	2.351	365	39	-	-	443
Passo De Camaragibe	6.843	-	599	-	145	-	5.252	5.996	1.673	2.658	63	175	-	-	1.751
Paulo Jacinto	55	127	-	-	-	-	176	5.859	184	-	46	2	-	-	5.554
Penedo	5.758	-	-	-	247	-	7.758	6.347	10.199	23.044	664	2.923	-	-	11.738
Piaçabuçu	1.879	-	31	-	621	-	6.195	2.960	714	18	3.942	2.260	-	-	5.430
Pilar	3.597	-	-	-	2	-	1.532	3.045	1.581	12.555	619	1.817	-	-	1.355
Pindoba	278	-	-	-	1	-	206	5.428	1	5	-	5	-	-	5.844
Piranhas	-	10.207	-	-	-	-	540	3.840	-	-	330	720	-	-	24.920
Poço Das Trincheiras	4	4.726	-	-	-	-	979	5.980	-	-	57	2	-	-	16.870
Porto Calvo	3.616	-	261	-	25	-	4.683	12.260	2.479	2.289	169	42	-	-	5.699

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Porto De Pedras	6.136	-	351	-	24	-	5.679	7.745	1.296	1.635	31	151	-	-	2.774
Porto Real Do Colégio	165	2.446	-	-	-	-	509	8.818	1.162	149	89	1.113	-	-	9.237
Quebrangulo	3.732	4.309	-	-	3	-	2.837	12.243	9	-	85	117	-	-	8.780
Rio Largo	5.848	-	-	-	2	-	1.957	2.095	2.017	14.426	1.822	257	-	-	1.067
Roteiro	1.456	-	478	-	7	-	575	256	410	8.597	238	497	-	-	415
Santa Luzia Do Norte	905	-	16	-	0	-	303	381	37	865	60	145	-	-	218
Santana Do Ipanema	69	8.030	-	-	-	-	1.265	8.417	-	-	395	11	-	-	25.780
Santana Do Mundaú	2.040	1.562	-	-	21	-	1.563	12.606	14	11	33	8	-	-	5.468
São Brás	181	4.062	-	-	-	-	560	4.383	13	0	26	875	-	-	3.710
São José Da Laje	3.901	602	-	-	4	-	4.335	6.144	1.737	4.457	143	79	-	-	4.317
São José Da Tapera	51	4.231	-	-	-	-	649	10.221	-	-	201	38	-	-	34.120
São Luís Do Quitunde	6.580	-	1	-	12	-	7.419	10.284	3.800	8.082	170	30	-	-	3.558
São Miguel Dos Campos	3.534	-	0	-	-	-	1.304	2.246	761	23.809	532	24	-	-	1.510
São Miguel Dos Milagres	2.762	-	29	-	9	-	2.152	1.461	401	211	78	8	-	-	580
São Sebastião	626	1.747	-	-	-	-	1.153	3.557	7.393	5.769	330	60	-	-	10.987
Satuba	497	-	-	-	-	-	484	839	311	1.338	260	40	-	-	420
Senador Rui Palmeira	23	1.925	-	-	-	-	280	2.981	-	-	61	-	-	-	29.049
Tanque D'arca	511	482	-	-	-	-	170	3.981	1.295	164	4	9	-	-	5.931
Taquarana	119	1.430	-	-	0	-	387	2.038	3.061	131	150	23	-	-	8.140
Teotônio Vilela	1.960	-	-	-	-	-	1.064	2.614	6.712	15.661	421	397	-	-	1.203
Traipu	765	18.142	-	-	-	-	2.548	13.044	16	-	97	944	-	-	32.695
União Dos Palmares	4.897	-	-	-	6	-	5.100	16.686	758	3.499	449	56	-	-	10.835
Viçosa	2.236	-	-	-	1	-	1.324	19.936	205	458	77	13	-	-	12.794

## Amapá



**Figura 4.** Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Amapá para o ano de 2019.

**Tabela 4.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Amapá para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Serra do Navio	768.004	-	-	1	-	201	-	1.354	133	-	22	2.918	-	-	-
Amapá	513.572	-	55.818	4	-	240.129	-	8.947	2.307	-	76	23.990	-	8	-
Pedra Branca do Amapari	953.395	-	-	12	-	326	-	6.478	248	-	682	2.529	-	-	-
Calçoene	1.250.096	-	15.654	2	-	116.763	-	17.845	41	-	43	10.830	-	-	-
Cutias	108.288	-	1	12	-	87.197	-	10.127	273	-	-	12.639	-	-	0
Ferreira Gomes	377.924	-	-	20.572	-	80.037	-	7.200	1.960	-	171	10.236	-	379	-
Itaubal	67.490	-	-	1.309	-	42.143	-	4.962	2.030	-	-	43.000	-	1.874	-
Laranjal do Jari	3.016.307	-	-	284	-	11.814	-	12.340	-	-	684	7.131	-	-	520
Macapá	291.129	-	600	5.000	-	206.578	-	25.378	11.705	-	9.228	87.603	-	5.852	0
Mazagão	1.168.696	-	-	78	-	106.090	-	24.180	70	-	252	31.509	-	-	1
Oiapoque	1.972.509	-	7.230	-	-	249.283	-	10.022	3	-	378	15.067	-	-	-
Porto Grande	380.530	-	-	6.302	-	39.939	-	12.459	608	-	466	3.556	-	0	22
Pracuúba	425.244	-	-	12	-	60.853	-	3.919	534	-	2	5.277	-	-	-
Santana	72.300	-	-	146	-	71.056	-	3.925	572	-	2.122	4.438	-	1	0
Tartarugalzinho	395.383	-	-	254	-	226.371	-	16.743	11.790	-	167	14.627	-	3.954	-
Vitória do Jari	199.174	-	-	4.941	-	24.226	-	9.259	-	-	127	13.444	-	-	108

## Amazonas

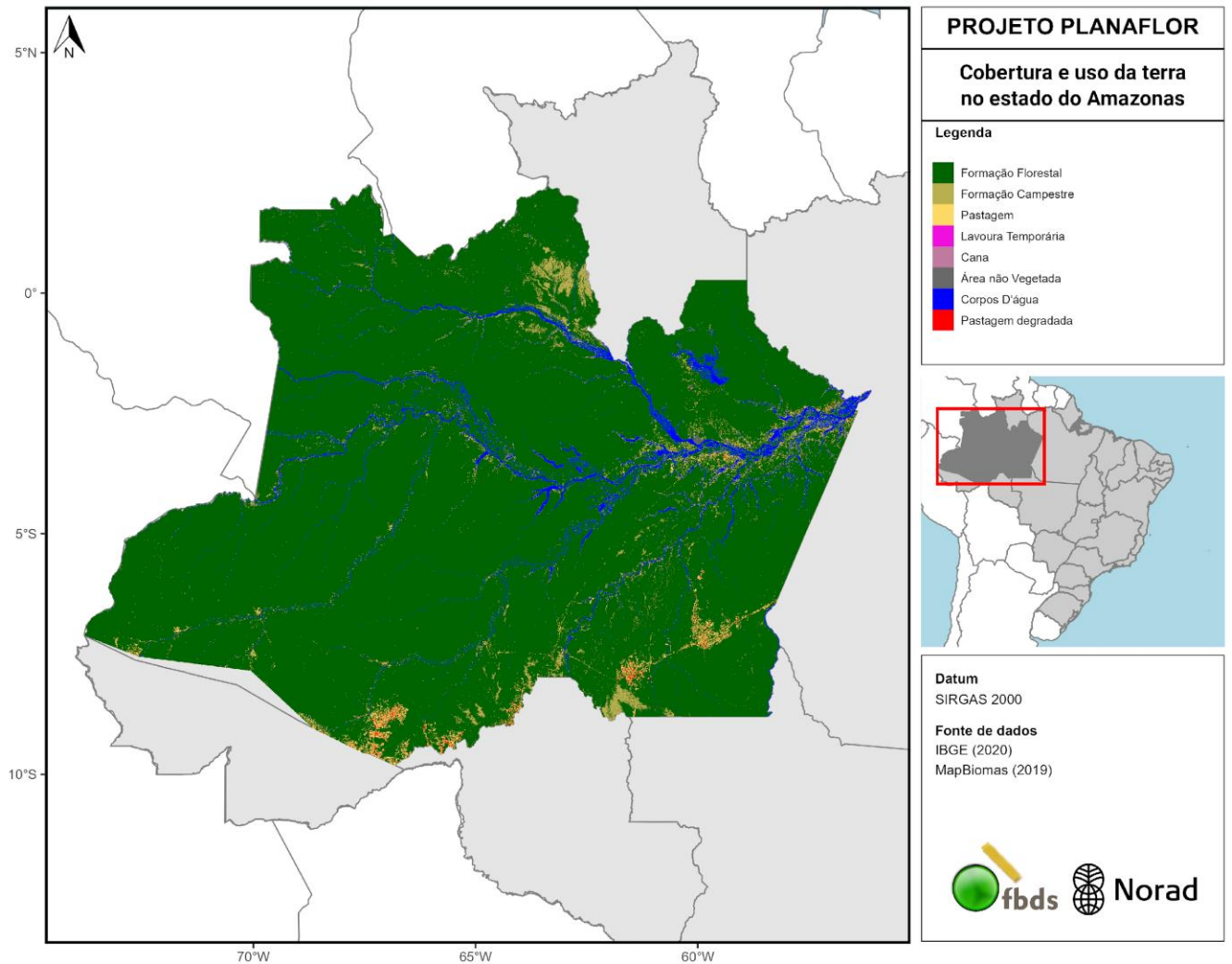


Figura 5. Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Amazonas para o ano de 2019.

**Tabela 5.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Amazonas para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Alvarães	565.196	-	-	-	-	1.728	-	9.036	-	-	90	17.246	-	-	10
Amaturá	444.461	-	-	-	-	2.101	-	2.673	-	-	103	26.707	-	-	25
Anamá	221.554	-	-	-	-	153	-	5.048	-	-	46	18.131	-	-	19
Anori	519.668	-	-	-	-	2.182	-	5.241	-	-	164	77.710	-	-	128
Apuí	5.155.186	-	-	-	-	11.668	-	191.590	93	-	362	25.375	-	-	41.640
Atalaia Do Norte	7.594.910	-	-	-	-	2.047	-	7.326	-	-	114	27.848	-	-	52
Autazes	576.494	-	-	-	-	15.529	-	62.071	-	-	390	103.172	-	-	8.832
Barcelos	10.927.387	-	-	-	-	887.399	-	34.666	-	-	228	389.092	-	-	9
Barreirinha	454.255	-	-	-	-	20.158	-	28.957	-	-	239	68.339	-	-	4.098
Benjamin Constant	847.123	-	-	-	-	1.084	-	5.888	-	-	397	15.491	-	-	55
Beruri	1.634.910	-	-	-	-	6.603	-	9.891	-	-	189	96.942	-	-	485
Boa Vista Do Ramos	199.473	-	-	-	-	21.491	-	8.898	-	-	152	29.337	-	-	243
Boca Do Acre	1.972.101	-	-	-	-	1.468	-	176.360	-	-	372	12.417	-	-	32.689
Borba	4.204.115	-	-	-	-	34.615	-	24.777	-	-	449	161.500	-	-	1.282
Caapiranga	897.760	-	-	-	-	1.252	-	13.174	-	-	108	34.173	-	-	129
Canutama	3.182.483	-	-	-	-	65.529	-	68.233	1.276	-	214	28.997	-	-	19.723
Carauari	2.533.646	-	-	-	-	1.467	-	11.560	-	-	310	32.042	-	-	466
Careiro	527.308	-	-	-	-	5.235	-	46.398	-	-	320	29.449	-	-	1.993
Careiro Da Várzea	162.094	-	-	-	-	9.944	-	24.939	-	-	43	61.467	-	-	4.828
Coari	5.525.096	-	-	-	-	6.090	-	18.168	-	-	770	249.823	-	-	405
Codajás	1.711.372	-	-	-	-	2.555	-	7.559	-	-	315	150.419	-	-	124
Eirunepé	1.455.607	-	-	-	-	1.957	-	20.661	-	-	379	18.044	-	-	1.587
Envira	723.825	-	-	-	-	834	-	19.141	-	-	225	5.422	-	-	1.935
Fonte Boa	1.137.113	-	-	-	-	4.214	-	11.166	-	-	280	64.990	-	-	17
Guajará	718.779	-	-	-	-	316	-	33.549	-	-	176	3.758	-	-	2.777
Humaitá	3.048.527	-	-	-	-	132.797	-	53.649	11	-	928	71.000	-	-	6.090
Ipixuna	1.181.265	-	-	-	-	709	-	18.082	-	-	154	10.949	-	-	1.024
Iranduba	166.179	-	-	-	-	1.594	-	20.788	-	-	1.219	31.730	-	-	736
Itacoatiara	651.507	-	-	-	-	29.491	-	57.554	-	-	1.468	145.642	-	-	4.737
Itamarati	2.498.107	-	-	-	-	1.853	-	7.033	-	-	-	21.557	-	-	108
Itapiranga	404.166	-	-	-	-	6.157	-	5.339	-	-	157	18.232	-	-	337
Japurá	5.432.947	-	-	-	-	12.624	-	3.338	-	-	88	129.226	-	-	-
Juruá	1.873.774	-	-	-	-	5.665	-	8.497	-	-	74	58.018	-	-	10
Jutaí	6.833.337	-	-	-	-	4.955	-	13.767	-	-	291	97.488	-	-	110
Lábrea	6.254.752	-	-	-	-	108.773	-	315.846	68	-	543	44.146	-	-	105.415
Manacapuru	536.882	-	-	-	-	5.794	-	45.508	-	-	1.084	144.306	-	-	1.279
Manaquiri	341.230	-	-	-	-	1.858	-	25.356	-	-	97	28.673	-	-	728
Manaus	936.627	-	-	-	-	4.020	-	27.778	0	186	27.656	144.170	-	-	1.071
Manicoré	4.330.701	-	-	-	-	290.225	-	108.405	252	-	862	64.269	-	-	40.684
Maraã	1.513.935	-	-	-	-	8.338	-	12.999	-	-	111	150.010	-	-	6
Maués	3.832.692	-	-	-	-	19.951	-	36.043	-	-	524	106.602	-	-	5.635

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Nhamundá	1.289.102	-	-	-	-	12.033	-	17.336	4	-	100	86.276	-	-	4.595
Nova Olinda Do Norte	499.235	-	-	-	-	5.312	-	13.550	-	-	262	40.013	-	-	553
Novo Airão	3.649.492	-	-	-	-	3.785	-	8.436	6	-	333	115.765	-	-	145
Novo Aripuanã	3.837.502	-	-	-	-	96.420	-	98.441	104	-	392	68.989	-	-	19.248
Parintins	338.041	-	-	-	-	25.722	-	38.395	165	-	1.208	187.646	-	-	5.225
Pauini	4.122.376	-	-	-	-	3.255	-	18.022	-	-	135	19.738	-	-	1.796
Presidente Figueiredo	2.226.016	-	-	-	-	3.866	-	33.292	231	4.209	1.550	270.097	-	-	2.020
Rio Preto Da Eva	562.586	-	-	-	-	982	-	16.612	-	-	276	825	-	-	1.009
Santa Isabel Do Rio Negro	6.141.712	-	-	-	-	41.626	-	13.092	-	-	147	78.579	-	-	0
Santo Antônio Do Içá	1.179.979	-	-	-	-	3.104	-	5.190	-	-	294	49.569	-	-	17
São Gabriel Da Cachoeira	10.672.593	-	-	-	-	33.523	-	19.127	-	-	465	132.891	-	-	-
São Paulo De Olivença	1.905.187	-	-	-	-	4.460	-	6.690	-	-	204	51.433	-	-	113
São Sebastião Do Uatumã	1.002.282	-	-	-	-	11.718	-	10.850	-	-	190	39.041	-	-	2.308
Silves	304.396	-	-	-	-	6.422	-	11.264	-	-	146	49.983	-	-	723
Tabatinga	307.229	-	-	-	-	783	-	8.411	-	-	840	9.112	-	-	126
Tapauá	8.343.823	-	-	-	-	14.296	-	12.029	-	-	164	128.520	-	-	559
Tefé	2.288.458	-	-	-	-	9.053	-	14.768	-	-	644	58.479	-	-	81
Tonantins	609.019	-	-	-	-	2.323	-	4.513	-	-	118	29.763	-	-	51
Uarini	962.113	-	-	-	-	1.019	-	14.331	-	-	129	50.996	-	-	8
Urucará	2.711.338	-	-	-	-	10.046	-	13.122	172	-	359	54.816	-	-	2.376
Urucurituba	152.870	-	-	-	-	40.693	-	8.862	-	-	234	86.177	-	-	553



## Bahia

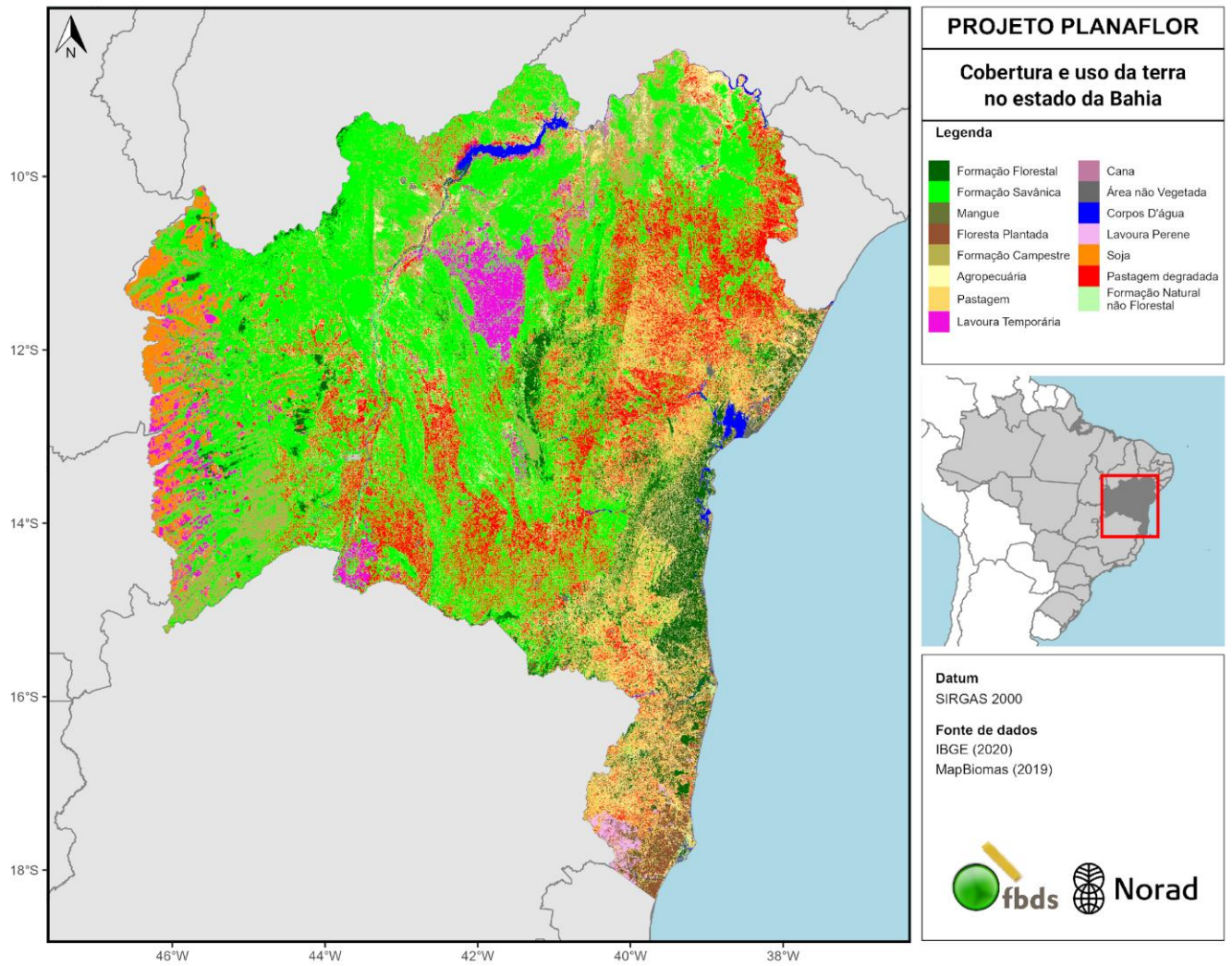


Figura 6. Mapa de cobertura e uso da terra no estado da Bahia para o ano de 2019.



**Tabela 6.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado da Bahia para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abaíra	174	40.000	-	-	191	1.006	3.969	2.274	2	-	57	-	-	-	6.471
Abaré	97	59.933	-	-	-	15.060	23.376	27.454	843	-	125	192	1.471	-	32.247
Acajutiba	992	2.798	-	360	-	-	310	9.363	114	-	121	32	441	-	3.774
Adustina	152	12.116	-	-	-	94	4.798	8.954	-	-	107	149	-	-	36.694
Água Fria	692	21.172	-	657	-	-	1.057	20.995	-	-	135	56	-	-	29.755
Érico Cardoso	1.292	56.597	-	-	1.013	116	6.689	2.781	71	-	50	12	-	-	5.197
Aiquara	5.475	1.593	-	-	-	-	989	8.297	-	-	20	85	-	-	489
Alagoinhas	12.908	11.379	-	1.854	108	-	1.780	26.743	157	-	3.043	37	102	-	12.934
Alcobaça	18.144	-	543	66.791	4.549	-	18.309	26.334	155	4	869	349	3.755	-	7.991
Almadina	12.114	2.277	-	-	6	-	2.343	7.107	-	-	48	4	-	-	786
Amargosa	8.712	2.876	-	-	14	-	1.557	22.385	-	-	339	4	-	-	7.545
Amélia Rodrigues	2.749	1.341	-	-	7	-	524	7.930	10	-	353	12	-	-	3.824
América Dourada	118	12.877	-	-	15	1.279	38	665	64.574	-	195	11	206	-	2.560
Anagé	170	96.302	-	48	2	-	6.890	15.107	-	-	127	471	-	-	71.310
Andaraí	42.810	56.134	-	-	120	16.492	1.872	13.524	-	-	187	526	-	-	27.803
Andorinha	66	73.557	-	-	2	80	4.936	9.817	-	-	235	144	-	-	47.750
Angical	3.499	102.323	-	6	-	830	8.676	9.091	702	-	103	250	-	7	27.867
Anguera	518	1.139	-	-	-	-	251	9.635	-	-	52	24	-	-	7.287
Antas	20	9.141	-	-	-	25	189	4.674	-	-	66	0	-	-	18.063
Antônio Cardoso	587	1.234	-	-	-	-	427	12.647	-	-	37	1.495	-	-	13.082
Antônio Gonçalves	2.594	26.481	-	-	-	-	154	1.615	-	-	39	22	-	-	3.804
Aporá	2.330	4.210	-	97	-	-	860	21.883	50	-	73	30	14	-	18.636
Apuarema	6.407	251	-	-	6	-	2.100	5.813	-	-	43	-	-	-	617
Aracatu	39	59.792	-	-	-	-	6.181	12.377	-	-	143	103	-	-	70.757
Araçás	17.879	7.356	-	924	424	-	6.266	10.996	-	-	296	41	-	-	3.535
Araci	67	53.357	-	-	701	199	597	15.424	528	-	476	913	-	-	77.794
Aramari	3.408	6.833	-	5.113	13	-	1.455	12.182	-	-	79	37	-	-	7.964
Arataca	38.750	27	-	10	7	-	3.784	1.177	-	-	52	14	-	-	42
Aratuípe	7.548	764	340	-	37	-	1.172	6.764	-	-	25	112	-	-	816
Aurelino Leal	17.598	2.982	-	-	5	-	5.426	17.822	-	-	73	129	-	-	796
Baianópolis	44.313	206.584	-	174	-	4.329	-	23.782	8.197	-	1.025	51	260	16.672	27.234
Baixa Grande	8.080	27.746	-	-	836	88	768	41.217	-	-	327	100	-	-	17.835
Banzaê	9	25.503	-	-	-	-	125	3.405	-	-	87	0	-	-	11.997
Barra	7.717	834.623	-	0	1.758	154.931	84.997	14.020	2.565	-	1.380	6.911	2	44	34.709
Barra Da Estiva	2.455	100.136	-	1	236	5.191	9.705	17.666	87	-	338	56	-	-	30.366
Barra Do Choça	22.919	9.564	-	503	3	-	12.147	24.823	36	-	292	109	-	-	6.410
Barra Do Mendes	5.924	112.113	-	-	710	13.462	1.553	3.963	13.116	-	310	9	41	-	7.930
Barra Do Rocha	13.861	45	-	-	0	-	3.244	4.249	-	-	39	75	-	-	114
Barreiras	18.440	350.467	-	2.213	-	97.277	289	26.813	58.639	-	11.498	220	-	201.719	20.997

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Barro Alto	80	8.110	-	-	11	1.181	604	256	30.914	-	59	11	107	-	316
Barrocas	60	3.529	-	-	1	3	361	4.081	-	-	387	27	-	-	12.396
Barro Preto	16.481	-	-	-	0	-	1.701	2.048	-	-	34	3	-	-	32
Belmonte	82.212	-	662	8.317	10.978	-	20.880	49.395	-	-	3.062	4.288	-	-	13.702
Belo Campo	3.727	26.246	-	1.447	0	-	7.756	8.745	-	-	338	215	-	-	29.100
Biringinga	152	15.999	-	-	-	-	1.022	10.287	-	-	87	1	-	-	28.037
Boa Nova	18.983	26.962	-	3	9	68	5.195	14.775	-	-	196	16	-	-	19.043
Boa Vista Do Tupim	26.112	135.836	-	-	420	1.483	2.472	33.846	16	-	247	1.979	-	-	95.307
Bom Jesus Da Lapa	610	228.192	-	-	16	2.266	20.345	26.819	1.359	-	968	3.589	7.302	86	120.644
Bom Jesus Da Serra	1	22.233	-	-	-	-	782	5.073	-	-	83	18	-	-	18.785
Boninal	326	62.042	-	-	7	1.509	2.134	4.840	126	-	141	8	-	-	18.855
Bonito	34.810	25.594	-	-	80	675	4.575	6.923	7	-	237	41	1	-	6.417
Boquira	556	69.653	-	-	17	375	8.593	11.963	100	-	140	8	-	-	51.529
Botuporã	208	25.693	-	-	5	-	1.462	3.462	2.050	-	107	12	-	-	29.969
Brejões	11.628	7.123	-	-	-	-	1.699	15.262	-	-	279	43	-	-	15.994
Brejolândia	18.959	118.517	-	-	262	107	10.169	15.484	1.502	-	50	9	19	0	60.103
Brotas De Macaúbas	5.066	183.890	-	-	506	4.383	15.537	8.920	180	-	241	48	-	-	18.847
Brumado	82	92.277	-	-	43	57	5.820	9.822	-	-	1.278	276	-	-	111.671
Buerarema	15.721	94	-	4	5	-	3.054	2.957	-	-	124	0	-	-	150
Buritirama	24.187	346.337	-	-	4	11.330	12.102	4.004	177	-	382	34	-	-	6.547
Caatiba	18.665	6.789	-	1	0	-	5.710	18.591	-	-	34	4	-	-	1.723
Cabaceiras Do Paraguaçu	299	791	-	-	-	-	713	5.455	-	-	178	2.560	-	-	12.356
Cachoeira	16.220	3.106	1.369	-	232	-	2.954	10.013	9	-	214	3.843	-	-	1.715
Caculé	27	28.968	-	2	-	-	1.270	4.427	-	-	195	178	-	-	26.294
Caém	2.033	28.913	-	-	-	4	50	7.893	-	-	27	175	-	-	15.228
Caetanos	18	25.545	-	-	-	-	3.219	7.420	-	-	94	11	-	-	40.638
Caetitê	1.690	177.597	-	131	330	379	2.658	24.878	321	-	1.213	35	2	-	56.606
Cafarnaum	62	17.852	-	-	49	1.647	219	1.317	40.155	-	230	13	382	-	2.666
Cairu	21.854	-	7.337	-	4.337	-	1.675	920	-	-	1.586	6.583	-	-	553
Caldeirão Grande	79	21.678	-	-	-	-	40	7.354	-	-	71	14	-	-	16.801
Camacan	43.256	34	-	17	8	-	7.890	6.840	-	-	168	78	-	-	448
Camaçari	21.903	-	399	17	2.931	-	7.545	15.545	-	-	15.862	2.177	-	-	12.269
Camamu	53.905	-	4.232	8	513	-	11.661	4.320	-	-	199	8.656	-	-	725
Campo Alegre De Lourdes	2.162	237.351	-	-	103	26.698	4.123	3.913	1.968	-	435	139	-	-	14.980
Campo Formoso	1.972	361.578	-	-	2	157.366	27.033	42.039	44.415	-	541	56	4.462	-	77.712

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Canápolis	701	26.110	-	11	12	212	2.445	4.390	4	-	82	-	-	-	12.213
Canarana	119	6.428	-	-	21	1.190	105	321	49.465	-	196	1	111	-	217
Canavieiras	52.343	-	7.047	788	2.908	-	11.380	46.749	-	-	1.271	2.427	-	-	8.592
Candeal	645	5.735	-	-	234	67	393	17.389	-	-	70	23	-	-	20.368
Candeias	4.387	-	507	-	68	-	2.226	10.613	-	-	1.716	2.107	-	-	3.680
Candiba	24	11.629	-	-	169	496	984	2.714	-	-	249	31	-	-	27.221
Cândido Sales	14.012	51.668	-	1.605	0	-	11.110	13.422	-	-	356	37	-	-	25.117
Cansanção	26	54.105	-	-	152	149	1.069	9.395	-	-	273	798	-	-	69.669
Canudos	447	259.605	-	-	-	11.705	33.266	11.617	685	-	285	1.485	-	-	37.893
Capela Do Alto Alegre	47	2.267	-	-	869	63	470	39.591	-	-	544	24	-	-	19.353
Capim Grosso	69	8.941	-	-	10	14	241	11.254	-	-	530	248	-	-	25.421
Caraíbas	59	32.265	-	-	-	-	3.859	8.112	-	-	27	421	-	-	36.217
Caravelas	26.692	-	6.421	97.795	7.834	-	25.314	23.869	764	10.625	1.430	4.395	23.901	-	9.180
Cardeal Da Silva	12.427	-	-	2.396	25	-	6.147	6.902	-	-	108	25	-	-	1.408
Carinhanha	-	138.690	-	6	78	1.430	13.987	11.782	797	-	536	2.063	543	105	83.179
Casa Nova	1.594	517.466	-	-	-	156.057	76.392	26.747	5.965	-	559	84.283	5.570	-	90.632
Castro Alves	5.541	4.074	-	-	10	-	3.081	29.301	-	-	199	111	-	-	29.303
Catolândia	2.449	55.689	-	290	-	479	-	5.184	119	-	45	-	-	-	6.245
Catu	9.966	1.404	-	11	3	-	2.511	22.093	-	-	515	17	-	-	6.377
Caturama	403	26.871	-	-	33	4	3.041	4.123	966	-	55	32	-	-	36.380
Central	834	14.524	-	-	99	5.342	429	532	34.221	-	128	4	11	-	755
Chorrochó	63	160.779	-	-	-	43.750	47.155	16.876	34	-	121	125	45	-	32.172
Cícero Dantas	23	37.736	-	-	-	24	465	10.517	-	-	210	6	-	-	33.318
Cipó	17	6.321	-	-	-	-	3	1.230	-	-	256	1	-	-	9.145
Coaraci	15.149	1.547	-	-	3	-	3.039	7.057	-	-	164	4	-	-	651
Cocos	13.576	436.201	-	602	49	466.722	2.690	16.848	22.367	-	6.021	125	1.351	11.627	36.839
Conceição Da Feira	1.859	1.642	-	-	8	-	390	7.193	-	-	244	2.454	-	-	2.836
Conceição Do Almeida	747	1.246	-	-	9	-	606	19.943	-	-	91	-	-	-	6.021
Conceição Do Coité	54	31.982	-	-	110	67	208	27.072	-	-	646	63	-	-	41.675
Conceição Do Jacuípe	1.486	1.315	-	-	-	-	386	6.275	-	-	875	4	-	-	1.299
Conde	40.774	-	1.320	1.640	2.333	-	20.503	16.605	176	-	602	462	-	-	8.519
Condeúba	1.707	87.194	-	152	-	0	1.538	14.301	-	-	211	132	-	-	29.936
Contendas Do Sincorá	84	66.790	-	136	-	77	4.161	8.093	-	-	66	36	-	-	18.627
Coração De Maria	3.281	3.690	-	-	-	-	1.615	19.229	-	-	190	20	-	-	10.023
Cordeiros	4.444	24.706	-	1.544	0	2	1.162	5.422	-	-	496	22	-	-	14.794

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Coribe	14.946	142.879	-	0	978	42.918	7.324	8.891	807	-	5.268	45	114	3	42.634
Coronel João Sá	219	16.635	-	-	-	1.496	6.743	10.655	-	-	146	285	-	-	43.717
Correntina	53.583	496.057	-	222	26	189.352	3.059	26.681	140.002	-	12.859	212	254	179.103	48.305
Cotegipe	1.560	334.572	-	-	-	4.200	9.295	22.355	975	-	624	1.108	-	1	54.465
Cravolândia	8.875	1.532	-	-	-	-	774	5.581	-	-	138	12	-	-	1.463
Crisópolis	66	9.455	-	9	-	-	261	14.284	247	-	134	9	36	-	39.363
Cristópolis	11.165	71.127	-	41	-	446	252	12.635	267	-	163	-	-	-	9.536
Cruz Das Almas	608	1.292	-	-	5	-	747	7.511	-	-	766	7	-	-	3.109
Curaçá	327	242.693	-	-	-	236.065	62.616	19.510	2.036	1	223	1.082	3.296	-	27.865
Dário Meira	17.640	5.701	-	16	23	-	2.777	14.155	-	-	41	12	-	-	1.261
Dias D'ávila	4.350	-	-	0	255	-	1.758	4.290	-	-	3.338	1.460	-	-	3.155
Dom Basílio	11	27.389	-	-	10	32	3.138	2.103	-	-	57	79	-	-	36.380
Dom Macedo Costa	361	287	-	-	-	-	184	7.672	-	-	14	0	-	-	1.039
Elísio Medrado	2.541	1.587	-	-	10	-	893	9.927	-	-	40	-	-	-	3.010
Encruzilhada	51.547	67.755	-	9.576	37	-	16.646	24.905	3	-	177	142	-	-	18.720
Entre Rios	42.159	9.415	301	6.400	2.051	-	16.495	28.830	78	-	2.207	200	9	-	10.861
Esplanada	48.625	2.482	205	3.437	1.214	-	25.608	33.057	51	-	1.385	211	6	-	13.919
Euclides Da Cunha	46	103.302	-	-	3	17	2.750	7.986	-	-	349	8	-	-	88.550
Eunápolis	29.210	-	-	14.196	63	-	20.674	57.566	-	-	2.234	249	-	-	18.777
Fátima	42	1.450	-	-	-	32	442	3.711	-	-	136	13	-	-	30.734
Feira Da Mata	-	68.334	-	-	904	622	6.062	3.552	1.022	-	3.862	207	50	4	33.261
Feira De Santana	4.443	8.402	-	1	23	9	3.902	57.257	-	-	15.897	1.224	-	-	39.811
Filadélfia	328	17.635	-	-	-	1	240	5.238	-	-	118	296	-	-	34.359
Firmino Alves	2.270	1.044	-	8	0	-	960	11.762	-	-	62	-	-	-	1.211
Floresta Azul	8.805	2.290	-	-	3	-	1.447	15.677	-	-	69	7	-	-	3.972
Formosa Do Rio Preto	61.918	762.181	-	43	-	171.852	-	16.995	58.825	-	8.688	6	-	473.443	3.816
Gandu	14.886	-	-	-	16	-	4.438	3.351	-	-	178	2	-	-	240
Gavião	33	1.055	-	-	170	10	138	18.106	-	-	448	6	-	-	18.751
Gentio Do Ouro	24.727	270.236	-	-	7.586	51.543	12.035	4.900	671	-	1.392	367	41	-	8.878
Glória	-	70.067	-	-	-	-	22.028	13.578	646	-	135	14.195	922	-	35.362
Gongogi	6.473	1.584	-	-	7	-	1.420	10.307	-	-	40	85	-	-	439
Governador Mangabeira	867	1.273	-	-	5	-	482	3.773	-	-	115	893	-	-	3.331
Guajeru	-	38.329	-	8	-	-	1.910	6.511	-	-	53	2	-	-	40.776
Guanambi	209	27.148	-	0	1.395	2.247	2.885	7.287	76	-	2.439	670	0	-	83.183
Guaratinga	60.079	5.905	-	4.716	3.445	-	29.303	92.644	-	-	203	251	-	-	22.829
Heliópolis	4	2.000	-	-	-	5	15	1.688	-	-	100	4	-	-	27.574
Iaçu	10.575	73.890	-	-	4.728	1.222	2.076	34.694	-	-	4.604	829	-	-	102.088

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Ibiassucê	5	23.985	-	0	-	-	1.492	2.908	-	-	83	90	-	-	19.990
Ibicaraí	12.426	1.059	-	4	0	-	1.540	7.474	-	-	213	2	-	-	540
Ibicoara	16.643	35.835	-	14	64	9.857	2.731	2.806	9.103	-	221	92	-	-	4.663
Ibicuí	15.176	9.262	-	8	3	-	8.039	69.505	-	-	189	16	-	-	12.123
Ibipeba	2.533	74.957	-	-	260	17.193	1.199	2.189	36.816	-	102	119	1.075	-	2.189
Ibipitanga	464	25.355	-	-	34	-	5.507	6.294	459	-	98	105	-	-	57.376
Ibiquera	5.220	29.115	-	-	8	230	163	15.436	-	-	51	49	-	-	19.884
Ibirapitanga	33.177	-	-	5	14	-	9.975	3.948	-	-	115	116	-	-	151
Ibirapuã	7.208	-	-	12.028	49	-	6.613	9.260	826	8.652	155	36	29.156	-	3.417
Ibirataia	20.791	-	-	-	12	-	5.567	5.216	-	-	151	35	-	-	230
Ibitiara	931	95.255	-	-	61	764	13.605	14.916	324	-	134	37	-	-	57.768
Ibititá	171	5.540	-	-	61	1.268	149	257	49.720	-	137	22	35	-	179
Ibotirama	386	122.609	-	6	500	9	21.186	6.162	251	-	464	3.927	-	-	18.915
Ichu	62	1.957	-	-	5	19	150	4.419	-	-	52	12	-	-	7.238
Igaporã	812	48.184	-	1	38	1.128	313	9.170	0	-	387	26	-	-	23.932
Igrapiúna	37.567	-	4.733	6	1.087	-	8.300	1.997	-	-	133	5.453	-	-	136
Iguaí	25.963	8.839	-	8	23	-	6.064	38.063	-	-	162	9	-	-	7.223
Ilhéus	121.311	4	1.110	-	238	-	13.789	16.720	-	-	2.306	1.462	-	-	1.902
Inhambupe	4.152	10.529	-	10.226	0	-	3.805	44.292	132	-	236	119	120	-	34.953
Ipecaetá	1.320	7.449	-	-	280	29	333	9.935	-	-	44	6	-	-	18.081
Ipiaú	14.453	82	-	1	2	-	4.904	7.852	-	-	445	100	-	-	376
Ipirá	3.046	36.979	-	-	6.343	449	1.446	130.121	-	-	4.494	388	-	-	127.804
Ipupiara	2.198	77.163	-	-	101	3.797	8.667	3.100	35	-	223	7	-	-	10.569
Irajuba	12.483	4.586	-	-	-	-	1.346	11.914	-	-	121	62	-	-	15.600
Iramaia	10.761	85.989	-	-	5	1.929	3.175	25.228	-	-	89	34	-	-	44.158
Iraquara	10.620	50.463	-	1	17	1.372	2.597	5.589	1.776	-	123	84	-	-	26.836
Irará	1.131	2.310	-	-	-	-	1.114	8.659	-	-	261	7	-	-	13.475
Irecê	57	2.164	-	-	90	1.074	154	268	26.938	-	1.019	5	6	-	318
Itabela	25.607	-	-	7.756	68	-	14.210	35.014	4	-	402	62	646	-	8.973
Itaberaba	30.721	58.225	-	-	1.543	980	1.087	43.166	0	-	3.497	612	-	-	99.262
Itabuna	22.371	398	-	-	17	-	5.895	9.011	-	-	2.138	43	-	-	490
Itacaré	60.290	-	149	2	273	-	7.640	3.343	-	-	195	674	-	-	243
Itaeté	18.766	69.235	-	-	292	5.722	1.072	16.044	-	-	149	1.294	-	-	20.973
Itagi	17.118	3.708	-	-	3	-	1.855	7.932	-	-	63	20	-	-	521
Itagibá	21.356	9.372	-	-	-	-	4.889	42.231	-	-	739	115	-	-	2.659
Itagimirim	12.863	296	-	6.148	5	-	9.898	38.628	-	-	110	1.435	-	-	18.556
Itaguaçu Da Bahia	2.023	187.861	-	-	4.785	93.852	17.536	9.676	98.999	-	73	114	293	-	16.528
Itaju Do Colônia	21.133	18.336	-	4	38	-	7.565	59.415	-	-	76	40	-	-	16.242
Itajuípe	22.066	-	-	-	0	-	2.920	2.022	-	-	138	12	-	-	34
Itamaraju	61.523	0	-	5.395	626	-	34.695	85.897	166	-	748	203	5.910	-	41.446
Itamari	8.534	-	-	-	-	-	2.063	3.544	-	-	25	2	-	-	270

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Itambé	34.337	15.443	-	18	2	-	12.410	74.252	-	-	258	40	-	-	17.149
Itanagra	25.131	-	-	1.230	725	-	12.117	10.779	-	-	194	65	-	-	3.373
Itanhém	20.948	48	-	85	61	-	19.328	82.317	-	-	202	9	-	-	16.663
Itaparica	773	-	85	-	26	-	184	783	-	-	492	9.703	-	-	216
Itapé	9.151	5.142	-	2	34	-	4.247	25.580	-	-	71	47	-	-	1.252
Itapebi	24.679	-	-	2.286	6	-	11.699	41.948	-	-	359	3.282	-	-	17.393
Itapetinga	21.626	8.994	-	-	20	-	10.722	79.265	-	-	1.199	287	-	-	43.473
Itapicuru	304	55.172	-	-	-	8	1.248	30.317	63	-	180	23	38	-	68.494
Itapitanga	8.687	5.273	-	-	5	-	3.472	22.184	-	-	60	4	-	-	2.511
Itaquara	9.872	2.885	-	-	-	-	1.809	12.395	-	-	153	14	-	-	7.477
Itarantim	15.500	101	-	-	12	-	14.820	82.071	-	-	223	1.056	-	-	54.128
Itatim	2.710	13.197	-	-	564	211	676	7.678	-	-	1.380	198	-	-	28.376
Itiruçu	6.548	2.695	-	-	0	0	995	13.249	-	-	121	4	-	-	8.809
Itiúba	184	56.147	-	-	0	6	1.348	27.044	-	-	189	704	-	-	79.899
Itororó	9.847	2.103	-	9	-	-	1.532	15.019	-	-	190	6	-	-	2.866
Ituaçu	80	72.958	-	9	1	473	5.424	6.890	-	-	173	121	-	-	34.183
Ituberá	27.890	-	2.756	-	3.148	-	4.231	825	-	-	365	2.229	-	-	232
Iuiu	109	38.714	-	3	851	295	2.956	5.062	68.742	-	3.042	83	2.748	2	30.338
Jaborandi	12.918	398.644	-	7.210	152	289.299	2.885	16.004	109.730	-	7.186	209	159	115.363	36.492
Jacaraci	877	83.012	-	469	72	378	3.053	10.354	0	-	119	20	-	-	35.267
Jacobina	7.703	115.867	-	-	-	16.945	740	16.693	3.210	-	891	132	3.670	-	54.040
Jaguaquara	28.752	11.814	-	-	43	-	4.159	33.167	-	-	863	47	-	-	13.976
Jaguarari	741	122.831	-	-	-	73.979	4.793	10.244	38	-	1.642	30	9	-	32.863
Jaguaripe	43.614	1.330	3.828	-	7.779	-	7.125	13.509	-	-	1.478	4.615	-	-	3.401
Jandaíra	25.902	1.184	2.436	915	915	-	9.045	10.722	160	-	1.387	1.841	88	-	9.262
Jequié	52.744	158.661	-	17	33	35	10.171	48.220	-	-	2.891	3.549	-	-	21.302
Jeremoabo	458	303.107	-	-	-	605	14.405	27.768	-	-	233	52	-	-	80.729
Jiquiriçá	10.912	3.943	-	5	11	-	1.416	6.972	-	-	51	7	-	-	710
Jitaúna	14.331	1.580	-	-	12	-	3.313	6.527	-	-	72	42	-	-	493
João Dourado	233	8.784	-	-	28	1.800	73	582	78.404	-	271	1	181	-	1.295
Juazeiro	1.381	204.699	-	-	-	247.951	91.351	34.736	4.917	21.085	3.606	3.655	22.401	-	36.824
Jucuruçu	41.590	237	-	107	859	-	30.035	54.701	-	-	75	45	-	-	18.615
Jussara	135	31.196	-	-	369	9.711	2.507	2.381	87.838	-	236	5	2	-	1.482
Jussari	13.395	3.630	-	7	5	-	2.494	12.555	-	-	48	2	-	-	1.007
Jussiape	24	35.597	-	-	91	423	4.844	3.292	0	-	65	38	-	-	14.859
Lafaiete Coutinho	7.827	12.239	-	-	8	1	2.508	18.626	-	-	31	12	-	-	8.785
Lagoa Real	27	51.445	-	24	0	20	2.663	4.312	1	-	60	41	-	-	32.867
Laje	9.939	3.768	-	-	63	-	2.371	24.101	9	-	211	36	-	-	4.854
Lajedão	763	-	-	4.603	54	-	2.245	8.930	411	9.038	101	74	30.732	-	5.724
Lajedinho	6.245	25.313	-	-	9	163	896	18.089	-	-	57	32	-	-	34.186
Lajedo Do	7.093	3.773	-	56	12	-	1.279	15.481	-	-	60	24	-	-	10.786



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Tabocal															
Lamarão	35	219	-	-	-	-	318	8.175	-	-	55	-	-	-	10.224
Lapão	86	5.587	-	-	13	1.024	75	252	56.831	-	274	0	18	-	333
Lauro De Freitas	1.388	-	14	-	6	-	346	740	-	-	2.973	119	-	-	272
Lençóis	77.438	28.258	-	5	54	8.931	6.659	4.357	-	-	46	335	-	-	2.648
Licínio De Almeida	1.610	58.118	-	268	-	0	2.074	7.729	-	-	379	78	-	-	15.641
Livramento De Nossa Senhora	163	78.046	-	1	258	54	4.743	7.012	4.068	-	376	150	3	-	100.895
Luís Eduardo Magalhães	5.898	87.741	-	324	-	50.592	-	10.770	35.951	-	7.977	172	-	185.271	9.046
Macajuba	8.565	25.671	-	-	625	38	567	23.023	-	-	437	94	-	-	11.421
Macarani	17.346	13.018	-	-	6	-	7.332	61.695	-	-	289	117	-	-	21.792
Macaúbas	1.837	141.314	-	-	28	1.566	8.310	15.227	1.573	-	655	34	-	-	75.885
Macururé	16	78.472	-	-	-	40.922	65.795	26.473	-	-	47	11	-	-	43.358
Madre De Deus	118	-	28	-	20	-	41	9	-	-	259	2.758	-	-	4
Maetinga	-	31.486	-	-	-	-	1.464	4.773	-	-	35	20	-	-	23.928
Maiquinique	7.592	3.043	-	-	8	-	4.631	35.077	-	-	167	13	-	-	8.546
Mairi	8.629	24.780	-	-	269	39	957	29.735	-	-	111	64	-	-	26.405
Malhada	156	80.188	-	16	1.012	1.035	9.459	6.954	44.521	-	1.981	4.046	1.843	53	47.278
Malhada De Pedras	2	16.303	-	-	-	-	356	2.968	-	-	64	3	-	-	35.539
Manoel Vitorino	587	101.342	-	2	8	9	5.806	19.429	-	-	184	886	-	-	92.489
Mansidão	2.822	269.688	-	-	-	5.248	7.697	12.737	242	-	2.335	486	-	-	12.377
Maracás	13.545	111.300	-	1.490	272	50	6.888	30.231	6	-	539	1.244	-	-	76.242
Maragogipe	15.148	2.785	1.482	-	436	-	2.334	13.428	12	-	420	3.517	-	-	4.465
Maraú	55.199	-	2.933	-	3.909	-	8.493	6.431	-	-	1.371	4.833	-	-	1.955
Marcionílio Souza	502	37.577	-	-	86	306	668	7.021	-	-	220	322	-	-	63.612
Mascote	34.208	-	-	3.551	47	-	10.198	23.652	-	-	100	157	-	-	2.709
Mata De São João	28.471	-	72	397	370	-	7.392	16.347	-	-	2.102	1.077	-	-	4.463
Matina	-	29.738	-	1	36	810	866	4.524	-	-	142	19	-	-	41.372
Medeiros Neto	4.848	8	-	4.682	98	-	10.625	57.207	142	1.422	397	273	21.338	-	30.487
Miguel Calmon	25.589	81.596	-	-	1	822	2.131	22.906	1.288	-	186	162	11	-	25.639
Milagres	3.908	14.454	-	-	477	214	740	8.266	-	-	265	64	-	-	13.863
Mirangaba	1.039	87.474	-	-	-	34.997	667	11.192	18.477	-	0	11	944	-	20.916
Mirante	26	39.004	-	-	-	2	5.736	10.387	-	-	80	70	-	-	62.413
Monte Santo	12	118.407	-	-	18	88	10.843	25.649	-	-	218	111	-	-	148.555
Morpará	355	157.896	-	0	227	-	19.513	7.768	1.022	-	106	322	-	-	22.650
Morro Do Chapéu	72.148	309.510	-	-	2.613	29.122	24.698	35.264	44.660	-	3.040	27	2.205	-	52.223
Mortugaba	2.510	29.976	-	1.646	-	-	669	5.306	7	-	118	7	-	-	12.762
Mucugê	14.167	104.890	-	49	433	59.162	13.959	5.944	28.587	-	240	556	-	-	18.556

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Mucuri	21.090	-	475	82.352	716	-	16.971	14.567	765	6.286	1.376	1.713	27.395	-	5.116
Mulungu Do Morro	7.727	27.288	-	-	32	347	1.589	4.005	17.704	-	101	10	537	-	5.458
Mundo Novo	52.878	55.293	-	-	1	2	1.384	29.179	0	-	20	36	2	-	10.875
Muniz Ferreira	1.926	814	-	-	1	-	292	6.690	-	-	21	7	-	-	799
Muquém Do São Francisco	2.496	241.034	-	1	350	15	33.155	19.902	2.846	-	84	3.348	-	41	82.527
Muritiba	424	840	-	-	7	-	595	4.394	-	-	297	19	-	-	2.170
Mutuípe	9.369	4.790	-	1	5	-	2.134	10.699	-	-	107	2	-	-	742
Nazaré	11.850	2.542	722	-	144	-	1.645	8.818	-	-	162	197	-	-	1.938
Nilo Peçanha	30.650	-	1.150	-	1.359	-	3.905	1.402	-	-	127	498	-	-	103
Nordestina	4	16.915	-	-	7	20	164	6.082	-	-	149	48	-	-	23.322
Nova Canaã	15.817	8.370	-	2	4	-	7.397	39.235	-	-	89	2	-	-	9.811
Nova Fátima	6	1.035	-	-	348	85	334	15.431	-	-	202	7	-	-	17.357
Nova Ibiá	13.943	-	-	1	8	-	3.455	2.963	-	-	30	11	-	-	100
Nova Itarana	3.547	9.051	-	-	59	1	1.399	11.183	-	-	340	44	-	-	22.180
Nova Redenção	4.171	15.595	-	-	174	456	268	8.445	-	-	72	183	-	-	27.378
Nova Soure	39	34.636	-	28	-	0	262	7.810	-	-	188	40	-	-	53.955
Nova Viçosa	15.664	-	2.198	71.922	949	-	12.918	12.591	584	1.160	1.462	1.301	7.803	-	3.278
Novo Horizonte	447	48.621	-	-	19	-	3.226	3.871	27	-	78	0	-	-	6.623
Novo Triunfo	0	13.729	-	-	-	2	218	3.347	-	-	25	0	-	-	10.705
Olindina	37	6.720	-	10	-	1	124	6.895	45	-	247	2	2	-	49.928
Oliveira Dos Brejinhos	1.557	180.657	-	-	253	33	39.902	19.190	6.805	-	188	165	4	-	83.186
Ouriçangas	1.481	2.102	-	365	-	-	671	5.587	-	-	51	-	-	-	5.574
Ourolândia	21	40.731	-	-	-	28.377	268	2.903	49.723	-	77	1	1.929	-	30.767
Palmas De Monte Alto	-	86.150	-	1	182	2.653	4.216	11.504	17.996	-	219	87	805	-	132.740
Palmeiras	9.591	42.331	-	-	60	8.854	3.036	2.753	-	-	131	128	-	-	7.127
Paramirim	216	58.102	-	-	153	16	5.003	5.369	661	-	270	333	-	-	38.975
Paratinga	2.590	181.337	-	-	48	121	8.162	18.899	34	-	463	1.601	-	-	49.835
Paripiranga	268	5.446	-	-	-	48	1.533	10.921	-	-	150	4	-	-	24.083
Pau Brasil	22.917	43	-	9	5	-	14.113	20.719	-	-	64	95	-	-	4.963
Paulo Afonso	-	56.431	-	-	-	-	11.061	11.435	-	-	2.030	3.057	-	-	70.761
Pé De Serra	14	2.653	-	-	881	92	504	21.491	-	-	394	35	-	-	33.811
Pedraõ	1.817	884	-	12	-	-	532	9.181	-	-	28	32	-	-	3.406
Pedro Alexandre	112	12.217	-	-	-	118	3.401	7.717	-	-	27	62	-	-	59.239
Piatã	1.088	145.805	-	5	574	6.561	11.014	6.364	70	-	203	148	-	-	11.155
Pilão Arcado	32.098	820.377	-	-	1.005	172.795	51.431	9.445	2.472	-	10.362	5.121	-	-	55.519
Pindaí	886	19.787	-	15	491	427	1.866	4.389	-	-	259	16	-	-	34.953
Pindobaçu	2.155	36.408	-	-	-	-	323	4.487	-	-	54	146	-	-	6.284



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Pintadas	56	5.348	-	-	801	64	445	40.593	-	-	357	74	-	-	17.199
Piraí Do Norte	13.115	-	-	-	9	-	3.629	2.574	-	-	11	11	-	-	105
Piripá	8.222	29.148	-	130	-	-	1.373	3.218	-	-	164	26	-	-	9.085
Piritiba	20.900	25.863	-	-	13	19	2.621	37.816	-	-	170	194	-	-	10.790
Planaltino	3.812	34.235	-	2	858	111	2.828	23.249	-	-	198	43	-	-	30.469
Planalto	14.153	19.878	-	38	1	-	7.626	23.869	8	-	389	33	-	-	11.181
Poções	10.739	35.238	-	9	4	79	5.100	17.466	-	-	1.188	79	-	-	24.140
Pojuca	8.799	-	-	23	45	-	4.607	14.311	-	-	694	63	-	-	3.120
Ponto Novo	51	17.249	-	-	1	15	208	6.439	210	22	211	310	599	-	27.897
Porto Seguro	86.317	-	730	25.266	1.815	-	29.407	58.644	785	3	3.704	409	1.750	-	20.128
Potiraguá	15.015	-	-	0	3	-	14.893	52.146	-	-	106	200	-	-	29.173
Prado	47.593	-	597	29.622	1.176	-	17.447	50.477	224	-	2.164	447	4.008	-	15.687
Presidente Dutra	73	2.534	-	-	14	1.579	176	421	17.733	-	151	1	9	-	629
Presidente Jânio Quadros	2	63.202	-	1	0	-	1.903	12.878	-	-	84	10	-	-	43.098
Presidente Tancredo Neves	21.256	5.594	-	-	62	-	4.999	11.159	-	-	151	4	-	-	1.203
Queimadas	160	35.034	-	-	38	145	958	61.717	-	-	270	125	-	-	103.132
Quijingue	16	53.090	-	-	91	34	437	10.268	-	-	120	20	-	-	74.396
Quixabeira	29	7.210	-	-	-	5	208	1.475	-	-	77	128	-	-	27.698
Rafael Jambeiro	1.622	20.916	-	-	2.027	299	653	14.364	-	-	557	456	-	-	68.458
Remanso	10.268	222.650	-	-	17	59.414	16.659	11.873	8.242	-	711	39.337	-	-	88.697
Retirolândia	19	3.223	-	-	25	2	166	10.707	-	-	161	8	-	-	10.057
Riachão Das Neves	24.102	332.280	-	231	-	29.372	-	28.895	36.072	-	3.367	521	-	118.305	25.464
Riachão Do Jacuípe	93	5.258	-	-	889	121	740	41.316	-	-	781	121	-	-	66.529
Riacho De Santana	2.943	189.925	-	-	86	6.369	6.188	20.337	15	-	380	127	1	-	92.590
Ribeira Do Amparo	145	19.602	-	-	-	-	239	5.358	-	-	78	0	-	-	39.148
Ribeira Do Pombal	13	41.901	-	0	-	7	523	8.394	-	-	496	9	-	-	74.210
Ribeirão Do Largo	38.751	27.031	-	312	10	-	11.154	47.880	-	-	61	23	-	-	11.420
Rio De Contas	271	66.983	-	1	1.024	1.860	13.155	5.496	103	-	127	330	-	-	22.644
Rio Do Antônio	3	29.521	-	0	-	-	1.059	3.756	-	-	87	9	-	-	43.603
Rio Do Pires	1.405	44.689	-	1	540	22	1.700	2.762	37	-	89	23	-	-	14.636
Rio Real	8.570	8.309	-	247	3	0	1.631	32.214	343	-	254	236	713	-	21.544
Rodelas	236	108.705	-	-	-	1.629	55.424	21.692	105	-	152	12.460	2.410	-	18.303
Ruy Barbosa	39.056	67.069	-	-	140	191	3.170	50.057	-	-	513	153	-	-	39.391
Salinas Da Margarida	2.858	-	405	-	361	-	635	951	-	-	336	9.250	-	-	387

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Salvador	5.747	-	120	-	133	-	1.632	1.752	-	-	20.208	39.314	-	-	555
Santa Bárbara	27	703	-	-	2	1	768	9.399	-	-	468	4	-	-	23.497
Santa Brígida	-	35.568	-	-	-	3	1.864	5.843	-	-	86	3	-	-	50.336
Santa Cruz Cabralia	69.515	-	489	13.189	1.057	-	15.467	34.519	-	8	979	212	-	-	10.824
Santa Cruz Da Vitória	4.446	3.082	-	-	-	-	2.061	16.616	-	-	57	5	-	-	2.363
Santa Inês	16.104	2.994	-	-	-	-	1.383	8.929	-	-	236	27	-	-	8.427
Santaluz	62	39.932	-	-	142	119	474	48.448	-	-	726	237	-	-	72.616
Santa Luzia	52.740	-	-	655	1.028	-	8.459	17.588	-	-	323	162	-	-	1.899
Santa Maria Da Vitória	11.169	125.599	-	1	946	2.345	7.333	13.202	389	-	880	238	31	47	36.773
Santana	1.830	121.104	-	0	959	181	10.176	6.993	559	-	627	407	35	1.503	46.997
Santanópolis	111	435	-	-	-	-	750	8.396	-	-	40	0	-	-	12.671
Santa Rita De Cássia	29.160	497.323	-	2	-	6.619	6.063	24.939	4.518	-	1.130	383	-	570	32.860
Santa Terezinha	6.061	12.372	-	-	200	46	1.382	15.958	-	-	140	153	-	-	35.921
Santo Amaro	13.944	3.189	1.356	-	365	-	3.386	16.022	5	-	498	4.544	-	-	6.388
Santo Antônio De Jesus	3.718	2.919	-	-	21	-	1.103	14.328	-	-	1.179	39	-	-	3.013
Santo Estêvão	311	4.647	-	-	294	91	362	8.788	-	-	634	1.743	-	-	19.350
São Desidério	27.458	699.862	-	986	-	103.435	-	36.877	232.100	-	14.293	326	153	346.437	41.631
São Domingos	16	2.241	-	-	235	31	457	13.853	-	-	156	10	-	-	12.127
São Félix	886	1.738	13	-	5	-	365	5.869	0	-	62	206	-	-	1.235
São Félix Do Coribe	5.890	114.097	-	-	1.941	245	8.006	5.725	1.137	-	5.166	210	237	330	32.597
São Felipe	1.654	1.744	-	-	2	-	710	13.999	3	-	113	10	-	-	4.212
São Francisco Do Conde	2.805	-	2.222	-	388	-	1.807	9.986	-	-	962	7.845	-	-	1.133
São Gabriel	361	30.264	-	-	114	6.995	553	2.143	71.846	-	318	21	12	-	2.300
São Gonçalo Dos Campos	2.595	3.595	-	-	36	0	982	11.374	-	-	1.042	1.241	-	-	8.790
São José Da Vitória	9.038	505	-	-	-	-	1.392	1.829	-	-	36	-	-	-	115
São José Do Jacuípe	178	2.601	-	-	295	19	513	14.901	-	-	318	145	-	-	17.483
São Miguel Das Matas	3.249	1.746	-	-	3	-	969	14.984	-	-	36	94	-	-	2.212
São Sebastião Do Passé	9.926	106	-	13	14	-	3.155	30.839	-	-	536	255	-	-	9.060
Sapeçu	349	857	-	-	-	-	782	8.542	-	-	108	11	-	-	2.589
Sátiro Dias	357	16.467	-	76	-	-	2.794	23.597	-	-	149	-	-	-	51.755

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Saubara	6.123	-	225	-	251	-	922	432	-	-	432	8.027	-	-	263
Saúde	3.208	34.042	-	-	-	-	69	6.851	-	-	62	94	4	-	6.793
Seabra	7.587	154.991	-	1	655	8.208	5.337	11.718	372	-	733	10	0	-	51.116
Sebastião Laranjeiras	2.649	90.421	-	8	147	1.017	7.348	10.774	15.599	-	68	165	397	-	70.181
Senhor Do Bonfim	902	34.678	-	-	0	0	1.463	6.813	-	-	872	207	-	-	34.229
Serra Do Ramalho	465	99.105	-	-	966	1.407	11.348	13.823	2.854	-	3.009	2.197	601	1.116	97.670
Sento Sé	14.270	778.949	-	-	7.922	161.820	48.950	13.792	49.986	-	1.083	73.664	77	-	48.713
Serra Dourada	380	65.724	-	-	63	15	7.230	11.284	925	-	125	41	0	20	73.822
Serra Preta	1.611	8.197	-	-	715	47	1.049	21.797	-	-	165	112	-	-	26.084
Serrinha	535	6.188	-	-	9	9	1.701	19.063	-	-	810	21	-	-	30.256
Serrolândia	60	8.437	-	-	-	3	87	5.509	-	-	158	23	-	-	18.099
Simões Filho	5.914	-	201	-	55	-	2.634	5.306	-	-	2.728	1.459	-	-	1.977
Sítio Do Mato	175	71.733	-	-	16	24	5.879	10.341	2.326	-	144	2.263	34	155	70.191
Sítio Do Quinto	61	17.347	-	-	-	68	1.452	9.191	-	-	53	148	-	-	40.416
Sobradinho	312	66.249	-	-	-	29.169	14.069	3.021	464	0	466	8.803	469	-	12.935
Souto Soares	1.513	65.123	-	-	39	3.760	3.746	2.876	21.883	-	71	2	82	-	3.938
Tabocas Do Brejo Velho	10.488	98.338	-	2	8	185	751	10.286	1.555	-	430	12	-	1.325	20.627
Tanhaçu	80	29.148	-	3	0	0	8.401	8.077	-	-	275	154	-	-	82.014
Tanque Novo	98	31.306	-	-	-	374	845	6.939	76	-	153	3	-	-	33.413
Tanquinho	1.027	1.955	-	-	71	85	519	8.423	-	-	72	17	-	-	12.363
Taperoá	34.063	-	896	-	65	-	6.326	3.631	-	-	61	464	-	-	147
Tapiramutá	26.908	22.020	-	-	36	28	2.832	13.997	2	-	71	93	2	-	5.720
Teixeira De Freitas	9.724	-	-	19.070	129	-	12.727	43.763	780	-	2.765	288	1.775	-	25.881
Teodoro Sampaio	2.815	827	-	-	-	-	579	17.028	-	-	39	42	-	-	3.277
Teofilândia	19	3.148	-	-	1	1	710	7.422	-	-	149	22	-	-	23.820
Teolândia	17.571	2.259	-	0	9	-	3.598	5.438	-	-	30	3	-	-	285
Terra Nova	1.103	330	-	-	-	-	179	13.601	-	-	133	21	-	-	4.085
Tremedal	15.884	117.805	-	1.260	3	-	10.875	16.633	-	-	70	293	-	-	38.556
Tucano	139	71.389	-	-	20	35	1.048	18.837	38	-	786	30	-	-	127.942
Uauá	10	188.420	-	-	1	19.544	29.163	16.429	-	-	257	80	-	-	52.627
Ubaíra	30.842	9.463	-	4	26	-	2.606	18.515	-	-	123	3	-	-	4.649
Ubatuba	10.225	160	-	0	1	-	2.668	4.651	-	-	135	343	-	-	86
Ubatã	10.894	19	-	-	9	-	3.311	3.373	-	-	160	53	-	-	170
Uibaí	720	26.363	-	-	69	6.518	387	666	18.540	-	96	1	51	-	1.328
Umburanas	104	118.343	-	-	28	21.578	1.822	4.947	20.315	-	64	0	1.238	-	9.597
Una	87.005	-	1.573	48	470	-	9.670	11.094	-	-	288	818	-	-	1.703
Urandi	2.862	35.406	-	18	562	316	4.615	5.565	40	2	177	670	280	-	39.995

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Uruçuca	43.550	-	38	-	65	-	5.325	1.958	-	-	168	26	-	-	96
Utinga	21.930	14.793	-	-	12	138	1.854	10.088	-	-	240	16	-	-	14.560
Valença	67.151	3.724	2.779	0	2.405	-	13.514	17.658	-	-	834	3.076	-	-	1.697
Valente	58	8.272	-	-	27	14	221	16.244	-	-	265	37	-	-	14.541
Várzea Da Roça	354	6.736	-	-	394	52	458	19.006	-	-	422	376	-	-	19.210
Várzea Do Poço	214	5.926	-	-	0	1	116	5.099	-	-	63	13	-	-	9.376
Várzea Nova	95	47.028	-	-	1	12.744	647	2.807	25.877	-	205	3	4.388	-	29.005
Varzedo	4.438	1.308	-	-	18	-	794	13.504	-	-	54	81	-	-	2.080
Vera Cruz	9.140	-	1.489	-	431	-	938	2.844	-	-	1.374	12.269	-	-	1.355
Vereda	11.635	9	-	3.962	57	-	14.014	33.183	27	-	62	57	571	-	15.216
Vitória Da Conquista	48.895	91.894	-	8.839	53	-	35.980	52.748	-	-	5.914	136	-	-	81.561
Wagner	14.910	18.440	-	-	11	44	797	6.791	-	-	137	6	0	-	11.161
Wanderley	8.720	184.875	-	-	39	1.675	17.957	18.039	713	-	109	395	-	3	60.278
Wenceslau Guimarães	41.260	4.991	-	-	41	-	6.937	11.497	-	-	67	12	-	-	966
Xique-Xique	6.138	248.177	-	-	6.941	84.073	52.461	19.206	33.406	-	4.673	7.782	25	-	45.931

# Ceará

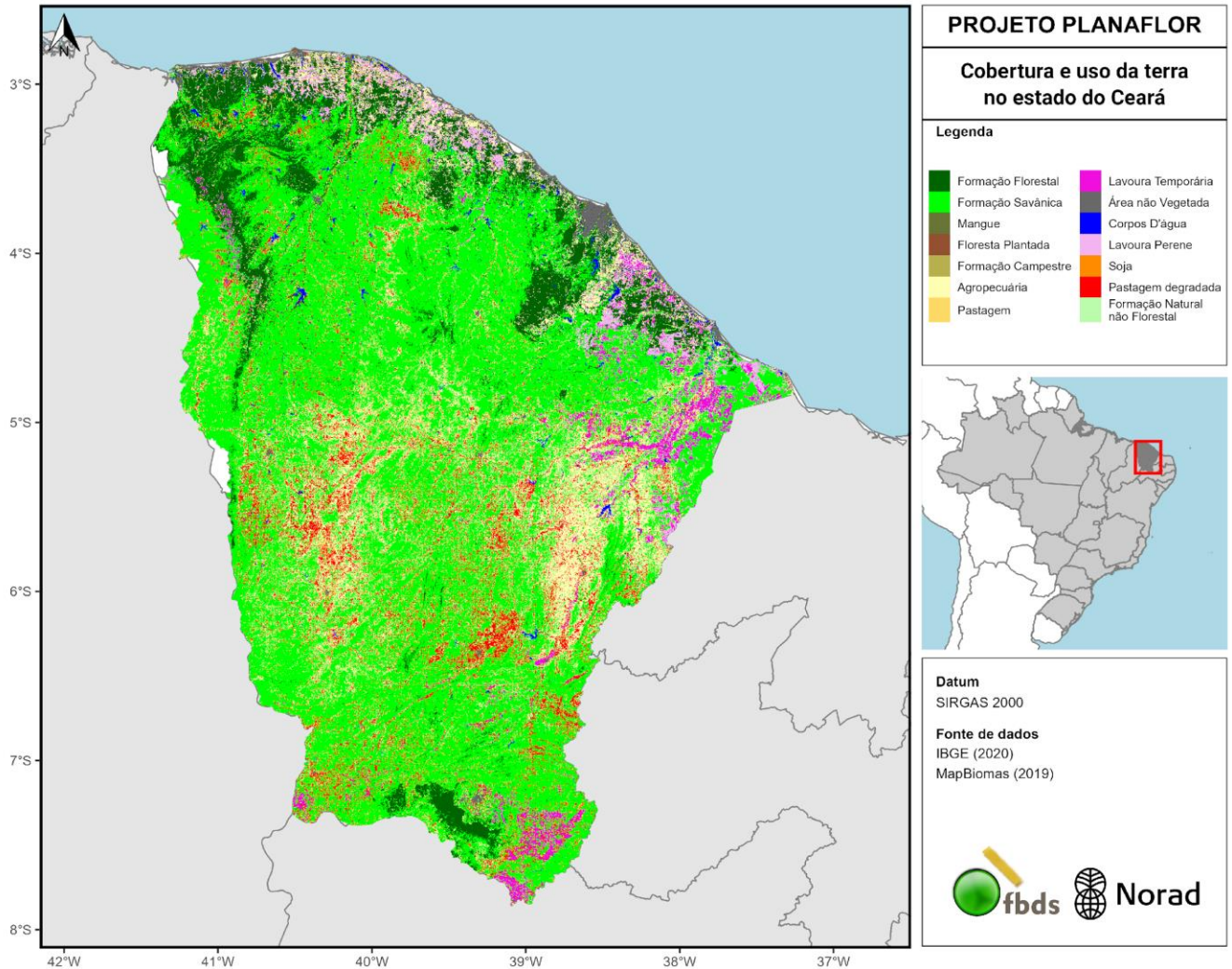


Figura 7 Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Ceará para o ano de 2019.



**Tabela 7.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Ceará para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abaiara	235	10.193	-	-	1	-	221	813	3.342	-	38	3	-	-	3.346
Acarape	7.538	3.985	-	-	0	3	1.156	20	0	-	78	185	134	-	17
Acaraú	30.849	6.211	2.736	-	1.226	457	20.535	1.831	484	-	1.063	2.303	12.862	-	2.844
Acopiara	3.281	164.437	-	-	55	0	15.028	10.018	-	-	228	349	-	-	32.557
Aiuaba	538	192.260	-	-	259	0	24.172	9.572	252	-	74	383	0	-	16.789
Alcântaras	7.596	5.490	-	-	-	-	510	8	-	-	73	2	-	-	7
Altaneira	412	5.787	-	-	-	-	55	508	-	-	70	17	-	-	537
Alto Santo	265	52.459	-	-	64	-	48.519	957	12.476	-	93	1.515	8.751	-	9.777
Amontada	27.779	40.177	579	-	112	222	19.858	1.921	250	-	3.305	1.157	12.658	-	9.670
Antonina Do Norte	234	19.767	-	-	10	-	1.977	867	-	-	56	217	-	-	3.044
Apuiarés	1.187	49.023	-	-	1	5	2.080	464	261	-	101	240	515	-	703
Aquiraz	19.455	1.665	359	-	132	116	15.798	28	2.532	-	4.808	837	2.379	-	21
Aracati	11.689	57.214	250	-	407	56	11.474	483	16.167	-	4.846	4.317	14.779	-	1.136
Aracoiaba	10.580	43.527	-	-	5	41	5.118	397	272	-	99	1.064	3.152	-	500
Ararendá	1.215	27.372	-	-	-	2	1.812	1.025	-	-	128	328	-	-	2.495
Araripe	4.198	82.189	-	-	14	-	937	5.478	2.102	-	134	104	-	-	14.788
Aratuba	9.364	1.615	-	-	-	-	1.040	64	-	-	-	8	-	-	27
Arneiroz	106	65.014	-	-	250	-	18.572	8.759	-	-	31	762	-	-	13.691
Assaré	981	87.551	-	-	12	-	4.587	5.531	1.034	-	111	338	-	-	15.698
Aurora	1.705	69.941	-	-	36	-	1.761	2.691	-	-	97	304	-	-	12.281
Baixio	67	6.880	-	-	2	-	781	541	-	-	47	150	-	-	6.176
Banabuiú	314	57.801	-	-	46	0	29.689	2.188	254	-	105	1.443	36	-	16.615
Barbalha	27.624	26.171	-	-	9	-	2.220	1.526	682	-	658	10	-	-	2.110
Barreira	5.490	7.835	-	-	1	11	9.051	268	102	-	108	144	2.868	-	249
Barro	419	61.495	-	-	9	-	865	2.106	795	-	147	375	-	-	5.183
Barroquinha	20.860	2.325	2.769	-	1.480	302	1.574	225	39	-	3.402	1.164	2.351	-	340
Baturité	18.260	9.427	-	-	0	4	3.327	189	30	-	111	93	145	-	103
Beberibe	66.850	21.498	39	-	399	1.188	20.737	257	15.235	-	5.807	3.093	24.263	-	552
Bela Cruz	39.980	7.531	-	-	-	4	13.218	1.101	432	-	247	323	20.036	-	1.630
Boa Viagem	999	186.816	-	-	30	-	52.742	20.490	-	-	326	447	-	-	22.316
Brejo Santo	313	36.894	-	-	36	-	824	2.300	15.123	-	511	107	-	-	9.606
Camocim	65.915	2.769	3.778	-	1.089	539	9.424	565	31	-	11.032	5.789	8.204	-	1.165
Campos Sales	140	83.368	-	-	112	0	4.186	5.329	58	-	373	248	-	-	14.693
Canindé	18.473	261.140	-	-	35	39	14.153	3.206	-	-	807	583	-	-	5.402
Capistrano	8.753	9.665	-	-	1	1	2.811	399	228	-	50	104	569	-	249
Caridade	4.657	81.231	-	-	2	8	3.711	918	-	-	205	249	-	-	2.072
Cariré	4.289	59.481	-	-	4	4	3.461	1.305	-	-	204	2.069	-	-	5.024
Caririaçu	4.141	54.161	-	-	3	-	1.311	1.341	4	-	91	154	-	-	2.461
Cariús	2.769	87.474	-	-	7	-	4.184	1.858	838	-	69	405	-	-	6.332
Carnaubal	961	29.135	-	-	-	2	989	859	927	-	426	-	-	-	3.153

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Cascavel	40.189	7.576	83	-	163	152	11.668	74	8.705	-	1.469	1.093	12.714	-	125
Catarina	26	30.934	-	-	34	-	7.466	3.208	-	-	95	90	-	-	7.224
Catunda	2.168	68.143	-	-	1	-	3.718	1.310	-	-	118	250	-	-	3.063
Caucaia	39.712	59.126	723	-	60	229	10.598	477	2	-	8.621	2.156	526	-	318
Cedro	301	55.256	-	-	6	-	6.331	2.301	2.664	-	113	306	-	-	5.998
Chaval	11.828	7.265	1.649	-	431	86	551	214	10	-	297	410	252	-	653
Choró	4.804	69.153	-	-	15	30	4.294	1.380	-	-	26	531	-	-	1.658
Chorozinho	7.895	4.498	-	-	4	12	5.584	84	1.731	-	133	1.953	7.834	-	74
Coreaú	12.063	57.330	-	-	-	21	971	784	-	-	345	581	-	-	3.271
Crateús	6.509	207.058	-	12	-	526	37.385	9.186	253	-	1.049	1.756	-	-	34.915
Crato	42.488	58.678	-	-	21	-	3.432	3.021	574	-	1.133	149	-	-	4.586
Croatá	1.958	50.533	-	-	-	5	7.694	2.793	880	-	219	1	-	-	5.746
Cruz	10.957	858	0	-	7	33	10.774	996	92	-	1.534	633	6.845	-	943
Deputado Irapuan Pinheiro	185	33.633	-	-	19	-	4.356	1.464	-	-	18	224	-	-	7.399
Ereré	655	22.151	-	-	0	-	4.436	1.098	-	-	33	210	-	-	7.812
Eusébio	2.925	78	121	-	10	19	1.422	0	-	-	3.077	268	-	-	0
Farias Brito	1.512	44.367	-	-	0	-	1.819	2.143	378	-	59	150	-	-	2.887
Forquilha	2.273	50.795	-	-	-	0	939	667	-	-	175	820	-	-	1.412
Fortaleza	2.471	257	827	-	82	69	565	1	-	-	26.610	430	-	-	0
Fortim	14.144	1.546	241	-	169	584	3.581	24	2.649	-	493	1.451	3.689	-	26
Frecheirinha	7.656	12.002	-	-	-	1	166	157	-	-	170	542	-	-	432
General Sampaio	718	20.304	-	-	0	4	909	269	-	-	36	749	-	-	214
Graça	17.176	7.289	-	-	-	0	1.048	153	-	-	44	34	-	-	318
Granja	141.196	91.250	166	-	89	133	6.605	2.406	115	-	729	3.451	6.549	0	14.335
Granjeiro	1.115	8.957	-	-	-	-	275	263	153	-	-	30	-	-	454
Groaíras	1.583	11.808	-	-	0	0	700	340	-	-	107	28	-	-	1.086
Guaiúba	12.701	10.702	-	-	-	4	1.724	27	-	-	64	517	-	-	4
Guaraciaba Do Norte	7.330	41.859	-	-	-	10	3.807	1.491	2.196	-	375	2	-	-	5.682
Guaramiranga	8.372	633	-	-	-	-	204	0	-	-	-	3	-	-	0
Hidrolândia	2.941	82.505	-	-	-	0	2.287	951	-	-	185	1.195	-	-	2.941
Horizonte	5.283	875	-	-	17	5	6.376	32	539	-	807	1.020	1.166	-	38
Ibaretama	4.827	75.718	-	-	5	4	3.633	737	354	-	23	744	199	-	1.987
Ibiapina	6.510	30.166	-	-	-	12	536	568	2.105	-	231	25	-	-	1.509
Ibicuitinga	71	22.671	-	-	4	-	6.906	742	6.631	-	66	537	123	-	4.825
Icapuí	-	21.470	73	-	170	153	3.647	64	4.868	-	1.650	464	9.200	-	352
Icó	1.707	109.151	-	-	40	0	33.615	5.603	4.938	-	544	580	365	-	30.488
Iguatu	891	53.960	-	-	94	-	6.713	4.815	26	-	1.222	448	-	-	31.359
Independência	457	128.632	-	-	24	219	89.408	18.072	-	-	384	1.104	-	-	84.586
Ipaporanga	2.646	60.730	-	-	-	5	2.529	1.129	-	-	94	460	-	-	3.198

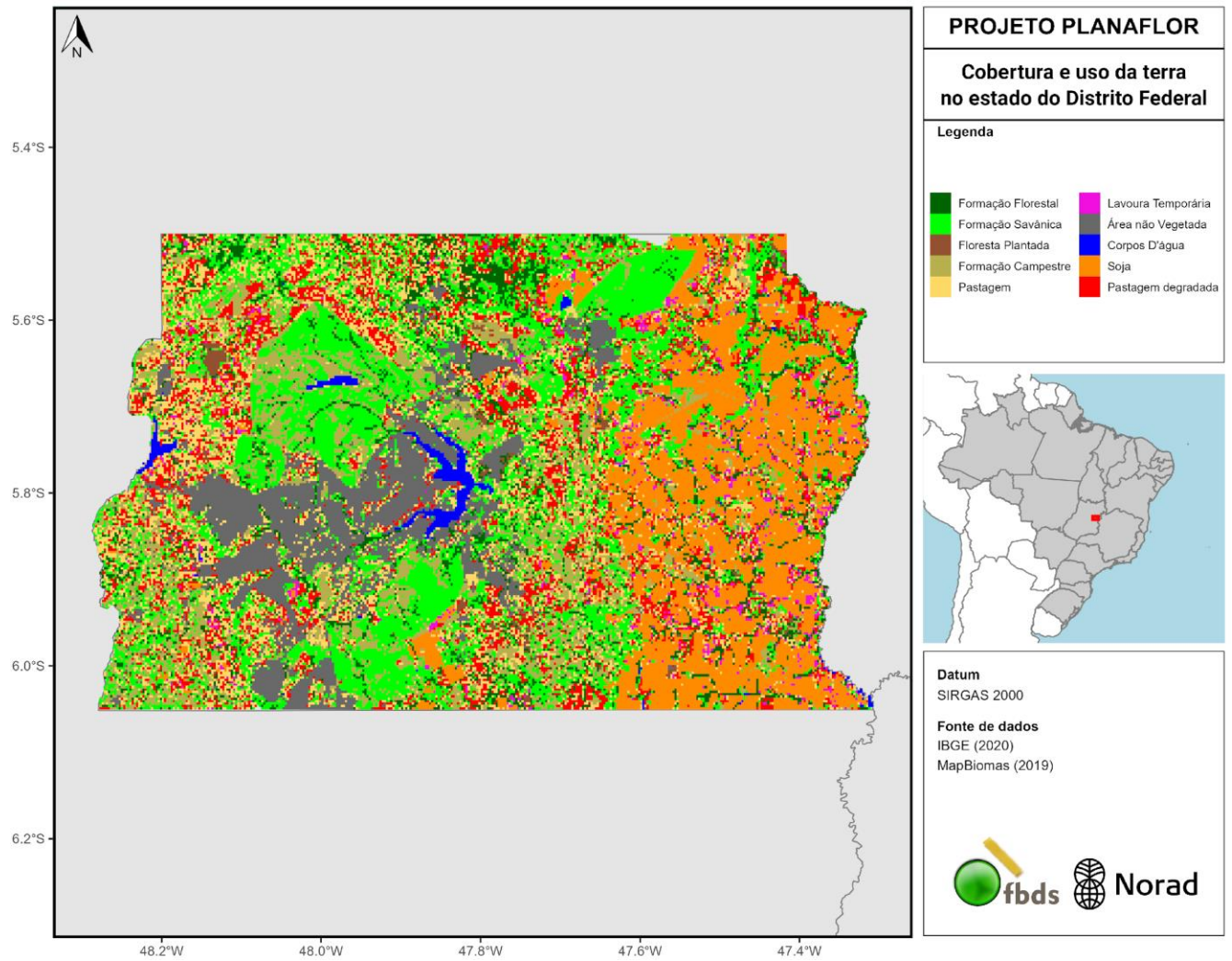
Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Ipaumirim	91	18.232	-	-	9	2	927	1.343	-	-	80	119	-	-	7.016
Ipu	18.178	37.818	-	-	-	0	2.232	862	766	-	324	506	-	-	2.151
Ipueiras	16.427	111.258	-	-	0	28	9.932	3.068	571	-	236	373	-	-	6.870
Iracema	1.961	49.522	-	-	68	-	22.373	638	245	-	103	917	5	-	8.319
Irauçuba	3.458	104.515	-	-	171	86	15.896	4.472	-	-	382	555	-	-	17.593
Itaiçaba	169	12.300	-	-	36	-	3.427	297	2.068	-	106	1.370	704	-	1.001
Itaitinga	7.626	2.952	-	-	4	15	1.646	0	-	-	1.173	2.086	-	-	-
Itapajé	12.661	23.912	-	-	10	6	4.261	1.084	-	-	321	104	-	-	1.091
Itapipoca	53.796	40.582	282	-	95	194	31.858	3.188	135	-	3.965	1.460	17.054	-	7.671
Itapiúna	2.842	51.032	-	-	10	9	2.824	836	-	-	95	353	-	-	1.602
Itarema	33.386	4.442	1.147	-	324	221	13.206	744	268	-	1.388	1.705	12.769	-	1.456
Itatira	2.285	66.183	-	-	8	1	11.104	1.563	-	-	193	162	-	-	1.770
Jaguaretama	227	51.561	-	-	39	-	96.946	3.812	843	-	181	1.108	29	-	28.332
Jaguaribara	342	17.125	-	-	116	-	31.395	1.326	2.268	-	182	2.749	480	-	6.553
Jaguaribe	518	49.809	-	-	88	-	93.341	4.866	2.117	-	473	725	486	-	35.744
Jaguaruana	268	38.464	-	-	113	2	8.794	576	30.071	-	249	1.936	1.767	-	3.443
Jardim	7.767	29.793	-	-	28	20	4.328	2.700	3.136	-	89	92	-	-	6.648
Jati	127	25.322	-	-	128	-	632	1.279	5.307	-	73	340	-	-	3.811
Jijoca De Jericoacoara	6.032	274	288	-	26	120	5.651	221	25	-	3.765	359	3.515	-	434
Juazeiro Do Norte	520	14.126	-	-	27	-	1.755	1.009	1.381	-	3.377	51	-	-	3.764
Jucás	2.353	69.973	-	-	26	-	4.108	3.114	725	-	107	148	-	-	13.816
Lavras Da Mangabeira	1.166	71.757	-	-	14	-	5.915	2.867	1.355	-	138	939	-	-	10.708
Limoeiro Do Norte	241	36.334	-	-	76	5	9.650	477	19.981	-	866	419	3.655	-	3.025
Madalena	400	71.559	-	-	40	-	20.625	3.113	-	-	109	685	-	-	3.643
Maracanaú	3.813	980	-	-	0	18	842	0	-	-	4.775	200	-	-	0
Maranguape	24.797	25.157	-	-	0	4	5.821	458	-	-	1.054	1.037	-	-	310
Marco	21.642	27.010	-	-	0	9	3.206	453	134	-	218	870	2.583	-	1.694
Martinópolis	16.858	9.498	-	-	-	1	1.741	342	4	-	141	358	541	-	983
Massapê	20.476	32.784	-	-	-	-	848	275	0	-	307	942	28	-	1.314
Mauriti	531	67.808	-	-	10	1	1.279	4.373	19.609	-	299	88	-	-	14.108
Meruoca	14.101	718	-	-	-	-	364	0	-	-	67	36	-	-	0
Milagres	407	39.624	-	-	8	-	570	1.961	8.680	-	185	38	-	-	6.658
Milhã	64	21.556	-	-	15	-	9.410	2.258	-	-	58	129	-	-	16.937
Miraíma	2.598	56.605	-	-	1	8	2.831	1.585	-	-	132	1.505	-	-	5.868
Missão Velha	9.517	39.119	-	-	8	-	1.623	1.474	5.386	-	263	20	-	-	4.182
Mombaça	1.770	165.420	-	-	28	-	22.929	6.182	-	-	148	128	-	-	15.592
Monsenhor Tabosa	653	52.425	-	-	35	0	22.627	6.249	-	-	146	7	-	-	7.408
Morada Nova	2.166	126.295	-	-	104	148	82.123	2.958	29.694	-	694	3.203	2.818	-	27.018



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Moraújo	9.777	27.572	-	-	-	6	426	673	-	-	50	411	4	-	2.747
Morrinhos	13.244	19.911	-	-	0	1	3.571	514	68	-	170	188	1.803	-	1.831
Mucambo	7.122	10.340	-	-	-	-	600	284	-	-	123	104	-	-	834
Mulungu	8.302	1.108	-	-	-	-	437	4	-	-	21	-	-	-	0
Nova Olinda	5.228	19.050	-	-	8	-	357	1.312	-	-	135	24	-	-	2.322
Nova Russas	2.598	63.514	-	-	2	-	2.240	1.264	-	-	517	648	-	-	3.214
Novo Oriente	3.679	60.814	-	-	-	8	7.009	2.704	379	-	176	561	-	-	19.728
Ocara	5.904	41.355	-	-	2	52	4.575	343	11.477	-	110	849	10.868	-	1.011
Orós	948	37.120	-	-	75	-	7.408	2.130	183	-	169	2.499	-	-	7.448
Pacajus	7.091	5.191	-	-	25	14	7.163	170	660	-	941	1.366	2.330	-	182
Pacatuba	9.000	1.387	-	-	1	20	1.247	2	-	-	1.344	484	-	-	1
Pacoti	10.873	114	-	-	0	-	337	1	-	-	-	1	-	-	-
Pacujá	2.516	4.319	-	-	-	-	379	222	-	-	130	116	-	-	1.190
Palhano	1.254	22.308	-	-	7	11	7.584	394	8.533	-	164	540	1.897	-	1.189
Palmácia	9.967	2.178	-	-	-	1	708	31	-	-	1	116	-	-	7
Paracuru	15.045	1.184	74	-	12	74	6.793	147	31	-	2.601	322	2.693	-	383
Paraipaba	13.264	1.025	43	-	22	66	4.782	170	478	-	1.672	628	6.560	-	241
Parambu	883	193.444	-	-	166	-	20.747	5.760	27	-	209	553	-	-	10.042
Paramoti	721	49.371	-	-	2	8	2.186	657	-	-	101	256	-	-	881
Pedra Branca	411	81.864	-	-	38	-	25.179	7.463	-	-	274	181	-	-	15.288
Penaforte	6	2.956	-	-	22	8	432	701	9.055	-	346	48	-	-	1.561
Pentecoste	7.460	117.345	-	-	10	57	5.946	1.328	640	-	307	2.604	713	-	1.938
Pereiro	2.262	32.712	-	-	11	-	3.185	1.851	104	-	45	51	1	-	3.675
Pindoretama	535	5	1	-	-	1	1.789	0	2.581	-	165	17	2.400	-	-
Piquet Carneiro	699	45.888	-	-	2	-	3.992	1.516	-	-	96	176	-	-	6.820
Pires Ferreira	4.546	16.482	-	-	-	-	749	341	-	-	37	1.385	-	-	1.067
Poranga	3.105	109.140	-	-	-	111	10.589	2.096	35	-	118	15	-	-	6.161
Porteiras	1.374	10.646	-	-	2	-	735	1.417	3.285	-	70	5	-	-	5.110
Potengi	238	22.776	-	-	0	-	622	2.151	957	-	60	142	-	-	7.551
Potiretama	131	13.868	-	-	5	-	19.045	253	2.334	-	31	360	1.503	-	3.550
Quiterianópolis	646	82.170	-	-	-	32	9.841	1.880	-	-	124	530	-	-	9.303
Quixadá	3.283	142.281	-	-	284	4	30.045	5.034	4.802	-	786	2.770	1.074	-	12.298
Quixelô	366	26.282	-	-	64	-	6.989	2.756	-	-	66	86	-	-	24.167
Quixeramobim	2.015	214.883	-	-	1.498	0	59.582	12.632	-	-	676	2.279	-	-	39.565
Quixeré	38	39.387	-	-	24	4	5.175	213	14.202	-	296	40	1.157	-	1.005
Redenção	19.990	1.646	-	-	0	10	2.332	111	60	-	78	276	370	-	95
Reriutaba	11.265	23.202	-	-	0	-	1.461	396	46	-	184	75	-	-	812
Russas	740	100.612	-	-	106	1	26.105	2.066	17.962	-	1.066	2.236	2.003	-	8.628
Saboeiro	3.005	108.585	-	-	76	-	10.438	5.727	-	-	65	388	-	-	10.370
Salitre	101	46.269	-	-	26	1	1.624	6.629	8.089	-	106	53	-	-	18.009
Santana Do Acaraú	14.217	71.241	-	-	1	3	3.117	1.302	44	-	208	1.206	332	-	5.883

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Santana Do Cariri	21.439	53.293	-	-	12	-	1.789	3.613	123	-	65	100	-	-	5.360
Santa Quitéria	8.706	362.827	-	-	13	0	29.997	6.280	-	-	410	3.112	-	-	15.606
São Benedito	5.070	23.969	-	-	-	6	723	513	2.540	-	421	7	-	-	2.089
São Gonçalo Do Amarante	33.021	34.354	25	-	26	323	8.422	184	84	-	4.741	1.397	1.365	-	141
São João Do Jaguaribe	213	7.741	-	-	16	-	13.460	348	2.455	-	74	288	830	-	2.702
São Luís Do Curu	2.464	7.893	-	-	-	7	936	150	311	-	124	113	329	-	41
Senador Pompeu	345	67.212	-	-	100	-	12.615	3.008	-	-	185	451	-	-	12.129
Senador Sá	13.630	23.702	-	-	-	2	767	421	-	-	70	639	144	-	3.276
Sobral	12.652	165.751	-	-	70	17	9.793	2.816	-	-	2.827	2.635	-	-	11.050
Solonópole	250	97.932	-	-	63	-	33.059	2.892	-	-	102	343	-	-	19.358
Tabuleiro Do Norte	359	45.520	-	-	38	1	19.610	286	8.043	-	347	890	1.125	-	8.965
Tamboril	2.409	130.764	-	-	4	147	36.904	7.966	-	-	378	674	-	-	22.618
Tarrafas	1.250	34.459	-	-	1	-	1.126	1.030	622	-	33	41	-	-	2.932
Tauá	298	216.374	-	-	1.587	1	97.694	23.653	-	-	652	885	-	-	60.778
Tejuçuoca	4.666	64.056	-	-	6	4	3.847	1.134	-	-	71	279	-	-	2.094
Tianguá	29.927	52.866	-	-	-	4	1.546	568	3.180	-	952	258	-	-	1.995
Trairi	36.532	6.483	864	-	218	109	19.575	315	199	-	5.276	1.254	21.421	-	526
Tururu	5.852	8.529	-	-	0	1	3.763	274	230	-	54	106	1.337	-	165
Ubajara	12.262	25.503	-	-	-	5	697	239	2.182	-	400	591	-	-	746
Umari	206	16.663	-	-	1	4	1.820	780	-	-	36	189	-	-	6.757
Umirim	6.077	20.592	-	-	0	3	1.956	316	1.427	-	99	791	220	-	284
Uruburetama	7.857	1.031	-	-	-	2	871	38	-	-	86	102	-	-	4
Uruoca	33.892	30.447	-	-	-	16	1.103	584	4	-	137	815	263	-	2.854
Varjota	1.954	12.851	-	-	0	-	890	497	6	-	252	500	-	-	1.110
Várzea Alegre	2.487	63.542	-	-	3	-	4.180	2.149	3.585	-	242	676	-	-	6.437
Viçosa Do Ceará	75.168	48.198	-	-	-	7	2.202	469	2.898	-	321	73	1.043	-	1.020

## Distrito Federal

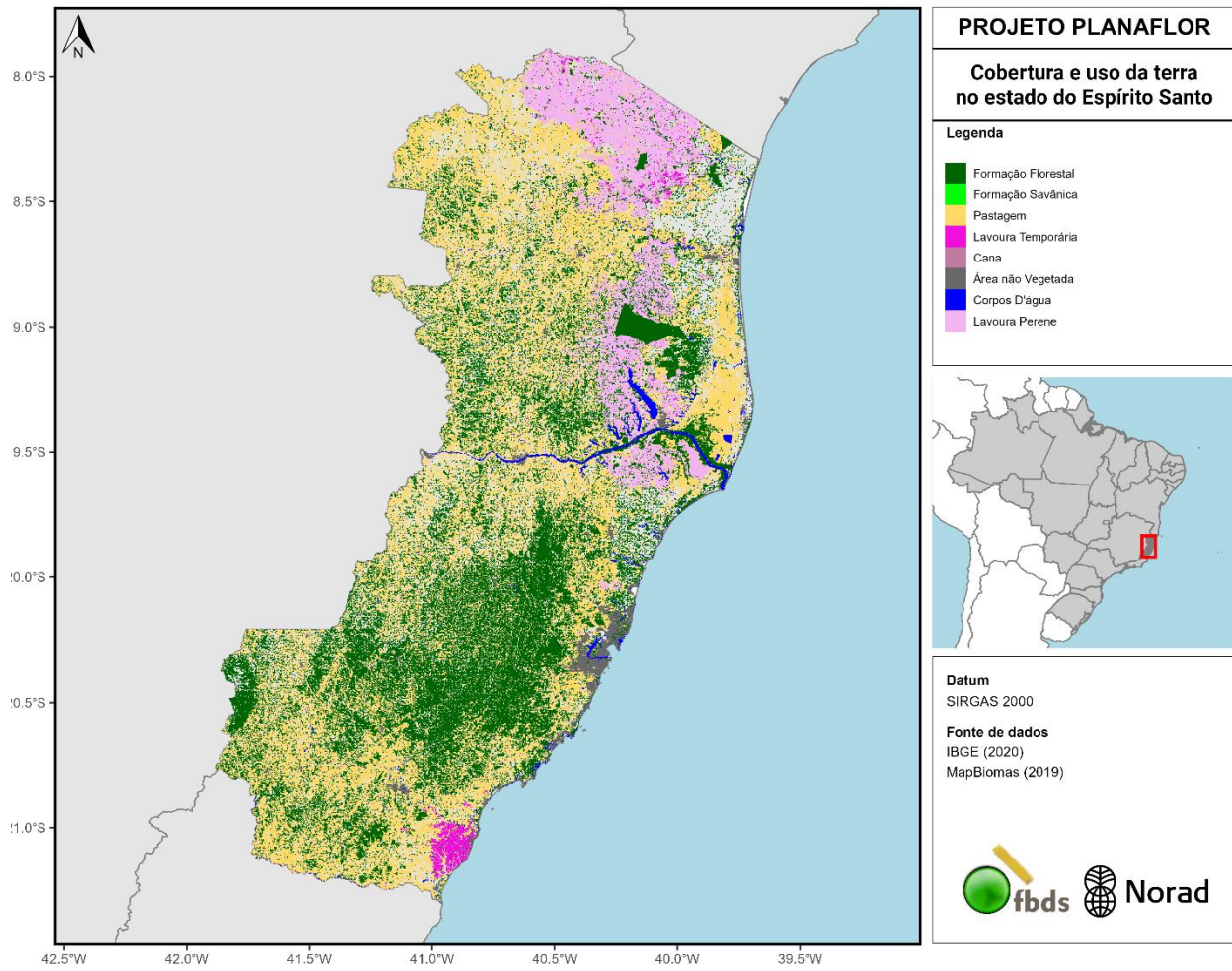


**Figura 8.** Mapa de cobertura e uso da terra no Distrito Federal para o ano de 2019.

**Tabela 8.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no Distrito Federal para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Brasília	45.928	132.153	-	4.790	-	69.363	-	80.718	10.452	-	62.136	5.853	-	99.017	65.561

## Espírito Santo



**Figura 9** Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Espírito Santo para o ano de 2019.



**Tabela 9.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Espírito Santo para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Afonso Cláudio	26.947	-	-	1.145	1.432	-	24.100	22.536	-	-	349	77	-	-	17.875
Água Branca	10.750	1	-	396	2.848	-	13.112	13.584	-	-	76	110	-	-	4.891
Água Doce Do Norte	8.868	24	-	272	1.356	-	10.757	17.100	-	-	187	27	-	-	9.027
Alegre	16.039	9	-	301	368	-	11.137	31.736	-	-	339	252	-	-	15.792
Alfredo Chaves	39.949	-	-	865	70	-	10.450	7.801	-	-	108	6	-	-	2.605
Alto Rio Novo	4.951	13	-	1.338	95	-	6.445	6.703	-	-	94	11	-	-	3.246
Anchieta	12.147	-	494	445	31	-	7.632	11.581	-	-	1.087	415	-	-	7.382
Apiacá	4.009	0	-	33	9	-	3.647	9.308	1	-	85	32	-	-	2.421
Aracruz	30.244	-	1.164	38.803	347	-	20.378	27.435	39	-	2.962	2.390	9.674	-	8.908
Atílio Vivácqua	5.336	-	-	32	53	-	4.534	9.693	92	-	167	5	-	-	3.504
Baixo Guandu	12.817	80	-	1.197	783	-	27.734	24.324	-	-	973	528	-	-	22.836
Barra De São Francisco	14.681	4	-	246	2.235	-	18.886	33.902	-	1	715	317	-	-	23.863
Boa Esperança	3.902	-	-	364	228	-	5.141	13.902	122	41	254	623	10.718	-	7.797
Bom Jesus Do Norte	1.571	-	-	7	1	-	1.336	4.384	-	-	115	45	-	-	1.536
Brejetuba	11.679	-	-	1.377	253	-	14.105	5.397	-	-	125	22	-	-	2.718
Cachoeiro De Itapemirim	20.164	16	-	96	507	-	16.877	34.084	0	-	3.688	433	-	-	10.919
Cariacica	11.087	-	455	55	98	-	3.414	4.289	-	-	6.564	617	114	-	1.483
Castelo	30.464	-	-	515	1.416	-	14.584	15.143	-	-	385	31	-	-	4.132
Colatina	24.946	-	-	2.596	918	-	32.270	45.077	-	-	2.286	3.344	-	-	28.881
Conceição Da Barra	15.529	-	1.104	58.964	381	-	10.854	15.830	181	151	1.223	1.578	5.614	-	7.109
Conceição Do Castelo	19.754	-	-	1.165	401	-	8.065	5.690	-	-	129	2	-	-	2.039
Divino De São Lourenço	7.393	1	-	229	5	-	3.056	4.735	-	-	34	-	-	-	2.093
Domingos Martins	72.933	-	-	3.381	253	-	26.479	13.046	-	-	248	58	-	-	6.940
Dores Do Rio Preto	7.427	1	-	247	17	-	3.574	3.479	-	-	67	-	-	-	1.260
Ecoporanga	15.747	106	-	1.223	1.129	-	18.875	95.341	9	9	459	473	2.307	-	93.345
Fundão	8.717	-	53	1.370	52	-	5.237	9.004	3	-	648	122	617	-	3.098
Governador Lindenberg	8.515	-	-	1.178	142	-	10.234	10.154	1	-	88	120	1.682	-	4.101
Guaçuí	13.414	3	-	419	5	-	8.945	16.368	-	-	326	109	-	-	7.444
Guarapari	27.371	-	493	295	590	-	10.121	11.356	-	-	3.480	662	22	-	4.758
Ibatiba	5.021	1	-	669	412	-	10.574	4.863	-	-	258	3	-	-	2.421
Ibiraçu	9.075	-	-	730	74	-	4.829	4.197	-	-	177	28	-	-	1.111
Ibitirama	13.054	18	-	611	826	-	8.660	6.645	-	-	85	2	-	-	3.420
Iconha	8.185	-	-	36	49	-	4.869	5.342	-	-	158	2	-	-	1.836
Irupi	4.574	-	-	321	104	-	7.905	3.753	-	-	108	2	-	-	1.880
Itaguaçu	12.949	5	-	285	735	-	14.105	13.745	-	-	167	35	-	-	11.731
Itapemirim	6.015	-	46	7	92	-	8.235	18.368	9.337	1	1.046	505	-	-	11.643
Itarana	9.212	1	-	177	264	-	9.290	6.138	-	-	81	9	-	-	4.512
Íuna	14.322	4	-	549	1.052	-	16.859	9.408	-	-	291	10	-	-	3.923
Jaguaré	10.887	-	-	8.010	139	-	9.382	14.620	211	-	686	292	18.728	-	3.396
Jerônimo Monteiro	3.215	1	-	46	30	-	3.381	8.237	-	-	158	62	-	-	2.765



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
João Neiva	7.952	-	-	615	143	-	7.076	9.322	-	-	249	22	-	-	3.246
Laranja Da Terra	9.163	8	-	75	23	-	11.936	13.395	-	-	77	107	-	-	11.218
Linhares	78.234	-	12	21.750	4.598	-	49.925	89.180	1.057	216	6.627	23.027	49.959	-	25.626
Mantenópolis	4.830	6	-	737	112	-	8.440	10.945	-	-	159	3	-	-	6.980
Marataízes	219	-	51	-	15	-	1.583	731	8.333	-	1.236	68	-	-	886
Marechal Floriano	20.833	-	-	769	8	-	5.287	1.285	-	-	152	5	-	-	439
Marilândia	9.654	-	-	1.284	127	-	9.217	7.998	-	-	219	768	-	-	3.675
Mimoso Do Sul	23.935	2	-	116	149	-	16.558	33.346	64	-	217	218	-	-	12.659
Montanha	4.830	-	-	7.763	95	-	5.489	6.917	1.537	113	335	125	79.357	-	3.571
Mucurici	1.698	-	-	3.267	29	-	1.720	2.959	1.531	1	175	78	39.466	-	3.302
Muniz Freire	25.945	1	-	1.252	522	-	14.052	17.525	-	-	133	69	-	-	8.677
Muqui	10.993	4	-	58	118	-	7.792	11.296	-	-	132	3	-	-	2.540
Nova Venécia	19.109	-	-	2.539	3.598	-	26.490	59.309	-	-	1.093	1.161	4	-	31.148
Pancas	23.126	4	-	1.416	5.560	-	24.571	21.462	-	-	126	131	-	-	7.696
Pedro Canário	1.782	-	-	4.523	5	-	2.227	1.095	1.292	378	421	55	31.165	-	698
Pinheiros	7.275	-	-	5.469	42	-	4.750	14.155	5.103	934	355	377	48.667	-	10.521
Piúma	582	-	12	2	40	-	1.146	3.522	93	-	553	31	-	-	1.462
Ponto Belo	787	-	-	3	275	-	1.710	13.910	57	-	200	188	7.967	-	11.147
Presidente Kennedy	4.400	-	38	11	464	-	7.268	22.648	4.236	-	1.228	195	-	-	19.212
Rio Bananal	13.192	-	-	4.120	284	-	13.233	7.750	94	-	150	974	22.090	-	2.540
Rio Novo Do Sul	7.717	-	-	59	20	-	4.642	6.149	2	-	126	2	-	-	1.913
Santa Leopoldina	44.257	-	-	646	146	-	12.291	9.812	-	-	25	58	210	-	4.695
Santa Maria De Jetibá	41.024	-	-	1.940	48	-	15.768	8.482	-	-	382	227	-	-	5.993
Santa Teresa	31.889	-	-	1.657	307	-	18.226	10.080	-	-	205	33	-	-	6.183
São Domingos Do Norte	4.732	-	-	948	150	-	7.650	10.275	-	-	140	219	539	-	5.437
São Gabriel Da Palha	8.521	-	-	729	293	-	11.050	15.024	-	-	359	213	4	-	7.509
São José Do Calçado	6.609	1	-	245	16	-	4.058	12.647	-	-	124	70	-	-	3.747
São Mateus	25.847	-	970	57.115	1.022	-	30.346	65.715	1.391	195	3.276	2.419	24.756	-	21.963
São Roque Do Canaã	6.187	-	-	126	327	-	8.741	10.190	-	-	101	39	-	-	8.669
Serra	13.024	-	501	2.395	325	-	7.675	13.692	-	-	11.382	882	880	-	4.196
Sooretama	27.330	-	-	3.958	7	-	3.607	4.765	303	-	434	388	16.176	-	1.949
Vargem Alta	25.869	-	-	1.239	39	-	8.307	4.996	-	-	268	8	-	-	1.375
Venda Nova Do Imigrante	10.466	-	-	736	31	-	4.428	1.721	-	-	419	36	-	-	899
Viana	14.187	-	-	151	12	-	4.790	8.035	-	-	1.741	41	-	-	2.499
Vila Pavão	5.360	-	-	263	1.110	-	7.732	14.412	-	-	240	255	508	-	13.700
Vila Valério	8.663	-	-	3.043	70	-	10.915	8.517	22	-	121	269	12.240	-	3.368
Vila Velha	2.510	-	110	99	156	-	2.433	5.580	-	-	7.244	187	-	-	2.756
Vitória	925	-	1.112	2	68	-	326	120	-	-	4.627	1.42	-	-	21

## Goiás

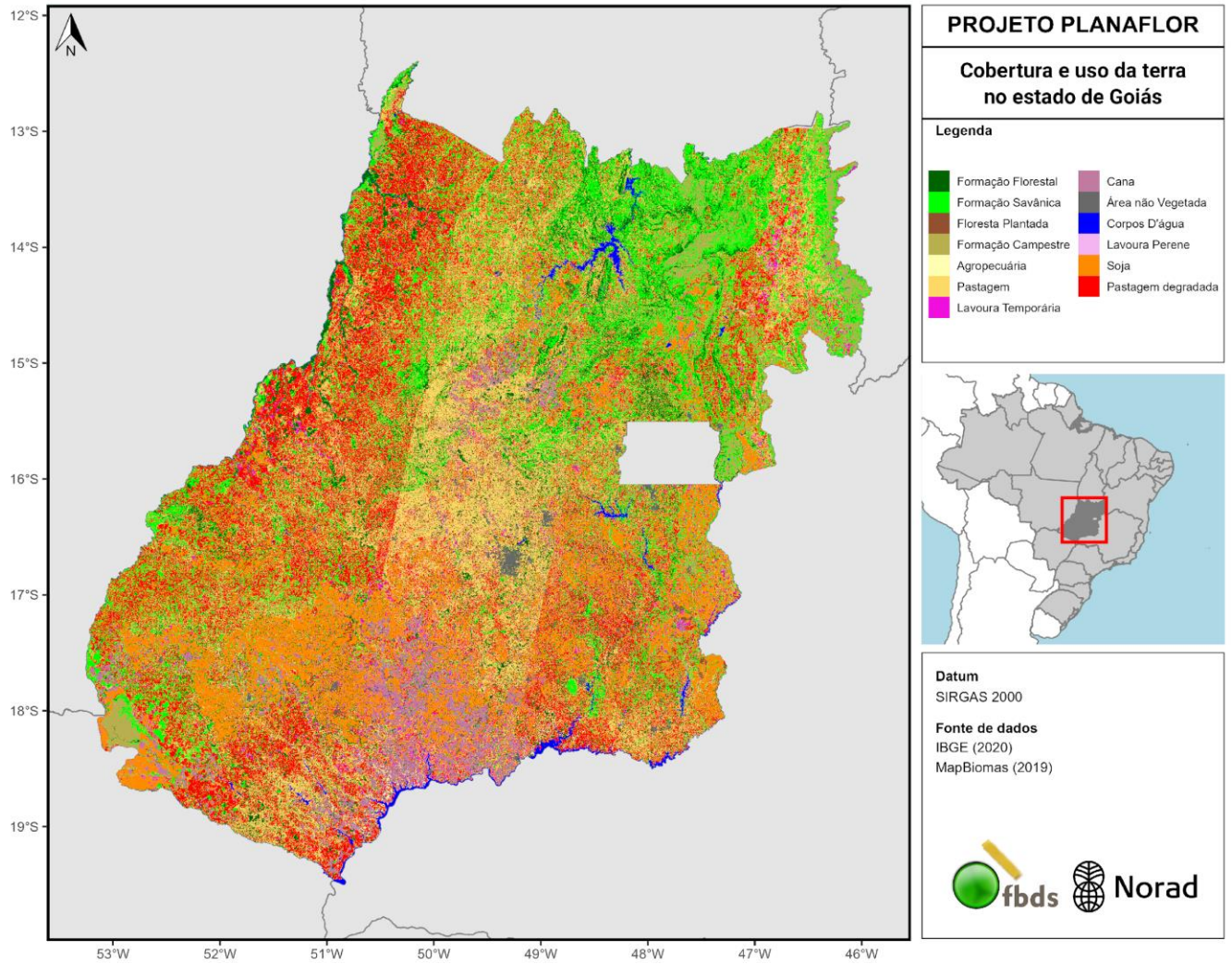


Figura 10. Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Goiás para o ano de 2019.

**Tabela 10.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Goiás para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abadia de Goiás	2.245	343	-	137	-	77	-	7.606	512	2	840	24	-	355	2.698
Abadiânia	16.375	11.234	-	3.617	-	3.693	-	30.280	3.041	6	981	2.650	-	13.304	19.673
Acreúna	10.322	6.750	-	1	-	11.841	-	19.486	12.105	27.159	1.183	933	-	42.025	25.185
Adelândia	1.014	16	-	1	-	6	-	8.479	389	21	64	8	-	202	1.458
Água Fria de Goiás	29.473	63.865	-	1.072	-	16.751	-	16.622	4.016	-	1.101	1.653	-	39.280	29.615
Água Limpa	7.935	1	-	84	-	-	3.375	8.650	143	12	36	2.441	43	122	22.677
Águas Lindas de Goiás	943	2.391	-	3	-	3.254	-	4.118	13	-	4.641	2	-	324	3.291
Alexânia	10.847	14.028	-	923	-	3.209	-	24.603	1.800	-	1.395	3.900	-	9.248	15.093
Aloândia	860	97	-	-	-	27	-	4.801	925	0	65	64	-	1.982	1.461
Alto Horizonte	3.315	12.005	-	-	-	174	-	17.549	621	0	1.986	413	-	340	14.180
Alto Paraíso de Goiás	30.905	112.427	-	1.412	-	70.786	-	11.881	1.605	-	783	186	-	14.565	15.418
Alvorada do Norte	4.219	37.099	-	1	-	11.501	-	34.752	3.225	-	840	264	-	2.630	31.965
Amaralina	10.561	35.078	-	-	-	108	-	41.174	1.701	1	128	342	-	3.609	42.195
Americano Do Brasil	1.800	40	-	2	-	8	-	8.887	543	298	173	13	-	388	1.389
Amorinópolis	4.418	3.869	-	22	-	32	-	7.695	827	-	105	12	-	4.076	19.990
Anápolis	15.727	3.269	-	1.584	-	1.243	-	38.707	3.281	2	11.294	156	-	9.039	9.527
Anhanguera	922	135	-	18	-	-	-	2.799	50	-	25	61	4	-	1.588
Anicuns	12.395	353	-	329	-	50	-	63.079	3.665	5.003	488	168	-	4.405	7.928
Aparecida De Goiânia	3.428	1.425	-	15	-	392	-	8.313	214	0	12.930	14	-	64	1.242
Aparecida Do Rio Doce	8.204	2.183	-	880	-	670	-	11.933	1.881	223	141	301	-	1.187	32.838
Aporé	31.423	22.991	-	181	-	6.744	-	53.228	2.773	22.646	402	3.265	-	10.518	136.169
Araçu	2.207	13	-	4	-	4	-	10.864	527	67	111	21	-	754	503
Aragarças	6.540	21.048	-	-	-	843	-	6.691	937	36	494	904	-	194	28.943
Aragoiânia	3.232	1.341	-	280	-	87	-	8.563	316	4	365	50	-	236	7.512
Araguapaz	29.690	50.253	-	-	-	1.485	-	33.945	619	-	198	403	-	1.188	102.149
Arenópolis	10.192	20.086	-	-	-	259	-	26.394	410	-	104	1.316	-	8.709	40.494
Aruanã	59.529	45.251	-	-	-	8.082	-	52.360	2.094	-	1.558	5.671	-	5.082	126.578
Aurilândia	6.159	5.751	-	121	-	85	-	18.122	1.809	3	86	26	-	750	23.843
Avelinópolis	1.990	50	-	7	-	17	-	11.428	835	580	97	23	-	765	1.192
Baliza	14.977	69.417	-	114	-	9.133	-	20.971	811	-	276	532	-	6.012	56.565
Barro Alto	25.350	30.320	-	96	-	2.121	-	24.180	1.487	5.499	2.329	556	-	4.033	13.775
Bela Vista De Goiás	19.156	6.320	-	1.477	-	594	-	41.677	5.350	7	915	125	-	23.053	29.374
Bom Jardim De Goiás	26.866	43.521	-	-	-	2.953	-	21.351	1.742	-	294	455	-	8.167	85.043
Bom Jesus De	10.684	4.049	-	19	-	2.237	-	14.690	14.441	30.705	744	1.026	-	53.407	8.986

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Goiás															
Bonfinópolis	3.303	361	-	171	-	10	-	6.789	342	-	310	18	-	526	616
Bonópolis	18.979	33.423	-	-	-	463	-	23.273	1.536	19	144	1.423	-	12.323	71.746
Brazabrantes	2.076	75	-	3	-	8	-	8.399	651	352	138	26	-	219	456
Britânia	24.541	12.431	-	-	-	1.104	-	23.855	1.845	-	550	2.919	-	2.420	77.197
Buriti Alegre	15.961	753	-	449	-	68	6.244	15.958	1.764	2.378	439	7.229	306	10.613	27.722
Buriti De Goiás	3.030	2.155	-	-	-	540	-	6.809	187	-	105	0	-	50	7.313
Buritinópolis	936	10.645	-	-	-	460	-	6.105	1.803	-	72	95	-	2	4.805
Cabeceiras	6.778	20.495	-	84	-	8.573	-	19.590	6.191	-	689	622	-	37.808	11.938
Cachoeira Alta	24.596	3.947	-	466	-	2.136	2.262	58.838	5.960	8.149	380	2.413	-	1.296	55.502
Cachoeira De Goiás	3.138	8.926	-	360	-	351	-	5.202	911	0	73	6	-	462	23.037
Cachoeira Dourada	4.589	2.784	-	17	-	548	640	8.199	6.325	17.155	467	1.909	-	4.125	6.250
Caçu	28.612	4.059	-	479	-	1.761	3.017	72.005	4.387	28.366	518	8.541	-	4.017	69.947
Caiapônia	76.895	161.620	-	97	-	34.378	-	162.834	6.513	226	2.118	660	-	109.916	309.525
Caldas Novas	20.881	27.925	-	284	-	4.113	34	28.591	3.406	-	4.441	3.373	3	29.313	38.905
Caldazinha	5.635	643	-	126	-	9	-	15.158	640	0	69	17	-	445	2.392
Campestre De Goiás	7.287	328	-	140	-	44	-	16.130	626	24	62	10	-	1.008	1.864
Campinaçu	46.034	71.255	-	131	-	2.146	-	39.735	482	1	3.605	14.885	-	1.661	17.999
Campinorte	17.557	30.183	-	54	-	216	-	21.836	1.784	1.644	528	124	-	11.941	21.282
Campo Alegre De Goiás	23.147	38.956	-	3.980	-	20.269	-	24.376	11.954	2.691	979	3.809	-	69.385	47.181
Campo Limpo De Goiás	3.053	310	-	400	-	30	-	8.829	1.252	1	205	30	-	352	1.584
Campos Belos	3.787	28.265	-	-	-	10.726	-	12.976	772	-	1.018	32	-	183	14.848
Campos Verdes	1.820	8.286	-	-	-	35	-	17.353	93	0	215	54	-	134	16.412
Carmo Do Rio Verde	5.946	1.623	-	7	-	24	-	22.862	2.098	4.452	292	104	-	147	4.513
Castelândia	2.250	701	-	8	-	407	-	7.281	3.846	9.293	135	126	-	2.442	3.574
Catalão	39.698	33.191	-	9.985	-	15.978	-	83.747	6.654	28	4.404	14.871	358	102.133	71.326
Caturai	2.865	40	-	22	-	14	-	14.088	892	889	134	39	-	293	1.363
Cavalcante	116.808	358.534	-	8	-	128.792	-	46.304	122	-	2.766	7.023	-	1.614	33.761
Ceres	2.084	1.259	-	-	-	4	-	12.663	567	416	596	125	-	65	3.796
Cezarina	7.125	1.603	-	91	-	155	-	15.465	1.178	-	409	88	-	7.283	8.478
Chapadão Do Céu	5.894	24.142	-	897	-	22.911	-	6.885	5.461	26.829	694	75	-	116.185	8.865
Cidade Ocidental	6.898	7.007	-	523	-	2.813	-	7.058	957	-	2.150	51	-	2.932	8.783
Cocalzinho De Goiás	27.159	40.803	-	399	-	9.390	-	54.044	2.948	-	1.517	124	-	13.201	29.852
Colinas Do Sul	35.279	86.107	-	29	-	4.331	-	23.177	86	-	1.031	5.132	-	7	16.249
Córrego Do Ouro	9.756	2.570	-	-	-	13	-	13.238	349	-	60	62	-	43	19.803



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Corumbá De Goiás	16.216	12.887	-	872	-	5.487	-	39.195	3.723	6	407	86	-	9.600	18.141
Corumbaíba	22.064	16.631	-	356	-	3.050	6.267	31.863	1.423	69	339	18.520	418	8.080	79.685
Cristalina	32.579	100.737	-	7.255	-	65.273	-	47.942	27.421	-	3.205	10.074	-	254.008	67.823
Cristianópolis	3.854	1.867	-	565	-	504	-	3.231	533	-	235	26	-	4.302	7.609
Crixás	45.220	142.072	-	7	-	1.162	-	112.693	644	5	632	334	-	61	164.245
Cromínia	5.757	2.267	-	23	-	82	-	17.037	262	2	97	9	-	1.680	9.444
Cumari	7.687	2.102	-	150	-	6	42	28.321	393	18	76	917	225	1.354	16.022
Damianópolis	1.062	19.326	-	-	-	4.893	-	5.664	2.478	-	104	13	-	8	8.208
Damolândia	1.427	33	-	20	-	4	-	6.484	143	-	94	2	-	11	352
Davinópolis	4.882	5.890	-	194	-	1.699	-	16.589	307	2	74	392	209	2.027	16.052
Diorama	6.870	12.546	-	5	-	134	-	18.821	422	-	151	161	-	1.843	28.157
Doverlândia	23.050	75.917	-	59	-	5.710	-	45.722	3.984	5	451	481	-	24.318	143.175
Edealina	7.472	1.632	-	-	-	666	-	12.646	4.331	22	154	261	-	24.319	9.221
Edéia	14.569	5.638	-	-	-	4.254	-	22.368	9.689	31.500	552	652	-	40.500	16.852
Estrela Do Norte	3.865	7.804	-	1	-	69	-	10.218	114	0	158	68	-	1.317	6.827
Faina	34.147	40.057	-	19	-	342	-	49.704	299	-	106	97	-	13	70.295
Fazenda Nova	21.847	16.617	-	-	-	143	-	37.861	980	-	186	353	-	584	49.316
Firminópolis	3.160	197	-	22	-	145	-	19.734	2.117	21	253	71	-	6.695	10.235
Flores De Goiás	10.733	95.708	-	245	-	27.279	-	77.734	11.089	-	454	666	-	4.105	143.710
Formosa	71.843	193.427	-	1.046	-	78.532	-	61.494	7.893	79	4.362	1.820	-	22.166	139.490
Formoso	17.351	28.427	-	-	-	94	-	26.187	229	1	179	24	-	52	12.111
Gameleira De Goiás	8.255	4.671	-	841	-	1.029	-	7.910	2.972	-	160	30	-	26.892	6.363
Divinópolis De Goiás	1.733	38.987	-	-	-	1.525	-	19.755	291	-	3.354	10	-	7	17.765
Goianápolis	4.726	173	-	91	-	14	-	8.207	627	-	454	519	-	1.204	1.018
Goiandira	9.374	2.521	-	295	-	274	-	26.782	722	4	106	627	158	2.424	13.875
Goianésia	26.274	22.447	-	332	-	534	-	60.699	3.195	15.360	2.576	313	-	3.142	20.364
Goiânia	11.496	1.131	-	70	-	235	-	24.232	1.411	8	29.340	688	-	808	3.770
Goianira	3.091	273	-	128	-	59	-	11.122	698	301	2.312	69	-	1.630	1.856
Goiás	62.012	55.436	-	167	-	1.329	-	108.602	2.033	434	565	229	-	4.754	75.888
Goiatuba	25.213	8.903	-	97	-	3.002	-	24.318	18.723	49.705	1.557	952	56	99.071	16.228
Gouvelândia	4.682	377	-	-	-	1.546	5.361	8.333	7.581	32.355	252	9.258	-	2.697	10.252
Guapó	8.012	612	-	133	-	133	-	27.532	1.520	27	640	96	-	1.709	11.603
Guaraíta	3.852	1.272	-	2	-	42	-	13.883	115	-	35	16	-	31	1.425
Guarani De Goiás	3.510	51.463	-	-	-	14.869	-	26.956	3.595	-	312	2	-	1.469	20.330
Guarinos	7.308	17.152	-	-	-	103	-	25.151	53	-	61	23	-	11	10.082
Heitoraiá	5.321	735	-	3	-	10	-	13.591	1.431	91	93	39	-	942	881
Hidrolândia	17.765	5.922	-	929	-	283	-	44.096	3.342	6	819	156	-	5.978	16.443
Hidrolina	9.605	13.407	-	-	-	79	-	23.040	434	1.178	113	209	-	3.658	6.535
Iaciara	1.039	29.968	-	-	-	367	-	49.004	18.198	-	501	477	-	1.106	54.875

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Inaciolândia	4.348	1.379	-	2	-	1.159	-	9.040	8.775	20.969	200	5.277	-	8.146	10.044
Indiara	12.133	2.988	-	6	-	975	-	25.662	7.450	3.832	577	302	-	24.985	17.153
Inhumas	10.305	320	-	134	-	49	-	42.350	2.439	1.109	1.432	114	-	1.260	2.278
Ipameri	57.582	78.085	-	8.021	-	18.397	-	64.610	17.020	1.212	1.348	2.566	-	91.289	97.697
Ipiranga De Goiás	2.468	881	-	-	-	6	-	10.231	1.326	4.194	88	24	-	75	4.870
Iporá	9.706	14.471	-	3	-	256	-	23.196	1.051	-	1.302	145	-	3.459	49.457
Israelândia	8.057	10.860	-	47	-	150	-	18.593	167	-	188	241	-	850	18.869
Itaberaí	22.981	3.134	-	522	-	194	-	75.318	8.572	2.518	1.398	543	-	20.412	10.591
Itaguari	2.194	347	-	28	-	8	-	6.635	1.252	757	133	47	-	1.563	1.819
Itaguaru	3.572	419	-	13	-	1	-	16.025	1.004	-	130	17	-	238	2.727
Itajá	35.147	5.908	-	292	-	1.832	828	70.013	2.731	6.800	137	7.322	-	664	77.687
Itapaci	15.155	18.146	-	2	-	199	-	38.244	1.259	4.954	676	228	-	1.017	16.068
Itapirapuã	23.072	18.016	-	-	-	588	-	53.458	1.530	-	187	928	-	1.488	105.601
Itapuranga	22.060	12.556	-	101	-	151	-	72.435	2.617	3.249	633	157	-	996	13.070
Itarumã	44.987	13.694	-	2.967	-	3.822	578	119.184	3.824	19.925	289	8.259	-	4.760	121.970
Itauçu	7.456	86	-	48	-	5	-	27.439	786	266	204	41	-	893	1.389
Itumbiara	25.589	7.602	-	553	-	1.678	5.289	35.936	22.599	63.244	4.229	10.407	444	35.047	33.180
Ivolândia	15.291	23.615	-	419	-	443	-	23.104	2.078	15	130	300	-	3.020	57.995
Jandaia	10.752	2.482	-	56	-	592	-	28.734	4.986	8.968	320	157	-	11.192	18.482
Jaraguá	36.718	24.586	-	539	-	414	-	89.144	5.883	349	1.285	279	-	3.302	22.982
Jataí	86.133	51.210	-	2.498	-	10.600	-	105.554	18.350	23.095	4.367	1.309	-	273.877	141.651
Jaupaci	7.244	9.689	-	-	-	69	-	14.294	521	-	199	343	-	1.225	19.360
Jesúpolis	2.477	231	-	14	-	1	-	8.115	341	1	91	9	-	20	1.040
Joviânia	5.252	1.099	-	-	-	152	-	10.811	3.090	1.179	250	153	-	21.154	1.708
Jussara	68.766	42.641	-	-	-	1.353	-	76.089	12.518	-	1.159	5.103	-	13.397	188.521
Lagoa Santa	5.884	1.302	-	75	-	630	-	14.389	383	4	80	205	-	88	22.924
Leopoldo De Bulhões	9.739	2.160	-	672	-	177	-	16.668	3.846	-	256	48	-	9.307	4.664
Luziânia	45.036	82.893	-	4.033	-	25.041	-	59.294	8.929	-	8.279	11.668	-	63.012	88.703
Mairipotaba	7.870	4.771	-	43	-	424	-	16.559	995	1	57	59	-	5.504	10.653
Mambaí	2.153	33.833	-	-	-	42.301	-	1.434	1.653	-	199	491	-	391	2.097
Mara Rosa	13.862	43.502	-	-	-	296	-	65.653	877	16	340	195	-	1.855	42.781
Marzagão	4.010	1.286	-	40	-	305	973	5.158	205	-	89	376	-	2.057	7.907
Matrinchã	17.182	14.977	-	1	-	221	-	18.223	1.455	-	128	598	-	4.726	58.173
Maurilândia	2.292	672	-	-	-	882	-	4.064	3.137	14.601	300	340	-	10.920	1.798
Mimoso De Goiás	26.519	42.105	-	111	-	3.897	-	19.067	1.799	3	547	338	-	12.554	32.168
Minaçu	68.166	135.572	-	5	-	3.291	-	48.401	100	-	1.886	8.716	-	626	19.371
Mineiros	66.805	195.367	-	2.713	-	120.078	-	97.558	16.365	45.916	2.987	216	-	118.816	238.699
Moiporá	8.663	5.476	-	-	-	55	-	17.668	295	-	40	74	-	367	13.025
Monte Alegre De Goiás	27.181	155.851	-	-	-	11.963	-	53.323	953	-	2.316	854	-	220	59.881



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Montes Claros De Goiás	29.994	37.755	-	-	-	1.600	-	46.721	12.136	72	711	3.222	-	32.182	126.651
Montividiu	15.965	6.814	-	47	-	4.064	-	11.988	3.172	2.380	721	76	-	133.239	9.010
Montividiu Do Norte	22.313	43.546	-	-	-	280	-	31.814	866	-	164	176	-	2.118	32.425
Morrinhos	48.961	6.275	-	596	-	393	2.553	82.602	9.966	14.783	1.889	860	5	43.078	73.212
Morro Agudo De Goiás	4.089	3.008	-	80	-	17	-	18.393	42	4	42	4	-	6	2.755
Mossâmedes	8.775	4.585	-	103	-	1.706	-	42.359	1.775	951	108	58	-	2.274	6.017
Mozarlândia	18.819	24.168	-	16	-	374	-	30.591	1.141	-	394	621	-	1.159	96.612
Mundo Novo	37.673	24.276	-	133	-	1.035	-	24.047	3.531	-	230	1.929	-	2.341	120.085
Mutunópolis	9.506	21.417	-	-	-	102	-	34.008	626	-	169	145	-	985	29.067
Nazário	3.646	569	-	57	-	71	-	14.176	2.263	475	311	71	-	2.940	3.761
Nerópolis	5.370	126	-	43	-	22	-	11.599	746	-	799	273	-	782	801
Niquelândia	176.975	343.561	-	7.267	-	61.760	-	165.623	4.849	102	20.523	39.469	-	55.825	109.399
Nova América	3.187	2.727	-	-	-	30	-	11.702	117	368	58	7	-	1	3.123
Nova Aurora	3.285	1.423	-	-	-	110	-	15.061	277	17	41	632	25	211	9.488
Nova Crixás	105.504	103.355	-	347	-	8.340	-	114.071	5.627	-	1.006	6.569	-	14.873	371.457
Nova Glória	4.103	2.797	-	-	-	37	-	12.807	3.074	9.206	368	402	-	902	7.867
Nova Iguaçu De Goiás	5.957	17.928	-	-	-	67	-	24.416	131	3	115	33	-	441	14.078
Nova Roma	17.612	110.782	-	0	-	16.996	-	24.749	2.704	-	405	667	-	363	39.746
Nova Veneza	2.481	51	-	17	-	0	-	8.814	275	26	223	6	-	0	502
Novo Brasil	11.052	4.799	-	-	-	31	-	22.430	398	-	100	15	-	4	26.828
Novo Gama	1.911	3.299	-	89	-	3.238	-	3.965	188	-	2.460	27	-	251	4.080
Novo Planalto	10.905	28.476	-	-	-	522	-	19.695	1.342	-	303	515	-	5.767	57.164
Orizona	33.572	16.464	-	489	-	1.325	-	35.970	8.650	-	450	562	-	40.025	60.307
Ouro Verde De Goiás	4.197	91	-	157	-	16	-	14.597	630	-	120	20	-	41	1.143
Ouvidor	4.589	2.631	-	991	-	1.624	-	13.219	659	21	1.136	326	130	2.205	13.997
Padre Bernardo	44.690	73.021	-	676	-	21.348	-	58.839	5.947	5	3.299	469	-	42.764	63.310
Palestina De Goiás	11.193	22.167	-	1	-	512	-	22.702	1.283	16	332	810	-	13.268	60.176
Palmeiras De Goiás	18.464	1.991	-	161	-	623	-	52.089	6.999	121	942	386	-	46.646	25.987
Palmelo	1.088	100	-	32	-	6	-	956	174	-	96	1	-	663	2.838
Palminópolis	2.754	309	-	-	-	296	-	15.116	1.880	23	110	179	-	7.710	10.575
Panamá	5.471	2.480	-	17	-	214	-	9.806	5.161	8.427	163	134	26	6.979	4.739
Paranaiguara	12.361	1.067	-	213	-	219	10.578	19.089	2.872	26.695	255	9.106	-	1.242	31.981
Paraúna	32.835	32.452	-	1.196	-	14.683	-	43.370	20.212	12.666	783	955	-	143.412	76.121
Perolândia	9.922	7.631	-	22	-	1.845	-	8.703	2.386	8.527	330	60	-	58.130	5.777
Petrolina De Goiás	10.558	654	-	251	-	17	-	36.823	1.196	-	283	56	-	455	3.063

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Pilar De Goiás	11.488	25.923	-	-	-	99	-	38.327	123	12	98	91	-	2	15.075
Piracanjuba	34.738	9.244	-	631	-	572	-	64.288	8.389	560	828	489	-	67.162	51.748
Piranhas	26.057	31.375	-	-	-	1.495	-	34.731	2.147	25	319	205	-	17.282	91.665
Pirenópolis	51.322	56.830	-	394	-	3.767	-	89.691	1.305	8	658	77	-	3.210	13.764
Pires Do Rio	18.632	11.647	-	587	-	611	-	20.083	3.621	-	980	533	-	10.132	40.849
Planaltina	58.341	81.519	-	749	-	14.494	-	31.310	2.794	-	2.815	518	-	28.064	33.760
Pontalina	22.019	4.206	-	27	-	769	-	48.189	6.283	2.649	499	400	-	38.087	20.925
Porangatu	46.714	128.492	-	-	-	883	-	135.957	2.475	-	1.716	933	-	13.279	152.434
Porteirão	4.671	2.058	-	-	-	1.974	-	3.887	4.405	24.195	246	665	-	15.771	2.790
Portelândia	4.757	8.085	-	83	-	1.569	-	7.596	726	755	239	2	-	24.120	7.921
Posse	5.392	69.442	-	18	-	25.327	-	62.058	6.854	-	1.157	509	-	3.589	31.703
Professor Jamil	7.954	1.007	-	37	-	60	-	18.889	651	-	181	31	-	832	5.537
Quirinópolis	41.608	6.992	-	240	-	3.785	16.183	79.733	26.125	87.006	1.663	8.027	-	27.507	80.798
Rialma	4.168	1.980	-	-	-	16	-	11.136	1.274	4.238	425	377	-	855	2.571
Rianópolis	1.925	2.485	-	0	-	113	-	6.575	605	985	152	73	-	180	2.947
Rio Quente	5.560	3.409	-	78	-	110	183	6.529	196	-	185	21	-	362	7.873
Rio Verde	105.897	39.440	-	7.710	-	16.359	-	90.586	36.317	36.209	6.450	1.130	-	416.178	83.942
Rubiataba	10.826	6.029	-	-	-	48	-	45.084	926	4.493	589	64	-	73	6.971
Sanclerlândia	6.052	1.520	-	0	-	5	-	23.178	968	101	229	11	-	192	19.045
Santa Bárbara De Goiás	2.239	72	-	19	-	94	-	7.418	577	213	192	76	-	1.564	1.474
Santa Cruz De Goiás	19.127	15.721	-	522	-	1.329	-	18.894	3.722	-	107	129	-	21.773	29.699
Santa Fé De Goiás	16.238	11.220	-	-	-	818	-	26.433	5.997	-	171	836	-	3.734	51.842
Santa Helena De Goiás	7.605	1.516	-	11	-	1.559	-	7.169	9.668	24.956	1.293	1.071	-	54.017	5.651
Santa Isabel	12.158	6.815	-	0	-	238	-	35.230	2.710	13.173	237	531	-	1.080	8.887
Santa Rita Do Araguaia	9.748	39.116	-	1.785	-	1.679	-	13.614	3.060	872	370	176	-	7.161	58.413
Santa Rita Do Novo Destino	14.168	24.782	-	24	-	2.186	-	23.576	1.603	2.441	625	875	-	6.948	18.876
Santa Rosa De Goiás	2.555	93	-	3	-	14	-	10.653	505	-	74	45	-	1.378	1.177
Santa Tereza De Goiás	11.903	19.512	-	-	-	266	-	20.039	504	-	285	130	-	2.445	24.696
Santa Terezinha De Goiás	5.691	25.969	-	-	-	168	-	45.385	822	3	312	365	-	303	41.858
Santo Antônio Da Barra	4.432	2.529	-	1	-	2.184	-	6.934	3.795	4.625	200	289	-	13.369	7.014
Santo Antônio De Goiás	2.736	125	-	84	-	19	-	7.829	878	175	190	80	-	39	1.260
Santo Antônio Do	10.705	22.862	-	798	-	14.027	-	19.537	565	-	2.440	4.708	-	2.143	16.916

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Descoberto															
São Domingos	10.051	136.369	-	19	-	40.867	-	63.894	7.982	-	1.790	672	-	5.152	58.995
São Francisco De Goiás	9.376	1.789	-	56	-	12	-	24.548	1.394	12	257	29	-	1.431	2.796
São João D'aliança	33.743	126.381	-	1.768	-	42.503	-	30.277	5.348	-	2.269	2.666	-	37.448	51.267
São João Da Paraúna	1.658	637	-	-	-	276	-	8.193	1.415	27	72	95	-	11.747	4.791
São Luís De Montes Belos	7.885	2.023	-	4	-	26	-	43.584	1.945	3	979	69	-	1.125	25.639
São Luiz Do Norte	6.455	10.560	-	0	-	271	-	10.585	1.772	12.953	468	553	-	2.659	12.442
São Miguel Do Araguaia	78.031	117.820	-	-	-	37.282	-	77.221	5.388	-	1.647	5.456	-	1.894	290.326
São Miguel Do Passa Quatro	8.807	5.439	-	398	-	266	-	8.061	2.599	-	153	51	-	12.101	16.097
São Patrício	2.203	423	-	-	-	-	-	11.559	459	1.687	44	13	-	26	917
São Simão	3.729	2	-	59	-	1	6.026	3.426	577	7.441	789	3.709	-	246	15.580
Senador Canedo	5.344	945	-	208	-	59	-	12.278	392	1	3.519	47	-	947	1.273
Serranópolis	49.588	110.788	-	2.681	-	14.143	-	92.663	8.048	17.766	818	1.744	-	44.092	211.296
Silvânia	31.658	22.286	-	2.318	-	7.060	-	35.046	9.511	21	1.028	2.204	-	83.022	41.504
Simolândia	691	7.291	-	-	-	1.083	-	12.888	1.140	-	319	51	-	580	10.948
Sítio D'abadia	4.947	60.007	-	229	-	43.373	-	12.636	11.150	-	1.007	49	-	7.474	19.253
Taquaral De Goiás	3.894	130	-	21	-	4	-	12.898	588	269	117	19	-	746	1.863
Teresina De Goiás	7.469	45.779	-	2	-	12.662	-	3.854	-	-	287	109	-	-	7.610
Terezópolis De Goiás	2.323	160	-	167	-	22	-	5.899	495	1	270	119	-	636	712
Três Ranchos	2.425	1.714	-	248	-	591	-	7.130	227	-	209	5.467	39	763	9.477
Trindade	10.855	616	-	154	-	303	-	40.940	4.158	224	3.684	200	-	4.688	5.485
Trombas	13.000	27.911	-	-	-	415	-	19.795	361	-	198	101	-	1.832	16.647
Turvânia	4.644	346	-	14	-	241	-	22.227	1.648	545	134	100	-	11.577	6.540
Turvelândia	6.939	2.714	-	-	-	3.886	-	6.782	9.067	24.206	251	1.749	-	30.685	7.692
Uirapuru	7.762	31.160	-	-	-	136	-	23.105	384	7	78	399	-	494	52.241
Uruaçu	24.761	59.684	-	2	-	1.607	-	54.368	1.751	4.956	3.023	7.247	-	21.495	36.033
Uruana	6.600	3.779	-	64	-	22	-	25.249	5.260	2.736	332	233	-	1.598	6.669
Urutaí	12.246	4.595	-	656	-	328	-	13.837	1.431	-	189	460	-	5.353	23.859
Valparaíso De Goiás	559	1.012	-	-	-	439	-	730	2	-	3.071	-	-	0	350
Varjão	9.891	4.930	-	13	-	539	-	20.828	1.273	27	102	23	-	1.312	13.197
Vianópolis	13.177	6.570	-	549	-	512	-	10.835	5.117	-	610	79	-	40.669	17.639
Vicentinópolis	6.059	2.445	-	-	-	1.769	-	6.670	7.434	19.418	326	595	-	25.040	4.296
Vila Boa	7.889	31.304	-	36	-	6.385	-	18.228	1.945	220	329	128	-	753	39.138
Vila Propício	30.981	54.840	-	766	-	4.718	-	41.697	5.649	18.915	1.116	561	-	23.553	35.931

## Maranhão

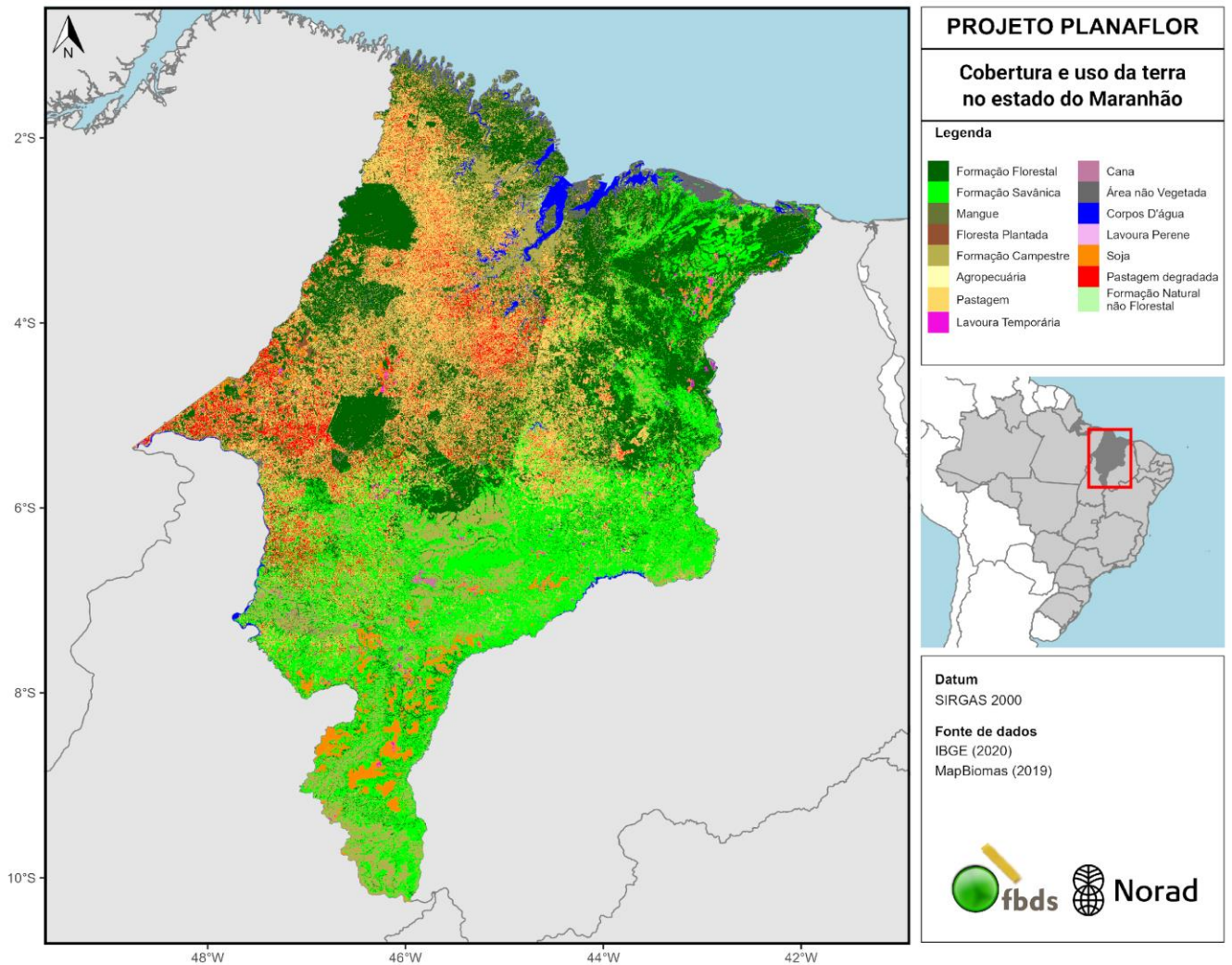


Figura 11. Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Maranhão para o ano de 2019.

**Tabela 11.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Maranhão para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Açailândia	187.642	442	-	9.921	-	2.208	-	187.393	6.529	-	2.255	214	-	40.702	144.043
Afonso Cunha	18.405	14.453	-	-	-	263	-	1.288	795	-	79	0	-	1.973	68
Água Doce Do Maranhão	37.344	1.123	3.429	-	440	39	-	440	10	-	194	1.262	1	-	124
Alcântara	72.609	70	21.256	-	2.508	3.979	-	10.081	21	-	534	5.108	-	-	427
Aldeias Altas	134.732	47.653	-	194	-	7.220	-	3.265	285	27	420	85	-	0	574
Altamira Do Maranhão	11.709	0	-	-	-	17	-	30.453	-	-	19	16	-	-	10.486
Alto Alegre Do Maranhão	16.939	4.197	-	-	-	43	-	16.839	-	-	436	84	-	-	909
Alto Alegre Do Pindaré	55.255	17	-	-	-	341	-	107.605	144	-	288	818	-	691	22.968
Alto Parnaíba	87.685	565.178	-	-	-	369.013	-	3.799	1.795	-	1.630	68	-	84.031	163
Amapá Do Maranhão	15.853	-	-	-	-	13	-	23.616	38	-	120	121	-	-	10.678
Amarante Do Maranhão	467.022	35.960	-	-	-	2.766	-	129.792	239	-	4.275	395	-	3	104.276
Anajatuba	19.480	5	2.963	-	306	40.769	-	17.617	273	-	59	8.879	-	-	4.159
Anapurus	26.339	20.727	-	1.583	-	524	-	1.270	3.884	0	289	-	-	6.522	90
Apicum-Açu	10.447	-	12.581	-	1.468	442	-	3.545	-	-	428	2.593	-	-	79
Araguanã	9.804	-	-	-	-	13	-	48.828	36	-	124	69	-	-	21.947
Araioses	119.807	21.491	17.202	-	1.052	1.357	-	2.750	168	-	3.935	8.815	15	4	777
Arame	133.072	570	-	-	-	730	-	116.026	463	-	114	122	-	6	47.061
Arari	35.697	2.116	414	-	71	24.156	-	27.637	260	-	215	7.845	-	-	12.042
Axixá	10.662	25	2.828	-	-	37	-	1.136	2	-	81	1.327	-	-	76
Bacabal	38.831	1.390	-	0	-	318	-	70.778	18	-	1.380	2.646	-	-	50.957
Bacabeira	21.438	132	11.880	-	988	11.092	-	5.443	56	-	283	2.674	-	0	501
Bacuri	39.089	-	22.637	-	881	2.131	-	8.827	-	-	315	7.488	-	-	324
Bacurituba	5.017	-	5.014	-	5.248	21.375	-	484	87	-	33	3.968	-	-	230
Balsas	141.856	623.731	-	-	-	245.675	-	19.971	18.455	-	7.029	533	-	254.610	3.671
Barão De Grajaú	5.319	165.769	-	7	-	33.893	-	9.189	763	-	3.055	593	-	-	2.423
Barra Do Corda	296.121	78.712	-	79	-	8.995	-	90.159	86	-	3.003	234	-	34	42.085
Barreirinhas	113.680	112.751	3.072	-	92	10.689	-	1.239	14	-	57.950	2.182	-	1	522
Belágua	32.730	21.605	-	273	-	1.918	-	519	-	-	61	6	-	-	41
Bela Vista Do Maranhão	3.383	1	-	-	-	102	-	5.321	5	-	143	57	-	-	5.875
Benedito Leite	4.222	144.734	-	-	-	19.425	-	2.984	1.721	-	846	1.402	-	3.163	117
Bequimão	33.180	-	9.125	-	1.863	14.250	-	15.486	161	-	146	3.405	-	-	1.668
Bernardo Do Mearim	8.612	1.990	-	-	-	-	-	11.623	-	-	85	2	-	-	2.570
Boa Vista Do Gurupi	11.844	-	-	-	-	299	-	20.788	15	-	136	218	-	-	6.139



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Bom Jardim	365.063	43	-	11.834	-	764	-	216.316	849	-	300	4.112	-	7.230	53.731
Bom Jesus Das Selvas	105.214	34	-	541	-	354	-	110.780	1.465	-	317	167	-	1.861	47.391
Bom Lugar	4.023	9	-	-	-	39	-	16.797	1	-	78	321	-	-	23.492
Brejo	49.213	29.439	-	-	-	883	-	3.571	6.327	-	993	1.269	-	14.454	1.369
Brejo De Areia	39.185	4	-	-	-	3	-	47.897	2	-	28	37	-	-	11.897
Buriti	75.441	46.216	-	247	-	190	-	2.756	6.230	0	418	1.139	-	14.449	510
Buriti Bravo	21.369	108.012	-	-	-	489	-	22.128	1.018	-	976	24	-	367	4.231
Buriticupu	105.803	62	-	-	-	208	-	94.326	5.848	-	755	180	-	18.576	29.275
Buritirana	26.958	1.962	-	-	-	14	-	31.700	83	-	264	16	-	0	21.344
Cachoeira Grande	54.826	20.562	-	-	-	6.156	-	4.001	37	-	87	565	-	-	595
Cajapió	7.041	8	27.263	-	1.141	8.658	-	4.664	30	-	93	4.517	-	-	1.418
Cajari	18.188	242	-	-	-	28.584	-	9.120	78	-	49	7.138	-	-	3.193
Campestre Do Maranhão	11.374	12.530	-	-	-	228	-	19.987	34	3	350	1.132	-	6	15.923
Cândido Mendes	77.177	-	27.337	-	1.337	3.817	-	35.764	376	-	230	4.224	-	-	9.067
Cantanhede	56.024	4.163	-	-	-	1.428	-	14.122	0	-	269	233	-	-	1.372
Capinzal Do Norte	33.648	5.040	-	-	-	13	-	16.976	-	-	339	6	-	-	3.229
Carolina	79.037	292.243	-	-	-	138.078	-	45.236	7.835	-	5.364	15.138	-	27.376	16.546
Carutapera	52.206	-	24.514	-	406	5.140	-	24.731	248	-	376	5.246	-	-	6.835
Caxias	267.555	179.380	-	579	-	19.165	-	28.624	8.254	1.928	6.534	1.170	-	3.283	4.037
Cedral	18.566	-	5.608	-	93	211	-	2.130	-	-	205	770	-	-	44
Central Do Maranhão	18.996	-	2.115	-	361	5.885	-	3.569	41	-	86	663	-	-	395
Centro Do Guilherme	49.034	-	-	-	-	13	-	51.125	205	-	100	113	-	5	16.574
Centro Novo Do Maranhão	645.833	7	-	-	-	52	-	148.182	374	-	350	2.287	-	3	39.996
Chapadinha	247.188	61.859	-	31	-	1.074	-	8.173	1.642	-	1.240	87	-	3.383	781
Cidelândia	48.992	361	-	421	-	47	-	39.987	510	-	249	592	-	2.453	53.016
Codó	236.522	92.909	-	5	-	8.128	-	77.319	13	3	3.380	221	-	-	18.410
Coelho Neto	69.548	19.675	-	58	-	73	-	4.616	498	1.068	843	307	-	0	1.049
Colinas	32.535	121.886	-	-	-	231	-	34.450	1.061	-	1.038	59	-	14	7.172
Conceição Do Lago-Açu	26.256	2	-	-	-	394	-	22.658	14	-	103	10.230	-	-	13.195
Coroatá	106.538	37.810	-	-	-	57	-	69.116	3	2	1.040	374	-	-	11.977
Cururupu	43.345	-	43.424	-	3.894	2.375	-	8.344	-	-	1.584	6.995	-	-	63
Davinópolis	10.790	1.434	-	3	-	11	-	13.333	33	-	452	11	-	0	7.432
Dom Pedro	14.746	2.387	-	-	-	0	-	16.130	3	-	562	53	-	-	2.181
Duque Bacelar	17.873	10.334	-	-	-	16	-	2.341	53	60	216	254	-	-	636
Esperantinópolis	25.971	3.723	-	-	-	1	-	13.240	1	-	313	11	-	-	2.241



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Estreito	48.285	105.453	-	80	-	32.487	-	42.055	4.837	-	2.074	4.902	-	87	32.269
Feira Nova Do Maranhão	19.515	85.704	-	14	-	17.523	-	26.212	1.119	-	289	9	-	379	12.212
Fernando Falcão	52.884	217.275	-	1	-	225.663	-	7.942	2.475	-	872	0	-	1.278	1.009
Formosa Da Serra Negra	41.840	212.859	-	-	-	38.241	-	45.753	438	-	646	18	-	78	29.820
Fortaleza Dos Nogueiras	21.257	113.520	-	-	-	16.306	-	15.179	1.962	48	977	48	-	11.007	5.702
Fortuna	11.580	34.278	-	-	-	51	-	19.467	436	-	486	26	-	27	3.444
Godofredo Viana	22.374	-	20.141	-	349	1.465	-	11.342	102	-	498	1.968	-	-	2.437
Gonçalves Dias	38.253	14.661	-	-	-	14	-	31.693	-	-	436	21	-	-	3.557
Governador Archer	19.541	3.752	-	-	-	0	-	18.870	-	-	144	49	-	-	2.457
Governador Edison Lobão	17.174	9.225	-	-	-	426	-	25.095	70	-	545	1.223	-	1	8.021
Governador Eugênio Barros	45.391	10.382	-	-	-	26	-	21.786	436	-	869	81	-	208	2.887
Governador Luiz Rocha	14.060	9.962	-	-	-	22	-	11.206	361	-	429	0	-	36	1.466
Governador Newton Bello	18.836	-	-	-	-	12	-	60.812	126	-	92	132	-	-	34.624
Governador Nunes Freire	20.653	-	-	-	-	6	-	60.059	196	-	281	69	-	-	22.748
Graça Aranha	9.420	4.638	-	-	-	7	-	10.827	-	-	134	1	-	-	2.380
Grajaú	327.537	268.598	-	216	-	59.465	-	140.349	8.542	-	6.931	175	-	5.691	69.717
Guimarães	31.259	-	10.792	-	348	781	-	2.407	0	-	164	2.284	-	-	70
Humberto De Campos	81.750	31.367	29.638	-	3.120	14.526	-	2.107	0	-	881	8.103	-	-	277
Icatu	62.880	6.346	22.142	-	2.273	5.159	-	4.705	62	-	269	8.275	-	-	661
Igarapé Do Meio	13.363	10	-	-	-	147	-	14.806	0	-	140	629	-	-	7.959
Igarapé Grande	11.661	1.932	-	-	-	-	-	13.025	0	-	164	2	-	-	8.014
Imperatriz	45.359	3.270	-	19	-	134	-	55.447	146	-	6.653	2.041	-	-	24.159
Itaipava Do Grajaú	65.526	1.269	-	-	-	15	-	47.922	11	-	230	16	-	-	9.990
Itapecuru Mirim	107.157	1.572	-	-	-	4.897	-	27.617	17	-	1.226	381	-	-	5.433
Itinga Do Maranhão	147.009	25	-	9.940	-	482	-	92.562	4.305	-	343	443	-	15.458	88.322
Jatobá	4.979	33.257	-	-	-	22	-	16.776	301	-	171	10	-	15	3.871
Jenipapo Dos Vieiras	112.045	12.327	-	-	-	29	-	50.747	59	-	375	10	-	0	21.102
João Lisboa	24.441	327	-	-	-	32	-	31.892	153	-	537	44	-	6	56.775
Joselândia	31.718	10.315	-	-	-	0	-	24.138	0	-	352	1.197	-	-	2.903
Junco Do Maranhão	8.238	-	-	-	-	12	-	34.094	28	-	62	20	-	-	13.878
Lago Da Pedra	50.437	607	-	-	-	83	-	48.509	7	-	887	80	-	-	23.837
Lago Do Junco	11.848	357	-	-	-	7	-	13.369	0	-	69	32	-	-	7.363

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Lago Verde	12.833	-	-	-	-	144	-	29.153	0	-	75	2.595	-	-	18.539
Lagoa Do Mato	23.350	109.062	-	1	-	2.559	-	11.924	631	-	682	56	-	104	3.276
Lago Dos Rodrigues	8.755	611	-	-	-	4	-	8.995	-	-	164	9	-	-	3.719
Lagoa Grande Do Maranhão	30.598	124	-	-	-	2	-	34.082	6	-	222	3	-	-	9.628
Lajeado Novo	19.068	42.295	-	-	-	3.802	-	23.861	212	-	162	16	-	91	17.310
Lima Campos	14.957	1.862	-	-	-	1	-	14.018	-	-	234	13	-	-	1.271
Loreto	15.456	220.673	-	-	-	59.172	-	10.651	7.392	-	3.873	569	-	41.569	926
Luís Domingues	20.967	-	7.126	-	169	250	-	11.420	32	-	120	1.269	-	-	3.628
Magalhães De Almeida	30.410	5.249	-	2	-	85	-	900	148	-	555	2.566	19	2.133	769
Maracaçumé	16.914	-	-	-	-	16	-	32.227	60	-	341	77	-	-	14.201
Marajá Do Sena	68.606	32	-	-	-	26	-	60.420	19	-	136	75	-	1	11.460
Maranhãozinho	12.455	-	-	-	-	8	-	44.248	293	-	161	37	-	6	19.108
Mata Roma	43.000	5.215	-	34	-	136	-	542	937	-	184	4	-	4.996	24
Matinha	6.424	-	-	-	6	6.211	-	18.631	41	-	105	5.826	-	-	4.087
Matões	114.070	72.488	-	281	-	3.150	-	17.054	122	-	925	217	-	462	2.352
Matões Do Norte	36.007	6.422	-	-	-	25	-	28.867	3	-	240	220	-	-	7.932
Milagres Do Maranhão	28.601	22.654	-	96	-	2.511	-	1.914	3.310	39	640	277	-	3.293	423
Mirador	62.822	642.744	-	-	-	113.012	-	19.066	4.303	2.016	2.241	11	-	5.607	1.550
Miranda Do Norte	15.423	56	-	-	-	60	-	13.325	3	-	329	145	-	-	4.960
Mirinzal	61.659	-	288	-	-	275	-	6.140	3	-	267	217	-	-	193
Monção	31.392	119	-	-	-	10.065	-	49.088	108	-	219	6.776	-	-	27.234
Montes Altos	46.971	53.516	-	-	-	1.948	-	30.928	25	-	217	40	-	-	15.701
Morros	83.086	55.298	56	-	-	29.539	-	3.209	6	-	237	151	-	-	182
Nina Rodrigues	45.486	6.602	-	-	-	452	-	1.663	15	-	77	79	-	-	175
Nova Colinas	12.211	35.307	-	-	-	13.934	-	7.766	341	-	813	32	-	1.287	2.855
Nova Iorque	1.582	75.642	-	-	-	6.574	-	1.803	609	-	685	10.749	-	180	185
Nova Olinda Do Maranhão	145.851	-	-	-	-	37	-	77.007	90	-	238	144	-	-	22.552
Olho D'água Das Cunhãs	3.520	0	-	-	-	35	-	29.602	2	-	177	205	-	-	36.257
Olinda Nova Do Maranhão	5.617	-	-	-	-	422	-	11.285	7	-	100	1.172	-	-	1.570
Paço Do Lumiar	3.084	8	1.588	-	5	34	-	2.531	30	-	4.090	272	-	-	896
Palmeirândia	29.326	-	-	-	-	4.330	-	15.200	10	-	91	1.537	-	-	3.105
Paraibano	7.026	38.849	-	-	-	303	-	4.874	664	-	474	9	-	5	1.015
Parnarama	118.750	143.583	-	1.439	-	4.507	-	35.150	2.768	-	2.103	305	-	2.081	13.994
Passagem Franca	26.913	93.748	-	-	-	765	-	11.538	24	-	763	34	-	0	2.336
Pastos Bons	8.746	131.274	-	-	-	5.970	-	6.279	2.133	-	1.188	19	-	7.309	1.078

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Paulino Neves	33.299	33.141	1.991	-	282	14.828	-	1.735	26	-	9.089	2.385	-	-	1.061
Paulo Ramos	52.096	39	-	-	-	100	-	44.008	2	-	161	277	-	-	20.491
Pedreiras	9.070	1.585	-	-	-	0	-	13.554	-	-	778	19	-	-	1.486
Pedro Do Rosário	42.698	-	-	-	-	3.977	-	98.645	29	-	146	130	-	-	30.202
Penalva	20.400	-	-	-	-	10.073	-	30.081	50	-	281	7.884	-	-	11.576
Peri Mirim	23.168	-	663	-	8	6.622	-	7.183	153	-	108	978	-	-	1.093
Peritoró	52.567	5.571	-	-	-	105	-	21.375	-	-	435	11	-	-	2.616
Pindaré-Mirim	4.710	3	-	-	-	516	-	9.920	11	-	422	1.516	-	-	9.942
Pinheiro	61.569	-	181	-	119	34.990	-	43.136	456	-	822	5.988	-	-	4.583
Pio Xii	16.149	0	-	-	-	60	-	20.778	2	-	196	2.103	-	-	15.460
Pirapemas	35.843	11.832	-	-	-	443	-	17.053	-	-	235	118	-	-	3.583
Poção De Pedras	44.371	4.134	-	-	-	2	-	39.114	14	-	282	9	-	-	11.431
Porto Franco	31.172	34.062	-	0	-	615	-	31.711	174	-	668	1.332	-	-	42.756
Porto Rico Do Maranhão	9.088	-	8.319	-	106	182	-	2.862	-	-	72	1.087	-	-	24
Presidente Dutra	10.129	11.073	-	-	-	2	-	42.354	13	-	1.138	36	-	-	12.763
Presidente Juscelino	31.935	40	-	-	-	89	-	2.813	20	-	86	687	-	-	153
Presidente Médici	8.868	-	-	-	-	3	-	31.097	6	-	63	22	-	-	3.909
Presidente Sarney	32.843	-	-	-	-	5.176	-	31.227	5	-	102	260	-	-	3.196
Presidente Vargas	27.038	3.283	-	-	-	377	-	2.068	16	-	68	164	-	-	252
Primeira Cruz	61.102	45.480	17.127	-	1.222	2.722	-	406	-	-	746	5.278	-	-	74
Raposa	1.242	60	2.292	-	60	291	-	410	3	-	1.301	569	-	-	152
Riachão	75.678	335.853	-	8	-	77.483	-	48.156	10.210	-	4.356	536	-	65.783	22.557
Ribamar Fiquene	16.486	10.239	-	-	-	536	-	29.285	96	54	251	1.355	-	-	15.307
Rosário	44.185	86	12.128	-	2	234	-	2.707	13	-	450	5.201	-	-	133
Sambaíba	24.421	134.881	-	-	-	31.367	-	6.202	5.334	-	1.242	531	-	43.606	886
Santa Filomena Do Maranhão	4.144	19.187	-	-	-	6	-	28.622	1	-	151	8	-	-	10.484
Santa Helena	86.348	-	-	-	-	40.339	-	71.471	108	-	278	8.029	-	-	13.225
Santa Inês	13.266	3	-	-	-	164	-	30.172	0	-	1.583	419	-	-	33.364
Santa Luzia	141.072	31	-	193	-	734	-	254.614	2.362	-	551	432	-	2.608	81.718
Santa Luzia Do Paruá	15.613	-	-	-	-	3.326	-	64.898	53	-	262	50	-	1	17.022
Santa Quitéria Do Maranhão	54.063	72.855	-	7.582	-	1.166	-	1.786	2.393	-	425	434	9	2.290	382
Santa Rita	45.719	254	262	-	137	12.001	-	13.441	136	-	223	1.081	-	-	2.783
Santana Do Maranhão	31.294	58.977	-	-	-	184	-	1.168	1.035	-	18	-	36	81	730
Santo Amaro Do Maranhão	47.381	53.030	946	-	191	6.114	-	624	-	-	42.842	7.035	-	-	59
Santo Antônio Dos Lopes	42.030	5.475	-	-	-	7	-	25.794	-	-	491	1	-	-	3.566

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
São Benedito Do Rio Preto	86.957	4.706	-	11	-	690	-	278	215	-	235	1	-	286	64
São Bento	20.101	-	221	-	44	6.642	-	14.998	83	-	385	1.919	-	-	1.426
São Bernardo	75.592	18.553	-	-	-	105	-	918	1.120	-	367	654	19	2.561	702
São Domingos Do Azeitão	3.385	60.531	-	-	-	3.129	-	2.382	2.674	-	929	13	-	23.214	132
São Domingos Do Maranhão	14.686	34.663	-	-	-	18	-	51.246	47	-	1.021	52	-	-	13.773
São Félix De Balsas	4.000	164.023	-	-	-	23.454	-	5.297	2.093	-	1.710	328	-	2.131	484
São Francisco Do Brejão	17.795	52	-	78	-	104	-	20.422	40	-	123	7	-	4	36.186
São Francisco Do Maranhão	25.872	180.723	-	131	-	10.932	-	6.958	380	-	1.416	673	-	64	1.259
São João Batista	6.758	-	3.894	-	1.323	32.671	-	9.626	453	-	92	9.517	-	-	1.036
São João Do Carú	41.610	20	-	-	-	71	-	40.025	112	-	64	185	-	1	9.320
São João Do Paraíso	41.604	84.797	-	9	-	6.432	-	28.500	594	-	441	8	-	6	43.471
São João Do Soter	101.501	25.511	-	-	-	1.604	-	12.614	26	-	1.151	57	-	428	1.301
São João Dos Patos	14.241	106.595	-	-	-	9.705	-	8.449	1.007	-	1.728	5.039	-	3	1.874
São José De Ribamar	6.632	18	2.183	-	66	101	-	1.656	9	-	6.058	856	-	-	540
São José Dos Basílios	10.639	5.174	-	-	-	-	-	16.138	-	-	142	850	-	-	2.636
São Luís	20.243	46	8.363	-	209	424	-	4.523	69	-	19.377	4.083	-	-	1.285
São Luís Gonzaga Do Maranhão	37.029	2.427	-	-	-	2	-	41.613	11	-	163	84	-	-	9.833
São Mateus Do Maranhão	23.177	4.553	-	-	-	56	-	33.487	14	-	1.268	1.665	-	-	16.122
São Pedro Da Água Branca	25.492	13	-	103	-	341	-	18.772	123	-	209	4.760	-	-	22.497
São Pedro Dos Crentes	9.566	48.444	-	46	-	17.810	-	12.848	740	-	373	2	-	113	8.452
São Raimundo Das Mangabeiras	25.139	192.803	-	-	-	85.952	-	9.026	6.096	16.345	1.616	181	-	14.490	1.393
São Raimundo Do Doca Bezerra	21.277	842	-	-	-	37	-	14.577	-	-	114	23	-	-	5.321
São Roberto	12.437	500	-	-	-	0	-	7.203	-	-	94	20	-	-	2.509
São Vicente Ferrer	13.005	-	-	-	-	7.666	-	16.564	81	-	115	643	-	-	1.536
Satubinha	8.084	7	-	-	-	125	-	20.682	8	-	33	653	-	-	14.872
Senador Alexandre Costa	25.719	4.782	-	-	-	12	-	10.449	220	-	459	23	-	88	1.060
Senador La Rocque	18.734	732	-	-	-	47	-	23.469	178	-	271	28	-	-	30.656
Serrano Do	89.788	-	5.078	-	459	1.800	-	16.870	-	-	228	2.209	-	-	489

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Maranhão															
Sítio Novo	47.312	141.149	-	184	-	29.185	-	53.293	2.003	-	631	31	-	1.167	37.142
Sucupira Do Norte	11.652	86.067	-	-	-	1.128	-	4.983	1.574	-	770	2	-	1.187	461
Sucupira Do Riachão	8.284	72.827	-	3	-	1.405	-	3.387	30	-	150	3	-	-	454
Tasso Fragoso	77.990	230.846	-	-	-	21.005	-	3.176	4.744	-	1.035	628	-	97.918	114
Timbiras	116.179	17.533	-	-	-	76	-	13.675	-	-	433	111	-	-	1.007
Timon	58.859	97.758	-	0	-	5.687	-	6.283	1	118	5.061	1.098	-	-	1.542
Trizidela Do Vale	12.341	2.527	-	-	-	-	-	12.651	-	-	443	22	-	-	1.288
Tufilândia	4.978	1	-	-	-	128	-	12.389	1	-	40	699	-	-	9.034
Tuntum	41.076	133.609	-	-	-	673	-	123.273	81	-	818	2.612	-	-	35.490
Turiação	166.981	-	27.682	-	1.708	4.075	-	41.531	5	-	319	6.558	-	-	7.610
Turilândia	78.215	-	2.518	-	2	8.098	-	50.459	132	-	195	5.270	-	-	6.418
Tutóia	88.157	35.761	9.810	-	1.625	5.911	-	1.182	14	-	3.651	8.984	7	0	1.054
Urbano Santos	117.947	45.983	-	3.500	-	1.407	-	326	979	-	400	1	-	710	54
Vargem Grande	127.907	37.891	-	-	-	6.199	-	20.670	-	-	572	22	-	-	2.984
Viana	26.705	-	4.173	-	482	33.530	-	28.334	571	-	435	17.510	-	-	5.475
Vila Nova Dos Martírios	32.710	72	-	118	-	636	-	27.798	1.030	-	182	1.659	-	2.569	52.487
Vitória Do Mearim	28.258	1.832	-	-	-	8.887	-	21.155	65	-	410	1.338	-	-	10.098
Vitorino Freire	20.676	3	-	-	-	155	-	53.239	0	-	248	640	-	-	44.782
Zé Doca	59.566	-	-	-	-	12	-	97.138	324	-	520	237	-	-	56.759



## Minas Gerais

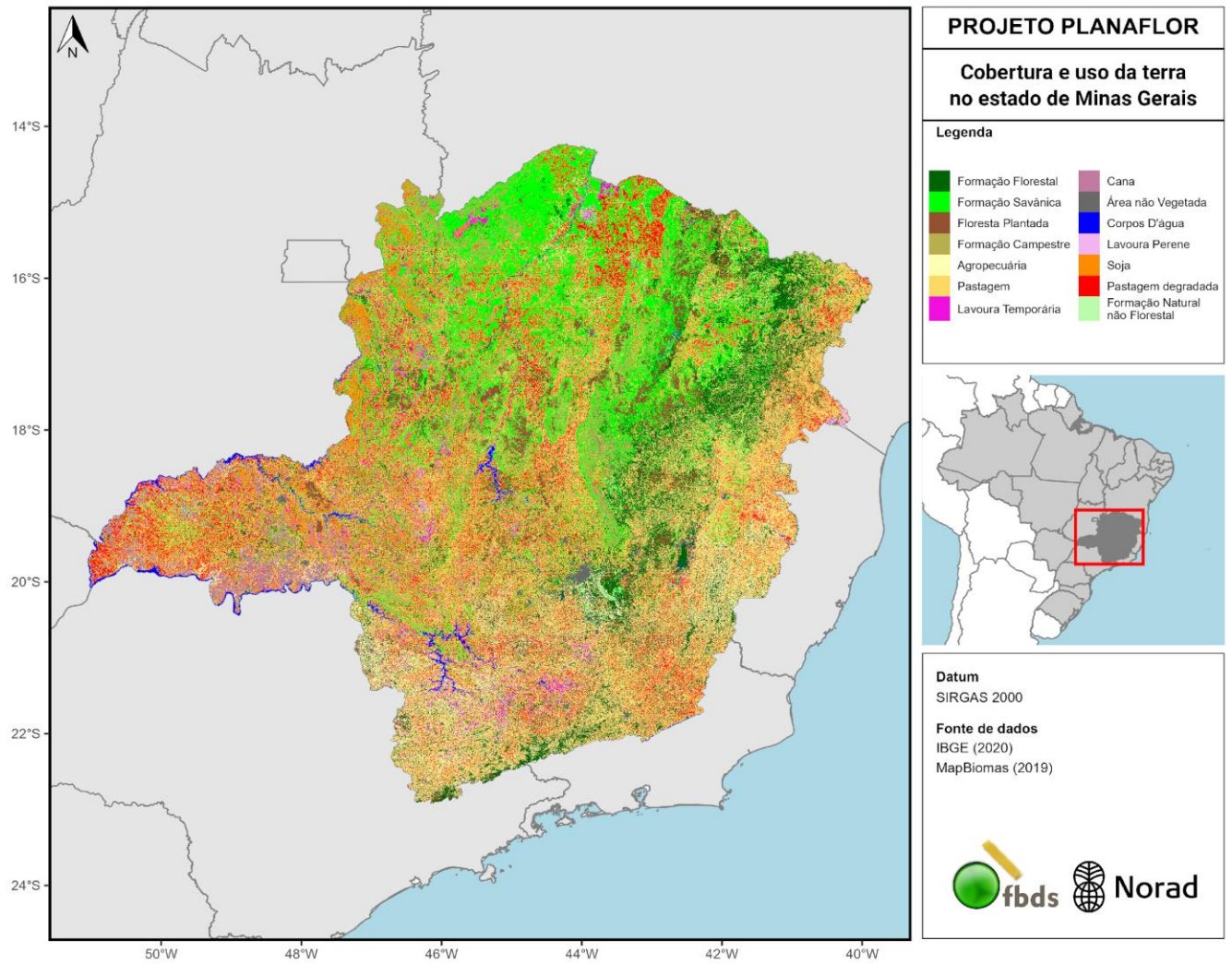


Figura 12. Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Minas Gerais para o ano de 2019.



**Tabela 12.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Minas Gerais para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abadia Dos Dourados	11.680	7.026	-	348	-	3.970	-	34.852	2.214	12	256	1.183	498	5.033	21.166
Abaeté	16.861	20.995	-	19.529	-	7.421	-	74.418	966	3	1.091	3.668	183	231	36.773
Abre Campo	9.867	37	-	296	15	-	10.741	17.816	-	-	191	182	-	-	8.124
Acaiaca	2.758	2	-	10	-	-	2.042	4.580	-	-	58	21	-	-	819
Açucena	27.843	7.223	-	3.527	11	-	9.026	29.090	-	-	84	439	-	-	4.651
Água Boa	42.589	32.744	-	1.122	1	-	16.159	33.405	-	-	103	91	-	-	6.248
Água Comprida	3.702	49	-	19	-	2	6.303	1.005	987	18.480	44	5.240	46	13.177	281
Aguanil	3.808	427	-	379	10	11	4.935	5.715	563	-	77	1.749	99	71	5.486
Águas Formosas	40.785	2.291	-	7	382	-	2.262	32.084	-	-	244	11	-	-	4.276
Águas Vermelhas	40.855	41.038	-	13.634	60	-	9.789	9.109	-	-	304	294	-	-	11.030
Aimorés	12.962	42	-	256	985	-	32.204	61.193	-	-	773	1.953	-	-	24.836
Aiuruoca	21.481	99	-	1.337	990	-	10.140	17.409	1.789	-	62	3	1	-	11.875
Alagoa	7.438	-	-	95	1.058	-	4.688	2.765	4	-	20	-	-	-	197
Albertina	1.932	-	-	242	-	-	2.211	1.245	3	-	53	1	13	-	161
Além Paraíba	14.118	0	-	45	40	-	7.559	19.929	-	-	492	597	-	-	8.482
Alfenas	8.287	-	-	624	-	-	23.698	14.069	11.995	3.836	2.008	13.165	487	109	7.167
Alfredo Vasconcelos	3.050	2	-	225	14	-	2.376	5.243	66	-	182	0	-	-	2.014
Almenara	102.273	31.149	-	205	100	-	16.541	58.742	-	-	887	1.608	-	-	18.511
Alpercata	244	1.734	-	1	-	-	1.757	9.242	-	-	122	613	-	-	3.099
Alpinópolis	9.095	891	-	410	-	581	6.380	14.476	2.705	527	636	175	182	1.690	8.562
Alterosa	3.731	-	-	103	-	-	9.343	11.623	1.584	280	276	1.199	86	52	8.108
Alto Caparaó	5.618	4	-	44	385	-	3.005	1.208	-	-	97	0	-	-	92
Alto Rio Doce	15.604	24	-	439	5	-	7.487	23.781	-	-	95	1	-	-	4.675
Alvarenga	6.013	309	-	42	258	-	6.789	11.249	-	-	103	35	-	-	3.223
Alvinópolis	22.518	4.290	-	4.246	40	-	6.205	15.216	64	-	282	2	-	-	7.368
Alvorada De Minas	18.541	6.194	-	132	745	-	2.576	7.610	-	-	343	41	-	-	1.417
Amparo Do Serra	2.770	6	-	69	-	-	2.803	5.900	13	-	35	0	-	-	2.180
Andradas	11.116	-	-	1.058	-	-	18.959	10.032	1.560	6	896	197	69	23	3.182
Cachoeira De Pajeú	31.034	21.608	-	68	456	-	7.613	4.754	-	-	113	21	-	-	4.172
Andrelândia	21.964	153	-	6.765	1.967	-	16.552	27.067	3.713	-	357	47	12	-	22.349
Angelândia	7.571	3.883	-	2.305	2	2	1.237	2.261	0	-	108	11	-	-	1.248
Antônio Carlos	17.439	14	-	1.681	46	-	9.293	18.550	278	-	129	16	1	-	5.792
Antônio Dias	35.432	4.553	-	15.406	58	-	7.409	13.210	21	-	428	373	-	-	2.169
Antônio Prado De Minas	2.088	0	-	11	18	-	1.324	3.877	-	-	21	2	-	-	1.082
Araçai	2.129	4.076	-	615	-	426	-	7.239	30	-	57	13	-	13	4.284
Aracitaba	2.160	1	-	52	-	-	1.436	5.953	-	-	30	-	-	-	1.106
Araçuaí	28.738	117.623	-	661	282	3	10.564	30.023	-	-	1.200	1.669	-	-	33.343

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Araguari	48.421	13.029	-	7.260	-	1.500	8.279	76.553	10.744	159	3.582	12.801	1.663	36.781	52.571
Arantina	2.257	2	-	855	76	-	1.538	2.991	1	-	53	-	-	-	1.245
Araponga	13.049	27	-	894	45	-	6.946	6.003	0	-	55	0	-	-	3.557
Araporã	2.598	1	-	-	-	1	4.856	2.328	735	12.250	476	4.156	19	1.345	788
Arapuá	1.647	1.439	-	32	-	0	-	10.093	442	-	39	-	684	25	3.122
Araújos	3.700	1.358	-	584	-	4	-	14.126	123	0	202	5	4	-	4.617
Araxá	19.577	5.791	-	2.056	-	4.029	-	44.865	5.089	2.879	3.458	263	1.542	10.526	16.694
Arceburgo	2.595	-	-	261	-	-	7.345	3.111	782	1.192	232	20	35	50	740
Arcos	8.051	2.892	-	3.583	-	31	5.711	21.710	1.511	879	1.960	68	70	409	4.408
Areado	2.262	-	-	80	-	-	7.377	7.110	1.474	1.842	299	2.986	60	3	4.947
Argirita	4.498	1	-	18	0	-	2.690	5.838	-	-	35	1	-	-	2.966
Aricanduva	11.560	3.951	-	1.685	3	-	2.979	3.459	-	-	56	5	-	-	825
Arinos	39.379	224.846	-	8.058	-	65.421	-	101.127	10.952	-	984	872	-	11.417	65.745
Astolfo Dutra	2.409	1	-	94	5	-	2.254	6.367	-	-	291	150	-	-	4.459
Ataléia	23.472	682	-	130	4.390	-	11.703	109.649	-	-	315	116	-	-	33.728
Augusto De Lima	8.072	29.344	-	2.349	-	18.073	-	44.952	272	-	823	178	-	4	21.757
Baependi	23.087	195	-	541	834	-	13.689	26.805	977	-	264	1	4	3	8.947
Baldim	10.950	11.335	-	1.885	-	2.078	-	22.587	201	-	138	113	-	35	6.641
Bambuí	13.067	15.343	-	2.065	-	1.021	-	69.214	4.291	7.102	658	103	334	4.428	28.333
Bandeira	16.692	9.253	-	0	2	-	3.054	15.396	-	-	16	13	-	-	4.261
Bandeira Do Sul	994	-	-	44	-	-	1.571	1.230	46	-	82	10	1	-	818
Barão De Cocais	18.048	3.630	-	3.634	1.147	-	1.454	4.668	34	-	1.265	31	3	-	355
Barão De Monte Alto	4.428	-	-	197	1	-	2.469	9.000	-	-	66	16	-	-	3.751
Barbacena	17.780	116	-	1.470	325	-	14.895	27.605	1.195	-	2.263	20	3	-	10.612
Barra Longa	10.346	2.201	-	144	-	-	5.492	16.187	-	-	48	171	-	-	4.017
Barroso	1.675	6	-	165	8	-	1.673	3.178	43	-	653	3	-	-	880
Bela Vista De Minas	5.647	822	-	626	2	-	864	2.174	4	-	348	60	-	-	497
Belmiro Braga	13.441	0	-	77	4	-	6.667	17.044	-	-	32	267	-	-	1.979
Belo Horizonte	2.170	523	-	-	470	-	1.603	778	3	-	27.520	209	-	-	67
Belo Oriente	10.126	3.390	-	4.886	1	-	4.461	7.601	115	-	724	638	-	-	1.725
Belo Vale	9.549	311	-	420	486	-	7.789	11.490	175	-	372	221	-	-	5.995
Berilo	7.563	16.245	-	1.533	-	99	-	21.355	2	-	124	816	-	-	11.265
Bertópolis	10.765	84	-	0	7	-	2.729	25.675	-	-	54	2	-	-	3.642
Berizal	13.728	18.156	-	2.154	56	-	5.077	5.113	-	-	85	52	-	-	4.725
Betim	9.285	4.095	-	60	3	4	1.959	7.656	191	-	8.853	291	-	-	2.194
Bias Fortes	9.634	2	-	208	4	-	4.772	13.152	-	-	66	0	0	-	675
Bicas	2.132	0	-	56	-	-	1.665	5.960	-	-	271	11	-	-	4.049
Biquinhas	4.178	6.543	-	1.162	-	2.372	-	18.302	286	-	107	133	151	117	12.762
Boa Esperança	13.308	6.316	-	967	4	533	5.431	34.642	7.514	2	809	7.757	646	149	8.371
Bocaina De Minas	30.639	-	-	181	1.269	-	10.501	7.510	25	-	34	0	0	-	418

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Bocaiúva	24.694	113.744	-	16.973	-	42.211	-	87.075	81	-	3.733	525	-	-	32.735
Bom Despacho	16.232	11.460	-	12.789	-	113	-	53.814	3.696	1.533	1.250	238	175	950	19.490
Bom Jardim De Minas	19.262	113	-	1.385	1.048	-	7.056	9.748	33	-	195	0	-	-	2.617
Bom Jesus Da Penha	3.668	-	-	355	-	-	7.497	5.045	2.471	-	109	2	65	24	1.738
Bom Jesus Do Amparo	6.518	2.040	-	1.423	-	12	1	9.167	18	-	103	1	-	-	389
Bom Jesus Do Galho	13.050	126	-	4.077	5	-	14.978	20.134	213	-	187	1.013	-	-	5.778
Bom Repouso	3.674	-	-	51	-	-	7.594	7.664	245	26	132	-	1	-	3.729
Bom Sucesso	14.142	19	-	2.589	65	-	12.320	26.632	847	-	375	800	129	-	12.903
Bonfim	5.494	59	-	136	16	-	5.577	12.204	273	-	157	75	-	-	6.381
Bonfinópolis De Minas	8.298	53.935	-	704	-	17.813	-	42.150	7.725	5	2.095	149	-	31.152	21.437
Bonito De Minas	9.088	312.478	-	2.728	-	58.475	-	3.634	339	-	976	15	36	-	6.471
Borda Da Mata	5.168	-	-	41	-	-	7.727	11.185	449	0	312	8	3	3	5.401
Botelhos	6.453	-	-	236	-	-	12.583	8.431	938	4	228	210	134	0	4.358
Botumirim	23.457	79.110	-	11.026	-	19.056	-	16.744	-	-	2.189	1.554	-	-	4.256
Brasilândia De Minas	12.760	91.297	-	16.106	-	32.784	-	53.817	3.506	1.917	855	941	4	5.072	32.444
Brasília De Minas	4.485	83.815	-	3.450	54	385	821	25.964	110	-	537	35	-	-	20.703
Brás Pires	7.198	3	-	505	-	-	3.793	6.791	1	-	47	1	-	-	4.118
Braúnas	16.153	3.413	-	706	33	-	3.963	11.863	-	-	89	331	-	-	1.462
Brazópolis	8.480	-	-	284	22	-	9.723	13.374	313	3	121	2	29	-	4.550
Brumadinho	27.545	2.364	-	101	1.531	-	14.089	11.913	943	1	2.039	757	-	-	2.956
Bueno Brandão	6.375	-	-	176	-	-	10.689	13.458	501	41	110	4	0	-	4.446
Buenópolis	9.629	46.624	-	2.668	-	37.406	-	46.184	26	-	2.242	12	-	2	15.757
Bugre	3.030	1.017	-	917	11	-	3.664	5.931	129	-	41	195	-	-	1.369
Buritis	27.827	147.490	-	1.459	-	82.861	-	85.512	15.262	-	2.069	226	-	97.225	63.024
Buritizero	29.481	256.926	-	111.556	-	69.801	-	142.916	5.458	13	2.164	5.732	656	15.214	82.984
Cabeceira Grande	10.026	14.575	-	44	-	3.982	-	25.618	8.389	-	340	1.703	-	22.746	15.931
Cabo Verde	7.372	-	-	196	-	-	14.547	9.606	1.170	261	140	39	133	-	3.579
Cachoeira Da Prata	1.559	1.103	-	56	-	24	-	2.665	-	-	144	12	1	-	636
Cachoeira De Minas	4.585	-	-	144	-	-	9.911	11.037	1.510	-	175	24	48	-	3.200
Cachoeira Dourada	2.496	-	-	-	-	-	2.589	1.042	2.581	62	73	2.241	11	5.847	3.223
Caetanópolis	1.223	1.991	-	1.088	-	295	-	6.008	16	-	466	18	-	-	4.616
Caeté	29.250	2.287	-	6.784	1.026	-	8.267	5.525	43	-	862	28	-	-	400
Caiana	3.056	-	-	98	0	-	2.950	3.349	-	-	45	4	-	-	1.206
Cajuri	2.065	1	-	241	-	-	1.675	1.994	15	-	70	2	-	-	2.332

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Caldas	15.238	-	-	3.490	-	-	21.895	17.313	2.180	3	439	93	4	36	10.755
Camacho	4.399	32	-	1.311	11	-	6.018	6.937	51	2	45	13	84	-	3.524
Camanducaia	22.810	-	-	7.186	59	-	10.408	9.706	339	3	376	7	-	-	2.119
Cambuí	3.669	-	-	141	-	-	7.016	9.685	121	9	535	9	-	-	3.392
Cambuquira	4.970	3	-	158	1	-	6.405	8.465	2.656	-	217	7	67	-	1.856
Campanário	8.186	8.936	-	0	85	-	7.938	16.626	-	-	65	9	-	-	2.628
Campanha	5.992	13	-	451	1	-	8.994	10.411	4.030	1	374	125	308	102	2.950
Campestre	12.157	-	-	797	-	-	22.258	13.042	2.408	4	250	203	307	75	6.557
Campina Verde	24.379	36.572	-	683	-	4.017	177	144.142	2.468	10.463	412	296	267	3.002	138.889
Campo Azul	2.266	22.967	-	3	-	248	-	8.461	67	-	203	13	-	-	16.665
Campo Belo	6.216	380	-	883	0	4	10.050	13.300	1.199	0	1.230	1.129	62	82	18.523
Campo Do Meio	4.019	1.021	-	805	-	187	2.504	10.050	1.349	11	287	3.535	147	87	3.667
Campo Florido	14.264	7.531	-	449	-	1.119	1.967	30.488	3.858	44.892	310	38	576	11.745	9.532
Campos Altos	13.885	8.983	-	633	-	1.502	-	29.577	6.198	14	377	14	740	2.461	6.945
Campos Gerais	10.901	1.003	-	474	-	149	11.091	34.677	2.994	4	559	5.165	498	42	9.634
Canaã	3.983	9	-	300	-	-	3.163	6.339	0	-	49	2	-	-	3.786
Canápolis	9.958	1.633	-	135	-	201	6.979	11.042	4.537	12.674	308	811	518	16.873	18.922
Cana Verde	2.479	0	-	135	2	-	2.924	8.205	471	3	81	1.974	33	-	5.138
Candeias	11.304	2.713	-	3.245	41	20	12.632	23.861	2.042	3	328	115	335	465	15.219
Cantagalo	3.720	2.051	-	1.027	-	-	1.784	4.447	-	-	43	1	-	-	1.227
Caparaó	5.165	-	-	223	12	-	4.370	2.967	-	-	37	2	-	-	408
Capela Nova	2.350	0	-	206	-	-	1.448	5.620	58	-	48	-	-	-	1.465
Capelinha	33.276	26.305	-	14.186	13	143	4.387	13.303	-	-	768	17	-	-	4.597
Capetinga	9.393	11	-	775	-	5	9.751	7.057	931	164	117	6	126	1.008	630
Capim Branco	1.927	507	-	320	-	-	-	4.750	0	0	291	33	-	-	1.767
Capinópolis	6.509	264	-	44	-	48	7.624	3.086	6.749	4.038	397	1.349	3	26.132	6.052
Capitão Andrade	498	6.085	-	-	37	-	2.966	10.884	-	-	78	15	-	-	7.522
Capitão Enéas	923	40.569	-	70	353	11	5.767	14.435	100	-	300	163	261	-	34.593
Capitólio	6.394	7.205	-	479	-	5.453	-	21.308	442	4	430	4.367	78	50	6.188
Caputira	4.951	2	-	311	2	-	5.238	6.600	-	-	71	1	-	-	1.745
Carai	68.613	28.276	-	756	1.106	-	9.271	14.424	-	-	134	34	-	-	2.153
Caranaíba	5.440	15	-	450	-	-	3.414	5.412	111	-	120	1	-	-	1.150
Carandaí	11.654	14	-	3.321	63	-	12.232	12.645	4.633	0	558	51	7	-	3.860
Carangola	10.148	2	-	588	51	-	8.190	12.995	-	-	371	11	-	-	3.233
Caratinga	30.423	399	-	6.304	153	-	41.192	37.788	57	-	1.494	1.164	-	-	7.675
Carbonita	16.985	73.700	-	38.601	-	4.822	-	8.341	19	-	374	168	-	-	3.004
Careaçu	2.883	-	-	42	-	-	5.217	6.862	973	4	171	113	17	15	1.919
Carlos Chagas	55.682	1.030	-	8.559	2.157	-	13.689	171.777	-	-	486	916	1	-	66.702
Carmésia	14.165	3.050	-	1.112	22	-	2.864	4.407	-	-	6	0	-	-	430
Carmo Da Cachoeira	11.823	3	-	840	3	-	14.760	12.361	3.636	-	298	26	1.327	17	5.737
Carmo Da Mata	7.815	222	-	625	10	0	6.511	15.173	274	-	238	36	38	-	4.946

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Carmo De Minas	9.353	-	-	415	-	-	7.701	10.119	2.425	-	152	14	186	-	2.024
Carmo Do Cajuru	10.237	3.018	-	1.989	22	136	2.739	23.782	87	-	735	583	-	-	2.470
Carmo Do Paranaíba	11.472	8.612	-	1.601	-	1.137	-	59.782	7.545	6	873	111	9.164	3.589	27.479
Carmo Do Rio Claro	14.291	5.194	-	602	-	2.121	16.575	26.649	9.340	502	821	17.977	523	1.039	11.241
Carmópolis De Minas	8.475	66	-	776	30	-	7.366	13.807	308	-	459	137	-	-	8.821
Carneirinho	11.397	3.270	-	54	-	1.547	5.859	45.792	586	21.350	319	22.429	-	-	93.962
Carrancas	11.714	99	-	3.651	2.776	-	10.228	18.280	4.608	-	175	2.826	0	1	18.711
Carvalhópolis	1.787	-	-	73	-	-	3.655	2.174	79	4	54	6	39	-	326
Carvalhos	8.923	54	-	118	335	-	5.041	8.937	109	-	60	3	0	-	4.807
Casa Grande	3.010	6	-	608	2	-	3.698	3.570	2.900	-	42	1	6	-	2.022
Cascalho Rico	4.198	1.246	-	60	-	142	-	16.588	782	7	128	5.008	126	830	7.755
Cássia	13.115	485	-	1.068	-	357	7.641	29.634	3.261	263	390	3.941	1.037	2.716	2.941
Conceição Da Barra De Minas	4.341	3	-	325	36	-	4.173	11.772	1.133	-	43	157	1	-	5.470
Cataguases	9.819	1	-	69	0	-	5.447	17.240	-	-	1.022	304	-	-	15.545
Catas Altas	9.016	3.220	-	4.383	2.511	-	1.233	2.035	24	-	555	33	-	-	1.122
Catas Altas Da Noruega	6.938	0	-	659	-	-	2.374	3.713	33	-	16	4	-	-	529
Catuji	23.773	8.655	-	837	578	-	3.240	4.524	-	-	52	32	-	-	429
Catuti	18	7.474	-	-	1	-	824	2.103	-	-	47	2	-	-	18.602
Caxambu	2.010	-	-	96	-	-	1.934	4.093	217	-	413	9	-	-	1.406
Cedro Do Abaeté	5.007	5.618	-	130	-	1.140	-	12.984	10	-	515	57	-	-	3.066
Central De Minas	1.290	149	-	-	19	-	3.096	9.171	-	-	129	9	-	-	6.747
Centralina	3.977	151	-	213	-	35	3.787	3.161	2.040	4.045	344	268	84	9.428	4.850
Chácara	3.000	-	-	36	1	-	1.654	7.133	-	-	49	4	-	-	3.577
Chalé	3.808	0	-	135	144	-	6.985	8.470	-	-	58	33	-	-	1.782
Chapada Do Norte	15.593	33.951	-	1.786	4	45	2.198	21.261	1	-	117	650	-	-	7.827
Chapada Gaúcha	8.422	159.606	-	1.519	-	89.047	-	16.083	20.245	-	1.774	224	-	14.035	15.313
Chiador	6.005	-	-	22	1	-	4.399	10.687	-	-	118	677	-	-	3.532
Cipotânea	3.697	6	-	237	-	-	2.571	6.903	-	-	40	0	-	-	2.008
Claraval	5.313	406	-	146	-	294	9.401	5.865	211	133	38	442	73	1	561
Claro Dos Poções	5.632	20.234	-	1.314	-	3.152	-	32.663	481	3	264	18	1	5	8.625
Cláudio	13.488	4.268	-	4.290	21	21	3.138	26.694	597	-	702	853	31	17	9.202
Coimbra	1.993	-	-	237	-	-	1.920	3.263	61	-	156	3	-	-	3.166
Coluna	16.581	4.767	-	1.125	5	-	3.678	7.922	-	-	42	2	-	-	912
Comendador Gomes	18.479	6.814	-	254	-	725	-	42.463	816	10.673	90	73	198	495	23.413
Comercinho	15.486	29.553	-	2	878	-	7.073	9.721	-	-	72	34	-	-	2.902
Conceição Da	5.625	-	-	213	-	-	11.489	11.283	1.102	-	159	92	266	19	5.180

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Aparecida															
Conceição Das Pedras	3.260	-	-	136	-	-	2.573	3.658	95	-	28	-	1	-	552
Conceição Das Alagoas	10.633	2.309	-	203	-	599	10.895	8.893	8.328	53.531	640	7.991	479	27.857	1.973
Conceição De Ipanema	4.236	-	-	225	52	-	6.704	11.894	-	-	41	9	-	-	2.440
Conceição Do Mato Dentro	64.526	35.619	-	5.838	7.319	10.863	10.339	27.211	1	1	3.744	191	-	-	7.052
Conceição Do Pará	6.819	1.379	-	362	1	0	1.052	12.616	153	0	168	200	0	-	2.444
Conceição Do Rio Verde	7.249	24	-	286	100	-	9.107	12.087	5.303	-	206	111	60	14	2.611
Conceição Dos Ouros	4.182	-	-	139	-	-	4.583	5.788	626	19	179	3	18	12	2.636
Cônego Marinho	5.658	139.215	-	17	93	6.283	1.675	2.830	166	-	41	9	-	-	5.656
Confins	943	364	-	14	-	17	-	1.676	5	-	696	13	-	-	563
Congonhal	3.677	-	-	58	-	-	4.911	8.365	464	9	187	4	-	-	2.965
Congonhas	11.729	491	-	203	1.831	-	6.928	3.696	151	-	4.581	198	-	-	786
Congonhas Do Norte	9.954	8.088	-	328	366	10.452	2.041	5.655	-	-	2.581	3	-	-	1.354
Conquista	8.147	135	-	4	-	28	13.893	4.124	2.385	18.900	171	1.596	53	12.157	474
Conselheiro Lafaiete	8.788	70	-	628	107	-	8.917	11.212	986	-	2.553	46	7	-	3.953
Conselheiro Pena	16.601	750	-	1.551	1.070	-	38.288	56.546	-	-	618	1.159	-	-	32.411
Consolação	1.229	-	-	39	-	-	1.557	4.175	41	2	18	1	-	-	1.932
Contagem	3.725	1.383	-	2	1	2	450	3.144	9	-	10.272	231	-	-	380
Coqueiral	4.199	472	-	295	33	9	6.927	10.694	2.324	2	145	521	543	41	3.612
Coração De Jesus	8.008	113.221	-	14.467	-	1.115	-	44.204	182	1	460	19	1	-	41.604
Cordisburgo	8.560	15.726	-	2.208	-	2.712	-	37.568	132	-	174	290	-	3	15.321
Cordislândia	2.541	7	-	50	-	-	5.303	4.741	2.894	-	51	173	68	234	2.068
Corinto	18.033	41.725	-	20.364	-	19.261	-	91.593	1.430	-	1.746	577	119	228	58.117
Coroaci	19.410	6.150	-	7.230	103	-	7.765	12.231	-	-	69	20	-	-	4.948
Coromandel	42.093	38.058	-	2.405	-	24.074	-	92.335	17.212	1	1.168	952	2.321	63.505	47.846
Coronel Fabriciano	9.206	3.082	-	4.047	47	-	1.980	1.795	0	-	1.630	126	-	-	374
Coronel Murta	14.765	37.038	-	1.147	46	39	5.050	7.815	-	-	144	726	-	-	15.076
Coronel Pacheco	2.512	-	-	49	-	-	2.109	6.973	-	-	36	1	-	-	1.578
Coronel Xavier Chaves	2.560	22	-	271	317	-	3.548	5.256	576	-	59	2	1	-	1.601
Córrego Danta	15.191	8.843	-	1.775	-	409	-	32.213	64	-	58	23	19	1	7.430
Córrego Do Bom Jesus	2.523	-	-	158	-	-	3.728	4.397	20	0	54	0	-	-	1.594
Córrego Fundo	1.150	1.259	-	893	2	5	626	5.121	233	2	176	8	4	205	523
Córrego Novo	4.566	7	-	1.906	7	-	5.134	6.486	291	-	83	423	-	-	1.772



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Couto De Magalhães De Minas	5.229	26.283	-	4.381	16	8.779	12	2.713	-	-	1.289	23	-	-	210
Crisólita	32.801	1.900	-	16	511	-	2.918	49.952	-	-	58	15	-	-	8.792
Cristais	7.187	4.436	-	1.757	-	114	3.161	22.290	3.318	43	192	6.896	69	1.372	12.182
Cristália	14.453	46.800	-	7.485	-	3.164	-	7.679	61	-	346	2.749	-	-	1.607
Cristiano Otoni	2.064	41	-	306	13	-	2.799	5.115	895	-	127	4	-	-	2.029
Cristina	9.307	-	-	162	-	-	6.743	12.888	356	-	108	0	59	-	1.638
Crucilândia	2.202	9	-	132	-	-	2.555	7.661	116	0	94	9	-	-	4.053
Cruzeiro Da Fortaleza	2.716	568	-	13	-	83	-	7.944	2.556	13	77	13	361	2.707	1.828
Cruzília	10.345	30	-	2.756	46	-	7.211	13.639	4.068	-	274	9	0	2	14.065
Cuparaque	2.689	11	-	112	454	-	5.403	10.486	-	-	98	-	-	-	3.578
Curral De Dentro	16.922	18.813	-	7.188	153	11	4.860	6.147	49	-	182	64	-	-	2.898
Curvelo	26.852	39.661	-	51.130	-	17.262	-	126.559	1.060	-	3.765	1.873	2	396	62.069
Datas	2.109	8.691	-	608	59	11.250	83	4.106	141	-	2.773	22	-	6	1.411
Delfim Moreira	22.670	-	-	2.935	311	-	6.072	8.258	29	-	40	12	-	-	697
Delfinópolis	17.568	23.506	-	311	-	17.337	-	43.679	3.463	3.054	154	9.537	791	9.957	8.971
Delta	842	-	-	3	-	-	2.642	192	33	5.338	255	222	3	690	124
Descoberto	5.573	-	-	95	1	-	2.472	7.191	-	-	92	111	-	-	5.950
Desterro De Entre Rios	7.183	89	-	1.049	59	-	7.673	14.009	273	-	149	0	-	-	7.493
Desterro Do Melo	3.189	0	-	43	-	-	1.486	7.076	-	-	21	-	-	-	2.538
Diamantina	38.834	174.332	-	17.640	-	106.581	-	30.272	33	-	16.275	766	-	2	5.467
Diogo De Vasconcelos	5.678	5	-	74	0	-	3.343	6.070	22	-	21	25	-	-	1.417
Dionísio	11.801	1.806	-	5.472	1	-	3.843	7.482	47	-	96	1.365	-	-	2.252
Divinésia	2.712	0	-	684	-	-	1.690	5.032	-	-	102	5	-	-	1.567
Divino	10.006	23	-	515	28	-	9.901	11.234	-	-	220	1	-	-	2.036
Divino Das Laranjeiras	3.918	452	-	15	118	-	3.363	17.608	-	-	74	1	-	-	8.829
Divinolândia De Minas	4.441	1.164	-	2.082	8	-	1.596	3.069	-	-	79	0	-	-	949
Divinópolis	11.614	4.818	-	1.752	6	15	3.873	33.880	427	-	5.969	328	-	-	8.494
Divisa Alegre	4.414	4.793	-	768	18	-	675	685	-	-	135	14	-	-	400
Divisa Nova	2.672	-	-	53	-	-	6.692	6.316	1.763	908	121	130	81	2	3.093
Divisópolis	30.148	10.139	-	791	9	-	4.364	10.582	-	-	112	4	-	-	1.371
Dom Bosco	5.940	19.432	-	127	-	3.049	-	26.393	4.188	4	194	223	-	2.058	20.448
Dom Cavati	531	980	-	11	7	-	804	2.928	-	-	97	0	-	-	630
Dom Joaquim	22.240	5.228	-	441	-	-	3.069	8.501	-	-	24	8	-	-	612
Dom Silvério	5.388	940	-	228	-	-	1.766	7.948	1	-	75	-	-	-	3.284
Dom Viçoso	3.555	-	-	63	-	-	2.154	4.003	165	-	15	5	1	-	1.526

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Dona Euzébia	1.994	-	-	0	-	-	1.086	2.368	-	-	99	41	-	-	1.515
Dores De Campos	2.801	5	-	652	19	-	2.605	4.838	411	-	126	-	-	-	1.149
Dores De Guanhães	15.950	3.779	-	610	47	-	4.097	11.749	-	-	54	386	-	-	1.789
Dores Do Indaiá	8.375	9.293	-	3.106	-	498	-	47.422	356	0	340	337	21	17	41.765
Dores Do Turvo	5.974	1	-	631	3	-	2.480	9.424	-	-	51	7	-	-	4.737
Doresópolis	1.857	1.065	-	71	-	-	-	9.836	67	167	44	22	5	-	2.288
Douradoquara	3.620	1.491	-	470	-	972	-	11.657	444	3	54	2.476	178	399	9.760
Durandé	5.919	-	-	252	6	-	8.085	6.601	-	-	58	0	-	-	950
Elói Mendes	5.786	26	-	617	2	-	19.263	12.241	1.950	3	485	1.795	393	1	7.605
Engenheiro Caldas	238	2.956	-	-	2	-	1.565	10.004	-	-	201	4	-	-	3.910
Engenheiro Navarro	4.970	14.838	-	2.551	-	1.165	-	24.900	133	-	229	6	-	12	12.318
Entre Folhas	1.418	2	-	90	-	-	2.259	3.920	-	-	52	1	-	-	889
Entre Rios De Minas	10.495	41	-	842	65	-	12.145	14.720	1.268	-	263	38	2	-	6.033
Ervália	10.247	8	-	413	3	-	7.724	10.389	2	-	309	12	-	-	6.863
Esmeraldas	25.206	11.028	-	353	-	78	-	43.836	22	-	2.113	454	-	-	8.232
Espera Feliz	11.571	1	-	566	30	-	10.007	8.342	-	-	302	1	-	-	1.156
Espinosa	3.507	100.762	-	6	351	1.247	6.153	11.078	22	1	343	409	30	-	63.423
Espírito Santo Do Dourado	5.183	-	-	131	-	-	8.250	8.367	909	-	70	10	4	-	3.616
Estiva	3.602	-	-	11	-	-	7.678	9.298	249	8	177	15	4	0	3.512
Estrela Dalva	1.948	-	-	-	9	-	1.586	4.265	-	-	24	96	-	-	5.339
Estrela Do Indaiá	5.895	7.659	-	329	-	36	-	34.101	480	628	63	98	54	101	14.425
Estrela Do Sul	8.102	2.043	-	12.913	-	2.062	-	31.674	1.808	96	114	12	929	7.675	15.075
Eugenópolis	8.817	4	-	345	3	-	4.670	12.950	-	-	149	18	-	-	4.208
Ewbank Da Câmara	3.154	1	-	28	-	-	1.635	4.430	-	-	52	382	-	-	814
Extrema	7.893	-	-	604	14	-	7.170	6.374	235	4	917	10	-	-	1.321
Fama	891	-	-	51	-	-	2.605	1.773	1.001	-	95	1.498	24	2	735
Faria Lemos	4.689	5	-	423	10	-	2.947	6.273	1	-	43	8	-	-	2.278
Felício Dos Santos	16.077	11.094	-	1.268	15	2.571	53	4.298	-	-	455	-	-	-	164
São Gonçalo Do Rio Preto	8.198	12.269	-	872	-	6.617	-	2.026	-	-	1.529	-	-	-	115
Felisburgo	25.726	2.838	-	4	47	-	4.724	19.522	-	-	237	12	-	-	6.833
Felixlândia	17.170	29.478	-	21.859	-	7.505	-	37.526	734	2	613	7.748	33	149	33.058
Fernandes Tourinho	291	1.563	-	8	-	-	1.523	8.945	-	-	32	443	-	-	2.524
Ferros	48.007	11.140	-	7.324	200	-	11.388	26.785	6	-	102	584	-	-	3.750
Fervedouro	12.108	9	-	1.178	88	-	7.821	11.450	-	-	106	0	-	-	3.217
Florestal	7.009	526	-	150	-	0	82	9.355	16	-	275	162	-	-	2.010

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Formiga	22.326	5.991	-	11.731	28	433	21.388	51.274	6.223	2	1.674	11.466	451	6.071	11.551
Formoso	13.820	166.026	-	1.477	-	105.125	-	20.262	10.251	-	1.874	223	-	33.271	16.898
Fortaleza De Minas	4.508	-	-	228	-	-	7.870	4.286	688	37	177	16	85	13	4.168
Fortuna De Minas	4.383	2.099	-	73	-	28	-	10.568	11	2	90	200	-	-	2.603
Francisco Badaró	1.215	15.547	-	5	1	0	1.500	13.858	-	-	82	225	-	-	13.984
Francisco Dumont	5.308	59.332	-	19.596	-	20.670	-	35.078	168	0	894	62	4	-	16.975
Francisco Sá	4.177	108.098	-	4.272	29	7.416	6.815	61.587	18	-	626	181	49	13	82.053
Franciscópolis	23.120	16.442	-	44	20	-	10.306	17.321	-	-	38	109	-	-	4.555
Frei Gaspar	22.033	5.062	-	95	80	-	7.057	25.437	-	-	63	5	-	-	3.085
Frei Inocência	2.813	7.955	-	175	25	-	5.238	23.863	-	-	151	223	-	-	6.780
Frei Lagonegro	8.237	1.168	-	296	-	-	2.047	4.234	-	-	5	0	-	-	853
Fronteira	403	997	-	5	-	803	22	5.195	1.242	5.154	509	3.086	14	407	2.243
Fronteira Dos Vales	16.693	394	-	-	105	-	1.662	11.976	-	-	45	2	-	-	1.372
Fruta De Leite	18.401	37.949	-	6.726	15	1.705	776	9.172	79	-	207	4	-	-	1.596
Frutal	17.312	6.823	-	163	-	1.379	19.244	43.760	6.050	88.388	1.741	15.390	681	14.951	27.193
Funilândia	2.782	3.350	-	286	-	444	-	8.584	43	-	173	74	-	-	4.408
Galiléia	7.154	2.547	-	54	602	-	9.243	35.562	-	-	273	552	-	-	16.341
Gameleiras	1.882	98.416	-	1.115	1.877	180	8.303	8.271	2.740	1	31	179	55	-	50.733
Glaucilândia	390	1.979	-	-	-	0	-	7.569	11	-	33	5	-	-	4.696
Goiabeira	745	4	-	-	136	-	2.440	6.117	-	-	51	0	-	-	1.862
Goianá	2.306	-	-	25	5	-	1.784	7.512	-	-	131	28	-	-	3.506
Gonçalves	7.474	-	-	349	13	-	5.405	4.349	37	-	23	3	0	-	1.171
Gonzaga	7.669	2.260	-	1.219	10	-	2.661	5.747	-	-	38	30	-	-	1.478
Gouveia	5.038	28.365	-	875	-	22.708	-	18.802	61	-	2.920	144	-	9	8.076
Governador Valadares	27.759	32.495	-	785	41	-	27.077	96.009	-	-	4.454	2.890	-	-	43.366
Grão Mogol	30.903	211.164	-	62.956	-	30.122	-	33.501	0	-	1.170	1.254	-	-	18.295
Grupiara	1.361	460	-	14	-	109	-	5.596	403	-	78	4.915	78	1.557	4.889
Guanhães	42.486	11.427	-	6.828	337	-	10.063	28.842	-	-	579	221	-	-	7.170
Guapé	11.689	11.178	-	644	-	3.364	-	33.764	1.589	-	426	16.197	233	1.072	13.643
Guaraciaba	12.857	1	-	492	4	-	6.690	11.516	3	-	83	357	-	-	3.039
Guaraciama	1.036	10.663	-	5.584	-	3.309	-	13.036	-	-	286	6	-	2	5.310
Guaranésia	4.492	-	-	436	-	-	10.728	6.934	1.000	2.110	421	51	76	359	3.016
Guarani	4.283	0	-	56	-	-	2.922	10.428	-	-	169	313	-	-	8.427
Guarará	1.722	-	-	1	-	-	927	3.878	-	-	64	0	-	-	2.337
Guarda-Mor	21.976	38.287	-	576	-	11.100	-	29.265	10.299	1	187	142	-	70.553	24.848
Guaxupé	6.212	-	-	265	-	-	11.061	5.873	1.729	602	1.399	40	62	-	1.541
Guidoval	1.921	0	-	5	2	-	1.954	5.443	-	-	167	3	-	-	6.464
Guimarânia	5.735	1.627	-	499	-	1.029	-	14.496	2.599	3	169	1	629	5.882	4.214
Guiricema	3.207	24	-	66	-	-	4.078	12.093	-	-	107	26	-	-	9.883

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Gurinhata	12.045	22.329	-	9	-	2.397	5.450	73.889	893	12.948	91	922	-	31	54.316
Heliodora	4.519	-	-	110	-	-	5.103	4.296	601	-	82	4	49	-	719
Iapu	4.328	2.664	-	799	23	-	6.559	16.258	57	-	189	452	-	-	2.980
Ibertioga	7.450	9	-	1.436	29	-	5.756	11.288	948	-	78	3	0	-	7.803
Ibiá	49.665	19.742	-	3.366	-	13.286	-	78.058	19.387	209	562	190	4.468	59.463	22.718
Ibiaí	5.155	30.264	-	1.280	-	68	-	22.156	639	15	191	824	298	157	26.758
Ibiracatu	451	21.654	-	375	194	37	2.455	5.035	2	-	67	50	26	-	5.207
Ibiraci	15.728	2.459	-	512	-	2.314	11.209	18.260	706	196	432	2.562	145	371	1.522
Ibirité	1.561	210	-	128	210	-	1.968	384	18	-	2.645	63	-	-	145
Ibitiúra De Minas	1.692	-	-	20	-	-	2.652	1.788	34	-	50	4	0	-	676
Ibituruna	3.384	3	-	462	0	-	2.507	5.547	232	-	59	523	5	-	2.703
Icaraí De Minas	2.209	19.841	-	40	-	1	1	21.749	338	-	95	827	-	-	17.768
Igarapé	2.336	1.546	-	30	12	5	644	3.379	35	-	1.738	34	-	-	1.415
Igaratinga	3.515	1.070	-	757	3	-	774	13.065	126	-	429	25	-	-	2.253
Iguatama	6.076	6.551	-	1.186	-	136	-	29.088	2.763	3.679	192	238	209	2.632	10.389
Ijaci	1.149	4	-	73	1	-	2.246	3.433	464	-	481	1.157	2	-	1.627
Ilicínea	8.577	5.465	-	462	-	613	-	16.802	1.281	3	214	0	238	119	4.038
Imbé De Minas	3.929	208	-	926	1	-	7.022	5.875	-	-	54	4	-	-	1.829
Inconfidentes	3.010	-	-	177	-	-	5.488	4.771	58	1	112	2	-	-	1.476
Indaiabira	33.051	35.692	-	10.862	-	1.275	806	12.523	539	-	163	10	-	-	5.758
Indianópolis	7.193	6.380	-	19.673	-	2.083	-	15.389	4.442	56	212	2.178	744	23.173	1.744
Ingaí	5.898	58	-	1.245	325	-	6.256	7.977	4.250	-	60	6	13	-	4.656
Inhapim	13.393	9.212	-	650	200	-	18.874	34.582	-	-	285	122	-	-	8.982
Inhaúma	4.170	2.677	-	601	-	24	-	10.182	422	-	169	120	-	139	6.159
Inimutaba	3.894	4.472	-	3.656	-	2.160	-	22.389	116	-	202	237	-	2	15.915
Ipaba	3.739	325	-	1.540	-	-	2.351	2.190	11	-	248	311	-	-	720
Ipanema	7.341	-	-	267	3	-	10.985	21.358	-	-	346	189	-	-	5.443
Ipatinga	5.269	2.119	-	834	33	-	1.449	2.034	4	-	4.168	172	-	-	520
Ipiacu	3.880	-	-	-	-	-	7.553	2.725	4.637	4.167	97	5.987	-	8.271	9.366
Ipuiúna	5.270	-	-	1.790	-	-	8.577	8.210	1.293	6	117	41	12	-	4.715
Iraí De Minas	4.142	1.886	-	115	-	812	-	12.540	1.709	-	312	3.950	277	6.276	3.814
Itabira	47.477	15.859	-	6.649	68	2.592	5.659	35.102	30	-	6.351	699	-	-	5.301
Itabirinha	3.396	105	-	0	406	-	2.293	10.986	-	-	175	2	-	-	3.729
Itabirito	21.181	1.327	-	407	7.610	-	13.460	5.408	76	-	3.678	356	-	-	1.151
Itacambira	6.929	81.647	-	10.190	-	40.212	-	28.857	-	-	1.209	8	-	-	10.260
Itacarambi	8.642	71.030	-	18	1.647	564	3.369	4.350	4.387	-	329	1.582	587	861	25.604
Itaguara	10.846	335	-	1.041	21	1	8.018	16.621	149	-	398	105	-	-	3.677
Itaipé	28.916	7.577	-	601	456	-	4.063	5.659	-	-	106	21	-	-	915
Itajubá	7.925	-	-	148	-	-	5.935	11.752	212	3	1.531	3	3	-	2.213
Itamarandiba	82.609	81.560	-	68.087	69	5.178	9.484	22.893	5	-	842	12	-	-	3.458
Itamarati De Minas	3.065	-	-	19	-	-	1.236	3.080	-	-	71	114	-	-	1.985

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Itambacuri	34.493	26.113	-	76	162	-	20.254	49.725	-	-	441	189	-	-	10.935
Itambé Do Mato Dentro	7.962	10.748	-	82	38	5.375	1.085	9.324	10	-	1.580	24	-	-	2.030
Itamogi	7.123	5	-	469	-	1	12.804	1.857	1.037	720	236	25	55	28	121
Itamonte	25.204	-	-	247	2.350	-	7.366	6.669	88	-	237	6	-	-	1.163
Itanhandu	4.571	-	-	214	46	-	2.746	5.372	260	-	281	0	-	-	987
Itanhomi	2.377	7.495	-	-	52	-	5.056	20.700	-	-	167	127	-	-	13.209
Itaobim	12.702	29.678	-	577	115	-	4.627	4.923	-	-	467	916	-	-	14.165
Itapagipe	9.757	3.721	-	58	-	733	15.876	52.571	900	27.190	370	7.030	331	1.528	60.573
Itapecerica	22.653	4.131	-	11.780	21	31	17.631	37.567	333	5	477	81	7	12	9.715
Itapeva	4.566	-	-	503	-	-	5.077	5.800	229	8	190	1	-	3	1.526
Itatiaiuçu	9.765	407	-	1.008	184	-	7.230	7.511	291	-	1.661	31	-	-	1.615
Itaú De Minas	3.523	141	-	1.787	-	63	1.608	4.136	1.288	34	564	27	177	1.268	871
Itaúna	12.464	4.035	-	1.345	28	1	4.596	19.557	340	-	2.603	408	-	-	4.428
Itaverava	9.759	3	-	851	1	-	4.673	10.203	326	-	32	0	-	-	2.718
Itinga	29.118	80.772	-	645	115	-	8.599	13.796	-	-	287	967	-	-	31.093
Itueta	5.217	80	-	54	370	-	13.281	17.484	-	-	148	1.319	-	-	7.625
Ituiutaba	22.859	24.993	-	411	-	2.372	7.530	84.174	10.678	24.774	3.146	1.103	372	15.428	62.537
Itumirim	2.912	66	-	175	291	-	4.375	8.109	1.137	-	126	848	5	-	5.612
Iturama	4.670	3.125	-	84	-	1.006	9.255	37.815	253	40.621	1.130	12.118	-	12	30.712
Itutinga	4.827	63	-	654	626	-	6.035	11.894	2.514	-	173	902	6	-	9.695
Jaboticatubas	16.882	28.699	-	1.380	-	20.254	-	33.572	52	-	1.050	239	9	-	9.740
Jacinto	21.764	13.463	-	34	569	-	8.274	62.946	-	-	653	1.290	-	-	30.806
Jacuí	7.264	-	-	1.220	-	-	11.895	11.445	1.697	90	133	4	177	378	6.807
Jacutinga	9.035	-	-	1.139	0	-	10.644	10.042	831	402	517	23	30	-	2.274
Jaguaraçu	7.444	2.075	-	116	51	-	1.606	4.426	26	-	53	113	-	-	587
Jaíba	889	120.407	-	830	469	504	8.958	17.480	8.767	1.395	565	176	11.124	226	92.456
Jampruca	3.798	10.406	-	0	0	-	7.765	25.073	-	-	57	5	-	-	4.920
Janaúba	553	73.753	-	65	67	53	7.702	25.342	182	-	1.385	583	1.131	-	107.918
Januária	27.528	413.852	-	1.816	1.050	88.301	12.445	40.905	16.009	-	2.675	3.188	151	651	58.804
Japaraíba	1.311	1.496	-	274	-	39	85	10.389	439	1.149	113	26	6	19	1.990
Japonvar	493	22.521	-	821	157	236	2.041	4.228	7	-	114	22	-	-	7.090
Jeceaba	5.709	78	-	982	28	-	5.130	8.678	204	-	464	56	-	-	2.524
Jenipapo De Minas	3.839	13.147	-	335	-	-	1.729	5.619	0	-	135	90	-	-	3.720
Jequeri	12.402	65	-	232	47	-	11.040	21.849	8	-	160	11	-	-	9.238
Jequitai	20.917	35.079	-	11.045	-	2.653	-	31.799	1.509	14	427	55	158	128	23.414
Jequitibá	5.688	9.565	-	367	-	1.369	-	20.029	124	-	137	280	-	12	7.191
Jequitinhonha	178.856	64.718	-	8.143	1.969	-	20.917	44.365	13	-	536	3.535	17	-	29.096
Jesuânia	3.313	-	-	126	-	-	3.923	6.263	836	-	61	0	6	-	994
Joáima	77.123	14.885	-	640	507	-	10.336	47.062	-	-	208	9	-	-	16.092
Joanésia	5.641	2.197	-	535	3	-	2.915	9.128	9	-	143	313	-	-	2.615
João Monlevade	4.065	612	-	834	4	-	577	1.350	23	-	1.928	159	-	-	451



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
João Pinheiro	54.018	335.628	-	142.541	-	126.753	-	183.295	22.797	25.972	4.151	3.014	1.142	9.228	165.465
Joaquim Felício	8.050	19.462	-	1.973	-	10.427	-	26.522	24	-	506	18	-	17	12.389
Jordânia	9.867	4.920	-	-	16	-	2.855	31.800	-	-	89	20	-	-	5.303
José Gonçalves De Minas	13.999	7.967	-	3.805	-	48	-	8.455	11	-	94	1.619	-	-	2.324
José Raydan	4.624	3.568	-	43	1	-	2.252	6.557	-	-	17	13	-	-	1.164
Josenópolis	14.897	15.803	-	13.552	-	118	-	7.175	28	-	48	15	-	-	2.691
Nova União	5.609	2.541	-	766	-	1.323	229	6.386	1	-	139	54	-	-	301
Juatuba	2.216	1.695	-	14	-	74	141	3.066	19	-	1.195	216	-	-	1.199
Juiz De Fora	41.372	18	-	389	4	-	25.790	58.687	-	-	8.329	473	-	-	9.052
Juramento	2.806	10.878	-	7.629	-	1.054	-	13.515	9	-	80	200	-	5	7.256
Juruia	4.487	-	-	86	-	-	8.688	5.830	145	144	117	4	94	-	2.577
Juvenília	-	70.971	-	0	124	249	4.209	4.222	727	-	391	290	75	27	25.610
Ladainha	58.424	10.089	-	991	120	-	6.694	8.211	-	-	80	59	-	-	2.321
Lagamar	20.000	30.465	-	313	-	6.721	-	48.759	4.334	10	347	56	175	6.395	30.390
Lagoa Da Prata	4.402	3.958	-	544	-	70	17	21.218	567	5.204	1.545	391	58	26	6.257
Lagoa Dos Patos	6.994	14.158	-	962	-	50	-	19.183	136	8	274	100	0	6	18.509
Lagoa Dourada	10.241	19	-	1.735	42	-	12.297	11.672	6.225	-	207	9	19	4	5.404
Lagoa Formosa	5.986	5.992	-	451	-	815	-	33.950	6.874	5	482	52	1.105	8.775	19.990
Lagoa Grande	10.844	19.846	-	14.055	-	4.249	-	27.163	9.950	1	408	372	-	6.715	30.520
Lagoa Santa	6.164	2.855	-	112	-	33	-	9.181	17	-	2.619	351	-	-	1.799
Lajinha	10.973	5	-	1.088	525	-	16.075	12.079	-	-	232	26	-	-	2.378
Lambari	6.018	-	-	246	-	-	6.590	7.354	72	-	341	61	29	-	734
Lamim	3.825	0	-	552	-	-	1.859	4.296	44	-	31	1	-	-	1.370
Laranjal	3.367	2	-	43	0	-	2.105	7.609	-	-	94	353	-	-	7.064
Lassance	20.444	108.846	-	67.750	-	38.667	-	57.724	966	2	400	1.191	495	577	24.065
Lavras	7.132	52	-	352	138	-	12.756	19.467	4.214	-	2.375	793	201	0	9.325
Leandro Ferreira	8.115	4.216	-	716	1	46	933	15.985	301	5	62	109	24	5	4.915
Leme Do Prado	12.551	6.714	-	2.544	-	18	-	4.893	8	-	41	448	-	-	937
Leopoldina	20.561	6	-	284	22	-	11.715	34.293	3	-	821	555	-	-	26.518
Liberdade	15.851	52	-	964	495	-	7.904	11.360	152	-	78	9	-	-	3.444
Lima Duarte	28.494	40	-	2.990	760	-	16.169	30.714	78	-	491	6	-	-	5.505
Limeira Do Oeste	7.906	5.746	-	3	-	1.586	2.021	29.632	1.261	34.362	400	3.429	-	13	45.603
Lontra	264	15.465	-	36	78	77	1.694	3.775	4	-	117	33	-	-	4.556
Luisburgo	5.867	2	-	476	23	-	6.098	1.978	-	-	47	-	-	-	145
Luislândia	804	23.008	-	1.022	-	29	-	9.538	15	-	127	2	-	-	6.803
Luminárias	10.578	35	-	1.841	1.213	-	8.383	12.313	5.749	-	371	20	185	0	9.590
Luz	8.612	9.793	-	1.812	-	104	-	54.752	2.992	9.028	464	514	188	1.115	28.192
Machacalis	5.688	91	-	-	85	-	1.091	22.553	-	-	96	2	-	-	3.798
Machado	12.071	3	-	443	-	-	25.629	11.578	4.233	605	684	259	368	259	2.751
Madre De Deus De Minas	7.524	8	-	1.675	451	-	8.037	11.464	9.685	-	254	1.407	5	-	9.020



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Malacacheta	37.310	14.338	-	1.003	2	-	9.080	9.629	-	-	176	115	-	-	1.420
Mamonas	249	9.727	-	224	87	35	696	1.690	-	-	57	5	-	-	15.821
Manga	866	122.017	-	2	182	309	10.565	7.683	4.308	-	586	2.189	737	108	45.958
Manhuaçu	24.681	47	-	845	219	-	25.143	9.949	2	-	1.059	17	-	-	1.124
Manhumirim	6.712	-	-	431	17	-	7.327	3.371	-	-	272	2	-	-	300
Mantena	9.380	16	-	32	1.519	-	12.420	25.747	-	1	467	28	-	-	19.102
Maravilhas	5.061	1.452	-	1.015	1	2	2.568	10.264	188	10	196	105	-	-	5.487
Mar De Espanha	10.934	2	-	258	1	-	5.496	13.224	-	-	189	11	-	-	7.296
Maria Da Fé	6.692	-	-	261	-	-	4.457	7.017	276	12	144	-	6	-	1.574
Mariana	60.253	3.080	-	3.635	1.625	-	21.524	21.551	80	-	3.664	351	-	-	4.028
Marilac	2.078	1.277	-	66	-	-	2.149	7.117	-	-	118	245	-	-	3.002
Mário Campos	1.191	102	-	-	13	-	1.491	261	31	-	374	25	-	-	74
Maripá De Minas	1.862	-	-	5	2	-	847	3.092	-	-	52	8	-	-	1.947
Marliéria	37.982	2.075	-	1.226	27	-	2.642	7.160	25	-	74	2.218	-	-	1.412
Marmelópolis	4.503	-	-	741	107	-	2.238	3.035	6	-	11	-	-	-	223
Martinho Campos	8.816	14.002	-	19.968	-	770	-	37.856	2.191	5	426	701	60	1.843	19.555
Martins Soares	3.273	-	-	90	4	-	5.493	2.151	-	-	111	1	-	-	262
Mata Verde	7.952	3.671	-	3	-	-	2.184	8.200	-	-	59	-	-	-	800
Materlândia	15.535	3.217	-	544	-	-	2.484	5.759	-	-	32	0	-	-	690
Mateus Leme	9.435	4.268	-	195	11	65	1.099	9.378	125	-	1.299	228	-	-	4.196
Matias Barbosa	5.364	-	-	51	-	-	2.437	6.046	-	-	332	38	-	-	1.546
Matias Cardoso	1.371	115.962	-	247	177	16	7.308	4.663	24.141	102	300	1.600	3.607	126	34.790
Matipó	5.630	8	-	259	10	-	6.644	10.089	3	-	251	7	-	-	3.963
Mato Verde	832	16.919	-	18	93	1.673	766	3.258	-	-	265	11	-	-	23.609
Matozinhos	6.286	2.041	-	1.626	-	55	-	9.821	431	-	1.347	115	-	175	3.589
Matutina	3.086	2.752	-	65	-	64	-	13.351	552	-	78	-	60	103	6.151
Medeiros	9.204	9.487	-	4.195	-	5.395	-	32.546	5.137	665	86	9	331	4.773	23.208
Medina	46.684	54.539	-	88	3.352	-	13.124	14.949	-	-	404	300	-	-	10.614
Mendes Pimentel	3.862	204	-	-	198	-	2.468	18.875	-	-	64	11	-	-	5.036
Mercês	8.698	8	-	262	-	-	4.786	17.887	-	-	138	9	-	-	3.245
Mesquita	7.674	3.088	-	1.085	28	-	3.142	10.805	24	-	52	121	-	-	1.612
Minas Novas	40.430	68.730	-	34.871	27	311	2.715	27.396	4	-	434	50	-	-	6.771
Minduri	6.832	46	-	690	195	-	3.674	4.985	2.020	-	87	4	10	-	3.599
Mirabela	2.795	41.332	-	4.839	0	177	585	17.279	35	-	294	7	13	-	5.208
Miradouro	7.804	4	-	188	1	-	5.254	11.413	-	-	118	4	-	-	5.563
Mirai	6.544	-	-	74	-	-	3.555	12.264	-	-	308	30	-	-	9.484
Miravânia	1.111	47.374	-	9	5	659	505	1.717	11	-	51	-	-	-	9.024
Moeda	5.210	649	-	-	845	-	4.401	3.820	19	0	49	54	-	-	600
Moema	2.177	2.210	-	304	-	44	-	10.794	480	396	199	171	13	7	3.635
Monjolos	5.471	17.869	-	217	-	13.073	-	23.893	432	-	565	21	-	1	3.899
Monsenhor Paulo	3.250	6	-	156	-	-	6.250	6.922	1.001	4	136	24	184	5	3.846
Montalvânia	664	102.464	-	-	107	7.437	3.228	5.142	411	-	215	27	156	56	30.699

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Monte Alegre De Minas	22.951	19.049	-	7.271	-	4.290	3.550	65.015	14.713	14.622	654	137	2.479	42.918	62.546
Monte Azul	1.892	37.593	-	124	999	1.388	3.320	6.587	-	-	236	201	-	-	48.156
Monte Belo	5.312	-	-	359	-	-	12.459	10.751	1.028	4.377	241	23	53	-	7.700
Monte Carmelo	20.088	5.841	-	1.821	-	3.818	-	51.303	4.176	-	1.443	597	2.867	14.367	28.451
Monte Formoso	20.711	5.277	-	213	377	-	3.935	6.729	-	-	33	5	-	-	1.433
Monte Santo De Minas	13.614	35	-	1.087	-	63	22.461	13.763	2.763	2.411	442	76	300	370	2.287
Montes Claros	24.758	140.779	-	9.779	35	8.064	4.127	108.652	169	-	7.914	112	206	1	55.297
Monte São	5.062	-	-	460	-	-	8.632	11.381	676	166	424	69	-	12	2.366
Montezuma	26.637	36.137	-	16.940	1	1.799	31	16.010	6.489	-	575	21	-	-	8.746
Morada Nova De Minas	14.514	26.126	-	17.296	-	10.557	-	58.362	1.649	2	539	30.365	66	3.048	46.539
Morro Da Garça	3.211	4.541	-	6.708	-	681	-	13.779	402	12	71	4	29	179	12.066
Morro Do Pilar	19.594	11.608	-	1.021	296	3.870	2.528	7.913	-	-	648	11	-	-	444
Munhoz	4.757	-	-	691	-	-	5.917	5.292	1.002	22	148	28	-	42	1.394
Muriaé	16.892	3	-	424	23	-	10.690	34.916	-	-	1.856	211	-	-	19.553
Mutum	22.510	2	-	830	2.184	-	33.334	53.157	-	-	323	108	-	-	12.990
Muzambinho	6.122	-	-	363	-	-	15.944	11.813	613	3	413	21	159	-	5.699
Nacip Raydan	5.776	2.720	-	3	0	-	3.145	8.810	-	-	64	81	-	-	2.919
Nanuque	9.811	89	-	8.863	297	-	13.136	62.483	730	35	772	897	14.774	-	40.289
Naque	2.012	1.244	-	1.582	-	-	1.415	4.686	-	-	136	205	-	-	1.499
Natalândia	7.921	10.513	-	36	-	625	-	11.742	1.948	-	215	171	-	1.904	12.040
Natércia	4.968	-	-	67	-	-	4.427	7.712	52	-	50	-	4	-	1.723
Nazareno	5.980	1	-	432	81	-	5.934	12.068	2.381	-	370	855	58	-	6.223
Nepomuceno	9.635	0	-	458	-	-	16.535	18.702	2.770	0	475	2.399	1.134	6	6.437
Ninheira	13.634	51.307	-	8.623	0	-	9.827	10.212	-	-	160	789	-	-	16.609
Nova Belém	2.985	1	-	186	341	-	3.862	6.180	-	-	58	1	-	-	1.110
Nova Era	16.981	2.159	-	3.442	50	-	3.579	8.008	16	-	467	273	-	-	1.418
Nova Lima	17.576	1.348	-	74	5.413	-	10.522	1.695	25	-	5.467	544	-	-	476
Nova Módica	2.636	1.159	-	20	11	-	4.093	23.357	-	-	79	3	-	-	6.424
Nova Ponte	8.148	4.598	-	18.119	-	3.459	-	24.328	5.448	9.587	539	4.237	387	25.864	6.768
Nova Porteirinha	651	5.027	-	219	45	-	526	2.315	64	-	79	1	1.739	-	1.531
Nova Resende	7.730	-	-	328	-	-	16.156	9.383	2.115	-	262	18	347	32	2.868
Nova Serrana	5.657	1.483	-	183	-	3	-	13.849	125	-	2.253	60	-	-	4.789
Novo Cruzeiro	96.733	37.818	-	3.756	573	-	14.411	13.211	-	-	283	39	-	-	3.910
Novo Oriente De Minas	43.631	5.553	-	196	1.471	-	4.063	16.669	-	-	80	13	-	-	4.197
Novorizonte	8.480	8.954	-	2.579	0	130	1.009	3.743	6	-	185	28	-	-	2.212
Olaria	8.073	6	-	57	31	-	4.068	5.005	-	-	44	-	-	-	665
Olhos-D'água	12.197	92.254	-	43.079	-	36.417	-	17.651	0	-	2.144	504	-	-	5.593
Olímpio Noronha	1.517	-	-	83	-	-	1.547	1.997	108	-	46	5	6	-	201

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Oliveira	17.326	202	-	3.419	231	-	22.123	23.536	970	4	1.230	285	377	-	20.355
Oliveira Fortes	2.640	-	-	76	-	-	1.658	5.805	-	-	33	1	-	-	1.004
Onça De Pitangui	7.876	4.065	-	395	2	107	2.255	7.466	614	-	67	16	-	-	1.988
Oratórios	1.812	1	-	26	-	-	1.980	3.536	25	-	63	0	-	-	1.527
Orizânia	3.877	6	-	125	9	-	4.555	3.201	-	-	69	0	-	-	417
Ouro Branco	11.524	696	-	492	1.886	-	4.995	3.846	230	-	1.094	229	-	-	1.065
Ouro Fino	12.400	-	-	459	-	-	16.925	15.528	764	360	600	48	20	-	6.498
Ouro Preto	57.256	3.493	-	5.497	8.646	-	28.615	14.061	190	-	4.641	609	-	-	2.036
Ouro Verde De Minas	4.873	61	-	17	806	-	1.142	9.199	-	-	53	5	-	-	1.529
Padre Carvalho	7.822	19.005	-	12.553	-	602	-	4.263	1	-	105	-	-	-	533
Padre Paraíso	29.207	10.785	-	410	231	-	4.449	8.230	-	-	195	8	-	-	1.191
Paineiras	7.945	7.198	-	4.694	-	796	-	28.019	296	-	173	1.601	13	47	13.313
Pains	5.759	5.156	-	2.086	-	19	-	23.716	870	5	453	8	216	953	3.156
Pai Pedro	28	30.840	-	-	176	-	2.396	7.621	-	-	41	5	-	-	43.159
Paiva	1.370	4	-	4	-	-	707	2.982	-	-	24	-	-	-	825
Palma	5.831	0	-	68	14	-	3.363	11.776	-	-	82	197	-	-	10.460
Palmópolis	12.168	122	-	-	151	-	5.024	21.593	-	-	48	-	-	-	4.355
Papagaios	7.041	6.085	-	5.732	-	162	300	19.801	1.216	4	634	393	-	601	13.756
Paracatu	87.398	183.081	-	23.480	-	60.066	-	145.655	47.110	14.266	5.335	9.022	-	145.633	102.424
Pará De Minas	13.018	4.658	-	740	11	9	3.799	22.722	1.164	-	2.430	150	-	-	6.733
Paraguaçu	6.392	10	-	960	0	-	16.446	7.525	4.595	15	456	2.118	175	390	3.570
Paraisópolis	6.486	-	-	268	-	-	7.805	13.165	327	23	305	15	7	0	4.990
Paraopeba	7.489	9.153	-	6.565	-	1.003	-	23.009	420	-	967	323	-	146	13.880
Passabém	2.146	569	-	17	0	-	1.422	4.096	4	-	7	-	-	-	1.283
Passa Quatro	11.902	-	-	659	267	-	5.550	8.302	133	-	260	3	-	-	782
Passa Tempo	9.725	67	-	587	79	-	10.216	15.457	334	4	281	158	0	-	6.221
Passa Vinte	15.566	-	-	140	84	-	5.300	3.617	-	-	22	0	-	-	69
Passos	17.053	2.729	-	1.474	-	347	7.373	55.744	10.688	8.781	2.286	2.589	868	5.530	18.813
Patis	367	22.669	-	1.086	26	21	2.029	9.017	24	-	98	5	115	-	9.143
Patos De Minas	48.611	23.313	-	1.947	-	5.534	-	124.937	16.365	341	3.817	295	5.633	31.856	57.281
Patrocínio	52.268	22.322	-	2.867	-	16.406	-	109.607	12.553	18	2.771	5.083	8.660	29.856	25.671
Patrocínio Do Muriaé	1.450	-	-	20	4	-	1.173	5.343	-	-	87	37	-	-	2.805
Paula Cândido	8.530	4	-	898	-	-	4.313	7.492	5	-	107	13	-	-	5.653
Paulistas	8.902	3.172	-	1.324	-	-	2.205	5.576	-	-	19	4	-	-	994
Pavão	21.951	844	-	2	454	-	2.740	25.638	-	-	102	371	-	-	8.311
Peçanha	30.399	16.677	-	17.661	42	-	10.616	19.038	-	-	158	207	-	-	5.276
Pedra Azul	80.939	40.974	-	1.996	2.717	-	11.928	10.514	-	-	893	387	-	-	9.512
Pedra Bonita	5.153	3	-	240	77	-	7.062	4.342	-	-	45	0	-	-	600
Pedra Do Anta	3.467	1	-	207	-	-	2.592	7.604	-	-	38	3	-	-	3.549
Pedra Do Indaiá	6.107	82	-	2.532	6	-	9.515	12.653	202	-	91	2	1	0	3.746

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Pedra Dourada	3.013	-	-	297	1	-	1.518	1.803	-	-	36	2	-	-	380
Pedralva	5.585	-	-	261	-	-	5.255	8.683	371	7	109	13	30	-	1.605
Pedras De Maria Da Cruz	4.166	81.563	-	44	629	103	15.187	18.079	875	-	137	2.662	46	1	29.635
Pedrinópolis	6.016	1.725	-	158	-	191	-	9.449	2.075	827	93	4.201	80	9.067	2.068
Pedro Leopoldo	8.927	2.160	-	97	-	6	-	13.418	22	-	2.194	111	-	-	2.618
Pedro Teixeira	3.749	-	-	52	-	-	1.814	5.476	-	-	13	-	-	-	301
Pequeri	2.469	-	-	18	-	-	1.402	3.618	-	-	73	10	-	-	1.594
Pequi	4.153	1.494	-	171	1	1	878	9.231	643	-	103	61	4	-	3.801
Perdigão	3.885	1.395	-	1.309	1	24	908	13.050	314	-	241	10	1	-	3.967
Perdizes	40.138	16.349	-	2.265	-	8.117	-	76.000	15.913	18.925	656	6.260	1.671	38.268	21.160
Perdões	3.123	0	-	115	4	-	5.427	11.411	1.114	0	532	685	124	-	4.721
Periquito	4.746	3.017	-	2.659	6	-	1.998	6.993	-	-	176	773	-	-	2.710
Pescador	3.823	2.031	-	1	-	-	4.220	17.749	-	-	73	0	-	-	4.009
Piau	4.290	-	-	16	-	-	3.196	9.825	-	-	31	13	-	-	2.002
Piedade De Caratinga	3.204	3	-	363	4	-	4.414	2.571	-	-	116	2	-	-	343
Piedade De Ponte Nova	994	30	-	12	-	-	1.219	3.708	59	-	67	6	-	-	2.349
Piedade Do Rio Grande	5.665	14	-	550	198	-	5.499	10.368	2.129	-	82	11	-	-	7.948
Piedade Dos Gerais	4.709	38	-	495	35	-	4.305	10.704	121	-	71	9	-	-	5.605
Pimenta	4.610	4.927	-	898	-	414	-	19.042	2.005	2	205	2.161	361	2.891	4.145
Pingo-D'água	1.506	1	-	1.017	2	-	1.696	1.756	160	-	90	97	-	-	433
Pintópolis	3.473	62.036	-	428	0	1.530	94	22.309	209	-	132	720	-	-	32.279
Piracema	4.904	35	-	222	7	-	5.850	13.588	166	-	137	17	-	-	3.281
Pirajuba	3.039	252	-	307	-	208	3.020	1.061	1.103	15.928	168	50	72	8.494	304
Piranga	28.040	8	-	1.124	3	-	12.598	18.946	98	-	125	9	-	-	5.206
Piranguçu	7.046	-	-	334	34	-	3.928	7.825	99	10	46	14	18	-	1.125
Piranguinho	1.640	-	-	9	-	-	3.176	5.613	298	9	118	37	58	-	1.688
Pirapetinga	1.625	1	-	29	20	-	2.468	8.485	-	-	182	126	-	-	6.218
Pirapora	6.724	11.078	-	2.877	-	806	-	16.484	231	2	1.898	794	669	744	12.841
Piraúba	2.361	-	-	75	-	-	1.707	5.478	-	-	235	83	-	-	4.589
Pitangui	10.039	9.039	-	1.461	1	474	1.442	22.460	909	5	587	103	7	60	10.624
Piumhi	10.163	10.215	-	1.692	-	810	-	47.433	4.145	24	843	105	933	1.674	12.517
Planura	2.205	729	-	50	-	685	1.164	1.574	1.805	11.009	308	2.473	148	9.381	362
Poço Fundo	10.493	-	-	199	-	-	17.271	15.306	306	3	197	106	70	-	3.713
Poços De Caldas	12.779	-	-	6.132	-	-	17.797	8.401	1.408	2	3.983	1.191	16	6	3.135
Pocrane	7.954	0	-	46	1.292	-	14.302	34.496	-	-	168	390	-	-	10.716
Pompéu	16.681	35.946	-	30.633	-	21.711	-	83.223	8.595	8.141	2.974	5.930	456	618	40.742
Ponte Nova	10.580	575	-	575	2	-	8.504	17.951	280	-	985	420	-	-	7.443

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Ponto Chique	4.650	18.347	-	68	-	107	-	12.935	426	17	155	1.007	14	2	22.818
Ponto Dos Volantes	50.985	31.699	-	4.645	596	-	8.344	16.747	-	-	190	41	-	-	8.460
Porteirinha	1.091	69.440	-	689	580	5.418	6.198	25.137	7	-	552	841	104	-	65.588
Porto Firme	10.341	2	-	579	4	-	5.270	8.992	14	-	133	190	-	-	3.162
Poté	32.036	11.257	-	560	10	-	7.154	10.039	-	-	119	28	-	-	1.603
Pouso Alegre	6.611	-	-	253	-	-	18.528	17.407	3.797	3	3.306	236	29	5	4.319
Pouso Alto	7.285	-	-	168	-	-	4.685	10.047	416	-	87	0	1	-	3.815
Prados	5.097	27	-	1.069	181	-	6.002	9.631	1.063	-	226	13	-	-	3.366
Prata	58.691	40.315	-	23.775	-	6.665	-	163.487	11.004	14.461	779	22	3.689	15.908	146.637
Pratápolis	3.297	61	-	866	-	23	4.400	7.911	1.855	100	239	11	285	756	1.892
Pratinha	8.040	6.613	-	1.461	-	2.998	-	26.749	3.208	19	86	-	345	2.016	10.976
Presidente Bernardes	8.488	2	-	394	0	-	4.545	6.181	2	-	32	69	-	-	4.110
Presidente Juscelino	6.224	10.157	-	456	-	1.930	-	36.729	172	-	49	563	-	75	13.765
Presidente Kubitschek	3.784	5.160	-	881	1.835	3.645	706	1.118	-	-	1.024	-	-	-	892
Presidente Olegário	39.476	92.819	-	7.974	-	25.951	-	94.157	11.916	1.895	782	481	3.267	24.587	47.852
Alto Jequitibá	5.976	-	-	220	33	-	6.070	2.810	-	-	87	-	-	-	161
Prudente De Moraes	2.764	1.150	-	127	-	7	-	4.886	14	-	469	28	-	-	3.042
Quartel Geral	4.903	9.535	-	4.827	-	986	-	23.894	96	-	511	71	43	46	11.081
Queluzito	4.288	11	-	317	2	-	3.394	4.590	557	-	31	11	-	-	2.285
Raposos	2.948	419	-	8	516	-	2.933	175	1	-	226	42	-	-	44
Raul Soares	12.918	119	-	755	28	-	20.350	28.889	116	-	276	265	-	-	13.001
Recreio	2.806	-	-	76	12	-	1.979	10.769	-	-	174	224	-	-	7.518
Reduto	4.013	2	-	316	25	-	5.812	4.356	-	-	91	4	-	-	712
Resende Costa	14.892	125	-	3.283	134	-	14.609	15.908	1.040	-	232	6	-	-	11.849
Resplendor	9.171	145	-	199	248	-	23.917	49.249	-	-	394	982	7	-	24.144
Ressaquinha	4.411	2	-	1.109	9	-	3.799	6.818	436	-	105	5	0	-	1.810
Riachinho	10.850	59.539	-	2.221	-	10.618	-	45.424	3.903	-	1.689	770	-	6.320	31.146
Riacho Dos Machados	8.472	69.664	-	11.437	13	6.111	3.668	15.291	52	-	657	28	-	-	16.691
Ribeirão Das Neves	3.504	1.064	-	0	-	-	-	4.888	0	-	5.496	14	-	-	645
Ribeirão Vermelho	535	-	-	30	-	-	861	2.282	105	-	123	147	9	-	904
Rio Acima	11.004	838	-	15	3.286	-	6.597	732	18	-	369	35	-	-	82
Rio Casca	7.194	1.578	-	61	1	-	5.887	15.083	1.098	-	197	530	-	-	7.125
Rio Doce	2.517	513	-	123	0	-	1.342	5.027	-	-	79	267	-	-	1.462
Rio Do Prado	13.010	1.654	-	2	56	-	3.854	19.890	-	-	90	1	-	-	9.657
Rio Espera	5.712	2	-	231	-	-	3.189	11.285	42	-	32	0	-	-	3.555



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Rio Manso	6.841	41	-	182	2	-	4.371	8.787	273	-	144	452	-	-	2.196
Rio Novo	2.971	-	-	24	-	-	1.942	9.927	-	-	186	29	-	-	6.046
Rio Paranaíba	11.334	10.712	-	1.960	-	2.262	-	48.740	19.162	17	534	76	8.771	12.471	19.523
Rio Pardo De Minas	48.393	151.143	-	57.492	-	16.535	-	28.116	1.250	-	858	31	-	-	8.565
Rio Piracicaba	13.564	2.957	-	1.735	20	-	3.649	10.380	116	-	742	118	-	-	4.218
Rio Pomba	4.384	0	-	47	-	-	2.589	11.912	-	-	281	30	-	-	6.221
Rio Preto	16.157	29	-	141	4	-	5.597	11.315	-	-	165	69	-	-	1.448
Rio Vermelho	54.917	14.637	-	1.778	33	1.353	7.360	17.332	1	-	302	0	-	2	1.307
Ritópolis	10.508	78	-	1.857	238	-	7.959	12.150	525	-	104	122	16	-	7.129
Rochedo De Minas	1.058	-	-	14	-	-	741	4.049	-	-	41	1	-	-	2.126
Rodeiro	643	0	-	20	-	-	805	2.677	-	-	254	5	-	-	2.939
Romaria	4.429	1.798	-	4.362	-	1.155	-	11.171	3.346	0	217	147	2.226	10.432	1.654
Rosário Da Limeira	3.288	1	-	172	-	-	2.267	4.333	-	-	50	4	-	-	1.106
Rubelita	15.079	47.619	-	4.582	138	84	12.276	15.715	1	-	125	80	-	-	15.607
Rubim	11.820	7.691	-	-	866	-	5.098	35.370	-	-	458	1	-	-	35.530
Sabará	14.696	2.024	-	62	608	10	6.271	3.525	13	-	2.690	93	-	-	460
Sabinópolis	45.733	9.492	-	11.547	4	-	6.274	15.556	6	-	146	22	-	-	3.582
Sacramento	34.139	26.770	-	15.112	-	22.978	8.769	89.015	17.275	22.426	771	4.999	1.392	38.075	26.346
Salinas	19.991	73.409	-	3.196	307	101	22.903	29.850	16	-	1.131	1.134	-	-	34.717
Salto Da Divisa	10.132	4.408	-	10	8	-	3.594	50.768	-	-	364	1.092	-	-	23.645
Santa Bárbara	38.928	4.734	-	8.055	4.581	-	3.896	4.614	123	-	1.429	387	-	-	2.088
Santa Bárbara Do Leste	3.121	7	-	358	4	-	5.015	2.017	-	-	76	2	-	-	274
Santa Bárbara Do Monte Verde	18.012	2	-	364	15	-	5.826	15.905	-	-	106	54	-	-	1.687
Santa Bárbara Do Tugúrio	3.655	1	-	57	-	-	2.301	11.081	-	-	46	0	-	-	2.465
Santa Cruz De Minas	33	-	-	-	33	-	71	86	-	-	134	8	-	-	8
Santa Cruz De Salinas	10.704	16.721	-	4.855	117	16	6.349	7.577	16	-	79	50	-	-	12.745
Santa Cruz Do Escalvado	4.139	1.393	-	91	-	-	2.852	11.867	97	-	61	304	-	-	5.247
Santa Efigênia De Minas	3.527	1.373	-	258	27	-	2.153	4.606	-	-	39	8	-	-	1.291
Santa Fé De Minas	6.207	155.080	-	7.574	-	23.751	-	42.740	360	-	462	929	24	280	54.938
Santa Helena De Minas	9.977	200	-	0	14	-	2.791	12.329	-	-	55	-	-	-	2.417
Santa Juliana	5.839	4.621	-	1.040	-	1.222	-	15.602	9.641	10.250	526	1.313	419	18.745	3.395
Santa Luzia	8.724	2.259	-	54	30	8	275	7.925	2	-	3.771	78	-	-	624
Santa Margarida	8.169	14	-	276	35	-	9.368	6.475	-	-	170	-	-	-	1.195
Santa Maria De	27.428	4.442	-	5.631	92	0	6.050	13.110	15	-	169	6	-	-	3.049



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Itabira															
Santa Maria Do Salto	9.409	3.612	-	-	258	-	3.111	21.766	-	-	65	2	-	-	5.996
Santa Maria Do Suaçuí	20.466	11.449	-	199	3	-	6.586	19.506	-	-	174	281	-	-	4.045
Santana Da Vargem	3.403	43	-	180	-	-	6.711	4.254	1.345	2	120	8	201	3	1.091
Santana De Cataguases	2.466	0	-	13	0	-	1.431	5.368	-	-	63	2	-	-	6.942
Santana De Pirapama	8.858	36.541	-	136	-	15.473	-	46.468	105	-	2.553	277	-	17	15.676
Santana Do Deserto	6.787	5	-	73	-	-	2.901	6.652	-	-	42	91	-	-	1.867
Santana Do Garambéu	3.808	24	-	1.011	455	-	3.260	5.918	63	-	62	5	-	-	5.890
Santana Do Jacaré	1.876	7	-	83	-	-	1.990	3.520	102	-	74	68	17	-	2.985
Santana Do Manhuaçu	6.881	-	-	350	133	-	11.978	12.349	-	-	68	66	-	-	3.115
Santana Do Paraíso	9.633	3.563	-	3.261	10	-	3.746	4.555	105	-	1.021	430	-	-	1.470
Santana Do Riacho	6.837	20.744	-	76	57	26.464	104	10.401	11	-	1.591	480	-	-	1.266
Santana Dos Montes	5.969	41	-	440	-	-	3.278	7.533	117	-	23	6	-	-	2.388
Santa Rita De Caldas	8.475	-	-	919	-	-	15.316	14.374	2.272	9	170	29	0	21	8.941
Santa Rita De Jacutinga	21.997	78	-	60	104	-	8.399	11.058	8	-	49	9	-	-	534
Santa Rita De Minas	1.381	2	-	165	0	-	2.944	2.066	-	-	79	2	-	-	243
Santa Rita De Ibitipoca	9.316	26	-	1.052	259	-	6.809	10.356	178	-	53	1	0	-	4.572
Santa Rita Do Itueto	12.662	-	-	279	1.225	-	14.015	15.438	-	-	61	152	-	-	4.892
Santa Rita Do Sapucaí	8.873	-	-	312	-	-	10.439	11.073	1.332	4	710	125	93	2	2.520
Santa Rosa Da Serra	8.846	2.151	-	313	-	88	-	13.141	132	-	45	6	22	-	3.865
Santa Vitória	11.147	21.422	-	3	-	4.510	12.118	74.162	5.147	41.694	961	21.461	-	981	106.723
Santo Antônio Do Amparo	12.990	36	-	3.084	14	-	11.325	10.859	775	-	513	11	465	-	9.045
Santo Antônio Do Aventureiro	4.213	0	-	28	1	-	2.440	9.052	-	-	38	6	-	-	4.554
Santo Antônio Do	2.292	13	-	217	6	-	2.921	5.448	45	-	73	5	-	-	2.140

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Grama															
Santo Antônio Do Itambé	16.067	4.548	-	964	121	792	1.998	5.769	0	-	167	0	-	-	329
Santo Antônio Do Jacinto	4.965	2.006	-	-	317	-	2.825	24.365	-	-	128	-	-	-	15.995
Santo Antônio Do Monte	15.715	8.993	-	4.086	52	60	12.664	44.534	1.279	103	629	55	49	8	24.768
Santo Antônio Do Retiro	8.420	52.147	-	2.614	-	5.155	-	6.359	1.328	-	216	1	-	-	3.670
Santo Antônio Do Rio Abaixo	2.660	727	-	17	0	-	1.432	5.173	-	-	10	19	-	-	783
Santo Hipólito	6.324	3.574	-	182	-	259	-	24.986	184	-	16	441	-	8	7.350
Santos Dumont	17.216	10	-	454	-	-	10.122	30.539	-	-	551	555	-	-	4.635
São Bento Abade	1.500	4	-	688	-	-	1.782	1.261	2.105	-	105	2	103	0	553
São Brás Do Suaçuí	2.061	17	-	372	6	-	2.792	4.268	254	-	186	5	-	-	1.109
São Domingos Das Dores	1.425	61	-	60	8	-	3.601	857	-	-	51	-	-	-	97
São Domingos Do Prata	22.389	4.273	-	3.990	21	-	7.523	25.264	195	-	249	48	-	-	10.724
São Félix De Minas	2.674	61	-	-	406	-	1.339	9.168	-	-	67	4	-	-	2.691
São Francisco	5.457	172.109	-	924	94	4.382	13.453	55.482	522	-	1.196	2.931	-	-	74.914
São Francisco De Paula	7.423	24	-	1.143	17	-	6.915	9.136	172	-	137	111	61	-	6.716
São Francisco De Sales	3.933	3.399	-	248	-	1.173	2.108	38.788	780	19.469	172	10.585	1	773	31.771
São Francisco Do Glória	3.171	9	-	75	12	-	2.887	6.949	-	-	56	7	-	-	3.407
São Geraldo	2.613	0	-	276	-	-	3.097	6.575	6	-	266	8	-	-	5.893
São Geraldo Da Piedade	3.360	1.468	-	28	3	-	2.471	6.647	-	-	18	5	-	-	1.340
São Geraldo Do Baixo	1.689	267	-	8	103	-	6.498	11.506	-	-	65	-	-	-	8.053
São Gonçalo Do Abaeté	18.210	61.064	-	19.395	-	34.770	-	86.262	2.759	123	701	2.720	29	2.287	41.576
São Gonçalo Do Pará	5.255	1.323	-	873	-	4	-	15.373	29	-	350	108	1	-	3.405
São Gonçalo Do Rio Abaixo	14.120	2.683	-	4.725	48	2	1.850	9.788	23	-	1.080	319	-	-	1.915
São Gonçalo Do Sapucaí	9.879	22	-	341	15	-	15.855	14.943	5.804	13	530	281	210	25	4.005
São Gotardo	14.652	9.427	-	516	-	300	-	37.192	3.119	-	903	55	705	1.815	18.295
São João Batista	4.311	8.132	-	142	-	10.763	-	18.179	4.060	598	368	682	94	3.046	4.676

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Do Glória															
São João Da Lagoa	6.288	49.617	-	7.083	-	2.644	-	22.582	146	1	426	24	9	9	11.394
São João Da Mata	2.352	-	-	176	-	-	4.181	4.108	171	3	35	6	11	-	1.135
São João Da Ponte	570	79.472	-	879	181	158	7.820	29.396	352	-	178	74	416	-	66.158
São João Das Missões	2.579	41.620	-	-	528	299	4.185	3.307	292	-	70	20	24	129	15.046
São João Del Rei	21.319	97	-	4.228	1.102	-	24.730	41.616	17.522	-	2.078	1.908	14	0	31.063
São João Do Manhauçu	5.690	4	-	155	12	-	5.929	2.261	-	-	116	-	-	-	261
São João Do Mantenhina	1.109	5	-	-	277	-	2.181	5.208	-	-	95	0	-	-	5.018
São João Do Oriente	783	1.920	-	-	18	-	1.432	6.259	-	-	124	-	-	-	1.578
São João Do Pacuí	1.771	18.820	-	131	-	35	-	10.325	48	-	213	0	-	-	10.439
São João Do Paraíso	39.682	52.982	-	36.298	4	504	16.546	22.258	617	-	2.078	205	-	-	21.773
São João Evangelista	13.876	5.935	-	3.577	0	-	5.616	13.305	-	-	218	10	-	-	5.484
São João Nepomuceno	8.547	0	-	139	1	-	4.685	16.700	-	-	526	35	-	-	10.374
São Joaquim De Bicas	1.839	609	-	4	9	-	1.759	1.067	151	-	1.190	97	-	-	555
São José Da Barra	4.056	2.121	-	101	-	1.309	-	11.069	2.220	223	277	4.395	125	2.430	2.674
São José Da Lapa	1.215	219	-	57	-	1	-	1.947	-	-	1.085	21	-	-	314
São José Da Safira	6.865	3.205	-	147	17	-	2.928	5.711	-	-	214	141	-	-	2.329
São José Da Varginha	3.770	885	-	329	-	0	556	11.007	618	-	96	168	-	-	3.219
São José Do Alegre	1.097	-	-	10	-	-	1.254	4.488	308	-	49	10	11	7	1.746
São José Do Divino	3.437	142	-	-	617	-	3.496	20.366	-	-	139	8	-	-	4.827
São José Do Goiabal	3.842	797	-	2.586	-	-	1.943	5.056	279	-	80	250	-	-	4.245
São José Do Jacuri	14.410	4.325	-	569	1	-	4.409	9.220	-	-	16	29	-	-	1.725
São José Do Mantimento	1.045	-	-	2	59	-	1.543	2.413	-	-	25	15	-	-	447
São Lourenço	1.401	-	-	6	-	-	1.281	1.733	100	-	814	11	-	-	527
São Miguel Do Anta	3.859	1	-	234	0	-	2.614	4.372	0	-	82	4	-	-	4.181
São Pedro Da União	4.406	-	-	315	-	-	8.834	7.050	2.476	40	103	11	106	118	2.781
São Pedro Dos Ferros	7.091	737	-	1.735	2	-	6.647	11.836	2.098	-	92	596	-	-	9.694
São Pedro Do Suaçuí	11.747	5.527	-	129	1	-	3.724	8.183	-	-	30	48	-	-	1.654

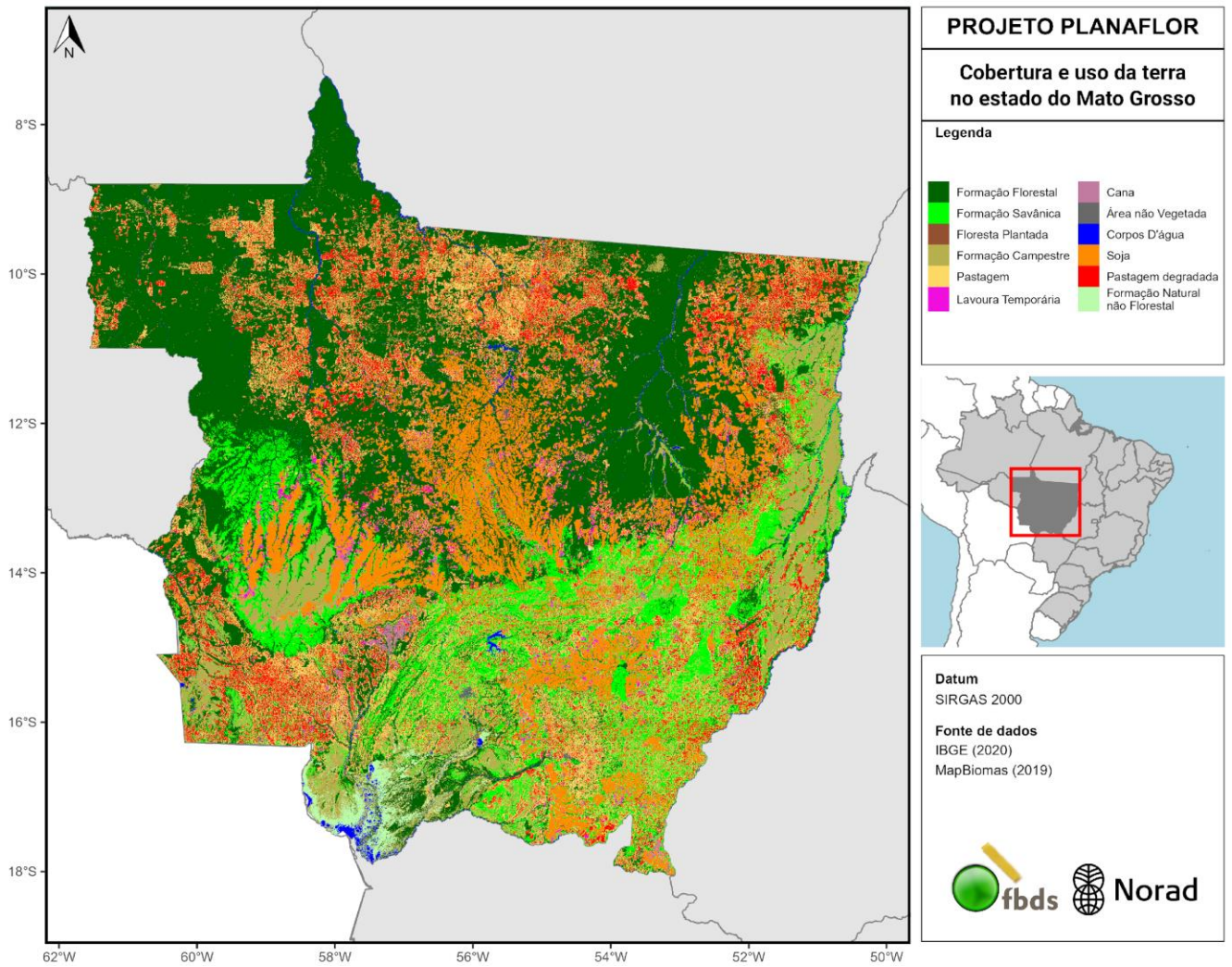
Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
São Romão	6.576	144.692	-	489	-	18.772	-	30.950	2.215	0	418	2.165	1	4.088	33.694
São Roque De Minas	15.763	28.183	-	1.414	-	47.332	-	73.906	2.814	99	300	8	363	1.339	38.961
São Sebastião Da Bela Vista	2.779	-	-	47	-	-	4.999	5.556	971	10	142	139	28	-	2.217
São Sebastião Da Vargem Alegre	2.078	-	-	167	-	-	1.371	2.983	-	-	40	0	-	-	829
São Sebastião Do Anta	2.027	514	-	76	0	-	3.435	1.745	-	-	84	-	-	-	237
São Sebastião Do Maranhão	22.945	5.689	-	610	0	-	5.944	14.808	-	-	32	2	-	-	2.038
São Sebastião Do Oeste	7.857	1.508	-	2.268	5	2	4.576	18.312	155	-	177	39	3	-	6.123
São Sebastião Do Paraíso	23.724	124	-	927	-	131	35.155	10.166	2.361	4.047	1.767	33	668	659	1.999
São Sebastião Do Rio Preto	3.056	1.332	-	52	3	356	1.437	5.550	1	-	89	9	-	-	1.077
São Sebastião Do Rio Verde	2.040	-	-	9	-	-	1.020	3.332	293	-	36	1	-	-	2.459
São Tiago	9.750	39	-	1.493	145	-	10.997	18.503	445	-	270	90	1	-	15.740
São Tomás De Aquino	8.619	14	-	279	-	30	11.784	2.647	828	2.752	107	10	390	182	254
São Tomé Das Letras	7.857	17	-	825	1.172	-	6.106	11.769	838	-	899	3	5	-	7.668
São Vicente De Minas	8.746	13	-	1.275	133	-	7.166	9.728	3.914	-	144	217	1	-	8.209
Sapucai-Mirim	18.086	-	-	2.230	143	-	4.470	3.326	27	1	82	-	-	-	276
Sardoá	4.100	1.469	-	1.387	4	-	2.321	3.457	-	-	44	2	-	-	1.534
Sarzedo	2.052	94	-	58	80	-	1.882	501	30	-	1.344	32	-	-	210
Setubinha	36.186	7.596	-	3.470	3	-	3.353	1.962	-	-	57	6	-	-	1.082
Sem-Peixe	2.161	766	-	99	1	-	1.340	8.114	381	-	38	279	-	-	4.600
Senador Amaral	3.176	-	-	266	-	-	5.361	4.265	457	21	72	9	-	0	1.586
Senador Cortes	2.224	-	-	14	-	-	1.457	3.610	-	-	28	5	-	-	2.586
Senador Firmino	3.868	1	-	310	0	-	2.201	4.509	7	-	127	1	-	-	5.726
Senador José Bento	2.286	-	-	16	-	-	2.540	3.369	229	1	20	5	0	-	1.000
Senador Modestino Gonçalves	27.562	41.181	-	14.458	29	2.870	782	7.521	0	-	144	11	-	-	985
Senhora De Oliveira	5.532	4	-	423	-	-	2.787	5.146	-	-	48	-	-	-	3.232
Senhora Do Porto	20.070	4.141	-	439	9	-	3.285	9.525	-	-	17	3	-	-	815
Senhora Dos	3.328	0	-	258	2	-	2.747	12.488	13	-	88	-	-	-	4.984

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Remédios															
Sericita	5.651	9	-	137	72	-	5.059	4.725	-	-	87	-	-	-	955
Seritinga	2.187	19	-	145	103	-	1.584	4.101	54	-	49	0	-	-	3.353
Serra Azul De Minas	10.276	3.762	-	316	15	407	1.855	4.892	1	-	60	2	-	-	404
Serra Da Saudade	3.611	5.691	-	165	-	102	-	16.525	108	-	49	36	15	3	7.482
Serra Dos Aimorés	1.158	-	-	285	20	-	2.199	4.173	15	72	185	307	10.665	-	2.419
Serra Do Salitre	20.316	12.022	-	985	-	7.036	-	43.524	7.747	8	441	316	3.903	23.179	10.498
Serrania	2.929	-	-	82	-	-	7.607	4.649	2.164	781	143	35	124	94	2.450
Serranópolis De Minas	2.116	28.444	-	11	153	5.369	1.431	7.030	-	-	178	130	-	-	10.625
Serranos	5.874	8	-	1.144	102	-	3.082	6.156	498	-	43	2	-	-	4.572
Serro	40.576	30.501	-	1.156	909	14.159	5.769	19.728	1	-	6.754	16	-	0	2.676
Sete Lagoas	6.919	8.845	-	586	-	597	-	18.519	287	-	6.760	200	-	11	11.279
Silveirânia	4.027	2	-	95	0	-	1.789	7.750	-	-	41	7	-	-	2.103
Silvianópolis	5.728	-	-	423	-	-	8.950	11.482	1.770	3	96	103	34	6	2.790
Simão Pereira	3.591	-	-	12	-	-	2.452	5.824	-	-	74	117	-	-	1.580
Simonésia	15.898	9	-	1.158	36	-	20.785	9.119	-	-	140	47	-	-	1.756
Sobralia	1.473	3.411	-	-	9	-	2.320	11.780	-	-	100	143	-	-	1.558
Soledade De Minas	3.722	-	-	43	-	-	3.946	8.768	398	-	61	8	3	-	2.864
Tabuleiro	3.150	5	-	47	-	-	1.479	10.731	-	-	54	9	-	-	5.757
Taiobeiras	41.038	21.727	-	23.972	34	240	3.851	18.520	794	-	874	62	-	-	11.250
Taparuba	2.535	0	-	115	12	-	3.906	9.847	-	-	62	10	-	-	2.939
Tapira	12.260	15.664	-	1.225	-	18.779	-	39.246	6.454	201	1.683	456	831	2.215	19.247
Tapiraí	9.287	3.445	-	1.256	-	206	-	19.240	458	-	16	2	49	412	6.616
Taquaraçu De Minas	11.889	5.156	-	371	-	808	396	12.920	5	-	59	31	-	-	1.523
Tarumirim	7.634	15.788	-	7	79	-	8.393	31.681	-	-	153	138	-	-	9.605
Teixeiras	4.576	2	-	364	-	-	2.987	6.513	2	-	174	3	-	-	2.171
Teófilo Otoni	130.221	23.842	-	908	2.366	-	31.865	109.487	0	-	2.014	529	-	-	23.711
Timóteo	8.077	1.062	-	245	68	-	1.013	1.598	1	-	1.789	349	-	-	392
Tiradentes	1.884	17	-	13	244	-	2.084	3.001	41	-	168	5	-	-	943
Tiros	18.988	43.598	-	2.354	-	28.313	-	76.056	4.925	-	1.060	289	898	978	32.309
Tocantins	3.259	1	-	54	-	-	2.081	7.281	-	-	323	4	-	-	4.521
Tocos Do Moji	1.741	-	-	19	-	-	3.748	3.913	11	-	33	0	-	-	2.163
Toledo	2.612	-	-	859	2	-	4.586	4.191	526	2	76	18	-	10	886
Tombo	6.829	-	-	135	27	-	4.906	12.406	0	-	105	14	-	-	4.238
Três Corações	13.038	4	-	879	22	-	17.630	21.593	17.273	5	1.791	413	461	5	10.047
Três Marias	9.712	74.651	-	55.009	-	44.792	-	50.346	408	-	1.780	14.799	11	994	15.866
Três Pontas	10.743	293	-	863	7	6	21.570	21.327	3.679	20	1.106	1.185	1.983	49	6.432
Tumiritinga	978	5.216	-	1	21	-	4.416	21.945	-	-	245	1.003	-	-	16.510

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Tupaciguara	20.203	6.503	-	915	-	1.189	9.470	32.957	10.471	12.171	858	21.187	1.040	40.068	25.626
Turmalina	27.370	48.842	-	22.991	-	906	-	11.899	-	-	555	821	-	-	2.450
Turvolândia	3.997	-	-	99	-	-	7.270	6.887	1.540	0	81	137	7	-	2.215
Ubá	7.287	-	-	612	0	-	5.759	15.806	-	-	2.032	22	-	-	9.483
Ubaí	3.340	35.148	-	155	-	94	-	19.070	174	-	200	341	-	-	23.856
Ubaporanga	3.399	4	-	667	2	-	6.953	6.305	0	-	135	5	-	-	1.542
Uberaba	52.460	18.855	-	8.123	-	16.770	21.830	112.192	18.095	106.912	8.312	4.023	1.403	61.225	23.030
Uberlândia	41.120	34.473	-	16.902	-	12.293	2.691	110.510	25.733	17.909	15.452	5.724	2.774	75.043	51.824
Umburatiba	10.206	228	-	2.028	1	-	1.547	22.892	-	-	49	3	-	-	3.802
Unaí	74.256	202.838	-	6.675	-	41.732	-	174.036	45.103	4.297	2.717	3.997	-	165.351	124.715
União De Minas	3.997	7.288	-	22	-	1.658	-	35.553	1.301	17.351	93	-	-	122	47.630
Uruana De Minas	9.774	17.602	-	135	-	2.227	-	12.580	2.706	-	182	57	-	6.730	8.095
Urucânia	2.197	14	-	4	-	-	3.168	4.926	173	-	193	6	-	-	3.313
Urucuia	2.393	98.083	-	2.009	-	18.240	-	38.218	2.097	-	470	542	-	836	45.240
Vargem Alegre	1.676	29	-	95	1	-	3.299	5.453	23	-	105	5	-	-	1.051
Vargem Bonita	7.421	4.917	-	452	-	1.299	-	17.141	500	-	53	33	104	388	8.900
Vargem Grande Do Rio Pardo	9.379	22.683	-	6.686	-	1.039	-	5.948	83	-	437	10	-	-	3.027
Varginha	7.001	6	-	323	-	-	13.330	9.462	812	2	2.997	756	542	0	4.556
Varjão De Minas	8.469	5.521	-	133	-	871	-	27.088	2.145	1.557	183	215	1.522	3.221	14.510
Várzea Da Palma	30.475	41.062	-	15.580	-	3.766	-	62.586	1.350	15	964	1.104	891	1.241	63.662
Varzelândia	328	43.977	-	8	913	1	3.822	14.506	34	-	537	45	114	-	17.454
Vazante	26.169	46.139	-	14.754	-	7.225	-	41.748	9.589	1	800	80	68	13.847	31.552
Verdelândia	450	68.212	-	7	92	3	2.930	13.521	283	-	88	23	610	-	71.173
Veredinha	6.447	31.319	-	14.744	-	387	-	7.576	-	-	147	28	-	-	2.827
Veríssimo	20.049	8.413	-	2.780	-	727	1.713	33.416	617	25.311	75	8	309	1.545	8.540
Vermelho Novo	3.008	6	-	84	-	-	3.660	3.679	-	-	26	-	-	-	1.145
Vespasiano	1.285	379	-	36	-	-	-	2.505	2	-	2.581	8	-	-	407
Viçosa	7.985	2	-	438	-	-	5.311	7.253	5	-	1.290	16	-	-	7.807
Vieiras	2.484	-	-	127	3	-	2.264	4.762	-	-	45	8	-	-	1.678
Mathias Lobato	400	2.163	-	77	0	-	1.483	9.555	-	-	38	242	-	-	3.396
Virgem Da Lapa	5.513	28.513	-	2.618	13	31	1.299	25.614	1	-	202	424	-	-	23.028
Virgínia	10.038	-	-	477	0	-	6.838	11.637	407	-	85	3	-	-	3.343
Virginópolis	15.135	4.354	-	5.077	40	-	4.953	10.630	-	-	122	34	-	-	3.925
Virgolândia	4.517	5.920	-	251	2	-	3.612	10.831	-	-	47	169	-	-	2.973
Visconde Do Rio Branco	1.743	-	-	56	-	-	3.250	8.264	1	-	1.197	29	-	-	9.954
Volta Grande	4.463	-	-	35	3	-	2.586	6.387	-	-	113	132	-	-	6.945
Wenceslau Braz	3.314	-	-	195	39	-	2.084	4.072	21	-	8	6	-	-	613



## Mato Grosso



**Figura 13.** Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Mato Grosso para o ano de 2019.

**Tabela 13.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Mato Grosso para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Acorizal	15.446	38.755	-	-	-	73	-	22.393	612	0	600	388	-	119	6.989
Água Boa	32.278	263.902	-	106	-	6.485	-	110.259	15.416	-	1.969	831	-	157.554	167.034
Alta Floresta	446.375	-	-	-	-	4.651	-	271.134	5.075	-	2.003	5.148	-	21.020	141.283
Alto Araguaia	86.575	157.794	-	5.243	-	6.248	-	130.909	6.578	6.856	888	585	-	34.089	104.110
Alto Boa Vista	87.464	27.642	-	-	-	2.661	-	40.998	3.895	-	260	530	-	27.520	34.552
Alto Garças	21.429	116.830	-	694	-	15.439	-	63.048	16.250	26	818	59	-	113.440	39.122
Alto Paraguai	38.537	78.941	-	21	-	1.171	-	44.436	2.494	-	687	409	-	4.456	14.161
Alto Taquari	8.978	19.649	-	97	-	2.098	-	16.566	3.256	26.049	671	18	-	56.994	9.641
Apiacás	1.807.793	-	-	-	-	17.357	-	102.656	1.179	-	345	24.753	-	17	95.478
Araguaiana	91.714	138.829	-	-	-	147.198	-	101.035	5.373	-	1.370	4.177	-	3.440	170.391
Araguainha	4.288	30.124	-	24	-	3.680	-	16.155	94	-	119	115	-	632	12.909
Araputanga	30.323	29.207	-	36	-	1.640	-	70.103	907	-	705	180	-	217	31.104
Arenópolis	10.201	4.752	-	-	-	2.452	-	9.992	2.700	496	319	144	-	5.257	5.626
Aripuanã	2.093.433	3	-	-	-	9.169	-	196.926	1.715	-	1.101	5.317	-	259	161.682
Barão De Melgaço	386.790	205.208	-	4	70.120	331.920	-	91.849	130	-	20	20.695	-	114	31.583
Barra Do Bugres	235.723	91.945	-	1.233	-	19.564	-	104.624	16.000	37.402	1.066	3.006	-	3.559	85.041
Barra Do Garças	78.947	382.072	-	2.006	-	25.263	-	166.705	17.745	-	2.450	2.356	-	31.045	163.999
Bom Jesus Do Araguaia	177.770	15.212	-	-	-	4.961	-	54.442	6.162	-	150	1.506	-	110.436	56.691
Brasnorte	895.417	102.708	-	28	-	12.526	-	117.505	67.586	9	1.555	7.094	-	235.537	158.286
Cáceres	493.041	233.458	-	5.878	394.637	598.769	-	335.672	14.934	1.677	3.225	149.981	-	5.951	210.808
Campinápolis	38.789	309.766	-	11	-	39.703	-	105.836	7.333	-	1.047	1.284	-	36.486	85.819
Campo Novo Do Parecis	172.906	180.732	-	402	-	144.152	-	11.942	49.524	15.092	3.052	534	-	354.839	10.582
Campo Verde	62.279	111.347	-	2.653	-	4.891	-	66.190	27.082	-	2.757	374	-	263.501	25.850
Campos De Júlio	143.201	228.339	-	30	-	32.528	-	16.020	43.624	2.979	3.361	1.659	-	194.884	13.768
Canabrava Do Norte	95.103	43.735	-	-	-	24.075	-	62.985	5.774	-	646	540	-	18.586	94.055
Canarana	282.474	276.919	-	-	-	38.461	-	104.080	27.849	-	1.528	6.042	-	257.453	92.213
Carlinda	79.326	-	-	-	-	80	-	95.019	1.837	-	224	4.021	-	10.048	52.100
Castanheira	156.059	56	-	-	-	821	-	104.097	1.071	-	219	2.421	-	304	106.840
Chapada Dos Guimarães	92.842	260.456	-	1.094	-	1.741	-	118.650	4.868	-	2.626	29.559	-	23.320	58.592
Cláudia	229.327	42	-	-	-	17	-	31.998	11.577	-	712	4.533	-	93.543	13.265
Cocalinho	210.806	369.522	-	-	-	601.146	-	186.212	4.786	-	3.717	24.532	-	8.627	223.639
Colíder	81.870	52	-	-	-	287	-	123.426	2.674	-	823	3.268	-	14.345	85.068
Colniza	2.321.286	-	-	-	-	22.796	-	273.516	701	-	1.017	8.045	-	1	170.679
Comodoro	1.215.393	567.314	-	-	-	60.839	-	137.878	17.542	-	3.637	3.536	-	61.697	81.648
Confresa	207.004	763	-	1	-	3.564	-	126.663	3.389	-	842	954	-	41.446	196.356
Conquista D'oeste	108.423	68.217	-	-	-	50.905	-	24.188	838	-	837	105	-	4.231	11.318

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Cotriguaçu	728.441	-	-	-	-	1.760	-	118.583	395	-	187	15.198	-	15	83.502
Cuiabá	57.182	133.885	-	120	-	1.613	-	73.984	1.658	-	19.203	1.392	-	427	40.530
Curvelândia	6.943	1.360	-	58	71	1.394	-	13.962	1.235	1.721	105	389	-	16	8.712
Denise	30.728	5.831	-	45	-	2.688	-	19.895	11.361	30.022	136	423	-	6.870	19.686
Diamantino	222.130	121.817	-	562	-	10.330	-	44.747	20.110	1.747	3.086	327	-	385.992	17.059
Dom Aquino	36.639	61.230	-	1.309	-	2.302	-	55.337	3.756	-	296	89	-	44.316	16.700
Feliz Natal	960.142	337	-	-	-	2.402	-	32.608	29.306	-	200	8.688	-	124.473	9.789
Figueirópolis D' oeste	13.458	1.385	-	7	-	1.916	-	27.777	256	7	86	596	-	-	43.940
Gaúcha Do Norte	1.079.109	111.442	-	757	-	77.413	-	110.159	40.632	-	240	20.801	-	198.511	53.392
General Carneiro	20.478	159.702	-	139	-	4.622	-	66.447	10.222	-	378	829	-	63.800	43.472
Glória D' oeste	17.715	2.974	-	1.029	27	7.235	-	23.088	580	928	64	364	-	3	29.635
Guarantã Do Norte	225.503	-	-	-	-	24.728	-	112.952	3.625	-	1.191	1.159	-	11.269	92.772
Guiratinga	40.361	192.579	-	455	-	35.831	-	103.370	4.386	-	1.111	392	-	61.807	64.128
Indiavaí	12.249	1.300	-	555	-	742	-	24.752	170	-	74	517	-	-	19.114
Ipiranga Do Norte	115.721	1.380	-	-	-	310	-	6.198	5.478	-	265	1.382	-	211.321	941
Itanhangá	130.316	1	-	0	-	87	-	41.662	13.790	-	240	559	-	90.624	14.237
Itaúba	273.692	219	-	-	-	292	-	70.231	12.388	-	256	15.120	-	48.821	31.633
Itiquira	99.148	198.462	-	5.781	7.029	53.100	-	149.847	19.807	2.664	1.433	2.646	-	216.514	114.446
Jaciara	24.693	63.444	-	338	-	2.193	-	49.389	11.269	311	2.087	341	-	60.464	25.725
Jangada	25.707	60.572	-	1	-	176	-	31.539	938	15	370	252	-	1.128	9.470
Jauru	16.580	9.962	-	1	-	1.399	-	46.577	316	17	646	483	-	6	58.993
Juara	1.502.252	45	-	11	-	39.324	-	301.954	15.682	-	1.045	13.866	-	38.414	352.524
Juína	2.134.961	101.228	-	-	-	8.116	-	239.004	7.242	-	2.295	6.344	-	6.256	135.952
Juruena	188.460	-	-	-	-	1.712	-	60.587	613	-	389	2.894	-	34	66.633
Juscimeira	33.977	67.972	-	1.537	18	1.284	-	67.633	12.078	-	716	1.273	-	40.256	45.771
Lambari D' oeste	74.087	6.097	-	1.189	126	2.832	-	39.734	5.405	6.986	98	916	-	382	43.747
Lucas Do Rio Verde	92.753	15.526	-	21	-	545	-	8.631	8.788	-	2.791	1.095	-	236.373	1.614
Luciara	59.918	81.600	-	-	-	249.210	-	19.060	247	-	209	8.586	-	1.194	8.814
Vila Bela Da Santíssima Trindade	396.259	95.840	-	234	-	328.437	-	189.502	12.972	1	654	15.913	-	23.787	280.715
Marcelândia	933.577	180	-	-	-	3.331	-	103.793	22.768	-	391	5.025	-	65.269	95.364
Matupá	317.737	-	-	-	-	7.770	-	66.459	6.646	-	885	1.412	-	32.014	91.173
Mirassol D' oeste	25.440	2.386	-	383	62	2.679	-	37.225	3.620	5.648	776	152	-	1.723	28.805
Nobres	56.325	177.458	-	29	-	6.618	-	61.058	7.420	0	2.671	351	-	45.986	32.581
Nortelândia	56.356	20.342	-	49	-	3.140	-	15.330	4.912	-	246	362	-	27.255	6.027
Nossa Senhora Do Livramento	94.832	210.717	-	-	4.628	74.216	-	112.439	2.272	0	5.744	3.150	-	1.319	45.628

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Nova Bandeirantes	590.805	-	-	-	-	7.383	-	145.348	1.392	-	402	11.852	-	69	199.501
Nova Nazaré	91.232	173.405	-	-	-	38.632	-	36.000	1.318	-	618	2.434	-	17.207	43.560
Nova Lacerda	210.930	63.995	-	345	-	32.449	-	65.082	5.122	-	1.279	1.185	-	20.054	78.393
Nova Santa Helena	123.080	70	-	-	-	166	-	33.184	4.277	-	130	391	-	28.876	49.159
Nova Brasilândia	52.924	151.149	-	342	-	8.124	-	80.512	5.094	-	425	4.908	-	20.827	59.998
Nova Canaã Do Norte	293.228	57	-	-	-	10.349	-	139.747	6.788	-	318	6.591	-	39.196	99.921
Nova Mutum	396.132	44.175	-	539	-	1.922	-	37.760	38.852	13	3.628	1.724	-	402.238	29.079
Nova Olímpia	48.661	8.383	-	5	-	5.444	-	28.146	6.895	13.257	376	270	-	845	20.892
Nova Ubiratã	697.223	65.943	-	3	-	4.526	-	42.298	52.090	-	1.140	3.418	-	395.586	23.956
Nova Xavantina	54.976	169.249	-	4	-	2.927	-	117.233	13.940	-	1.375	3.008	-	61.838	141.847
Novo Mundo	316.106	-	-	-	-	17.973	-	140.722	7.298	-	155	5.084	-	32.645	60.771
Novo Horizonte Do Norte	30.092	0	-	-	-	126	-	24.345	1.884	-	85	501	-	3.736	31.576
Novo São Joaquim	35.438	152.843	-	80	-	4.160	-	107.004	14.846	-	498	1.535	-	93.798	98.565
Paranaíta	241.024	-	-	-	-	2.345	-	116.711	1.407	-	362	15.476	-	6.705	98.020
Paranatinga	796.850	656.642	-	22	-	84.721	-	295.234	62.738	-	5.713	4.978	-	246.244	223.223
Novo Santo Antônio	58.817	89.740	-	-	-	242.924	-	24.373	289	-	834	12.305	-	806	10.083
Pedra Preta	66.664	70.902	-	55	-	6.283	-	135.057	3.549	2	1.294	295	-	61.236	33.936
Peixoto De Azevedo	1.046.827	-	-	-	-	42.668	-	131.866	11.922	-	800	9.239	-	28.110	173.435
Planalto Da Serra	25.674	98.079	-	70	-	4.185	-	48.994	7.430	-	337	123	-	24.885	34.487
Poconé	489.461	170.530	-	63	402.067	354.335	-	164.422	5.546	32	3.217	63.874	-	5.363	58.432
Pontal Do Araguaia	16.646	111.679	-	1.741	-	1.324	-	61.949	1.016	-	242	1.111	-	1.921	77.160
Ponte Branca	3.712	28.723	-	-	-	3.510	-	19.235	137	0	156	240	-	119	14.549
Pontes E Lacerda	232.400	106.604	-	1.607	-	153.609	-	153.381	6.376	53	1.889	3.335	-	16.540	179.799
Porto Alegre Do Norte	99.442	52.336	-	-	-	80.620	-	47.567	4.290	-	813	1.189	-	35.493	76.376
Porto Dos Gaúchos	398.353	15	-	-	-	385	-	59.724	18.503	-	229	1.817	-	172.682	33.856
Porto Esperidião	107.359	57.462	-	612	2.320	73.781	-	143.935	4.360	111	182	2.700	-	153	190.788
Porto Estrela	63.109	67.997	-	26	-	906	-	57.981	618	854	172	835	-	4	12.739
Poxoréu	107.346	221.673	-	1.078	-	15.507	-	175.062	9.016	-	1.169	1.390	-	70.047	82.380
Primavera Do Leste	33.573	104.560	-	900	-	5.215	-	52.358	28.655	-	3.735	885	-	296.160	30.115
Querência	1.225.726	9.719	-	-	-	25.745	-	47.305	21.173	-	847	33.672	-	375.125	42.469
São José Dos Quatro Marcos	24.223	2.099	-	1.067	-	2.389	-	43.632	2.775	122	470	145	-	1.109	50.581
Reserva Do	19.598	84.955	-	9	-	3.976	-	16.533	703	65	1.761	90	-	1	5.861

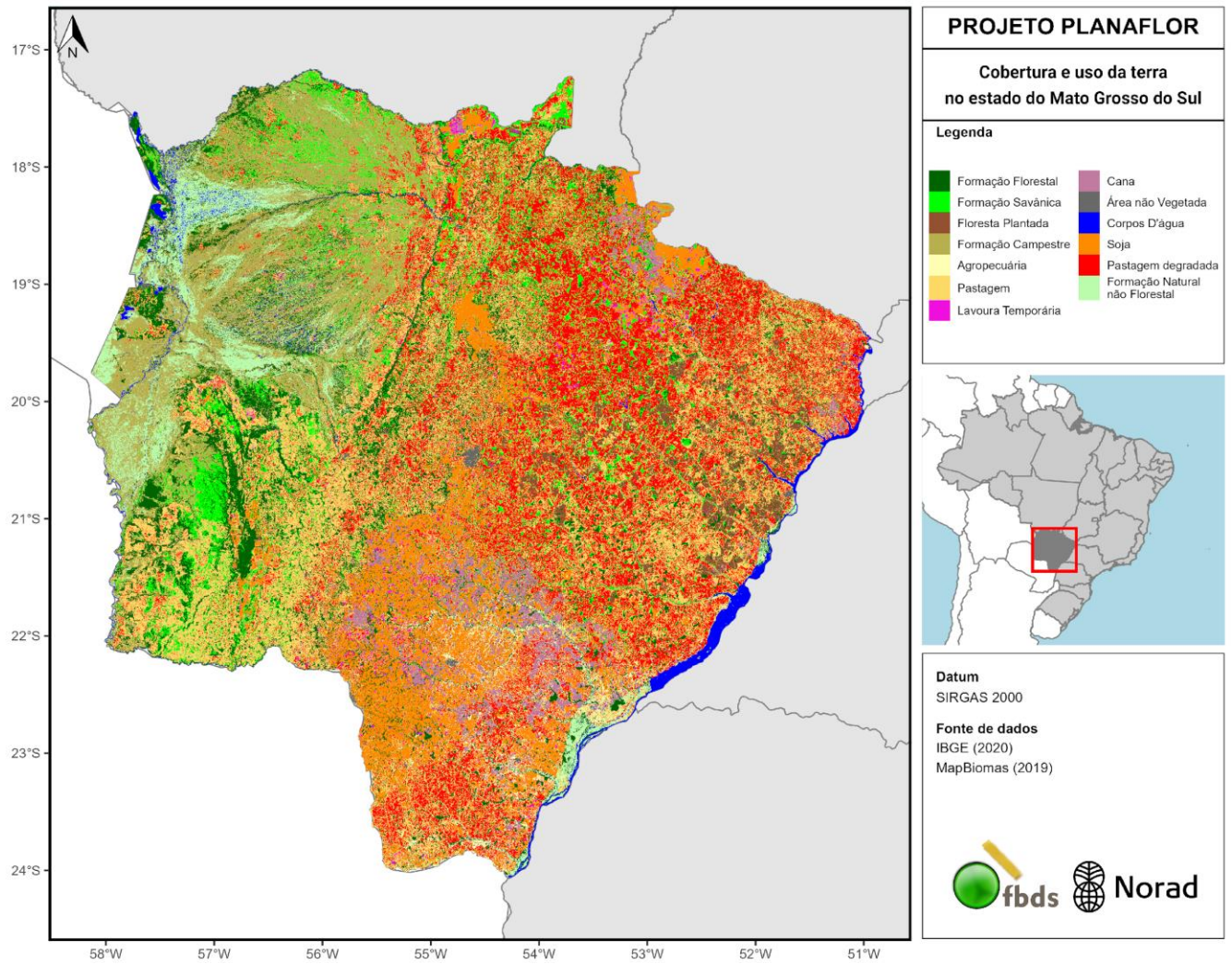


Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Cabaçal															
Ribeirão Cascalheira	207.585	316.478	-	-	-	280.317	-	107.522	11.465	-	835	6.578	-	81.366	124.666
Ribeirãozinho	3.509	13.968	-	-	-	635	-	14.418	643	-	258	155	-	17.994	11.157
Rio Branco	11.926	9.903	-	327	-	1.130	-	18.876	161	-	127	69	-	-	11.648
Santa Carmem	243.829	40	-	-	-	0	-	6.358	11.891	-	283	496	-	114.916	4.204
Santo Afonso	31.674	5.280	-	-	-	2.205	-	36.937	3.827	1	10	165	-	8.512	28.601
São José Do Povo	7.470	6.343	-	-	-	50	-	28.094	1.215	-	222	316	-	72	14.945
São José Do Rio Claro	203.695	19.355	-	59	-	1.548	-	38.511	33.986	1.202	2.319	1.404	-	130.073	21.350
São José Do Xingu	374.635	419	-	-	-	7.001	-	93.319	9.291	-	159	5.076	-	70.647	186.991
São Pedro Da Cipa	6.389	7.900	-	140	-	199	-	11.557	767	-	122	66	-	2.921	4.615
Rondolândia	1.083.385	-	-	-	-	1.954	-	96.111	572	-	-	4.101	-	6	80.335
Rondonópolis	42.573	87.829	-	660	8	1.505	-	136.561	13.896	-	8.842	1.644	-	100.521	86.897
Rosário Oeste	85.128	358.509	-	467	-	21.608	-	139.095	7.978	11	3.768	2.084	-	26.778	61.398
Santa Cruz Do Xingu	409.274	-	-	-	-	17.327	-	51.704	6.499	-	63	5.305	-	27.807	45.070
Salto Do Céu	36.093	35.677	-	286	-	3.612	-	48.451	4.255	0	367	185	-	1.532	45.262
Santa Rita Do Trivelato	157.105	99.657	-	292	-	2.106	-	19.757	7.515	-	588	1.165	-	170.047	17.665
Santa Terezinha	304.086	50.655	-	700	-	56.637	-	100.839	2.333	-	258	8.797	-	24.124	98.917
Santo Antônio Do Leste	30.250	122.596	-	73	-	2.792	-	38.697	12.179	-	379	75	-	115.852	29.480
Santo Antônio Do Leverger	193.643	255.669	-	45	19.476	164.343	-	189.175	8.122	5	789	5.752	-	1.792	109.972
São Félix Do Araguaia	769.528	150.726	-	-	-	261.852	-	104.782	14.033	-	1.241	16.586	-	231.271	120.215
Sapezal	381.418	400.208	-	77	-	98.427	-	20.950	56.851	2	3.641	3.215	-	378.733	19.253
Serra Nova Dourada	35.185	44.359	-	-	-	4.053	-	30.242	882	-	134	157	-	4.211	30.473
Sinop	155.034	129	-	-	-	816	-	23.166	14.011	-	7.307	12.915	-	167.802	18.627
Sorriso	221.958	59.276	-	49	-	2.159	-	19.255	26.470	90	4.737	6.672	-	588.958	6.604
Tabaporã	489.594	170	-	-	-	10.573	-	85.381	21.044	-	279	1.964	-	185.791	50.536
Tangará Da Serra	119.444	221.270	-	521	-	544.436	-	98.266	14.815	966	7.608	2.104	-	111.224	44.677
Tapurah	200.926	4.597	-	-	-	257	-	16.634	14.797	-	997	1.094	-	205.162	5.530
Terra Nova Do Norte	49.185	-	-	-	-	470	-	67.952	3.147	-	334	407	-	16.127	102.810
Tesouro	26.728	169.640	-	11	-	17.602	-	93.991	5.696	-	513	965	-	35.481	78.234
Torixoréu	20.400	71.867	-	-	-	5.444	-	49.857	1.329	-	459	393	-	15.919	74.718
União Do Sul	351.130	47	-	-	-	29	-	23.855	14.244	-	198	727	-	60.758	9.001
Vale De São Domingos	31.015	64.890	-	398	-	34.019	-	20.922	1.964	20	708	422	-	3.136	33.137

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Várzea Grande	2.921	28.383	-	13	-	439	-	17.514	272	-	9.456	1.227	-	31	12.473
Vera	126.466	367	-	-	-	237	-	6.661	10.333	-	291	498	-	154.543	1.726
Vila Rica	337.353	134	-	6	-	1.963	-	153.792	2.654	-	418	1.519	-	32.682	214.158
Nova Guarita	22.532	-	-	-	-	185	-	49.391	2.396	-	108	1.035	-	10.619	26.331
Nova Marilândia	59.219	36.362	-	187	-	3.345	-	34.909	9.477	1	374	222	-	10.270	36.725
Nova Maringá	830.022	15.685	-	21	-	1.758	-	55.094	33.781	-	1.754	2.931	-	186.235	29.375
Nova Monte Verde	291.039	-	-	-	-	930	-	93.399	1.591	-	283	1.174	-	619	125.760



## Mato Grosso do Sul



**Figura 14.** Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Mato Grosso do Sul para o ano de 2019.

**Tabela 14.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Mato Grosso do Sul para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Água Clara	60.047	86.964	-	104.906	-	20.434	-	130.554	3.963	337	739	1.888	-	3.551	365.925
Alcinópolis	84.131	69.474	-	816	-	1.035	-	98.197	2.101	1.040	154	798	-	8.518	174.193
Amambai	37.971	-	-	1.169	894	4.237	15.874	100.130	3.379	1.465	1.407	508	-	87.275	165.725
Anastácio	68.503	19.651	-	1.372	-	3.096	-	142.626	2.609	7	707	448	-	5.403	47.529
Anaurilândia	34.788	3.969	-	1.636	3.913	1.651	9.482	65.026	436	2.626	276	70.058	-	12.247	135.900
Angélica	8.252	-	-	184	3.935	-	13.814	14.605	1.641	50.479	581	969	-	9.294	24.970
Antônio João	23.294	1.085	-	104	-	833	-	37.300	6.874	88	284	33	-	32.324	12.388
Aparecida Do Taboado	21.115	3.652	-	17.737	-	4.655	2.006	68.733	562	29.390	1.398	26.813	-	138	99.260
Aquidauana	390.851	102.038	-	781	251.010	480.160	-	330.914	3.136	12	1.446	21.047	-	169	128.719
Aral Moreira	23.355	438	-	571	10	635	154	18.704	2.957	-	393	64	-	112.587	5.926
Bandeirantes	54.572	15.924	-	1.299	-	3.209	-	71.955	4.556	2	320	68	-	70.907	113.549
Bataguassu	21.461	4.869	-	1.246	2.488	3.601	3.568	58.495	266	238	739	53.605	-	6.502	82.601
Batayporã	20.847	1.336	-	438	23.149	569	18.280	38.947	1.880	7.107	479	8.483	-	20.031	41.487
Bela Vista	95.473	69.061	-	512	-	10.496	-	248.743	4.457	80	859	399	-	27.207	33.374
Bodoquena	115.749	26.430	-	-	103	1.704	-	92.952	1.015	-	442	461	-	3.130	17.793
Bonito	188.079	53.971	-	-	-	8.228	-	194.527	3.497	-	1.335	384	-	52.784	35.385
Brasilândia	59.492	21.044	-	88.955	9.653	15.102	3.235	185.787	1.203	6.928	415	20.028	-	3.265	165.964
Caarapó	16.875	715	-	174	959	989	15.663	19.946	4.873	21.817	1.127	430	-	105.487	23.013
Camapuã	77.635	74.701	-	285	-	4.540	-	139.245	7.207	20	502	631	-	23.273	296.797
Campo Grande	79.749	57.713	-	14.883	-	22.953	-	194.897	6.213	2.945	22.525	807	-	73.743	333.190
Caracol	39.874	54.910	-	11	-	4.988	-	170.098	225	-	302	395	-	1.873	22.043
Cassilândia	41.751	10.180	-	1.213	-	8.517	-	86.459	2.602	154	745	1.547	-	9.825	203.285
Chapadão Do Sul	17.842	28.529	-	2.182	-	6.213	-	38.533	10.697	26.013	1.148	1.494	-	101.996	91.216
Corguinho	67.912	17.269	-	201	-	908	-	90.802	1.087	12	162	92	-	679	85.462
Coronel Sapucaia	8.499	-	-	258	-	554	2	38.228	203	28	862	32	-	19.183	34.855
Corumbá	991.462	544.370	-	-	1.191.161	2.965.998	-	336.546	2.436	-	2.572	190.228	-	3.008	215.119
Costa Rica	46.847	44.351	-	1.809	-	16.941	-	48.244	8.419	57.042	1.147	168	-	84.761	106.832
Coxim	79.664	91.847	-	337	4.491	58.459	-	164.075	3.971	0	1.293	3.307	-	11.521	221.334
Deodápolis	5.208	-	-	109	1.873	-	9.567	14.291	533	6.317	350	411	-	14.253	30.245
Dois Irmãos Do Buriti	69.647	10.978	-	7.960	-	1.807	-	90.828	1.901	10	166	450	-	8.514	51.572
Douradina	1.498	-	-	22	375	-	6.024	3.187	296	312	123	109	-	14.469	1.803
Dourados	37.319	3.397	-	3.685	2.819	10.099	36.094	41.443	17.340	31.934	6.405	1.529	-	184.130	30.972
Eldorado	15.183	-	-	346	6.776	-	12.783	8.397	1.751	6.675	402	3.180	-	17.234	28.758
Fátima Do Sul	1.120	-	-	68	400	-	6.704	4.604	622	1.363	613	197	-	13.982	2.121
Figueirão	50.536	86.308	-	498	-	2.436	-	85.151	2.463	383	251	490	-	1.272	258.914
Glória De Dourados	1.672	-	-	136	265	-	4.388	13.605	190	2.181	295	14	-	4.056	22.710

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Guia Lopes Da Laguna	25.559	3.007	-	77	-	1.452	-	54.688	3.302	27	418	150	-	11.981	22.801
Iguatemi	37.212	-	-	672	2.677	2.605	18.231	66.716	2.453	5.169	831	371	-	25.060	134.175
Inocência	74.973	12.643	-	37.739	-	20.426	-	189.145	593	319	401	704	-	164	239.853
Itaporã	11.939	51	-	188	897	202	17.345	8.734	4.267	1.278	524	518	-	84.249	4.425
Itaquiraí	28.702	-	-	186	11.377	-	28.037	30.675	5.341	6.982	501	3.838	-	52.817	38.397
Ivinhema	19.555	-	-	1.042	6.517	-	17.792	32.495	2.107	46.011	1.163	834	-	21.196	52.038
Japorã	4.963	-	-	30	1.091	-	11.902	5.547	530	218	84	273	-	3.327	13.903
Jaraguari	35.747	22.908	-	11.043	-	2.714	-	75.860	3.870	28	325	123	-	22.186	117.083
Jardim	41.423	20.901	-	75	-	4.967	-	104.622	1.169	21	987	199	-	11.224	28.023
Jateí	22.310	-	-	176	31.741	-	15.675	21.805	1.089	24.361	220	1.033	-	22.631	52.759
Juti	15.781	-	-	251	1.308	-	20.141	18.160	663	18.559	672	232	-	24.918	56.590
Ladário	20.540	2.024	-	-	475	2.119	-	5.087	-	-	716	3.076	-	-	1.522
Laguna Carapã	29.191	1.474	-	662	334	2.408	2.017	9.916	4.367	4.586	238	440	-	112.878	4.672
Maracaju	80.619	12.229	-	486	282	20.016	2.898	68.346	29.180	24.793	1.379	438	-	271.713	29.005
Miranda	200.028	80.084	-	30	13.862	46.965	-	166.495	6.633	-	669	1.110	-	8.254	23.949
Mundo Novo	6.172	-	-	8	8.869	-	6.078	5.238	554	5	706	4.632	-	9.928	4.874
Naviraí	37.759	-	-	366	41.110	-	31.182	36.451	3.030	8.816	2.043	11.284	-	99.910	47.592
Nioaque	83.594	23.410	-	25	-	4.056	-	212.457	2.310	90	284	524	-	2.458	63.450
Nova Alvorada Do Sul	39.843	21.341	-	963	2.002	9.472	2.133	70.528	2.752	96.612	906	782	-	43.846	112.301
Nova Andradina	44.838	33.038	-	11.992	6.305	7.544	8.851	115.242	2.108	40.576	1.411	1.796	-	28.192	175.893
Novo Horizonte Do Sul	10.343	-	-	140	5.635	-	11.683	12.822	1.384	16.514	191	319	-	10.008	16.180
Paraíso Das Águas	27.725	63.138	-	3.937	-	7.725	-	67.787	28.423	20.317	333	1.702	-	56.000	229.833
Paranaíba	64.880	10.688	-	8.227	-	6.224	3.378	183.818	4.251	8.431	1.810	8.689	-	357	240.039
Paranhos	8.636	-	-	95	292	1.824	4.095	48.419	2.481	79	923	141	-	10.388	53.638
Pedro Gomes	71.782	48.560	-	360	-	477	-	115.639	3.427	-	265	742	-	11.239	103.711
Ponta Porã	97.987	6.105	-	5.394	-	8.144	-	80.968	29.054	40.308	2.749	544	-	232.444	33.700
Porto Murtinho	474.939	351.258	-	175	28.245	284.047	-	521.461	887	-	750	8.640	-	1.737	78.774
Ribas Do Rio Pardo	145.387	171.301	-	166.666	-	43.254	-	410.805	8.162	429	773	3.633	-	18.601	764.135
Rio Brilhante	54.591	8.316	-	277	5.315	11.388	20.500	38.896	15.843	95.336	1.180	1.950	-	128.092	17.589
Rio Negro	50.065	15.134	-	67	-	274	-	70.228	1.979	-	183	11	-	7.415	37.888
Rio Verde De Mato Grosso	114.894	89.156	-	339	6.572	139.159	-	218.067	6.245	-	939	2.325	-	18.046	222.530
Rochedo	28.713	4.475	-	302	-	1.264	-	50.137	671	1	102	140	-	2.619	42.934
Santa Rita Do Pardo	67.450	21.134	-	26.853	422	17.791	1.018	221.839	924	1.667	176	24.093	-	199	231.481
São Gabriel Do Oeste	67.300	34.232	-	827	-	415	-	87.481	1.755	-	1.326	448	-	115.913	75.997

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Sete Quedas	13.610	-	-	-	1.150	89	11.458	22.759	1.432	-	304	143	-	20.422	12.840
Selvéria	41.602	10.539	-	68.843	12	7.252	1.089	103.184	511	1.248	494	10.341	-	715	80.126
Sidrolândia	62.854	14.210	-	887	-	21.835	-	101.187	19.527	8.586	1.033	759	-	210.134	86.521
Sonora	27.857	102.226	-	10.730	2.254	14.912	-	66.409	17.851	4.764	949	1.153	-	57.399	113.057
Tacuru	24.715	-	-	494	1.844	399	15.521	57.027	978	90	477	319	-	14.834	62.190
Taquarussu	16.291	-	-	6	21.383	-	19.113	20.113	611	4.684	140	9.656	-	7.539	5.984
Terenos	63.708	7.545	-	753	-	2.873	-	97.981	4.048	3	541	464	-	24.212	83.039
Três Lagoas	115.923	36.992	-	191.118	7.526	25.862	4.003	315.082	1.314	2.628	5.925	18.752	-	381	297.087
Vicentina	899	-	-	14	136	-	3.491	5.573	354	7.209	184	30	-	7.314	6.149



## Pará

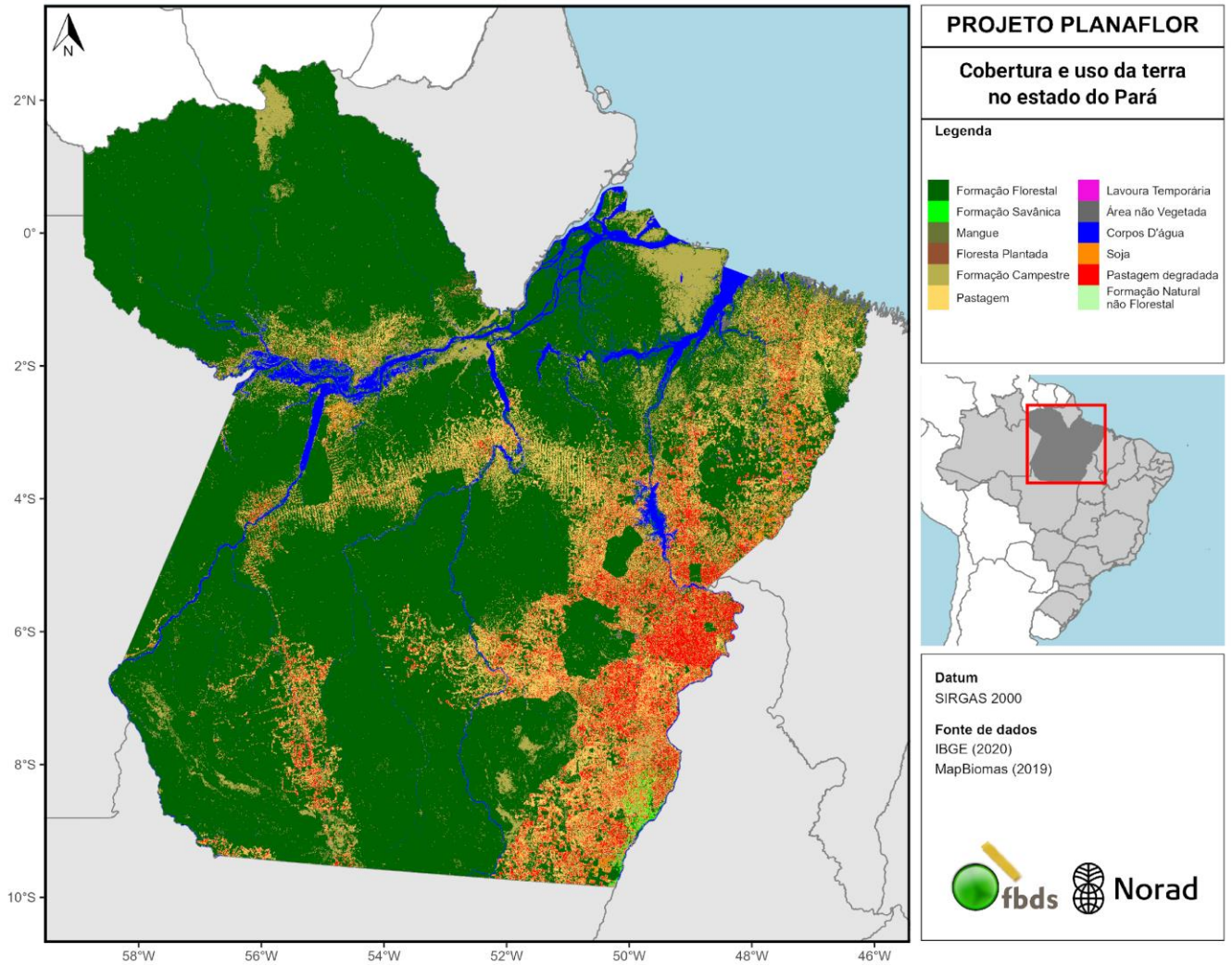


Figura 15. Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Pará para o ano de 2019.

**Tabela 15.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Pará para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abaetetuba	106.188	-	-	245	-	1.668	-	9.960	105	-	1.220	40.967	-	-	1.066
Abel Figueiredo	17.546	-	-	85	-	2	-	18.185	181	-	172	22	-	881	24.638
Acará	332.039	-	-	1.319	-	3.090	-	87.583	328	-	272	5.660	-	8	5.015
Afuá	550.207	-	-	-	-	9.116	-	1.740	258	-	90	273.146	-	-	-
Água Azul Do Norte	273.835	-	-	-	-	9.484	-	159.460	1.258	-	223	156	-	127	267.757
Alenquer	2.081.185	-	-	1	-	52.688	-	127.408	360	-	672	67.325	-	9	37.162
Almeirim	6.918.170	-	-	38.874	-	156.121	-	72.415	321	-	731	104.408	-	-	3.380
Altamira	14.861.459	-	-	-	-	140.867	-	545.048	7.741	-	3.147	156.465	-	5.328	239.143
Anajás	668.710	-	-	7	-	7.661	-	3.565	16	-	93	12.143	-	-	19
Ananindeua	9.300	-	965	-	3	2	-	698	5	-	6.386	1.854	-	-	11
Anapu	923.491	-	-	-	-	8.665	-	228.959	-	-	514	9.259	-	-	20.373
Augusto Corrêa	42.382	-	28.297	-	141	604	-	23.231	87	-	441	3.399	-	-	6.051
Aurora Do Pará	77.757	-	-	75	-	28	-	73.679	194	-	179	1.647	-	4	28.183
Aveiro	1.573.361	-	-	-	-	738	-	51.885	102	-	50	71.625	-	3	11.249
Bagre	402.074	-	-	0	-	3.093	-	8.926	22	-	105	25.945	-	-	383
Baião	259.966	-	-	115	-	8.587	-	55.110	756	-	338	27.013	-	-	24.691
Bannach	86.657	-	-	-	-	4.561	-	99.186	539	-	48	108	-	10	105.070
Barcarena	67.568	-	1.421	2	0	478	-	6.524	138	-	3.535	51.362	-	-	292
Belém	29.273	-	1.468	0	40	362	-	3.651	25	-	15.209	56.188	-	-	68
Belterra	329.040	-	-	-	-	388	-	29.645	2.274	-	10	57.946	-	16.224	4.999
Benevides	11.420	-	151	1	-	8	-	4.646	49	-	1.692	720	-	-	243
Bom Jesus Do Tocantins	124.551	6	-	-	-	98	-	45.153	121	-	253	4.912	-	-	106.894
Bonito	33.412	-	-	-	-	4	-	20.722	31	-	161	35	-	-	4.506
Bragança	93.101	-	22.029	-	137	2.385	-	68.853	527	-	1.439	3.116	-	-	15.581
Brasil Novo	416.550	-	-	-	-	178	-	193.959	318	-	385	614	-	-	25.210
Brejo Grande Do Araguaia	29.238	15	-	0	-	88	-	18.729	72	-	100	3.026	-	29	77.834
Breu Branco	145.919	-	-	26	-	789	-	122.162	1.224	-	803	26.709	-	17	97.497
Breves	851.415	-	-	1	-	340	-	4.435	2	-	764	100.869	-	-	13
Bujaru	71.062	-	-	64	-	205	-	20.005	34	-	220	6.094	-	-	2.168
Cachoeira Do Piriá	139.915	-	-	-	-	29	-	93.076	217	-	99	1.048	-	-	7.829
Cachoeira Do Arari	49.242	-	1.269	-	18	215.943	-	1.014	174	-	129	42.731	-	-	46
Cametá	179.662	-	-	-	-	57.226	-	24.260	149	-	813	45.152	-	-	1.586
Canaã Dos Carajás	151.419	4	-	-	-	7.189	-	57.556	385	-	6.064	692	-	0	92.364
Capanema	31.400	-	-	0	-	1.409	-	16.708	116	-	1.265	85	-	-	11.429
Capitão Poço	105.344	-	-	1	-	122	-	122.297	240	-	697	398	-	298	61.517



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Castanhal	45.023	-	-	18	-	39	-	41.054	323	-	3.900	85	-	-	12.921
Chaves	478.923	-	959	2	34	459.933	-	29.556	728	-	28	244.982	-	-	0
Colares	17.801	-	2.078	-	2	541	-	3.442	2	-	162	14.445	-	-	121
Conceição Do Araguaia	128.331	57.704	-	-	-	17.445	-	148.264	1.278	-	1.429	14.166	-	1.344	213.642
Concórdia Do Pará	46.714	-	-	1.021	-	3	-	20.367	9	-	343	24	-	-	1.782
Cumarú Do Norte	944.808	1	-	53	-	56.014	-	434.423	2.630	-	100	2.772	-	10.667	258.903
Curionópolis	44.394	43	-	-	-	540	-	66.687	232	-	866	330	-	-	124.490
Curralinho	311.705	-	-	-	-	12.006	-	2.274	16	-	197	36.079	-	-	34
Curuá	64.424	-	-	-	-	9.418	-	17.767	3	-	192	47.722	-	-	4.152
Curuçá	32.964	-	16.398	-	6	445	-	9.022	57	-	710	3.934	-	-	1.539
Dom Eliseu	292.056	62	-	1.921	-	354	-	114.378	9.062	-	868	489	-	62.185	46.091
Eldorado Do Carajás	28.855	0	-	34	-	76	-	45.579	12	-	499	420	-	1	220.564
Faro	1.145.451	-	-	-	-	3.693	-	10.085	0	-	152	13.811	-	-	2.283
Floresta Do Araguaia	57.844	522	-	2	-	41.726	-	112.371	1.114	-	1.413	6.350	-	968	122.566
Garrafão Do Norte	62.631	-	-	-	-	12	-	85.183	171	-	322	43	-	1	12.938
Goianésia Do Pará	325.966	-	-	-	-	171	-	170.973	199	-	466	48.225	-	497	156.970
Gurupá	699.517	-	-	9	-	19.127	-	6.142	2	-	146	132.919	-	-	44
Igarapé-Açu	36.730	-	14	5	-	178	-	28.510	66	-	477	261	-	-	12.587
Igarapé-Miri	141.143	-	-	0	-	17.971	-	8.642	34	-	438	31.597	-	-	427
Inhangapi	28.255	-	-	-	-	96	-	12.543	61	-	62	2.298	-	-	4.181
Ipixuna Do Pará	325.950	-	-	-	-	429	-	127.443	1.436	-	1.183	6.632	-	5.351	54.699
Irituia	60.722	-	-	0	-	558	-	52.408	19	-	173	427	-	-	24.665
Itaituba	5.750.009	-	-	-	-	20.127	-	232.357	885	-	3.148	90.585	-	1	112.178
Itupiranga	350.358	1	-	-	-	60	-	195.142	147	-	610	12.719	-	-	229.634
Jacareacanga	4.938.184	-	-	-	-	189.885	-	93.564	1.181	-	439	75.870	-	88	33.265
Jacundá	48.940	-	-	1	-	22	-	52.638	81	-	835	27.594	-	60	70.916
Juruti	654.530	-	-	-	-	14.010	-	49.706	570	-	1.540	106.623	-	-	4.292
Limoeiro Do Ajuru	93.070	-	-	-	-	4.723	-	828	0	-	54	50.630	-	-	2
Mãe Do Rio	13.900	-	-	2	-	16	-	18.648	72	-	558	58	-	-	13.876
Magalhães Barata	21.333	-	4.518	-	-	104	-	3.316	5	-	189	2.336	-	-	792
Marabá	695.565	47	-	3	-	1.292	-	293.073	644	-	7.432	12.431	-	2	504.376
Maracanã	42.743	-	13.794	-	22	2.698	-	11.013	147	-	416	6.243	-	-	2.450
Marapanim	46.961	-	8.656	-	8	3.038	-	12.829	41	-	860	3.798	-	-	2.618
Marituba	6.056	-	95	-	1	6	-	1.085	29	-	2.410	677	-	-	33

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Medicilândia	649.600	-	-	-	-	64	-	162.015	463	-	232	323	-	1	15.530
Melgaço	614.721	-	-	2	-	5.439	-	4.166	-	-	108	54.031	-	-	14
Mocajuba	54.582	-	-	-	-	13.282	-	10.933	71	-	311	7.653	-	-	695
Moju	664.973	-	-	2.720	-	14.350	-	158.963	2.074	-	720	6.757	-	1.692	58.333
Mojuí Dos Campos	370.269	-	-	-	-	480	-	75.232	2.794	-	123	7.919	-	33.066	9.717
Monte Alegre	1.429.326	-	-	20	-	57.638	-	175.319	4.486	-	1.284	122.134	-	50	26.728
Muaná	209.607	-	-	0	-	114.605	-	2.500	259	-	124	49.792	-	-	31
Nova Esperança Do Piriá	175.438	-	-	1	-	3	-	72.686	1.079	-	207	151	-	12.641	19.426
Nova Ipixuna	39.087	2	-	-	-	61	-	44.793	15	-	190	10.603	-	6	62.121
Nova Timboteua	24.222	-	1	-	-	822	-	16.956	10	-	214	254	-	-	6.777
Novo Progresso	3.156.657	-	-	-	-	86.547	-	340.361	7.541	-	988	7.281	-	2.943	214.937
Novo Repartimento	665.950	-	-	-	-	95	-	481.302	369	-	851	122.266	-	-	270.279
Óbidos	2.267.572	-	-	-	-	283.598	-	93.051	9	-	640	138.310	-	-	21.102
Oeiras Do Pará	291.009	-	-	-	-	30.519	-	31.630	155	-	209	29.745	-	-	2.689
Oriximiná	10.240.755	-	-	-	-	266.142	-	69.298	-	-	4.536	163.649	-	-	12.013
Ourém	24.565	-	-	-	-	36	-	23.434	135	-	250	137	-	-	7.924
Ourilândia Do Norte	1.121.386	-	-	-	-	149.271	-	100.244	716	-	1.215	3.159	-	-	66.981
Pacajá	646.101	-	-	0	-	84	-	436.365	127	-	389	1.714	-	-	99.985
Palestina Do Pará	21.126	2	-	-	-	207	-	15.068	10	-	123	4.140	-	-	57.935
Paragominas	1.314.692	-	-	13	-	562	-	320.374	20.667	-	5.640	7.013	-	110.195	156.335
Parauapebas	565.975	-	-	-	-	3.689	-	55.623	438	-	10.184	1.968	-	-	51.410
Pau D'arco	56.017	1	-	-	-	10.602	-	59.530	186	-	439	220	-	-	40.561
Peixe-Boi	23.462	-	-	-	-	301	-	14.641	6	-	64	188	-	-	6.544
Piçarra	48.555	0	-	32	-	310	-	83.999	113	-	81	7.577	-	1	191.254
Placas	550.566	-	-	-	-	28	-	138.079	1.005	-	203	292	-	128	28.060
Ponta De Pedras	104.712	-	778	3	5	182.639	-	841	723	-	191	47.262	-	-	61
Portel	2.264.490	-	-	-	-	23.506	-	143.546	111	-	398	87.813	-	-	20.210
Porto De Moz	1.274.549	-	-	92	-	230.674	-	78.956	55	-	277	153.314	-	-	5.431
Prainha	1.089.771	-	-	37	-	93.284	-	106.825	3.358	-	354	173.949	-	15	12.512
Primavera	16.298	-	1.851	-	8	351	-	5.007	8	-	321	221	-	-	1.945
Quatipuru	9.138	-	13.164	-	96	1.549	-	2.213	27	-	235	2.474	-	-	431
Redenção	93.960	12.144	-	-	-	4.937	-	144.045	1.130	-	2.842	575	-	5.009	118.448
Rio Maria	86.806	-	-	-	-	3.546	-	130.329	285	-	493	1.415	-	312	189.033
Rondon Do Pará	402.316	-	-	261	-	45	-	204.650	4.101	-	895	661	-	28.828	183.795
Rurópolis	565.518	-	-	-	-	48	-	115.615	578	-	491	4.331	-	86	16.597
Salinópolis	9.787	-	6.095	-	53	246	-	1.507	65	-	2.292	2.155	-	-	88
Salvaterra	24.759	-	3.340	-	11	42.003	-	3.467	0	-	395	18.073	-	-	200

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Santa Bárbara Do Pará	21.026	-	18	0	-	17	-	4.728	31	-	452	1.592	-	-	136
Santa Cruz Do Arari	6.855	-	-	-	-	98.821	-	91	-	-	56	2.143	-	-	-
Santa Izabel Do Pará	42.230	-	-	194	-	124	-	21.547	95	-	1.390	2.018	-	-	4.309
Santa Luzia Do Pará	61.396	-	-	1	-	6	-	61.928	82	-	236	90	-	-	11.414
Santa Maria Das Barreiras	252.008	84.910	-	2.608	-	34.966	-	354.513	4.352	-	784	8.120	-	25.993	265.834
Santa Maria Do Pará	15.322	-	-	-	-	5	-	17.289	52	-	499	27	-	-	12.701
Santana Do Araguaia	417.595	28.523	-	237	-	36.001	-	302.247	6.454	-	1.058	9.770	-	64.688	293.147
Santarém	1.270.748	-	-	-	-	23.367	-	104.840	4.293	-	5.422	357.242	-	16.275	9.026
Santarém Novo	13.012	-	1.290	-	-	54	-	5.347	10	-	99	642	-	-	2.655
Santo Antônio Do Tauá	27.663	-	511	85	-	564	-	13.664	161	-	475	9.188	-	-	1.674
São Caetano De Odivelas	25.217	-	8.351	1	1	570	-	7.904	43	-	222	2.709	-	-	1.528
São Domingos Do Araguaia	23.716	-	-	3	-	26	-	23.541	48	-	292	66	-	-	91.984
São Domingos Do Capim	83.181	-	-	161	-	511	-	60.945	37	-	122	4.056	-	-	20.000
São Félix Do Xingu	6.431.204	17	-	0	-	145.198	-	1.144.798	1.381	-	1.250	93.767	-	3.236	604.120
São Francisco Do Pará	20.020	-	-	6	-	25	-	18.711	82	-	194	32	-	-	9.149
São Geraldo Do Araguaia	52.828	468	-	0	-	2.948	-	57.709	127	-	366	3.808	-	-	199.307
São João Da Ponta	11.562	-	2.315	-	-	89	-	4.434	16	-	52	812	-	-	445
São João De Pirabas	34.261	-	16.258	-	123	1.392	-	6.267	38	-	655	3.491	-	-	2.496
São João Do Araguaia	30.504	3	-	6	-	207	-	27.374	116	-	101	10.833	-	8	59.144
São Miguel Do Guamá	49.915	-	-	-	-	556	-	37.357	61	-	847	2.437	-	-	18.772
São Sebastião Da Boa Vista	149.096	-	-	-	-	1.612	-	679	2	-	100	12.336	-	-	0
Sapucaia	17.162	-	-	-	-	93	-	57.238	384	-	77	100	-	-	55.154
Senador José	1.258.562	-	-	-	-	5.792	-	132.228	-	-	177	39.216	-	-	7.675

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Porfírio															
Soure	30.307	-	6.513	-	240	235.901	-	2.951	3	-	730	3.754	-	-	374
Tailândia	267.378	-	-	1.951	-	76	-	128.853	2.128	-	1.655	606	-	2.265	38.751
Terra Alta	10.513	-	-	-	-	0	-	8.383	10	-	131	9	-	-	1.572
Terra Santa	113.839	-	-	-	-	20.203	-	16.035	0	-	930	32.724	-	-	6.361
Tomé-Açu	346.127	-	-	293	-	39	-	140.564	1.194	-	939	853	-	81	25.244
Tracuateua	24.548	-	16.788	-	81	11.695	-	21.412	1.045	-	233	2.199	-	-	8.328
Trairão	1.099.329	-	-	-	-	144	-	64.157	222	-	355	10.405	-	17	25.791
Tucumã	40.870	-	-	-	-	210	-	137.169	139	-	944	991	-	21	71.366
Tucuruí	91.908	-	-	55	-	290	-	42.615	88	-	2.210	51.216	-	-	20.508
Ulianópolis	262.773	30	-	241	-	604	-	144.560	9.566	-	675	649	-	29.140	61.169
Uruará	815.862	-	-	-	-	27	-	225.526	901	-	808	305	-	985	35.983
Vigia	24.995	-	1.569	0	7	1.116	-	8.857	21	-	469	1.583	-	-	1.719
Viseu	256.259	-	35.599	-	189	1.755	-	156.867	330	-	617	6.412	-	-	27.867
Vitória Do Xingu	124.250	-	-	-	-	4.486	-	127.906	65	-	1.188	26.593	-	-	25.097
Xinguara	56.066	-	-	-	-	372	-	136.412	418	-	1.356	2.518	-	157	181.446

## Paraíba

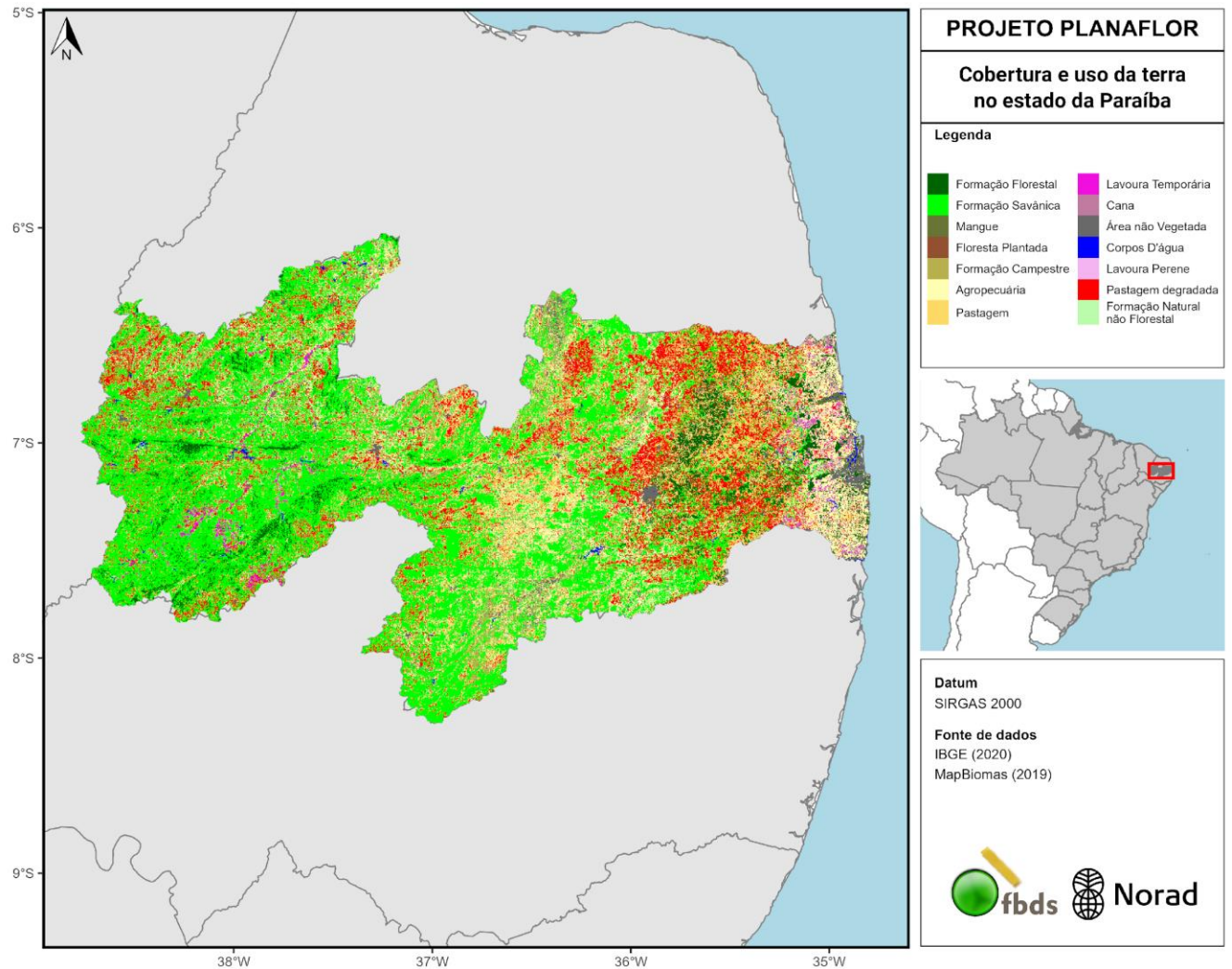


Figura 16. Mapa de cobertura e uso da terra no estado da Paraíba para o ano de 2019.

**Tabela 16.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado da Paraíba para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Água Branca	1.274	15.417	-	-	13	309	743	1.328	32	-	250	97	-	-	4.794
Aguiar	7.310	23.768	-	-	-	160	1.138	713	-	-	54	63	-	-	2.218
Alagoa Grande	7.680	6.120	-	-	15	30	1.095	10.405	23	7	209	54	-	-	6.718
Alagoa Nova	5.632	799	-	-	1	2	532	3.393	3	4	75	9	-	-	2.472
Alagoinha	2.511	1.588	-	-	21	11	213	4.594	13	5	89	49	-	-	2.141
Alcantil	90	15.117	-	-	56	851	8.670	2.401	1	1	1.067	24	-	-	2.889
Algodão De Jandaíra	36	8.305	-	-	9	3.067	5.944	1.572	-	-	1.350	3	-	-	2.156
Alhandra	2.446	-	8	84	-	-	10.857	2.090	584	271	322	503	-	-	1.374
São João Do Rio Do Peixe	649	21.193	-	-	1	4.493	4.673	1.602	-	-	1.144	186	-	-	13.931
Amparo	4	8.815	-	-	-	19	428	616	-	-	22	24	-	-	2.396
Aparecida	912	17.747	-	-	-	1.780	4.201	735	12	-	478	148	-	-	3.324
Araçagi	2.704	2.789	-	-	22	45	2.459	6.717	73	56	81	200	-	-	8.227
Arara	849	2.094	-	-	4	16	507	2.115	-	-	242	11	-	-	3.424
Araruna	1.071	6.014	-	-	7	124	1.416	5.640	-	-	165	7	-	-	10.341
Areia	12.800	2.812	-	-	6	33	1.349	5.844	22	44	106	75	-	-	3.975
Areia De Baraúnas	683	7.003	-	-	-	705	694	952	-	-	200	43	-	-	1.240
Areial	2	110	-	-	5	0	395	325	-	-	179	-	-	-	2.611
Aroeiras	3.472	18.725	-	-	4	106	3.556	2.856	-	-	258	128	-	-	8.685
Assunção	72	6.944	-	-	45	120	1.631	2.385	-	-	128	165	-	-	1.801
Baía Da Traição	2.614	-	73	-	0	-	6.666	46	207	353	156	37	-	-	158
Bananeiras	7.141	4.805	-	-	17	28	909	5.018	-	-	121	34	-	-	7.622
Baraúna	-	843	-	-	-	15	153	551	-	-	108	2	-	-	3.441
Barra De Santana	1.000	12.932	-	-	54	262	9.009	4.020	19	9	757	25	-	-	9.618
Barra De Santa Rosa	125	38.967	-	-	3	4.668	11.210	7.379	-	-	717	33	-	-	15.288
Barra De São Miguel	295	35.460	-	-	2	6.407	9.378	6.442	-	-	1.255	139	-	-	1.843
Bayeux	391	-	682	-	1	-	425	10	1	-	1.120	181	-	-	13
Belém	1.898	2.149	-	-	7	10	261	2.664	-	0	121	7	-	-	2.864
Belém Do Brejo Do Cruz	1.293	31.831	-	-	4	4.780	11.757	713	-	-	327	1.669	-	-	7.976
Bernardino Batista	204	3.871	-	-	-	137	391	304	-	-	39	15	-	-	839
Boa Ventura	998	12.800	-	-	-	60	248	224	1.360	-	78	10	-	-	1.232
Boa Vista	18	24.761	-	-	207	1.814	11.028	3.845	-	-	759	18	-	-	4.721
Bom Jesus	167	3.021	-	-	-	38	134	191	-	-	33	95	-	-	1.117
Bom Sucesso	319	7.678	-	-	9	741	2.710	1.661	-	-	321	41	-	-	5.250
Bonito De Santa Fé	851	17.070	-	-	0	100	345	1.043	-	-	122	140	-	-	3.146
Boqueirão	367	20.498	-	-	19	2.002	7.217	2.252	-	2	375	1.304	-	-	3.383
Igaracy	746	12.177	-	-	-	262	2.120	1.117	-	-	81	41	-	-	3.289
Borborema	1.517	257	-	-	0	-	124	579	-	-	14	9	-	-	188
Brejo Do Cruz	981	21.196	-	-	18	2.556	5.732	1.119	-	-	416	489	-	-	7.770
Brejo Dos Santos	169	5.032	-	-	6	97	835	901	-	-	121	17	-	-	2.256
Caaporã	1.790	-	567	-	14	-	8.993	283	957	1.272	435	175	-	-	701
Cabaceiras	323	26.211	-	-	48	6.146	10.972	1.796	-	-	398	156	-	-	1.117



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Cabedelo	346	-	445	-	10	-	404	-	8	-	1.515	220	-	-	-
Cachoeira Dos Índios	1.021	13.767	-	-	-	56	370	648	-	-	89	89	-	-	3.337
Cacimba De Areia	626	10.781	-	-	3	2.043	3.322	925	-	-	244	341	-	-	3.142
Cacimba De Dentro	231	1.733	-	-	21	102	1.522	2.898	-	-	203	17	-	-	9.917
Cacimbas	608	8.568	-	-	12	29	328	1.063	-	-	53	43	-	-	1.820
Caiçara	805	1.757	-	-	8	8	115	3.527	36	6	72	5	-	-	6.186
Cajazeiras	2.856	39.123	-	-	5	969	2.944	1.409	-	-	1.236	314	-	-	7.637
Cajazeirinhas	1.505	20.314	-	-	-	441	3.015	703	147	-	80	245	-	-	1.977
Caldas Brandão	930	1.109	-	-	2	3	120	1.745	94	38	62	63	-	-	1.536
Camalaú	191	28.250	-	-	7	11.760	6.019	6.170	-	-	988	304	-	-	759
Campina Grande	3.128	16.369	-	-	89	557	8.661	4.983	-	-	8.664	180	-	-	16.812
Capim	620	2.155	-	-	0	1	1.981	502	854	989	80	50	-	-	839
Caraúbas	78	17.814	-	-	26	11.834	9.049	3.694	-	-	5.494	125	-	-	711
Carrapateira	969	4.088	-	-	-	119	147	208	-	-	15	8	-	-	419
Casserengue	87	4.430	-	-	28	424	4.543	1.321	-	-	770	16	-	-	8.767
Catingueira	6.052	38.508	-	-	10	1.619	1.640	1.021	600	-	369	780	-	-	2.342
Catolé Do Rocha	3.451	36.978	-	-	4	899	3.181	1.768	-	-	688	464	-	-	7.921
Caturité	199	4.759	-	-	1	370	3.119	756	-	-	67	5	-	-	2.601
Conceição	2.831	44.612	-	-	2	686	1.071	1.873	929	-	325	266	-	-	5.733
Condado	1.145	16.058	-	-	-	510	3.707	628	198	-	250	439	-	-	3.803
Conde	3.934	-	478	-	12	-	9.607	711	198	378	999	34	-	-	856
Congo	135	11.484	-	-	34	10.523	6.099	2.330	-	-	1.319	280	-	-	420
Coremas	1.631	21.914	-	-	1	449	2.676	2.486	314	-	347	2.044	-	-	5.561
Coxixola	198	9.260	-	-	4	2.905	3.397	1.228	-	-	318	79	-	-	90
Cruz Do Espírito Santo	4.875	3.805	-	-	1	0	5.366	1.145	1.375	764	156	137	-	-	1.761
Cubati	6	4.030	-	-	24	1.064	1.720	4.112	-	-	506	17	-	-	4.995
Cuité	112	40.114	-	-	5	2.623	10.836	5.873	-	-	478	48	-	-	13.545
Cuitegi	1.407	527	-	-	0	7	161	1.272	3	18	33	35	-	-	809
Cuité De Mamanguape	939	2.398	-	-	2	20	1.330	2.110	139	163	16	103	-	-	3.651
Curral De Cima	972	939	-	-	7	32	2.220	2.198	116	129	32	46	-	-	2.048
Curral Velho	2.671	17.437	-	-	3	62	377	173	446	-	28	116	-	-	541
Damião	4	6.344	-	-	2	493	2.918	1.421	-	-	61	0	-	-	7.463
Desterro	133	12.979	-	-	2	64	861	1.154	-	-	101	175	-	-	2.826
Vista Serrana	525	3.388	-	-	-	174	592	180	-	-	47	46	-	-	1.174
Diamante	2.799	22.212	-	-	1	109	225	264	685	-	79	89	-	-	879
Dona Inês	1.354	4.745	-	-	8	11	428	2.796	-	-	100	14	-	-	8.055
Duas Estradas	226	303	-	-	1	1	393	849	1	2	29	8	-	-	948
Emas	2.280	16.555	-	-	-	887	1.592	715	815	-	202	197	-	-	1.711
Esperança	288	2.159	-	-	13	332	2.899	1.900	-	-	650	1	-	-	7.691
Fagundes	2.875	5.999	-	-	16	30	2.348	1.809	-	-	71	53	-	-	5.498
Frei Martinho	52	7.270	-	-	1	7.013	5.106	547	-	-	2.964	79	-	-	961
Gado Bravo	679	8.203	-	-	61	95	4.269	1.266	0	-	366	17	-	-	4.468

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Guarabira	1.850	2.396	-	-	33	63	790	5.697	5	3	519	71	-	-	4.934
Gurinhém	6.720	6.269	-	-	25	26	305	8.238	22	2	278	94	-	-	12.197
Gurjão	70	9.573	-	-	6	3.303	10.016	8.723	-	-	192	70	-	-	2.618
Ibiara	1.395	19.256	-	-	-	358	356	438	722	-	67	194	-	-	1.428
Imaculada	1.228	19.557	-	-	114	433	696	2.517	-	-	676	39	-	-	6.702
Ingá	3.774	6.590	-	-	1	8	838	4.404	3	-	145	36	-	-	10.601
Itabaiana	2.124	5.121	-	-	36	2	355	3.881	46	22	304	58	-	-	9.215
Itaporanga	2.664	31.090	-	-	2	606	1.289	1.748	2.951	-	427	249	-	-	5.225
Itapororoca	2.937	2.063	-	-	8	57	4.510	1.813	400	363	114	78	-	-	2.325
Itatuba	2.250	7.606	-	-	11	34	1.903	3.284	5	1	201	166	-	-	9.845
Jacaraú	3.740	3.330	-	-	8	13	3.180	7.037	211	183	179	10	-	-	7.955
Jericó	337	8.557	-	-	11	820	3.058	1.029	-	-	208	291	-	-	3.539
João Pessoa	3.805	-	1.023	-	1	-	4.741	154	93	52	10.423	473	-	-	341
Juarez Távora	1.053	1.762	-	-	0	4	69	1.639	1	-	42	3	-	-	3.049
Juazeirinho	41	19.332	-	-	56	883	5.501	9.179	-	-	564	247	-	-	11.840
Junco Do Seridó	152	11.895	-	-	192	699	1.129	2.151	-	-	207	36	-	-	1.700
Juripiranga	148	769	-	-	-	-	1.272	1.445	717	1.104	168	62	-	-	2.243
Juru	6.706	24.576	-	-	0	484	939	1.165	1.181	-	182	62	-	-	4.394
Lagoa	1.394	10.830	-	-	4	409	1.667	543	606	-	71	60	-	-	2.166
Lagoa De Dentro	691	914	-	-	4	18	1.026	3.436	3	1	44	40	-	-	2.254
Lagoa Seca	2.811	934	-	-	4	6	633	2.666	0	-	153	7	-	-	3.699
Lastro	98	5.058	-	-	1	1.200	1.740	463	-	-	70	163	-	-	2.049
Livramento	101	12.448	-	-	6	302	2.181	3.667	-	-	130	94	-	-	7.986
Logradouro	68	358	-	-	6	5	58	969	-	-	66	3	-	-	2.838
Lucena	1.471	-	438	-	5	-	5.206	241	377	435	295	143	-	-	737
Mãe D'água	1.958	15.929	-	-	10	302	737	2.148	-	-	204	112	-	-	1.636
Malta	952	11.778	-	-	0	557	1.970	392	6	-	169	215	-	-	1.338
Mamanguape	7.749	4.321	-	-	30	47	8.769	3.392	1.399	1.753	576	141	-	-	5.864
Manaíra	5.916	21.443	-	-	0	34	709	1.259	-	-	105	96	-	-	5.820
Marcação	1.282	-	1.249	-	21	-	6.710	364	572	934	152	319	-	-	703
Mari	2.914	2.527	-	-	36	24	1.516	2.918	466	352	565	93	-	-	4.195
Marizópolis	270	4.193	-	-	0	446	507	152	-	-	102	220	-	-	1.170
Massaranduba	8.162	4.217	-	-	3	0	585	4.603	-	-	96	68	-	-	3.337
Mataraca	2.630	-	152	-	525	-	6.708	942	1.349	3.957	345	68	2	-	1.680
Matinhas	1.234	674	-	-	0	1	239	1.239	-	-	5	0	-	-	343
Mato Grosso	369	4.758	-	-	-	219	1.274	366	-	-	59	85	-	-	1.496
Maturéia	395	5.159	-	-	10	51	313	995	-	-	110	46	-	-	1.295
Mogeiro	4.479	4.156	-	-	19	3	592	3.559	6	9	175	90	-	-	8.442
Montadas	27	81	-	-	9	1	113	537	-	-	220	-	-	-	2.228
Monte Horebe	467	9.569	-	-	3	19	57	385	-	-	76	39	-	-	1.146
Monteiro	504	59.073	-	-	22	3.916	9.270	8.970	-	1	1.260	266	-	-	16.208
Mulungu	809	2.275	-	-	19	59	468	6.931	4	3	100	22	-	-	8.135
Natuba	2.522	8.715	-	-	1	15	856	3.956	5	11	16	144	-	-	4.104
Nazarezinho	1.467	13.673	-	-	-	103	837	615	-	-	73	98	-	-	2.574

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Nova Floresta	36	2.526	-	-	4	16	723	622	-	-	207	29	-	-	653
Nova Olinda	803	3.826	-	-	-	66	312	300	1.329	-	121	44	-	-	1.424
Nova Palmeira	111	11.845	-	-	7	4.948	5.243	5.193	-	-	1.236	104	-	-	2.961
Olho D'água	6.389	43.318	-	-	-	1.473	1.573	835	2.067	-	191	388	-	-	2.076
Olivedos	70	15.620	-	-	49	551	3.231	5.646	-	-	470	48	-	-	5.924
Ouro Velho	32	8.060	-	-	-	84	569	1.163	-	-	26	22	-	-	2.951
Parari	91	6.085	-	-	11	2.213	4.751	5.436	-	-	166	59	-	-	2.105
Passagem	474	6.300	-	-	4	1.045	1.441	1.102	-	-	250	90	-	-	1.697
Patos	364	20.712	-	-	73	4.246	8.798	3.031	-	-	2.582	653	-	-	7.165
Paulista	2.647	28.900	-	-	3	1.313	10.621	1.927	1.748	-	293	574	65	-	9.817
Pedra Branca	955	8.091	-	-	-	96	215	200	1.197	-	125	206	-	-	722
Pedra Lavrada	36	12.114	-	-	25	4.838	4.599	5.200	-	-	857	32	-	-	6.046
Pedras De Fogo	4.247	1.675	-	1	-	-	19.183	6.203	2.338	810	290	155	-	-	5.941
Piancó	1.407	39.756	-	-	3	2.030	3.369	2.975	1.093	-	321	186	-	-	6.786
Picuí	384	23.937	-	-	14	12.484	8.756	5.266	-	-	6.512	50	-	-	9.576
Pilar	2.649	1.907	-	-	1	-	394	1.762	26	11	40	61	-	-	3.570
Pilões	3.600	603	-	-	-	1	401	1.573	-	1	15	-	-	-	430
Pilõezinhos	2.427	179	-	-	-	-	136	1.050	-	-	9	2	-	-	337
Pirpirituba	2.699	1.101	-	-	14	19	384	2.385	14	1	59	4	-	-	1.444
Pitimbu	2.433	-	731	-	21	-	7.338	274	285	959	665	152	-	-	703
Pocinhos	16	22.654	-	-	106	2.450	9.231	8.154	-	-	2.728	7	-	-	17.310
Poço Dantas	879	6.539	-	-	1	141	450	349	-	-	61	18	-	-	1.378
Poço De José De Moura	30	2.479	-	-	-	963	1.141	463	-	-	355	18	-	-	4.087
Pombal	3.753	51.774	-	-	10	6.029	12.908	2.046	1.988	-	1.017	819	-	-	9.436
Prata	129	14.098	-	-	9	116	1.283	1.463	-	-	68	58	-	-	3.042
Princesa Isabel	4.284	23.896	-	-	0	93	1.068	1.780	102	-	262	85	-	-	5.502
Puxinanã	276	961	-	-	5	0	661	1.276	-	-	163	1	-	-	3.848
Queimadas	3.118	12.537	-	-	31	217	7.782	3.385	2	0	1.274	108	-	-	12.035
Quixaba	491	8.616	-	-	15	649	2.374	791	-	-	77	61	-	-	1.744
Remígio	700	4.668	-	-	6	280	3.893	1.918	-	0	526	8	-	-	6.465
Pedro Régis	1.309	977	-	-	6	7	1.494	2.228	6	7	8	20	-	-	1.416
Riachão	353	2.093	-	-	1	58	329	1.604	-	-	87	-	-	-	4.124
Riachão Do Bacamarte	1.141	888	-	-	-	5	129	641	-	0	42	6	-	-	1.213
Riachão Do Poço	952	680	-	-	8	1	227	817	23	24	11	22	-	-	1.313
Riacho De Santo Antônio	14	6.433	-	-	-	636	1.423	516	-	-	238	1	-	-	217
Riacho Dos Cavalos	500	14.167	-	-	1	620	4.290	1.384	15	-	151	224	2	-	5.031
Rio Tinto	8.602	94	3.392	-	12	1	21.734	2.273	3.307	2.998	206	502	-	-	3.482
Salgadinho	390	9.460	-	-	107	1.046	1.724	2.618	-	-	399	26	-	-	2.261
Salgado De São Félix	2.869	6.576	-	-	1	7	946	4.531	1	-	81	35	-	-	5.502
Santa Cecília	118	11.142	-	-	31	1.019	7.044	512	1	-	1.130	8	-	-	894
Santa Cruz	1.639	12.910	-	-	-	812	1.642	1.101	-	-	114	158	-	-	3.486

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Santa Helena	257	9.508	-	-	2	765	1.487	577	-	-	157	38	-	-	8.402
Santa Inês	4.002	25.125	-	-	2	245	505	798	201	-	97	161	-	-	1.751
Santa Luzia	336	16.590	-	-	172	6.021	5.303	6.664	-	-	719	132	-	-	8.324
Santana De Mangueira	6.728	29.895	-	-	2	268	980	616	206	-	64	117	-	-	1.809
Santana Dos Garrotes	3.055	24.350	-	-	-	761	1.441	872	2.162	-	309	237	-	-	3.216
Joca Claudino	156	4.222	-	-	-	503	421	271	-	-	156	4	-	-	1.513
Santa Rita	15.196	2.545	2.593	-	20	-	30.029	2.816	5.443	5.195	2.497	1.297	-	-	4.493
Santa Teresinha	1.591	23.137	-	-	6	2.102	2.919	1.870	-	-	165	315	-	-	3.975
Santo André	140	4.825	-	-	4	839	5.797	5.952	-	-	243	67	-	-	2.043
São Bento	365	10.304	-	-	1	1.331	4.553	1.162	-	-	664	91	-	-	6.252
São Bentinho	343	11.482	-	-	91	995	3.067	725	-	-	259	286	-	-	2.841
São Domingos Do Cariri	114	13.011	-	-	2	2.970	4.402	1.107	-	-	1.553	28	-	-	333
São Domingos	384	10.968	-	-	-	1.222	1.951	260	266	-	123	184	-	-	1.776
São Francisco	681	5.817	-	-	-	353	576	278	-	-	60	86	-	-	1.301
São João Do Cariri	116	25.868	-	-	19	5.088	18.160	9.436	-	-	299	112	-	-	2.447
São João Do Tigre	99	52.190	-	-	56	10.130	5.242	7.491	-	-	660	7	-	-	5.533
São José Da Lagoa Tapada	2.314	23.637	-	-	0	434	2.422	1.013	-	-	95	317	-	-	3.277
São José De Caiana	1.944	14.026	-	-	-	44	578	688	-	-	40	63	-	-	1.092
São José De Espinharas	2.019	43.445	-	-	10	6.830	11.229	2.239	-	-	196	875	-	-	6.004
São José Dos Ramos	1.687	1.782	-	-	43	3	91	1.975	26	0	31	31	-	-	4.494
São José De Piranhas	5.016	47.354	-	-	5	602	2.131	2.579	1	-	357	1.297	-	-	9.516
São José De Princesa	2.313	10.624	-	-	-	8	232	525	-	-	14	2	-	-	2.216
São José Do Bonfim	280	8.417	-	-	1	1.353	1.579	1.095	-	-	274	108	-	-	2.358
São José Do Brejo Do Cruz	212	12.410	-	-	1	3.466	5.603	280	-	-	120	801	-	-	2.582
São José Do Sabugi	152	6.022	-	-	53	1.834	1.922	4.459	-	-	327	23	-	-	6.654
São José Dos Cordeiros	212	25.476	-	-	10	263	2.378	4.099	-	-	73	110	-	-	5.238
São Mamede	274	24.783	-	-	66	7.463	9.423	3.285	-	-	455	479	-	-	7.357
São Miguel De Taipu	1.556	2.129	-	-	1	-	1.200	1.539	59	4	50	110	-	-	2.671
São Sebastião De Lagoa De Roça	489	628	-	-	1	0	228	692	-	-	60	5	-	-	2.607
São Sebastião Do Umbuzeiro	86	38.206	-	-	9	1.551	2.753	1.132	-	-	357	221	-	-	2.330
Sapé	5.074	7.221	-	-	68	20	5.515	4.246	1.361	819	529	617	-	-	6.098
São Vicente Do Seridó	22	8.624	-	-	13	2.447	2.218	5.378	-	-	907	36	-	-	6.752
Serra Branca	348	34.242	-	-	142	5.825	10.915	12.020	-	-	412	180	-	-	5.973
Serra Da Raiz	939	477	-	-	0	0	163	1.094	-	0	7	9	-	-	529
Serra Grande	217	5.220	-	-	0	5	97	309	-	-	22	17	-	-	633
Serra Redonda	2.312	647	-	-	-	-	71	976	1	1	11	3	-	-	1.549
Serraria	2.852	1.010	-	-	0	1	174	1.677	-	3	5	3	-	-	835

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Sertãozinho	478	491	-	-	1	1	269	1.016	-	-	29	20	-	-	989
Sobrado	1.602	892	-	-	6	-	283	1.267	36	21	32	18	-	-	2.117
Solânea	2.062	6.111	-	-	48	109	3.103	2.436	-	-	431	9	-	-	9.135
Soledade	83	23.120	-	-	58	1.123	9.879	12.745	-	-	783	96	-	-	10.134
Sossêgo	59	7.699	-	-	0	579	1.983	1.519	-	-	74	16	-	-	2.897
Sousa	2.923	41.685	-	-	1	4.812	5.981	1.631	-	-	2.095	334	-	-	13.650
Sumé	491	57.728	-	-	20	3.839	8.359	7.986	-	-	473	326	-	-	4.403
Tacima	449	3.993	-	-	17	40	240	4.898	-	-	170	10	-	-	14.841
Taperoá	622	33.224	-	-	23	1.269	5.282	11.335	-	-	491	659	-	-	10.147
Tavares	1.501	11.210	-	-	-	151	741	1.335	3.147	-	237	81	-	-	5.707
Teixeira	850	10.746	-	-	18	50	428	1.229	-	-	218	80	-	-	2.032
Tenório	10	4.557	-	-	66	485	596	1.258	-	-	116	22	-	-	1.716
Triunfo	389	7.737	-	-	4	2.394	1.878	692	-	-	437	87	-	-	8.969
Uiraúna	445	13.997	-	-	5	1.579	2.763	1.596	-	-	740	50	-	-	8.253
Umbuzeiro	1.206	10.736	-	-	9	188	2.969	1.235	0	-	389	31	-	-	1.907
Várzea	28	7.933	-	-	14	5.136	2.670	976	-	-	119	76	-	-	2.266
Vieirópolis	461	6.846	-	-	-	741	1.771	775	-	-	165	116	-	-	3.966
Zabelê	24	7.120	-	-	0	815	1.056	431	-	4	195	18	-	-	1.130

# Paraná

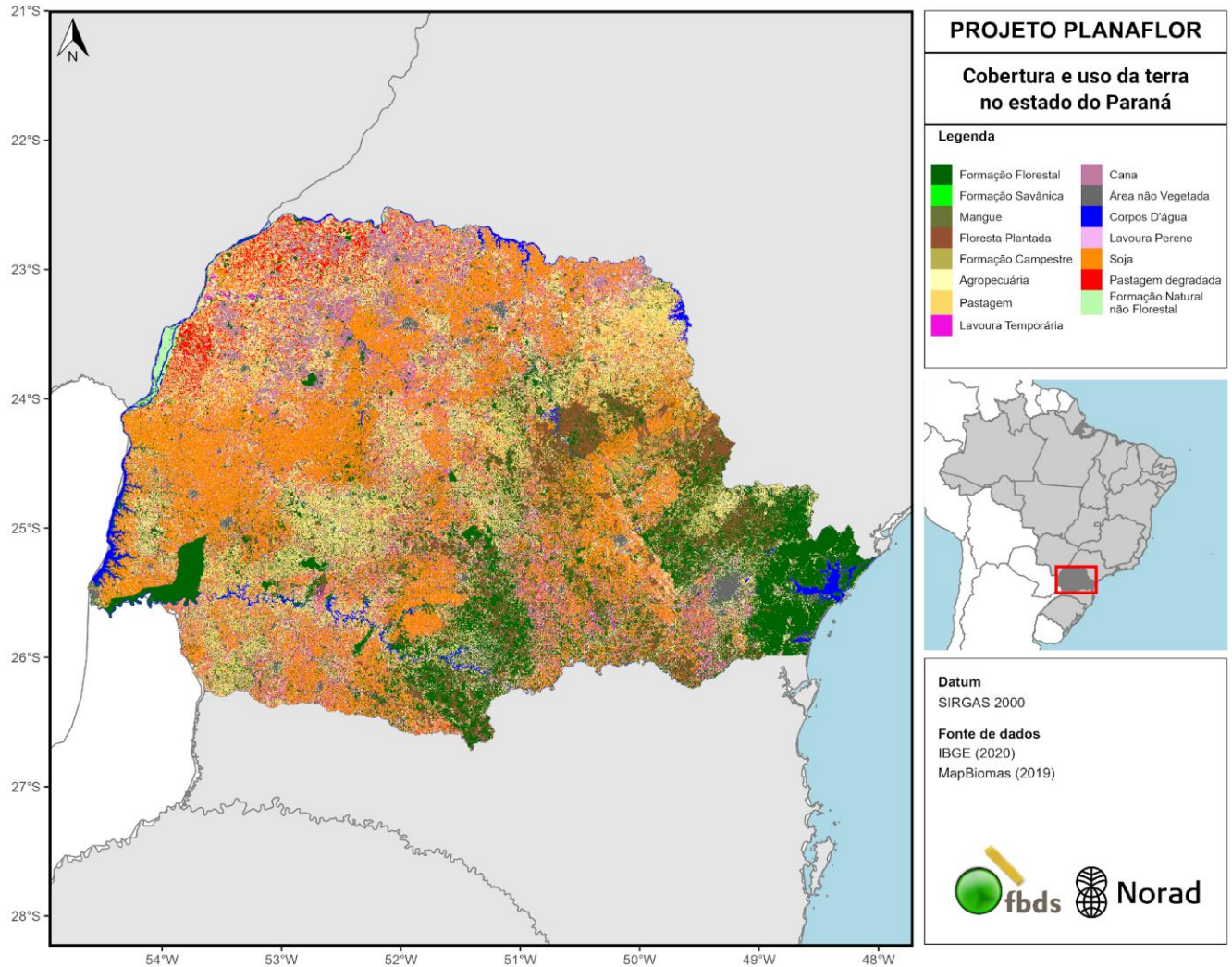


Figura 17. Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Paraná para o ano de 2019.



**Tabela 17.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Paraná para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abatiá	1.988	-	-	227	-	-	7.823	3.983	1.811	490	139	81	414	5.198	904
Adrianópolis	90.607	-	-	10.719	-	-	22.309	9.943	782	-	165	276	36	72	369
Agudos Do Sul	8.968	-	-	3.334	-	-	3.382	568	2.369	-	119	5	-	579	20
Almirante Tamandaré	10.219	-	-	860	-	2	4.050	453	870	-	2.241	14	40	855	18
Altamira Do Paraná	9.240	-	-	5	-	-	11.503	14.097	1.213	-	56	701	-	991	1.223
Altônia	9.501	-	-	602	9.937	-	11.162	7.107	793	41	457	5.299	-	5.654	15.790
Alto Paraná	5.358	-	-	340	-	-	12.808	6.029	984	3.640	457	3	-	859	10.478
Alto Piquiri	3.214	-	-	28	-	-	5.938	3.021	1.637	17	256	277	-	29.500	1.036
Alvorada Do Sul	3.033	-	-	91	19	-	6.067	1.117	2.289	2.237	250	7.767	-	19.447	313
Amaporã	3.004	-	-	8	-	-	9.193	5.042	880	8.732	140	148	-	2.318	9.148
Ampére	6.959	-	-	162	-	-	5.307	7.746	2.643	-	605	3	-	6.380	302
Anahy	1.243	-	-	13	-	-	1.378	999	1.141	-	84	24	-	5.375	106
Andirá	879	-	-	46	74	-	2.354	117	1.368	5.276	539	708	382	11.930	16
Ângulo	677	-	-	57	-	-	1.348	1.069	554	274	108	34	-	5.831	751
Antonina	76.821	-	2.010	44	31	-	3.939	670	347	-	348	4.298	7	2	5
Antônio Olinto	19.099	-	-	6.172	-	-	5.167	1.679	3.993	-	63	322	-	10.580	111
Apucarana	12.004	-	-	1.258	-	-	11.701	2.899	5.671	8	3.059	66	-	19.132	373
Arapongas	5.344	-	-	670	-	-	3.720	375	3.530	156	3.261	51	-	21.164	131
Arapoti	37.744	-	-	29.710	-	898	8.757	15.030	2.982	-	714	27	165	37.754	2.534
Arapuã	2.234	-	-	18	-	-	3.393	3.765	2.012	170	68	10	-	9.929	313
Araruna	6.596	-	-	1.748	-	-	6.741	2.722	4.615	354	449	6	-	25.019	1.302
Araucária	14.050	-	-	591	-	5	7.744	1.362	7.231	-	4.357	1.121	-	10.557	116
Ariranha Do Ivaí	3.333	-	-	180	-	-	3.715	2.673	2.258	-	47	274	-	10.678	852
Assaí	5.091	-	-	232	-	-	7.796	1.536	5.242	108	373	628	-	23.032	247
Assis Chateaubriand	5.713	-	-	348	-	-	5.881	1.047	5.437	2	1.277	455	-	78.235	66
Astorga	4.619	-	-	226	-	-	5.736	2.820	2.830	2.701	772	26	-	22.857	1.168
Atalaia	1.667	-	-	65	-	-	2.127	787	612	1.615	154	44	-	6.353	473
Balsa Nova	9.597	-	-	1.887	-	170	8.256	3.390	3.338	-	430	196	-	7.226	674
Bandeirantes	3.329	-	-	460	25	-	9.058	2.276	4.343	8.992	744	440	1.021	13.166	939
Barbosa Ferraz	8.457	-	-	141	-	-	10.823	13.739	6.513	230	283	322	-	11.380	2.478
Barracão	4.666	-	-	208	-	-	4.133	5.333	1.157	-	252	5	-	1.282	195
Barra Do Jacaré	685	-	-	11	-	-	3.063	211	1.587	1.720	85	33	197	4.052	59
Bela Vista Da Caroba	3.527	-	-	12	-	-	2.737	3.869	1.097	-	58	1	-	3.500	169
Bela Vista Do Paraíso	2.601	-	-	41	-	-	2.706	826	1.644	40	461	12	-	15.930	140
Bituruna	73.343	-	-	20.234	-	-	13.904	5.778	2.546	-	365	4.634	-	1.857	622
Boa Esperança	1.730	-	-	127	-	-	992	307	1.424	-	165	3	-	25.577	112
Boa Esperança Do Iguaçu	2.866	-	-	29	-	-	2.342	3.287	1.335	-	65	906	-	4.282	212

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Boa Ventura De São Roque	16.950	-	-	1.165	-	-	8.846	5.317	6.024	-	107	121	-	23.589	311
Boa Vista Da Aparecida	5.976	-	-	159	-	-	4.467	7.283	887	-	214	2.737	-	3.720	362
Bocaiúva Do Sul	60.963	-	-	10.311	-	-	7.111	2.926	718	-	270	561	49	80	109
Bom Jesus Do Sul	5.611	-	-	482	-	-	3.583	5.518	1.157	-	61	0	-	931	177
Bom Sucesso	6.245	-	-	228	-	-	6.241	3.785	3.136	6.182	153	2	-	6.082	416
Bom Sucesso Do Sul	2.953	-	-	119	-	-	1.191	114	2.300	-	176	28	-	12.902	3
Borrazópolis	4.451	-	-	22	-	-	4.715	3.703	4.133	-	196	551	-	15.583	329
Braganey	5.718	-	-	68	-	-	4.140	3.764	2.549	-	112	206	-	17.628	427
Brasilândia Do Sul	1.799	-	-	35	-	-	2.979	1.083	1.712	1	150	350	-	20.804	300
Cafeara	655	-	-	20	5	-	3.161	1.464	817	7.365	75	-	-	2.288	2.892
Cafelândia	2.592	-	-	128	-	-	1.775	273	1.498	-	536	36	-	20.513	46
Cafezal Do Sul	2.002	-	-	206	-	-	7.978	7.517	2.094	764	130	1	-	7.512	5.443
Califórnia	2.376	-	-	504	-	-	3.007	934	1.545	5	197	2	-	5.674	54
Cambará	1.575	-	-	42	113	-	6.225	420	3.002	9.433	685	783	387	13.931	159
Cambé	4.014	-	-	20	-	-	3.793	558	3.449	39	2.444	44	-	35.190	266
Cambira	2.791	-	-	183	-	-	3.338	965	1.749	618	238	2	-	6.479	160
Campina Da Lagoa	12.631	-	-	126	-	-	12.360	12.722	5.881	0	384	413	-	34.529	1.078
Campina Do Simão	15.844	-	-	9.100	-	5	3.929	1.486	4.682	-	49	16	-	9.842	87
Campina Grande Do Sul	41.652	-	-	2.490	-	-	5.857	2.062	238	-	1.246	657	0	59	80
Campo Bonito	13.656	-	-	1.102	-	-	4.525	5.509	2.318	-	101	157	-	15.835	573
Campo Do Tenente	9.825	-	-	6.415	-	-	2.834	820	2.176	-	205	21	-	8.157	194
Campo Largo	79.176	-	-	13.225	-	43	12.247	6.095	4.016	-	3.165	613	34	5.183	1.051
Campo Magro	17.192	-	-	2.145	-	0	3.443	855	1.773	-	456	74	60	1.495	196
Campo Mourão	12.416	-	-	1.563	-	-	5.956	2.197	4.041	2	2.831	678	-	44.838	706
Cândido De Abreu	54.573	-	-	9.226	-	-	26.212	28.443	8.927	-	237	775	-	16.574	6.575
Candói	36.312	-	-	2.977	-	0	17.328	15.378	12.543	-	369	5.053	-	59.430	2.431
Cantagalo	17.647	-	-	4.457	-	-	7.769	7.725	6.508	-	206	43	-	13.452	940
Capanema	7.828	-	-	36	-	-	8.184	5.116	5.638	-	692	1.960	-	12.483	253
Capitão Leônidas Marques	5.220	-	-	21	-	-	5.229	5.981	1.945	-	481	1.360	-	7.354	166
Carambeí	13.620	-	-	3.357	-	971	8.516	1.922	3.712	-	529	498	93	31.671	440
Carlópolis	3.748	-	-	355	4	-	12.208	13.896	539	28	356	8.801	405	1.481	3.522
Cascavel	50.143	-	-	5.905	-	-	17.677	15.230	11.540	3	8.210	118	-	100.951	925
Castro	99.575	-	-	18.256	-	1.585	29.104	15.176	10.437	-	1.710	337	198	75.527	1.773
Catanduvas	18.004	-	-	987	-	-	8.040	10.123	3.506	-	238	2	-	17.262	322
Centenário Do Sul	2.892	-	-	111	37	-	7.386	1.662	2.398	8.110	307	433	-	11.636	2.373
Cerro Azul	61.347	-	-	29.361	-	1	21.433	18.488	1.368	-	219	194	113	857	1.170
Céu Azul	89.244	-	-	435	-	-	2.883	2.822	2.300	-	410	975	-	19.210	140
Chopininho	24.882	-	-	1.484	-	-	11.933	12.689	9.012	-	544	5.814	-	28.957	1.017

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Cianorte	11.923	-	-	882	-	-	18.379	10.317	3.057	17.037	2.425	20	-	11.608	5.821
Cidade Gaúcha	3.488	-	-	8	-	-	10.082	6.194	624	9.381	515	110	-	1.366	8.704
Clevelândia	20.150	-	-	3.442	-	1	4.999	3.216	5.850	-	515	455	-	31.563	523
Colombo	8.090	-	-	720	-	-	4.681	757	891	-	4.703	19	0	33	20
Colorado	2.013	-	-	37	12	-	6.338	3.013	484	20.397	746	125	-	1.391	6.386
Congonhinhas	11.190	-	-	3.505	-	-	12.780	8.394	2.079	86	183	156	504	13.086	1.890
Conselheiro Mairinck	2.121	-	-	268	-	-	4.856	7.241	493	268	81	87	117	3.114	2.004
Contenda	8.816	-	-	531	-	-	3.804	740	5.575	-	419	64	-	10.067	90
Corbélia	8.116	-	-	377	-	-	4.043	1.851	3.536	2	615	76	-	34.511	175
Cornélio Procópio	9.567	-	-	471	1	-	14.417	5.302	5.232	1.796	1.112	216	106	24.733	855
Coronel Domingos Soares	81.460	-	-	19.812	-	0	14.139	13.651	4.296	-	168	2.578	-	18.648	2.038
Coronel Vivida	14.793	-	-	2.065	-	-	8.844	5.932	8.439	-	610	512	-	27.181	376
Corumbataí Do Sul	2.961	-	-	126	-	-	3.968	3.869	1.679	2	92	4	-	2.862	1.013
Cruzeiro Do Iguaçu	3.202	-	-	155	-	-	2.273	3.657	1.233	-	149	1.604	-	4.008	66
Cruzeiro Do Oeste	8.770	-	-	58	-	-	17.517	14.626	1.848	17.813	745	45	-	4.623	11.809
Cruzeiro Do Sul	2.157	-	-	113	-	-	6.156	2.393	286	8.441	126	43	-	3.449	2.814
Cruz Machado	91.368	-	-	20.035	-	-	21.344	3.329	5.695	-	237	4.850	-	1.214	359
Cruzmaltina	4.996	-	-	48	-	-	5.244	3.979	2.831	-	71	259	-	13.745	255
Curitiba	6.105	-	-	148	-	-	4.370	608	357	-	31.266	681	-	139	65
Curiúva	13.809	-	-	13.351	-	-	8.863	13.237	1.113	-	259	35	87	5.997	1.226
Diamante Do Norte	3.712	-	-	-	261	-	3.887	2.492	324	2.208	172	1.803	-	882	8.651
Diamante Do Sul	11.525	-	-	1.119	-	-	10.675	9.593	661	-	41	289	-	621	495
Diamante D'oeste	10.204	-	-	142	-	-	9.404	6.538	952	-	90	33	-	2.874	850
Dois Vizinhos	9.036	-	-	184	-	-	7.205	4.895	4.098	-	1.156	331	-	15.065	142
Douradina	4.630	-	-	0	-	-	9.498	9.052	649	5.994	299	159	-	884	10.988
Doutor Camargo	655	-	-	19	-	-	903	197	1.070	-	189	166	-	8.727	16
Enéas Marques	6.492	-	-	670	-	-	4.706	3.461	1.682	-	120	-	-	2.190	92
Engenheiro Beltrão	6.075	-	-	182	-	-	4.350	922	4.883	2.892	420	530	-	26.644	120
Esperança Nova	901	-	-	45	41	-	3.093	2.213	302	101	66	-	-	263	6.915
Entre Rios Do Oeste	2.322	-	-	-	-	-	1.359	105	383	-	188	1.994	-	5.838	14
Espigão Alto Do Iguaçu	13.958	-	-	639	-	-	5.608	4.253	2.368	-	73	1	-	5.850	108
Farol	2.855	-	-	138	-	-	1.420	363	1.808	-	114	1	-	22.230	207
Faxinal	19.419	-	-	2.189	-	-	10.885	10.987	3.904	-	419	77	-	23.364	706
Fazenda Rio Grande	3.339	-	-	231	-	-	2.555	614	898	-	2.672	92	-	1.278	85
Fênix	3.065	-	-	59	-	-	1.974	930	2.090	992	139	458	-	13.691	190
Fernandes Pinheiro	16.233	-	-	3.763	-	-	2.737	1.181	2.959	-	87	22	-	13.770	124

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Figueira	2.795	-	-	2.511	-	-	2.162	2.692	272	6	238	16	45	1.914	440
Floraí	1.729	-	-	3	-	-	2.123	522	1.355	1.420	265	6	-	11.530	324
Flor Da Serra Do Sul	7.180	-	-	1.289	-	-	4.051	3.458	2.634	-	99	22	-	5.259	114
Floresta	743	-	-	1	-	-	633	30	929	310	243	228	-	12.817	5
Florestópolis	3.299	-	-	54	-	-	3.964	844	1.409	6.205	414	359	-	7.684	601
Flórida	405	-	-	11	-	-	1.634	665	520	996	69	20	-	2.988	1.077
Formosa Do Oeste	2.171	-	-	66	-	-	3.687	2.490	2.731	1	254	684	-	15.580	165
Foz Do Iguaçu	20.833	-	-	0	-	-	3.840	1.460	747	-	7.067	16.864	-	10.635	237
Francisco Alves	2.337	-	-	48	134	-	5.486	1.886	1.212	3	186	658	-	17.573	2.820
Francisco Beltrão	22.260	-	-	2.148	-	-	14.493	5.825	9.345	-	2.594	78	-	16.886	215
Foz Do Jordão	5.882	-	-	1.659	-	-	1.883	1.163	1.220	-	167	893	-	10.675	98
General Carneiro	69.454	-	-	25.964	-	40	4.332	3.524	1.907	-	350	408	-	1.011	440
Godoy Moreira	2.095	-	-	6	-	-	3.528	3.280	1.291	-	60	132	-	2.299	606
Goioerê	6.987	-	-	706	-	-	5.562	2.658	4.344	2.402	892	138	-	32.068	881
Goioxim	22.342	-	-	8.120	-	-	10.131	7.216	7.638	-	72	37	-	14.688	462
Grandes Rios	5.820	-	-	498	-	-	8.695	10.811	1.645	0	119	449	-	3.050	551
Guaíra	7.252	-	-	19	2.543	-	4.920	641	1.059	-	1.093	5.552	-	32.436	471
Guairaçá	4.521	-	-	63	-	-	8.238	4.480	141	12.558	207	2	-	113	19.254
Guamiranga	7.792	-	-	1.783	-	-	4.186	1.384	3.973	-	116	14	45	5.224	112
Guapirama	1.449	-	-	167	-	-	4.925	7.566	742	82	168	103	145	1.883	1.804
Guaporema	1.620	-	-	8	-	-	3.922	1.968	412	8.724	96	257	-	631	2.602
Guaraci	1.491	-	-	68	-	-	3.832	4.023	342	4.259	124	6	-	2.762	4.357
Guaraniaçu	42.531	-	-	2.695	-	-	28.525	31.355	4.246	0	264	339	-	12.533	1.912
Guarapuava	126.843	-	-	36.109	-	2	26.269	13.541	18.019	-	5.172	562	-	89.011	2.361
Guaraqueçaba	164.062	-	7.871	82	41	-	4.535	405	175	-	462	24.163	15	-	6
Guaratuba	114.458	-	3.789	385	16	-	5.966	920	735	-	1.830	4.846	-	2	15
Honório Serpa	13.003	-	-	1.632	-	-	5.120	4.203	4.515	-	145	487	-	21.078	363
Ibaiti	17.252	-	-	2.216	-	-	20.445	30.782	2.314	2.010	675	110	464	7.960	5.963
Ibema	4.346	-	-	389	-	-	2.145	1.722	1.170	-	208	0	-	4.566	78
Ibiporã	2.964	-	-	26	-	-	5.655	780	2.856	10	1.301	666	-	15.476	221
Icaraíma	4.756	-	-	314	348	-	13.932	11.256	1.281	13.646	333	1.421	-	1.336	19.061
Iguaraçu	1.152	-	-	207	-	-	2.084	858	1.059	1.829	191	27	-	8.707	539
Iguatu	2.005	-	-	37	-	-	2.248	1.589	1.165	-	57	92	-	3.403	223
Imbaú	10.142	-	-	14.698	-	-	2.989	1.043	596	-	223	29	34	3.393	125
Imbituva	27.549	-	-	5.442	-	-	8.151	2.095	6.616	-	670	31	14	25.089	293
Inácio Martins	62.178	-	-	20.396	-	0	5.185	3.719	968	-	182	91	-	503	793
Inajá	1.551	-	-	25	281	-	3.652	920	31	7.176	79	1.614	-	409	3.820
Indianópolis	1.221	-	-	36	-	-	2.826	1.792	256	3.517	189	-	-	1.408	1.166
Ipiranga	28.395	-	-	12.012	-	3	8.774	2.761	5.752	-	174	77	77	34.768	329
Iporã	6.096	-	-	715	103	-	13.277	9.024	2.907	13	441	298	-	22.744	9.477
Iracema Do Oeste	736	-	-	87	-	-	732	232	571	-	80	3	-	5.787	16
Irati	31.433	-	-	7.993	-	-	12.381	2.906	15.052	-	1.749	52	-	28.558	304

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Iretama	12.079	-	-	1.352	-	-	12.038	11.957	6.802	-	244	57	-	11.174	1.766
Itaguajé	770	-	-	81	51	-	3.669	1.902	187	6.097	131	1.209	-	500	4.939
Itaipulândia	5.203	-	-	13	-	-	1.953	542	954	-	335	13.523	-	10.415	74
Itambaracá	1.182	-	-	52	68	-	2.220	133	1.210	3.130	101	1.364	213	11.168	32
Itambé	1.614	-	-	52	-	-	1.511	531	2.572	1.275	178	485	-	16.274	70
Itapejara D'oeste	4.501	-	-	314	-	-	3.106	870	3.834	-	382	381	-	12.279	24
Itaperuçu	18.121	-	-	6.895	-	6	3.292	2.450	208	-	628	34	65	188	422
Itaúna Do Sul	700	-	-	-	10	-	2.421	1.803	111	2.867	96	0	-	189	4.775
Ivaí	19.928	-	-	3.883	-	-	9.545	3.275	7.154	-	288	28	246	16.231	443
Ivaiporã	4.979	-	-	184	-	-	6.916	4.538	4.162	-	881	259	-	20.983	549
Ivaté	4.497	-	-	72	54	-	6.738	5.344	764	16.867	309	266	-	478	5.933
Ivatuba	389	-	-	7	-	-	453	12	492	-	77	206	-	8.130	3
Jaboti	1.530	-	-	159	-	-	3.890	4.490	557	16	111	11	231	1.463	1.611
Jacarezinho	9.718	-	-	298	204	-	17.574	11.967	873	13.669	1.017	417	235	2.872	1.676
Jaguapitã	3.665	-	-	345	-	-	7.337	5.069	1.910	10.823	451	18	-	13.138	4.979
Jaguariaíva	38.914	-	-	43.818	-	16.143	3.147	11.223	2.578	-	1.188	108	138	26.746	1.732
Jandaia Do Sul	3.543	-	-	153	-	-	5.093	1.873	1.843	1.665	633	7	-	3.817	276
Janiópolis	2.956	-	-	192	-	-	3.660	3.210	3.599	11	219	3	-	18.570	1.334
Japira	2.751	-	-	289	-	-	4.285	6.423	576	39	117	8	125	2.995	1.356
Japurá	1.662	-	-	3	-	-	1.477	416	1.124	1.422	352	171	-	9.835	146
Jardim Alegre	6.141	-	-	95	-	-	9.060	7.768	4.311	-	276	100	-	12.701	1.138
Jardim Olinda	1.059	-	-	139	874	-	2.486	860	277	3.042	32	493	-	1.871	1.773
Jataizinho	2.190	-	-	34	-	-	4.350	1.014	1.808	9	258	341	-	5.686	331
Jesuítas	2.359	-	-	98	-	-	3.090	1.977	2.328	-	321	26	-	14.557	128
Joaquim Távora	3.159	-	-	223	-	-	7.865	13.496	451	0	312	6	37	1.229	2.386
Jundiá Do Sul	4.225	-	-	410	-	-	7.368	13.436	1.016	20	58	89	164	3.564	1.912
Juranda	2.624	-	-	97	-	-	1.422	459	1.737	-	302	10	-	28.991	46
Jussara	3.014	-	-	26	-	-	1.296	143	1.287	3.034	271	64	-	12.060	37
Kaloré	1.872	-	-	160	-	-	2.244	1.828	2.448	489	99	211	-	9.884	255
Lapa	76.975	-	-	22.267	-	25	23.396	8.632	15.968	-	993	837	-	59.989	970
Laranjal	14.573	-	-	174	-	-	20.090	16.313	2.124	1	65	478	-	1.737	744
Laranjeiras Do Sul	17.528	-	-	1.895	-	-	10.050	12.077	7.118	-	868	8	-	16.903	1.316
Leópolis	3.307	-	-	26	65	-	8.125	3.024	2.775	14	66	1.812	-	14.874	566
Lidianópolis	1.680	-	-	32	-	-	2.762	2.311	1.896	-	88	365	-	5.934	235
Lindoeste	9.528	-	-	148	-	-	6.134	10.610	2.662	0	159	9	-	6.773	385
Loanda	6.445	-	-	8	6	-	13.026	12.910	226	6.633	777	28	-	436	31.915
Lobato	2.173	-	-	181	-	-	3.611	1.074	759	8.945	143	135	-	5.703	1.497
Londrina	31.520	-	-	1.861	-	-	32.556	7.191	16.512	75	10.395	1.214	-	63.543	936
Luiziana	20.250	-	-	2.529	-	-	5.000	5.105	5.002	7	226	567	-	52.554	792
Lunardelli	3.700	-	-	181	-	-	3.229	3.284	2.484	53	118	83	-	6.251	764
Lupionópolis	728	-	-	16	5	-	1.831	898	780	1.194	155	565	-	4.125	1.859
Mallet	38.610	-	-	9.513	-	-	9.634	1.714	5.869	-	330	39	-	9.848	94
Mamborê	9.459	-	-	417	-	-	2.775	784	3.834	-	499	22	-	61.265	119

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Mandaguaçu	3.096	-	-	268	-	-	3.067	869	1.367	8.294	742	32	-	11.259	571
Mandaguari	5.730	-	-	407	-	-	10.300	6.003	3.157	1.336	951	8	-	4.886	1.066
Mandirituba	18.494	-	-	5.578	-	-	7.150	1.431	2.665	-	577	85	-	1.988	172
Manfrinópolis	9.473	-	-	257	-	-	3.946	6.981	685	-	36	-	-	256	178
Mangueirinha	28.404	-	-	4.832	-	-	9.142	8.117	6.388	-	439	2.668	-	45.308	717
Manoel Ribas	10.847	-	-	462	-	-	8.813	6.008	5.373	23	334	291	-	24.473	868
Marechal Cândido Rondon	14.687	-	-	49	-	-	12.902	1.997	3.726	-	1.670	3.665	-	36.128	187
Maria Helena	4.757	-	-	51	-	-	14.717	12.359	229	3.999	152	11	-	344	12.284
Marialva	4.457	-	-	105	-	-	7.062	2.241	4.341	1.803	1.253	14	-	26.329	374
Marilândia Do Sul	6.903	-	-	450	-	-	4.136	1.419	3.103	0	226	80	-	22.381	56
Marilena	1.904	-	-	7	970	-	4.442	2.522	202	4.053	400	772	-	497	7.499
Mariluz	5.029	-	-	8	-	-	6.945	2.413	3.585	5.674	252	249	-	17.838	1.548
Maringá	3.584	-	-	77	-	-	5.563	906	3.497	1.196	9.799	63	-	23.993	249
Mariópolis	3.762	-	-	513	-	-	1.823	954	3.493	-	272	8	-	12.259	58
Maripá	2.135	-	-	38	-	-	1.761	209	1.217	1	249	34	-	22.898	23
Marmeleiro	9.559	-	-	1.151	-	-	6.956	2.276	6.836	-	514	18	-	11.521	148
Marquinho	15.476	-	-	1.307	-	-	11.131	15.495	4.139	-	52	179	-	2.964	679
Marumbi	3.705	-	-	143	-	-	4.383	3.346	1.710	2.589	104	3	-	4.689	369
Matelândia	36.087	-	-	286	-	-	5.229	6.499	3.005	-	485	474	-	12.120	164
Matinhos	9.391	-	12	27	0	-	480	11	13	-	1.889	60	-	-	0
Mato Rico	13.672	-	-	343	-	-	7.091	6.682	3.248	-	28	7	-	8.165	542
Mauá Da Serra	2.966	-	-	1.338	-	-	1.494	873	589	-	374	8	-	3.178	163
Medianeira	6.954	-	-	65	-	-	6.105	3.214	2.734	-	1.391	1	-	12.419	131
Mercedes	4.013	-	-	15	-	-	3.686	549	928	-	202	1.132	-	9.279	36
Mirador	2.085	-	-	8	-	-	3.828	2.332	330	9.121	93	150	-	1.100	3.253
Miraselva	784	-	-	37	-	-	2.378	888	543	2.897	55	1	-	278	1.246
Missal	6.847	-	-	26	-	-	6.924	2.313	1.262	-	309	2.476	-	12.373	133
Moreira Sales	3.314	-	-	320	-	-	6.374	4.816	3.243	3.611	393	33	-	10.995	2.467
Morretes	60.975	-	500	761	4	-	4.816	561	705	-	204	204	-	4	6
Munhoz De Melo	860	-	-	43	-	-	1.960	1.330	721	2.692	134	7	-	5.208	833
Nossa Senhora Das Graças	825	-	-	53	-	-	3.364	1.898	335	8.134	94	25	-	1.599	2.372
Nova Aliança Do Ivaí	1.242	-	-	2	-	-	2.998	2.280	147	4.148	30	-	-	95	2.287
Nova América Da Colina	2.044	-	-	57	-	-	3.731	1.212	1.162	717	71	19	-	3.941	122
Nova Aurora	5.359	-	-	109	-	-	4.167	1.554	4.053	2	382	472	-	31.458	150
Nova Cantu	12.682	-	-	86	-	-	9.222	6.358	4.661	2	131	287	-	21.901	580
Nova Esperança	4.705	-	-	289	-	-	10.949	4.089	1.228	8.066	725	4	-	4.893	5.426
Nova Esperança Do Sudoeste	6.188	-	-	517	-	-	4.585	6.558	1.352	-	124	1	-	1.532	154
Nova Fátima	4.416	-	-	528	-	-	7.864	2.526	1.776	48	183	254	285	10.505	206
Nova Laranjeiras	45.287	-	-	6.707	-	-	26.571	25.369	6.416	0	121	309	-	9.251	1.645



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Nova Londrina	2.050	-	-	13	58	-	4.529	2.868	101	7.227	479	105	-	264	9.494
Nova Olímpia	919	-	-	3	-	-	2.765	2.977	19	3.157	183	-	-	156	3.521
Nova Santa Bárbara	930	-	-	30	-	-	923	30	753	-	105	16	-	4.498	2
Nova Santa Rosa	2.403	-	-	1	-	-	2.460	169	1.035	-	334	31	-	14.205	28
Nova Prata Do Iguaçu	5.942	-	-	45	-	-	5.131	6.291	2.461	-	337	3.919	-	10.978	429
Nova Tebas	11.638	-	-	76	-	-	14.707	13.415	5.185	0	104	46	-	8.291	1.499
Novo Itacolomi	3.458	-	-	77	-	-	5.070	2.757	1.642	9	62	20	-	2.900	342
Ortigueira	83.975	-	-	36.811	-	-	41.804	42.504	8.747	-	738	4.332	28	22.485	2.328
Ourizona	1.428	-	-	18	-	-	898	65	582	1.231	103	58	-	13.409	26
Ouro Verde Do Oeste	5.259	-	-	352	-	-	4.081	2.620	1.623	0	165	25	-	14.582	779
Paiçandu	1.194	-	-	32	-	-	1.322	174	1.563	3.088	781	14	-	9.040	20
Palmas	59.726	-	-	19.667	-	1.242	14.443	10.584	8.942	-	1.262	311	-	31.294	8.740
Palmeira	34.880	-	-	10.343	-	242	16.929	7.272	13.057	-	741	116	12	62.816	1.108
Palmital	20.917	-	-	932	-	-	19.108	29.872	4.362	3	218	345	-	4.279	2.182
Palotina	5.405	-	-	148	-	-	4.598	595	2.082	0	1.184	651	-	50.387	230
Paraíso Do Norte	1.892	-	-	6	-	-	3.584	1.139	1.187	7.838	435	291	-	3.451	747
Paranacity	2.283	-	-	10	4	-	6.294	1.315	528	19.631	420	154	-	2.063	2.389
Paranaguá	43.711	-	3.377	81	101	-	2.948	316	166	-	3.449	27.693	-	0	7
Paranapoema	1.159	-	-	11	794	-	2.823	727	826	5.671	94	576	-	2.003	3.015
Paranavaí	15.286	-	-	124	60	-	27.078	14.779	924	20.564	2.666	1.184	-	769	37.143
Pato Bragado	2.487	-	-	-	-	-	1.189	81	474	-	211	3.057	-	6.077	15
Pato Branco	11.509	-	-	600	-	-	5.505	3.651	5.764	-	2.554	297	-	24.206	125
Paula Freitas	14.937	-	-	2.474	-	-	5.929	2.152	2.851	-	200	605	-	12.889	233
Paulo Frontin	13.088	-	-	1.809	-	-	5.575	804	4.083	-	127	213	-	11.412	45
Peabiru	7.306	-	-	248	-	-	4.702	2.411	3.945	227	401	51	-	27.313	575
Perobal	2.789	-	-	65	-	-	8.419	8.127	2.957	392	225	23	-	12.903	5.259
Pérola	1.511	-	-	47	-	-	5.599	4.013	555	42	403	-	-	378	11.658
Pérola D'oeste	4.749	-	-	63	-	-	3.109	1.757	2.247	-	204	4	-	8.470	98
Piên	10.560	-	-	2.745	-	-	3.887	608	4.217	-	349	19	-	3.211	49
Pinhais	876	-	-	28	-	-	906	770	123	-	2.914	346	-	145	49
Pinhalão	5.566	-	-	2.143	-	-	4.060	4.837	424	1	138	6	88	4.079	936
Pinhal De São Bento	2.508	-	-	36	-	-	2.153	2.846	940	-	43	-	-	1.279	76
Pinhão	95.078	-	-	8.188	-	10	23.157	18.022	5.680	-	631	3.885	-	43.964	2.143
Piraí Do Sul	36.690	-	-	17.669	-	14.153	8.948	9.671	5.563	-	558	61	326	40.897	503
Piraquara	11.492	-	-	240	-	-	3.768	2.450	436	-	2.138	1.465	-	522	333
Pitanga	47.647	-	-	3.748	-	-	24.616	20.356	14.692	-	731	200	-	52.840	2.134
Pitangueiras	791	-	-	26	-	-	998	241	854	233	113	0	-	9.039	120
Planaltina Do Paraná	2.764	-	-	8	-	-	8.440	6.614	1.224	2.629	129	241	-	647	13.126
Planalto	8.106	-	-	46	-	-	6.903	4.723	4.285	-	330	6	-	10.148	248

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Ponta Grossa	59.235	-	-	18.668	-	1.259	26.448	7.182	7.415	-	9.676	1.017	363	72.185	2.655
Pontal Do Paraná	16.061	-	531	3	2	-	828	90	40	-	2.173	431	-	-	2
Porecatu	3.658	-	-	22	33	-	5.734	1.059	1.548	10.248	466	2.600	-	3.576	370
Porto Amazonas	4.660	-	-	822	-	14	2.964	1.262	1.677	-	125	152	-	6.881	296
Porto Barreiro	7.230	-	-	1.390	-	-	4.761	7.418	2.924	-	46	3.213	-	8.612	715
Porto Rico	2.954	-	-	49	275	-	2.970	3.560	297	71	271	2.970	-	303	8.154
Porto Vitória	12.892	-	-	3.158	-	-	2.669	577	1.196	-	95	475	-	364	39
Prado Ferreira	1.562	-	-	141	-	-	1.333	343	597	2.571	144	7	-	8.500	256
Pranchita	4.442	-	-	60	-	-	1.932	1.102	1.633	-	206	9	-	13.320	60
Presidente Castelo Branco	2.051	-	-	458	-	-	2.646	652	312	6.615	142	0	-	1.982	849
Primeiro De Maio	1.953	-	-	6	2	-	4.315	1.442	2.191	7	310	9.346	-	21.808	243
Prudentópolis	92.225	-	-	10.598	-	-	41.346	24.113	19.136	-	1.070	299	11	33.535	3.273
Quarto Centenário	3.295	-	-	22	-	-	2.142	292	2.159	-	131	271	-	24.015	34
Quatiguá	923	-	-	65	-	-	2.562	5.461	55	2	231	-	25	81	1.975
Quatro Barras	13.602	-	-	768	-	-	1.972	625	56	-	964	129	-	25	39
Quatro Pontes	1.570	-	-	6	-	-	1.340	122	756	-	207	8	-	7.520	19
Quedas Do Iguaçu	29.338	-	-	3.209	-	-	16.188	9.757	6.134	-	753	3.437	-	13.393	307
Querência Do Norte	12.778	-	-	488	2.127	-	20.858	14.081	6.436	813	351	5.617	-	11.619	16.576
Quinta Do Sol	4.349	-	-	62	-	-	3.178	810	3.218	795	136	307	-	19.743	132
Quitandinha	16.216	-	-	4.567	-	-	7.312	1.297	7.238	-	221	18	-	7.987	141
Ramilândia	7.930	-	-	228	-	-	6.397	4.610	1.196	0	64	5	-	3.126	306
Rancho Alegre	989	-	-	-	-	-	1.996	95	1.041	2	100	1.348	-	11.295	15
Rancho Alegre D' oeste	2.082	-	-	118	-	-	1.154	559	1.450	10	90	10	-	18.608	268
Realeza	6.941	-	-	15	-	-	5.112	5.651	2.337	-	675	626	-	14.065	193
Rebouças	15.557	-	-	2.049	-	-	5.491	1.165	6.595	-	265	31	-	17.190	94
Renascença	8.499	-	-	470	-	-	4.276	1.907	5.707	-	223	39	-	21.594	92
Reserva	57.399	-	-	34.077	-	-	20.670	23.027	6.569	-	544	55	83	17.497	4.085
Reserva Do Iguaçu	38.488	-	-	4.238	-	-	7.739	5.964	3.135	-	242	3.211	-	19.727	968
Ribeirão Claro	8.356	-	-	352	17	-	12.779	26.070	210	7	280	11.084	79	600	3.337
Ribeirão Do Pinhal	4.639	-	-	2.012	-	-	9.324	8.438	2.054	180	323	267	618	8.790	1.102
Rio Azul	24.908	-	-	3.921	-	-	8.359	2.023	10.061	-	232	7	-	10.567	185
Rio Bom	3.833	-	-	164	-	-	5.023	2.728	1.940	0	73	6	-	4.031	164
Rio Bonito Do Iguaçu	18.341	-	-	3.431	-	-	11.334	6.342	9.717	-	212	5.059	-	13.696	301
Rio Branco Do Ivaí	8.365	-	-	2.750	-	-	5.539	5.742	3.316	-	64	275	-	11.419	1.068
Rio Branco Do Sul	43.925	-	-	14.655	-	2	9.768	9.923	484	-	1.306	81	130	314	990
Rio Negro	23.073	-	-	19.546	-	-	4.995	851	3.593	-	927	259	-	7.330	45
Rolândia	4.336	-	-	209	-	-	4.100	312	3.012	1.058	1.942	23	-	30.982	83
Roncador	19.622	-	-	927	-	-	8.436	7.666	6.786	-	314	30	-	29.713	1.151
Rondon	6.340	-	-	71	-	-	10.319	5.349	818	24.571	397	74	-	820	6.933

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Rosário Do Ivaí	6.699	-	-	790	-	-	6.185	17.507	1.249	-	77	98	-	3.003	1.810
Sabáudia	2.324	-	-	206	-	-	2.962	1.212	1.296	13	446	8	-	10.546	146
Salgado Filho	7.102	-	-	194	-	-	3.321	6.660	919	-	59	2	-	587	286
Salto Do Itararé	2.357	-	-	379	4	-	5.582	6.731	472	9	94	813	96	1.164	2.512
Salto Do Lontra	7.798	-	-	227	-	-	5.932	5.318	2.792	-	344	4	-	8.897	245
Santa Amélia	1.029	-	-	99	-	-	1.815	370	1.152	166	74	29	184	2.917	65
Santa Cecília Do Pavão	1.659	-	-	42	-	-	2.263	589	1.058	2	117	2	-	5.294	131
Santa Cruz De Monte Castelo	3.129	-	-	88	8	-	10.089	8.401	3.122	376	253	479	-	5.558	12.917
Santa Fé	1.919	-	-	187	-	-	4.227	2.688	1.531	5.038	431	51	-	8.025	3.695
Santa Helena	15.553	-	-	127	-	-	9.835	2.814	2.074	0	782	17.265	-	26.131	409
Santa Inês	548	-	-	60	8	-	3.115	1.052	251	6.774	54	484	-	1.073	2.396
Santa Isabel Do Ivaí	1.976	-	-	8	-	-	7.456	8.228	2.108	1.426	299	399	-	2.145	11.101
Santa Izabel Do Oeste	6.282	-	-	68	-	-	4.900	4.728	2.834	-	384	3	-	13.041	157
Santa Lúcia	2.111	-	-	19	-	-	2.125	2.535	977	-	123	7	-	3.859	61
Santa Maria Do Oeste	24.725	-	-	4.550	-	-	12.582	13.888	8.563	-	109	51	-	18.593	1.077
Santa Mariana	4.354	-	-	399	128	-	4.146	255	3.053	2.642	279	702	69	26.827	60
Santa Mônica	2.262	-	-	9	-	-	5.554	3.772	1.735	4.828	145	400	-	2.562	4.866
Santana Do Itararé	3.826	-	-	802	4	-	6.668	3.360	1.482	26	78	65	94	7.625	1.234
Santa Tereza Do Oeste	6.088	-	-	280	-	-	2.569	1.390	2.250	-	509	7	-	19.574	156
Santa Terezinha De Itaipu	4.101	-	-	11	-	-	2.116	884	465	-	752	1.804	-	15.843	75
Santo Antônio Da Platina	6.879	-	-	282	-	-	20.717	24.412	2.941	3.391	962	335	642	8.475	3.496
Santo Antônio Do Caiuá	1.515	-	-	1	55	-	5.470	2.478	285	1.896	54	916	-	321	9.018
Santo Antônio Do Paraíso	3.341	-	-	531	-	-	2.466	642	977	420	46	69	48	8.123	100
Santo Antônio Do Sudoeste	6.963	-	-	328	-	-	5.904	4.740	4.230	-	521	1	-	9.872	179
Santo Inácio	770	-	-	76	21	-	4.652	2.459	588	10.303	275	892	-	3.186	4.833
São Carlos Do Ivaí	1.838	-	-	-	-	-	2.742	437	3.032	8.833	323	328	-	4.570	482
São Jerônimo Da Serra	25.915	-	-	7.356	-	-	21.452	6.487	4.656	104	137	599	7	14.959	1.054
São João	6.408	-	-	209	-	-	5.270	3.431	4.671	-	344	866	-	17.797	104
São João Do Caiuá	2.606	-	-	21	58	-	6.140	3.024	196	4.162	140	7	-	268	13.873
São João Do Ivaí	2.361	-	-	22	-	-	3.733	2.966	5.365	579	271	794	-	19.052	365
São João Do Triunfo	32.356	-	-	7.865	-	-	8.210	2.220	8.618	-	116	268	-	12.551	131
São Jorge D'oeste	8.076	-	-	230	-	-	7.394	7.237	3.417	-	325	2.528	-	8.854	165

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
São Jorge Do Ivaí	2.074	-	-	140	-	-	1.593	203	948	931	219	248	-	25.244	51
São Jorge Do Patrocínio	4.240	-	-	51	15.324	-	4.684	3.424	140	37	200	3.870	-	427	8.205
São José Da Boa Vista	7.607	-	-	2.883	-	59	4.161	7.110	1.780	0	72	62	205	15.303	962
São José Das Palmeiras	4.809	-	-	21	-	-	5.888	3.991	540	-	114	6	-	2.252	742
São José Dos Pinhais	53.881	-	-	1.091	-	-	15.348	5.201	5.157	-	8.525	456	-	4.562	823
São Manoel Do Paraná	1.839	-	-	19	-	-	1.166	470	360	3.874	71	149	-	1.397	286
São Mateus Do Sul	54.113	-	-	7.356	-	-	17.438	7.603	11.190	-	1.213	1.293	-	33.914	387
São Miguel Do Iguaçu	20.056	-	-	13	-	-	7.380	2.007	2.123	-	841	6.341	-	46.541	130
São Pedro Do Iguaçu	6.394	-	-	243	-	-	4.391	2.522	2.050	2	164	10	-	14.694	675
São Pedro Do Ivaí	3.756	-	-	142	-	-	4.040	2.375	5.003	5.143	259	718	-	10.610	407
São Pedro Do Paraná	1.628	-	-	-	516	-	4.211	3.966	39	622	117	1.688	-	86	12.317
São Sebastião Da Amoreira	2.695	-	-	164	-	-	2.720	362	1.748	1.512	231	115	-	13.331	63
São Tomé	3.787	-	-	36	-	-	2.769	1.239	811	9.026	248	215	-	3.288	589
Sapopema	22.088	-	-	4.767	-	-	15.840	17.976	1.078	3	117	269	105	4.167	1.634
Sarandi	499	-	-	7	-	-	1.103	127	852	33	2.181	0	-	5.625	27
Saudade Do Iguaçu	3.234	-	-	311	-	-	3.389	2.746	1.782	-	144	1.345	-	2.349	72
Sengés	33.532	21	-	68.296	-	7.566	4.569	12.186	2.251	-	527	85	199	14.392	892
Serranópolis Do Iguaçu	30.791	-	-	16	-	-	1.466	301	1.038	-	142	1.898	-	12.759	11
Sertaneja	1.684	-	-	12	89	-	4.141	223	2.028	84	184	8.157	-	27.949	80
Sertanópolis	4.308	-	-	225	-	-	6.905	1.709	4.954	15	542	1.773	-	29.511	769
Siqueira Campos	3.384	-	-	505	-	-	7.730	8.813	475	13	532	274	78	1.871	4.324
Sulina	3.308	-	-	267	-	-	3.575	4.062	1.968	-	80	234	-	3.588	99
Tamarana	15.602	-	-	1.978	-	-	7.897	3.799	3.732	7	213	232	-	13.520	520
Tamboara	1.751	-	-	24	-	-	5.831	2.281	1.105	5.005	189	-	-	524	2.592
Tapejara	5.024	-	-	62	-	-	11.459	8.903	361	22.930	582	8	-	355	9.720
Tapira	3.586	-	-	10	-	-	12.302	10.825	258	4.180	193	361	-	741	11.199
Teixeira Soares	31.802	-	-	5.527	-	37	6.994	2.218	4.907	-	190	133	50	38.384	459
Telêmaco Borba	44.906	-	-	83.813	-	1	2.394	315	236	-	1.764	3.431	6	1.858	34
Terra Boa	7.379	-	-	475	-	-	3.611	1.035	1.492	5.473	584	178	-	11.627	402
Terra Rica	4.309	-	-	27	204	-	14.964	5.655	412	13.375	751	4.291	-	380	25.881
Terra Roxa	8.085	-	-	26	161	-	9.289	2.696	1.297	1	598	867	-	53.551	3.737
Tibagi	81.084	-	-	43.787	-	11.480	17.520	14.721	10.595	-	486	1.058	753	112.115	2.245
Tijucas Do Sul	38.412	-	-	9.060	-	-	8.650	3.729	2.453	-	303	261	-	3.951	650

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Toledo	16.250	-	-	785	-	-	9.803	1.990	7.337	9	3.748	136	-	79.880	325
Tomazina	9.765	-	-	2.119	-	-	15.116	17.884	1.374	12	141	141	195	7.361	5.273
Três Barras Do Paraná	13.851	-	-	222	-	-	8.021	9.826	3.224	-	257	3.503	-	11.364	429
Tunas Do Paraná	48.141	-	-	14.883	-	-	3.407	392	56	-	163	6	3	41	11
Tuneiras Do Oeste	13.386	-	-	83	-	-	11.523	8.034	3.320	14.761	274	10	-	12.826	5.823
Tupãssi	1.423	-	-	14	-	-	1.631	150	1.594	-	292	20	-	24.988	17
Turvo	44.177	-	-	8.151	-	0	11.651	9.626	6.478	-	237	82	-	13.241	656
Ubiratã	7.402	-	-	101	-	-	4.854	2.168	4.522	-	820	607	-	44.810	253
Umuarama	11.025	-	-	262	3	-	25.168	28.489	1.445	17.479	3.338	51	-	2.493	34.141
União Da Vitória	43.290	-	-	10.696	-	-	9.056	2.286	2.069	-	1.680	1.138	-	1.852	226
Uniflor	1.008	-	-	67	-	-	1.789	770	192	2.420	76	29	-	2.521	712
Uraí	2.625	-	-	136	-	-	5.868	1.705	3.181	6	277	10	-	9.767	340
Wenceslau Braz	7.367	-	-	1.171	-	34	6.385	7.172	1.424	4	418	7	179	13.886	1.936
Ventania	28.846	-	-	17.414	-	305	4.594	3.970	1.764	-	268	11	117	24.396	593
Vera Cruz Do Oeste	5.311	-	-	263	-	-	3.877	3.037	1.735	-	266	11	-	18.010	375
Verê	5.598	-	-	153	-	-	4.744	2.023	3.443	-	194	405	-	14.787	47
Alto Paraíso	10.505	-	-	43	21.385	-	10.839	7.965	504	991	132	6.477	-	1.115	37.020
Doutor Ulysses	42.995	-	-	19.306	-	7	7.091	6.891	304	-	32	60	21	911	450
Virmond	6.214	-	-	1.191	-	-	3.609	1.927	3.289	-	80	445	-	7.633	209
Vitorino	6.454	-	-	525	-	-	2.124	1.184	4.036	-	450	12	-	16.194	37
Xambrê	1.764	-	-	97	-	-	7.257	7.324	625	3.658	210	6	-	609	14.592

## Pernambuco

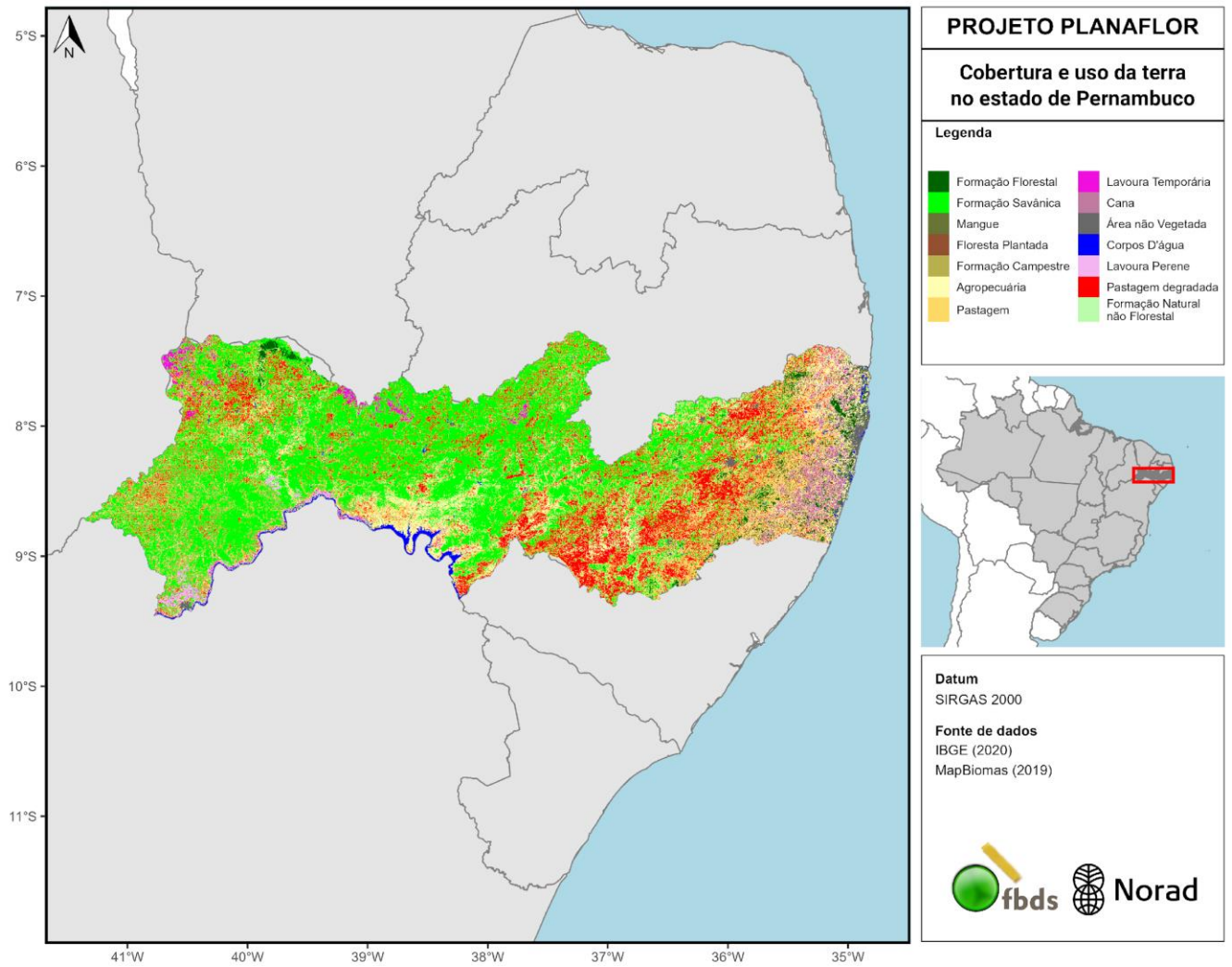


Figura 18. Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Pernambuco para o ano de 2019.



**Tabela 18.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Pernambuco para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abreu e Lima	8.369	-	113	-	2	-	2.849	174	90	175	890	50	-	-	46
Afogados Da Ingazeira	-	24.458	-	-	12	-	1.038	2.428	308	-	518	244	-	-	8.985
Afrânio	35	80.766	-	-	1	20.073	8.369	20.369	-	-	114	138	-	-	19.441
Agrestina	414	1.676	-	-	9	-	529	4.743	1	3	190	70	-	-	12.527
Água Preta	9.087	-	-	-	3	-	9.563	22.139	2.357	5.802	112	137	-	-	4.341
Águas Belas	532	14.171	-	-	-	-	10.066	17.402	226	-	429	8	-	-	46.018
Alagoinha	1	8.095	-	-	-	-	2.242	4.664	-	-	118	1	-	-	6.614
Aliança	1.195	-	-	-	-	-	12.357	4.882	2.205	3.725	192	25	-	-	2.846
Altinho	1.948	5.549	-	-	3	-	1.531	6.926	3	-	92	30	-	-	29.105
Amaraji	4.480	10	-	-	0	-	1.830	11.641	733	3.062	102	99	-	-	1.663
Angelim	140	2.666	-	-	1	-	728	2.926	11	-	54	4	-	-	5.387
Araçoiaba	2.611	-	-	-	1	-	3.479	667	727	1.862	131	96	-	-	187
Araripina	732	88.258	-	-	0	3	4.491	27.982	33.225	-	879	192	53	-	48.234
Arcoverde	67	19.155	-	-	0	-	1.814	2.795	-	-	861	10	-	-	7.787
Barra De Guabiraba	2.398	485	-	-	7	-	409	7.280	60	59	58	15	-	-	1.383
Barreiros	4.939	-	107	-	1	-	5.356	7.433	959	1.770	301	284	-	-	2.327
Belém De Maria	1.322	785	-	-	-	-	391	3.668	73	136	30	81	-	-	1.116
Belém Do São Francisco	748	71.951	-	-	1	14.054	40.715	31.514	2.095	-	199	5.739	3.040	-	13.407
Belo Jardim	3.067	39.012	-	-	42	-	3.896	8.819	-	-	762	81	-	-	9.413
Betânia	2	92.512	-	-	-	-	10.279	5.552	-	-	45	400	-	-	15.864
Bezerros	1.174	15.107	-	-	20	-	4.734	11.853	9	1	1.142	75	-	-	15.362
Bodocó	2.818	80.795	-	-	-	-	9.643	22.810	1.582	-	265	339	-	-	44.427
Bom Conselho	2.826	22.446	-	-	4	-	9.004	19.522	10	0	399	95	-	-	25.150
Bom Jardim	2.957	4.059	-	-	1	-	1.969	7.321	41	37	120	45	-	-	6.030
Bonito	9.380	3.460	-	-	29	-	1.204	18.491	329	779	236	339	-	-	5.019
Brejão	863	5.114	-	-	12	-	2.129	4.898	1	-	36	38	-	-	3.005
Brejinho	-	6.403	-	-	-	1	272	1.356	-	-	51	14	-	-	2.597
Brejo Da Madre De Deus	405	45.986	-	-	7	-	7.728	7.715	0	-	522	80	-	-	14.098
Buenos Aires	999	-	-	-	-	-	2.817	3.358	382	442	48	12	-	-	1.396
Buíque	85	46.315	-	-	-	-	12.102	19.197	-	0	160	24	-	-	54.593
Cabo De Santo Agostinho	9.919	-	903	-	20	-	13.909	5.596	2.558	6.406	3.413	961	-	-	995
Cabrobó	449	112.439	-	-	-	11.153	7.508	11.742	1.592	-	338	2.981	4.543	-	13.436
Cachoeirinha	1	5.056	-	-	5	-	1.394	3.746	-	-	233	-	-	-	7.639
Caetés	42	3.540	-	-	3	-	3.578	3.251	-	-	131	4	-	-	19.189
Calçado	18	1.046	-	-	0	-	816	3.346	-	0	36	0	-	-	7.055
Calumbi	0	14.536	-	-	0	-	406	259	-	-	29	8	-	-	2.897
Camaragibe	1.810	-	-	-	-	-	1.881	331	27	7	1.096	24	-	-	38
Camocim De São Félix	163	687	-	-	-	-	320	2.976	5	3	106	61	-	-	2.983

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Camutanga	611	370	-	-	-	-	462	1.400	11	35	107	33	-	-	934
Canhotinho	4.524	5.924	-	-	1	-	1.956	16.200	439	494	93	105	-	-	12.803
Capoeiras	10	9.523	-	-	4	-	1.054	4.757	0	1	63	63	-	-	18.378
Carnaíba	24	27.916	-	-	2	0	968	1.834	3.561	5	159	14	-	-	8.461
Carnaubeira Da Penha	5	72.724	-	-	5	39	9.863	8.496	-	-	73	45	-	-	9.486
Carpina	470	-	-	-	-	-	4.662	5.128	801	622	1.015	28	-	-	2.103
Caruaru	1.768	29.221	-	-	89	-	6.912	15.672	9	1	5.992	132	-	-	32.744
Casinhas	177	1.536	-	-	2	-	1.252	1.972	-	0	27	3	-	-	6.727
Catende	4.407	827	-	-	7	-	1.681	10.587	650	789	176	208	-	-	1.630
Cedro	2	4.669	-	-	1	448	119	452	6.411	-	205	37	-	-	2.621
Chã De Alegria	90	-	-	-	0	-	1.411	1.486	278	1.248	76	15	-	-	347
Chã Grande	1.000	636	-	-	0	-	316	5.119	34	14	144	7	-	-	1.306
Condado	977	-	-	-	-	-	3.773	1.658	732	930	272	5	-	-	743
Correntes	1.534	1.624	-	-	4	-	870	16.509	28	-	51	17	-	-	11.276
Cortês	1.762	-	-	-	3	-	824	5.770	219	1.081	57	33	-	-	534
Cumaru	273	7.329	-	-	4	-	1.825	4.430	2	-	132	36	-	-	15.339
Cupira	299	926	-	-	2	-	547	2.635	0	0	291	21	-	-	4.898
Custódia	-	95.118	-	-	1	-	10.699	3.902	-	0	407	268	-	-	30.384
Dormentes	50	76.800	-	-	-	25.067	1.835	28.154	-	-	57	80	-	-	22.187
Escada	3.001	-	-	-	2	-	5.521	7.516	3.022	13.531	495	46	-	-	1.346
Exu	28.005	60.881	-	-	9	-	8.824	7.683	-	-	164	59	-	-	28.262
Feira Nova	66	319	-	-	-	-	2.460	3.667	113	143	185	120	-	-	3.783
Fernando De Noronha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferreiros	218	123	-	-	-	-	2.949	2.505	552	593	130	26	-	-	2.264
Flores	6	74.699	-	-	20	-	3.098	3.278	2.636	-	108	46	-	-	15.940
Floresta	1	201.932	-	-	160	-	88.040	35.226	131	-	1.005	15.370	283	-	22.954
Frei Miguelinho	0	2.282	-	-	2	-	1.428	2.246	0	-	213	-	-	-	15.200
Gameleira	3.499	-	-	-	-	-	4.592	6.105	1.450	9.479	108	23	-	-	509
Garanhuns	1.702	14.190	-	-	58	-	6.119	9.290	205	0	1.762	281	-	-	12.419
Glória Do Goitá	1.182	2.760	-	-	0	-	3.896	7.829	340	671	239	18	-	-	6.637
Goiana	7.265	-	4.501	26	326	-	18.806	1.804	3.473	3.317	1.644	2.311	-	-	1.142
Granito	91	28.514	-	-	-	-	4.841	5.743	-	-	52	88	-	-	13.015
Gravatá	5.332	14.353	-	-	12	-	3.720	13.173	56	41	1.838	51	-	-	11.994
Iati	167	14.319	-	-	-	-	5.384	9.827	-	-	121	10	-	-	33.933
Ibimirim	-	87.407	-	-	-	-	32.229	29.200	12	-	312	662	-	-	41.259
Ibirajuba	2	3.105	-	-	3	-	2.083	4.730	1	1	23	2	-	-	9.150
Igarassu	10.306	-	575	-	23	-	12.445	1.035	2.075	1.712	1.347	667	-	-	666
Iguaracy	-	62.840	-	-	1	1	3.343	5.596	-	-	112	28	-	-	12.236
Inajá	-	59.025	-	-	-	-	13.888	7.709	6	-	145	-	-	-	36.354
Ingazeira	-	15.878	-	-	0	-	1.074	2.490	-	-	38	42	-	-	4.925
Ipojuca	7.691	-	3.029	-	296	-	13.600	5.259	3.973	13.374	2.983	1.397	-	-	493
Ipubi	1.818	40.003	-	-	-	-	1.151	8.201	3.649	-	332	48	-	-	14.356

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Itacuruba	98	1.295	-	-	17	876	16.776	10.720	-	-	58	9.890	-	-	3.359
Itaíba	18	11.661	-	-	-	-	9.808	14.471	-	2	96	36	-	-	70.332
Ilha De Itamaracá	2.434	-	657	-	40	-	1.970	1	10	0	668	821	-	-	1
Itambé	1.824	140	-	-	-	-	12.760	4.346	2.898	3.303	351	231	-	-	4.698
Itapetim	-	27.820	-	-	1	0	1.519	2.601	-	-	175	52	-	-	8.480
Itapissuma	520	-	945	-	21	-	3.164	77	518	274	429	1.111	-	-	402
Itaquitinga	3.042	-	-	20	-	-	7.029	2.375	1.610	1.068	125	4	-	-	1.120
Jaboatão Dos Guararapes	5.220	-	236	-	10	-	7.573	2.183	1.023	2.331	6.211	648	-	-	468
Jaqueira	1.289	11	-	-	0	-	1.775	3.840	175	449	39	13	-	-	1.211
Jataúba	97	41.114	-	-	9	5	10.728	6.885	-	-	139	5	-	-	12.655
Jatobá	-	4.633	-	-	-	-	2.777	4.312	-	-	188	2.250	-	-	13.735
João Alfredo	1.516	2.135	-	-	0	-	661	4.490	0	31	104	15	-	-	4.567
Joaquim Nabuco	1.373	-	-	-	-	-	2.022	5.100	718	2.224	77	18	-	-	757
Jucati	3	929	-	-	1	-	458	2.324	-	-	54	5	-	-	8.383
Jupi	24	1.421	-	-	1	-	420	1.812	-	-	105	4	-	-	6.811
Jurema	870	1.158	-	-	8	-	708	5.132	7	-	47	48	-	-	6.987
Lagoa Do Carro	90	-	-	-	-	-	1.340	3.015	106	17	139	109	-	-	2.208
Lagoa De Itaenga	114	-	-	-	-	-	3.022	1.548	110	43	156	121	-	-	564
Lagoa Do Ouro	1.601	3.578	-	-	10	-	1.484	3.924	18	-	69	5	-	-	9.239
Lagoa Dos Gatos	4.571	2.328	-	-	12	-	935	9.381	45	46	74	62	-	-	5.189
Lagoa Grande	262	130.743	-	-	-	25.145	5.027	11.951	1.175	-	286	1.747	1.793	-	7.232
Lajedo	0	1.381	-	-	11	-	2.418	6.544	0	-	376	4	-	-	8.282
Limoeiro	2.437	2.024	-	-	-	-	2.628	10.400	272	202	653	267	-	-	8.648
Macaparana	2.102	918	-	-	-	-	706	4.650	205	226	121	25	-	-	1.941
Machados	2.663	523	-	-	-	-	261	2.184	22	8	26	10	-	-	392
Manari	0	11.480	-	-	-	-	1.057	4.784	2	-	29	10	-	-	17.304
Maraial	4.395	-	-	-	-	-	3.049	9.032	364	1.698	35	8	-	-	1.502
Mirandiba	-	67.560	-	-	1	24	2.664	1.517	252	-	102	35	183	-	10.094
Moreno	3.818	-	-	-	1	-	3.679	6.373	1.205	3.054	486	41	-	-	1.151
Nazaré Da Mata	491	-	-	-	-	-	5.029	2.528	679	1.969	261	25	-	-	2.156
Olinda	270	-	25	-	1	-	565	8	2	4	3.264	43	-	-	3
Orobó	2.317	1.730	-	-	-	-	597	6.041	3	4	67	3	-	-	3.185
Orocó	787	35.155	-	-	-	1.851	5.166	4.171	1.147	-	78	1.565	3.464	-	2.299
Ouricuri	359	114.782	-	-	-	5	16.859	35.979	1.862	-	743	751	1	-	67.448
Palmares	5.471	842	-	-	5	-	5.235	14.888	1.613	3.301	482	294	-	-	2.014
Palmeirina	1.231	1.823	-	-	2	-	773	8.020	28	27	17	3	-	-	5.104
Panelas	1.047	7.053	-	-	5	-	2.795	10.993	10	2	77	37	-	-	16.143
Paranatama	108	3.363	-	-	-	-	3.471	1.397	-	-	40	0	-	-	10.353
Parnamirim	430	181.156	-	-	-	2.060	32.819	18.058	-	-	116	419	-	-	26.404
Passira	547	6.853	-	-	2	-	1.889	9.504	105	41	121	22	-	-	13.784
Paudalho	5.819	-	-	-	1	-	10.549	4.748	1.485	1.943	394	357	-	-	1.877
Paulista	3.041	-	421	-	45	-	2.108	126	61	5	3.643	303	-	-	31
Pedra	176	25.007	-	-	-	-	21.782	10.755	-	-	109	90	-	-	34.618

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Pesqueira	1.188	52.485	-	-	2	1	5.433	12.785	-	0	577	61	-	-	25.914
Petrolândia	-	33.979	-	-	-	-	27.535	14.072	746	-	335	15.719	4.241	-	9.286
Petrolina	884	238.660	-	-	-	78.842	29.383	33.671	7.344	1	5.825	6.043	29.379	-	26.591
Poção	22	12.195	-	-	7	-	747	2.101	-	-	50	1	-	-	5.464
Pombos	1.657	2.994	-	-	5	-	1.551	10.706	714	1.480	368	56	-	-	4.627
Primavera	1.417	-	-	-	1	-	1.509	5.073	449	2.105	64	10	-	-	822
Quipapá	1.765	4.102	-	-	0	-	765	9.874	273	85	56	46	-	-	6.213
Quixaba	5	14.631	-	-	0	1	777	1.017	37	-	24	3	-	-	4.676
Recife	5.226	-	277	-	12	-	2.876	384	31	5	12.208	826	-	-	65
Riacho Das Almas	29	7.458	-	-	8	-	4.882	5.863	-	-	305	31	-	-	12.987
Ribeirão	3.132	-	-	-	1	-	4.210	9.306	1.487	9.689	233	47	-	-	1.084
Rio Formoso	4.423	-	487	-	2	-	5.252	4.104	1.973	5.445	101	199	-	-	917
Sairé	680	2.661	-	-	1	-	950	7.827	11	3	170	65	-	-	6.794
Salgadinho	626	2.435	-	-	0	-	283	2.169	14	10	7	21	-	-	3.252
Salgueiro	77	126.598	-	-	-	5.921	4.019	7.778	2.995	-	877	381	8	-	19.672
Saloá	398	8.698	-	-	-	-	3.972	4.519	-	-	62	4	-	-	7.611
Sanharó	116	11.883	-	-	11	-	877	5.004	-	-	92	11	-	-	9.027
Santa Cruz	45	82.337	-	-	-	13.191	3.007	11.958	-	-	23	70	-	-	14.300
Santa Cruz Da Baixa Verde	1	8.733	-	-	0	-	181	400	-	-	53	0	-	-	2.189
Santa Cruz Do Capibaribe	3	18.005	-	-	4	17	7.074	4.120	-	-	1.496	6	-	-	2.928
Santa Filomena	86	58.418	-	-	0	12.388	3.469	10.115	-	-	27	126	-	-	16.124
Santa Maria Da Boa Vista	1.323	199.279	-	-	-	30.965	16.527	22.579	2.944	1	208	5.078	10.267	-	11.389
Santa Maria Do Cambucá	4	1.385	-	-	20	-	2.016	1.229	3	-	529	-	-	-	4.104
Santa Terezinha	5	13.687	-	-	1	4	567	1.838	-	-	84	37	-	-	3.953
São Benedito Do Sul	2.821	1.248	-	-	2	-	1.156	7.665	120	160	31	8	-	-	2.893
São Bento Do Una	17	25.880	-	-	23	-	5.150	15.385	-	-	367	13	-	-	25.310
São Caitano	380	10.933	-	-	31	-	2.256	3.868	2	-	349	21	-	-	20.614
São João	1.596	4.160	-	-	2	-	1.905	7.327	119	-	184	88	-	-	10.596
São Joaquim Do Monte	1.091	2.703	-	-	1	-	796	8.556	11	5	122	315	-	-	9.754
São José Da Coroa Grande	1.894	-	213	-	31	-	1.973	1.576	293	18	303	51	-	-	578
São José Do Belmonte	18	109.884	-	-	2	-	1.416	3.339	13.339	-	217	156	414	-	18.866
São José Do Egito	-	53.537	-	-	0	-	4.178	7.545	-	-	292	182	-	-	12.546
São Lourenço Da Mata	5.238	-	-	-	-	-	7.390	6.026	993	3.078	911	821	-	-	2.087
São Vicente Férrer	3.964	770	-	-	-	-	573	4.682	18	61	60	29	-	-	1.312
Serra Talhada	196	224.118	-	-	71	3	13.087	8.738	9	-	1.028	1.765	4	-	49.458
Serrita	876	109.371	-	-	-	4.475	8.457	8.203	1.462	-	127	499	-	-	20.383

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Sertânia	1	173.473	-	-	-	25	22.225	11.833	-	-	524	217	-	-	34.240
Sirinhaém	7.536	-	1.686	-	115	-	8.591	4.273	3.397	10.459	315	816	-	-	353
Moreilândia	1.918	24.539	-	-	3	-	2.813	2.500	-	-	71	79	-	-	8.719
Solidão	16	11.295	-	-	-	0	238	561	4	-	22	6	-	-	1.792
Surubim	165	2.848	-	-	4	-	1.199	4.492	18	15	1.300	46	-	-	15.358
Tabira	1	23.551	-	-	2	0	1.047	4.131	-	-	337	54	-	-	10.076
Tacaimbó	3	9.776	-	-	11	-	877	2.706	1	-	84	2	-	-	9.479
Tacaratu	-	71.444	-	-	-	-	18.761	18.251	126	-	489	45	440	-	17.188
Tamandaré	5.072	-	148	-	7	-	4.614	5.097	1.229	3.003	596	176	-	-	1.514
Taquaritinga Do Norte	566	23.127	-	-	13	91	9.085	4.811	0	0	291	12	-	-	9.692
Terezinha	4	2.361	-	-	-	-	1.250	3.555	3	-	47	7	-	-	8.021
Terra Nova	37	21.841	-	-	-	3.490	1.415	1.464	-	-	40	275	-	-	3.495
Timbaúba	5.452	1.650	-	-	-	-	4.680	9.613	469	585	425	121	-	-	5.931
Toritama	0	695	-	-	1	-	281	313	-	0	429	5	-	-	893
Tracunhaém	560	-	-	-	0	-	4.735	3.069	977	1.447	115	26	-	-	2.911
Trindade	103	13.285	-	-	-	-	1.109	5.230	1.647	-	411	19	-	-	7.888
Triunfo	30	17.200	-	-	-	0	318	395	-	-	75	5	-	-	1.227
Tupanatinga	3	41.220	-	-	-	-	9.791	10.131	-	-	73	11	-	-	34.162
Tuparetama	-	12.402	-	-	-	0	1.162	2.093	-	-	113	29	-	-	3.360
Venturosa	1	11.800	-	-	-	-	7.151	6.540	-	0	113	52	-	-	8.057
Verdejante	41	36.881	-	-	-	2.279	1.049	1.458	1.459	-	85	190	156	-	4.175
Vertente Do Lério	308	1.846	-	-	25	-	1.447	946	3	-	74	0	-	-	2.768
Vertentes	268	4.406	-	-	10	0	4.749	2.289	0	-	390	2	-	-	7.645
Vicência	5.048	369	-	-	-	-	6.718	6.314	937	1.812	160	69	-	-	1.483
Vitória De Santo Antão	3.494	1.581	-	-	-	-	3.651	14.299	1.153	3.019	1.711	214	-	-	4.672
Xexéu	1.803	-	-	-	0	-	1.934	3.073	461	2.704	132	33	-	-	1.035

## Piauí

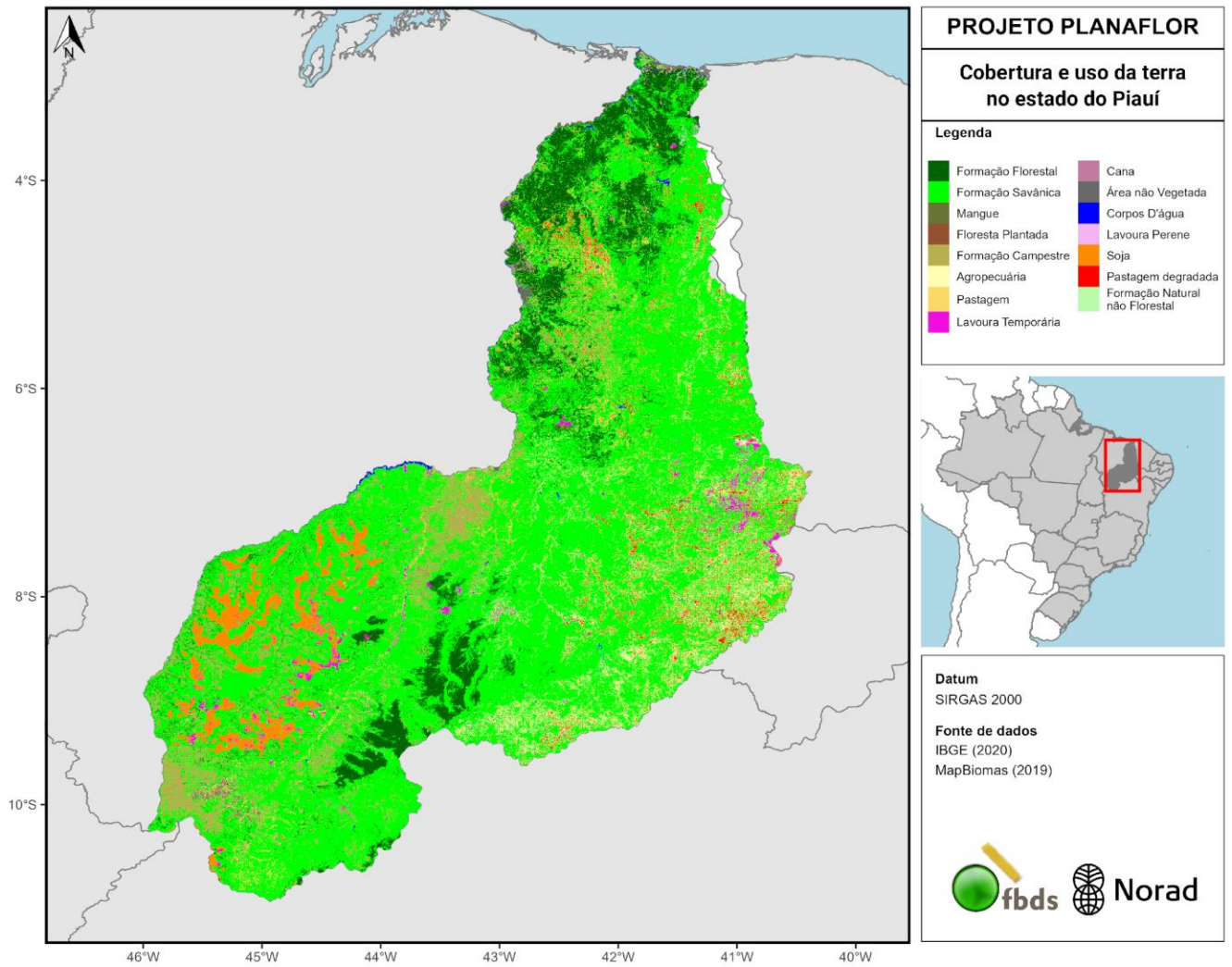


Figura 19. Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Piauí para o ano de 2019.



**Tabela 19.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Piauí para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Acauã	-	61.801	-	-	609	76	23.329	11.661	-	-	229	57	-	-	30.544
Agricolândia	5.572	4.329	-	2	-	254	-	237	764	-	87	-	-	81	18
Água Branca	968	6.696	-	-	-	375	-	1.086	20	-	390	18	-	-	218
Alagoinha Do Piauí	0	31.777	-	-	3	1	3.858	5.630	6.720	-	51	1	335	-	5.351
Alegrete Do Piauí	-	15.102	-	-	11	1	1.271	872	3.985	-	54	9	6	-	3.219
Alto Longá	14.035	108.124	-	32	-	31.620	-	13.907	-	-	442	161	-	-	6.375
Altos	49.309	34.943	-	-	-	2.003	-	4.077	274	-	1.342	62	-	1	3.957
Alvorada Do Gurguéia	19.144	170.854	-	-	-	9.760	94	1.880	7.250	-	601	28	-	3.857	75
Amarante	15.613	78.987	-	31	26	13.387	1.427	3.382	10	-	1.055	763	-	-	822
Angical Do Piauí	5.234	15.583	-	-	-	561	-	653	2	-	167	-	-	-	162
Anísio De Abreu	1	24.352	-	-	1	1	7.360	949	380	-	142	23	-	-	755
Antônio Almeida	2.556	53.028	-	-	-	2.521	-	262	284	-	380	161	-	5.512	32
Aroazes	7.127	64.867	-	6	-	517	-	5.158	1	-	232	935	-	-	3.634
Aroeiras Do Itaim	-	23.567	-	-	42	-	2.882	852	17	-	170	3	-	-	4.275
Arraial	4.640	55.667	-	0	184	225	6.581	920	2	-	89	28	-	-	157
Assunção Do Piauí	154	139.182	-	-	-	101	8.946	9.040	894	-	79	0	0	-	10.863
Avelino Lopes	9.505	105.581	-	-	-	6.505	8	62	142	-	366	102	-	-	14
Baixa Grande Do Ribeiro	24.118	466.996	-	-	-	61.802	-	4.075	14.509	-	2.408	6	-	207.798	66
Barra D'alcântara	7.718	16.832	-	-	-	898	-	1.020	2	-	55	4	-	-	3
Barras	97.821	58.830	-	-	-	1.226	-	7.591	98	-	687	573	-	-	5.927
Barreiras Do Piauí	5.759	81.661	-	-	-	100.436	-	5.435	596	-	8.078	-	-	319	991
Barro Duro	8.107	6.767	-	-	-	415	-	426	31	-	271	1	-	-	46
Batalha	48.364	97.668	-	-	-	4.361	-	5.726	11	1	412	578	-	-	2.252
Bela Vista Do Piauí	1	37.745	-	-	215	-	4.831	3.936	-	-	165	7	-	-	3.197
Belém Do Piauí	0	15.549	-	-	2	-	2.722	1.816	2.615	-	37	2	129	-	1.608
Benedictinos	17.790	49.841	-	-	-	14.403	-	5.695	289	-	766	277	-	-	4.917
Bertolândia	2.913	99.972	-	-	-	11.666	-	2.697	2.557	-	1.392	36	-	554	162
Betânia Do Piauí	1	29.263	-	-	27	7	7.020	10.331	-	-	17	32	-	-	11.434
Boa Hora	10.578	20.593	-	0	-	305	-	1.148	399	-	114	71	-	12	625
Bocaina	9	20.868	-	-	33	-	2.640	1.558	11	-	92	398	-	-	674
Bom Jesus	93.003	295.763	-	-	-	38.126	-	11.981	21.608	-	3.630	54	-	82.768	838
Bom Princípio Do Piauí	36.726	14.574	-	-	-	0	602	80	155	-	48	3	50	15	253
Bonfim Do Piauí	-	16.499	-	-	4	-	9.447	1.786	128	-	42	39	-	-	1.165
Boqueirão Do Piauí	13.447	12.340	-	-	-	86	-	657	1	-	93	29	-	-	544
Brasileira	34.762	48.068	-	-	-	96	182	1.804	2	-	135	65	-	-	3.344
Brejo Do Piauí	13.295	202.159	-	-	127	2	8.373	651	1.258	-	115	146	-	-	1.002
Buriti Dos Lopes	38.814	25.213	-	-	-	307	30	597	43	-	401	2.792	4	-	868
Buriti Dos Montes	720	210.285	-	-	-	39	18.280	6.615	148	-	89	58	-	-	7.890

Município	Formação Florestal	z	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Cabeceiras Do Piauí	24.284		24.846	-	-	-	339	-	4.843	0	-	200	86	-	-	6.469
Cajazeiras Do Piauí	2.420		41.215	-	-	441	55	5.060	1.298	104	-	555	42	-	-	433
Cajueiro Da Praia	13.864		4.421	2.023	-	1.452	470	649	112	10	-	1.106	1.099	5	-	513
Caldeirão Grande Do Piauí	-		30.394	-	-	3	28	1.242	3.546	5.892	-	55	2	62	-	5.598
Campinas Do Piauí	23		54.497	-	-	1.759	18	7.357	7.128	-	-	1.168	117	-	-	6.520
Campo Alegre Do Fidalgo	-		53.112	-	-	11	-	4.722	1.735	-	-	112	14	-	-	6.300
Campo Grande Do Piauí	-		19.326	-	-	1	-	1.556	734	7.431	-	37	2	92	-	2.037
Campo Largo Do Piauí	30.303		14.732	-	-	-	292	-	1.153	3	-	56	312	-	-	1.071
Campo Maior	14.396		96.112	-	-	-	4.324	-	35.464	112	1	1.425	700	-	-	16.117
Canavieira	12.635		119.593	-	17	-	72.334	22	6.853	833	-	2.911	6	-	-	1.851
Canto Do Buriti	124.818		276.173	-	-	259	4.912	9.975	1.411	12.820	-	1.029	30	-	2	1.664
Capitão De Campos	32.729		19.413	-	-	-	27	-	3.356	397	-	153	1	-	9	1.240
Capitão Gervásio Oliveira	-		79.825	-	-	614	1	22.006	6.296	-	-	51	654	-	-	4.147
Caracol	54.432		93.364	-	-	5	778	9.306	343	1.611	-	675	10	-	-	922
Caraúbas Do Piauí	21.085		22.737	-	-	-	72	-	1.395	43	-	39	79	-	0	1.815
Caridade Do Piauí	-		31.222	-	-	4	0	6.592	8.273	160	-	19	10	3	-	3.757
Castelo Do Piauí	2.790		212.012	-	-	-	4.850	2.445	10.289	3	-	335	204	-	-	5.434
Caxingó	30.267		17.124	-	-	-	287	-	547	5	-	81	431	0	2	635
Cocal	69.645		55.437	-	-	-	31	331	408	1.727	-	252	44	1.082	5	762
Cocal De Telha	16.263		13.072	-	-	-	9	-	1.538	0	-	46	-	-	-	296
Cocal Dos Alves	5.318		24.005	-	-	-	3	91	135	217	-	32	2	2.402	-	417
Coivaras	4.614		30.571	-	-	-	4.396	-	4.750	14	-	122	4	-	-	4.216
Colônia Do Gurguéia	331		35.414	-	-	-	4.351	10	268	2.136	-	611	7	-	-	6
Colônia Do Piauí	11		87.123	-	7	46	8	2.889	1.261	683	-	111	175	-	-	3.106
Conceição Do Canindé	3		70.227	-	-	55	-	4.809	4.499	-	-	165	47	-	-	2.900
Coronel José Dias	930		159.192	-	-	99	7	23.208	6.738	27	-	47	180	-	-	2.628
Corrente	10.620		235.270	-	-	-	14.935	5	20.897	4.312	-	4.978	14	-	12.008	2.247
Cristalândia Do Piauí	1.997		103.196	-	-	-	884	-	11.009	772	-	157	-	-	1.716	786
Cristino Castro	5.883		161.267	-	-	-	8.150	-	6.482	2.252	-	843	9	-	15	48
Curimatá	27.464		182.719	-	-	-	19.337	38	372	3.032	-	1.188	675	-	5	86
Currais	10.158		221.103	-	-	-	25.852	-	2.609	18.384	-	978	17	-	37.174	18
Curralinhos	21.075		11.500	-	110	-	707	-	847	-	-	155	5	-	-	341
Curral Novo Do Piauí	-		46.035	-	-	5	2	14.141	11.180	-	-	38	11	-	-	4.344

Município	Formação Florestal	z	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Demerval Lobão	10.495		8.832	-	-	-	829	-	619	49	-	817	83	-	-	63
Dirceu Arcoverde	-		61.930	-	-	10	34	18.822	5.076	472	-	56	114	-	-	14.373
Dom Expedito Lopes	49		19.354	-	-	1	2	1.608	717	1	-	72	4	-	-	199
Domingos Mourão	1.218		70.831	-	-	-	96	1.815	1.686	2	-	406	1	-	-	9.122
Dom Inocêncio	-		303.780	-	-	206	106	56.290	18.655	-	-	28	907	-	-	7.688
Elesbão Veloso	20.967		93.336	-	221	-	5.636	-	15.674	2	-	443	17	-	-	2.483
Eliseu Martins	6.119		63.377	-	28	-	32.568	84	2.070	2.893	-	2.711	178	-	-	82
Esperantina	54.131		33.573	-	-	-	242	-	1.622	1	0	593	376	-	-	638
Fartura Do Piauí	-		52.308	-	-	2	235	12.470	2.428	1.147	-	46	2	-	-	2.850
Flores Do Piauí	4.941		84.784	-	-	65	86	3.089	1.514	124	-	126	49	-	-	219
Floresta Do Piauí	6		17.033	-	-	45	1	1.189	1.357	-	-	25	2	-	-	2.791
Floriano	245		198.123	-	-	-	112.962	11	21.201	158	-	3.309	470	-	-	4.745
Francinópolis	10.905		14.722	-	-	-	496	-	820	-	-	64	-	-	-	52
Francisco Ayres	3.425		53.089	-	170	213	2.532	4.783	1.302	16	-	85	37	-	-	181
Francisco Macedo	-		14.049	-	-	0	-	1.028	1.137	436	-	17	66	2	-	1.315
Francisco Santos	-		30.453	-	-	1	2	6.014	3.278	5.164	-	48	0	186	-	4.207
Fronteiras	0		45.303	-	-	376	121	10.039	7.547	1.099	-	323	60	6	-	13.087
Geminiano	-		32.980	-	-	5	-	4.609	1.256	1.293	-	42	21	14	-	4.026
Gilbués	9.430		160.125	-	-	-	103.392	-	9.938	4.030	-	16.967	12	-	44.793	1.595
Guadalupe	852		78.175	-	26	-	9.236	-	1.995	3.155	-	1.064	7.798	-	155	274
Guaribas	127.589		174.478	-	-	-	6.865	33	56	801	-	2.295	7	-	-	1
Hugo Napoleão	4.671		17.348	-	10	-	272	-	209	2	-	68	1	-	-	29
Ilha Grande	3.199		4.489	1.090	-	5	68	1.216	79	49	-	1.617	738	-	-	205
Inhuma	1.167		85.043	-	1	-	31	2.329	6.565	1.308	-	236	5	1	-	1.383
Ipiranga Do Piauí	717		47.007	-	1	4	1	1.868	2.715	158	-	226	1	9	-	470
Isaías Coelho	7		59.808	-	-	2.085	27	6.373	6.882	-	-	1.102	79	-	-	3.948
Itainópolis	8		63.382	-	-	148	-	5.594	5.844	271	-	206	30	1	-	7.543
Itaueira	600		195.780	-	-	-	45.638	1.032	10.089	890	-	363	101	-	-	1.364
Jacobina Do Piauí	-		83.472	-	-	379	30	21.791	16.691	-	-	91	769	-	-	10.530
Jaicós	-		60.528	-	-	15	-	5.959	6.786	5.344	-	207	30	188	-	7.917
Jardim Do Mulato	13.477		34.698	-	157	-	1.474	-	471	654	-	191	27	-	25	60
Jatobá Do Piauí	10.807		50.938	-	-	-	159	-	2.907	51	7	172	30	-	-	281
Jerumenha	88		99.756	-	131	-	79.013	-	4.449	791	-	921	36	-	2	1.891
João Costa	1.443		166.026	-	-	5	-	7.726	2.470	404	-	171	75	-	-	2.047
Joaquim Pires	44.257		25.581	-	-	-	73	-	1.402	20	-	146	1.007	7	-	1.499
Joca Marques	11.928		3.725	-	-	-	51	-	566	18	-	81	178	1	-	309
José De Freitas	32.344		82.975	-	-	-	1.242	-	20.423	295	2.562	983	196	-	1	13.101
Juazeiro Do Piauí	2.130		83.470	-	8	-	405	1.621	3.390	22	-	68	75	-	-	2.721
Júlio Borges	12.706		105.949	-	-	-	9.652	13	69	17	-	163	23	-	-	3
Jurema	20.651		97.365	-	-	3	-	7.218	622	1.017	-	9	64	-	-	552
Lagoinha Do Piauí	1.822		4.635	-	-	-	74	-	221	0	-	68	-	-	-	35
Lagoa Alegre	14.799		15.318	-	-	-	104	-	3.468	61	-	79	10	-	-	5.680

Município	Formação Florestal	z	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Lagoa Do Barro Do Piauí	-		98.392	-	-	17	31	18.817	8.617	-	-	13	64	-	-	7.343
Lagoa De São Francisco	2.703		12.957	-	-	-	-	21	1	0	-	28	7	-	-	4
Lagoa Do Piauí	16.460		16.594	-	47	-	5.712	-	1.568	36	-	439	89	-	-	1.970
Lagoa Do Sítio	326		76.732	-	-	1	12	1.537	1.412	374	-	36	9	-	-	370
Landri Sales	2.073		91.436	-	-	-	6.367	-	424	693	-	900	123	-	7.099	61
Luís Correia	60.492		30.170	836	-	585	523	3.085	444	193	-	6.879	1.607	146	7	1.949
Luzilândia	40.929		24.616	-	-	-	178	-	1.352	27	1	350	1.508	-	-	1.448
Madeiro	13.173		2.561	-	-	-	15	-	569	3	-	165	779	-	-	264
Manoel Emídio	26.680		119.006	-	-	-	8.532	3	3.879	2.824	-	686	26	-	659	140
Marcolândia	-		7.535	-	-	-	-	681	1.544	3.047	-	101	4	5	-	833
Marcos Parente	369		63.265	-	-	-	3.868	-	232	13	-	230	1	-	-	11
Massapê Do Piauí	0		34.096	-	-	13	1	7.915	6.343	233	-	12	21	2	-	4.545
Matias Olímpio	12.411		8.931	-	-	-	219	-	420	-	-	119	305	-	-	392
Miguel Alves	92.767		35.130	-	37	-	67	-	4.073	2.505	1	601	770	-	-	3.178
Miguel Leão	4.750		4.446	-	44	-	98	-	126	1	-	23	2	-	-	19
Milton Brandão	16.221		100.281	-	-	-	2	5.648	5.358	-	-	29	30	-	-	3.637
Monsenhor Gil	23.988		22.684	-	0	-	8.165	-	708	99	-	774	6	-	-	626
Monsenhor Hipólito	0		19.835	-	-	0	1	3.852	3.667	8.452	-	116	0	131	-	4.428
Monte Alegre Do Piauí	9.186		166.871	-	-	-	22.108	-	8.955	4.701	-	7.499	49	-	21.135	1.680
Morro Cabeça No Tempo	27.565		184.881	-	-	-	7.101	23	447	495	-	332	8	-	-	60
Morro Do Chapéu Do Piauí	23.153		9.136	-	-	-	7	-	472	5	-	97	24	-	-	158
Murici Dos Portelas	36.536		9.447	-	-	-	69	-	444	51	-	138	391	2	2	557
Nazaré Do Piauí	2.102		116.429	-	-	277	2.075	4.602	4.794	54	-	174	312	-	-	1.164
Nazária	11.535		18.889	-	-	-	1.212	-	2.770	-	-	629	581	-	-	733
Nossa Senhora De Nazaré	3.866		14.080	-	-	-	265	-	8.226	2	-	293	25	-	-	9.212
Nossa Senhora Dos Remédios	27.169		7.309	-	-	-	24	-	861	0	-	67	6	-	-	514
Novo Oriente Do Piauí	4.902		38.244	-	2	0	619	5	6.505	4	-	167	7	-	-	2.421
Novo Santo Antônio	2.264		36.238	-	-	-	2.459	-	3.101	-	-	86	61	-	-	422
Oeiras	5.814		232.813	-	1	673	251	16.262	8.504	280	-	1.798	151	1	-	4.442
Olho D'água Do Piauí	5.363		11.343	-	-	-	212	-	1.111	18	-	66	4	-	-	390
Padre Marcos	-		17.092	-	-	0	0	3.382	2.774	2.317	-	70	3	8	-	2.369
Paes Landim	0		31.777	-	-	8	-	2.464	3.497	276	-	77	1	-	-	2.185
Pajeú Do Piauí	3.987		90.622	-	0	57	1	3.001	696	388	-	74	10	-	-	122

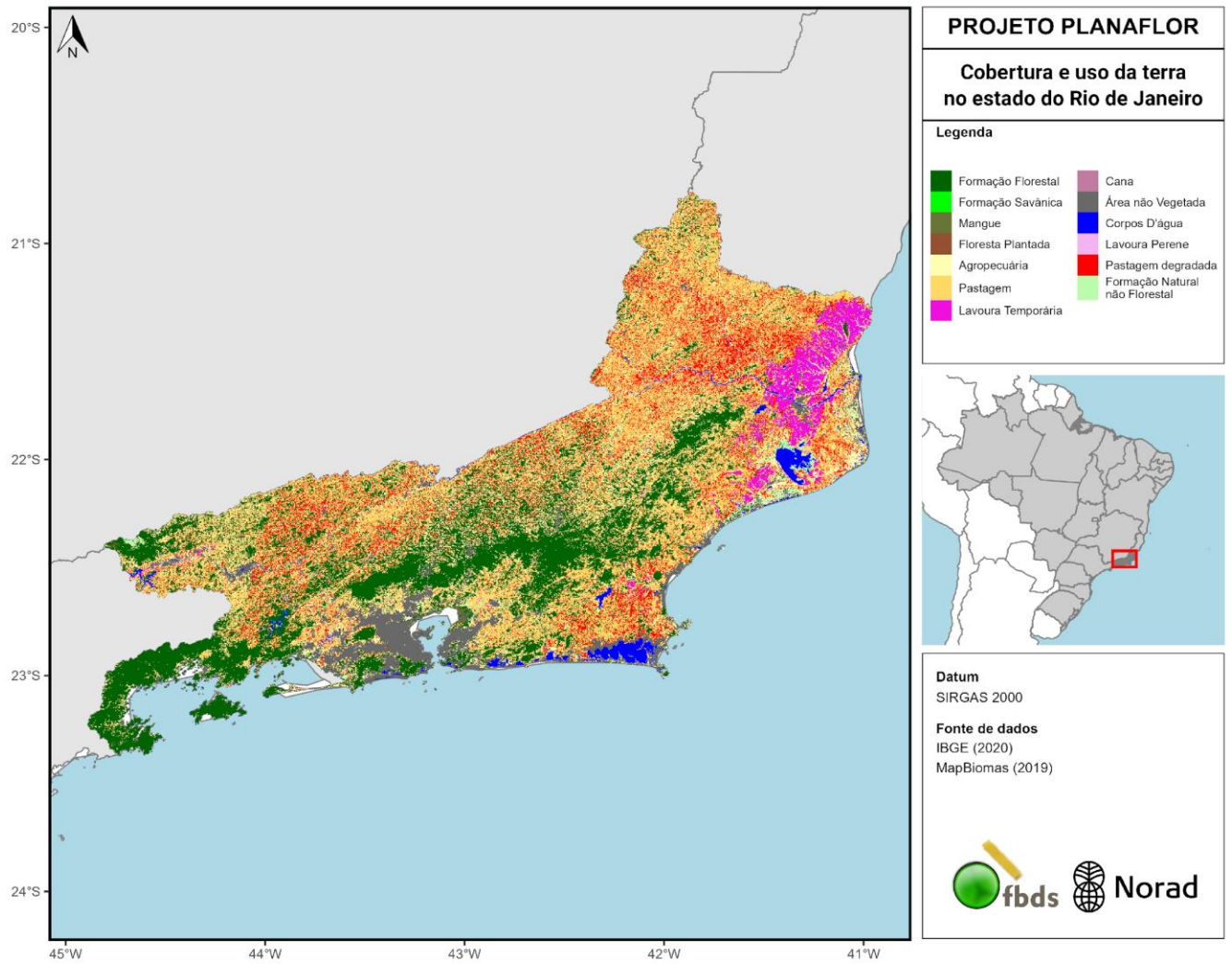
Município	Formação Florestal	z	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Palmeira Do Piauí	7.707		149.630	-	-	-	16.684	-	1.958	15.136	-	466	-	-	11.292	19
Palmeirais	48.519		81.152	-	165	-	13.141	-	3.161	275	-	1.210	998	-	158	822
Paquetá	87		35.147	-	-	167	3	3.641	898	0	-	121	2	-	-	3.416
Parnaguá	15.477		310.759	-	-	-	11.087	13	3.090	2.054	-	384	208	-	120	233
Parnaíba	21.407		8.866	1.557	-	16	151	3.090	238	331	-	5.343	1.613	109	12	606
Passagem Franca Do Piauí	14.069		41.117	-	225	-	7.060	-	1.477	27	-	391	5	-	-	298
Patos Do Piauí	-		52.060	-	0	122	0	8.778	10.765	-	-	103	478	-	-	8.093
Pau D'arco Do Piauí	10.522		24.466	-	-	-	3.897	-	2.841	192	-	327	0	-	-	916
Paulistana	1		106.647	-	-	431	8	36.902	23.428	-	-	313	542	-	-	26.477
Pavussu	23.249		73.682	-	-	-	6.532	1.113	347	3.732	-	493	131	-	-	101
Pedro li	20.534		114.315	-	-	-	88	8.181	4.391	1	-	689	47	-	-	6.642
Pedro Laurentino	-		73.397	-	-	5	-	7.493	2.668	281	-	96	6	-	-	3.334
Nova Santa Rita	20		73.734	-	-	29	-	6.319	3.893	-	-	63	89	-	-	7.060
Picos	75		41.615	-	-	136	2	4.965	2.249	23	-	1.537	39	-	-	7.334
Pimenteiras	1.313		407.293	-	7	4	41	19.729	9.243	8.595	-	121	60	430	-	10.042
Pio IX	-		130.850	-	-	117	142	22.338	20.096	10.524	-	265	222	204	-	10.442
Piracuruca	74.808		144.542	-	-	-	1.151	590	4.613	2.199	-	604	3.532	79	260	5.044
Piripiri	72.432		60.292	-	-	-	189	78	3.985	22	0	1.094	763	-	-	2.277
Porto	15.329		6.913	-	-	-	24	-	1.187	45	13	339	734	-	-	803
Porto Alegre Do Piauí	1.309		93.854	-	-	-	13.085	-	521	1.429	-	491	6.346	-	0	28
Prata Do Piauí	1.875		9.842	-	-	-	4.542	-	2.020	-	-	178	16	-	-	1.294
Queimada Nova	4		88.749	-	-	691	59	22.045	9.854	-	-	236	56	-	-	7.037
Redenção Do Gurguéia	47.355		149.044	-	-	-	37.667	-	4.038	3.071	-	2.081	124	-	3.726	487
Regeneração	37.945		70.316	-	2.527	59	3.583	1.728	2.117	5.612	-	698	6	-	714	108
Riacho Frio	2.206		176.764	-	-	-	28.197	0	9.049	1.140	-	4.167	260	-	12	959
Ribeira Do Piauí	182		90.401	-	-	110	13	6.457	2.456	1.115	-	120	22	-	-	752
Ribeiro Gonçalves	31.625		238.695	-	-	-	35.320	-	2.099	3.844	-	1.455	489	-	84.711	102
Rio Grande Do Piauí	1.406		48.564	-	-	-	10.225	1.088	539	600	-	527	777	-	-	105
Santa Cruz Do Piauí	20		46.555	-	-	105	1	5.262	1.460	-	-	138	18	-	-	4.953
Santa Cruz Dos Milagres	3.943		82.380	-	4	-	5.228	-	5.286	-	-	104	65	-	-	1.199
Santa Filomena	41.500		331.559	-	-	-	74.349	-	3.427	11.928	-	2.426	96	-	63.654	218
Santa Luz	22.104		80.476	-	-	-	5.129	-	7.084	3.312	-	631	1	-	7	188
Santana Do Piauí	14		10.515	-	-	6	0	291	343	25	-	24	2	-	-	121
Santa Rosa Do Piauí	1.249		27.168	-	-	224	62	3.035	1.162	534	-	296	38	-	-	265
Santo Antônio De Lisboa	-		26.590	-	0	0	-	4.436	2.056	3.264	-	52	1	255	-	2.086

Município	Formação Florestal	z	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Santo Antônio Dos Milagres	994		2.268	-	-	-	18	-	61	0	-	42	-	-	-	20
Santo Inácio Do Piauí	13		74.905	-	3	15	1	3.725	2.815	14	-	34	3	-	-	3.959
São Braz Do Piauí	794		59.300	-	-	3	0	4.387	907	110	-	2	32	-	-	359
São Félix Do Piauí	5.913		43.352	-	-	-	6.592	-	5.562	-	-	217	6	-	-	1.327
São Francisco De Assis Do Piauí	-		81.870	-	-	7	0	9.366	5.891	-	-	21	166	-	-	10.286
São Francisco Do Piauí	815		121.968	-	-	195	29	7.164	1.044	191	-	259	1.148	-	-	1.630
São Gonçalo Do Gurguéia	4.591		72.496	-	-	-	43.482	-	7.042	2.158	-	6.496	-	-	1.695	793
São Gonçalo Do Piauí	3.878		8.658	-	-	-	408	-	556	893	-	246	0	-	240	277
São João Da Canabrava	63		43.914	-	0	9	-	1.482	1.651	424	-	39	13	1	-	681
São João Da Fronteira	308		73.999	-	-	-	82	686	1.305	4	-	201	22	-	-	5.390
São João Da Serra	2.838		88.131	-	-	-	2.973	-	3.227	1	-	161	146	-	-	2.258
São João Da Varjota	1.004		36.692	-	-	16	0	882	672	-	-	33	12	-	-	330
São João Do Arraial	18.045		3.182	-	-	-	6	-	109	-	-	79	31	-	-	28
São João Do Piauí	202		124.391	-	-	11	0	13.993	2.518	1.326	-	636	1.259	-	-	8.962
São José Do Divino	3.842		25.941	-	-	-	101	-	1.010	2	1	95	77	-	-	1.056
São José Do Peixe	655		121.545	-	-	134	125	3.178	2.322	328	-	89	53	-	-	642
São José Do Piauí	44		29.000	-	-	109	0	1.016	2.128	3.310	-	61	18	19	-	1.798
São Julião	-		17.461	-	-	82	1	3.559	2.217	1.151	-	88	215	37	-	4.392
São Lourenço Do Piauí	-		41.702	-	-	3	0	15.468	4.805	307	-	40	31	-	-	5.236
São Luis Do Piauí	-		16.728	-	-	21	-	2.722	1.735	43	-	26	66	-	-	541
São Miguel Da Baixa Grande	11.687		22.084	-	-	-	7.563	-	2.335	40	-	104	53	-	-	802
São Miguel Do Fidalgo	4		73.840	-	-	2	0	3.659	2.297	1.051	-	22	21	-	-	734
São Miguel Do Tapuio	4.122		444.392	-	2	-	7.554	16.899	13.498	216	-	341	75	-	-	12.661
São Pedro Do Piauí	23.683		25.214	-	74	-	1.356	-	1.152	72	-	367	3	-	14	111
São Raimundo Nonato	4.677		203.005	-	-	35	3	24.285	5.658	766	-	624	696	-	-	2.404
Sebastião Barros	3.168		78.136	-	-	-	396	-	6.506	590	-	59	3	-	576	134
Sebastião Leal	5.434		246.955	-	-	-	18.387	-	2.002	6.748	-	1.893	-	-	34.400	22
Sigefredo Pacheco	19.919		75.221	-	0	-	1.186	-	4.960	72	-	132	124	-	-	1.666
Simões	7		58.597	-	-	18	6	14.093	16.767	8.570	-	127	85	58	-	9.557



Município	Formação Florestal	z	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Simplício Mendes	17		110.494	-	-	248	2	8.158	10.636	123	-	292	137	-	-	6.360
Socorro Do Piauí	5		70.074	-	-	10	-	3.125	1.705	299	-	208	63	-	-	901
Sussuapara	8		16.637	-	-	5	-	1.632	1.211	101	-	7	23	1	-	1.051
Tamboril Do Piauí	31.662		120.592	-	-	33	-	5.571	576	67	-	95	48	-	-	458
Tanque Do Piauí	10.485		27.821	-	-	24	430	564	355	72	-	59	0	-	93	5
Teresina	66.730		38.583	-	145	-	1.663	-	5.683	392	3.654	18.738	899	-	-	2.753
União	46.336		47.572	-	23	-	96	-	7.501	490	6.694	1.038	1.049	-	-	6.585
Uruçuí	26.745		569.762	-	-	-	38.320	-	2.552	19.297	-	2.896	606	-	181.443	88
Valença Do Piauí	6.410		113.601	-	1	-	274	202	10.214	-	-	772	337	-	-	1.887
Várzea Branca	-		32.093	-	-	2	1	10.630	632	333	-	46	7	-	-	1.474
Várzea Grande	9.937		12.665	-	-	-	380	-	681	-	-	68	1	-	4	10
Vera Mendes	-		26.116	-	-	59	-	2.625	3.159	-	-	144	8	-	-	2.263
Vila Nova Do Piauí	-		10.134	-	-	0	-	700	734	7.335	-	12	5	147	-	3.226
Wall Ferraz	5		18.020	-	-	256	4	3.570	957	16	-	192	23	-	-	4.138

## Rio de Janeiro



**Figura 20.** Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Rio de Janeiro para o ano de 2019.

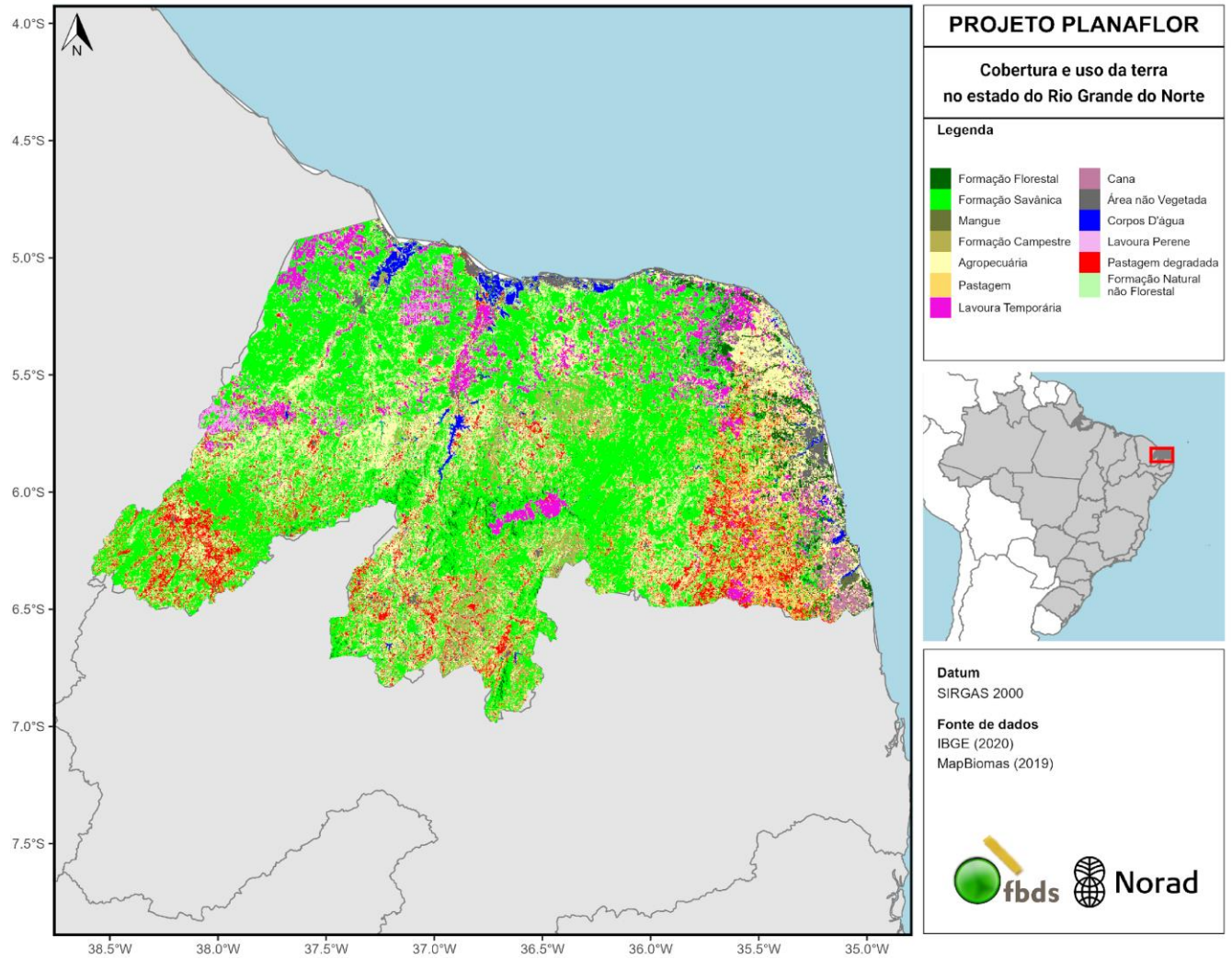
**Tabela 20.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Rio de Janeiro para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Angra Dos Reis	71.452	-	372	39	7	-	3.770	2.630	18	-	2.389	338	-	-	200
Aperibé	122	-	-	-	8	-	879	4.254	-	-	189	297	-	-	3.791
Araruama	6.581	-	4	-	-	-	4.169	22.819	738	-	5.973	6.528	-	-	17.236
Areal	4.069	-	-	-	-	-	2.697	2.644	-	-	115	44	-	-	1.587
Armação Dos Búzios	1.639	-	0	-	-	-	1.765	1.072	-	-	1.525	35	-	-	981
Arraial Do Cabo	1.261	-	9	-	-	-	1.374	262	-	-	3.240	8.998	-	-	129
Barra Do Pirai	16.826	-	-	58	-	-	7.163	17.375	-	-	1.639	463	-	-	15.199
Barra Mansa	14.597	1	-	74	-	-	10.832	21.609	86	-	2.635	269	-	-	4.837
Belford Roxo	386	-	-	-	-	-	977	527	-	-	5.981	-	-	-	106
Bom Jardim	13.878	9	-	446	64	-	9.114	11.593	-	-	391	30	-	-	2.900
Bom Jesus Do Itabapoana	6.475	0	-	10	17	-	7.640	33.670	-	-	415	254	-	-	11.417
Cabo Frio	4.006	-	98	-	35	-	4.681	11.004	1.340	-	6.841	3.768	-	-	9.418
Cachoeiras De Macacu	61.153	-	-	9	3	-	10.533	19.869	168	-	734	47	-	-	3.259
Cambuci	7.498	-	-	1	7	-	6.606	21.097	-	-	171	444	-	-	20.211
Carapebus	2.628	-	0	-	2.668	-	3.190	10.303	2.305	-	2.331	590	-	-	6.536
Comendador Levy Gasparian	2.183	-	-	-	24	-	1.900	4.348	-	-	238	185	-	-	2.069
Campos Dos Goytacazes	44.723	-	47	3	12.750	-	45.722	115.766	72.487	10	10.258	19.735	-	-	82.456
Cantagalo	14.486	2	-	89	13	-	13.695	28.622	-	-	559	384	-	-	17.100
Cardoso Moreira	3.725	-	-	-	40	-	5.132	14.786	4.874	-	168	824	-	-	22.926
Carmo	7.016	3	-	2	15	-	5.650	9.912	-	-	234	350	-	-	7.538
Casimiro De Abreu	20.611	-	91	-	-	-	4.729	12.956	373	-	1.166	171	-	-	6.436
Conceição De Macabu	11.136	-	-	17	-	-	4.069	12.773	269	-	189	8	-	-	5.575
Cordeiro	2.373	-	-	60	7	-	2.147	4.680	-	-	330	4	-	-	1.801
Duas Barras	15.224	12	-	637	80	-	6.761	10.026	-	-	135	17	-	-	5.269
Duque De Caxias	19.215	-	1.001	-	3	-	6.248	5.533	-	-	13.753	303	-	-	687
Engenheiro Paulo De Frontin	8.994	-	-	-	-	-	1.736	2.254	-	-	60	10	-	-	986
Guapimirim	16.375	-	1.971	-	1.292	-	5.247	8.330	246	-	1.187	108	-	-	1.244
Iguaba Grande	285	-	-	-	-	-	281	1.148	-	-	1.026	1.150	-	-	1.265
Itaboraí	6.463	-	892	-	374	-	6.537	18.105	181	-	7.368	125	-	-	3.191
Itaguaí	10.696	-	430	-	2	-	5.298	5.923	2	-	3.516	189	-	-	2.276
Italva	1.680	-	-	-	25	-	3.660	9.187	-	-	196	273	-	-	14.303
Itaocara	1.546	-	-	-	-	-	5.024	23.101	-	-	351	739	-	-	12.763
Itaperuna	8.187	-	-	102	21	-	12.564	50.775	37	-	1.376	875	-	-	37.253
Itatiaia	13.783	-	-	40	997	-	2.993	3.170	558	-	981	660	-	-	1.046
Japeri	1.193	-	-	-	-	-	2.091	2.490	-	-	1.640	84	-	-	767
Laje Do Muriaé	3.838	-	-	77	8	-	2.967	10.669	-	-	75	171	-	-	7.713
Macaé	45.907	-	101	0	76	-	14.489	44.129	629	-	5.736	346	-	-	10.548
Macuco	2.245	-	-	13	-	-	1.816	2.374	-	-	95	8	-	-	1.365

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Magé	21.446	-	766	-	66	-	6.618	4.974	-	-	4.402	45	-	-	805
Mangaratiba	29.104	-	99	4	-	-	2.792	2.629	-	-	1.606	125	-	-	480
Maricá	14.109	-	3	0	-	-	5.748	5.217	-	-	7.085	3.480	-	-	663
Mendes	4.733	-	-	-	-	-	1.487	2.022	-	-	215	1	-	-	1.171
Mesquita	2.142	-	-	-	-	-	352	115	-	-	1.510	-	-	-	62
Miguel Pereira	15.553	-	-	16	-	-	3.814	6.060	-	-	639	10	-	-	2.913
Miracema	4.646	-	-	31	1	-	4.489	14.411	-	-	416	26	-	-	6.449
Natividade	5.513	-	-	9	45	-	5.391	21.096	-	-	167	40	-	-	6.650
Nilópolis	23	-	-	-	-	-	556	132	-	-	1.110	-	-	-	148
Niterói	4.943	-	14	-	2	-	1.201	190	-	-	6.473	456	-	-	36
Nova Friburgo	66.132	2	-	1.167	9	-	13.862	7.966	-	-	2.268	1	-	-	2.452
Nova Iguaçu	24.445	-	-	-	-	-	7.068	6.832	0	-	11.494	134	-	-	2.427
Paracambi	8.147	-	-	-	-	-	3.212	4.932	-	-	586	161	-	-	2.225
Paraíba Do Sul	12.817	1	-	152	13	-	10.011	20.910	-	-	792	254	-	-	12.257
Paraty	84.018	-	338	33	1	-	4.215	2.827	23	-	605	187	-	-	116
Paty Do Alferes	6.964	-	-	140	-	-	3.949	9.913	-	-	505	3	-	-	10.082
Petrópolis	47.363	-	-	74	-	-	14.227	9.202	-	-	3.296	47	-	-	5.237
Pinheiral	1.933	-	-	7	-	-	1.123	2.409	-	-	439	103	-	-	2.304
Piraí	19.337	-	-	153	-	-	6.036	13.621	-	-	538	731	-	-	8.924
Porciúncula	6.398	-	-	14	35	-	5.242	12.432	0	-	231	14	-	-	4.970
Porto Real	406	-	-	-	-	-	821	1.818	452	-	1.110	141	9	-	402
Quatis	9.313	0	-	-	2	-	5.953	11.012	193	-	219	137	-	-	1.864
Queimados	408	-	-	-	-	-	1.585	1.876	-	-	2.606	60	-	-	1.134
Quissamã	3.073	-	0	3	7.895	-	14.293	13.376	9.141	-	5.630	7.638	-	-	10.982
Resende	45.688	-	-	1.235	1.229	-	16.063	29.919	1.201	-	3.211	2.708	0	-	9.077
Rio Bonito	17.097	-	-	9	-	-	5.795	16.669	-	-	1.191	20	-	-	5.344
Rio Claro	45.435	-	-	125	-	-	8.029	20.355	36	-	119	2.021	-	-	8.858
Rio Das Flores	11.566	-	-	327	2	-	6.033	18.898	-	-	97	296	-	-	10.812
Rio Das Ostras	5.491	-	96	45	-	-	2.324	7.507	-	-	3.327	134	-	-	3.969
Rio De Janeiro	29.934	-	2.455	-	611	-	11.793	5.327	2	-	65.785	1.572	-	-	2.468
Santa Maria Madalena	36.456	-	-	62	11	-	13.595	24.629	-	-	91	208	-	-	6.391
Santo Antônio De Pádua	3.484	-	-	32	42	-	8.520	29.403	-	-	816	484	-	-	17.789
São Francisco De Itabapoana	4.363	-	466	5	2	-	12.233	24.453	48.513	3	2.632	1.336	-	-	17.983
São Fidélis	14.863	-	-	28	89	-	18.460	32.963	36	-	381	2.140	-	-	34.825
São Gonçalo	3.675	-	1.294	-	36	-	3.213	3.256	-	-	12.795	56	-	-	569
São João Da Barra	796	-	8	-	1.198	-	12.828	11.544	1.297	-	10.017	1.672	-	-	5.996
São João De Meriti	1	-	-	-	-	-	6	0	-	-	3.564	-	-	-	0
São José De Ubá	1.744	-	-	-	5	-	3.517	12.350	-	-	62	25	-	-	7.417
São José Do Vale Do Rio Preto	11.513	0	-	22	10	-	4.813	3.532	-	-	257	12	-	-	2.082
São Pedro Da Aldeia	4.126	-	-	8	8	-	2.448	7.486	78	-	3.266	5.741	-	-	10.277

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
São Sebastião Do Alto	3.507	-	-	-	6	-	7.345	19.508	-	-	72	216	-	-	9.353
Sapucaia	17.607	1	-	54	135	-	9.905	15.036	-	-	376	269	-	-	10.825
Saquarema	9.919	-	2	-	-	-	5.349	7.560	155	-	3.757	3.212	-	-	5.449
Seropédica	3.116	-	-	-	-	-	6.099	7.901	-	-	3.479	765	-	-	5.321
Silva Jardim	46.055	-	-	8	-	-	8.692	29.053	294	-	503	1.688	-	-	7.813
Sumidouro	15.027	3	-	153	42	-	7.829	11.151	-	-	112	3	-	-	7.228
Tanguá	4.014	-	-	-	-	-	2.003	6.188	-	-	795	-	-	-	1.448
Teresópolis	47.731	-	-	343	-	-	14.194	7.983	-	-	2.028	18	-	-	5.313
Trajano De Moraes	27.879	-	-	39	71	-	12.920	15.977	-	-	92	230	-	-	2.185
Três Rios	6.355	0	-	33	8	-	6.768	11.471	-	-	1.766	943	-	-	5.117
Valença	34.691	2	-	134	9	-	16.654	45.179	41	-	914	291	2	-	32.520
Varre-Sai	5.350	-	-	109	1	-	3.396	7.772	5	-	81	10	-	-	3.593
Vassouras	12.019	-	-	115	-	-	7.233	21.985	-	-	612	375	-	-	11.567
Volta Redonda	5.081	-	-	110	-	-	2.870	3.510	-	-	4.422	335	-	-	2.045

## Rio Grande do Norte



**Figura 21.** Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Rio Grande do Norte para o ano de 2019.



**Tabela 21.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Rio Grande do Norte para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Acari	1.090	35.115	-	-	32	6.553	10.020	2.440	-	-	464	187	-	-	5.163
Açu	351	64.186	-	-	63	2.181	38.281	962	12.800	-	1.652	2.372	475	-	7.360
Afonso Bezerra	229	33.001	-	-	9	1.688	11.173	387	8.492	-	136	169	259	-	2.293
Água Nova	-	3.408	-	-	-	-	540	223	-	-	20	-	-	-	941
Alexandria	67	15.324	-	-	184	110	5.056	3.149	-	-	194	11	-	-	14.177
Almino Afonso	19	9.680	-	-	-	5	1.225	373	-	-	52	11	-	-	1.550
Alto Do Rodrigues	331	11.207	-	-	13	50	2.401	115	3.616	-	359	425	273	-	456
Angicos	449	29.995	-	-	4	17.032	16.982	349	1.894	-	371	1.227	115	-	6.054
Antônio Martins	-	12.683	-	-	17	0	3.280	1.508	11	-	41	17	-	-	7.234
Apodi	-	86.694	-	-	18	34	31.107	613	22.584	-	385	258	11.944	-	6.962
Areia Branca	-	19.342	92	-	342	405	3.573	108	3.002	-	2.277	3.893	496	-	124
Arês	2.212	1.649	116	-	0	-	2.552	327	788	2.593	85	942	71	-	287
Campo Grande	873	46.583	-	-	44	608	35.103	304	371	-	128	744	31	-	5.039
Baía Formosa	4.611	-	2.576	-	757	-	5.975	191	533	9.040	363	443	9	-	181
Baraúna	-	52.188	-	-	6	1	4.674	102	24.861	-	293	-	445	-	223
Barcelona	14	9.992	-	-	0	139	3.792	664	-	-	11	1	-	-	738
Bento Fernandes	196	21.731	-	-	13	89	2.719	2.153	1.112	-	83	74	-	-	2.086
Bodó	1.120	15.440	-	-	1	1.798	2.953	355	2.600	-	60	12	47	-	1.128
Bom Jesus	280	1.143	-	-	33	22	1.561	4.558	401	1	194	45	-	-	4.045
Brejinho	392	739	-	-	6	4	729	1.729	212	-	163	10	-	-	2.227
Caiçara Do Norte	77	16.027	5	-	122	29	3.809	253	1.286	-	905	52	15	-	170
Caiçara Do Rio Do Vento	14	22.419	-	-	-	270	2.433	456	-	-	39	18	-	-	605
Caicó	2.381	49.899	-	-	8	12.924	29.653	4.082	0	-	2.002	1.414	-	-	20.813
Campo Redondo	25	16.206	-	-	-	71	1.179	1.805	-	-	59	21	-	-	2.084
Canguaretama	2.163	1.853	1.728	-	188	-	6.538	1.319	1.194	7.149	278	1.150	11	-	1.171
Caraúbas	-	54.043	-	-	4	19	37.094	536	5.807	-	378	645	497	-	10.824
Carnaúba Dos Dantas	563	15.652	-	-	15	1.519	2.352	1.827	-	-	292	41	-	-	2.448
Carnaubais	262	27.199	0	-	180	834	5.161	668	12.152	-	940	1.592	256	-	2.755
Ceará-Mirim	15.945	4.422	14	-	1.564	75	31.757	6.731	4.475	534	2.182	524	353	-	4.068
Cerro Corá	523	32.280	-	-	0	60	2.156	868	2.874	-	54	92	16	-	655
Coronel Ezequiel	143	15.402	-	-	0	64	1.722	865	-	-	21	1	-	-	445
Coronel João Pessoa	-	8.705	-	-	-	-	935	431	-	-	26	-	-	-	1.737
Cruzeta	276	15.166	-	-	-	5.943	3.392	1.174	-	-	634	218	-	-	2.977
Currais Novos	1.042	44.048	-	-	7	19.871	13.505	2.726	36	-	2.394	481	-	-	2.568
Doutor Severiano	2	8.117	-	-	-	-	1.391	429	-	-	31	0	-	-	1.485
Parnamirim	3.520	47	25	-	512	7	3.726	88	46	-	4.358	63	1	-	69
Encanto	2	8.329	-	-	1	0	1.275	551	-	-	34	24	-	-	2.438
Equador	871	15.955	-	-	152	3.413	2.179	2.184	-	-	424	33	-	-	1.382
Espírito Santo	2.069	3.148	-	-	2	14	2.084	1.888	1.039	39	66	77	-	-	3.251
Extremoz	3.677	257	478	-	262	2	5.976	282	226	-	2.062	470	30	-	324
Felipe Guerra	-	15.411	-	-	3	21	9.880	110	127	-	97	121	22	-	1.231
Fernando Pedroza	279	18.467	-	-	1	4.801	4.964	359	7	-	106	179	-	-	3.269
Florânia	2.691	35.541	-	-	-	1.381	5.504	1.124	567	-	137	201	-	-	3.877

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Francisco Dantas	-	9.036	-	-	0	2	2.986	594	-	-	26	15	-	-	5.620
Frutuoso Gomes	-	4.985	-	-	-	0	485	198	-	-	45	-	-	-	700
Galinhos	22	19.964	1.133	-	1.314	52	4.122	149	884	-	1.930	3.183	9	-	260
Goianinha	3.123	2.773	152	-	0	-	4.202	1.774	564	4.255	300	204	-	-	1.998
Governador Dix-Sept Rosado	-	90.468	-	-	20	7	16.438	207	3.350	-	182	3	357	-	2.189
Grossos	-	4.248	68	-	112	166	2.131	42	1.817	-	1.717	1.809	55	-	186
Guamaré	38	11.084	737	-	736	47	5.764	384	2.033	-	3.321	1.029	13	-	394
Ielmo Marinho	3.858	8.758	-	-	34	71	5.937	7.237	1.174	248	93	101	-	-	3.829
Ipanguaçu	798	17.182	-	-	-	213	7.082	341	7.757	-	629	876	703	-	1.972
Ipueira	58	5.890	-	-	0	2.202	3.087	306	-	-	71	201	-	-	1.027
Itajá	135	4.088	-	-	0	844	10.240	112	108	-	308	1.802	-	-	2.854
Itaú	-	4.739	-	-	0	2	6.456	50	721	-	100	15	97	-	1.244
Jaçanã	38	3.212	-	-	3	77	872	995	-	-	104	-	-	-	221
Jandaíra	6	28.209	-	-	1	62	6.170	1.574	6.895	-	72	-	53	-	1.393
Janduís	-	19.142	-	-	38	20	6.856	274	26	-	71	184	3	-	4.010
Januário Cicco	301	2.996	-	-	42	63	2.318	3.387	1.169	-	162	16	-	-	6.777
Japi	0	6.818	-	-	0	1.656	4.971	1.228	-	-	309	-	-	-	3.985
Jardim De Angicos	25	20.616	-	-	1	56	1.424	655	1.537	-	31	35	41	-	1.076
Jardim De Piranhas	362	9.701	-	-	10	1.951	10.701	1.790	-	-	542	577	-	-	7.565
Jardim Do Seridó	69	8.253	-	-	5	13.334	6.906	1.937	-	-	1.135	266	-	-	5.029
João Câmara	1.434	43.758	-	-	28	173	8.911	2.033	12.322	-	601	67	32	-	2.428
João Dias	27	7.351	-	-	24	5	569	323	-	-	13	-	-	-	541
José Da Penha	-	4.951	-	-	-	0	1.009	990	-	-	45	0	-	-	4.853
Jucurutu	4.349	51.466	-	-	48	5.616	20.699	1.907	-	-	884	1.517	-	-	7.175
Jundiá	241	856	-	-	7	15	617	1.199	15	120	25	18	-	-	1.403
Lagoa D'anta	55	1.418	-	-	14	18	849	2.492	2.118	-	80	28	-	-	3.592
Lagoa De Pedras	248	2.190	-	-	11	28	1.152	3.074	1.018	0	77	59	-	-	4.049
Lagoa De Velhos	41	6.800	-	-	-	85	3.355	485	-	-	36	0	-	-	443
Lagoa Nova	440	5.357	-	-	18	37	627	335	10.521	-	168	2	94	-	218
Lagoa Salgada	243	1.156	-	-	13	36	677	2.411	390	0	126	23	-	-	2.893
Lajes	57	45.202	-	-	6	7.521	9.578	1.442	925	-	285	153	9	-	2.678
Lajes Pintadas	31	9.875	-	-	2	73	1.473	765	-	-	21	17	-	-	841
Lucrecia	-	2.217	-	-	-	0	214	84	-	-	37	4	-	-	603
Luís Gomes	29	11.962	-	-	-	9	1.679	1.020	-	-	94	8	-	-	1.948
Macaíba	9.424	6.932	119	-	251	76	15.346	9.716	2.351	137	1.106	621	6	-	5.079
Macau	403	32.640	2.438	-	4.828	1.159	13.212	273	1.921	-	6.509	11.197	37	-	1.194
Major Sales	-	941	-	-	-	-	547	150	-	-	46	3	-	-	1.549
Marcelino Vieira	-	13.252	-	-	18	1	7.797	2.626	-	-	80	10	-	-	10.933
Martins	-	16.163	-	-	1	0	469	113	14	-	103	-	5	-	209
Maxaranguape	1.644	154	8	-	1.609	13	6.413	268	1.041	1	1.242	614	75	-	179
Messias Targino	44	8.990	-	-	9	249	1.949	210	-	-	74	171	-	-	1.906
Montanhas	718	1.147	-	-	2	10	345	2.521	254	87	42	20	-	-	3.111
Monte Alegre	2.349	3.727	-	-	36	31	3.972	5.705	690	16	211	82	-	-	4.434
Monte Das Gameleiras	14	2.422	-	-	19	220	1.552	752	-	-	67	-	-	-	2.211

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Mossoró	0	131.533	1	-	411	2.745	31.344	692	19.102	-	6.560	11.289	2.033	-	4.616
Natal	1.523	32	1.123	-	224	1	2.780	35	6	-	9.758	1.139	-	-	58
Nísia Floresta	8.027	1.460	509	-	517	7	10.999	462	3.647	1.087	1.212	2.213	216	-	492
Nova Cruz	1.153	2.149	-	-	41	43	1.954	11.572	2.119	35	348	42	-	-	8.454
Olho D'água Do Borges	-	5.288	-	-	4	6	5.660	271	528	-	60	13	25	-	2.345
Ouro Branco	34	4.826	-	-	11	7.987	5.140	1.749	-	-	1.729	152	-	-	3.811
Paraná	14	3.636	-	-	-	7	1.732	503	-	-	31	4	-	-	2.281
Paraú	656	11.555	-	-	45	5.647	16.821	230	16	-	327	922	0	-	2.259
Parazinho	16	14.376	-	-	10	47	2.207	1.275	4.250	-	105	-	4	-	972
Parelhas	1.347	24.523	-	-	51	6.194	5.393	4.421	-	-	776	842	-	-	7.967
Rio Do Fogo	1.219	249	0	-	2.145	267	7.407	205	233	-	2.905	384	14	-	86
Passa E Fica	37	199	-	-	3	6	37	340	2.049	4	113	15	0	-	1.451
Passagem	373	785	-	-	1	10	271	1.807	25	-	15	3	-	-	882
Patu	712	18.803	-	-	252	282	3.973	1.288	39	-	344	161	-	-	6.179
Santa Maria	638	11.812	-	-	21	84	2.021	4.354	595	1	143	165	-	-	2.260
Pau Dos Ferros	-	4.415	-	-	3	14	5.297	1.750	-	-	449	31	-	-	14.206
Pedra Grande	2.494	10.556	-	-	151	90	2.736	549	3.683	-	1.513	262	8	-	141
Pedra Preta	11	20.990	-	-	0	204	3.282	1.649	1.813	-	40	84	7	-	1.554
Pedro Avelino	85	42.832	-	-	11	13.017	24.153	1.351	9.212	-	152	312	72	-	4.215
Pedro Velho	3.693	2.949	-	-	3	9	3.394	3.977	577	1.073	69	26	0	-	3.616
Pendências	174	28.836	-	-	466	1.190	4.707	328	1.790	-	1.313	1.840	30	-	1.394
Pilões	-	1.515	-	-	3	0	1.876	616	-	-	26	1	-	-	4.234
Poço Branco	1.730	9.038	-	-	24	32	3.491	1.111	6.745	-	151	388	6	-	493
Portalegre	-	10.148	-	-	0	-	289	208	-	-	63	6	-	-	380
Porto Do Mangue	389	15.107	453	-	920	280	3.406	397	2.806	-	5.754	4.791	136	-	1.584
Serra Caiada	273	8.034	-	-	34	52	3.228	2.300	680	-	230	13	-	-	6.987
Pureza	8.342	3.761	-	-	56	956	24.316	1.697	7.014	532	2.548	2	43	-	1.342
Rafael Fernandes	-	2.684	-	-	0	2	1.098	848	-	-	51	1	-	-	3.210
Rafael Godeiro	-	5.344	-	-	0	1	2.710	318	17	-	31	12	2	-	1.646
Riacho Da Cruz	-	7.407	-	-	3	7	3.992	166	4	-	39	22	-	-	1.199
Riacho De Santana	-	8.920	-	-	-	-	999	566	-	-	23	5	-	-	2.403
Riachuelo	242	18.208	-	-	2	8	3.421	2.672	-	-	67	35	-	-	1.749
Rodolfo Fernandes	-	5.489	-	-	-	1	6.270	189	827	-	60	16	232	-	2.450
Tibau	-	7.261	-	-	78	17	2.773	156	4.490	-	1.402	82	304	-	456
Ruy Barbosa	100	10.278	-	-	0	0	1.301	720	-	-	4	6	-	-	294
Santa Cruz	113	30.872	-	-	1	2.221	18.394	3.839	-	-	526	11	-	-	6.673
Santana Do Matos	3.388	76.615	-	-	4	16.529	27.746	1.923	2.545	-	977	1.267	2	-	11.665
Santana Do Seridó	81	4.713	-	-	11	3.761	3.252	2.981	-	-	241	45	-	-	3.849
Santo Antônio	766	3.827	-	-	30	47	2.435	12.045	301	-	206	40	-	-	10.567
São Bento Do Norte	808	17.283	-	-	183	60	4.033	279	3.439	-	2.305	347	38	-	122
São Bento Do Trairí	12	9.567	-	-	-	1.207	5.341	1.444	-	-	22	4	-	-	1.636
São Fernando	187	13.008	-	-	18	4.772	15.365	811	-	-	477	870	-	-	5.141
São Francisco Do Oeste	1	4.536	-	-	-	2	1.315	252	-	-	56	3	-	-	1.445
São Gonçalo Do	7.392	1.932	528	-	163	45	7.004	2.888	92	185	1.605	858	0	-	2.407

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Amarante															
São João Do Sabugi	227	11.550	-	-	1	4.016	7.421	924	-	-	151	855	-	-	2.669
São José De Mipibu	5.700	3.454	-	-	59	26	6.566	2.990	5.050	2.296	481	78	105	-	2.416
São José Do Campestre	506	8.932	-	-	11	273	6.741	6.381	734	-	202	6	0	-	10.525
São José Do Seridó	59	3.665	-	-	4	6.076	2.860	650	-	-	698	110	-	-	3.455
São Miguel	-	10.443	-	-	2	-	2.351	1.662	-	-	219	4	-	-	2.047
São Miguel Do Gostoso	4.777	20.321	-	-	134	43	4.749	526	10.981	-	851	306	115	-	409
São Paulo Do Potengi	490	11.615	-	-	11	72	4.451	3.601	130	-	265	268	-	-	3.255
São Pedro	703	6.379	-	-	25	30	1.403	5.697	42	1	157	15	-	-	5.176
São Rafael	475	18.527	-	-	223	2.428	15.778	680	-	-	582	4.587	-	-	3.785
São Tomé	170	72.862	-	-	1	710	7.858	1.818	-	-	101	33	-	-	2.931
São Vicente	1.075	11.479	-	-	0	1.183	1.997	545	1.820	-	103	84	0	-	1.674
Senador Elói De Souza	152	3.285	-	-	38	58	2.081	2.706	314	-	144	10	-	-	6.561
Senador Georgino Avelino	200	-	264	-	25	-	898	2	154	-	320	728	26	-	3
Serra De São Bento	247	2.688	-	-	3	3	426	1.888	-	-	39	1	-	-	4.403
Serra Do Mel	-	18.296	-	-	0	-	5.242	300	24.097	-	70	-	12.218	-	1.990
Serra Negra Do Norte	1.101	32.414	-	-	2	2.186	10.330	2.523	-	-	123	867	-	-	6.785
Serrinha	421	4.469	-	-	18	48	1.912	4.575	780	1	94	10	-	-	7.124
Serrinha Dos Pintos	-	7.173	-	-	9	2	1.458	397	63	-	34	8	-	-	3.171
Severiano Melo	-	4.148	-	-	-	-	4.685	150	3.020	-	70	37	1.297	-	2.496
Sítio Novo	52	12.392	-	-	3	295	6.191	864	-	-	40	-	-	-	1.633
Taboleiro Grande	-	8.045	-	-	1	5	3.025	112	-	-	35	4	-	-	1.297
Taipu	5.106	7.790	-	-	15	26	6.316	6.358	3.213	500	47	156	-	-	5.909
Tangará	53	14.513	-	-	10	1.053	9.796	2.074	180	-	248	5	-	-	6.245
Tenente Ananias	11	12.697	-	-	14	13	4.037	1.227	-	-	94	22	-	-	4.328
Tenente Laurentino Cruz	598	3.197	-	-	-	13	391	75	2.427	-	111	1	1	-	143
Tibau Do Sul	2.206	-	303	-	2	-	3.793	372	777	1.347	240	739	11	-	487
Timbaúba Dos Batistas	86	3.366	-	-	0	1.255	2.998	526	-	-	107	426	-	-	4.876
Touros	11.161	12.270	1	-	1.432	389	17.505	1.434	25.820	2	2.710	1.070	345	-	1.262
Triunfo Potiguar	1.527	13.890	-	-	24	1.294	7.591	382	-	-	163	215	-	-	1.928
Umarizal	-	14.676	-	-	0	1	3.944	395	328	-	220	19	22	-	1.930
Upanema	-	49.600	-	-	6	27	25.643	357	6.185	-	159	230	984	-	4.339
Várzea	598	1.003	-	-	5	7	536	1.685	1	2	36	17	-	-	3.478
Venha-Ver	7	4.361	-	-	-	-	951	623	-	-	9	8	-	-	1.249
Vera Cruz	1.224	554	-	-	21	5	2.354	1.810	1.493	28	118	17	17	-	902
Viçosa	-	3.189	-	-	-	-	77	81	-	-	33	0	-	-	469
Vila Flor	749	-	7	-	1	-	1.495	57	233	2.164	33	6	5	-	51

## Rio Grande do Sul

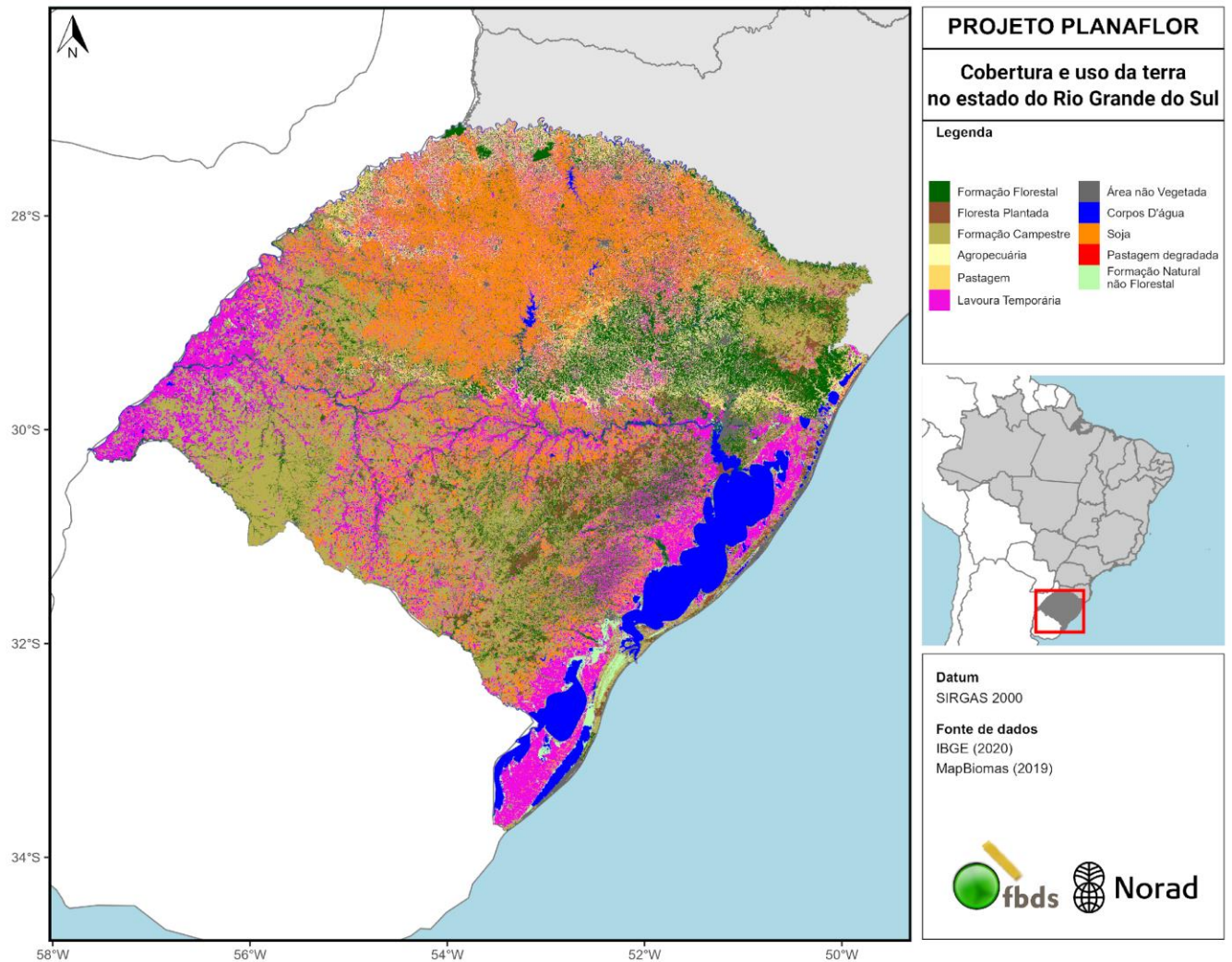


Figura 22. Mapa de cobertura e uso da terra no estado do Rio Grande do Sul para o ano de 2019.



**Tabela 22.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado do Rio Grande do Sul para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Aceguá	11.038	-	-	1.439	1	74.367	-	-	31.009	-	1.491	5.203	-	30.818	-
Água Santa	4.729	-	-	408	-	18	1.570	165	3.776	-	134	12	-	18.468	25
Agudo	22.567	-	-	279	-	-	11.135	3.511	13.355	-	334	1.053	-	1.438	97
Ajuricaba	1.911	-	-	27	-	31	1.451	66	5.103	-	152	142	-	23.637	1
Alecrim	10.287	-	-	45	-	-	7.645	6.993	2.873	-	75	1.205	-	2.143	348
Alegrete	54.223	-	-	2.932	6.251	411.507	-	-	233.723	-	6.513	23.511	-	42.413	-
Alegria	3.514	-	-	11	-	117	3.011	564	2.810	-	85	15	-	7.279	48
Almirante Tamandaré Do Sul	4.586	-	-	37	7	276	475	56	3.607	-	94	77	-	17.534	4
Alpestre	9.729	-	-	245	-	-	11.768	4.581	3.349	-	120	2.444	-	385	106
Alto Alegre	1.273	-	-	1	-	-	892	148	1.536	-	52	230	-	7.536	3
Alto Feliz	6.044	-	-	118	-	-	1.290	120	286	-	68	12	-	-	3
Alvorada	2.256	-	-	33	3	995	-	-	628	-	2.979	348	-	24	-
Amaral Ferrador	18.718	-	-	3.246	24	14.290	-	-	11.765	-	98	519	-	2.172	-
Ametista Do Sul	3.670	-	-	236	-	-	3.751	920	528	-	124	128	-	133	22
André Da Rocha	8.000	-	-	1.158	-	3.799	2.680	3.557	2.782	-	47	85	-	11.059	189
Anta Gorda	13.510	-	-	394	-	-	4.150	265	4.996	-	149	133	-	782	7
Antônio Prado	21.315	-	-	345	-	115	7.843	2.905	1.609	-	439	360	-	61	42
Arambaré	2.156	-	-	84	1.426	6.292	-	-	31.273	-	405	2.668	-	7.808	-
Araricá	1.300	-	-	63	-	-	1.036	910	52	-	172	17	-	0	48
Aratiba	11.526	-	-	1.394	-	-	8.346	5.850	3.043	-	197	2.928	-	945	168
Arroio Do Meio	6.694	-	-	69	-	-	3.304	446	3.101	-	670	364	-	1.142	22
Arroio Do Sal	995	-	-	167	0	-	2.111	1.551	41	-	2.037	1.894	-	-	2.813
Arroio Do Padre	5.359	-	-	577	-	747	-	-	5.617	-	27	1	-	244	-
Arroio Dos Ratos	15.867	-	-	6.541	32	11.250	-	-	5.430	-	629	277	-	2.760	-
Arroio Do Tigre	9.882	-	-	12	-	-	6.191	1.256	6.792	-	231	176	-	7.157	29
Arroio Grande	19.032	-	-	7.500	15.831	46.939	-	-	112.046	-	1.027	9.797	-	39.326	-
Arvorezinha	16.991	-	-	296	-	-	5.748	687	1.809	-	298	39	-	1.310	48
Augusto Pestana	3.663	-	-	2	-	938	876	140	5.988	-	241	117	-	23.078	3
Áurea	3.090	-	-	231	-	-	2.082	63	3.262	-	110	6	-	6.956	7
Bagé	54.240	-	-	11.577	988	212.470	-	-	64.830	-	4.443	6.593	-	54.750	-
Balneário Pinhal	392	-	-	2.588	250	2.439	-	-	1.284	-	1.680	1.685	-	-	-
Barão	8.689	-	-	393	-	-	2.154	136	914	-	147	9	-	6	2
Barão De Cotegipe	7.820	-	-	800	-	-	4.264	830	5.790	-	239	11	-	6.423	27
Barão Do Triunfo	22.519	-	-	1.471	39	8.875	-	-	10.222	-	151	54	-	509	-
Barracão	13.844	-	-	1.459	-	1.840	5.011	5.440	4.672	-	178	855	-	18.270	197
Barra Do Guarita	1.662	-	-	-	-	-	2.016	448	899	-	23	481	-	839	14
Barra Do Quaraí	6.761	-	-	-	200	17.048	-	-	71.956	-	501	8.480	-	291	-
Barra Do Ribeiro	13.268	-	-	9.758	139	10.490	-	-	30.055	-	1.462	3.283	-	4.854	-
Barra Do Rio Azul	5.144	-	-	398	-	-	3.742	3.613	1.390	-	21	34	-	426	70
Barra Funda	457	-	-	-	-	-	590	10	1.274	-	102	73	-	3.627	0
Barros Cassal	28.427	-	-	340	-	-	13.334	9.727	4.237	-	130	51	-	8.335	469
Benjamin Constant	6.187	-	-	500	-	-	2.881	733	1.672	-	33	33	-	1.257	59



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Do Sul															
Bento Gonçalves	15.848	-	-	50	-	-	6.831	1.410	284	-	2.661	484	-	0	40
Boa Vista Das Missões	2.971	-	-	5	-	272	242	11	1.450	-	105	51	-	14.653	0
Boa Vista Do Buricá	2.650	-	-	4	-	-	2.779	365	2.564	-	147	4	-	2.575	17
Boa Vista Do Cadeado	6.264	-	-	19	3	1.939	1.602	533	6.081	-	57	285	-	53.618	39
Boa Vista Do Incra	3.546	-	-	16	15	2.344	-	-	4.257	-	81	271	-	40.192	-
Boa Vista Do Sul	6.689	-	-	260	-	-	1.688	116	542	-	67	22	-	7	1
Bom Jesus	77.865	-	-	18.939	-	112.795	9.219	8.425	15.223	-	348	996	-	18.514	439
Bom Princípio	5.550	-	-	39	-	-	2.189	201	485	-	454	40	-	-	8
Bom Progresso	1.596	-	-	7	-	-	1.436	180	772	-	38	34	-	4.944	12
Bom Retiro Do Sul	2.491	-	-	1.020	-	-	2.646	1.998	1.497	-	342	183	-	136	22
Boqueirão Do Leão	16.592	-	-	598	-	-	5.625	1.165	2.341	-	86	28	-	317	14
Bossoroca	25.835	-	-	31	6	74.465	-	-	13.251	-	288	961	-	46.660	-
Bozano	1.159	-	-	1	-	-	1.071	170	2.454	-	45	33	-	15.267	5
Braga	2.165	-	-	9	-	-	1.557	198	1.095	-	71	115	-	8.119	12
Brochier	7.389	-	-	250	-	-	2.497	180	185	-	91	4	-	-	0
Butiá	16.946	-	-	17.479	0	19.664	-	-	10.901	-	1.033	1.842	-	7.714	-
Caçapava Do Sul	80.729	-	-	3.320	1.145	157.101	-	-	31.598	-	1.506	1.597	-	28.471	-
Cacequi	17.429	-	-	5.757	-	115.582	-	-	60.333	-	2.183	6.622	-	30.071	-
Cachoeira Do Sul	56.813	-	-	17.337	127	80.755	-	-	92.134	-	1.941	11.549	-	113.668	-
Cachoeirinha	1.247	-	-	3	-	308	-	-	81	-	2.689	80	-	19	-
Cacique Doble	5.514	-	-	87	-	6	1.920	252	3.756	-	90	39	-	8.911	13
Caibaté	2.770	-	-	6	0	2.329	1.304	1.243	3.900	-	140	83	-	14.437	78
Caiçara	5.807	-	-	51	-	-	6.294	1.875	3.248	-	71	362	-	1.316	49
Camaquã	34.746	-	-	3.007	2.066	24.048	-	-	87.410	-	1.621	3.673	-	11.918	-
Camargo	3.438	-	-	33	-	-	1.315	265	2.420	-	96	3	-	6.335	5
Cambará Do Sul	42.778	-	-	24.213	-	45.201	1.464	1.622	1.937	-	258	152	-	863	164
Campestre Da Serra	20.386	-	-	1.902	-	9.759	5.657	3.016	4.434	-	111	128	-	8.582	101
Campina Das Missões	4.882	-	-	23	-	4	4.526	1.528	5.722	-	110	8	-	5.757	109
Campinas Do Sul	1.716	-	-	109	-	516	126	17	3.061	-	258	5.499	-	16.530	0
Campo Bom	1.918	-	-	15	244	-	1.210	691	67	-	1.850	78	-	-	37
Campo Novo	1.984	-	-	75	-	-	1.667	103	1.259	-	162	294	-	16.644	3
Campos Borges	2.688	-	-	34	-	146	1.649	1.056	2.135	-	114	4.950	-	9.996	53
Candelária	30.101	-	-	1.086	-	6.883	13.846	3.657	16.875	-	505	1.773	-	19.946	63
Cândido Godói	4.275	-	-	35	-	454	2.476	1.026	4.801	-	184	28	-	11.503	71
Candiota	14.536	-	-	8.131	515	32.771	-	-	18.098	-	1.813	1.300	-	16.574	-
Canela	17.463	-	-	5.376	-	383	818	345	97	-	885	32	-	66	12
Canguçu	117.286	-	-	16.268	146	107.727	-	-	74.801	-	712	1.148	-	35.264	-
Canoas	2.824	-	-	122	345	516	-	-	1.321	-	7.530	333	-	172	-
Canudos Do Vale	5.849	-	-	56	-	-	1.857	295	301	-	15	0	-	0	4
Capão Bonito Do Sul	8.015	-	-	720	-	2.810	3.057	2.273	5.657	-	58	44	-	30.102	183

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Capão Da Canoa	524	-	-	39	815	-	1.548	1.718	182	-	2.671	81	-	-	2.073
Capão Do Cipó	8.220	-	-	10	1	24.215	-	-	9.186	-	125	476	-	58.932	-
Capão Do Leão	9.481	-	-	2.067	9.426	16.953	-	-	21.930	-	799	2.634	-	15.289	-
Capivari Do Sul	1.204	-	-	954	1.485	5.648	-	-	26.777	-	149	1.893	-	3.346	-
Capela De Santana	5.319	-	-	504	-	612	3.979	4.536	2.396	-	226	295	-	162	347
Capitão	5.131	-	-	391	-	-	1.489	97	249	-	90	19	-	1	1
Carazinho	8.113	-	-	108	89	2.087	341	35	6.522	-	2.059	288	-	47.449	3
Caraá	19.741	-	-	1.018	-	-	4.134	3.940	451	-	42	2	-	4	236
Carlos Barbosa	14.864	-	-	320	-	-	4.329	802	1.814	-	1.000	18	-	31	14
Carlos Gomes	2.401	-	-	128	-	2	1.502	166	1.975	-	18	34	-	2.157	6
Casca	6.834	-	-	230	-	-	2.483	272	6.321	-	410	44	-	10.735	12
Caseiros	5.443	-	-	414	-	228	1.825	846	3.384	-	117	16	-	11.491	30
Catuípe	4.954	-	-	5	-	685	2.909	743	8.301	-	210	205	-	40.586	28
Caxias Do Sul	85.322	-	-	6.035	-	30.920	20.723	7.520	4.307	-	9.543	894	-	347	221
Centenário	3.721	-	-	161	-	-	1.885	142	2.873	-	67	19	-	4.694	5
Cerrito	10.542	-	-	833	33	17.953	-	-	7.718	-	253	421	-	7.608	-
Cerro Branco	8.980	-	-	252	-	-	3.542	578	1.817	-	63	53	-	661	6
Cerro Grande	1.043	-	-	18	-	-	1.031	58	2.094	-	35	63	-	3.082	1
Cerro Grande Do Sul	18.235	-	-	1.808	84	3.266	-	-	9.079	-	95	44	-	44	-
Cerro Largo	2.835	-	-	34	-	-	2.965	1.113	3.763	-	347	827	-	5.786	118
Chapada	6.105	-	-	87	1	1.337	1.339	362	8.452	-	281	370	-	50.393	30
Charqueadas	4.503	-	-	1.527	128	2.628	-	-	8.102	-	1.279	1.789	-	1.896	-
Charrua	6.805	-	-	184	-	-	1.389	60	3.231	-	55	0	-	8.324	2
Chiapetta	6.856	-	-	14	-	1.027	74	22	3.378	-	153	182	-	28.194	1
Chuí	157	-	-	3	214	3.437	-	-	15.773	-	362	19	-	369	-
Chувисca	9.693	-	-	429	-	2.832	-	-	9.125	-	61	15	-	-	-
Cidreira	1.011	-	-	1.566	859	6.296	-	-	6.038	-	4.291	4.333	-	74	-
Ciríaco	6.458	-	-	273	-	7	2.289	720	3.157	-	132	13	-	14.547	34
Colinas	2.730	-	-	60	-	-	1.277	176	1.112	-	53	187	-	561	4
Colorado	2.733	-	-	2	0	55	1.221	119	2.842	-	99	40	-	21.712	3
Condor	5.554	-	-	81	-	280	1.653	145	5.355	-	214	202	-	33.208	5
Constantina	2.868	-	-	41	-	-	2.152	196	4.361	-	275	28	-	10.604	23
Coqueiro Baixo	7.920	-	-	398	-	-	1.910	702	371	-	32	10	-	23	3
Coqueiros Do Sul	5.843	-	-	289	-	249	712	37	3.712	-	58	33	-	16.988	2
Coronel Barros	1.658	-	-	9	-	227	1.218	235	2.126	-	114	161	-	10.761	11
Coronel Bicaco	4.813	-	-	56	-	631	1.402	63	4.270	-	154	292	-	37.830	2
Coronel Pilar	7.202	-	-	218	-	-	2.069	513	559	-	39	2	-	13	14
Cotiporã	10.726	-	-	192	-	-	3.224	978	1.325	-	131	317	-	516	20
Coxilha	5.725	-	-	90	2	629	238	67	4.019	-	134	164	-	31.383	3
Crissiumal	7.679	-	-	58	-	-	8.472	1.743	7.755	-	269	387	-	9.965	97
Cristal	15.818	-	-	1.705	1.079	15.461	-	-	25.475	-	486	2.277	-	6.332	-
Cristal Do Sul	2.096	-	-	30	-	-	2.435	404	2.001	-	63	114	-	2.646	16
Cruz Alta	9.731	-	-	77	7	6.399	1.067	152	11.151	-	1.807	815	-	105.360	3
Cruzaltense	2.052	-	-	69	-	180	676	74	3.094	-	58	1.190	-	9.383	4

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Cruzeiro Do Sul	3.506	-	-	123	-	-	3.856	651	5.062	-	243	350	-	1.841	14
David Canabarro	4.310	-	-	276	-	2	1.392	133	3.796	-	139	7	-	7.567	5
Derrubadas	20.580	-	-	96	-	-	3.611	728	2.671	-	46	744	-	7.638	35
Dezesseis De Novembro	6.298	-	-	2	-	1.587	3.687	7.047	905	-	21	598	-	1.239	507
Dilermando De Aguiar	7.809	-	-	141	26	21.123	-	-	10.907	-	54	1.167	-	19.050	-
Dois Irmãos	4.347	-	-	105	-	-	1.178	164	109	-	745	5	-	-	2
Dois Irmãos Das Missões	4.209	-	-	17	-	272	421	11	1.702	-	63	61	-	16.029	0
Dois Lajeados	7.026	-	-	416	-	-	2.249	409	2.009	-	92	94	-	1.183	7
Dom Feliciano	55.251	-	-	15.057	126	36.211	-	-	27.381	-	210	91	-	1.581	-
Dom Pedro De Alcântara	2.582	-	-	20	-	-	2.334	1.379	141	-	18	1.356	-	-	65
Dom Pedrito	28.367	-	-	2.386	46	240.580	-	-	115.188	-	3.315	20.512	-	109.905	-
Dona Francisca	3.793	-	-	52	-	-	1.965	1.220	3.488	-	89	260	-	591	43
Doutor Maurício Cardoso	2.655	-	-	7	-	-	2.842	577	6.349	-	91	843	-	12.197	11
Doutor Ricardo	7.404	-	-	515	-	-	1.454	121	1.095	-	64	42	-	224	1
Eldorado Do Sul	12.988	-	-	5.519	306	8.137	-	-	19.292	-	1.190	1.611	-	2.190	-
Encantado	8.902	-	-	464	-	-	2.482	422	617	-	737	245	-	248	7
Encruzilhada Do Sul	119.593	-	-	60.082	285	97.352	-	-	35.861	-	691	1.341	-	20.422	-
Engenho Velho	906	-	-	8	-	6	758	271	1.564	-	47	0	-	3.634	46
Entre-Ijuís	7.186	-	-	9	-	3.331	3.789	1.083	7.666	-	196	652	-	31.727	71
Entre Rios Do Sul	3.541	-	-	77	-	193	1.027	293	1.713	-	113	1.005	-	4.192	13
Erebango	1.886	-	-	236	-	241	110	6	2.111	-	142	46	-	10.619	0
Erechim	10.172	-	-	809	-	10	5.094	703	6.951	-	3.036	51	-	16.186	33
Ernestina	2.685	-	-	12	1	539	676	90	2.101	-	93	1.333	-	16.516	1
Herval	48.966	-	-	6.736	37	94.211	-	-	13.200	-	452	538	-	12.277	-
Erval Grande	9.825	-	-	2.015	-	-	7.413	4.673	1.728	-	113	580	-	2.203	206
Erval Seco	14.149	-	-	19	-	85	5.418	779	3.917	-	108	108	-	11.449	35
Esmeralda	13.297	-	-	2.023	-	19.816	3.424	3.143	8.013	-	115	770	-	32.465	270
Esperança Do Sul	3.704	-	-	14	-	-	3.635	861	2.588	-	28	175	-	3.922	45
Espumoso	11.358	-	-	40	-	-	4.574	4.989	7.323	-	376	228	-	49.611	184
Estação	1.022	-	-	97	-	51	468	21	1.492	-	253	7	-	6.649	0
Estância Velha	2.368	-	-	101	-	-	1.071	288	19	-	1.376	8	-	-	11
Esteio	289	-	-	4	-	59	-	-	576	-	1.826	70	-	-	-
Estrela	4.446	-	-	709	-	-	4.530	736	5.353	-	1.107	442	-	1.295	14
Estrela Velha	7.450	-	-	3	-	407	2.025	392	3.479	-	82	998	-	13.520	8
Eugênio De Castro	4.799	-	-	4	1	3.163	83	33	4.587	-	101	344	-	28.947	1
Fagundes Varela	6.117	-	-	303	-	-	2.066	963	2.348	-	108	75	-	1.530	24
Farroupilha	21.336	-	-	697	-	-	8.800	1.754	1.264	-	2.200	131	-	14	86
Faxinal Do Soturno	6.151	-	-	129	-	-	3.000	1.932	3.575	-	201	89	-	1.974	40
Faxinalzinho	4.012	-	-	143	-	-	2.552	980	1.358	-	69	406	-	4.882	30

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Fazenda Vilanova	2.132	-	-	797	-	-	2.173	1.277	1.356	-	170	33	-	585	12
Feliz	6.334	-	-	25	-	-	2.260	152	346	-	376	70	-	2	7
Flores Da Cunha	16.140	-	-	247	-	17	7.530	1.510	757	-	1.437	73	-	16	65
Floriano Peixoto	6.310	-	-	396	-	3	1.827	192	2.873	-	29	4	-	5.363	6
Fontoura Xavier	35.787	-	-	1.084	-	-	9.548	5.668	2.015	-	179	110	-	4.089	187
Formigueiro	6.098	-	-	218	0	13.884	-	-	23.938	-	187	2.827	-	10.982	-
Forquetha	5.279	-	-	59	-	-	2.499	459	948	-	46	5	-	139	17
Fortaleza Dos Valos	4.614	-	-	69	24	2.725	52	11	5.366	-	222	9.743	-	42.654	0
Frederico Westphalen	7.565	-	-	86	-	-	7.642	2.122	4.692	-	806	172	-	3.520	72
Garibaldi	9.580	-	-	117	-	-	4.540	911	439	-	1.280	20	-	3	21
Garruchos	13.279	-	-	2	49	32.214	-	-	13.103	-	87	3.325	-	18.274	-
Gaurama	5.446	-	-	183	-	-	2.645	159	4.190	-	138	-	-	7.834	7
General Câmara	12.341	-	-	4.551	2	11.692	1.135	713	10.479	-	203	3.894	-	6.176	39
Gentil	3.634	-	-	112	-	-	1.450	422	1.999	-	64	20	-	10.849	22
Getúlio Vargas	4.275	-	-	339	-	-	1.341	77	4.419	-	592	15	-	17.888	3
Giruí	9.568	-	-	29	0	2.391	1.703	297	8.838	-	532	263	-	62.416	10
Glorinha	9.505	-	-	197	931	11.153	336	555	7.171	-	308	875	-	1.498	11
Gramado	19.192	-	-	1.431	-	25	1.975	409	236	-	790	27	-	-	13
Gramado Dos Loureiros	4.043	-	-	200	-	72	1.308	356	1.712	-	29	6	-	5.499	24
Gramado Xavier	13.259	-	-	449	-	-	4.586	1.094	1.315	-	40	32	-	1.121	18
Gravataí	20.618	-	-	617	15	9.411	2.546	2.851	3.586	-	5.938	1.018	-	257	140
Guabiju	3.440	-	-	301	-	50	1.298	807	2.753	-	44	2	-	6.095	15
Guaíba	11.810	-	-	3.554	25	9.545	-	-	9.363	-	2.257	827	-	420	-
Guaporé	16.729	-	-	891	-	-	3.689	862	3.802	-	707	227	-	3.069	17
Guarani Das Missões	3.291	-	-	35	-	19	3.836	1.083	6.750	-	204	200	-	13.755	66
Harmonia	2.830	-	-	17	-	-	1.583	70	318	-	112	16	-	-	0
Herveiras	7.755	-	-	109	-	-	2.401	374	1.164	-	30	20	-	77	9
Horizontalina	2.970	-	-	2	-	-	4.071	847	4.860	-	637	44	-	9.659	44
Hulha Negra	9.520	-	-	1.933	4	35.130	-	-	17.145	-	1.821	940	-	16.082	-
Humaitá	1.486	-	-	12	-	-	1.912	160	2.484	-	123	4	-	7.441	6
Ibarama	11.606	-	-	29	-	-	4.323	606	1.807	-	37	719	-	533	7
Ibiaçá	4.844	-	-	105	-	35	1.352	419	4.392	-	154	18	-	23.777	41
Ibiraiaras	6.759	-	-	840	-	66	2.557	430	5.448	-	179	14	-	13.093	11
Ibirapuitã	6.345	-	-	53	-	-	2.244	1.097	3.237	-	90	298	-	17.519	35
Ibirubá	4.222	-	-	17	-	504	1.829	254	8.151	-	552	602	-	44.886	5
Igrejinha	9.560	-	-	110	-	-	1.818	1.525	57	-	785	3	-	3	28
Ijuí	5.945	-	-	30	-	140	5.521	555	10.794	-	2.113	445	-	43.669	29
Ilópolis	7.960	-	-	174	-	-	2.894	50	556	-	131	33	-	96	2
Imbé	8	-	-	-	814	352	-	-	177	-	2.178	431	-	-	-
Imigrante	5.031	-	-	65	-	-	1.392	164	503	-	76	-	-	66	2
Independência	5.356	-	-	5	-	861	1.548	514	4.614	-	217	215	-	22.651	50

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Inhacorá	1.213	-	-	1	-	243	758	202	1.306	-	40	70	-	7.687	10
Ipê	22.993	-	-	1.810	-	7.337	8.550	6.824	4.210	-	172	169	-	8.017	160
Ipiranga Do Sul	1.924	-	-	45	5	170	0	-	1.972	-	77	18	-	11.779	-
Iraí	4.409	-	-	32	-	-	6.093	2.323	2.704	-	120	527	-	2.035	31
Itaara	8.962	-	-	282	-	375	1.907	869	1.139	-	109	210	-	3.543	17
Itacurubi	20.553	-	-	-	8	66.848	-	-	15.281	-	105	1.187	-	8.540	-
Itapuca	8.507	-	-	159	-	-	2.837	1.581	1.546	-	41	17	-	3.887	79
Itaqui	19.969	-	-	731	2.866	73.429	-	-	197.044	-	3.000	17.150	-	25.960	-
Itati	17.579	-	-	129	-	46	1.758	1.200	112	-	10	-	-	-	36
Itatiba Do Sul	8.109	-	-	726	-	-	5.987	4.191	1.420	-	56	337	-	448	160
Ivorá	5.521	-	-	96	-	78	1.534	851	1.231	-	52	3	-	3.024	17
Ivoti	4.033	-	-	64	-	-	1.272	184	115	-	684	3	-	-	4
Jaboticaba	2.077	-	-	6	-	2	2.034	326	2.825	-	77	2	-	5.499	18
Jacuizinho	7.448	-	-	145	1	611	3.111	2.031	3.356	-	46	1.355	-	15.929	91
Jacutinga	1.797	-	-	68	-	159	588	72	2.859	-	110	363	-	11.957	1
Jaguarão	9.063	-	-	5.317	3.327	73.670	-	-	65.074	-	1.106	4.777	-	43.187	-
Jaguari	20.063	-	-	22	-	11.985	6.194	8.208	11.766	-	206	820	-	8.412	194
Jaquirana	34.576	-	-	11.637	-	38.274	3.125	1.952	873	-	79	258	-	446	95
Jari	14.997	-	-	8	4	21.303	3.157	4.141	5.713	-	46	372	-	35.879	59
Jóia	13.966	-	-	20	-	16.446	-	-	13.225	-	208	690	-	79.756	-
Júlio De Castilhos	22.493	-	-	34	23	24.970	814	934	18.047	-	744	1.459	-	124.152	16
Lagoa Bonita Do Sul	5.702	-	-	298	-	-	1.774	200	1.605	-	22	6	-	1.410	6
Lagoão	15.222	-	-	45	-	-	9.259	6.769	2.549	-	59	39	-	4.703	302
Lagoa Dos Três Cantos	1.165	-	-	8	-	-	646	62	1.775	-	67	3	-	10.229	1
Lagoa Vermelha	26.779	-	-	2.464	-	4.914	8.730	5.351	14.881	-	877	120	-	62.256	323
Lajeado	2.106	-	-	13	-	-	2.080	221	1.241	-	2.739	213	-	609	12
Lajeado Do Bugre	521	-	-	2	-	-	693	54	1.639	-	32	-	-	3.924	1
Lavras Do Sul	43.351	-	-	5.664	482	154.271	-	-	29.609	-	505	1.778	-	25.194	-
Liberato Salzano	9.845	-	-	261	-	-	4.557	523	4.778	-	75	197	-	4.556	29
Lindolfo Collor	2.258	-	-	53	-	-	728	108	108	-	131	3	-	-	1
Linha Nova	5.280	-	-	74	-	-	797	103	127	-	40	2	-	-	3
Machadinho	6.786	-	-	376	-	52	5.362	4.562	3.956	-	190	2.259	-	9.973	138
Maçambará	13.161	-	-	311	3.493	43.082	-	-	73.884	-	3.641	6.778	-	24.467	-
Mampituba	10.150	-	-	94	-	66	2.821	1.367	1.234	-	9	-	-	-	19
Manoel Viana	11.485	-	-	1.579	899	49.526	-	-	34.147	-	3.682	3.357	-	34.916	-
Maquiné	38.617	-	-	593	1.443	2.368	3.158	1.422	1.731	-	74	12.186	-	35	39
Maratá	5.826	-	-	197	-	-	1.878	112	256	-	36	4	-	-	0
Marau	11.434	-	-	224	-	-	4.498	1.398	7.514	-	1.188	879	-	38.199	54
Marcelino Ramos	7.850	-	-	549	-	5	5.349	2.186	2.646	-	82	1.826	-	2.550	81
Mariana Pimentel	13.421	-	-	4.273	0	8.092	-	-	7.734	-	79	163	-	252	-
Mariano Moro	2.275	-	-	118	-	-	3.020	1.431	1.072	-	37	1.441	-	518	32
Marques De Souza	7.479	-	-	121	-	-	2.982	828	898	-	79	183	-	170	7
Mata	10.362	-	-	39	-	4.205	3.623	4.662	5.237	-	60	267	-	3.221	95

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Mato Castelhano	4.484	-	-	744	-	455	1.167	172	2.163	-	89	431	-	14.284	8
Mato Leitão	957	-	-	3	-	-	1.579	137	1.708	-	71	2	-	283	2
Mato Queimado	616	-	-	0	-	144	1.251	614	2.143	-	50	540	-	6.197	31
Maximiliano De Almeida	6.570	-	-	123	-	37	3.339	1.532	3.299	-	133	848	-	5.078	37
Minas Do Leão	4.052	-	-	5.744	8	8.474	-	-	9.613	-	525	1.589	-	12.619	-
Miraguaí	2.639	-	-	13	-	-	3.558	824	1.819	-	69	2	-	4.287	48
Montauri	2.578	-	-	7	-	-	840	35	2.192	-	48	25	-	2.598	0
Monte Alegre Dos Campos	27.039	-	-	874	-	10.663	6.361	3.554	2.572	-	37	114	-	3.916	83
Monte Belo Do Sul	3.969	-	-	3	-	-	2.310	516	118	-	65	19	-	-	13
Montenegro	22.883	-	-	2.034	1	6.814	5.205	880	2.537	-	1.705	601	-	14	18
Mormaço	2.982	-	-	187	-	-	1.089	258	1.293	-	54	29	-	8.857	10
Morrinhos Do Sul	8.659	-	-	7	-	-	3.423	2.849	1.640	-	32	40	-	-	79
Morro Redondo	9.956	-	-	690	-	9.056	-	-	3.354	-	115	18	-	1.382	-
Morro Reuter	7.862	-	-	78	-	-	844	39	75	-	128	0	-	-	0
Mostardas	6.904	-	-	14.290	6.027	36.338	-	-	79.358	-	36.025	14.754	-	4.240	-
Muçum	7.687	-	-	351	-	-	1.328	148	725	-	151	382	-	474	2
Muitos Capões	20.622	-	-	1.688	-	14.958	7.502	5.739	11.678	-	112	212	-	56.964	335
Muliterno	2.785	-	-	122	-	8	737	112	1.982	-	43	3	-	5.406	5
Não-Me-Toque	3.931	-	-	62	-	83	1.572	115	3.822	-	776	107	-	25.919	15
Nicolau Vergueiro	1.915	-	-	10	-	-	1.095	248	1.493	-	69	1.370	-	9.417	11
Nonoai	19.172	-	-	211	-	11	5.055	1.321	4.042	-	322	865	-	16.255	34
Nova Alvorada	6.146	-	-	87	-	-	2.086	469	1.771	-	98	21	-	4.330	9
Nova Araçá	2.648	-	-	280	-	0	1.017	189	1.958	-	192	32	-	1.351	3
Nova Bassano	7.370	-	-	258	-	2	2.686	362	5.829	-	342	98	-	4.297	10
Nova Boa Vista	1.013	-	-	6	-	27	745	44	2.275	-	64	11	-	5.277	0
Nova Brésia	7.027	-	-	850	-	-	1.715	245	466	-	58	0	-	33	1
Nova Candelária	1.973	-	-	0	-	-	2.353	339	2.579	-	94	20	-	2.539	17
Nova Esperança Do Sul	5.157	-	-	15	-	3.495	1.049	2.310	2.650	-	130	129	-	4.284	38
Nova Hartz	3.796	-	-	37	-	-	1.393	528	35	-	462	10	-	-	38
Nova Pádua	6.244	-	-	26	-	-	2.569	616	508	-	119	232	-	0	19
Nova Palma	11.527	-	-	37	-	1.210	3.181	2.655	4.060	-	138	459	-	8.351	53
Nova Petrópolis	23.434	-	-	302	-	-	3.295	357	1.135	-	579	34	-	8	14
Nova Prata	11.205	-	-	673	-	62	4.131	1.310	3.176	-	814	20	-	4.710	39
Nova Ramada	2.947	-	-	5	-	608	610	48	2.999	-	60	135	-	18.261	0
Nova Roma Do Sul	9.251	-	-	80	-	-	3.036	1.142	1.089	-	147	279	-	14	20
Nova Santa Rita	7.091	-	-	156	667	4.462	672	409	6.648	-	1.096	766	-	1	10
Novo Cabrais	4.364	-	-	34	-	1.828	1.537	383	4.374	-	82	415	-	6.418	10
Novo Hamburgo	7.478	-	-	106	437	-	4.561	4.124	446	-	4.827	95	-	122	240
Novo Machado	2.616	-	-	-	-	-	2.558	517	3.529	-	64	749	-	11.864	35
Novo Tiradentes	1.343	-	-	21	-	-	1.495	147	2.129	-	41	112	-	2.359	5
Novo Xingu	1.133	-	-	6	-	-	810	25	1.866	-	43	112	-	4.108	1



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Novo Barreiro	1.250	-	-	26	-	2	1.343	57	2.715	-	71	102	-	6.986	2
Osório	10.722	-	-	2.193	4.426	15.316	1.181	368	12.263	-	2.184	17.023	-	956	27
Paim Filho	5.670	-	-	127	-	14	3.316	791	3.634	-	111	156	-	4.523	18
Palmares Do Sul	3.573	-	-	8.235	5.744	18.383	-	-	42.787	-	7.059	8.090	-	1.358	-
Palmeira Das Missões	17.585	-	-	103	2	2.978	1.381	85	10.354	-	1.120	668	-	108.361	1
Palmitinho	5.486	-	-	29	-	-	6.008	1.019	1.487	-	129	46	-	331	16
Panambi	5.523	-	-	125	-	222	4.008	482	7.734	-	1.272	83	-	30.004	14
Pantano Grande	14.350	-	-	15.032	14	14.536	-	-	15.460	-	558	1.661	-	22.837	-
Paraí	4.978	-	-	381	-	2	1.552	197	2.674	-	336	41	-	2.120	2
Paraíso Do Sul	13.403	-	-	285	-	927	6.067	1.903	7.362	-	140	725	-	3.012	72
Pareci Novo	3.382	-	-	21	-	-	1.934	210	105	-	137	51	-	-	1
Parobé	3.538	-	-	163	-	-	2.642	2.978	246	-	1.212	55	-	8	146
Passa Sete	16.411	-	-	172	-	-	5.196	1.264	3.164	-	26	62	-	4.343	22
Passo Do Sobrado	5.665	-	-	84	-	4.835	2.929	1.134	5.703	-	119	373	-	5.822	18
Passo Fundo	12.960	-	-	904	4	3.014	2.315	278	7.733	-	5.024	493	-	46.074	16
Paulo Bento	2.955	-	-	279	-	58	1.136	143	3.225	-	74	31	-	7.187	3
Paverama	9.130	-	-	1.483	-	-	4.756	632	917	-	136	22	-	215	12
Pedras Altas	22.821	-	-	9.008	10	66.995	-	-	14.947	-	696	1.280	-	22.008	-
Pedro Osório	7.268	-	-	3.305	338	20.277	-	-	14.271	-	354	1.283	-	13.490	-
Pejuçara	3.584	-	-	9	-	520	1.118	251	3.205	-	187	83	-	32.697	6
Pelotas	38.310	-	-	3.625	5.900	26.826	-	-	49.124	-	6.674	8.938	-	22.187	-
Picada Café	6.999	-	-	93	-	-	1.049	85	167	-	131	1	-	-	1
Pinhal	1.645	-	-	22	-	-	2.200	482	1.222	-	76	-	-	1.221	35
Pinhal Da Serra	16.762	-	-	625	-	5.324	5.592	3.638	2.484	-	91	1.702	-	7.716	90
Pinhal Grande	11.061	-	-	4	3	3.990	2.100	1.304	4.743	-	105	955	-	23.798	21
Pinheirinho Do Vale	3.236	-	-	7	-	-	4.045	526	1.859	-	54	613	-	274	11
Pinheiro Machado	56.579	-	-	10.374	821	133.784	-	-	18.139	-	1.262	254	-	4.346	-
Pinto Bandeira	6.315	-	-	18	-	-	3.026	818	161	-	73	108	-	0	39
Pirapó	6.279	-	-	1	0	9.462	2.180	3.373	2.001	-	22	1.135	-	4.737	227
Piratini	115.745	-	-	35.592	204	145.057	-	-	30.252	-	599	777	-	26.286	-
Planalto	9.591	-	-	497	-	-	7.224	1.115	2.964	-	250	5	-	1.345	35
Poço Das Antas	5.246	-	-	346	-	-	1.012	39	106	-	49	7	-	4	1
Pontão	6.278	-	-	272	2	722	51	0	4.440	-	112	322	-	38.300	0
Ponte Preta	1.277	-	-	87	-	-	712	59	2.518	-	37	1	-	5.338	5
Portão	5.608	-	-	357	-	89	4.401	3.981	388	-	1.037	38	-	27	162
Porto Alegre	19.698	-	-	199	651	4.142	-	-	3.115	-	18.872	3.036	-	112	-
Porto Lucena	6.311	-	-	4	-	-	5.848	5.677	3.094	-	66	808	-	2.822	496
Porto Mauá	2.249	-	-	3	-	-	1.556	936	1.893	-	27	604	-	3.291	57
Porto Vera Cruz	3.621	-	-	11	-	-	2.612	3.666	444	-	19	663	-	158	250
Porto Xavier	6.679	-	-	10	-	1.103	5.158	10.154	1.338	-	195	1.554	-	740	1.189
Pouso Novo	7.850	-	-	223	-	-	1.728	507	195	-	42	81	-	12	5
Presidente Lucena	3.331	-	-	26	-	-	1.217	216	132	-	95	-	-	-	10
Progresso	17.509	-	-	344	-	-	5.716	964	1.084	-	77	24	-	45	10

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Protásio Alves	10.017	-	-	540	-	163	2.280	915	1.536	-	59	90	-	1.733	19
Putinga	13.996	-	-	482	-	-	3.611	370	1.749	-	97	31	-	313	7
Quaraí	20.568	-	-	1	608	244.424	-	-	39.973	-	2.663	5.483	-	762	-
Quatro Irmãos	4.431	-	-	394	1	463	168	35	2.606	-	72	292	-	18.672	2
Quevedos	10.722	-	-	7	-	10.042	1.873	2.782	3.755	-	33	356	-	25.032	27
Quinze De Novembro	2.234	-	-	38	-	36	1.522	100	3.766	-	106	3.212	-	11.505	3
Redentora	6.725	-	-	181	-	15	5.276	790	3.015	-	85	31	-	14.445	57
Relvado	8.278	-	-	364	-	-	2.023	438	971	-	50	4	-	272	7
Restinga Sêca	11.081	-	-	247	-	15.101	976	810	34.344	-	438	4.608	-	29.548	65
Rio Dos Índios	4.804	-	-	109	-	-	4.482	2.225	2.785	-	36	1.367	-	7.810	65
Rio Grande	4.845	-	-	6.078	88.377	71.754	-	-	70.737	-	10.309	11.803	-	7.288	-
Rio Pardo	34.030	-	-	9.695	18	45.827	757	563	45.675	-	701	8.312	-	60.202	34
Riozinho	19.679	-	-	2.226	-	12	1.375	666	65	-	73	1	-	-	22
Roca Sales	12.776	-	-	326	-	-	3.589	859	1.580	-	243	393	-	1.120	16
Rodeio Bonito	1.800	-	-	93	-	-	2.095	259	2.102	-	210	235	-	1.668	4
Rolador	4.354	-	-	2	-	911	2.544	3.964	3.314	-	53	1.365	-	12.933	298
Rolante	19.347	-	-	2.276	-	22	3.984	3.171	546	-	388	4	-	-	52
Ronda Alta	3.026	-	-	112	-	611	424	27	5.059	-	309	3.756	-	28.824	0
Rondinha	3.089	-	-	35	-	55	2.149	196	6.411	-	128	9	-	13.321	9
Roque Gonzales	6.227	-	-	10	1	5.347	4.870	4.576	5.317	-	149	1.724	-	6.432	556
Rosário Do Sul	41.912	-	-	4.321	18	255.080	-	-	72.401	-	2.949	9.663	-	48.943	-
Sagrada Família	1.066	-	-	4	-	-	927	49	1.882	-	39	116	-	3.805	0
Saldanha Marinho	1.519	-	-	1	-	42	669	133	2.618	-	116	23	-	17.202	2
Salto Do Jacuí	8.531	-	-	97	1	2.294	663	237	5.528	-	445	3.438	-	29.821	8
Salvador Das Missões	1.130	-	-	15	-	-	1.096	269	2.522	-	68	368	-	4.046	14
Salvador Do Sul	6.861	-	-	245	-	-	1.841	176	666	-	208	29	-	6	1
Sananduva	10.467	-	-	627	-	52	3.738	417	8.178	-	486	81	-	26.720	25
Santa Bárbara Do Sul	5.989	-	-	410	-	1.909	574	148	8.064	-	400	407	-	80.070	4
Santa Cecília Do Sul	4.140	-	-	383	-	8	1.138	157	2.483	-	55	14	-	11.765	18
Santa Clara Do Sul	4.175	-	-	28	-	-	2.267	238	1.342	-	163	1	-	478	16
Santa Cruz Do Sul	34.769	-	-	417	-	3.702	16.493	3.058	7.815	-	3.707	435	-	3.220	71
Santa Maria	33.792	-	-	477	-	53.598	3.543	2.456	29.345	-	5.345	3.453	-	46.402	84
Santa Maria Do Herval	11.465	-	-	127	-	-	1.838	86	536	-	105	1	-	1	8
Santa Margarida Do Sul	16.991	-	-	4.652	17	31.374	-	-	18.432	-	78	1.334	-	22.966	-
Santana Da Boa Vista	43.610	-	-	2.509	1.876	71.286	-	-	12.598	-	564	642	-	9.460	-
Sant'ana Do Livramento	53.588	-	-	1.109	204	538.726	-	-	54.168	-	3.031	6.515	-	38.059	-
Santa Rosa	5.523	-	-	85	-	234	6.977	1.416	7.394	-	1.880	131	-	25.496	64
Santa Tereza	5.424	-	-	31	-	-	1.364	331	127	-	27	176	-	-	7

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Santa Vitória Do Palmar	8.326	-	-	2.141	51.618	36.607	-	-	268.849	-	36.331	98.352	-	17.532	-
Santiago	45.862	-	-	47	3	104.698	4.221	8.756	19.612	-	1.602	1.032	-	56.068	145
Santo Ângelo	8.589	-	-	17	-	2.257	5.838	1.979	10.040	-	1.909	771	-	36.736	150
Santo Antônio Do Palma	3.886	-	-	546	-	-	1.321	62	1.701	-	90	2	-	5.099	0
Santo Antônio Da Patrulha	24.202	-	-	1.307	2.514	16.896	8.056	13.771	27.676	-	1.386	5.208	-	3.300	938
Santo Antônio Das Missões	18.689	-	-	84	356	78.677	-	-	32.546	-	445	2.801	-	37.963	-
Santo Antônio Do Planalto	2.833	-	-	84	4	406	331	29	1.900	-	121	96	-	14.659	0
Santo Augusto	5.308	-	-	59	0	376	1.765	71	3.391	-	449	348	-	35.325	2
Santo Cristo	9.398	-	-	76	-	-	8.042	3.657	6.797	-	344	8	-	8.401	249
Santo Expedito Do Sul	2.097	-	-	135	-	6	932	107	2.519	-	46	19	-	6.799	3
São Borja	28.655	-	-	275	4.214	85.036	-	-	158.255	-	2.803	17.109	-	65.805	-
São Domingos Do Sul	3.347	-	-	248	-	-	937	168	1.376	-	106	2	-	1.781	0
São Francisco De Assis	49.295	-	-	3.670	225	92.545	5.174	7.543	38.036	-	6.467	2.344	-	45.758	183
São Francisco De Paula	99.970	-	-	45.808	-	148.491	8.265	6.846	14.437	-	675	2.018	-	5.764	395
São Gabriel	47.701	-	-	10.982	426	207.482	-	-	111.264	-	3.344	12.134	-	112.945	-
São Jerônimo	29.109	-	-	8.249	139	30.385	-	-	19.248	-	869	1.770	-	4.295	-
São João Da Urtiga	4.910	-	-	260	-	9	2.492	204	3.787	-	103	42	-	5.418	7
São João Do Polêsine	1.955	-	-	53	-	-	1.259	1.631	2.060	-	107	68	-	759	31
São Jorge	3.937	-	-	347	-	16	1.528	198	2.838	-	87	6	-	3.728	10
São José Das Missões	1.067	-	-	19	-	-	1.134	34	2.260	-	31	33	-	5.307	1
São José Do Herval	7.381	-	-	173	-	-	1.746	495	210	-	65	34	-	278	3
São José Do Hortêncio	3.870	-	-	21	-	-	1.975	213	245	-	143	-	-	-	6
São José Do Inhacorá	2.215	-	-	-	-	-	1.646	243	1.885	-	49	-	-	1.855	8
São José Do Norte	7.654	-	-	13.027	10.395	48.490	-	-	13.369	-	10.356	3.161	-	4	-
São José Do Ouro	5.036	-	-	682	-	192	2.011	1.068	4.117	-	184	11	-	20.376	52
São José Do Sul	3.638	-	-	67	-	-	1.559	118	141	-	40	8	-	-	0
São José Dos Ausentes	37.415	-	-	12.912	-	54.460	2.570	3.864	5.405	-	145	269	-	378	258
São Leopoldo	3.505	-	-	144	-	-	1.504	487	19	-	4.612	88	-	-	35
São Lourenço Do Sul	45.326	-	-	3.572	3.419	34.813	-	-	85.266	-	1.231	3.175	-	27.367	-
São Luiz Gonzaga	17.359	-	-	30	-	21.247	2.476	4.076	17.453	-	1.151	1.418	-	64.178	730
São Marcos	14.807	-	-	1.083	-	3.128	3.769	1.772	396	-	715	75	-	2	42
São Martinho	1.914	-	-	16	-	-	1.808	155	2.315	-	212	2	-	10.869	4

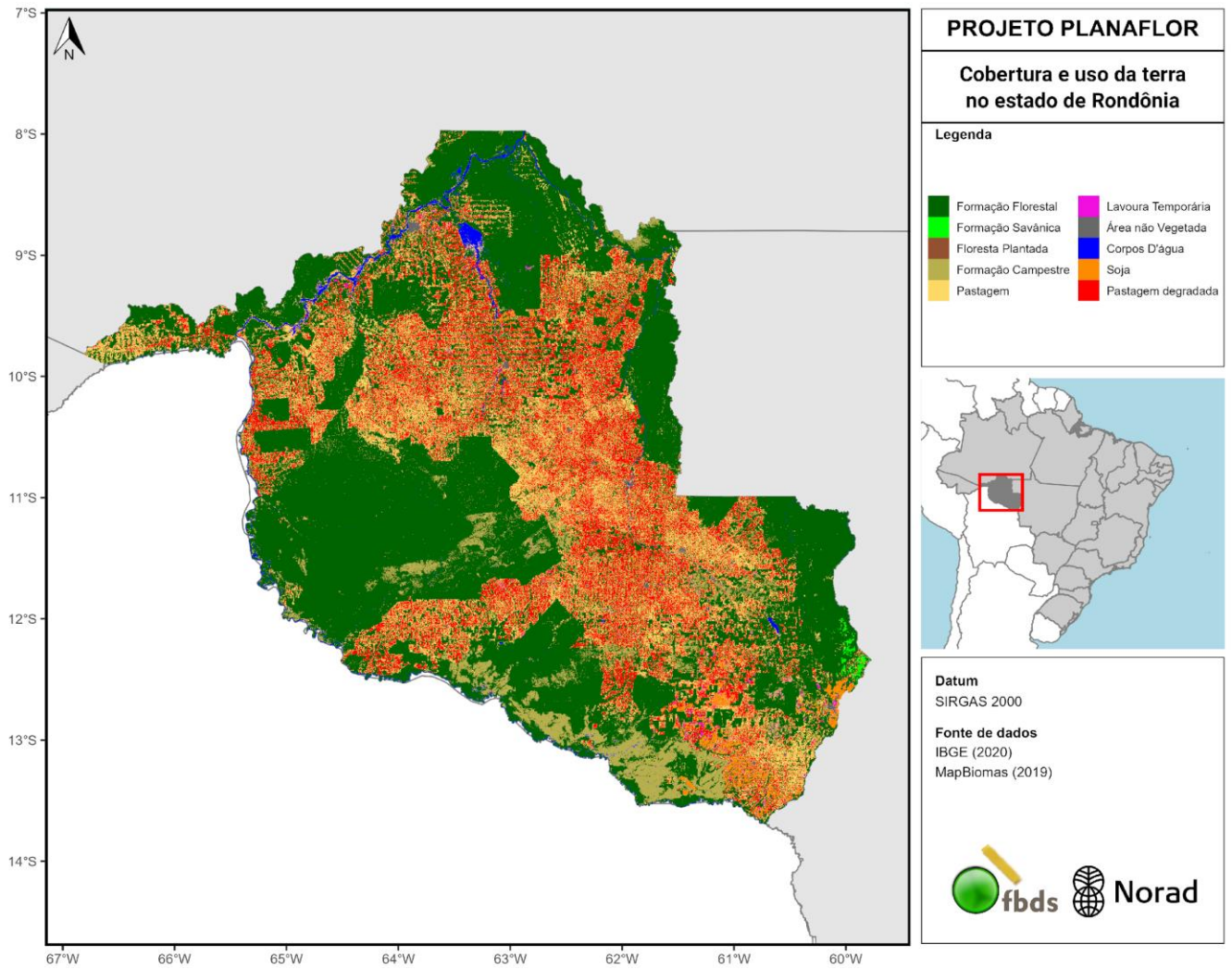
Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
São Martinho Da Serra	14.521	-	-	3	6	13.647	2.741	3.828	4.781	-	37	448	-	27.208	51
São Miguel Das Missões	19.593	-	-	11	6	19.827	584	584	14.377	-	298	882	-	67.146	32
São Nicolau	8.717	-	-	-	0	16.567	162	170	7.726	-	175	1.109	-	14.270	4
São Paulo Das Missões	5.724	-	-	28	-	-	5.685	4.233	2.883	-	89	1	-	3.443	455
São Pedro Da Serra	2.266	-	-	96	-	-	733	35	326	-	116	6	-	1	0
São Pedro Das Missões	811	-	-	107	-	16	533	36	1.057	-	21	0	-	5.514	0
São Pedro Do Butiá	1.226	-	-	5	-	-	1.664	562	2.550	-	53	326	-	4.414	44
São Pedro Do Sul	17.698	-	-	157	1	30.378	4.235	7.387	16.016	-	371	1.667	-	9.583	206
São Sebastião Do Caí	5.781	-	-	160	-	-	3.359	1.121	355	-	682	51	-	-	40
São Sepé	31.895	-	-	2.543	16	53.142	-	-	58.364	-	829	6.091	-	68.228	-
São Valentim	5.506	-	-	607	-	-	2.690	627	2.804	-	69	12	-	3.257	22
São Valentim Do Sul	4.966	-	-	559	-	-	1.816	302	775	-	82	59	-	709	8
São Valério Do Sul	2.234	-	-	3	-	-	1.505	64	1.109	-	34	3	-	5.894	5
São Vendelino	2.462	-	-	34	-	-	572	45	85	-	58	0	-	-	0
São Vicente Do Sul	13.398	-	-	18	-	43.832	79	79	27.889	-	293	3.823	-	28.481	2
Sapiranga	7.695	-	-	306	-	-	2.118	1.448	207	-	1.864	38	-	-	43
Sapucaia Do Sul	1.854	-	-	21	-	47	861	522	29	-	2.428	25	-	35	45
Sarandi	6.440	-	-	235	-	256	1.640	202	5.288	-	634	207	-	20.564	9
Seberi	7.197	-	-	45	-	13	6.247	1.229	5.007	-	309	23	-	10.189	44
Sede Nova	1.032	-	-	2	-	-	1.208	104	1.653	-	75	4	-	7.972	4
Segredo	8.579	-	-	101	-	-	4.762	1.109	4.263	-	73	24	-	5.883	27
Selbach	957	-	-	1	-	-	1.051	55	2.898	-	186	124	-	12.528	0
Senador Salgado Filho	1.348	-	-	2	-	741	28	0	2.442	-	84	60	-	10.078	-
Sentinela Do Sul	9.620	-	-	1.114	439	7.809	-	-	8.352	-	104	514	-	407	-
Serafina Corrêa	5.765	-	-	212	-	-	1.863	122	3.993	-	470	63	-	4.012	2
Sério	7.356	-	-	205	-	-	1.950	130	229	-	33	3	-	6	3
Sertão	5.940	-	-	272	8	347	773	32	5.069	-	216	88	-	31.659	0
Sertão Santana	13.051	-	-	1.014	-	3.142	-	-	7.829	-	113	92	-	108	-
Sete De Setembro	1.133	-	-	2	-	9	1.783	501	2.817	-	33	10	-	6.697	48
Severiano De Almeida	6.289	-	-	565	-	-	3.899	1.335	2.452	-	70	439	-	1.756	39
Silveira Martins	6.184	-	-	57	-	-	1.407	824	586	-	68	10	-	2.905	9
Sinimbu	37.804	-	-	420	-	-	9.524	1.492	1.644	-	48	46	-	322	32
Sobradinho	4.535	-	-	102	-	-	2.666	645	2.224	-	327	7	-	2.413	16
Soledade	25.081	-	-	389	-	-	13.471	21.073	10.376	-	855	100	-	49.263	1.380
Tabaí	4.650	-	-	1.102	6	702	2.336	409	228	-	111	11	-	0	9
Tapejara	3.082	-	-	150	-	5	1.377	81	3.553	-	625	4	-	15.129	1
Tapera	1.368	-	-	21	-	-	983	80	2.070	-	329	136	-	13.186	2
Tapes	9.667	-	-	4.862	3.214	13.663	-	-	33.716	-	2.784	4.933	-	8.088	-

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Taquara	22.805	-	-	995	-	29	8.358	10.463	1.369	-	1.263	60	-	41	211
Taquari	11.822	-	-	6.599	2	4.402	2.583	1.363	6.178	-	748	1.357	-	154	32
Taquaruçu Do Sul	2.050	-	-	12	-	-	2.142	278	1.658	-	83	8	-	1.547	6
Tavares	4.929	-	-	5.670	3.913	20.471	-	-	10.651	-	7.841	6.547	-	26	-
Tenente Portela	10.887	-	-	97	-	-	6.183	902	3.587	-	361	43	-	11.883	33
Terra De Areia	3.840	-	-	21	759	-	3.610	3.239	939	-	443	878	-	-	603
Teutônia	7.665	-	-	227	-	-	4.194	543	3.860	-	1.052	12	-	346	12
Tio Hugo	2.022	-	-	33	-	-	1.160	346	1.300	-	168	264	-	6.202	11
Tiradentes Do Sul	4.865	-	-	13	-	-	6.143	1.816	4.966	-	50	437	-	5.340	85
Toropi	7.407	-	-	2	-	117	4.039	4.458	2.413	-	34	111	-	1.246	141
Torres	2.341	-	-	34	-	-	4.060	2.813	3.002	-	2.127	629	-	0	1.039
Tramandaí	1.229	-	-	1.148	697	3.442	-	-	2.641	-	3.498	1.706	-	-	-
Travesseiro	5.429	-	-	171	-	-	1.494	162	672	-	32	112	-	92	1
Três Arroios	5.537	-	-	561	-	-	2.852	310	2.652	-	55	1	-	3.038	10
Três Cachoeiras	8.684	-	-	103	10	-	3.061	3.779	493	-	258	8.931	-	-	80
Três Coroas	13.664	-	-	361	-	44	1.445	529	108	-	490	4	-	-	8
Três De Maio	5.844	-	-	2	-	805	3.793	683	7.164	-	717	178	-	23.235	32
Três Forquilhas	17.159	-	-	142	-	268	2.069	1.895	152	-	20	51	-	-	128
Três Palmeiras	2.662	-	-	56	-	266	1.481	299	3.866	-	151	2.024	-	7.390	23
Três Passos	7.229	-	-	62	-	-	7.070	979	4.437	-	773	31	-	6.442	58
Trindade Do Sul	6.283	-	-	362	-	294	3.066	1.509	3.641	-	195	575	-	11.016	101
Triunfo	33.394	-	-	4.110	862	19.006	1.492	449	15.650	-	1.452	5.223	-	396	22
Tucunduva	1.751	-	-	4	-	-	2.084	538	2.663	-	165	0	-	11.064	18
Tunas	7.197	-	-	14	-	-	4.522	2.141	2.362	-	48	11	-	5.475	97
Tupanci Do Sul	2.462	-	-	305	-	63	989	419	2.257	-	36	2	-	7.066	13
Tupanciretã	13.456	-	-	104	64	30.719	-	-	20.866	-	796	1.418	-	158.478	-
Tupandi	3.991	-	-	63	-	-	1.396	92	306	-	163	-	-	0	1
Tuparendi	4.174	-	-	7	-	-	4.546	2.257	5.229	-	215	7	-	14.519	66
Turuçu	3.812	-	-	210	1.233	4.205	-	-	9.682	-	162	291	-	5.992	-
Ubiretama	1.511	-	-	4	-	262	1.012	321	3.353	-	50	14	-	6.127	24
União Da Serra	6.378	-	-	215	-	-	1.588	151	2.244	-	24	51	-	2.550	1
Unistalda	15.011	-	-	330	-	30.556	-	-	5.461	-	533	227	-	8.327	-
Uruguaiana	23.379	-	-	4	3.550	227.155	-	-	271.101	-	4.656	36.284	-	4.115	-
Vacaria	47.155	-	-	6.935	-	42.540	19.432	9.955	18.523	-	2.098	1.676	-	64.091	654
Vale Verde	7.638	-	-	985	-	8.202	468	222	6.091	-	35	1.646	-	7.836	8
Vale Do Sol	16.449	-	-	199	-	-	9.070	1.628	4.945	-	107	74	-	515	42
Vale Real	3.297	-	-	3	-	-	889	126	71	-	165	26	-	-	9
Vanini	1.911	-	-	153	-	-	572	65	1.204	-	75	-	-	2.593	0
Venâncio Aires	27.766	-	-	637	-	0	21.576	7.512	15.705	-	1.600	409	-	2.215	217
Vera Cruz	10.236	-	-	302	-	-	10.424	3.523	5.237	-	653	105	-	632	72
Veranópolis	18.394	-	-	312	-	-	4.775	1.796	1.690	-	680	432	-	1.026	27
Vespasiano Corrêa	4.780	-	-	256	-	-	1.408	243	2.221	-	79	27	-	2.408	3
Viadutos	8.402	-	-	469	-	3	4.920	1.432	4.816	-	107	46	-	6.792	26
Viamão	38.271	-	-	2.146	3.953	41.432	-	-	51.187	-	6.327	5.998	-	817	-

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Vicente Dutra	3.466	-	-	1	-	-	6.142	2.855	3.205	-	44	1.291	-	2.294	61
Victor Graeff	2.153	-	-	3	-	-	1.031	75	2.937	-	89	68	-	17.749	1
Vila Flores	4.758	-	-	339	-	-	2.039	695	1.254	-	184	77	-	1.484	14
Vila Lângaro	1.686	-	-	23	-	61	361	12	2.310	-	74	5	-	10.834	0
Vila Maria	4.303	-	-	19	-	-	1.536	145	3.440	-	178	20	-	8.636	1
Vila Nova Do Sul	11.011	-	-	2.555	18	19.074	-	-	7.143	-	139	169	-	10.903	-
Vista Alegre	2.184	-	-	23	-	-	2.671	387	1.536	-	67	2	-	988	7
Vista Alegre Do Prata	6.410	-	-	339	-	-	1.733	345	1.641	-	47	73	-	1.441	9
Vista Gaúcha	2.464	-	-	11	-	-	2.711	377	1.928	-	51	59	-	1.471	6
Vitória Das Missões	4.058	-	-	12	-	1.149	3.585	2.172	4.041	-	76	346	-	10.451	167
Westfália	3.822	-	-	103	-	-	1.302	108	887	-	136	31	-	36	2
Xangri-Lá	203	-	-	3	1.291	651	368	539	395	-	2.056	99	-	-	474



## Rondônia



**Figura 23.** Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Rondônia para o ano de 2019.

**Tabela 23.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Rondônia para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Alta Floresta D'oste	395.528	-	-	-	-	94.468	-	88.798	744	-	435	5.052	-	330	121.647
Ariquemes	146.153	-	-	-	-	3.502	-	112.038	2.120	-	3.612	5.969	-	3.844	166.228
Cabixi	37.739	43	-	-	-	1.653	-	35.984	3.748	-	220	688	-	21.769	29.618
Cacoal	143.787	-	-	-	-	564	-	111.750	892	-	2.424	1.224	-	770	118.321
Cerejeiras	83.824	-	-	-	-	113.981	-	25.758	4.111	-	778	255	-	32.294	17.969
Colorado Do Oeste	32.573	9	-	-	-	2.200	-	77.152	1.705	-	625	84	-	2.819	28.150
Corumbiara	100.328	-	-	-	-	6.183	-	76.193	11.954	-	179	620	-	39.099	72.048
Costa Marques	310.651	-	-	-	-	9.329	-	73.766	100	-	515	4.671	-	4	99.268
Espigão D'oste	245.926	-	-	-	-	11.690	-	93.837	1.155	-	856	749	-	446	97.721
Guajará-Mirim	2.249.789	-	-	-	-	88.001	-	63.093	-	-	1.325	20.866	-	-	59.626
Jaru	49.968	-	-	-	-	1.191	-	121.774	56	-	1.416	1.105	-	15	119.132
Ji-Paraná	458.710	-	-	-	-	2.229	-	78.917	363	-	3.914	4.602	-	90	141.738
Machadinho D'oste	501.094	-	-	-	-	30.163	-	121.667	1.021	-	883	7.399	-	4.962	184.728
Nova Brasilândia D'oste	45.235	-	-	-	-	4.438	-	48.063	293	-	392	235	-	228	71.974
Ouro Preto Do Oeste	29.719	-	-	-	-	679	-	60.689	115	-	926	972	-	31	104.474
Pimenta Bueno	357.900	-	-	-	-	46.913	-	122.700	4.208	-	1.250	7.303	-	184	84.724
Porto Velho	2.356.967	-	-	-	-	15.806	-	531.372	7.355	-	12.675	102.586	-	856	382.740
Presidente Médici	28.540	-	-	-	-	1.280	-	55.702	86	-	436	1.026	-	1	89.247
Rio Crespo	71.585	-	-	-	-	717	-	30.201	1.377	-	82	894	-	8.018	59.307
Rolim De Moura	23.626	-	-	-	-	197	-	40.827	984	-	2.154	424	-	2.697	75.237
Santa Luzia D'oste	30.586	-	-	-	-	27	-	43.072	1.132	-	151	279	-	1.599	43.441
Vilhena	936.940	32.095	-	28	-	15.023	-	87.717	11.460	-	4.436	1.722	-	40.962	40.776
São Miguel Do Guaporé	499.734	-	-	-	-	69.181	-	73.603	3.666	-	413	776	-	7.854	91.923
Nova Mamoré	617.946	-	-	-	-	7.383	-	197.486	127	-	625	3.710	-	0	180.782
Alvorada D'oste	140.351	-	-	-	-	34.125	-	44.077	508	-	421	108	-	225	83.962
Alto Alegre Dos Parecis	227.388	-	-	-	-	45.942	-	48.990	1.038	-	207	2.385	-	1.266	68.891
Alto Paraíso	81.365	-	-	-	-	101	-	62.955	1.628	-	387	2.280	-	7.975	108.885
Buritis	71.598	-	-	-	-	275	-	117.221	182	-	613	793	-	2	136.507
Novo Horizonte Do Oeste	15.338	-	-	-	-	334	-	21.856	275	-	126	128	-	1.287	45.202
Cacaulândia	64.121	-	-	-	-	1.524	-	69.656	29	-	106	993	-	-	60.010
Campo Novo De Rondônia	141.639	-	-	-	-	3.900	-	105.451	293	-	216	376	-	64	92.895
Candeias Do Jamari	452.712	-	-	-	-	770	-	90.807	2.769	-	682	36.055	-	4.623	97.353
Castanheiras	25.056	-	-	-	-	124	-	15.654	476	-	48	400	-	1.932	45.853

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Chupinguaia	247.012	-	-	-	-	12.583	-	92.411	9.644	-	198	945	-	24.917	125.795
Cujubim	197.073	-	-	-	-	39	-	80.623	759	-	564	1.028	-	9.374	97.534
Governador Jorge Teixeira	372.061	-	-	-	-	6.811	-	77.972	21	-	96	261	-	-	49.992
Itapuã Do Oeste	308.302	-	-	-	-	844	-	28.145	2.347	-	461	16.160	-	1.723	50.952
Ministro Andreazza	14.840	-	-	-	-	29	-	27.872	49	-	115	51	-	0	36.999
Mirante Da Serra	52.170	-	-	-	-	4.822	-	40.206	151	-	238	439	-	1	21.668
Monte Negro	53.764	-	-	-	-	1.898	-	73.482	318	-	307	1.575	-	-	62.306
Nova União	12.675	-	-	-	-	291	-	34.609	23	-	59	171	-	-	33.061
Parecis	118.158	-	-	-	-	25.654	-	53.465	1.711	-	74	288	-	397	55.478
Pimenteiras Do Oeste	264.298	-	-	-	-	204.775	-	45.649	5.772	-	88	5.500	-	34.426	39.956
Primavera De Rondônia	14.864	-	-	-	-	4.486	-	17.887	905	-	62	248	-	15	22.314
São Felipe D'oeste	8.451	-	-	-	-	18	-	20.515	340	-	94	50	-	122	24.767
São Francisco Do Guaporé	674.171	-	-	-	-	170.499	-	115.767	666	-	575	6.481	-	240	126.724
Seringueiras	239.062	-	-	-	-	10.998	-	52.115	1.279	-	246	433	-	2.564	71.404
Teixeirópolis	5.511	-	-	-	-	6	-	22.958	6	-	66	47	-	0	17.689
Theobroma	57.477	-	-	-	-	4	-	56.559	168	-	138	1.141	-	322	104.326
Urupá	10.295	-	-	-	-	6.205	-	30.847	46	-	230	533	-	1	35.251
Vale Do Anari	196.670	-	-	-	-	292	-	33.463	195	-	227	2.122	-	154	81.154
Vale Do Paraíso	15.106	-	-	-	-	134	-	33.320	26	-	105	812	-	0	47.328

## Roraima

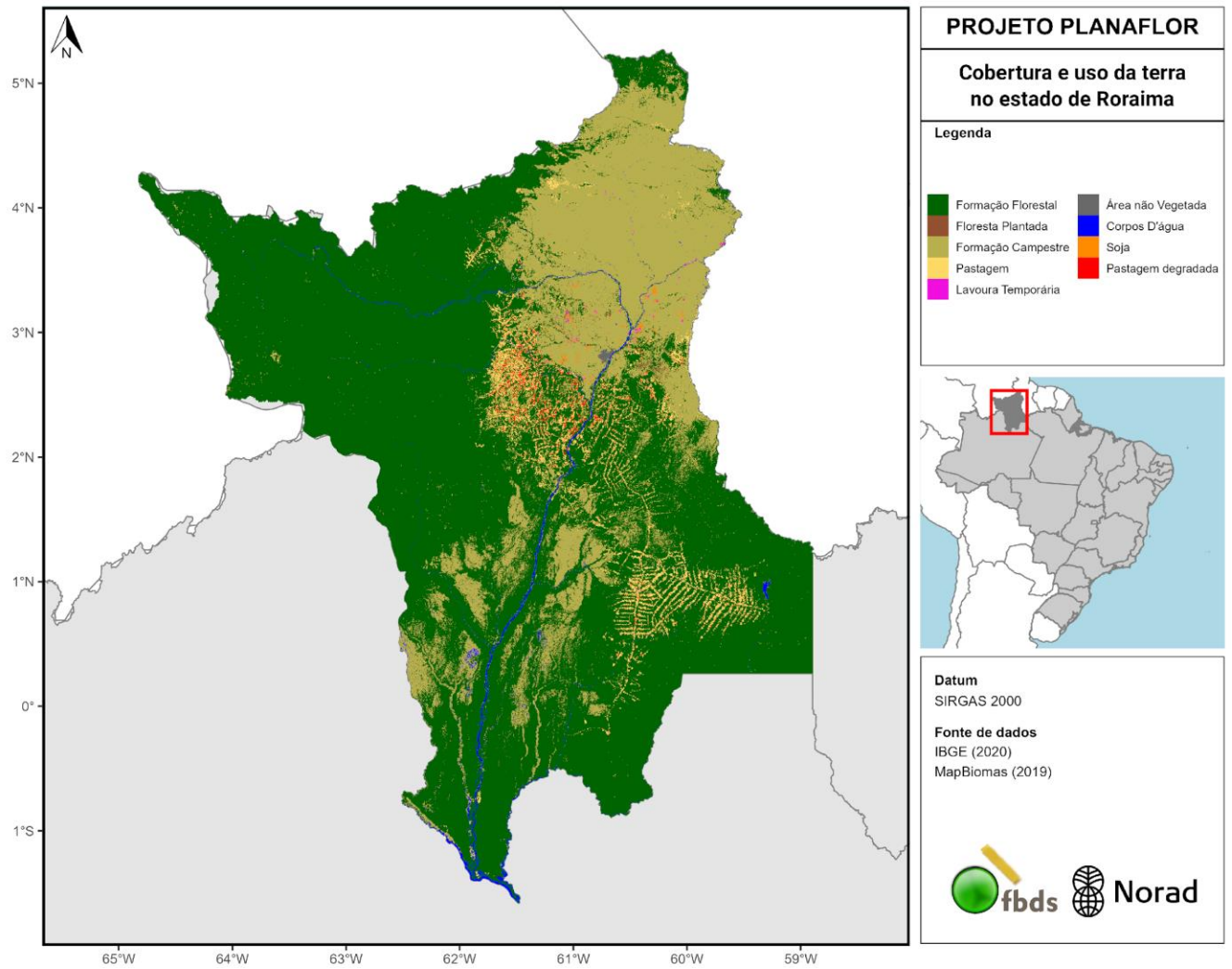
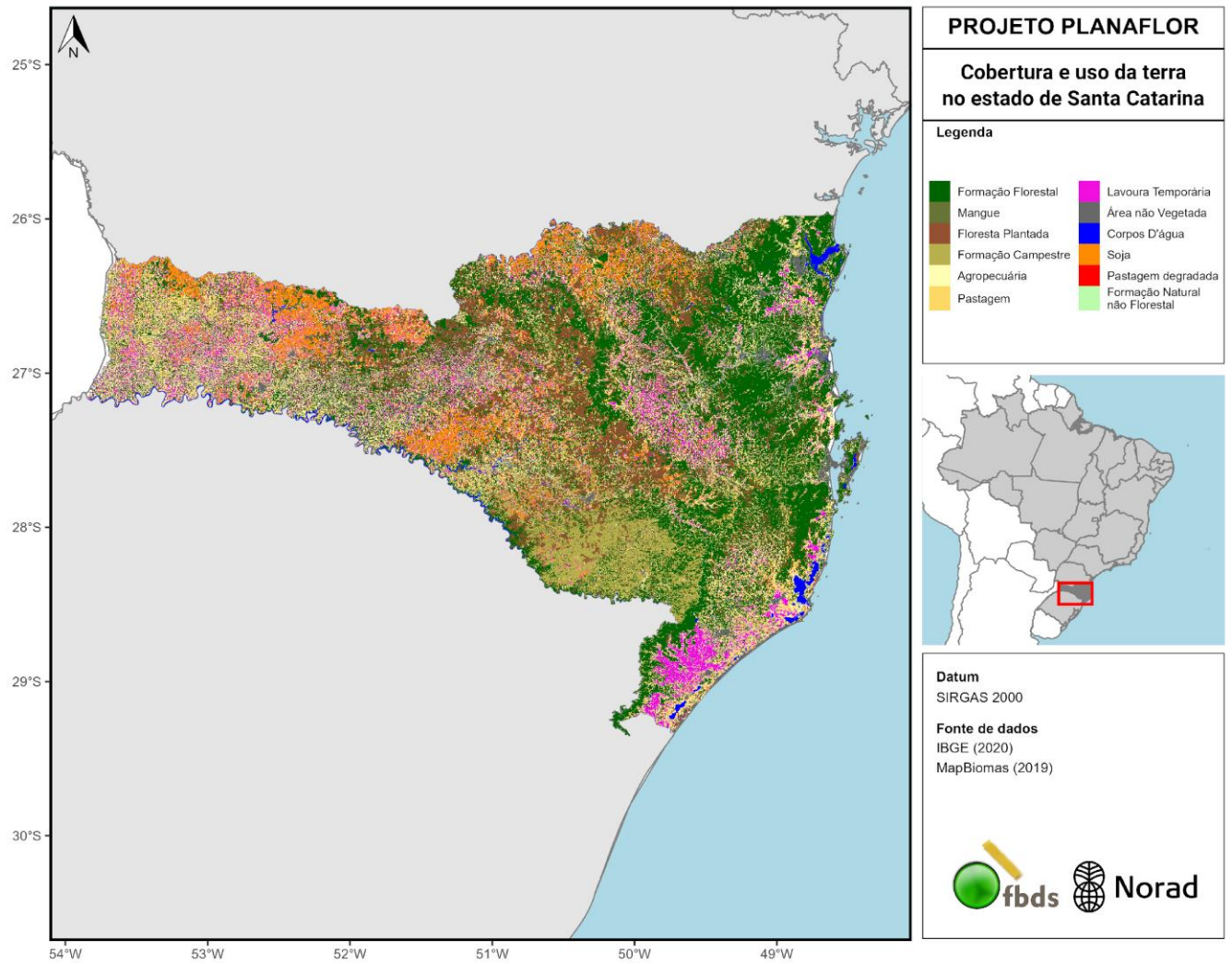


Figura 24. Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Roraima para o ano de 2019.

**Tabela 24.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Roraima para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Amajari	2.273.047	-	-	9	-	499.878	-	31.882	198	-	-	13.347	-	47	2.610
Alto Alegre	2.202.219	-	-	198	-	239.305	-	63.847	2.994	-	191	11.358	-	8.206	12.403
Boa Vista	35.196	-	-	1.769	-	495.639	-	3.946	2.924	-	10.280	11.752	-	7.717	149
Bonfim	199.307	-	-	6.092	-	538.356	-	42.111	4.059	-	271	3.539	-	10.468	4.171
Cantá	576.249	-	-	2.691	-	67.865	-	94.890	641	-	298	6.317	-	429	17.888
Caracaraí	3.695.641	-	-	-	-	849.717	-	117.864	-	-	872	69.370	-	3	4.674
Caroebe	1.138.052	-	-	-	-	1.303	-	57.668	-	-	237	5.515	-	-	3.958
Iracema	1.291.844	-	-	2	-	2.898	-	85.295	171	-	161	1.207	-	100	19.051
Mucajaí	1.017.243	-	-	15	-	15.649	-	140.125	604	-	329	5.791	-	832	54.632
Normandia	30.128	-	-	-	-	653.466	-	8.064	1.690	-	112	2.698	-	74	79
Pacaraima	131.661	-	-	-	-	645.228	-	23.264	838	-	85	977	-	-	324
Rorainópolis	2.887.270	-	-	-	-	300.812	-	98.764	0	-	803	56.165	-	-	8.808
São João Da Baliza	396.067	-	-	-	-	230	-	30.120	-	-	227	400	-	-	1.942
São Luiz	110.590	-	-	-	-	345	-	39.208	-	-	238	208	-	-	2.541
Uiramutã	206.299	-	-	-	-	586.041	-	9.207	25	-	13	969	-	-	15

## Santa Catarina



**Figura 25.** Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Santa Catarina para o ano de 2019.



**Tabela 25.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Santa Catarina para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abdon Batista	7.677	-	-	2.031	-	273	5.626	3.598	1.648	-	108	1.564	-	1.279	113
Abelardo Luz	26.700	-	-	2.650	-	0	8.761	3.898	9.818	-	525	768	-	41.970	528
Agrolândia	8.184	-	-	4.167	-	-	3.023	1.763	2.771	-	357	4	-	542	40
Agronômica	4.003	-	-	1.008	-	-	2.313	644	3.587	-	177	2	-	1.308	27
Água Doce	35.319	-	-	19.483	-	3.888	14.493	13.968	13.001	-	261	501	-	20.834	10.584
Águas De Chapecó	3.373	-	-	341	-	-	4.280	1.692	2.648	-	90	984	-	642	21
Águas Frias	1.908	-	-	218	-	-	2.071	1.471	1.468	-	57	138	-	410	30
Águas Mornas	25.985	-	-	1.280	-	-	2.595	2.603	130	-	154	3	-	-	112
Alfredo Wagner	35.992	-	-	9.797	-	-	9.666	12.344	4.153	-	247	21	-	782	569
Alto Bela Vista	3.730	-	-	208	-	-	3.134	949	779	-	35	1.479	-	75	33
Anchieta	7.294	-	-	318	-	-	5.020	7.769	1.579	-	107	29	-	1.136	195
Angelina	34.463	-	-	3.215	-	-	5.809	5.653	833	-	54	72	-	2	146
Anita Garibaldi	20.856	-	-	5.183	-	2.904	12.365	11.131	1.737	-	147	2.905	-	1.513	447
Anitápolis	40.420	-	-	6.549	-	-	3.477	3.536	199	-	29	5	-	1	69
Antônio Carlos	16.690	-	-	1.263	-	-	2.542	2.024	555	-	437	-	-	3	68
Apiúna	37.512	-	-	5.113	-	-	4.106	1.651	608	-	284	246	-	0	64
Arabutã	6.494	-	-	723	-	-	4.214	585	1.221	-	60	37	-	40	5
Araquari	20.131	-	406	2.319	15	-	5.817	3.339	2.599	-	2.424	1.712	-	41	132
Araranguá	4.043	-	-	80	-	-	6.519	4.065	10.046	-	3.318	1.142	-	470	653
Armazém	7.549	-	-	1.361	-	-	3.323	3.995	555	-	255	-	-	7	490
Arroio Trinta	4.406	-	-	1.144	-	-	1.631	258	1.642	-	102	5	-	249	16
Arvoredo	3.687	-	-	631	-	-	2.895	948	659	-	58	135	-	124	14
Ascurra	8.105	-	-	584	-	-	1.369	365	414	-	410	120	-	-	12
Atalanta	2.743	-	-	1.047	-	-	1.716	435	2.129	-	83	-	-	1.322	21
Aurora	8.529	-	-	1.404	-	-	4.690	1.356	3.767	-	146	41	-	835	48
Balneário Arroio Do Silva	1.720	-	-	84	-	-	2.914	1.779	249	-	1.669	426	-	-	677
Balneário Camboriú	2.269	-	2	32	-	-	372	26	3	-	1.825	61	-	-	1
Balneário Barra Do Sul	7.047	-	33	758	39	-	1.212	470	8	-	746	647	-	-	43
Balneário Gaivota	2.203	-	-	886	-	-	3.570	3.225	747	-	1.741	1.687	-	-	606
Bandeirante	5.073	-	-	79	-	-	3.996	3.261	1.836	-	40	33	-	505	24
Barra Bonita	3.085	-	-	93	-	-	2.374	2.767	837	-	20	44	-	76	64
Barra Velha	5.633	-	1	1.334	-	-	2.646	1.488	699	-	1.940	178	-	5	118
Bela Vista Do Toldo	24.091	-	-	9.797	-	-	6.017	2.105	3.211	-	39	22	-	8.365	136
Belmonte	2.792	-	-	24	-	-	2.327	1.419	1.880	-	61	44	-	886	19
Benedito Novo	27.313	-	-	4.427	-	-	4.314	2.277	385	-	227	28	-	-	48
Biguaçu	17.881	-	4	2.458	0	-	4.990	3.111	1.278	-	1.971	63	-	20	82
Blumenau	36.292	-	-	264	-	-	5.687	1.262	103	-	8.223	331	-	-	35
Bocaina Do Sul	23.575	-	-	15.522	-	367	4.932	4.831	903	-	51	29	-	1.038	123
Bombinhas	2.092	-	0	112	-	-	231	18	0	-	1.028	25	-	-	1
Bom Jardim Da Serra	38.615	-	-	1.606	-	48.388	2.435	2.750	96	-	91	26	-	-	291
Bom Jesus	785	-	-	57	-	-	982	267	1.123	-	89	38	-	3.099	29

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Bom Jesus Do Oeste	1.396	-	-	65	-	-	1.500	366	1.507	-	64	-	-	1.956	18
Bom Retiro	59.352	-	-	14.951	-	-	8.573	12.781	2.848	-	296	39	-	6.546	735
Botuverá	24.790	-	-	2.416	-	-	1.859	333	131	-	258	3	-	1	8
Braço Do Norte	7.343	-	-	968	-	-	5.174	4.426	1.765	-	1.185	18	-	21	453
Braço Do Trombudo	2.866	-	-	1.068	-	-	1.834	1.471	1.372	-	129	0	-	205	61
Brunópolis	7.432	-	-	5.252	-	382	4.538	3.242	3.308	-	54	305	-	9.159	173
Brusque	18.287	-	-	2.070	-	-	3.347	497	177	-	4.258	11	-	-	23
Caçador	38.645	-	-	31.760	-	0	12.146	4.335	5.785	-	2.083	244	-	2.977	745
Caibi	5.383	-	-	345	-	-	5.174	2.250	3.414	-	154	201	-	550	20
Calmon	26.942	-	-	19.384	-	-	5.064	6.605	2.252	-	87	135	-	1.376	2.090
Camboriú	13.547	-	1	1.128	-	-	2.597	929	1.097	-	1.838	5	-	-	40
Capão Alto	42.746	-	-	24.052	-	50.470	4.832	3.272	2.961	-	90	1.103	-	3.742	290
Campo Alegre	26.172	-	-	6.962	-	-	6.704	3.577	3.253	-	442	44	-	2.653	331
Campo Belo Do Sul	31.301	-	-	19.235	-	19.315	9.205	6.273	4.684	-	171	1.101	-	11.100	549
Campo Erê	12.455	-	-	1.055	-	-	5.460	6.854	3.051	-	332	35	-	18.687	262
Campos Novos	40.532	-	-	16.299	-	2.956	17.311	10.801	16.766	-	1.239	1.969	-	63.443	1.049
Canelinha	8.195	-	-	1.878	-	-	2.682	1.231	583	-	558	93	-	1	38
Canoinhas	40.219	-	-	14.848	-	-	14.680	5.484	7.238	-	1.530	973	-	29.681	633
Capinzal	6.715	-	-	2.590	-	17	4.675	1.704	2.625	-	607	724	-	4.824	82
Capivari De Baixo	342	-	-	73	-	-	1.017	1.045	1.668	-	963	157	-	2	109
Catanduvas	8.615	-	-	6.609	-	2	2.267	679	1.098	-	347	18	-	377	35
Caxambu Do Sul	3.161	-	-	480	-	-	2.905	878	2.911	-	95	1.379	-	2.352	19
Celso Ramos	7.350	-	-	2.522	-	155	4.443	2.829	1.560	-	90	1.376	-	605	50
Cerro Negro	14.457	-	-	5.902	-	6.513	6.210	3.344	1.651	-	38	1.545	-	2.099	313
Chapadão Do Lageado	4.827	-	-	676	-	-	2.645	1.051	2.633	-	44	1	-	661	55
Chapecó	18.746	-	-	3.059	-	-	16.474	5.002	7.030	-	4.750	1.087	-	6.462	138
Cocal Do Sul	3.081	-	-	104	-	-	1.346	1.423	459	-	687	1	-	0	68
Concórdia	31.868	-	-	6.078	-	-	21.768	6.749	7.481	-	1.753	3.333	-	1.109	102
Cordilheira Alta	3.281	-	-	782	-	-	2.613	815	591	-	125	8	-	200	15
Coronel Freitas	6.127	-	-	932	-	-	6.062	6.178	2.817	-	241	386	-	767	46
Coronel Martins	2.188	-	-	138	-	-	2.170	1.093	2.792	-	37	2	-	2.371	90
Corupá	34.062	-	-	1.595	-	-	3.840	714	48	-	479	17	-	-	38
Correia Pinto	17.331	-	-	21.010	-	5.238	6.674	7.409	2.211	-	555	282	-	3.794	546
Criciúma	6.388	-	-	125	-	-	4.910	2.715	2.596	-	6.482	36	-	124	304
Cunha Porã	5.579	-	-	226	-	-	5.256	635	5.298	-	277	17	-	4.871	8
Cunhataí	1.841	-	-	34	-	-	2.165	332	997	-	38	0	-	129	10
Curitibanos	31.083	-	-	15.123	-	0	11.984	10.917	8.461	-	1.368	851	-	12.663	2.958
Descanso	7.340	-	-	120	-	-	7.380	4.713	6.400	-	188	101	-	2.647	49
Dionísio Cerqueira	9.428	-	-	710	-	-	8.333	4.968	4.721	-	424	45	-	9.278	124
Dona Emma	7.573	-	-	3.624	-	-	2.877	2.097	1.579	-	72	18	-	79	51
Doutor Pedrinho	27.758	-	-	5.576	-	-	1.662	1.142	995	-	250	24	-	144	45
Entre Rios	4.954	-	-	142	-	-	2.393	344	1.731	-	56	159	-	670	15
Ermo	484	-	-	4	-	-	1.014	447	4.511	-	64	16	-	43	18

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Erval Velho	6.562	-	-	1.523	-	164	3.708	3.719	2.566	-	148	170	-	2.182	335
Faxinal Dos Guedes	9.907	-	-	3.478	-	1	3.380	978	3.374	-	365	301	-	12.461	26
Flor Do Sertão	2.060	-	-	62	-	-	2.009	639	747	-	28	57	-	342	15
Florianópolis	19.451	-	1.423	2.689	93	-	3.961	1.196	72	-	11.886	3.215	-	-	184
Formosa Do Sul	3.226	-	-	633	-	-	2.226	2.258	1.435	-	49	0	-	223	44
Forquilha	1.426	-	-	3	-	-	2.812	883	12.000	-	1.167	40	-	41	103
Fraiburgo	14.791	-	-	10.726	-	-	10.166	2.789	7.200	-	990	183	-	7.898	479
Frei Rogério	4.224	-	-	1.527	-	-	3.251	1.472	2.887	-	39	214	-	2.274	150
Galvão	2.414	-	-	314	-	-	1.943	1.829	3.009	-	101	0	-	4.322	153
Garopaba	4.912	-	3	414	-	-	2.838	1.117	228	-	1.300	645	-	1	95
Garuva	38.083	-	752	528	21	-	5.257	3.714	1.181	-	473	498	-	0	44
Gaspar	22.855	-	-	1.496	-	-	6.155	2.458	2.941	-	2.525	360	-	4	77
Governador Celso Ramos	4.925	-	2	398	-	-	2.066	727	359	-	874	102	-	-	21
Grão-Pará	18.563	-	-	3.724	-	30	5.092	3.811	2.057	-	167	1	-	14	156
Gravatal	5.611	-	-	727	-	-	3.034	4.941	742	-	384	6	-	-	1.231
Guabiruba	13.544	-	-	424	-	-	2.114	278	85	-	920	3	-	-	8
Guaraciaba	8.533	-	-	362	-	-	7.394	4.734	6.537	-	279	17	-	5.413	120
Guaramirim	12.343	-	-	400	-	-	6.023	2.862	3.763	-	1.398	86	-	6	102
Guarujá Do Sul	2.622	-	-	118	-	-	2.087	1.836	1.388	-	159	9	-	1.887	48
Guatambú	6.910	-	-	1.893	-	-	4.308	1.385	2.771	-	156	424	-	2.890	16
Herval D'oeste	8.607	-	-	2.326	-	39	4.102	2.820	2.655	-	330	97	-	735	71
Ibiam	4.470	-	-	4.154	-	28	2.540	705	1.844	-	47	4	-	884	32
Ibicare	6.631	-	-	1.702	-	-	3.184	1.022	2.558	-	88	45	-	571	30
Ibirama	16.724	-	-	2.196	-	-	3.944	934	334	-	467	232	-	-	29
Içara	2.605	-	-	33	-	-	5.827	4.744	6.769	-	2.519	56	-	67	556
Ilhota	12.584	-	-	1.149	-	-	4.860	2.463	3.338	-	747	251	-	-	49
Imaruí	24.994	-	20	5.124	2	-	7.636	6.859	3.303	-	205	5.359	-	0	913
Imbituba	3.062	-	2	214	-	-	4.003	1.227	2.470	-	3.872	3.087	-	1	310
Imbuia	2.547	-	-	1.030	-	-	2.699	706	3.904	-	420	-	-	756	38
Indaial	33.219	-	-	1.147	-	-	4.199	1.997	332	-	2.030	339	-	-	39
Iomerê	3.886	-	-	743	-	-	2.519	671	2.803	-	144	18	-	690	20
Ipira	6.758	-	-	841	-	10	4.734	1.735	1.152	-	66	193	-	137	60
Iporã Do Oeste	6.919	-	-	162	-	-	6.734	1.094	4.456	-	248	20	-	603	16
Ipuaçu	5.267	-	-	504	-	-	3.883	801	5.758	-	122	978	-	8.908	36
Ipumirim	10.470	-	-	4.595	-	-	6.022	1.278	1.933	-	133	5	-	347	12
Iraceminha	4.653	-	-	82	-	-	5.054	1.982	3.237	-	62	30	-	1.527	32
Irani	15.424	-	-	4.801	-	1	5.522	1.895	2.248	-	253	124	-	2.412	104
Irati	2.330	-	-	254	-	-	1.608	1.462	1.428	-	32	-	-	714	34
Irineópolis	22.081	-	-	5.191	-	-	8.901	1.989	6.223	-	228	644	-	13.802	131
Itá	5.647	-	-	625	-	-	5.025	2.258	1.014	-	181	1.809	-	160	30
Itaiópolis	64.695	-	-	17.884	-	-	14.170	3.558	7.085	-	385	85	-	22.176	172
Itajaí	11.325	-	-	1.073	-	-	5.169	2.363	2.764	-	5.862	468	-	-	84
Itapema	3.580	-	4	142	-	-	544	70	228	-	1.343	13	-	0	1

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Itapiranga	8.770	-	-	68	-	-	9.797	1.895	5.599	-	244	1.292	-	536	26
Itapoá	19.393	-	160	457	3	-	1.417	418	125	-	1.748	937	-	-	10
Ituporanga	10.507	-	-	1.067	-	-	7.264	1.871	8.342	-	738	17	-	4.066	111
Jaborá	7.901	-	-	2.928	-	-	3.844	824	2.298	-	96	13	-	504	11
Jacinto Machado	24.115	-	-	307	-	118	5.622	3.097	9.526	-	222	153	-	4	54
Jaguaruna	3.868	-	-	246	-	-	9.195	4.352	6.539	-	5.097	1.982	-	92	1.408
Jaraguá Do Sul	36.845	-	-	967	-	-	7.417	2.760	628	-	4.598	12	-	9	141
Jardinópolis	2.289	-	-	426	-	-	1.422	1.002	1.238	-	44	4	-	520	12
Joaçaba	10.635	-	-	2.305	-	-	5.545	1.208	2.841	-	765	81	-	891	31
Joinville	73.111	-	1.762	2.070	107	-	11.133	5.928	2.621	-	13.316	2.977	-	19	115
José Boiteux	29.398	-	-	5.634	-	-	3.361	586	1.518	-	90	108	-	6	24
Jupia	1.923	-	-	411	-	-	1.710	1.308	2.163	-	69	-	-	1.618	40
Lacerdópolis	2.539	-	-	191	-	2	1.903	389	1.539	-	58	102	-	291	6
Lages	58.608	-	-	43.724	-	116.821	12.310	10.830	7.147	-	4.286	1.713	-	8.028	1.135
Laguna	3.219	-	71	324	92	-	8.419	4.360	1.359	-	3.757	10.795	-	-	1.032
Lajeado Grande	1.322	-	-	264	-	-	1.466	394	1.213	-	43	4	-	1.930	10
Laurentino	2.209	-	-	1.091	-	-	2.149	835	1.390	-	264	1	-	58	28
Lauro Müller	16.034	-	-	523	-	180	4.440	4.789	594	-	534	1	-	-	251
Lebon Régis	39.801	-	-	23.834	-	-	10.336	8.625	5.288	-	262	181	-	4.028	2.130
Leoberto Leal	17.748	-	-	2.474	-	-	4.567	3.012	1.477	-	96	-	-	73	101
Lindóia Do Sul	8.632	-	-	2.267	-	-	4.696	1.165	2.069	-	80	6	-	216	16
Lontras	9.250	-	-	2.221	-	-	4.704	2.023	1.044	-	409	144	-	1	105
Luiz Alves	18.061	-	-	2.041	-	-	3.992	1.076	720	-	289	5	-	-	15
Luzerna	4.821	-	-	1.053	-	-	2.654	949	1.684	-	157	31	-	450	25
Macieira	12.152	-	-	9.661	-	0	1.926	690	1.353	-	33	13	-	360	58
Mafra	48.209	-	-	24.529	-	-	11.825	3.755	9.087	-	1.626	586	-	41.023	223
Major Gercino	22.609	-	-	3.886	-	-	2.358	1.427	391	-	62	0	-	3	42
Major Vieira	18.609	-	-	7.627	-	-	6.141	2.790	3.261	-	152	31	-	13.638	173
Maracajá	941	-	-	14	-	-	1.371	1.003	2.497	-	423	25	-	6	109
Maravilha	4.228	-	-	185	-	-	3.664	582	4.202	-	881	5	-	3.384	15
Marema	2.141	-	-	484	-	-	2.731	2.541	1.633	-	44	178	-	755	41
Massaranduba	22.479	-	-	2.023	-	-	6.518	1.438	4.572	-	525	5	-	1	59
Matos Costa	21.924	-	-	14.032	-	-	3.548	2.285	1.089	-	58	130	-	414	249
Meleiro	2.324	-	-	49	-	-	2.006	625	13.440	-	252	24	-	-	51
Mirim Doce	23.264	-	-	2.457	-	-	3.083	3.160	1.825	-	55	7	-	16	172
Modelo	2.445	-	-	251	-	-	1.977	578	2.277	-	121	1	-	1.667	14
Mondaí	7.224	-	-	170	-	-	7.199	1.590	2.578	-	194	1.093	-	87	21
Monte Carlo	4.751	-	-	5.906	-	51	2.557	1.186	1.586	-	228	95	-	2.875	75
Monte Castelo	28.630	-	-	12.921	-	-	5.589	3.471	1.505	-	232	16	-	3.684	353
Morro Da Fumaça	1.520	-	-	40	-	-	1.819	2.084	1.269	-	1.242	146	-	21	215
Morro Grande	18.335	-	-	841	-	188	2.051	667	3.992	-	49	-	-	-	31
Navegantes	3.381	-	2	319	-	-	2.165	1.360	1.158	-	2.529	332	-	0	77
Nova Erechim	1.788	-	-	112	-	-	1.685	372	1.698	-	165	278	-	518	1
Nova Itaberaba	4.993	-	-	1.049	-	-	3.933	1.582	1.721	-	58	203	-	267	13

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Nova Trento	31.039	-	-	4.671	-	-	3.169	537	576	-	486	0	-	6	15
Nova Veneza	13.584	-	-	216	-	44	3.501	1.667	10.072	-	407	3	-	-	80
Novo Horizonte	4.325	-	-	1.785	-	-	2.796	1.790	2.791	-	49	-	-	1.734	90
Orleans	33.055	-	-	2.467	-	145	8.626	7.539	2.374	-	687	30	-	4	388
Otacílio Costa	21.905	-	-	41.890	-	-	4.497	4.747	3.421	-	546	107	-	7.601	531
Ouro	8.108	-	-	1.120	-	12	5.992	1.849	3.343	-	130	106	-	805	18
Ouro Verde	2.345	-	-	495	-	1	1.633	496	2.922	-	54	178	-	10.853	30
Paial	3.643	-	-	373	-	-	2.812	1.001	480	-	32	277	-	28	27
Painel	23.521	-	-	7.633	-	37.535	2.063	2.547	335	-	43	130	-	185	133
Palhoça	19.440	-	351	677	8	-	3.267	2.407	491	-	5.980	279	-	-	79
Palma Sola	11.788	-	-	1.730	-	-	4.782	3.982	2.292	-	266	36	-	8.370	127
Palmeira	9.305	-	-	12.199	-	123	3.032	2.472	877	-	69	116	-	742	180
Palmitos	9.096	-	-	462	-	-	11.265	5.121	6.917	-	378	1.315	-	629	64
Papanduva	31.771	-	-	4.800	-	-	11.369	7.036	5.008	-	494	44	-	15.900	505
Paraíso	5.106	-	-	81	-	-	4.673	3.521	3.011	-	89	39	-	1.493	59
Passo De Torres	1.021	-	-	877	-	-	2.333	1.491	1.400	-	1.110	727	-	8	315
Passos Maia	27.293	-	-	10.482	-	85	6.393	4.150	4.315	-	123	388	-	6.512	2.288
Paulo Lopes	34.180	-	4	1.622	-	-	3.129	3.518	1.469	-	595	267	-	-	73
Pedras Grandes	9.216	-	-	761	-	-	2.688	2.389	861	-	91	20	-	-	100
Penha	2.244	-	8	178	3	-	997	634	136	-	1.499	53	-	1	101
Peritiba	4.437	-	-	545	-	-	2.871	395	1.297	-	65	0	-	95	15
Pescaria Brava	1.967	-	1	195	1	-	2.104	2.203	45	-	354	3.670	-	-	259
Petrolândia	14.052	-	-	3.505	-	-	5.062	2.374	4.437	-	139	61	-	1.121	105
Balneário Piçarras	3.583	-	1	959	10	-	2.416	1.018	798	-	1.137	21	-	3	61
Pinhalzinho	3.024	-	-	369	-	-	3.114	545	3.815	-	696	4	-	1.432	7
Pinheiro Preto	1.811	-	-	299	-	-	1.483	192	1.793	-	113	53	-	429	3
Piratuba	5.289	-	-	598	-	27	4.206	1.324	1.205	-	131	1.401	-	480	66
Planalto Alegre	2.343	-	-	381	-	-	1.910	602	884	-	65	10	-	158	6
Pomerode	14.887	-	-	325	-	-	3.610	1.666	76	-	953	4	-	-	43
Ponte Alta	22.338	-	-	18.012	-	1.076	4.650	5.786	2.027	-	132	272	-	3.099	545
Ponte Alta Do Norte	14.115	-	-	18.869	-	-	1.852	3.372	381	-	159	54	-	584	560
Ponte Serrada	26.806	-	-	15.993	-	5	3.824	2.245	2.093	-	334	689	-	4.179	249
Porto Belo	4.571	-	17	332	-	-	1.786	1.633	120	-	951	27	-	0	38
Porto União	43.422	-	-	15.131	-	-	11.492	3.694	3.384	-	978	553	-	6.252	222
Pouso Redondo	12.391	-	-	3.377	-	-	6.200	5.420	7.454	-	415	1	-	451	171
Praia Grande	17.548	-	-	35	-	121	3.249	2.075	5.351	-	196	59	-	-	23
Presidente Castello Branco	3.297	-	-	495	-	-	1.883	130	770	-	22	2	-	23	0
Presidente Getúlio	11.644	-	-	4.433	-	-	5.547	2.419	4.407	-	488	64	-	873	66
Presidente Nereu	15.983	-	-	1.159	-	-	2.470	1.743	1.021	-	70	1	-	156	44
Princesa	2.016	-	-	79	-	-	2.402	837	2.089	-	65	-	-	1.114	32
Quilombo	6.384	-	-	771	-	-	6.189	4.778	6.202	-	223	294	-	3.131	119
Rancho Queimado	17.449	-	-	1.858	-	-	3.272	5.628	268	-	126	9	-	6	243
Rio Das Antas	11.403	-	-	6.143	-	-	6.361	1.036	4.107	-	174	137	-	2.228	84

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Rio Do Campo	26.806	-	-	6.543	-	-	6.521	4.656	4.528	-	153	7	-	1.042	200
Rio Do Oeste	7.975	-	-	2.286	-	-	4.337	1.915	7.488	-	211	4	-	376	48
Rio Dos Cedros	40.408	-	-	5.761	-	-	4.234	2.974	1.200	-	328	432	-	392	97
Rio Do Sul	12.741	-	-	2.543	-	-	5.169	2.215	1.407	-	1.997	76	-	45	52
Rio Fortuna	15.212	-	-	5.092	-	-	5.158	3.577	1.174	-	133	23	-	22	88
Rio Negrinho	37.120	-	-	31.252	-	-	5.947	2.749	2.742	-	1.229	608	-	9.307	138
Rio Rufino	20.144	-	-	1.282	-	465	3.308	2.264	879	-	28	4	-	47	32
Riqueza	7.025	-	-	334	-	-	5.674	4.079	1.767	-	75	50	-	237	48
Rodeio	8.427	-	-	463	-	-	2.254	768	598	-	394	82	-	-	12
Romelândia	6.993	-	-	96	-	-	5.549	7.308	1.935	-	59	57	-	393	161
Salete	7.511	-	-	2.749	-	-	4.141	1.535	1.575	-	210	-	-	145	53
Saltinho	4.062	-	-	300	-	-	3.786	4.697	1.829	-	68	2	-	878	102
Salto Veloso	5.098	-	-	1.826	-	2	1.242	515	1.438	-	128	0	-	283	37
Sangão	1.318	-	-	70	-	-	2.464	2.101	1.245	-	736	38	-	154	277
Santa Cecília	38.680	-	-	50.873	-	-	8.460	9.780	1.674	-	537	714	-	2.427	1.872
Santa Helena	2.838	-	-	46	-	-	2.334	810	1.770	-	47	21	-	248	13
Santa Rosa De Lima	12.275	-	-	4.175	-	-	2.256	1.451	214	-	24	11	-	4	37
Santa Rosa Do Sul	4.797	-	-	147	-	6	3.164	2.882	2.238	-	241	1.507	-	40	109
Santa Terezinha	41.729	-	-	4.912	-	-	11.395	3.685	6.694	-	68	16	-	3.160	163
Santa Terezinha Do Progresso	3.994	-	-	45	-	-	3.154	4.056	568	-	34	-	-	90	123
Santiago Do Sul	1.587	-	-	205	-	-	1.503	2.157	1.212	-	36	0	-	640	92
Santo Amaro Da Imperatriz	26.826	-	-	494	-	-	3.142	2.593	423	-	973	6	-	1	141
São Bernardino	4.453	-	-	501	-	-	3.320	3.742	1.688	-	38	3	-	1.266	111
São Bento Do Sul	32.130	-	-	4.763	-	-	5.432	2.714	932	-	2.943	27	-	759	138
São Bonifácio	33.296	-	-	5.219	-	-	2.997	4.461	233	-	48	14	-	5	60
São Carlos	4.222	-	-	302	-	-	5.242	1.609	3.875	-	225	519	-	311	18
São Cristóvão Do Sul	14.111	-	-	14.224	-	-	2.024	2.994	410	-	201	15	-	221	577
São Domingos	6.414	-	-	615	-	0	4.056	1.592	6.659	-	299	950	-	16.241	142
São Francisco Do Sul	28.219	-	1.048	963	54	-	3.756	838	51	-	3.086	11.469	-	-	38
São João Do Oeste	5.935	-	-	179	-	-	5.747	744	3.434	-	118	-	-	349	13
São João Batista	12.773	-	-	2.106	-	-	2.599	1.364	365	-	943	33	-	0	34
São João Do Itaperiú	6.439	-	-	1.646	-	-	4.011	1.721	1.200	-	142	61	-	23	46
São João Do Sul	3.260	-	-	17	-	5	4.157	3.215	6.471	-	122	913	-	104	273
São Joaquim	67.187	-	-	7.149	-	95.103	10.830	6.572	790	-	659	736	-	4	365
São José	4.958	-	0	141	-	-	1.040	733	54	-	4.513	65	-	-	22
São José Do Cedro	7.647	-	-	336	-	-	6.786	4.725	5.112	-	442	11	-	3.052	171
São José Do Cerrito	35.047	-	-	16.530	-	3.502	16.918	11.864	4.204	-	104	1.597	-	5.059	546
São Lourenço Do Oeste	9.951	-	-	3.548	-	-	6.819	3.321	6.653	-	766	7	-	4.673	103
São Ludgero	5.004	-	-	688	-	-	2.239	1.697	441	-	504	30	-	0	159
São Martinho	11.585	-	-	4.605	-	-	2.817	3.052	416	-	66	9	-	9	88
São Miguel Da Boa	2.424	-	-	52	-	-	2.164	1.352	1.107	-	26	2	-	246	29



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Vista															
São Miguel Do Oeste	7.004	-	-	419	-	-	6.344	3.851	3.092	-	1.250	28	-	1.539	57
São Pedro De Alcântara	9.802	-	-	709	-	-	1.496	1.850	14	-	114	1	-	-	45
Saudades	5.966	-	-	251	-	-	6.493	1.361	4.938	-	186	47	-	1.466	14
Schroeder	13.383	-	-	65	-	-	2.032	330	264	-	548	37	-	-	12
Seara	13.083	-	-	1.789	-	-	9.224	2.776	3.681	-	358	9	-	227	34
Serra Alta	3.011	-	-	601	-	-	2.127	945	1.377	-	103	1	-	959	17
Siderópolis	18.929	-	-	505	-	54	3.395	2.045	445	-	525	498	-	0	73
Sombrio	2.572	-	-	67	-	-	3.318	2.607	3.790	-	826	617	-	509	105
Sul Brasil	3.919	-	-	573	-	-	2.868	1.680	2.102	-	45	3	-	242	27
Taió	35.865	-	-	7.888	-	-	9.973	7.568	6.885	-	495	234	-	549	248
Tangará	13.056	-	-	7.874	-	14	7.142	1.072	6.265	-	209	94	-	3.478	51
Tigrinhos	1.295	-	-	22	-	-	1.458	969	875	-	43	3	-	1.076	32
Tijucas	12.100	-	0	2.545	-	-	5.943	2.981	2.417	-	1.818	152	-	2	69
Timbé Do Sul	23.527	-	-	630	-	250	3.557	1.538	3.367	-	99	0	-	-	37
Timbó	6.456	-	-	153	-	-	2.869	1.069	630	-	1.673	9	-	-	58
Timbó Grande	30.384	-	-	18.952	-	-	5.732	3.521	434	-	142	231	-	102	380
Três Barras	16.455	-	-	12.605	-	-	4.111	1.665	1.523	-	550	255	-	6.464	244
Treviso	11.606	-	-	283	-	73	2.090	1.274	194	-	187	10	-	-	45
Treze De Maio	5.534	-	-	608	-	-	3.469	3.146	2.737	-	238	7	-	78	231
Treze Tílias	6.417	-	-	1.879	-	3	3.492	1.919	3.556	-	249	22	-	1.081	127
Trombudo Central	3.352	-	-	1.184	-	-	2.144	1.249	2.287	-	252	4	-	586	29
Tubarão	7.842	-	-	976	-	-	6.196	6.032	5.304	-	3.299	297	-	8	405
Tunápolis	4.430	-	-	65	-	-	4.610	829	2.962	-	92	35	-	297	12
Turvo	5.014	-	-	161	-	-	2.752	817	14.509	-	371	25	-	0	33
União Do Oeste	2.203	-	-	358	-	-	2.007	1.422	2.426	-	69	-	-	889	18
Urubici	67.259	-	-	1.765	-	14.310	6.927	9.838	1.815	-	259	7	-	7	327
Urupema	10.575	-	-	2.034	-	19.247	1.552	1.374	334	-	44	34	-	-	58
Urussanga	13.849	-	-	832	-	-	4.792	4.148	1.101	-	751	7	-	11	160
Vargeão	4.212	-	-	2.458	-	-	1.821	541	2.359	-	122	35	-	5.302	16
Vargem	11.755	-	-	6.041	-	427	5.788	3.743	2.012	-	57	611	-	4.650	194
Vargem Bonita	12.883	-	-	10.202	-	-	2.931	1.156	1.692	-	195	66	-	935	128
Vidal Ramos	19.721	-	-	2.793	-	-	5.347	1.542	3.949	-	295	6	-	1.268	59
Videira	13.471	-	-	3.062	-	-	9.406	1.706	6.951	-	1.481	94	-	2.439	112
Vitor Meireles	21.441	-	-	5.320	-	-	5.352	1.207	3.356	-	59	29	-	403	56
Witmarsum	5.846	-	-	2.103	-	-	3.336	2.065	1.977	-	69	4	-	130	75
Xanxerê	7.570	-	-	1.604	-	-	5.959	2.187	5.294	-	1.582	153	-	13.553	65
Xavantina	7.533	-	-	1.920	-	-	6.346	3.013	2.761	-	84	96	-	186	29
Xaxim	9.173	-	-	2.170	-	-	7.523	1.933	3.969	-	757	162	-	3.804	33
Zortéa	4.849	-	-	428	-	34	2.026	1.190	2.254	-	165	706	-	7.427	85
Balneário Rincão	432	-	-	7	-	-	1.908	567	168	-	2.055	755	-	-	519

## São Paulo

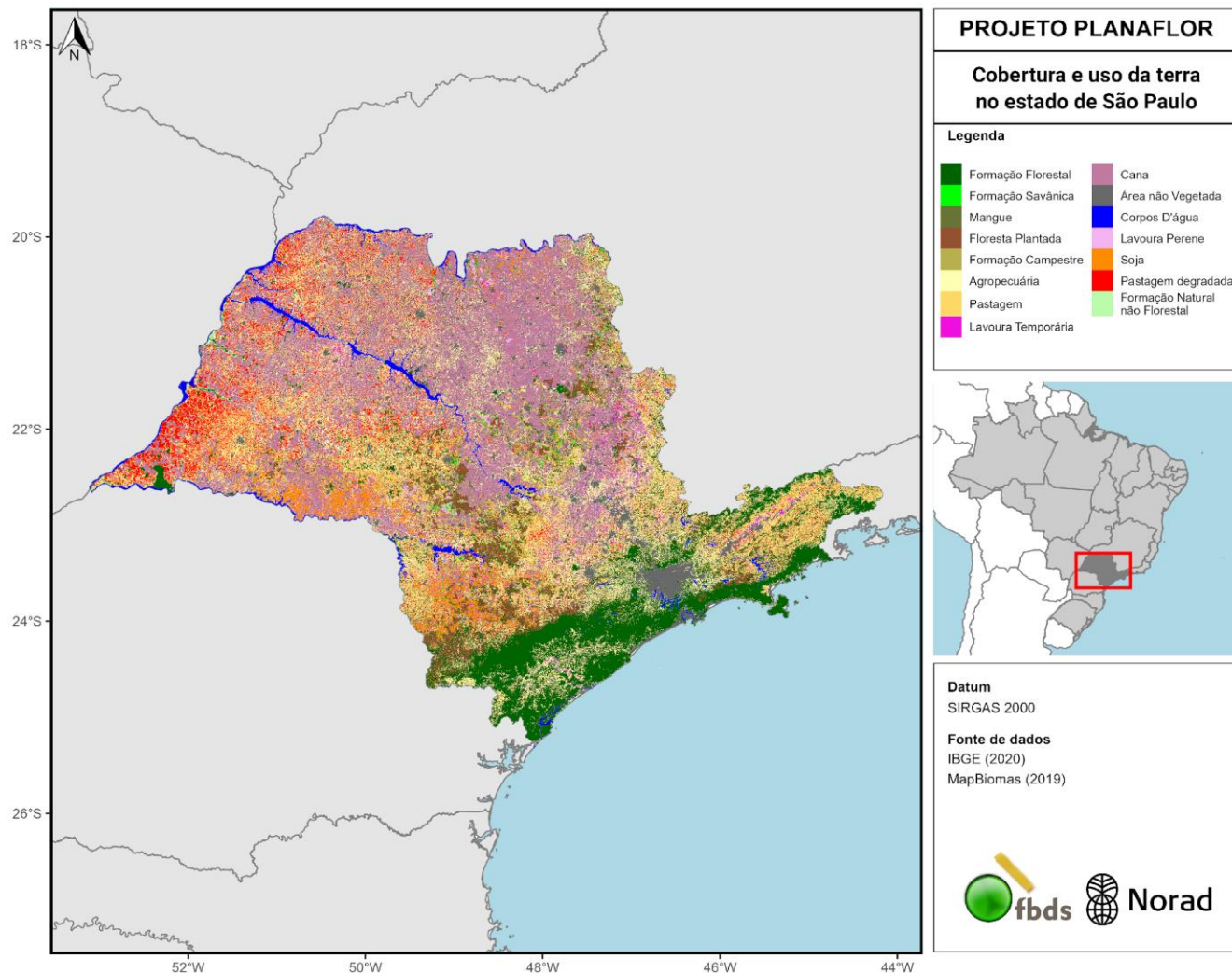


Figura 26. Mapa de cobertura e uso da terra no estado de São Paulo para o ano de 2019.

**Tabela 26.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de São Paulo para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Adamantina	1.482	-	-	56	230	-	8.179	6.031	56	14.796	1.063	39	-	-	9.477
Adolfo	1.559	-	-	0	22	-	3.218	1.269	31	7.434	103	6.467	49	82	1.006
Aguai	6.324	185	-	2.200	-	578	6.637	4.915	6.768	14.215	947	193	2.439	2.133	200
Águas Da Prata	5.558	-	-	879	-	-	4.803	1.432	293	-	230	5	12	3	1.172
Águas De Lindóia	1.222	-	-	132	-	-	2.187	1.726	57	0	392	10	-	-	321
Águas De Santa Bárbara	3.561	2.798	-	6.868	63	2.292	2.277	8.847	971	6.494	319	109	2.394	3.247	426
Águas De São Pedro	78	1	-	5	-	19	54	34	-	-	165	-	-	-	1
Agudos	13.798	5.024	-	29.935	61	1.150	2.723	23.724	442	15.357	1.071	45	691	335	2.694
Alambari	2.555	3	-	2.839	-	6	4.679	3.855	374	612	186	40	3	430	499
Alfredo Marcondes	273	-	-	11	8	-	2.308	4.933	13	33	91	-	-	-	4.312
Altair	4.305	531	-	10	-	145	4.709	1.106	558	17.241	142	47	1.148	38	1.494
Altinópolis	22.398	2.478	-	12.351	-	3.751	5.742	11.719	1.843	27.776	532	140	1.467	1.853	1.180
Alto Alegre	1.814	-	-	5	271	-	6.793	2.151	76	16.895	71	0	-	-	3.904
Alumínio	2.827	-	-	995	1	-	2.440	997	37	-	819	142	-	-	200
Álvares Florence	3.489	70	-	111	-	35	7.758	4.684	303	11.628	73	10	0	16	8.253
Álvares Machado	1.207	-	-	52	25	-	8.413	12.231	81	1.034	556	54	-	11	11.253
Álvaro De Carvalho	3.042	-	-	793	96	-	3.830	3.924	3	79	63	2	4	-	3.647
Alvinlândia	2.113	-	-	339	40	78	1.748	3.048	140	12	56	1	88	258	652
Americana	740	-	-	36	-	-	2.844	430	256	2.173	5.974	994	-	33	47
Américo Brasiliense	1.180	134	-	6	-	154	694	694	140	8.412	836	108	0	11	41
Américo De Campos	2.387	158	-	126	-	114	3.859	2.869	155	9.883	149	12	50	154	5.549
Amparo	9.623	-	-	3.314	2	-	14.086	11.087	1.161	1.248	1.397	172	35	10	2.642
Analândia	6.766	2.661	-	2.676	-	210	2.729	6.596	586	7.823	296	25	260	239	1.860
Andradina	4.852	-	-	661	641	-	16.521	5.910	381	46.424	1.674	3.446	-	172	16.046
Angatuba	18.067	1.559	-	24.311	-	3.992	10.202	25.145	3.950	776	423	591	529	8.725	4.821
Anhembi	12.234	679	-	9.066	-	918	10.025	21.726	590	8.758	245	6.320	194	29	3.224
Anhumas	2.114	-	-	33	41	250	5.428	7.690	334	8.591	80	-	-	890	6.770
Aparecida	3.452	-	-	315	-	-	2.113	4.254	425	-	798	117	-	-	749
Aparecida D'oeste	900	-	-	97	-	-	4.382	2.065	48	2.000	84	473	-	-	7.941
Apiaí	68.859	-	-	15.248	-	2	7.192	3.602	1.041	-	419	52	110	1.085	237
Araçariguama	7.099	-	-	35	-	-	4.498	1.758	72	-	1.004	78	4	-	130
Araçatuba	4.401	-	-	13	689	-	22.469	8.733	3.920	41.516	4.690	14.259	-	476	16.000
Araçoiaba Da Serra	4.731	-	-	550	-	-	10.242	5.284	1.800	524	971	72	32	651	869
Aramina	1.027	213	-	-	-	279	1.547	761	489	14.864	178	387	2	597	49
Arandu	2.888	49	-	1.163	71	198	6.281	2.547	1.541	1.193	332	6.197	1.198	4.560	472
Arapeí	7.021	-	-	117	31	-	2.112	5.447	51	-	16	5	-	-	1.029
Araraquara	9.307	2.687	-	8.004	-	1.397	8.178	7.246	2.569	51.474	6.855	145	118	1.534	1.261
Araras	6.113	37	-	125	-	53	9.570	1.206	4.261	36.355	3.568	876	273	2.224	65
Arco-Íris	1.665	-	-	20	428	-	6.777	3.673	220	8.971	29	3	-	-	4.882
Arealva	3.336	2.712	-	1.225	40	433	3.973	12.034	1.213	13.678	262	915	532	505	9.873
Areias	10.865	-	-	1.174	2.723	-	3.698	9.702	197	-	35	108	-	-	2.216

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Areiópolis	398	3	-	111	17	42	590	345	117	6.796	202	13	21	5	15
Ariranha	841	-	-	2	-	-	1.737	133	-	10.302	296	36	19	-	17
Artur Nogueira	922	-	-	567	-	-	5.987	1.900	2.224	4.897	1.229	38	45	17	85
Arujá	3.743	-	-	23	-	-	2.870	597	28	-	2.411	12	-	-	25
Aspásia	626	-	-	8	-	-	2.110	776	30	1.000	38	6	-	1	2.416
Assis	5.533	-	-	1.553	13	1.529	991	9.188	2.059	12.733	2.458	28	170	8.711	1.245
Atibaia	15.020	-	-	937	25	-	16.485	6.444	1.659	54	4.934	225	0	166	2.159
Auriflama	2.868	-	-	12	-	-	11.864	4.872	98	8.353	310	22	-	-	15.180
Avaí	7.822	502	-	9.143	353	161	8.708	15.154	61	3.092	115	22	1.035	48	8.057
Avanhandava	1.761	-	-	109	208	-	4.017	1.275	-	24.066	258	27	-	3	2.294
Avaré	14.032	4.200	-	16.572	0	2.545	11.774	23.804	4.680	19.108	3.038	6.938	4.465	7.739	2.721
Bady Bassitt	1.015	-	-	9	-	-	3.788	701	80	2.691	637	8	2	67	2.121
Balbinos	646	-	-	175	80	-	1.839	839	-	4.514	44	4	27	-	1.071
Bálsamo	3.040	-	-	41	-	-	3.496	712	144	5.278	266	6	50	178	1.901
Bananal	34.432	2	-	313	75	-	7.754	16.844	98	-	90	45	-	-	2.120
Barão De Antonina	2.088	-	-	856	30	-	3.329	4.633	229	2	64	2.138	44	779	1.228
Barbosa	1.120	-	-	34	295	-	3.032	1.757	-	10.587	218	2.367	-	3	1.224
Bariri	1.955	985	-	271	78	337	5.333	2.718	190	26.765	1.041	1.733	856	617	1.769
Barra Bonita	661	-	-	41	60	-	2.468	105	10	9.572	1.043	1.139	-	-	2
Barra Do Chapéu	21.534	-	-	12.718	-	2	3.450	2.579	293	-	35	9	54	72	77
Barra Do Turvo	76.935	-	-	153	-	-	15.669	7.602	393	-	135	9	55	6	78
Barretos	14.305	4.259	-	227	-	1.631	9.510	9.732	5.096	85.462	3.466	2.332	7.303	3.326	10.336
Barrinha	772	-	-	-	564	-	1.468	11	6	11.185	523	130	1	45	9
Barueri	884	-	-	-	-	-	639	114	1	-	4.922	105	-	-	5
Bastos	1.345	-	-	189	61	-	5.765	3.043	66	2.746	541	16	-	-	3.403
Batatais	12.331	167	-	1.148	-	179	9.291	3.916	1.924	49.958	1.796	79	472	3.457	552
Bauru	8.494	2.883	-	6.632	149	615	8.418	20.796	388	2.237	8.342	54	822	3	7.222
Bebedouro	5.335	1.389	-	455	-	204	2.682	4.354	1.737	44.650	2.310	98	3.950	189	1.191
Bento De Abreu	1.746	-	-	-	280	-	4.866	2.134	305	18.608	144	38	-	-	2.233
Bernardino De Campos	2.295	-	-	1.178	60	-	5.389	1.482	944	5.913	301	399	75	6.127	405
Bertioga	41.663	-	1.225	1.594	2	-	1.169	29	9	0	2.824	695	-	-	1
Bilac	597	-	-	0	54	-	3.611	1.727	608	6.093	211	9	-	152	2.850
Birigui	2.254	-	-	16	316	-	14.308	5.834	8.148	12.889	2.799	704	-	1.644	4.325
Biritiba Mirim	19.171	-	-	3.910	1	-	6.247	923	203	-	488	913	-	-	42
Boa Esperança Do Sul	6.429	3.705	-	6.478	-	1.986	2.132	7.976	808	34.728	319	52	3.730	261	762
Bocaina	4.033	1.406	-	964	6	563	4.903	2.871	552	18.356	414	17	83	110	2.339
Bofete	16.731	1.791	-	13.116	-	2.454	7.044	18.914	380	218	495	28	579	8	3.962
Boituva	2.233	-	-	277	-	-	8.589	3.401	947	4.824	2.267	52	10	249	2.225
Bom Jesus Dos Perdões	5.922	-	-	434	9	-	2.441	1.143	61	2	619	7	-	-	265
Bom Sucesso De Itararé	6.936	-	-	4.728	-	15	927	461	181	-	93	5	65	20	46

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Borá	1.210	-	-	95	49	-	2.273	2.067	108	4.622	59	1	-	-	1.514
Boracéia	707	-	-	13	28	-	1.851	142	90	7.408	139	1.493	4	139	264
Borborema	3.573	-	-	33	48	-	9.601	1.375	457	34.617	452	2.592	532	242	1.947
Borebi	3.449	2.116	-	17.073	15	669	1.075	2.488	127	5.732	80	22	1.797	248	111
Botucatu	26.946	4.273	-	23.977	-	3.408	7.151	35.404	3.852	27.429	4.389	5.461	1.408	1.617	3.434
Bragança Paulista	10.008	-	-	2.898	2	-	17.695	9.065	4.186	98	3.428	1.029	30	241	2.813
Braúna	1.145	-	-	22	73	-	4.720	1.360	278	9.522	117	1	-	6	2.434
Brejo Alegre	377	-	-	2	167	-	2.934	693	1.171	3.161	218	964	-	459	531
Brodowski	2.598	93	-	158	-	235	5.738	1.950	373	15.487	698	92	18	238	329
Brotas	13.267	6.986	-	14.977	-	2.798	6.992	20.675	2.098	33.280	917	483	3.068	732	4.231
Buri	27.327	223	-	29.394	-	1.645	14.764	12.137	6.973	333	432	329	552	24.307	1.693
Buritama	2.888	-	-	199	27	-	8.496	1.721	1.784	8.673	488	3.700	-	309	4.588
Buritizal	3.877	225	-	1	-	68	3.900	3.531	627	12.488	312	39	202	905	622
Cabrália Paulista	3.234	631	-	6.563	10	855	273	8.855	189	1.607	144	1	279	19	1.465
Cabreúva	13.385	-	-	689	-	-	5.281	3.811	441	20	1.462	155	-	-	964
Caçapava	5.426	-	-	2.486	-	-	6.536	10.990	2.314	532	3.256	614	16	3	4.906
Cachoeira Paulista	4.434	-	-	524	8	-	4.744	14.427	528	-	665	190	-	-	3.477
Caconde	10.065	-	-	656	-	-	16.689	9.556	529	213	299	2.180	152	-	6.661
Cafelândia	10.273	-	-	553	423	-	15.201	7.110	6	39.653	468	3.869	289	81	14.414
Caiabu	1.559	-	-	6	66	-	6.773	4.746	57	6.186	72	21	-	-	5.999
Caieiras	5.433	-	-	1.020	-	-	1.439	109	22	0	1.804	24	-	-	8
Caiuá	3.324	-	-	1.497	992	-	4.275	6.657	209	4.729	84	488	-	163	32.870
Cajamar	6.720	-	-	199	0	-	3.449	537	63	-	2.185	52	0	-	19
Cajati	28.273	-	-	249	-	-	12.501	2.455	999	-	1.112	23	22	1	5
Cajobi	2.175	-	-	12	-	-	3.544	376	23	9.875	203	39	1.035	-	525
Cajuru	15.996	363	-	2.673	-	491	7.306	11.528	1.332	22.833	698	250	128	209	2.475
Campina Do Monte Alegre	2.509	160	-	2.547	-	696	1.674	4.310	1.300	663	117	68	86	3.904	551
Campinas	7.933	-	-	1.274	0	-	21.521	12.865	3.201	1.510	25.228	464	9	143	5.689
Campo Limpo Paulista	2.431	-	-	50	-	-	3.195	647	127	-	1.348	5	-	-	193
Campos Do Jordão	20.713	-	-	582	719	-	4.063	2.091	11	-	742	2	-	-	210
Campos Novos Paulista	4.993	-	-	155	9	1.701	33	13.234	4.499	5.641	92	17	419	16.505	1.316
Cananéia	101.179	-	6.232	44	6	-	4.283	434	81	-	677	11.111	3	-	1
Canas	514	-	-	313	-	-	631	2.800	515	-	152	26	-	-	457
Cândido Mota	2.073	-	-	40	242	75	3.348	413	2.311	17.570	681	1.451	233	31.280	52
Cândido Rodrigues	519	-	-	2	-	-	3.082	236	6	3.168	76	0	26	-	22
Canitar	238	-	-	20	52	-	1.020	105	509	3.079	113	55	35	574	5
Capão Bonito	68.981	33	-	38.027	-	384	13.754	9.269	4.464	2	934	169	188	25.020	3.359
Capela Do Alto	2.717	-	-	166	-	-	7.083	2.623	827	1.155	489	74	19	1.463	520
Capivari	2.580	-	-	124	-	-	6.482	852	668	19.470	1.861	66	2	19	392
Caraguatatuba	37.567	-	10	2	4	-	2.532	4.566	236	-	3.693	65	-	-	67
Carapicuíba	239	-	-	-	-	-	293	7	-	-	2.950	21	-	-	0



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Cardoso	3.870	1.521	-	177	-	365	7.402	9.479	1.156	15.775	319	8.228	-	12	15.801
Casa Branca	13.581	630	-	5.509	-	977	11.722	7.473	14.807	22.390	1.091	750	2.504	4.903	413
Cássia Dos Coqueiros	4.869	96	-	593	-	263	1.558	6.822	454	3.394	61	6	85	5	1.123
Castilho	10.522	-	-	267	7.423	-	13.718	10.010	461	36.146	453	7.297	-	325	20.180
Catanduva	2.378	-	-	20	-	-	5.737	612	-	16.840	3.392	17	7	-	241
Catiguá	1.202	-	-	13	-	-	1.935	54	-	11.378	228	5	1	5	118
Cedral	1.908	-	-	90	-	-	4.924	1.007	0	7.929	328	8	16	-	3.716
Cerqueira César	5.013	1.139	-	3.626	87	576	5.505	9.952	1.976	11.953	733	2.646	1.832	5.680	720
Cerquilha	586	-	-	17	-	-	3.552	1.776	672	2.938	1.417	71	6	544	1.305
Cesário Lange	1.334	-	-	17	-	-	5.585	2.297	1.071	5.383	466	107	3	1.235	1.694
Charqueada	1.453	424	-	142	-	73	2.087	3.919	564	8.189	588	8	-	-	254
Clementina	682	-	-	32	167	-	4.123	1.339	72	7.883	262	3	-	-	2.434
Colina	3.099	700	-	115	-	104	2.545	2.488	1.475	27.904	626	75	815	635	1.828
Colômbia	9.014	2.904	-	185	-	611	3.404	4.168	1.624	35.159	250	4.988	7.333	1.165	2.195
Conchal	2.126	305	-	835	-	219	212	6.608	3.216	1.907	658	53	742	1.313	192
Conchas	4.568	300	-	863	-	539	7.108	20.718	772	3.544	334	362	1	209	7.504
Cordeirópolis	747	-	-	172	-	-	2.851	59	1.021	7.541	1.091	142	12	212	0
Coroados	1.157	-	-	114	235	-	5.197	1.872	2.282	11.230	151	31	-	478	2.081
Coronel Macedo	3.054	361	-	2.389	74	674	5.187	4.601	2.024	284	95	240	345	10.837	424
Corumbataí	4.600	872	-	1.633	-	79	5.973	7.422	416	5.481	179	14	1	78	1.257
Cosmópolis	1.161	-	-	15	-	-	3.877	612	1.053	6.893	1.447	180	13	313	27
Cosmorama	5.686	162	-	459	-	108	8.712	3.664	269	16.752	242	15	215	160	7.935
Cotia	18.625	-	-	72	-	-	7.661	1.051	173	0	4.697	322	-	-	28
Cravinhos	2.211	28	-	23	47	51	3.907	758	259	22.570	911	60	12	403	89
Cristais Paulista	8.392	83	-	307	-	202	9.265	8.394	857	5.215	340	32	3.450	457	1.700
Cruzália	210	-	-	5	101	-	745	67	739	2.879	48	487	-	9.760	10
Cruzeiro	10.980	-	-	305	59	-	4.360	10.397	477	-	1.312	110	-	-	2.687
Cubatão	8.312	-	1.327	-	140	-	751	1	-	-	2.695	1.181	-	-	-
Cunha	51.318	-	-	3.894	521	-	24.618	46.486	713	-	287	13	-	-	13.300
Descalvado	12.770	1.279	-	1.072	-	460	8.059	8.222	1.772	37.839	1.157	298	982	183	1.480
Diadema	231	-	-	-	-	-	98	0	0	-	2.736	63	-	-	-
Dirce Reis	959	-	-	-	-	-	1.982	859	2	2.034	31	2	-	-	3.013
Divinolândia	4.205	-	-	315	-	-	7.401	5.156	949	39	186	53	78	-	4.144
Dobrada	650	-	-	2	-	-	1.366	93	28	12.324	247	32	-	279	63
Dois Córregos	6.591	80	-	949	15	182	11.374	4.954	145	34.764	866	2.385	321	83	876
Dolcinópolis	398	-	-	-	-	-	2.273	548	15	2.682	53	4	-	-	1.894
Dourado	4.544	322	-	445	-	150	3.487	2.684	248	7.414	271	8	7	105	1.057
Dracena	2.547	-	-	180	1.299	-	6.222	5.167	161	17.076	1.212	63	-	444	14.626
Duartina	3.891	17	-	3.648	212	612	4.941	9.233	32	536	311	6	214	0	2.956
Dumont	527	-	-	-	-	-	782	5	12	9.598	286	29	-	13	-
Echaporã	6.447	-	-	560	56	1.500	6.078	17.315	2.513	8.510	137	1	530	4.041	4.107
Eldorado	138.561	-	-	273	-	-	20.229	4.641	1.117	-	174	848	13	0	8
Elias Fausto	1.462	-	-	553	-	-	5.392	1.593	1.291	7.572	677	90	-	210	1.510



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Elisiário	1.089	-	-	2	-	-	1.590	282	-	6.375	74	7	2	4	84
Embaúba	790	-	-	2	-	-	1.089	76	8	6.206	66	1	34	-	115
Embu Das Artes	2.680	-	-	3	-	-	1.546	126	7	-	2.730	15	-	-	0
Embu-Guaçu	9.710	-	-	16	0	-	4.396	601	36	-	831	113	-	-	6
Emilianópolis	470	-	-	18	452	-	3.510	4.825	219	4.208	80	54	-	251	8.565
Engenheiro Coelho	986	24	-	39	-	80	2.866	1.205	2.040	2.810	432	82	27	469	58
Espírito Santo Do Pinhal	8.518	-	-	3.064	-	-	14.141	7.189	1.792	1.135	951	139	584	3	1.554
Espírito Santo Do Turvo	1.679	93	-	992	-	715	-	8.513	526	4.122	149	2	1.550	591	556
Estrela D'oeste	3.451	-	-	50	-	-	7.517	3.236	237	8.843	233	15	-	-	6.212
Estrela Do Norte	1.307	-	-	48	137	15	6.054	5.400	39	9.606	58	2	-	141	3.813
Euclides Da Cunha Paulista	4.434	-	-	1	456	-	10.014	8.737	323	5.786	169	5.190	-	988	21.432
Fatura	5.421	-	-	712	29	-	13.014	10.640	849	206	324	7.663	423	2.257	1.518
Fernandópolis	4.389	-	-	240	-	-	10.976	5.117	99	19.976	1.976	49	-	-	12.372
Fernando Prestes	1.300	-	-	3	-	-	4.655	512	0	10.323	190	2	12	-	122
Fernão	1.637	-	-	603	76	478	1.426	4.289	33	129	45	-	116	-	1.315
Ferraz De Vasconcelos	601	-	-	-	-	-	580	47	0	-	1.783	-	-	-	0
Flora Rica	484	-	-	8	413	-	3.366	2.853	23	7.084	35	86	-	-	8.257
Floreal	1.837	-	-	24	-	-	3.650	1.650	93	8.816	79	0	-	-	4.425
Flórida Paulista	1.943	-	-	57	275	-	10.733	5.647	98	22.322	336	75	-	12	11.168
Florínea	831	-	-	15	65	-	1.389	28	647	7.930	70	2.805	-	8.915	0
Franca	14.035	148	-	379	-	261	11.223	12.480	2.074	7.195	7.582	41	2.313	1.007	2.167
Francisco Morato	1.532	-	-	6	-	-	1.198	171	27	-	1.995	0	-	-	40
Franco Da Rocha	5.834	-	-	172	0	-	4.180	804	94	4	2.122	119	-	-	95
Gabriel Monteiro	720	-	-	2	35	-	3.191	1.301	66	5.230	62	3	-	2	3.361
Gália	9.093	-	-	3.915	246	51	10.310	8.258	329	340	166	24	169	535	2.458
Garça	11.175	-	-	1.099	177	-	18.951	13.684	108	525	1.067	19	166	88	8.743
Gastão Vidigal	1.742	-	-	3	-	-	3.591	1.678	83	7.702	70	10	-	-	3.270
Gavião Peixoto	2.016	641	-	143	-	254	1.553	3.769	157	12.798	299	25	2.103	450	343
General Salgado	4.333	-	-	49	-	-	10.995	4.339	87	17.394	259	7	-	-	12.197
Getulina	5.332	-	-	784	572	-	12.861	8.002	29	28.790	198	38	40	0	11.274
Glicério	904	-	-	4	322	-	4.979	2.016	1.015	14.050	110	2.264	-	438	1.369
Guaíçara	1.548	-	-	137	89	-	5.413	1.693	14	13.428	371	1.947	16	-	3.313
Guaimbê	1.862	-	-	127	102	-	6.178	3.593	-	4.822	128	21	127	0	4.942
Guaíra	8.492	1.444	-	33	-	1.783	8.858	1.960	6.695	67.998	1.215	4.841	237	22.038	641
Guapiaçu	4.612	-	-	51	-	-	5.369	789	36	18.947	385	10	149	17	2.332
Guapiara	22.195	-	-	4.282	-	4	7.213	3.075	304	-	258	32	41	1.058	2.561
Guará	2.439	4	-	17	-	11	3.667	244	218	26.568	533	450	6	2.155	73
Guaraçai	5.339	-	-	22	952	-	10.382	4.614	178	21.041	192	104	-	-	14.382
Guaraci	4.081	1.951	-	68	-	227	1.345	6.417	1.567	32.429	291	8.609	610	798	5.921
Guarani D'oeste	497	-	-	-	-	-	1.731	914	61	2.258	47	3	-	-	3.159

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Guarantã	6.465	-	-	1.414	310	-	8.394	5.786	70	10.251	182	18	372	-	13.177
Guararapes	5.525	-	-	175	644	-	18.573	6.857	2.280	48.967	849	488	-	339	11.310
Guararema	8.510	-	-	2.935	3	-	8.064	5.103	255	-	1.527	89	-	23	724
Guaratinguetá	24.603	-	-	2.403	464	-	10.189	26.977	2.594	-	2.755	143	-	-	5.437
Guareí	10.400	529	-	9.798	-	1.540	10.406	15.577	1.189	2.852	234	75	40	472	3.912
Guariba	1.123	8	-	0	-	121	1.672	159	126	22.234	1.263	111	-	339	12
Guarujá	6.931	-	1.029	4	7	-	966	40	-	-	4.332	1.153	-	-	0
Guarulhos	12.216	-	-	30	0	-	2.852	297	33	1	16.498	101	-	-	4
Guataporã	3.897	58	-	4.074	-	781	2.548	1.969	1.325	25.918	321	287	8	218	204
Guzolândia	1.919	-	-	143	-	-	9.041	2.481	155	2.965	99	21	-	11	8.544
Herculândia	1.094	-	-	66	236	-	10.315	3.582	586	13.033	196	5	-	1	7.475
Holambra	512	-	-	67	-	-	2.505	879	1.006	654	775	22	4	182	50
Hortolândia	75	-	-	10	-	-	957	188	275	8	4.618	22	-	62	74
Iacanga	5.215	426	-	946	138	36	9.278	3.709	133	26.180	310	3.231	430	273	4.653
Iacri	1.806	-	-	185	334	-	8.564	4.794	339	10.135	155	6	-	3	6.064
Iaras	3.089	4.577	-	7.977	-	1.494	2	7.050	821	4.860	327	96	7.594	2.045	414
Ibaté	4.152	1.107	-	748	-	195	1.071	3.883	326	15.723	1.036	14	7	11	973
Ibirá	2.626	-	-	34	-	-	6.614	1.262	5	14.081	252	11	16	-	2.463
Ibirarema	956	-	-	9	98	172	1.914	573	1.867	5.547	208	456	155	10.908	87
Ibitinga	5.478	960	-	232	79	870	13.114	4.360	721	34.183	1.353	3.875	2.423	445	1.146
Ibiúna	67.121	-	-	1.902	4	-	23.740	7.885	1.508	8	1.127	2.183	0	193	544
Icém	3.000	2.229	-	15	-	648	705	4.106	933	16.003	432	3.009	873	54	4.419
Iepê	3.832	-	-	1.445	44	419	5.816	7.528	1.533	12.500	182	7.252	-	16.659	2.472
Igaraçu Do Tietê	245	-	-	4	49	-	1.133	67	15	7.502	437	406	0	-	-
Igarapava	5.998	24	-	71	-	2	10.283	753	93	25.279	717	2.121	480	863	275
Igaratá	11.704	-	-	1.915	1	-	6.941	5.377	133	-	191	1.463	-	-	1.746
Iguape	161.165	-	1.337	486	-	-	23.197	3.530	2.710	-	957	4.516	38	-	28
Ilhabela	31.899	-	5	1	2	-	1.698	189	4	-	531	233	-	-	0
Ilha Comprida	11.128	-	860	86	-	-	3.862	185	103	-	2.644	548	-	-	4
Ilha Solteira	2.714	-	-	40	7	-	8.361	3.657	140	22.867	689	15.691	-	77	11.222
Indaiatuba	2.715	-	-	496	-	-	8.406	5.184	2.240	2.436	6.532	264	4	374	2.642
Indiana	1.278	-	-	120	21	70	3.010	3.713	94	202	116	0	-	-	4.423
Indiaporã	2.233	-	-	21	-	-	5.248	2.351	137	6.255	85	4.422	-	47	7.276
Inúbia Paulista	840	-	-	23	8	-	2.378	1.526	3	2.692	93	14	-	-	1.235
Ipaussu	2.328	-	-	124	124	-	3.016	1.365	286	11.049	427	956	74	1.141	186
Iperó	5.268	-	-	400	-	-	5.786	2.350	711	891	860	118	12	294	449
Ipeúna	2.713	341	-	385	-	52	3.232	4.739	191	6.453	342	22	1	6	652
Ipiriguanã	1.749	-	-	67	-	-	3.897	596	39	4.518	101	1	62	61	2.599
Iporanga	104.478	-	-	172	-	-	7.981	2.236	210	-	39	495	2	-	43
Ipuã	2.958	-	-	10	-	-	4.111	554	252	33.122	426	209	12	4.893	325
Iracemápolis	897	-	-	4	-	-	2.117	31	609	7.037	727	199	8	40	0
Irapuã	3.576	-	-	101	-	-	5.852	1.986	33	12.193	142	635	298	0	1.117
Irapuru	666	-	-	-	71	-	3.281	2.650	14	6.808	174	24	-	-	7.971

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Itaberá	17.793	1.189	-	7.805	-	2.461	9.008	12.263	6.304	360	385	348	895	50.905	664
Itaí	9.960	2.699	-	5.110	92	4.894	5.774	16.504	7.904	15.305	1.024	9.971	1.671	27.905	856
Itajobi	4.378	-	-	48	-	-	11.866	2.177	34	30.316	411	24	356	9	806
Itaju	1.217	504	-	59	7	823	4.107	1.443	213	10.726	76	1.489	288	662	1.590
Itanhaém	52.127	-	389	0	0	-	2.933	166	26	-	4.303	226	-	-	3
Itaoca	7.792	-	-	3	-	-	6.544	3.867	25	-	82	49	-	-	58
Itapeçerica Da Serra	8.550	-	-	9	-	-	3.873	469	31	-	2.158	88	-	-	4
Itapetininga	32.275	1.819	-	25.260	-	5.910	24.228	43.458	9.710	7.213	3.724	357	512	19.409	5.588
Itapeva	35.762	1.381	-	39.029	-	3.880	11.425	18.857	10.250	2.378	1.946	600	476	53.499	3.671
Itapevi	3.008	-	-	26	-	-	2.145	474	10	-	2.658	8	-	-	10
Itapira	8.285	-	-	1.855	19	-	16.229	13.444	2.764	5.292	1.828	196	66	55	1.991
Itapirapuã Paulista	20.991	-	-	13.445	-	0	3.616	2.523	80	-	40	28	6	6	26
Itápolis	9.272	-	-	246	-	-	21.021	1.997	990	60.424	1.109	73	1.429	750	2.698
Itaporanga	6.800	1	-	1.431	36	-	13.079	14.285	1.221	46	262	1.527	251	8.707	3.429
Itapuí	468	-	-	40	56	-	1.542	101	36	9.950	330	1.275	-	289	15
Itapura	1.672	-	-	1	28	-	4.438	2.165	312	11.904	117	4.170	-	1.609	3.810
Itaquaquetuba	643	-	-	-	0	-	1.787	255	17	-	5.549	62	-	-	15
Itararé	18.684	1.523	-	25.078	-	5.728	4.479	12.993	4.259	6	1.028	39	677	25.392	739
Itariri	21.115	-	-	-	-	-	5.043	653	318	-	390	1	-	-	14
Itatiba	6.287	-	-	1.226	-	-	9.941	7.379	1.469	186	3.108	172	0	54	2.601
Itatinga	18.184	2.769	-	38.260	-	3.485	3.068	15.962	1.997	5.642	691	2.530	1.276	2.317	2.091
Itirapina	8.199	4.830	-	10.055	-	2.417	5.792	10.556	463	10.161	861	382	411	219	2.298
Itirapuã	4.477	6	-	183	-	3	6.794	2.196	227	1.534	112	2	343	18	259
Itobi	1.212	-	-	96	-	0	3.714	2.633	2.090	2.046	178	69	10	348	1.582
Itu	14.718	-	-	4.645	-	-	18.567	11.365	1.623	2.045	5.891	270	5	79	5.109
Itupeva	3.734	-	-	283	-	-	6.733	3.507	1.277	46	2.619	145	2	1	1.846
Ituverava	5.085	123	-	23	-	475	8.658	1.695	972	47.386	1.007	166	173	4.739	275
Jaborandi	1.963	37	-	23	164	7	2.246	171	380	19.958	151	321	141	1.678	251
Jaboticabal	2.909	15	-	79	277	20	5.464	817	942	55.816	2.412	275	12	1.766	123
Jacareí	8.564	-	-	1.107	-	-	12.415	11.674	554	0	6.445	2.103	0	-	3.775
Jaci	1.627	-	-	11	-	-	3.178	762	10	7.181	210	14	3	2	1.621
Jacupiranga	53.277	-	-	385	-	-	12.688	3.323	632	-	425	9	19	6	21
Jaguariúna	1.035	-	-	5	-	-	4.722	2.770	875	2.143	1.970	130	25	6	599
Jales	2.689	-	-	30	-	-	10.837	4.045	68	7.114	1.331	9	-	-	10.871
Jambeiro	4.363	-	-	2.466	-	-	3.320	6.485	287	3	241	451	-	0	955
Jandira	214	-	-	-	-	-	189	13	-	-	1.368	0	-	-	-
Jardinópolis	4.399	6	-	0	-	4	7.994	381	150	35.046	1.002	344	51	866	149
Jarinu	6.264	-	-	669	-	-	7.219	2.974	1.488	85	965	96	1	4	1.145
Jaú	3.185	8	-	106	170	5	10.633	1.324	811	46.644	3.467	1.010	37	1.219	405
Jeriquara	2.893	88	-	83	-	25	1.139	2.695	724	4.145	138	16	1.250	883	214
Joanópolis	15.407	-	-	6.649	15	-	6.506	6.335	139	1	207	1.120	2	-	1.225
João Ramalho	3.049	-	-	199	67	827	4.248	5.973	398	18.474	96	4	-	7	8.476
José Bonifácio	6.134	-	-	757	65	-	15.823	4.598	481	44.779	1.076	1.409	86	1.128	9.998

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Júlio Mesquita	1.846	-	-	607	41	-	2.501	1.865	-	1.005	72	1	118	-	4.879
Jumirim	440	-	-	16	-	-	2.266	1.363	137	638	149	45	0	4	678
Jundiaí	16.379	-	-	653	-	-	10.480	2.999	601	26	10.749	234	-	-	1.230
Junqueirópolis	1.879	-	-	168	1.061	-	7.669	4.856	40	28.275	643	125	-	5	13.772
Juquiá	64.586	-	-	57	-	-	12.752	1.889	1.251	-	501	534	14	3	51
Juquitiba	45.921	-	-	652	-	-	4.181	1.086	1	-	254	398	-	-	8
Lagoinha	6.877	-	-	951	6	-	4.406	9.866	443	-	56	7	-	-	3.071
Laranjal Paulista	1.802	-	-	90	-	-	9.011	9.477	2.209	9.923	836	384	11	734	4.207
Lavínia	2.846	-	-	6	398	-	9.209	5.903	160	22.144	137	617	-	1	12.658
Lavrinhas	6.783	-	-	494	169	-	2.717	5.136	157	-	168	107	-	-	1.058
Leme	3.578	246	-	428	-	219	4.910	1.534	4.513	20.746	2.672	271	205	971	139
Lençóis Paulista	4.963	3.137	-	16.981	18	1.079	1.606	5.500	961	43.129	2.037	63	922	581	240
Limeira	3.880	-	-	265	-	-	22.049	3.030	4.527	15.604	7.925	278	77	419	275
Lindóia	862	-	-	28	-	-	1.666	1.751	56	3	170	23	-	-	396
Lins	4.184	-	-	546	163	-	10.567	3.059	31	30.240	2.006	1.287	13	13	5.111
Lorena	9.562	-	-	1.669	11	-	6.277	17.934	952	-	1.723	160	-	-	3.392
Lourdes	1.275	-	-	3	3	-	2.517	583	360	4.713	39	68	-	18	1.895
Louveira	1.172	-	-	2	-	-	1.959	633	254	3	1.291	17	-	-	265
Lucélia	1.657	-	-	20	122	-	6.978	5.322	23	11.134	553	60	-	-	5.884
Lucianópolis	2.770	0	-	1.057	66	1.002	2.389	7.607	183	519	54	2	1.684	112	1.653
Luís Antônio	15.778	695	-	4.785	-	763	2.837	1.572	639	30.050	531	501	1.239	386	286
Luiziânia	1.062	-	-	3	235	-	4.080	1.696	155	7.058	103	2	-	1	2.385
Lupércio	3.243	-	-	159	73	60	4.131	5.625	113	3	80	2	56	862	1.205
Lutécia	4.717	-	-	196	164	894	6.298	9.928	2.493	15.283	55	3	24	1.171	6.514
Macatuba	1.110	198	-	157	44	99	1.743	611	178	16.960	538	738	5	185	14
Macaubal	3.703	-	-	240	-	-	5.333	1.733	84	10.175	161	4	-	-	3.527
Macedônia	2.453	44	-	38	-	9	5.585	3.712	124	12.421	76	317	-	10	8.170
Magda	5.086	-	-	32	-	-	4.194	1.673	157	16.579	84	15	-	-	3.600
Mairinque	7.765	-	-	789	-	-	8.120	1.964	308	-	1.504	328	-	77	325
Mairiporã	20.997	-	-	529	-	-	8.228	744	77	1	1.274	355	-	-	49
Manduri	2.370	163	-	2.845	92	103	5.487	2.457	880	4.350	281	63	186	3.278	462
Marabá Paulista	4.796	-	-	376	876	-	11.103	14.276	265	16.443	77	59	-	328	43.674
Maracáí	2.143	-	-	36	145	273	3.358	1.927	2.056	15.261	316	3.251	-	24.767	166
Marapoama	901	-	-	61	-	-	2.393	524	-	7.128	120	8	7	0	86
Mariápolis	442	-	-	58	46	-	3.860	5.009	11	287	75	37	-	1	8.966
Marília	15.759	-	-	1.487	521	128	31.655	28.640	144	7.709	5.221	64	245	65	25.829
Marinópolis	361	-	-	-	-	-	2.394	991	12	502	31	92	-	-	3.474
Martinópolis	9.651	-	-	226	253	1.956	13.498	28.047	1.702	43.684	592	123	-	3.091	22.936
Matão	7.653	72	-	312	-	41	10.357	907	429	27.081	2.545	88	1.820	838	538
Mauá	1.252	-	-	-	-	-	564	56	2	-	4.405	19	-	-	0
Mendonça	1.703	-	-	1	0	-	4.930	1.999	74	7.617	226	1.346	3	135	1.662
Meridiano	3.207	-	-	60	-	-	4.768	2.161	151	8.016	240	7	-	-	4.382
Mesópolis	759	-	-	-	-	-	2.485	644	139	7.144	38	1.050	-	7	2.665

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Miguelópolis	4.225	129	-	13	-	654	5.923	1.136	2.782	43.040	439	11.551	26	12.222	257
Mineiros Do Tietê	1.864	56	-	290	10	64	3.372	1.989	168	11.570	340	1.379	-	152	139
Miracatu	82.637	-	-	44	-	-	12.539	3.188	982	-	709	304	-	0	111
Mira Estrela	1.408	23	-	37	-	14	3.978	2.585	116	2.535	67	5.491	-	0	5.551
Mirandópolis	6.547	-	-	8	608	-	16.564	8.201	246	34.401	623	787	-	-	24.098
Mirante Do Paranapanema	4.518	-	-	633	1.735	-	14.738	23.165	1.142	26.363	347	299	-	2.949	48.335
Mirassol	2.849	-	-	67	-	-	6.010	1.663	192	6.275	1.710	29	181	232	5.309
Mirassolândia	2.652	-	-	132	-	-	5.005	752	53	5.286	91	8	109	3	2.604
Mococa	15.337	59	-	1.190	-	196	19.890	12.024	4.767	23.659	1.808	541	1.658	597	4.134
Mogi Das Cruzes	31.112	-	-	3.035	32	-	21.233	4.011	638	0	9.443	1.792	-	23	279
Mogi Guaçu	12.807	530	-	12.880	-	623	11.631	11.711	8.295	10.694	4.297	751	4.448	2.271	684
Mogi Mirim	2.789	32	-	1.143	1	24	15.930	8.289	8.031	8.714	3.261	285	549	253	725
Mombuca	1.353	-	-	32	-	-	2.621	504	192	8.509	140	6	0	1	144
Monções	876	-	-	0	-	-	2.674	676	33	4.828	145	24	-	-	1.283
Mongaguá	11.807	-	1	-	-	-	638	6	-	-	1.722	80	-	-	-
Monte Alegre Do Sul	3.572	-	-	586	-	-	3.705	2.565	78	3	114	4	5	-	516
Monte Alto	3.315	-	-	119	-	-	13.483	2.827	37	12.752	1.243	69	214	311	492
Monte Aprazível	5.490	-	-	449	-	-	9.865	3.322	51	22.696	615	25	42	220	7.155
Monte Azul Paulista	2.837	5	-	63	-	0	5.876	568	144	15.161	438	30	742	24	617
Monte Castelo	2.334	-	-	102	1.060	-	2.994	3.669	49	9.309	101	100	-	7	3.808
Monteiro Lobato	19.737	-	-	1.654	2	-	5.704	5.084	17	-	16	10	1	-	1.203
Monte Mor	1.740	-	-	335	-	-	7.302	3.117	1.766	5.907	1.829	106	2	429	1.666
Morro Agudo	9.525	-	-	46	447	-	12.054	597	496	104.327	686	2.095	126	8.162	540
Morungaba	3.656	-	-	1.790	-	-	3.903	3.234	939	36	216	57	-	75	906
Motuca	2.358	22	-	351	-	157	2.629	303	359	15.903	120	143	345	178	117
Murutinga Do Sul	1.529	-	-	5	113	-	5.154	1.791	64	7.200	84	10	-	17	9.327
Nantes	1.612	-	-	755	12	178	2.379	3.871	816	5.941	87	3.522	-	8.298	1.329
Narandiba	3.825	-	-	36	134	175	4.740	4.564	626	15.172	297	735	-	3.234	2.357
Natividade Da Serra	40.095	-	-	6.403	2	-	9.928	17.207	195	-	75	7.172	-	-	2.583
Nazaré Paulista	16.545	-	-	3.508	7	-	7.098	3.153	58	1	325	1.833	-	-	288
Neves Paulista	2.038	-	-	16	-	-	5.031	1.364	9	10.250	220	11	57	21	3.016
Nhandeara	6.341	-	-	143	-	-	9.201	3.392	280	16.803	243	4	-	25	7.417
Nipoã	1.216	-	-	153	-	-	2.582	620	12	7.230	112	0	129	10	1.779
Nova Aliança	2.748	-	-	19	-	-	4.958	864	-	10.631	180	15	64	-	2.417
Nova Campina	14.720	166	-	17.860	-	710	2.330	1.416	239	-	273	7	70	550	414
Nova Canaã Paulista	534	-	-	27	-	-	2.365	1.575	21	1.435	31	268	-	-	6.318
Nova Castilho	1.957	-	-	4	-	-	3.537	1.226	67	8.247	31	16	-	-	3.384
Nova Europa	1.675	61	-	51	-	27	1.302	804	160	10.006	279	42	643	1.113	18
Nova Granada	6.185	654	-	31	-	510	9.435	4.657	801	17.426	422	20	2.035	248	10.960
Nova Guataporanga	59	-	-	21	6	-	401	808	1	1.132	58	1	-	2	966
Nova Independência	2.012	-	-	30	941	-	2.836	2.240	46	14.279	249	133	-	78	3.814
Novais	1.006	-	-	7	-	-	1.379	99	-	9.160	72	-	1	-	142



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Nova Luzitânia	853	-	-	9	-	-	1.738	868	13	1.733	50	49	-	-	2.176
Nova Odessa	392	-	-	21	-	-	2.169	407	417	1.261	2.159	155	0	196	251
Novo Horizonte	12.431	-	-	40	23	-	12.939	1.980	19	48.958	1.128	11.613	113	4	4.210
Nuporanga	3.205	49	-	9	-	35	2.821	1.080	535	23.942	392	51	66	2.735	75
Ocaçu	4.421	-	-	249	87	828	5.131	12.943	1.121	1.041	78	2	397	1.086	2.923
Óleo	1.873	2	-	1.719	51	-	4.613	2.636	364	4.821	70	4	128	2.878	853
Olímpia	11.311	-	-	105	-	-	14.311	1.516	211	46.756	1.681	43	814	73	3.732
Onda Verde	2.991	-	-	35	-	-	4.028	292	34	12.548	149	14	2.469	37	1.832
Oriente	3.174	-	-	259	59	-	6.444	5.006	3	2.531	134	15	-	0	4.399
Orindiúva	1.741	802	-	-	-	392	965	2.019	947	16.104	297	267	39	542	791
Orlândia	2.397	51	-	30	-	26	2.877	1.070	625	19.594	1.227	25	68	988	319
Osasco	377	-	-	-	-	-	128	24	1	-	5.998	28	-	-	-
Oscar Bressane	2.444	-	-	184	72	3	6.542	5.057	40	2.309	59	1	2	14	5.614
Osvaldo Cruz	2.115	-	-	85	69	-	7.114	5.778	39	4.212	833	12	-	-	4.782
Ourinhos	1.558	-	-	544	410	-	6.020	1.065	1.082	11.981	3.065	399	71	3.189	330
Ouroeste	3.178	-	-	19	-	-	7.353	1.883	508	9.263	449	658	-	147	5.531
Ouro Verde	1.864	-	-	40	1.182	-	2.583	2.401	34	10.419	247	64	-	479	7.513
Pacaembu	1.014	-	-	1	204	-	5.266	4.609	73	11.225	315	36	-	8	11.318
Palestina	5.719	1.142	-	142	-	777	9.643	7.608	1.526	30.323	300	46	472	406	11.973
Palmares Paulista	723	-	-	1	-	-	1.099	61	-	6.113	213	17	1	-	51
Palmeira D'oeste	1.438	-	-	4	-	-	10.466	4.493	34	1.140	194	65	-	-	14.240
Palmital	2.044	-	-	48	257	7	4.256	689	2.350	13.620	588	1.284	331	29.495	79
Panorama	2.274	-	-	284	1.459	-	3.535	2.780	49	10.512	696	4.002	-	10	10.143
Paraguaçu Paulista	7.215	-	-	476	78	3.162	2.650	18.296	2.828	54.678	1.106	128	-	5.183	4.692
Paraibuna	27.059	-	-	14.074	1	-	9.212	18.552	1.782	0	398	7.808	-	-	2.384
Paraíso	1.486	-	-	16	-	-	2.534	136	35	10.862	199	3	56	50	256
Paranapanema	11.705	1.908	-	13.539	-	2.824	7.101	23.325	7.712	2.946	811	7.828	804	19.360	2.301
Paranapuã	814	-	-	6	-	-	3.810	941	123	5.822	107	22	-	-	2.507
Parapuã	2.319	-	-	220	100	-	9.950	5.718	74	12.509	329	38	-	-	5.604
Pardinho	3.536	447	-	1.023	-	662	3.768	5.719	1.354	302	367	35	64	1.862	2.000
Pariquera-Açu	23.224	-	-	125	-	-	9.380	2.096	549	-	608	45	27	4	30
Parisi	832	9	-	54	-	9	1.894	972	58	2.211	55	2	-	-	2.478
Patrocínio Paulista	16.762	820	-	1.572	-	809	8.896	10.463	1.605	16.518	484	55	966	231	1.456
Paulicéia	4.385	-	-	277	3.401	-	3.705	3.518	33	13.781	390	2.901	-	25	5.174
Paulínia	690	-	-	224	-	-	3.769	748	818	2.216	5.046	142	18	243	72
Paulistânia	3.339	1.584	-	8.194	-	508	-	8.865	121	1.515	91	5	681	172	720
Paulo De Faria	4.345	1.517	-	36	-	338	4.986	7.597	1.502	37.248	275	5.104	262	1.057	9.715
Pederneiras	5.209	3.197	-	5.723	59	899	5.348	7.007	956	38.791	1.519	1.415	240	627	2.073
Pedra Bela	3.504	-	-	3.023	11	-	4.983	3.001	701	4	48	4	-	8	661
Pedranópolis	2.316	112	-	117	-	69	3.202	3.643	423	7.623	49	230	-	9	8.340
Pedregulho	18.598	1.527	-	499	-	1.199	13.081	18.654	1.195	6.816	400	1.130	3.821	639	4.050
Pedreira	1.909	-	-	263	-	-	3.370	2.929	137	7	846	69	5	1	1.447
Pedrinhas Paulista	148	-	-	9	72	-	1.149	252	669	1.789	154	2.676	-	8.344	58



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Pedro De Toledo	61.754	-	-	27	-	-	4.332	886	133	-	210	1	-	-	18
Penápolis	3.516	-	-	100	841	-	10.365	3.376	79	43.880	1.793	3.587	-	151	3.752
Pereira Barreto	4.775	-	-	5	500	-	12.107	2.988	756	34.033	820	22.757	-	399	18.591
Pereiras	1.134	-	-	124	-	-	5.169	6.184	367	1.190	243	39	6	490	7.520
Peruíbe	24.667	-	691	-	-	-	3.308	206	196	-	3.361	153	-	-	4
Piacatu	2.157	-	-	78	174	-	5.039	2.464	64	7.514	154	31	-	20	5.678
Piedade	33.757	-	-	5.821	10	-	22.756	7.827	2.486	54	766	467	47	313	678
Pilar Do Sul	22.357	-	-	20.331	0	-	11.635	5.821	2.500	185	556	385	93	3.908	611
Pindamonhangaba	23.076	-	-	1.766	72	-	10.461	25.958	3.468	53	4.313	657	-	-	3.646
Pindorama	1.674	-	-	35	-	-	4.128	643	-	11.583	310	26	22	-	183
Pinhalzinho	3.092	-	-	1.419	-	-	5.443	3.751	496	13	170	36	2	4	1.129
Piquerobi	2.082	-	-	917	714	-	6.658	7.227	102	1.032	89	14	-	272	29.409
Piquete	8.872	-	-	263	99	-	2.503	5.132	19	-	193	5	-	-	627
Piracaia	14.471	-	-	4.001	8	-	8.117	7.030	179	5	578	2.095	0	-	2.286
Piracicaba	11.001	740	-	1.851	-	358	30.449	24.780	3.356	48.848	11.087	1.716	344	371	3.386
Piraju	8.778	71	-	2.329	120	217	13.173	6.495	1.612	3.595	766	4.039	529	7.139	1.873
Pirajuí	9.604	-	-	1.482	454	-	18.169	8.213	545	24.613	567	1.736	422	328	16.676
Pirangi	1.730	-	-	21	-	-	5.161	357	1	13.705	270	10	146	-	314
Pirapora Do Bom Jesus	6.197	-	-	98	-	-	2.705	961	55	-	421	490	-	-	31
Pirapozinho	1.960	-	-	64	138	17	8.326	7.623	248	21.764	585	2.240	-	569	4.627
Pirassununga	9.475	807	-	411	-	715	6.196	6.125	7.218	34.796	2.182	439	342	3.037	1.271
Piratininga	6.912	870	-	7.536	197	263	6.573	11.350	69	2.601	402	26	651	102	2.837
Pitangueiras	1.295	83	-	172	267	12	3.558	448	418	34.922	713	469	56	790	77
Planalto	4.115	-	-	394	41	-	4.002	599	76	17.903	219	140	-	39	1.584
Platina	2.790	-	-	166	-	628	52	6.161	1.642	9.178	97	1	515	11.014	654
Poá	105	-	-	-	-	-	152	8	-	-	1.515	1	-	-	0
Poloni	1.592	-	-	291	-	-	2.501	857	4	6.184	159	1	17	2	1.959
Pompéia	6.281	-	-	166	701	-	20.628	10.010	85	20.270	573	6	7	36	20.032
Pongai	963	-	-	219	58	-	4.075	1.897	30	7.135	89	926	37	4	3.016
Pontal	1.908	-	-	-	160	-	3.337	35	34	29.116	543	448	4	177	29
Pontalinda	2.376	-	-	26	-	-	5.612	1.729	29	6.582	63	9	-	-	4.686
Pontes Gestal	1.793	420	-	17	-	236	2.161	1.913	325	11.067	141	596	56	237	2.940
Populina	2.119	-	-	34	-	-	5.863	1.868	145	13.530	103	1.859	-	-	6.201
Porangaba	2.354	9	-	233	-	65	7.198	9.186	371	549	149	11	3	120	6.468
Porto Feliz	5.123	-	-	829	-	-	16.007	6.015	2.209	17.760	1.832	444	11	538	5.150
Porto Ferreira	2.969	70	-	82	-	406	1.206	2.697	2.231	12.243	1.763	231	61	472	208
Potim	141	-	-	1	-	-	448	2.689	494	-	226	82	-	-	455
Potirendaba	2.753	-	-	31	-	-	9.799	2.203	0	14.277	500	80	8	25	4.679
Pracinha	137	-	-	49	25	-	1.501	1.641	14	592	49	13	-	-	2.350
Pradópolis	891	100	-	64	8	735	697	487	2.263	10.559	648	280	-	69	20
Praia Grande	9.556	-	604	-	-	-	292	8	-	-	4.222	105	-	-	-
Pratânia	2.003	453	-	2.321	-	317	-	4.609	416	6.233	114	19	153	331	651
Presidente Alves	5.983	-	-	2.506	166	-	6.237	5.636	-	1.009	95	11	84	-	7.127

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Presidente Bernardes	4.933	-	-	383	193	2	12.258	20.627	445	7.005	308	42	-	2.783	26.376
Presidente Epitácio	5.886	-	-	304	2.334	-	8.071	10.378	30	16.275	1.297	23.409	-	69	58.214
Presidente Prudente	3.402	-	-	151	109	-	14.358	11.856	86	7.714	5.401	98	-	-	13.179
Presidente Venceslau	3.615	-	-	969	1.579	-	8.236	10.697	276	5.269	974	145	-	557	43.521
Promissão	4.802	-	-	52	459	-	16.684	6.168	243	29.762	798	4.095	5	269	14.950
Quadra	1.721	-	-	432	-	-	5.151	4.246	1.671	2.976	71	215	37	1.861	2.292
Quatá	6.622	-	-	163	338	385	9.844	5.995	418	32.998	425	27	-	65	8.062
Queiroz	1.450	-	-	49	396	-	4.546	2.296	68	12.466	216	3	-	-	2.155
Queluz	11.279	-	-	825	468	-	4.619	6.059	262	-	226	220	-	-	1.092
Quintana	3.691	-	-	91	345	-	11.464	2.804	467	6.329	192	4	-	4	6.683
Rafard	894	-	-	71	-	-	3.046	513	132	6.892	434	13	-	-	303
Rancharia	13.587	-	-	5.882	383	2.056	15.839	31.625	3.070	50.861	737	731	-	7.758	26.661
Redenção Da Serra	10.143	-	-	3.788	1	-	4.513	8.958	234	-	41	1.119	-	-	2.343
Regente Feijó	1.428	-	-	152	27	174	5.217	8.954	400	3.142	570	0	-	13	6.389
Reginópolis	5.831	195	-	2.357	118	39	8.698	3.173	216	11.678	145	2.531	795	229	5.288
Registro	36.672	-	-	64	-	-	22.441	6.793	3.351	-	1.970	1.074	60	6	77
Restinga	5.195	22	-	297	-	33	5.184	1.378	165	11.117	175	30	272	385	468
Ribeira	20.496	-	-	3.344	-	-	6.320	3.239	116	-	33	178	11	-	18
Ribeirão Bonito	8.100	2.216	-	2.649	-	370	4.288	6.279	281	20.427	280	35	725	2	1.704
Ribeirão Branco	33.925	21	-	16.993	-	92	8.831	4.419	1.327	2	215	108	203	1.543	2.339
Ribeirão Corrente	3.877	73	-	176	-	11	2.595	2.613	311	2.432	133	13	2.285	378	75
Ribeirão Do Sul	1.290	-	-	192	34	228	1.460	1.677	1.583	1.993	110	11	113	11.644	106
Ribeirão Dos Índios	603	-	-	148	557	-	2.319	3.061	90	3.801	43	49	-	693	8.426
Ribeirão Grande	23.030	-	-	1.875	-	3	3.345	2.344	207	-	249	31	7	1.034	1.419
Ribeirão Pires	5.238	-	-	2	0	-	1.846	64	0	-	2.303	546	-	-	-
Ribeirão Preto	4.713	92	-	9	-	258	7.680	2.018	2.225	32.104	15.201	297	12	581	146
Riversul	6.961	-	-	1.936	-	-	7.620	14.083	969	14	117	107	255	3.471	3.244
Rifaina	3.147	604	-	29	-	127	2.879	3.528	183	1.827	187	2.008	75	8	1.851
Rincão	3.021	192	-	31	-	1.216	3.096	3.129	676	19.062	241	372	410	145	318
Rinópolis	2.156	-	-	48	182	-	10.018	6.291	127	8.992	280	63	-	5	7.865
Rio Claro	6.252	689	-	1.260	-	62	12.648	6.522	1.568	14.209	5.457	113	28	62	1.224
Rio Das Pedras	1.411	-	-	30	-	-	4.595	613	790	13.676	1.252	76	1	201	155
Rio Grande Da Serra	2.486	-	-	0	-	-	663	5	0	-	479	73	-	-	-
Riolândia	4.167	1.242	-	312	-	121	8.009	6.463	2.352	23.309	321	6.189	116	1.685	9.104
Rosana	8.083	-	-	-	2.990	-	11.156	10.023	1.024	5.726	676	11.552	-	3.808	19.560
Roseira	4.047	-	-	511	-	-	1.957	3.604	1.508	-	370	233	-	-	850
Rubiácea	1.545	-	-	-	117	-	4.604	2.505	324	10.038	67	67	-	35	4.511
Rubinéia	804	-	-	7	-	-	2.998	1.621	22	3.477	102	8.943	-	-	6.462
Sabino	2.775	-	-	0	123	-	5.536	966	138	10.386	155	6.322	50	110	4.092
Sagres	590	-	-	4	57	-	2.939	3.010	10	4.779	53	14	-	-	3.412
Sales	4.970	-	-	11	16	-	3.991	1.593	24	12.832	212	6.144	6	35	1.209
Sales Oliveira	2.361	11	-	3	-	32	3.635	809	299	21.502	489	100	54	1.313	141
Salesópolis	20.562	-	-	11.959	37	-	4.588	2.968	63	2	217	2.025	-	2	298

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Salmourão	2.415	-	-	51	107	-	3.769	1.649	39	6.733	96	29	-	0	2.501
Saltinho	895	-	-	13	-	-	2.940	1.577	280	3.262	430	16	-	-	641
Salto	1.059	-	-	468	-	-	3.822	1.449	609	1.151	3.810	142	1	53	848
Salto De Pirapora	5.729	-	-	6.507	0	-	7.844	3.194	1.200	103	1.814	70	23	1.390	328
Salto Grande	1.395	-	-	6	170	-	2.339	233	1.357	1.925	311	602	59	10.538	28
Sandovalina	2.392	-	-	118	348	-	5.553	5.848	285	21.835	189	1.831	-	2.022	5.338
Santa Adélia	2.666	-	-	3	-	-	4.976	538	2	24.320	417	21	75	41	99
Santa Albertina	1.219	-	-	5	-	-	5.015	2.147	22	5.967	203	3.339	-	-	9.488
Santa Bárbara D'oeste	916	-	-	3	-	-	5.062	430	1.089	14.974	4.111	413	-	170	86
Santa Branca	6.792	-	-	5.966	1	-	4.994	7.258	423	1	195	688	-	1	1.140
Santa Clara D'oeste	1.070	-	-	6	-	-	2.410	1.863	117	612	57	3.391	-	-	8.888
Santa Cruz Da Conceição	1.819	749	-	208	-	52	1.658	2.905	685	5.501	227	135	18	434	720
Santa Cruz Da Esperança	3.422	132	-	54	-	286	1.153	1.404	540	7.587	59	171	2	46	89
Santa Cruz Das Palmeiras	4.918	68	-	130	-	174	2.594	706	2.009	18.056	526	142	48	311	19
Santa Cruz Do Rio Pardo	10.180	44	-	3.406	431	1.412	14.408	17.080	4.322	25.485	1.371	148	5.640	24.446	3.521
Santa Ernestina	670	-	-	72	-	-	1.384	31	1	10.746	172	66	-	413	26
Santa Fé Do Sul	1.596	-	-	20	-	-	3.804	2.043	20	359	966	2.587	-	-	9.435
Santa Gertrudes	445	-	-	55	-	-	1.749	54	535	5.847	1.068	92	-	34	3
Santa Isabel	14.440	-	-	623	0	-	11.931	6.527	715	3	979	597	-	1	664
Santa Lúcia	1.355	171	-	36	-	603	1.192	858	189	10.706	139	34	34	106	49
Santa Maria Da Serra	3.407	156	-	844	-	268	3.135	7.111	619	6.005	198	2.801	14	1	886
Santa Mercedes	520	-	-	118	139	-	1.933	2.347	6	8.195	145	12	-	12	3.327
Santana Da Ponte Pensa	642	-	-	12	-	-	3.381	1.480	50	1.734	41	35	-	5	5.712
Santana De Parnaíba	7.763	-	-	64	-	-	4.471	1.307	52	4	4.028	365	-	-	89
Santa Rita D'oeste	1.285	-	-	3	-	-	3.581	1.990	12	5.327	54	961	-	-	7.901
Santa Rita Do Passa Quatro	13.333	1.050	-	12.879	-	1.023	6.606	10.995	1.650	24.555	988	369	55	167	2.058
Santa Rosa De Viterbo	4.820	90	-	3.295	-	89	3.593	3.742	404	11.230	718	76	92	91	795
Santa Salete	806	-	-	5	-	-	2.403	1.070	5	206	38	1	-	-	3.460
Santo Anastácio	2.485	-	-	129	324	-	9.512	11.171	905	4.708	484	44	-	3.358	22.442
Santo André	9.301	-	-	105	-	-	738	20	-	-	6.974	671	-	-	-
Santo Antônio Da Alegria	8.880	277	-	779	-	317	4.394	9.337	482	4.036	141	8	674	27	1.810
Santo Antônio De Posse	1.268	-	-	225	5	-	5.828	1.869	1.584	3.097	758	80	188	89	524
Santo Antônio Do Aracanguá	10.585	-	-	73	267	-	28.931	6.005	1.793	41.024	214	16.288	-	503	25.511
Santo Antônio Do Jardim	1.962	-	-	350	-	-	4.808	1.983	293	-	125	25	131	-	1.350

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Santo Antônio Do Pinhal	7.346	-	-	295	0	-	3.285	2.243	14	-	28	-	-	-	162
Santo Expedito	133	-	-	4	147	-	1.721	2.751	10	1.392	73	11	-	-	3.288
Santópolis Do Aguapeí	611	-	-	-	234	-	3.518	1.283	140	5.141	94	1	-	-	1.887
Santos	18.423	-	2.381	493	37	-	579	5	-	-	4.103	2.195	-	-	-
São Bento Do Sapucaí	11.406	-	-	368	91	-	6.535	5.655	52	2	108	1	-	-	1.160
São Bernardo Do Campo	23.196	-	-	3	1	-	2.741	119	4	-	8.466	6.637	-	-	0
São Caetano Do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.576	-	-	-	-
São Carlos	18.807	7.075	-	2.808	-	1.219	9.862	17.237	2.260	42.572	6.395	500	473	769	4.166
São Francisco	253	-	-	-	-	-	2.408	1.001	4	1.445	57	-	-	-	2.467
São João Da Boa Vista	7.752	-	-	747	-	-	15.787	10.151	2.839	6.228	2.503	236	494	256	4.826
São João Das Duas Pontes	1.028	-	-	-	-	-	3.458	1.010	26	5.130	47	3	-	-	2.355
São João De Iracema	2.332	-	-	7	-	-	4.080	1.011	149	8.000	35	1	-	-	2.355
São João Do Pau D'alto	456	-	-	21	283	-	1.339	1.892	10	5.489	57	40	-	8	2.252
São Joaquim Da Barra	3.085	0	-	8	-	11	4.321	322	189	29.312	1.312	470	7	2.158	122
São José Da Bela Vista	3.533	13	-	52	-	4	5.155	1.110	222	16.587	141	64	172	628	158
São José Do Barreiro	36.705	-	-	106	1.226	-	6.815	11.161	91	-	36	183	-	-	977
São José Do Rio Pardo	5.413	-	-	928	-	-	12.981	8.161	2.430	3.014	1.274	542	155	53	7.210
São José Do Rio Preto	3.151	-	-	97	-	-	10.621	2.260	69	7.237	10.642	73	77	100	9.076
São José Dos Campos	35.528	-	-	4.005	11	-	21.554	20.326	1.307	47	14.482	1.815	13	-	11.222
São Lourenço Da Serra	15.707	-	-	127	-	-	2.155	569	4	-	146	39	-	-	7
São Luiz Do Paraitinga	24.960	-	-	5.111	23	-	8.390	18.865	719	-	115	6	-	-	3.859
São Manuel	5.452	367	-	1.183	140	599	4.192	8.508	615	37.872	1.273	4.134	117	70	829
São Miguel Arcanjo	25.959	-	-	20.203	-	-	18.775	9.070	4.327	158	602	204	183	12.359	1.525
São Paulo	42.771	-	-	235	28	-	11.692	1.310	83	0	91.058	5.466	-	-	23
São Pedro	8.623	915	-	2.347	-	536	16.200	16.104	691	12.507	1.345	636	8	6	1.453
São Pedro Do Turvo	11.191	-	-	543	159	1.770	5.270	28.138	3.530	5.611	126	6	2.266	12.041	2.730
São Roque	15.192	-	-	307	0	-	10.488	2.703	166	-	1.794	37	1	38	150
São Sebastião	35.287	-	10	22	2	-	2.029	480	9	-	2.177	117	-	-	4
São Sebastião Da Gramma	6.225	-	-	879	-	-	9.437	5.017	569	349	232	31	94	-	2.554
São Simão	9.042	1.377	-	10.621	232	1.572	4.300	6.073	877	26.233	581	95	71	7	928
São Vicente	8.940	-	1.367	-	3	-	465	15	-	-	3.090	1.107	-	-	-
Sarapuí	6.557	257	-	5.772	-	804	7.259	10.165	1.178	408	344	53	121	1.066	1.527
Sarutaiá	2.905	-	-	992	58	-	3.951	2.457	295	448	73	31	157	2.224	671
Sebastianópolis Do Sul	2.493	-	-	44	-	-	3.157	1.043	65	7.769	197	6	5	41	2.078
Serra Azul	4.769	318	-	1.043	-	848	1.481	2.099	998	16.101	372	121	30	196	72
Serrana	1.283	6	-	4	-	24	1.874	193	140	8.276	808	105	8	0	0
Serra Negra	4.745	-	-	645	1	-	7.233	5.217	517	116	627	51	51	50	1.256
Sertãozinho	2.497	-	-	12	217	-	4.825	80	52	28.835	3.335	489	2	200	21
Sete Barras	83.676	-	-	12	-	-	16.785	2.784	2.407	-	270	592	11	3	39

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Severínia	1.094	-	-	18	-	-	2.970	182	41	8.654	297	52	347	-	454
Silveiras	15.457	-	-	2.053	647	-	8.105	12.470	90	-	50	-	-	-	2.875
Socorro	7.244	-	-	1.299	8	-	15.379	15.118	1.555	46	506	26	18	28	3.839
Sorocaba	6.611	-	-	2.099	-	-	11.711	4.581	1.422	1.145	15.571	166	3	571	1.404
Sud Mennucci	3.727	-	-	91	156	-	13.173	2.811	907	18.254	255	8.217	-	2	12.111
Sumaré	448	-	-	30	-	-	3.956	577	1.591	2.018	5.536	151	-	918	260
Suzano	6.525	-	-	366	2	-	6.981	549	91	-	5.525	740	-	-	5
Suzanópolis	2.104	-	-	68	-	-	5.618	2.550	420	10.029	133	2.843	-	37	9.433
Tabapuã	4.633	-	-	90	-	-	5.968	609	57	21.734	252	14	186	-	1.194
Tabatinga	4.882	1	-	239	-	-	7.827	832	395	20.198	339	13	1.615	403	315
Taboão Da Serra	160	-	-	-	-	-	68	2	0	-	1.853	-	-	-	-
Taciba	4.193	-	-	138	241	626	8.333	11.115	1.422	19.818	174	1.813	-	8.572	4.478
Taguaí	1.594	-	-	329	9	-	5.255	4.420	535	13	219	77	92	1.325	793
Taiacu	786	-	-	2	-	-	2.271	221	19	7.216	114	2	90	29	40
Taiúva	502	45	-	7	-	34	846	815	420	10.197	188	14	212	38	35
Tambaú	11.597	486	-	2.749	-	476	8.015	5.081	1.950	22.662	832	166	973	511	913
Tanabi	8.331	50	-	607	-	23	15.572	4.460	223	32.646	713	40	463	15	11.871
Tapiraí	68.132	-	-	3.099	-	-	3.402	733	30	6	116	326	16	-	23
Tapiratiba	4.510	-	-	485	-	-	7.657	3.049	1.001	3.057	294	41	79	-	2.107
Taquaral	302	15	-	15	-	20	-	500	249	2.305	68	13	1.901	59	5
Taquaritinga	4.531	-	-	37	-	-	13.074	811	91	38.258	1.458	82	403	344	617
Taquarituba	2.758	517	-	409	427	2.300	7.722	3.457	4.597	1.138	543	1.081	483	19.450	191
Taquarivaí	4.018	84	-	2.193	-	737	325	2.468	1.821	-	182	158	54	10.867	441
Tarabai	669	-	-	136	23	51	2.143	4.792	75	5.653	133	9	-	25	6.577
Tarumã	975	-	-	46	138	76	1.832	258	1.322	19.474	374	71	-	5.850	5
Tatuí	4.120	-	-	322	-	-	15.550	7.886	3.487	10.896	3.217	498	42	3.919	2.741
Taubaté	13.553	-	-	2.724	1	-	9.894	21.280	2.044	53	8.075	359	2	-	4.832
Tejupá	5.760	340	-	3.213	64	328	6.400	6.082	870	138	108	1.530	271	3.683	973
Teodoro Sampaio	44.304	-	-	48	1.119	-	8.714	13.783	137	35.554	546	6.309	-	1.368	44.039
Terra Roxa	1.244	156	-	0	140	9	1.314	110	217	17.611	179	256	66	850	107
Tietê	2.678	-	-	141	-	-	11.622	7.487	1.205	11.197	1.426	454	4	437	4.031
Timburi	5.451	-	-	710	53	-	4.963	3.449	197	81	66	2.629	140	1.268	808
Torre De Pedra	1.467	38	-	122	-	182	1.036	3.512	19	2	39	10	-	0	785
Torrinha	3.609	36	-	4.550	-	43	10.742	4.599	197	6.744	247	25	110	448	344
Trabiju	849	339	-	34	-	112	364	1.160	54	3.229	64	2	65	-	184
Tremembé	4.631	-	-	709	-	-	3.233	5.426	2.032	281	1.036	733	-	7	1.110
Três Fronteiras	529	-	-	4	-	-	3.497	1.897	9	1.441	185	553	-	-	7.130
Tuiuti	1.988	-	-	429	-	-	4.187	3.714	1.180	34	72	28	0	18	1.119
Tupã	4.307	-	-	352	393	-	19.072	8.441	1.364	14.437	1.540	44	-	30	13.069
Tupi Paulista	892	-	-	97	166	-	4.133	4.177	25	9.848	385	-	-	-	4.904
Turiúba	1.758	-	-	15	-	-	3.847	860	165	5.495	41	294	-	1	2.967
Turmalina	1.849	-	-	29	-	-	4.037	1.124	37	4.569	47	7	-	-	3.186
Ubarana	1.223	-	-	83	17	-	2.892	925	0	12.440	225	2.477	73	3	772

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Ubatuba	65.212	-	66	5	-	-	2.889	387	2	-	2.200	276	-	-	8
Ubirajara	4.252	-	-	1.856	48	1.317	2.326	13.978	395	48	76	2	1.562	527	1.960
Uchoa	2.179	-	-	118	-	-	4.848	684	5	14.921	278	17	147	-	2.225
União Paulista	964	-	-	129	-	-	1.356	277	52	4.409	56	11	-	58	654
Urânia	1.517	-	-	22	-	-	6.558	2.261	36	3.745	235	11	-	-	6.688
Uru	654	-	-	92	62	-	3.642	1.462	3	5.470	28	1.332	60	-	1.997
Urupês	2.934	-	-	147	-	-	7.706	2.423	0	17.914	336	9	56	-	1.022
Valentim Gentil	2.207	-	-	16	-	-	3.371	1.356	45	4.475	384	13	-	-	3.192
Valinhos	2.499	-	-	51	0	-	5.201	2.469	224	8	3.655	76	1	-	761
Valparaíso	7.281	-	-	80	665	-	14.690	3.744	174	54.370	701	696	-	1	3.637
Vargem	4.454	-	-	912	4	-	4.041	2.338	355	6	275	1.089	0	162	702
Vargem Grande Do Sul	2.350	37	-	286	-	158	5.229	4.665	3.224	6.183	1.123	192	449	449	2.562
Vargem Grande Paulista	1.167	-	-	1	-	-	1.505	240	20	-	1.385	3	-	-	5
Várzea Paulista	697	-	-	17	-	-	869	116	24	-	1.809	2	-	-	32
Vera Cruz	4.303	-	-	150	151	-	7.753	7.841	-	194	237	-	28	-	4.291
Vinhedo	1.572	-	-	191	-	-	2.218	737	174	0	2.905	64	-	-	403
Viradouro	872	75	-	-	97	26	862	226	357	17.576	425	126	122	1.114	39
Vista Alegre Do Alto	572	-	-	-	-	-	3.384	283	1	4.954	274	40	49	13	31
Vitória Brasil	380	-	-	0	-	-	1.755	531	97	834	36	3	-	-	1.378
Votorantim	5.362	-	-	3.411	4	-	3.922	1.316	240	4	2.851	918	1	174	262
Votuporanga	5.173	-	-	199	-	-	10.025	4.404	202	11.654	2.578	51	-	-	8.014
Zacarias	2.266	-	-	45	94	-	4.833	1.775	85	12.335	73	7.232	6	149	3.131
Chavantes	1.436	-	-	37	167	-	3.045	562	307	10.456	294	887	47	1.631	120
Estiva Gerbi	631	26	-	363	-	40	1.742	1.833	885	1.094	363	29	253	5	206



## Sergipe

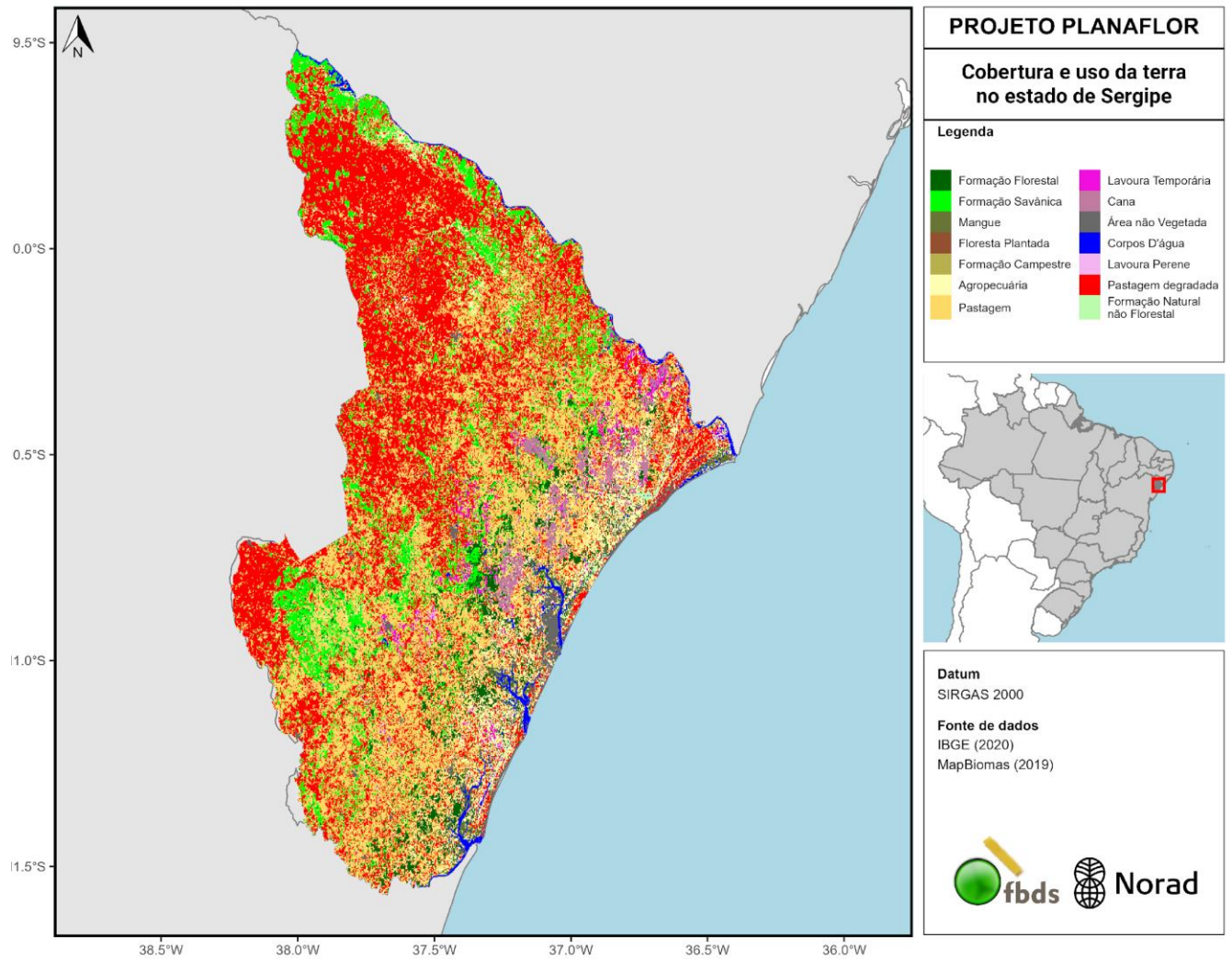


Figura 27. Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Sergipe para o ano de 2019.

**Tabela 27.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Sergipe para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Amparo Do São Francisco	27	894	-	-	-	-	230	649	1	-	11	149	-	-	1.619
Aquidabã	378	7.226	-	-	-	-	1.025	11.362	-	0	150	22	-	-	16.002
Aracaju	544	-	1.665	-	178	-	2.121	1.194	42	-	8.197	2.234	-	-	1.706
Araúá	2.028	1.224	-	-	-	-	706	11.389	10	-	42	15	66	-	4.554
Areia Branca	4.665	3.859	-	-	-	-	498	2.690	1.571	98	190	104	-	-	1.261
Barra Dos Coqueiros	338	-	1.070	-	679	-	1.654	736	20	-	1.326	737	-	-	2.383
Boquim	879	577	-	-	-	-	456	12.264	100	-	180	9	182	-	6.076
Brejo Grande	486	-	1.672	-	206	-	2.283	1.487	575	148	657	2.097	-	-	4.596
Campo Do Brito	1.263	4.017	-	-	-	8	413	7.744	253	0	158	96	-	-	6.376
Canhoba	74	3.477	-	-	-	-	313	4.031	-	0	22	77	-	-	9.070
Canindé De São Francisco	18	28.076	-	-	-	-	3.390	4.070	1	-	313	2.466	-	-	49.971
Capela	4.813	4.408	-	-	-	-	2.125	20.083	1.147	3.860	247	11	-	-	7.751
Carira	576	4.865	-	-	-	291	1.269	9.289	-	-	224	45	-	-	46.930
Carmópolis	283	-	-	-	2	-	754	2.525	41	66	268	-	-	-	745
Cedro De São João	35	2.646	-	-	-	-	305	2.654	42	1	49	194	-	-	2.521
Cristinápolis	3.284	1.327	-	106	-	-	679	10.875	38	-	119	4	60	-	6.426
Cumbe	107	1.143	-	-	-	-	238	5.529	1	-	54	8	-	-	5.911
Divina Pastora	1.313	129	26	-	-	-	750	5.757	86	226	58	17	-	-	789
Estância	8.056	905	3.643	29	729	-	12.653	19.051	830	-	2.130	3.641	-	-	13.040
Feira Nova	69	1.438	-	-	-	19	190	6.090	-	-	112	1	-	-	10.537
Frei Paulo	580	3.549	-	-	-	17	272	8.152	-	-	139	18	-	-	27.313
Gararu	131	13.656	-	-	-	-	5.905	13.869	-	-	68	741	-	-	31.208
General Maynard	153	-	-	-	-	-	455	1.111	10	118	21	-	-	-	164
Gracho Cardoso	137	3.690	-	-	-	2	1.228	7.465	0	-	43	90	-	-	11.820
Ilha Das Flores	58	-	-	-	2	-	291	1.538	6	39	286	396	-	-	2.658
Indiaroba	6.967	263	1.712	56	384	-	5.204	10.135	71	-	145	1.400	-	-	5.205
Itabaiana	1.993	6.349	-	-	-	5	515	7.085	2.453	0	1.244	163	-	-	14.177
Itabaianinha	1.965	7.306	-	1	-	22	903	25.024	66	-	264	47	108	-	14.734
Itabi	0	3.246	-	-	-	-	1.169	5.923	0	-	43	2	-	-	8.073
Itaporanga D'ajuda	13.853	2.752	2.755	52	1.852	-	15.014	20.128	2.122	1	1.272	2.801	35	-	11.461
Japaratuba	4.931	1.041	-	-	124	-	7.957	9.487	2.328	5.805	329	14	-	-	4.739
Japoatã	3.645	306	-	-	152	-	9.408	11.771	3.407	3.907	105	2	-	-	7.753
Lagarto	4.635	18.660	-	-	-	2	1.723	43.185	2.278	0	781	292	1.275	-	24.444
Laranjeiras	2.554	67	611	-	24	-	2.230	3.652	352	4.616	301	528	-	-	1.388
Macambira	163	2.280	-	-	-	3	221	4.870	-	-	33	5	-	-	6.255
Malhada Dos Bois	108	1.866	-	-	-	-	49	2.766	6	-	34	0	-	-	1.591
Malhador	1.908	1.360	-	-	-	-	388	4.448	1.005	-	69	74	-	-	1.060
Maruim	1.072	2	331	-	-	-	1.049	3.179	186	1.690	122	400	-	-	1.591
Moita Bonita	666	1.294	-	-	-	-	179	4.007	913	-	106	7	-	-	2.471
Monte Alegre De Sergipe	113	2.774	-	-	-	-	1.676	4.537	-	-	129	19	-	-	29.594

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Muribeca	399	1.835	-	-	-	-	318	2.974	84	345	22	-	-	-	1.547
Neópolis	2.139	28	-	-	17	-	3.257	6.711	2.291	1.814	143	713	-	-	9.727
Nossa Senhora Aparecida	214	1.331	-	-	-	39	133	8.475	-	-	71	2	-	-	23.996
Nossa Senhora Da Glória	750	5.374	-	-	-	40	3.740	16.293	-	0	758	76	-	-	49.158
Nossa Senhora Das Dores	1.426	5.040	-	-	-	-	936	20.696	654	1.650	333	51	-	-	17.774
Nossa Senhora De Lourdes	18	977	-	-	-	-	157	1.458	-	-	51	22	-	-	5.583
Nossa Senhora Do Socorro	1.191	50	803	-	209	-	2.825	3.804	235	1.118	2.161	1.259	-	-	2.010
Pacatuba	2.767	-	770	-	1.819	-	5.649	7.978	419	1.306	2.604	1.319	-	-	13.210
Pedra Mole	94	1.214	-	-	-	-	48	2.423	-	-	24	3	-	-	4.596
Pedrinhas	118	196	-	-	-	-	92	1.685	54	-	75	-	149	-	1.021
Pinhão	103	2.860	-	-	-	0	290	2.762	-	-	56	3	-	-	9.642
Pirambu	3.006	-	184	-	640	-	8.478	2.220	219	613	2.850	161	-	-	2.230
Poço Redondo	434	11.964	-	-	-	-	7.308	9.059	14	-	181	585	-	-	92.110
Poço Verde	164	3.702	-	-	-	15	569	4.006	-	8	261	12	-	-	35.164
Porto Da Folha	232	16.565	-	-	-	-	5.021	10.833	-	-	219	907	-	-	53.991
Propriá	156	896	-	-	-	-	284	1.979	1.346	16	287	862	-	-	3.597
Riachão Do Dantas	3.225	11.058	-	-	-	0	1.658	24.335	171	-	62	14	284	-	12.517
Riachuelo	1.304	452	6	-	-	-	523	2.883	323	1.900	57	9	-	-	478
Ribeirópolis	400	2.536	-	-	-	18	298	9.655	180	-	231	18	-	-	12.718
Rosário Do Catete	990	2	-	-	-	-	1.290	4.498	397	1.958	172	5	-	-	1.064
Salgado	4.294	2.482	-	-	-	-	925	11.113	135	-	115	43	120	-	5.641
Santa Luzia Do Itanhy	8.913	719	1.630	20	261	-	4.325	10.786	10	-	47	937	-	-	5.127
Santana Do São Francisco	293	-	-	-	-	-	334	1.131	399	528	33	451	-	-	1.149
Santa Rosa De Lima	1.139	654	-	-	-	-	187	3.626	89	166	12	-	-	-	968
Santo Amaro Das Brotas	3.724	-	1.962	-	730	-	7.469	4.605	307	863	212	1.359	-	-	2.660
São Cristóvão	9.653	217	1.706	10	335	-	10.847	10.712	830	1.004	981	1.909	-	-	5.797
São Domingos	591	3.844	-	-	-	-	336	4.093	-	-	63	2	-	-	1.367
São Francisco	184	470	-	-	-	-	167	4.274	282	241	29	2	-	-	2.790
São Miguel Do Aleixo	157	2.543	-	-	-	10	135	5.840	-	-	36	2	-	-	5.905
Simão Dias	1.834	9.871	-	-	-	14	1.101	21.718	-	-	262	20	-	-	20.049
Siriri	2.598	1.660	-	-	-	-	1.072	8.067	288	1.336	81	16	-	-	1.788
Telha	24	1.362	-	-	-	-	379	637	100	-	30	169	-	-	2.025
Tobias Barreto	1.368	23.551	-	-	-	4	1.425	30.055	-	-	452	58	-	-	45.747
Tomar Do Geru	441	5.154	-	3	-	6	281	11.663	2	-	54	3	6	-	12.977
Umbaúba	1.213	826	-	-	-	-	538	5.404	29	-	190	1	86	-	3.587

## Tocantins

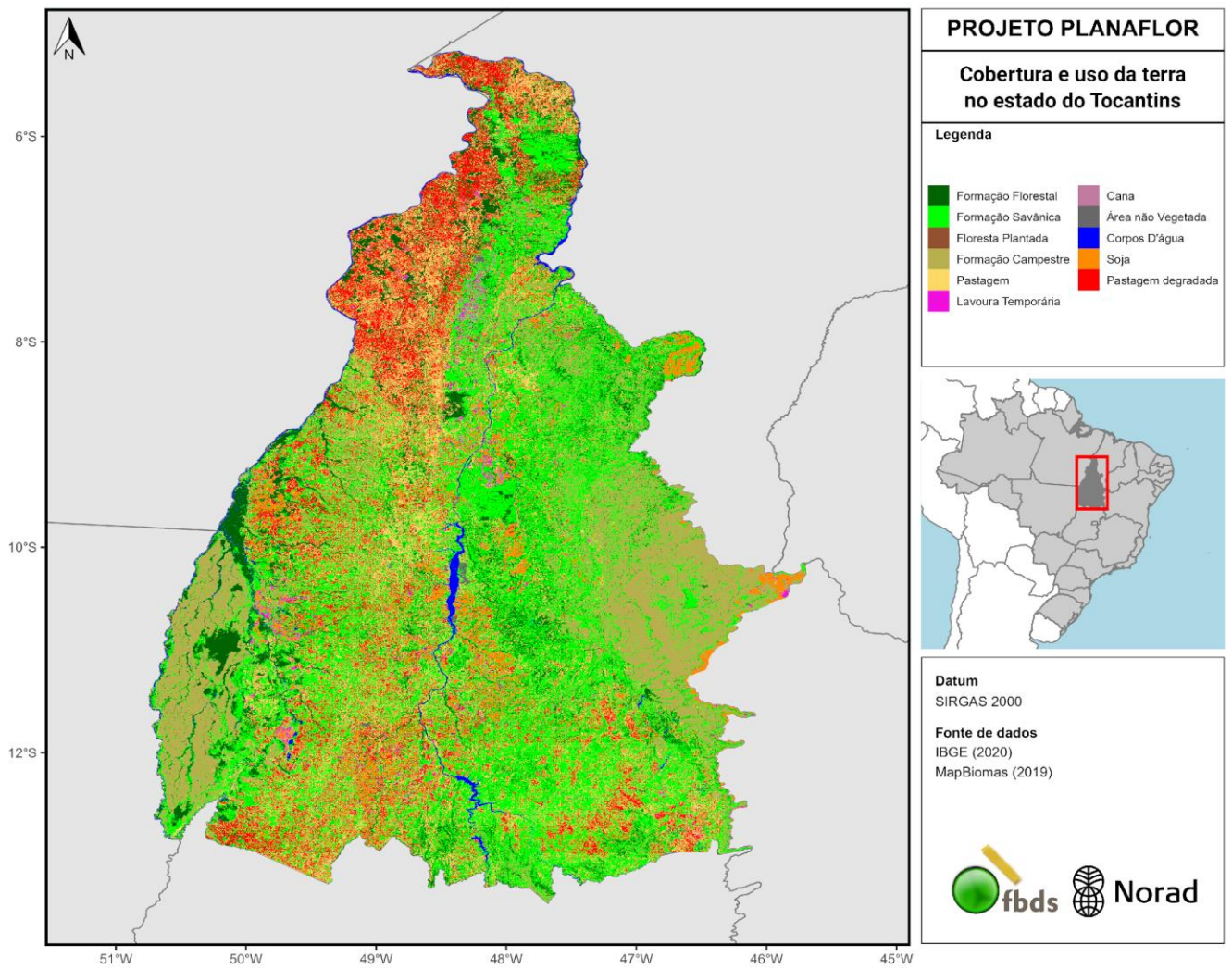


Figura 28. Mapa de cobertura e uso da terra no estado de Tocantins para o ano de 2019.

**Tabela 28.** Área (em hectare) das classes de cobertura e uso da terra no estado de Tocantins para o ano de 2019.

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Abreulândia	22.899	79.400	-	-	-	20.986	-	27.619	1.018	-	227	200	-	5.578	33.469
Aguiarnópolis	7.519	5.976	-	-	-	111	-	3.007	153	-	210	675	-	-	6.156
Aliança Do Tocantins	14.826	62.037	-	-	-	3.159	-	43.111	889	-	362	366	-	6.111	27.728
Almas	35.559	187.101	-	-	-	83.470	-	43.202	1.244	-	902	518	-	5.984	43.629
Alvorada	10.814	30.993	-	-	-	221	-	23.945	3.434	-	544	558	-	24.986	25.624
Ananás	44.966	13.846	-	10	-	548	-	27.233	164	-	172	2.829	-	3	68.737
Angico	12.940	16.553	-	80	-	779	-	5.678	189	-	169	18	-	41	8.520
Aparecida Do Rio Negro	19.536	50.035	-	-	-	587	-	11.525	792	-	320	87	-	26.994	6.373
Aragominas	29.133	90	-	-	-	415	-	47.167	77	-	30	981	-	-	39.449
Araguacema	59.417	83.242	-	-	-	30.006	-	33.592	1.477	-	722	8.071	-	14.122	47.273
Araguaçu	39.269	155.320	-	-	-	7.227	-	111.968	3.971	-	1.183	1.611	-	12.578	182.930
Araguaína	98.408	55.158	-	5	-	10.894	-	95.184	11.916	-	6.398	2.349	-	2.098	119.025
Araguanã	16.727	35	-	-	-	634	-	21.193	167	-	82	1.697	-	2	43.359
Araguatins	76.179	38.037	-	47	-	581	-	56.249	293	-	785	5.999	-	-	85.812
Arapoema	22.516	27	-	-	-	194	-	51.560	1.047	-	83	2.734	-	16	78.048
Arraias	55.547	287.336	-	-	-	13.857	-	99.358	1.738	-	2.925	1.242	-	47	118.919
Augustinópolis	5.966	413	-	-	-	11	-	17.093	12	-	394	3	-	-	15.193
Aurora Do Tocantins	2.947	27.429	-	-	-	7.074	-	15.876	1.254	-	965	263	-	20	14.178
Axixá Do Tocantins	4.265	306	-	-	-	23	-	6.795	0	-	170	5	-	-	3.916
Babaçulândia	26.067	91.558	-	14	-	9.884	-	23.115	1.149	-	411	8.965	-	1.149	17.079
Bandeirantes Do Tocantins	27.776	4.547	-	-	-	1.041	-	53.947	546	-	163	77	-	49	66.432
Barra Do Ouro	16.136	50.857	-	4	-	14.092	-	13.584	1.711	-	352	1.932	-	6.247	5.985
Barrolândia	9.711	20.577	-	-	-	62	-	32.728	198	6	170	21	-	209	6.461
Bernardo Sayão	14.073	1.175	-	-	-	197	-	20.199	156	-	89	1.345	-	5	55.464
Bom Jesus Do Tocantins	15.455	79.085	-	-	-	4.215	-	13.541	1.882	695	505	655	-	10.244	6.956
Brasilândia Do Tocantins	5.663	27.493	-	-	-	1.209	-	18.854	2.463	-	314	8	-	335	8.546
Brejinho De Nazaré	25.933	62.774	-	-	-	2.983	-	35.511	4.114	-	478	4.835	-	19.115	16.997
Buriti Do Tocantins	4.760	4	-	-	-	21	-	4.285	6	-	139	644	-	-	15.528
Cachoeirinha	7.962	20.189	-	-	-	693	-	2.662	24	-	24	0	-	-	3.793
Campos Lindos	54.720	147.625	-	-	-	35.566	-	10.583	2.890	-	494	2	-	69.426	2.205
Cariri Do Tocantins	10.989	31.975	-	-	-	77	-	24.829	2.351	-	261	564	-	15.529	26.439
Carmolândia	8.494	648	-	-	-	33	-	12.368	71	-	62	15	-	6	12.429
Carrasco Bonito	4.378	11	-	-	-	13	-	4.801	7	-	64	316	-	-	9.564
Caseara	39.832	34.576	-	-	-	7.859	-	16.184	1.969	-	987	3.620	-	36.665	26.661
Centenário	27.742	121.900	-	-	-	30.892	-	8.357	759	-	148	42	-	2.708	3.280
Chapada De Areia	7.176	25.871	-	-	-	4.865	-	17.075	36	-	108	32	-	280	10.775
Chapada Da Natividade	21.129	92.083	-	-	-	5.644	-	19.576	762	-	506	417	-	10.946	13.472
Colinas Do Tocantins	8.222	7.589	-	-	-	314	-	36.773	798	2	1.120	20	-	11	29.717



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Combinado	499	5.854	-	-	-	793	-	6.015	754	-	527	57	-	6	6.537
Conceição Do Tocantins	8.715	165.343	-	-	-	3.109	-	44.653	72	-	103	499	-	19	31.085
Couto Magalhães	23.270	42.963	-	-	-	17.325	-	34.960	1.938	-	246	3.416	-	4.018	30.687
Cristalândia	20.126	91.000	-	-	-	3.879	-	22.083	4.216	-	366	123	-	5.335	38.610
Crixás Do Tocantins	8.201	43.784	-	-	-	666	-	24.320	955	-	227	161	-	3.651	16.833
Darcinópolis	25.030	90.625	-	603	-	18.920	-	8.479	3.585	-	689	4.164	-	5.938	6.512
Dianópolis	42.700	125.982	-	-	-	85.118	-	23.742	2.410	-	1.283	2.601	-	9.327	29.716
Divinópolis Do Tocantins	32.193	81.614	-	-	-	16.258	-	38.362	559	-	356	475	-	7.857	58.846
Dois Irmãos Do Tocantins	54.647	142.172	-	-	-	58.482	-	72.173	631	1	594	112	-	3.830	42.893
Dueré	39.911	161.782	-	-	-	10.406	-	71.933	3.275	-	394	1.425	-	4.841	48.901
Esperantina	9.576	19	-	-	-	214	-	14.186	44	-	104	6.146	-	-	20.465
Fátima	4.352	13.484	-	-	-	417	-	10.536	109	-	139	48	-	1.583	7.611
Figueirópolis	14.578	67.367	-	-	-	1.311	-	46.656	4.114	-	258	716	-	22.020	37.223
Filadélfia	18.143	75.617	-	-	-	18.622	-	42.957	348	-	1.842	8.090	-	-	33.841
Formoso Do Araguaia	163.849	443.463	-	-	-	488.846	-	108.338	12.197	-	2.332	19.910	-	13.365	91.646
Tabocão	7.273	15.451	-	-	-	846	-	21.024	2.300	-	465	13	-	6.105	9.237
Goianorte	19.191	52.528	-	-	-	21.688	-	52.608	825	-	322	52	-	4.171	28.897
Goiatins	109.728	338.862	-	34	-	132.473	-	28.732	3.868	-	903	1.543	-	17.066	9.131
Guaraí	49.386	65.482	-	-	-	2.772	-	64.682	6.629	3	1.523	748	-	11.476	25.411
Gurupi	23.963	57.599	-	-	-	1.329	-	47.672	2.092	-	3.084	1.303	-	11.325	36.573
Ipueiras	12.412	36.356	-	-	-	1.819	-	15.130	2.022	-	285	1.855	-	4.188	8.408
Itacajá	37.536	179.204	-	-	-	32.474	-	35.462	2.334	-	574	-	-	6.733	11.132
Itaguatins	21.216	13.214	-	-	-	89	-	25.159	23	-	94	1.148	-	-	12.260
Itapiratins	13.277	56.669	-	-	-	1.797	-	26.557	2.713	4	867	3.112	-	11.521	8.645
Itaporã Do Tocantins	20.416	4.693	-	-	-	44	-	35.797	65	-	28	38	-	12	36.120
Jaú Do Tocantins	38.359	101.551	-	-	-	863	-	45.895	1.183	-	202	306	-	618	28.274
Juarina	6.719	6.016	-	-	-	3.073	-	15.199	30	-	73	1.798	-	89	15.546
Lagoa Da Confusão	233.308	272.777	-	-	-	411.447	-	54.234	16.639	-	1.197	16.300	-	26.958	24.111
Lagoa Do Tocantins	9.225	55.915	-	-	-	16.124	-	6.343	141	-	557	0	-	2.578	1.256
Lajeado	7.439	16.150	-	-	-	330	-	4.090	5	-	264	2.853	-	16	858
Lavandeira	2.216	22.115	-	-	-	5.780	-	8.522	969	-	477	141	-	4	6.975
Lizarda	48.247	221.816	-	-	-	292.300	-	4.237	749	-	452	56	-	3.505	1.130
Luzinópolis	7.521	11.386	-	-	-	104	-	3.364	3	-	90	2	-	-	5.813
Marianópolis Do Tocantins	37.826	49.513	-	-	-	16.875	-	29.974	547	-	227	836	-	17.919	55.767
Mateiros	13.480	187.024	-	-	-	671.674	-	218	6.969	-	1.617	439	-	60.226	29
Maurilândia Do Tocantins	18.738	39.376	-	-	-	1.292	-	8.299	10	-	88	1.050	-	-	5.005
Miracema Do Tocantins	23.170	104.871	-	-	-	8.139	-	76.983	2.144	1	1.230	9.348	-	10.076	31.118



Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Miranorte	17.434	25.538	-	-	-	157	-	32.642	1.272	1	368	19	-	7.374	18.819
Monte Do Carmo	81.951	179.109	-	-	-	2.200	-	34.958	2.132	-	421	537	-	38.693	20.775
Monte Santo Do Tocantins	12.504	38.151	-	-	-	3.299	-	34.005	578	-	124	85	-	1.418	17.517
Palmeiras Do Tocantins	16.898	29.729	-	135	-	908	-	9.357	495	-	167	2.174	-	246	14.509
Muricilândia	35.694	-	-	-	-	206	-	37.718	449	-	21	2.474	-	13	43.203
Natividade	29.413	202.882	-	-	-	15.865	-	36.732	936	-	1.015	492	-	1.546	36.085
Nazaré	14.149	11.344	-	-	-	154	-	4.731	26	-	54	12	-	-	9.427
Nova Olinda	16.853	43.280	-	42	-	12.188	-	30.917	15.380	-	2.913	33	-	126	35.432
Nova Rosalândia	6.199	15.939	-	-	-	587	-	13.758	372	-	432	5	-	5.336	9.130
Novo Acordo	19.551	122.804	-	-	-	105.298	-	11.346	841	-	565	315	-	5.376	2.366
Novo Alegre	457	5.455	-	-	-	176	-	4.495	211	-	1.128	123	-	4	8.145
Novo Jardim	17.425	49.335	-	-	-	44.970	-	4.144	323	-	249	753	-	51	4.709
Oliveira De Fátima	2.870	6.321	-	-	-	256	-	5.804	146	-	74	16	-	2.017	3.514
Palmeirante	25.436	128.448	-	212	-	26.344	-	37.709	8.933	-	9.566	2.226	-	6.775	18.800
Palmeirópolis	29.143	79.632	-	-	-	1.309	-	35.506	885	-	594	4.154	-	2.457	17.097
Paraíso Do Tocantins	18.163	42.377	-	-	-	551	-	47.629	515	-	1.759	80	-	1.000	17.546
Paranã	86.106	704.543	-	-	-	39.895	-	151.020	119	-	860	20.997	-	26	118.871
Pau D'arco	30.767	926	-	-	-	2.178	-	44.695	165	-	206	2.960	-	-	56.244
Pedro Afonso	28.677	100.381	-	-	-	3.399	-	17.281	7.802	13.331	1.680	2.270	-	20.089	7.608
Peixe	53.287	198.387	-	-	-	2.122	-	109.156	10.569	-	1.217	10.560	-	40.349	105.889
Pequizeiro	18.661	10.164	-	-	-	2.633	-	41.483	317	-	107	57	-	411	47.316
Colméia	19.279	18.696	-	-	-	665	-	38.428	151	-	242	49	-	54	22.107
Pindorama Do Tocantins	26.960	95.911	-	-	-	3.997	-	21.065	364	-	132	13	-	874	7.229
Piraquê	48.260	10.161	-	0	-	410	-	29.609	4.271	-	46	182	-	2.341	41.248
Pium	232.198	274.709	-	-	-	277.742	-	82.229	7.007	-	1.073	28.205	-	21.756	76.673
Ponte Alta Do Bom Jesus	15.302	99.306	-	-	-	31.614	-	16.142	628	-	622	971	-	295	7.647
Ponte Alta Do Tocantins	72.559	263.889	-	-	-	288.748	-	22.905	275	-	386	599	-	121	5.865
Porto Alegre Do Tocantins	9.385	25.396	-	-	-	4.747	-	5.642	93	-	338	977	-	1.457	2.971
Porto Nacional	57.319	150.113	-	-	-	11.040	-	74.016	5.630	-	4.283	34.894	-	62.051	45.131
Praia Norte	5.913	387	-	-	-	16	-	16.772	11	-	165	738	-	-	6.251
Presidente Kennedy	18.211	21.359	-	-	-	1.206	-	22.197	2.881	0	288	6	-	52	11.274
Pugmil	4.891	12.728	-	-	-	246	-	10.596	532	-	141	39	-	3.895	7.195
Recursolândia	49.544	118.103	-	-	-	42.099	-	9.772	133	-	62	-	-	117	2.277
Riachinho	17.175	2.699	-	9	-	45	-	12.078	262	-	38	64	-	-	19.105
Rio Da Conceição	4.673	16.393	-	-	-	55.984	-	336	0	-	380	14	-	1.714	74
Rio Dos Bois	6.615	39.847	-	-	-	3.231	-	15.218	2.608	-	681	736	-	9.547	6.543
Rio Sono	58.517	340.374	-	-	-	183.943	-	31.350	1.750	1	959	723	-	3.104	14.633
Sampaio	7.180	67	-	-	-	36	-	8.472	20	-	128	1.543	-	-	4.964

Município	Formação Florestal	Formação Savânica	Mangue	Floresta Plantada	Formação Natural não Florestal	Formação Campestre	Agropecuária	Pastagem	Lavoura Temporária	Cana	Área não Vegetada	Corpos D'água	Lavoura Perene	Soja	Pastagem Degradada
Sandolândia	35.026	155.908	-	-	-	21.584	-	70.483	238	-	809	2.100	-	542	67.320
Santa Fé Do Araguaia	53.102	-	-	-	-	165	-	47.285	2.026	-	109	4.943	-	477	59.460
Santa Maria Do Tocantins	19.751	89.374	-	-	-	4.956	-	14.979	612	-	174	668	-	5.855	5.367
Santa Rita Do Tocantins	46.094	157.163	-	-	-	7.765	-	52.949	3.777	-	318	287	-	9.321	51.121
Santa Rosa Do Tocantins	27.028	70.423	-	-	-	8.365	-	26.041	2.808	-	654	535	-	31.160	13.951
Santa Tereza Do Tocantins	9.920	32.407	-	-	-	738	-	7.862	564	-	74	23	-	9	2.592
Santa Terezinha Do Tocantins	8.517	8.862	-	22	-	76	-	2.858	54	-	60	-	-	11	7.091
São Bento Do Tocantins	29.688	44.418	-	8	-	1.401	-	19.706	904	-	186	12	-	23	14.039
São Félix Do Tocantins	4.559	27.282	-	-	-	159.395	-	278	100	-	115	110	-	-	13
São Miguel Do Tocantins	11.817	1.058	-	-	-	32	-	19.160	35	-	334	1.443	-	-	6.941
São Salvador Do Tocantins	21.964	81.241	-	-	-	523	-	20.186	45	-	221	9.819	-	32	8.925
São Sebastião Do Tocantins	6.571	3	-	-	-	100	-	5.233	26	-	74	2.058	-	-	14.970
São Valério	27.222	129.811	-	-	-	6.327	-	35.800	3.425	-	789	1.269	-	14.217	33.982
Silvanópolis	19.504	55.097	-	-	-	2.352	-	20.172	1.593	-	361	135	-	16.502	10.638
Sítio Novo Do Tocantins	7.904	406	-	-	-	9	-	16.023	4	-	171	85	-	-	6.310
Sucupira	9.876	25.808	-	-	-	233	-	24.025	3.765	-	89	486	-	14.642	23.268
Taguatinga	15.618	125.929	-	-	-	13.268	-	47.906	2.879	-	2.431	496	-	189	26.158
Taipas Do Tocantins	5.905	53.456	-	-	-	4.833	-	25.140	235	-	116	164	-	76	20.886
Talismã	16.515	72.027	-	-	-	452	-	53.205	2.634	-	272	562	-	14.140	56.375
Palmas	38.597	108.663	-	-	-	3.111	-	24.652	571	-	10.990	17.678	-	12.178	6.871
Tocantínia	41.260	186.587	-	-	-	5.130	-	14.633	440	106	1.639	1.531	-	3.438	6.684
Tocantinópolis	29.736	56.496	-	-	-	311	-	7.190	35	-	485	2.478	-	-	11.842
Tupirama	4.944	31.307	-	-	-	3.186	-	9.825	3.892	133	1.185	1.435	-	10.838	4.200
Tupiratins	6.502	47.044	-	-	-	11.481	-	14.166	912	8	3.137	1.388	-	369	4.155
Wanderlândia	32.885	71.211	-	236	-	6.193	-	12.105	1.829	-	674	41	-	47	11.679
Xambioá	27.960	35	-	2	-	453	-	24.114	134	-	332	2.729	-	37	63.561

## Metodologia

### Bases de dados

Foi realizado um levantamento das bases de dados de cobertura e uso da terra disponíveis para o Brasil. A Coleção 5 para o ano de 2019 do MapBiomas foi a base selecionada devido à sua distribuição espacial ampla de diversas classes de ambientes naturais e antrópicos; disponibilidade de uma série histórica consistente entre 1985 e 2019 para todo o Brasil; resolução espacial consideravelmente alta (30x30m) e metodologia transparente, que foi publicada em diversos artigos científicos e é aceita pela comunidade científica.

### Classes de cobertura e uso da terra

Com base nos objetivos e demandas do projeto “*PlanaFlor: Green new deal for Nature-Based Economy Recovery*” foram definidas 15 classes de cobertura e uso da terra (ver Tabela 29). Algumas classes do MapBiomas foram reclassificadas/agrupadas para preparar os *rasters* de uso da terra que compõem os mapas elaborados (conforme Tabela 29). As instituições parceiras do PlanaFlor, Fundação Getúlio Vargas (FGV) e Instituto BVRio foram consultadas na etapa de seleção e definição destas classes de uso da terra.



**Tabela 29.** Classes de cobertura e uso da terra utilizadas no projeto “PlanaFlor: Green new deal for Nature-Based Economy Recovery”, com respectiva descrição original do MapBiomas

Classe	Descrição
Formação florestal	Definição original MapBiomas
Formação savânica	Definição original MapBiomas
Formação campestre	Definição original MapBiomas
Mangue	Definição original MapBiomas
Floresta plantada	Definição original do MapBiomas
Pastagem não degradada	Pastagem classificada como não degradada, de acordo com o projeto “Qualidade de Pastagem” do Mapbiomas
Pastagem degradada	Pastagem com degradação baixa, média e alta, de acordo com o projeto “Qualidade de Pastagem” do Mapbiomas
Soja	Definição original MapBiomas
Cana	Definição original MapBiomas
Outras lavouras temporárias	Definição original MapBiomas
Lavoura perene	Definição original MapBiomas
Agropecuária	Classe Mosaico de agricultura e pastagem do Mapbiomas
Formação natural não florestal	Agrupamento das classes do Mapbiomas: Campo Alagado e Área Pantanosa, Apicum, Afloramento Rochoso, e Outras Formações não Florestais.
Área não vegetada	Agrupamento das classes do Mapbiomas: Praia e Duna, Infraestrutura Urbana, Mineração, e Outras Áreas não Vegetadas.
Corpos d'água	Agrupamento das classes do Mapbiomas: Rio, Lago e Oceano, e Aquicultura.
Não observado	Definição original MapBiomas

## Análises

A reclassificação dos rasters de cobertura e uso da terra foi conduzida em três etapas, não alterando a resolução espacial original do MapBiomas (30 x 30m).

- **Etapa 1.** Agrupamento de algumas classes do MapBiomas, de acordo com a Tabela 29.
- **Etapa 2.** Refinamento da classe de pastagem (classe 15 no MapBiomas original) para identificar a pastagem degradada e a não degradada. A identificação da distribuição de pastagem degradada será importante nos produtos referentes à priorização espacial e às estratégias de restauração. Para isso, utilizou-se os rasters de qualidade de pastagem do MapBiomas de 2018 (Ferreira et al. 2020; mais informações: <https://plataforma.brasil.mapbiomas.org/> > Outros temas > Qualidade de pastagem). Esse dado classifica a pastagem em quatro classes (1 a 4).



Os rasters de qualidade pastagem foram utilizados para refinar a base de dados de pastagem do MapBiomias (classe 15) em duas classes: degradada (classe 99) e não degradada (classe 66). Considerou-se as classes 1, 2 e 3 do raster de qualidade de pastagem como degradada (classe 99) e 4 como não degradada (classe 66).

Avaliando os rasters de qualidade de pastagem e o MapBiomias, observou-se que as áreas com pastagem não se sobrepõem totalmente nas duas bases de dados. Diante disso, os rasters resultantes desta etapa apresentam três classes: pastagem degradada (classe 99); pastagem não degradada (classe 66); e pastagem sem informação (classe 15).

- **Etapa 3.** A classe pastagem não degradada (classe 66) foi agrupada com a pastagem sem informação (classe 15). Esta decisão foi tomada para simplificar a produção e interpretação dos mapas e tabelas, pois não se sabe o nível de degradação destas áreas. Portanto, foram consideradas duas classes para pastagem: pastagem degradada (classe 99) e pastagem sem informação (classe 15). As classes finais usadas na produção dos mapas e tabelas estão apresentadas na Tabela 30.



**Tabela 30.** Classes de cobertura e uso da terra obtidas no final da etapa 3. Total de classes: 15.

ID	Classe	Vegetação natural
3	Formação Florestal	Sim
4	Formação Savânica	Sim
5	Mangue	Sim
9	Floresta Plantada	Não
10	Formação Natural não Florestal	Sim
12	Formação Campestre	Sim
14	Agropecuária	Não
15	Pastagem	Não
19	Lavoura Temporária	Não
20	Cana	Não
22	Área não Vegetada	Não
26	Corpos D'água	-
36	Lavoura Perene	Não
39	Soja	Não
99	Pastagem degradada	Não

As análises espaciais e estatísticas foram conduzidas por meio dos pacotes *terra* (Hijmans 2021), *sf* (Pebesma 2018) e *dplyr* (Wickham et al. 2021) no software R. Para produzir as figuras, utilizou-se os pacotes *ggplot2* (Wickham 2016) e *patchwork* (Pedersen 2020) também no software R. O pacote *geobr* (Pereira & Goncalves 2021) foi utilizado para definir os limites municipais, estaduais e nacional.

### Conferência dos rasters finais

A conferência dos rasters gerados ao fim da etapa 3 foi conduzida de diversas formas. Inicialmente, comparou-se a área da pastagem (classe 15) no MapBiomias original com a soma da pastagem degradada (classe 99) e pastagem (classe 15) do raster obtido no final da Etapa 3. Tal comparação foi feita para cada estado por meio de gráficos e tabelas. A área original de pastagem foi mantida ao longo das análises, atestando que a análise foi feita de forma correta.

Os mapas de cada uma das etapas das análises foram conferidos no software Qgis. Dois aspectos foram avaliados: i) se as células que são pastagem no MapBiomias original, mas que não são pastagem no mapa de qualidade de pastagem, foram mantidas como classe 15; e ii) se as células que não são pastagem no MapBiomias original, mas são pastagem no mapa de qualidade de pastagem não foram substituídas. Os dois aspectos estavam corretos.





## Bibliografia

Ferreira, L., Parente, L., Mesquita, V., Santos, C.O., Matos, A.P., 2020. MapBiomias - Pasture Appendix, Collection 5, Version 1

Hijmans, R.J., 2021. terra: Spatial Data Analysis. R package version 1.3-4.

Pebesma, E., 2018. Simple Features for R: Standardized Support for Spatial Vector Data. The R Journal. 10(1), 439-446.

Pedersen, T.L. 2020. patchwork: The Composer of Plots. R package version 1.1.1.

Pereira, R.H.M., Goncalves, C.N., 2021. geobr: Download Official Spatial Data Sets of Brazil. R package version 1.6.4. <https://CRAN.R-project.org/package=geobr>

Wickham, H., François, R., Henry, L., Müller, K., 2021. dplyr: A Grammar of Data Manipulation. R package version 1.0.7.

Wickham, H., ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis. Springer-Verlag New York, 2016.

