

CONTAS COBERTURA E USO DA TERRA BRASIL

Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais

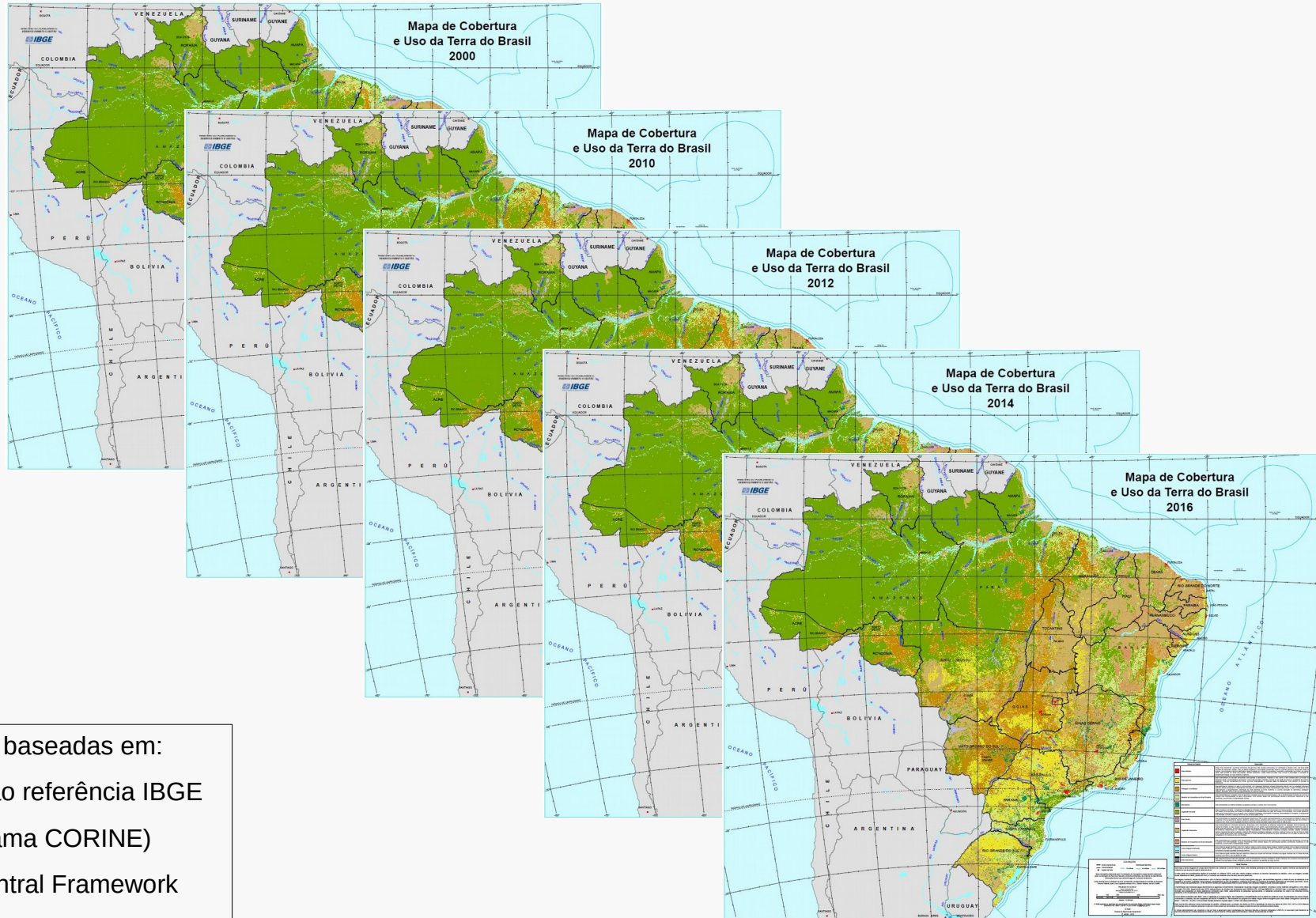
MONITORAMENTO DA COBERTURA E USO DA TERRA DO BRASIL

Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais

OBJETIVO

Monitorar as mudanças na cobertura e uso da terra no Brasil a cada dois anos, gerando as Contas Físicas da Terra e fornecendo subsídios a outros estudos.

COBERTURA E USO DA TERRA 2000 - 2016



Classes baseadas em:
Classificação referência IBGE
(Programa CORINE)
LCLU Central Framework
Land Cover Functional Unit
(JAFFRAIN, 2012)

CONTAS DE ATIVOS DA TERRA (estoques) 2000-2016 (km²)

CLASSES ESTOQUES	Área Artificial	Área Agrícola	Pastagem com Manejo	Mosaico de Ocupações em Área Florestal	Silvicultura	Vegetação Florestal	Área Úmida	Vegetação Campestre	Mosaico de Ocupações em Área Campestre	Corpo d'água Continental	Corpo d'água Costeiro	Área Descoberta
Estoque de abertura (2000)	34.567	458.975	885.186	847.721	50.543	4.017.505	34.297	1.834.153	234.729	128.749	222.461	3.680
Total de adições ao estoque	1.650	99.400	237.614	81.785	21.535	1.617	104	1.219	18.632	0	0	19
Total de redução do estoque	0	2.143	23.769	98.645	2.234	216.404	115	109.588	10.673	0	0	4
Estoque (2010)	36.217	556.232	1.099.031	830.861	69.844	3.802.718	34.286	1.725.784	242.688	128.749	222.461	3.695
Total de adições do estoque	513	28.329	36.210	24.164	8.310	722	62	723	10.285	0	0	8
Total de redução do estoque	0	793	9.135	24.367	2.083	36.610	140	32.570	3.621	0	0	7
Estoque (2012)	36.730	583.768	1.126.106	830.658	76.071	3.766.830	34.208	1.693.937	249.352	128.749	222.461	3.696
Total de adições ao estoque	731	42.328	22.634	15.303	6.566	1.950	206	1.447	6.092	0	0	4
Total de Redução do estoque	0	1.464	24.916	17.943	501	24.316	232	24.519	3.369	0	0	1
Estoque (2014)	37.461	624.632	1.123.824	828.018	82.136	3.744.464	34.182	1.670.865	252.075	128.749	222.461	3.699
Total de adições ao estoque	311	19.764	9.016	25.164	1.775	1.022	202	849	4.694	0	0	45
Total de Redução do estoque	0	627	13.947	9.255	265	25.685	102	10.656	2.306	0	0	0
Estoque final (2016)	37.772	643.769	1.118.893	843.927	83.646	3.719.801	34.282	1.661.058	254.463	128.749	222.461	3.744

CONTAS FÍSICAS e MATRIZ DE MUDANÇAS

2014-2016 (km²)

		Área Artificial	Área Agrícola	Pastagem com Manejo	Mosaico de Ocupações em Área Florestal	Silvicultura	Vegetação Florestal	Área Úmida	Vegetação Campestre	Mosaico de Ocupações em Área Campestre	Corpo d'água Continental	Corpo d'água Costeiro	Área Descoberta
Estoque de abertura (2014)		37.461	624.632	1.123.824	828.018	82.136	3.744.464	34.182	1.670.865	252.075	128.749	222.461	3.699
1. Adições ao estoque	Área Artificial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Agrícola	14	0	307	126	73	0	0	0	107	0	0	0
	Pastagem com Manejo	58	10.059	0	2.644	1.040	0	0	0	146	0	0	0
	Mosaico de Ocupações em Área Florestal	78	2.777	5.211	0	167	1.022	0	0	0	0	0	0
	Silvicultura	2	156	69	38	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vegetação Florestal	50	1.622	1.571	22.356	86	0	0	0	0	0	0	0
	Área Úmida	1	0	0	0	0	0	0	90	11	0	0	0
	Vegetação Campestre	35	4.106	1.509	0	345	0	202	0	4.430	0	0	29
	Mosaico de Ocupações em Área Campestre	74	1.044	349	0	64	0	0	759	0	0	0	16
	Corpo d'água Continental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corpo d'água Costeiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Descoberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de adições ao estoque		312	19.764	9.016	25.164	1.775	1.022	202	849	4.694	0	0	45
2. Redução do estoque	Área Artificial	0	14	58	78	2	50	1	35	74	0	0	0
	Área Agrícola	0	0	10.059	2.777	156	1.622	0	4.106	1.044	0	0	0
	Pastagem com Manejo	0	307	0	5.211	69	1.571	0	1.509	349	0	0	0
	Mosaico de Ocupações em Área Florestal	0	126	2.644	0	38	22.356	0	0	0	0	0	0
	Silvicultura	0	73	1.040	167	0	86	0	345	64	0	0	0
	Vegetação Florestal	0	0	0	1.022	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Úmida	0	0	0	0	0	0	0	202	0	0	0	0
	Vegetação Campestre	0	0	0	0	0	0	90	0	759	0	0	0
	Mosaico de Ocupações em Área Campestre	0	107	146	0	0	0	11	4.430	0	0	0	0
	Corpo d'água Continental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corpo d'água Costeiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Descoberta	0	0	0	0	0	0	0	29	16	0	0	0
Total de redução do estoque		0	627	13.947	9.255	265	25.685	102	10.656	2.306	0	0	0
Estoque final (2016)		37.773	643.769	1.118.893	843.927	83.646	3.719.801	34.282	1.661.058	254.463	128.749	222.461	3.744

Censo Agro 2017 x Monitoramento 2016

- Agricultura/Área Agrícola
Censo Agro: 63,3 milhões de hectares
Monitoramento 2016: 64,3 milhões de hectares
Diferença: 10.000 km²
- Pastagem Plantada/Pastagem com Manejo
Censo Agro: 111,7 milhões de hectares
Monitoramento 2016: 111,8 milhões de hectares
Diferença: 1.000 km²
- Mata Plantada/Silvicultura
Censo Agro: 8,5 milhões de hectares
Monitoramento 2016: 8,3 milhões de hectares
Diferença: 20.000 km²



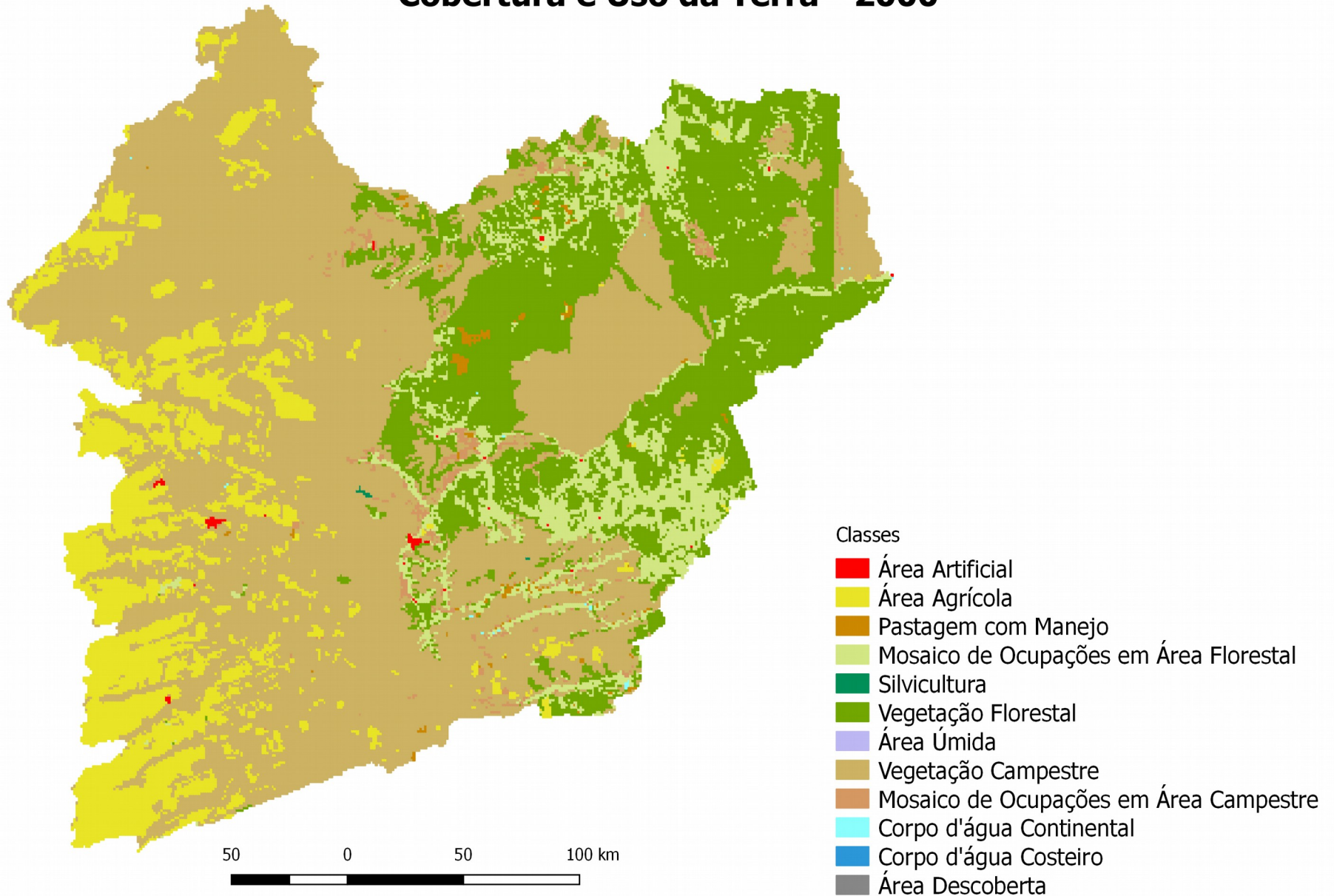
Bacia Hidrográfica do Rio Grande

Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais

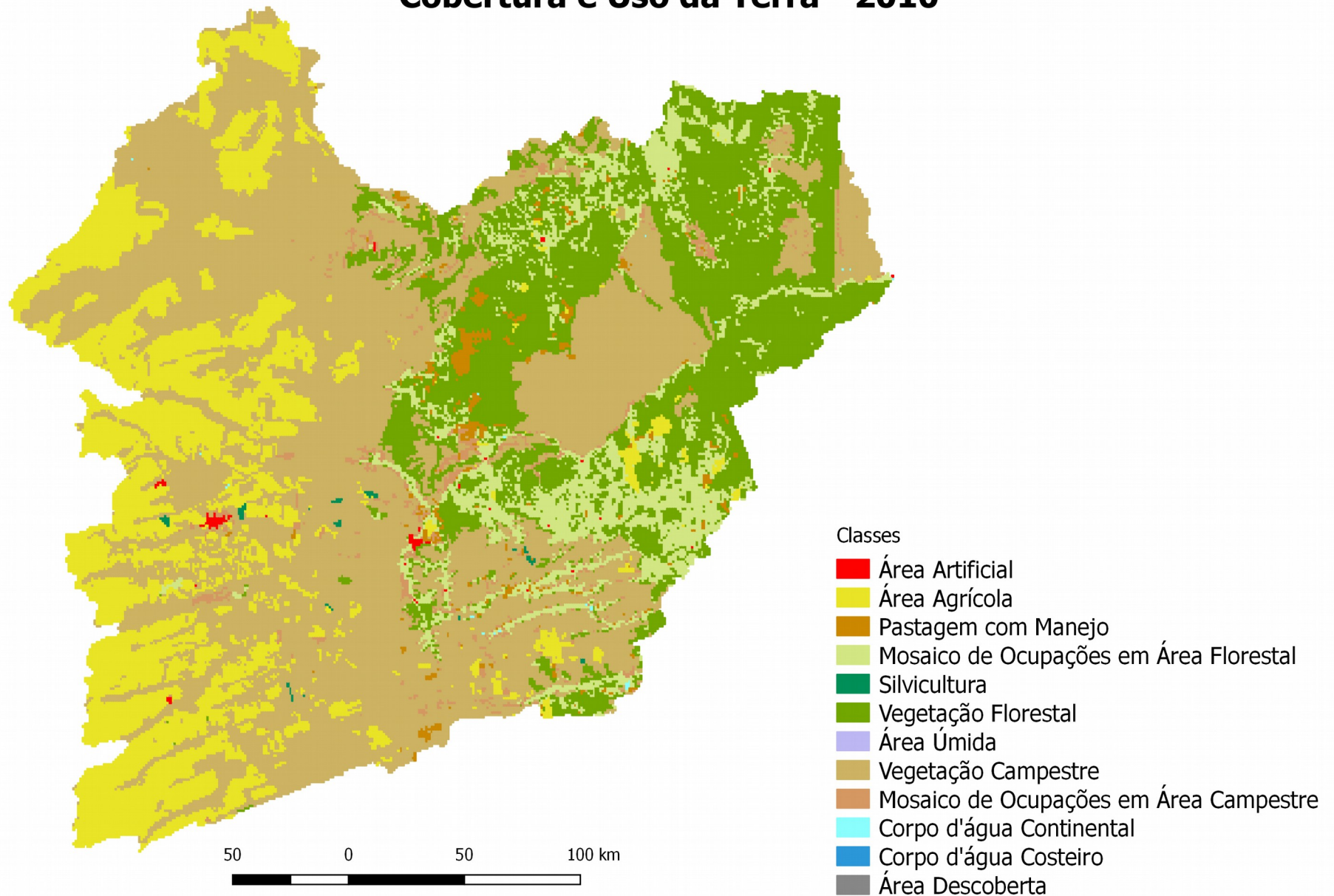
Bacia Rio Grande no Brasil



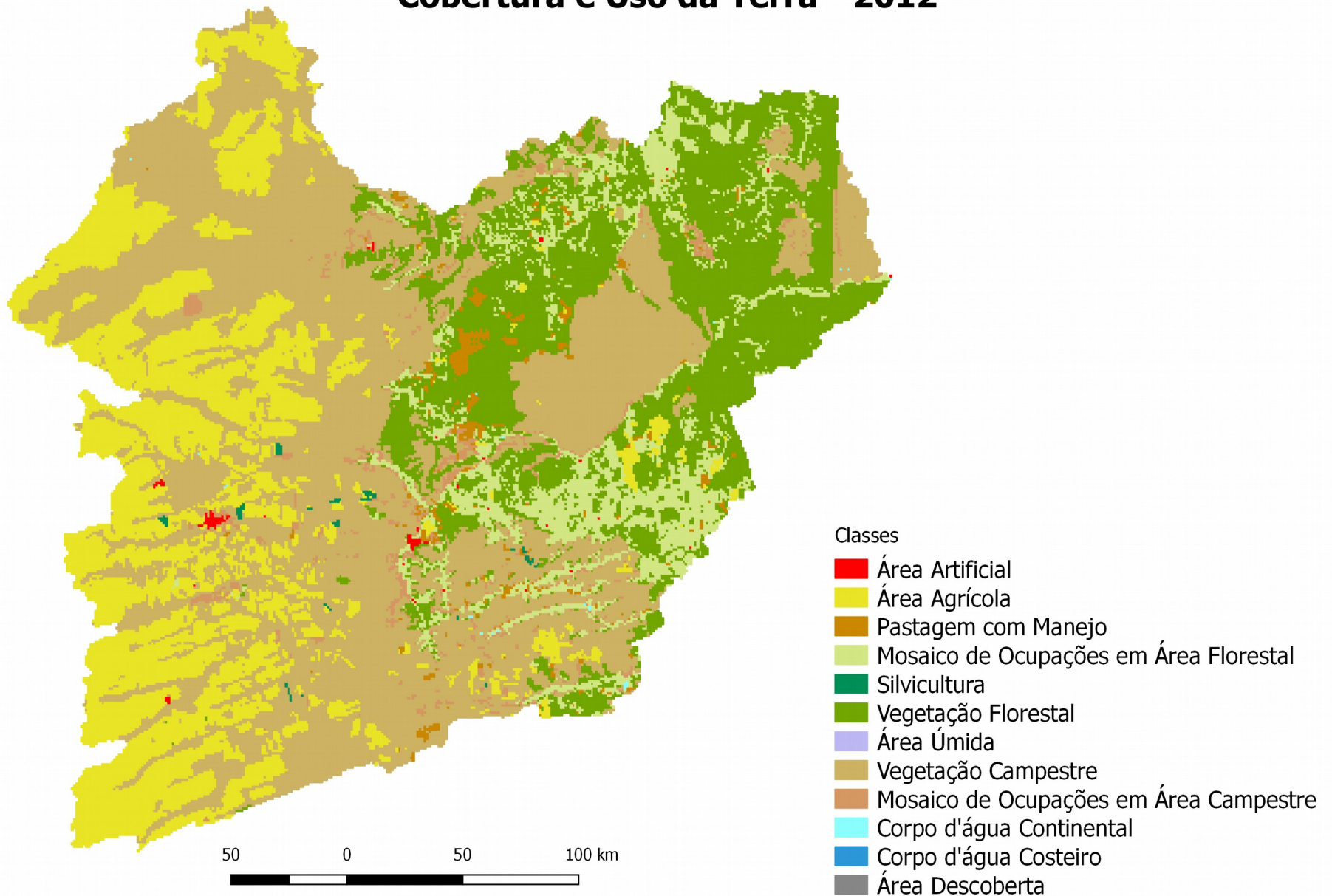
Bacia Hidrográfica Rio Grande Cobertura e Uso da Terra - 2000



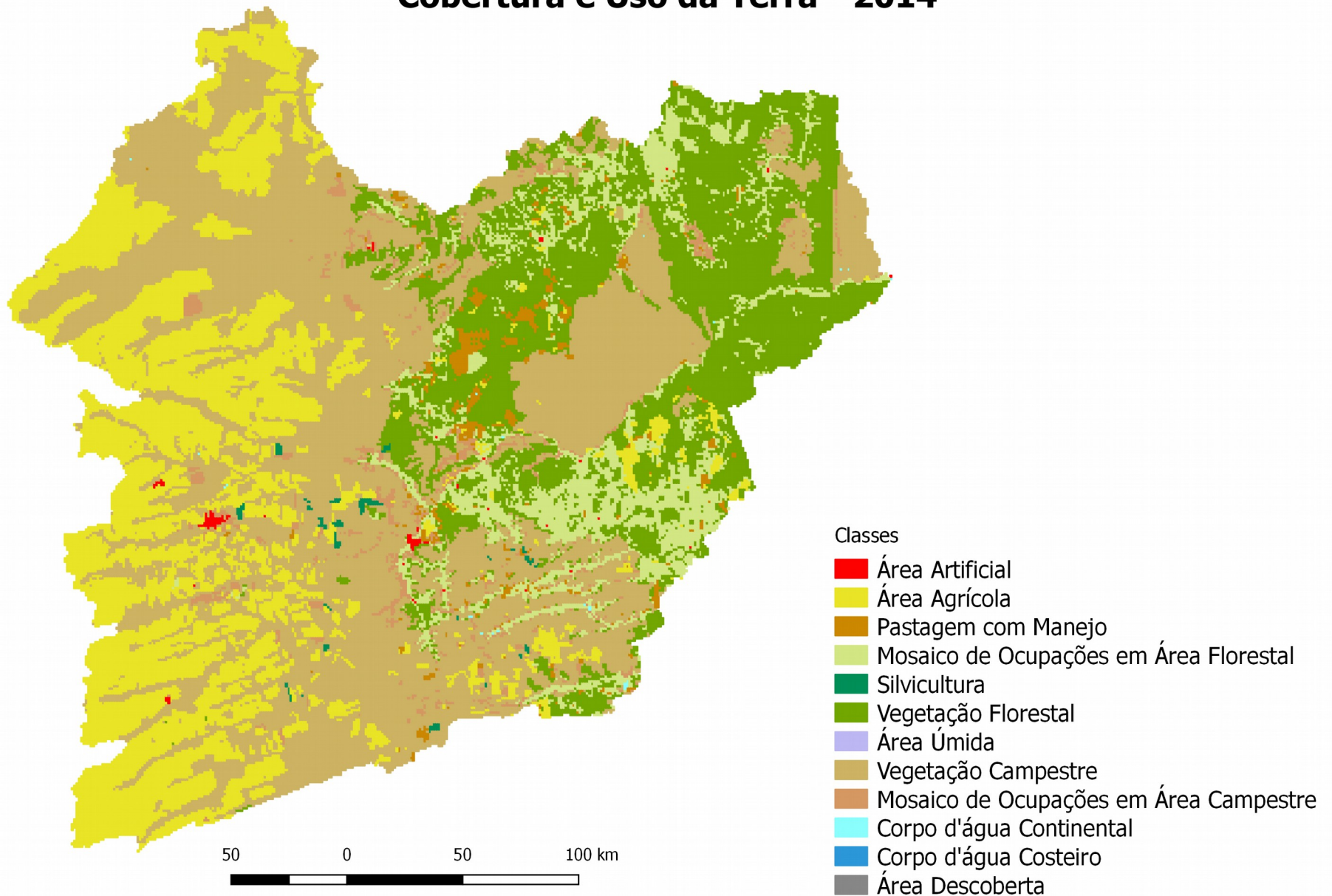
Bacia Hidrográfica Rio Grande Cobertura e Uso da Terra - 2010



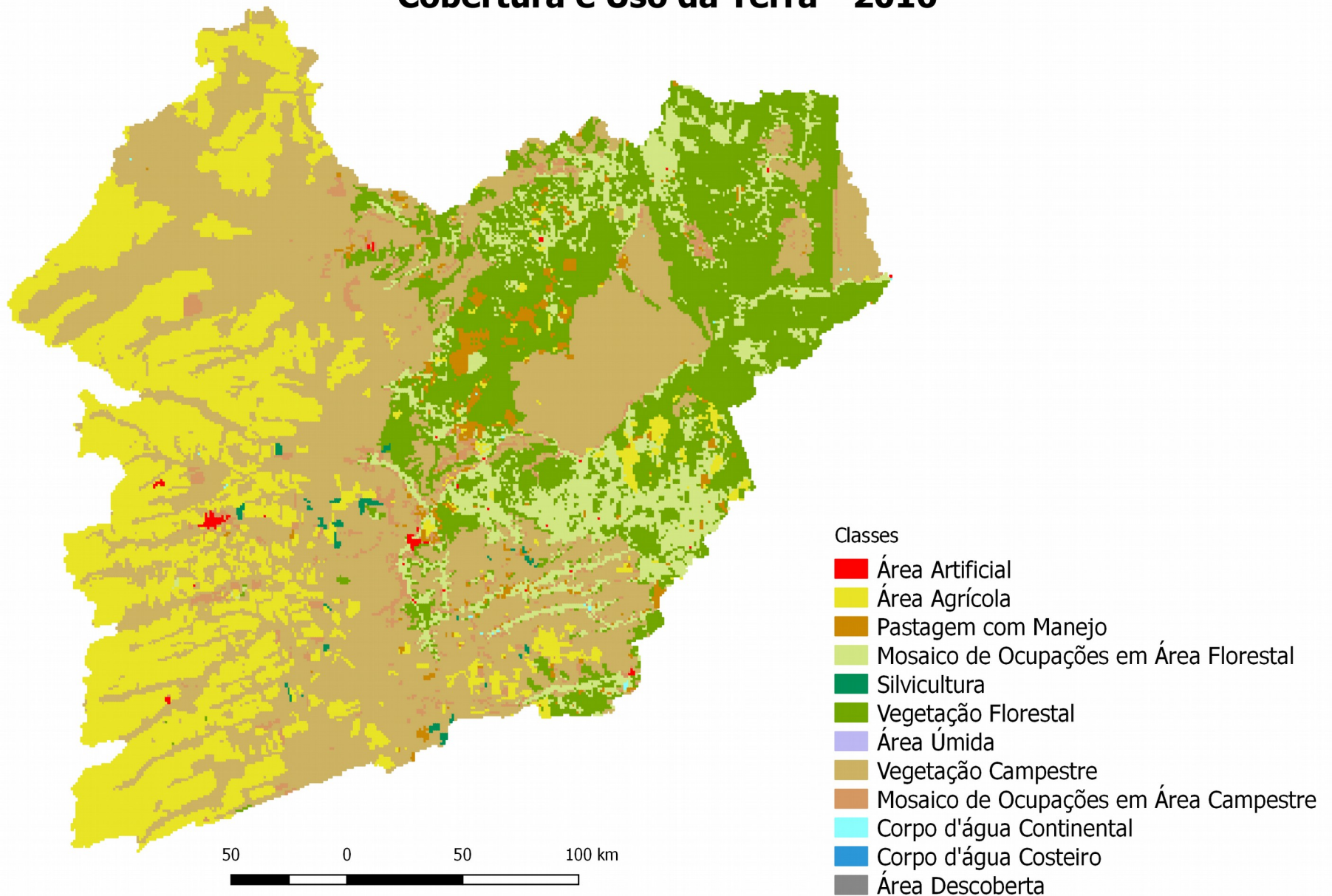
Bacia Hidrográfica Rio Grande Cobertura e Uso da Terra - 2012



Bacia Hidrográfica Rio Grande Cobertura e Uso da Terra - 2014



Bacia Hidrográfica Rio Grande Cobertura e Uso da Terra - 2016



Bacia Hidrográfica do Rio Grande

CONTAS DE ATIVOS DA TERRA (estoques)

(2000 – 2016 km²)

CLASSES ESTOQUES	Área Artificial	Área Agrícola	Pastagem com Manejo	Mosaico de Ocupações em Área Florestal	Silvicultura	Vegetação Florestal	Área Úmida	Vegetação Campestre	Mosaico de Ocupações em Área Campestre	Corpo d'água Continental	Corpo d'água Costeiro	Área Descoberta
Estoque (2000)	89	10488	304	6294	14	17290	0	41764	759	25	0	0
Total de adições ao estoque	23	5073	584	604	82	16	0	1	388	0	0	0
Total de redução do estoque	0	49	4	313	8	989	0	5366	42	0	0	0
Estoque (2010)	112	15512	884	6585	88	16317	0	36399	1105	25	0	0
Total de adições do estoque	4	2080	59	107	25	13	0	0	214	0	0	0
Total de redução do estoque	0	9	7	76	4	154	0	2252	0	0	0	0
Estoque (2012)	116	17583	936	6616	109	16176	0	34147	1319	25	0	0
Total de adições ao estoque	2	1074	188	75	101	0	0	0	236	0	0	0
Total de Redução do estoque	0	18	17	80	23	306	0	1214	18	0	0	0
Estoque (2014)	118	18639	1107	6611	187	15870	0	32933	1537	25	0	0
Total de adições ao estoque	8	150	63	162	18	11	0	0	119	0	0	0
Total de Redução do estoque	0	3	10	21	0	206	0	277	14	0	0	0
Estoque (2016)	126	18786	1160	6752	205	15675	0	32656	1642	25	0	0

Bacia Hidrográfica do Rio Grande

CONTAS FÍSICAS e MATRIZ DE MUDANÇAS

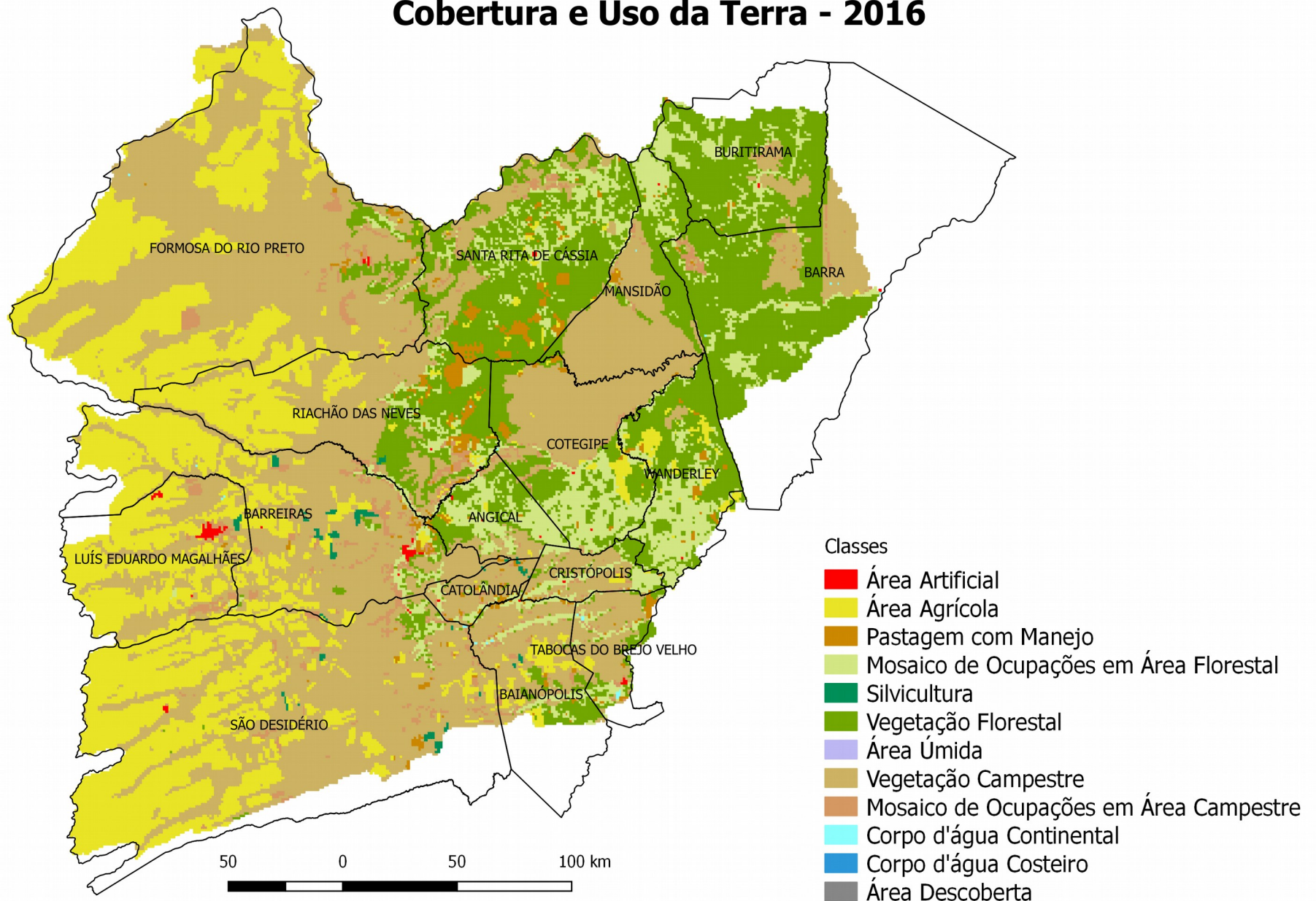
(2014 -2016 km²)

Bacia do Rio Grande/BA – CONTAS FÍSICAS PARA COBERTURA E USO DA TERRA (em células de 1km²)

		Área Artificial	Área Agrícola	Pastagem com Manejo	Mosaico de Ocupações em Área Florestal	Silvicultura	Vegetação Florestal	Área Úmida	Vegetação Campestre	Mosaico de Ocupações em Área Campestre	Corpo d'água Continental	Corpo d'água Costeiro	Área Descoberta
Estoque de abertura (2014)		118	18639	1107	6611	187	15870	0	32933	1537	25	0	0
1. Adições ao estoque	Área Artificial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Agrícola	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Pastagem com Manejo	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mosaico de Ocupações em Área Florestal	3	3	4	0	0	11	0	0	0	0	0	0
	Silvicultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vegetação Florestal	0	11	34	161	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Úmida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vegetação Campestre	0	127	14	0	18	0	0	0	118	0	0	0
	Mosaico de Ocupações em Área Campestre	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corpo d'água Continental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corpo d'água Costeiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Descoberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de adições ao estoque		8	150	63	162	18	11	0	0	119	0	0	0
2. Redução do estoque	Área Artificial	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0
	Área Agrícola	0	0	9	3	0	11	0	127	0	0	0	0
	Pastagem com Manejo	0	2	0	4	0	34	0	14	9	0	0	0
	Mosaico de Ocupações em Área Florestal	0	0	1	0	0	161	0	0	0	0	0	0
	Silvicultura	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
	Vegetação Florestal	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Úmida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vegetação Campestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mosaico de Ocupações em Área Campestre	0	1	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0
	Corpo d'água Continental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corpo d'água Costeiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Área Descoberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de redução do estoque		0	3	10	21	0	206	0	277	14	0	0	0
Estoque final (2016)		126	18786	1160	6752	205	15675	0	32656	1642	25	0	0

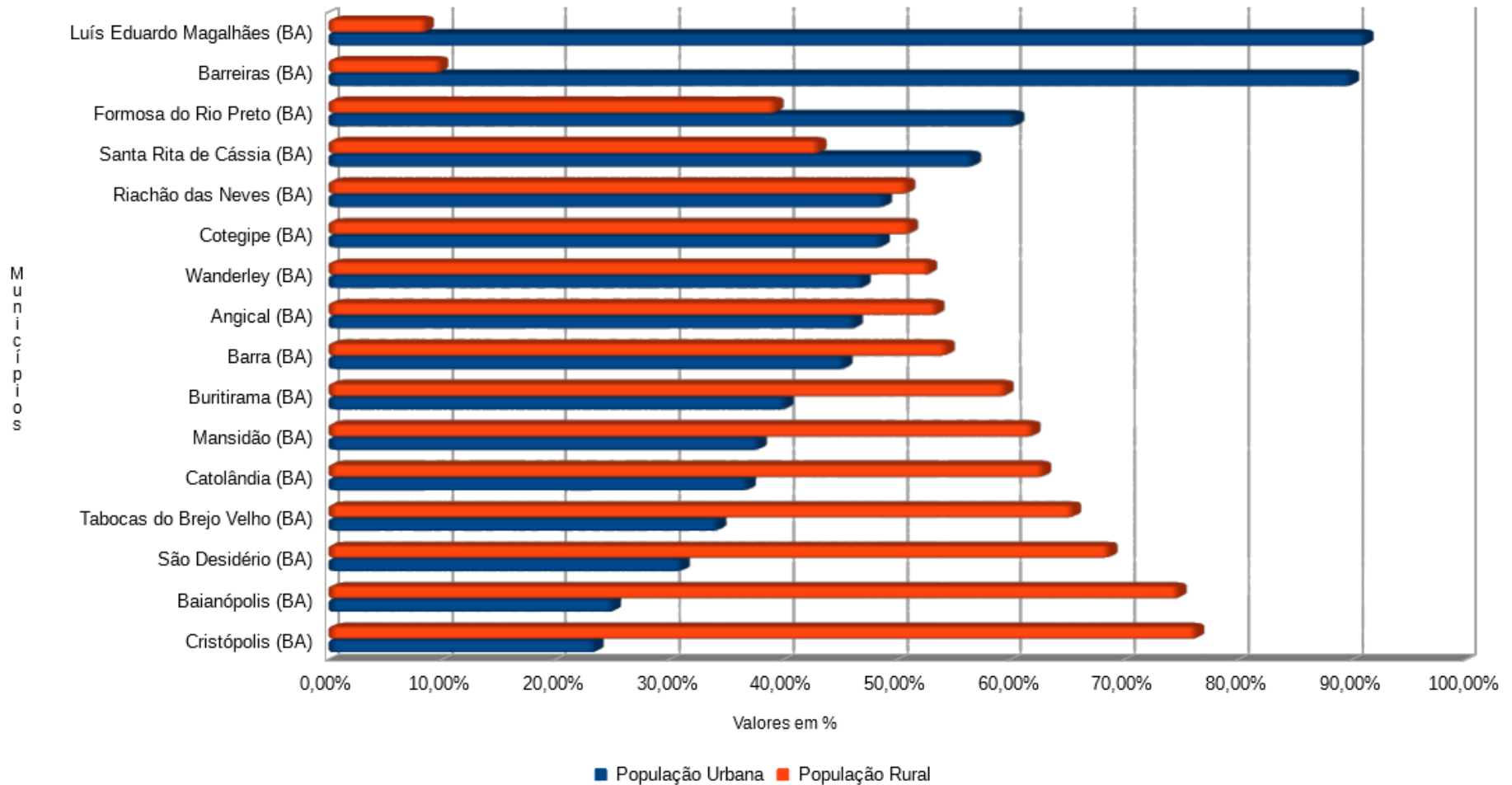
Contas Ecosystemáticas Experimentais outras possibilidades (estatísticas e censo)

Bacia Hidrográfica Rio Grande Cobertura e Uso da Terra - 2016



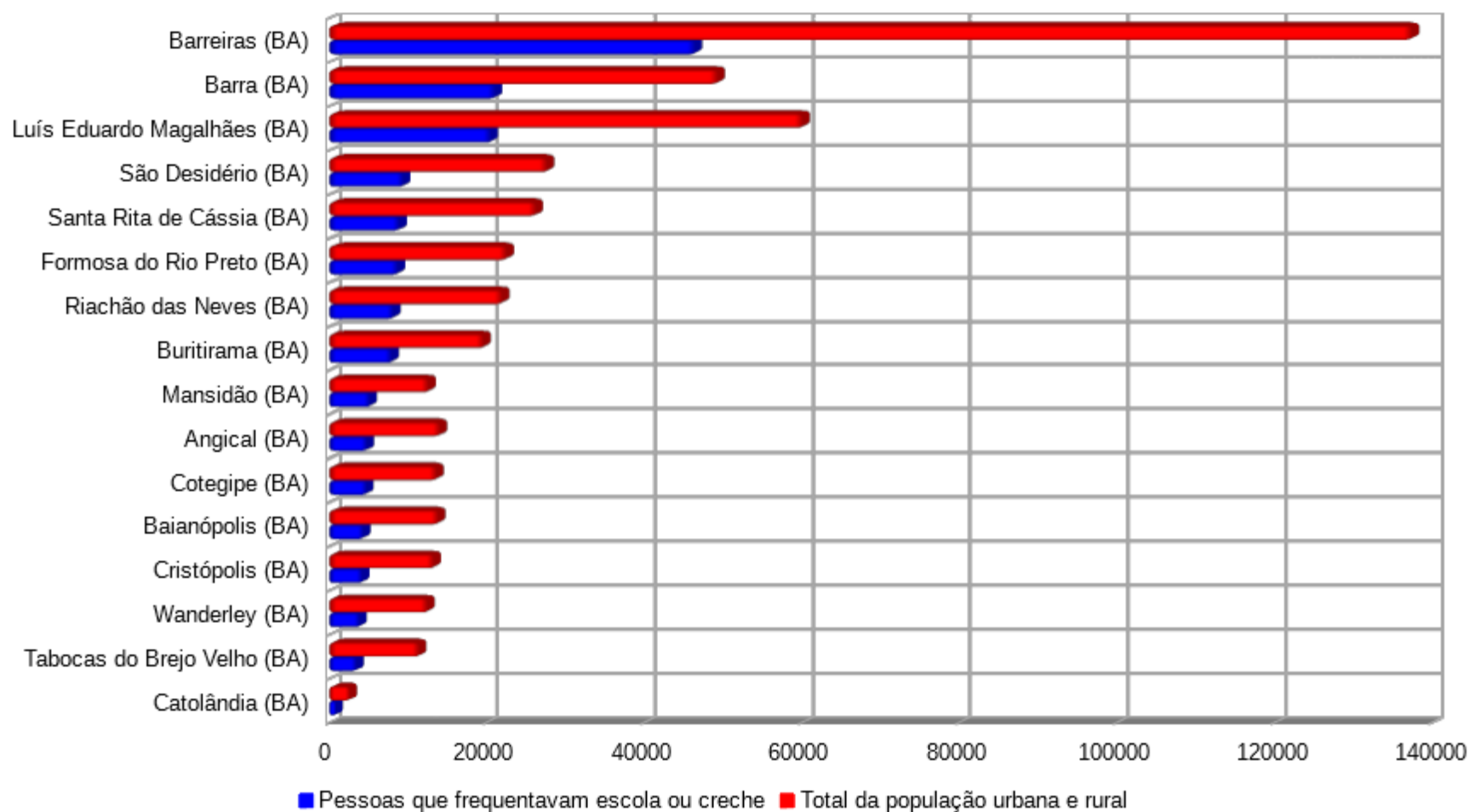
População

População Urbana e Rural dos Municípios Inseridos na Bacia do Rio Grande/BA (2010)



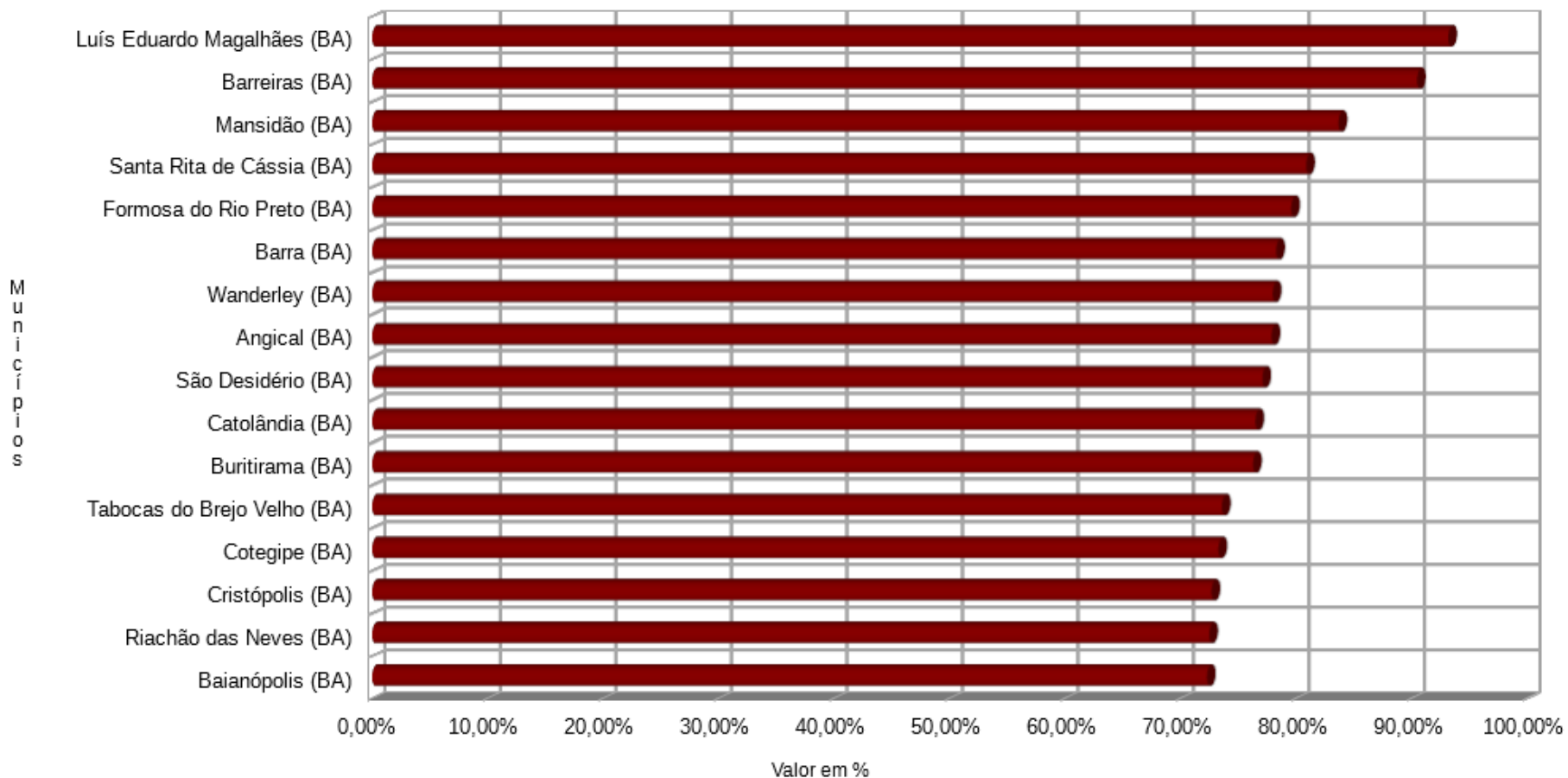
Educação (escolaridade)

Escolaridade da População dos Municípios Inseridos na Bacia do Rio Grande/BA (2010)



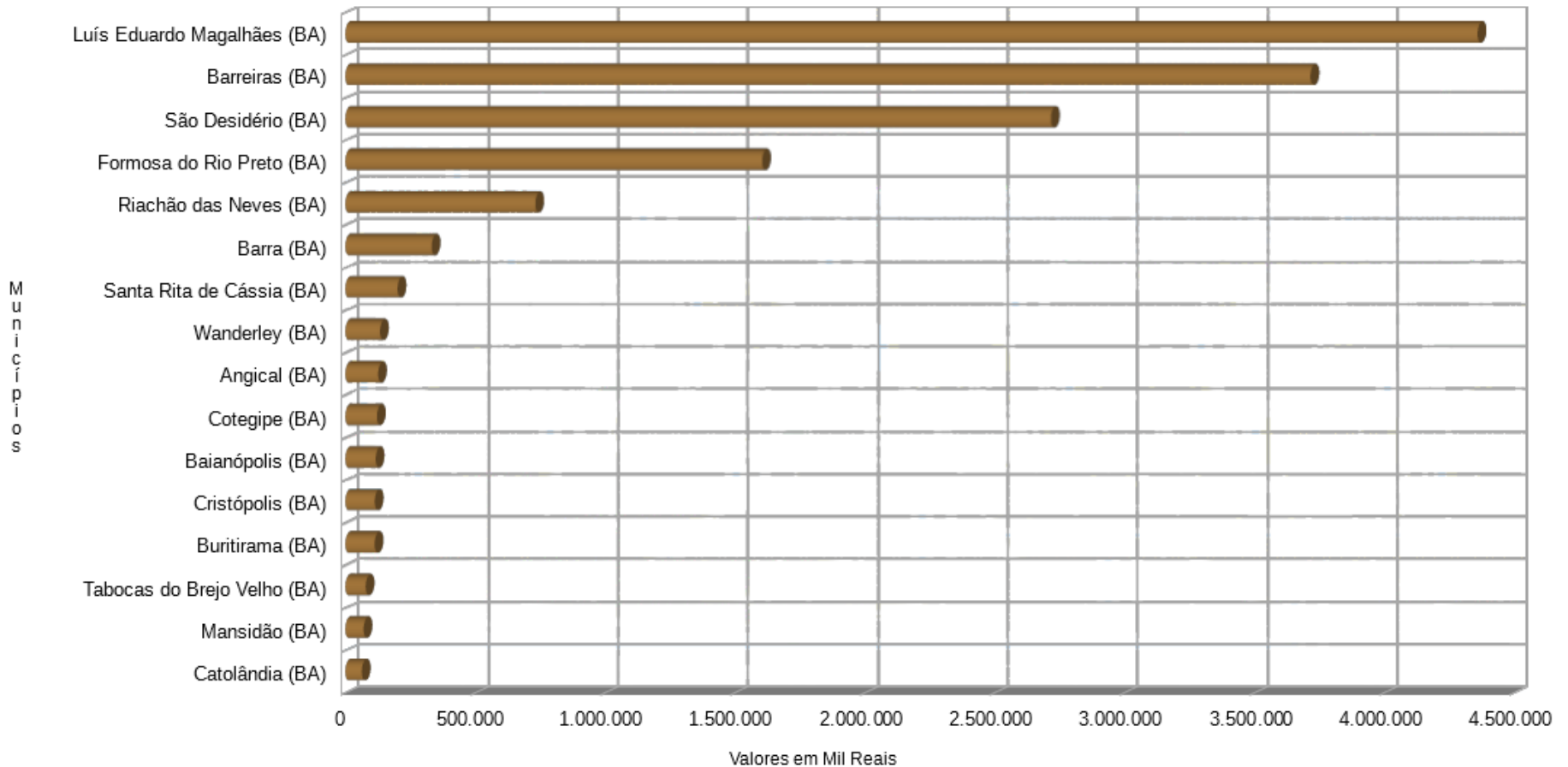
Educação (alfabetização)

Taxa de Alfabetização das Pessoas de 10 Anos ou Mais dos Municípios Inseridos na Bacia do Rio Grande/BA (2010)



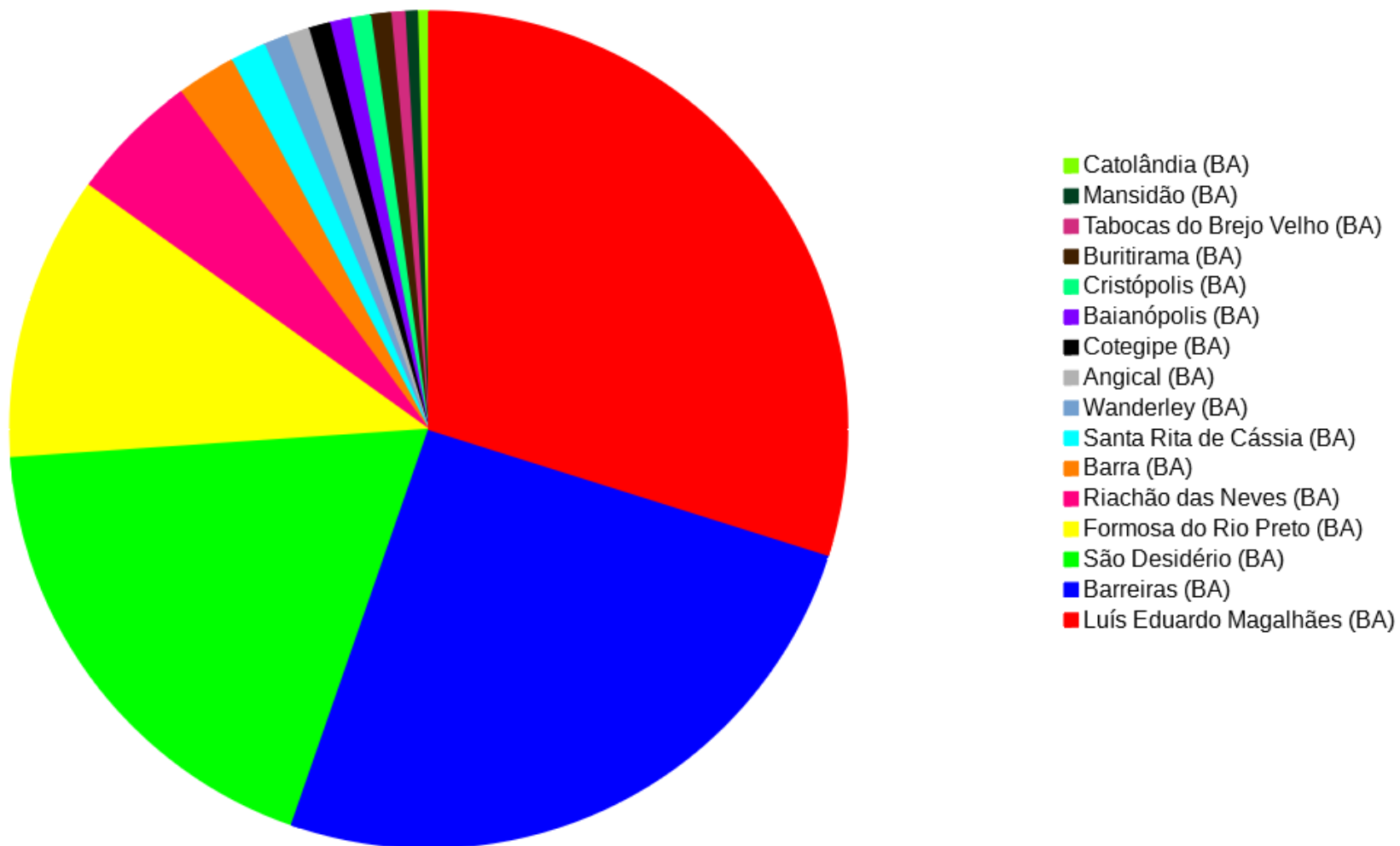
Produto Interno Bruto dos Municípios

Produto Interno Bruto (Mil Reais) dos Municípios Inseridos na Bacia do Rio Grande/BA (2015)



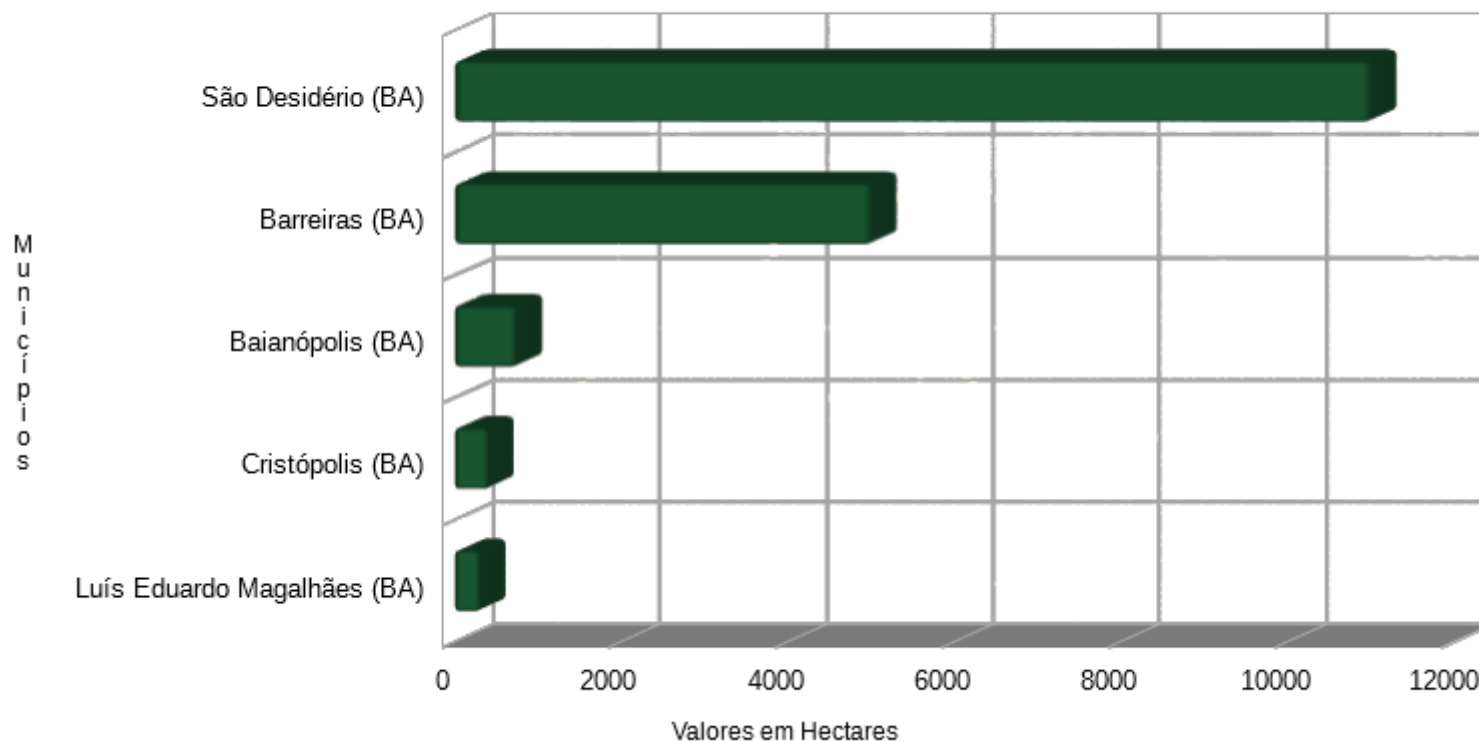
Produto Interno Bruto dos Municípios

Produto Interno Bruto (Mil Reais) dos Municípios Inseridos na Bacia do Rio Grande/BA (2015)



Silvicultura

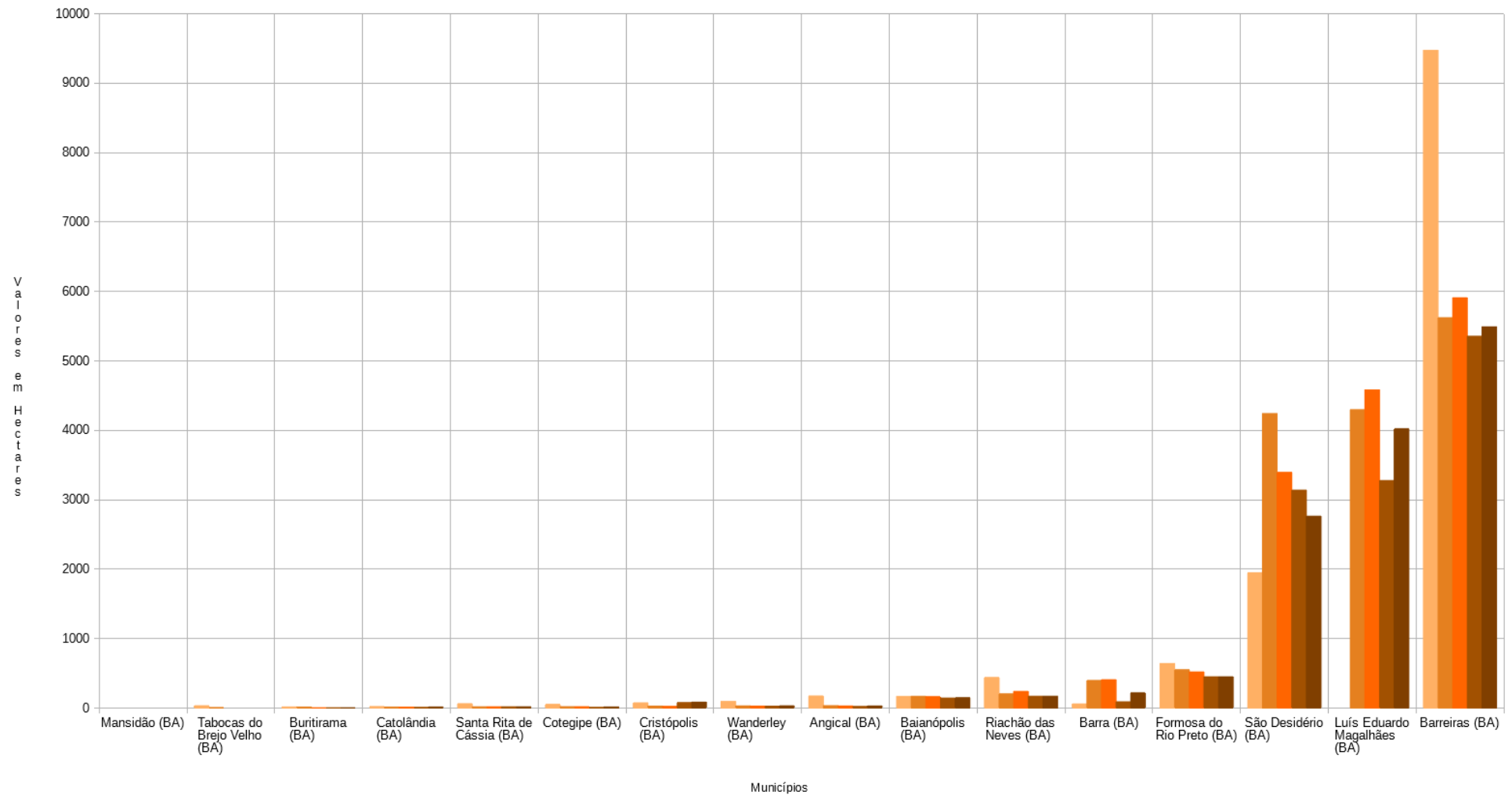
Área Total dos Efetivos da Silvicultura em Hectares Municípios Inseridos na Bacia do Rio Grande/BA (2016)

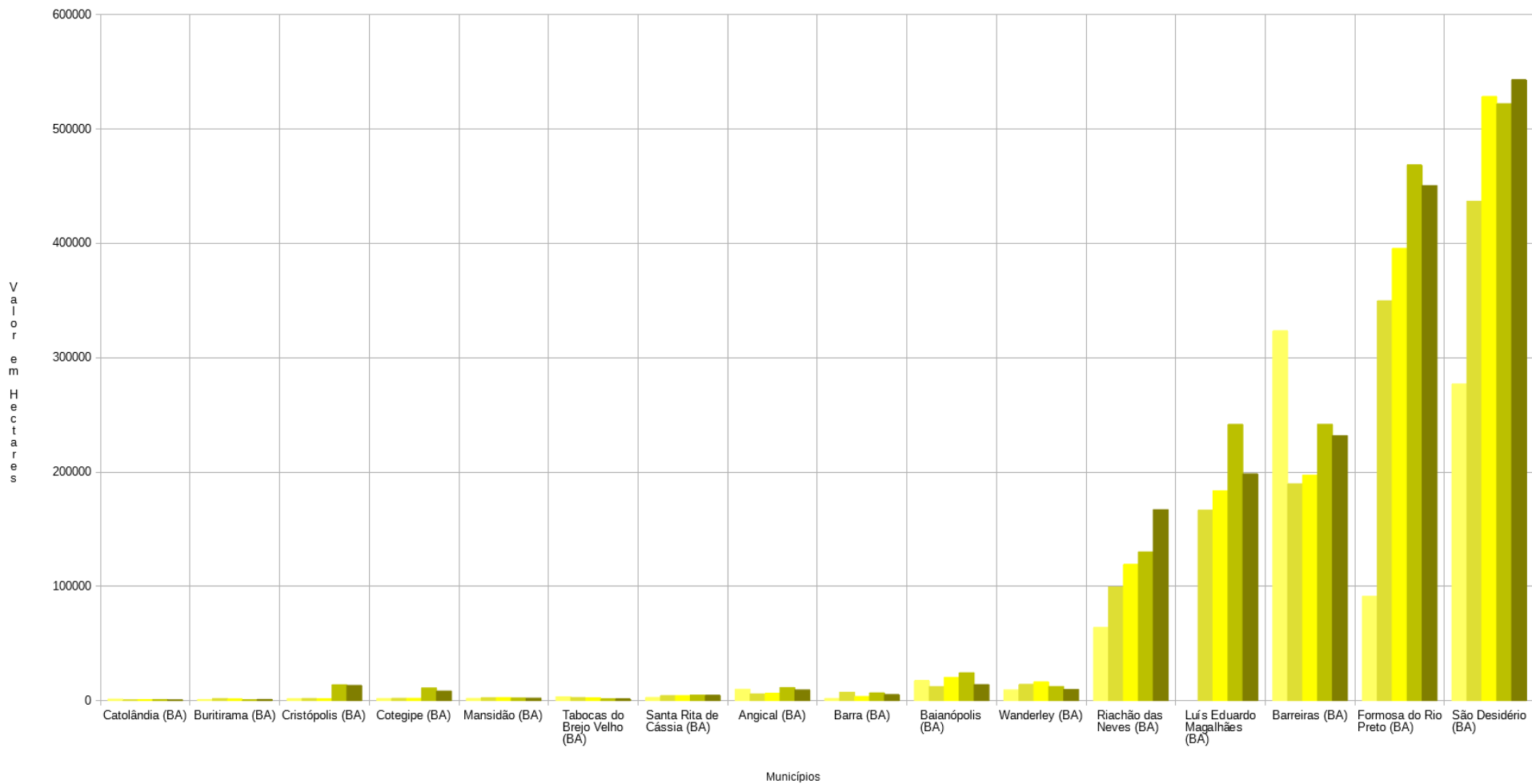


Lavoura Permanente

Área Destinada à Colheita de Lavouras Permanentes dos Municípios Inseridos na Bacia do Rio Grande/BA

2000 2010 2012 2014 2016

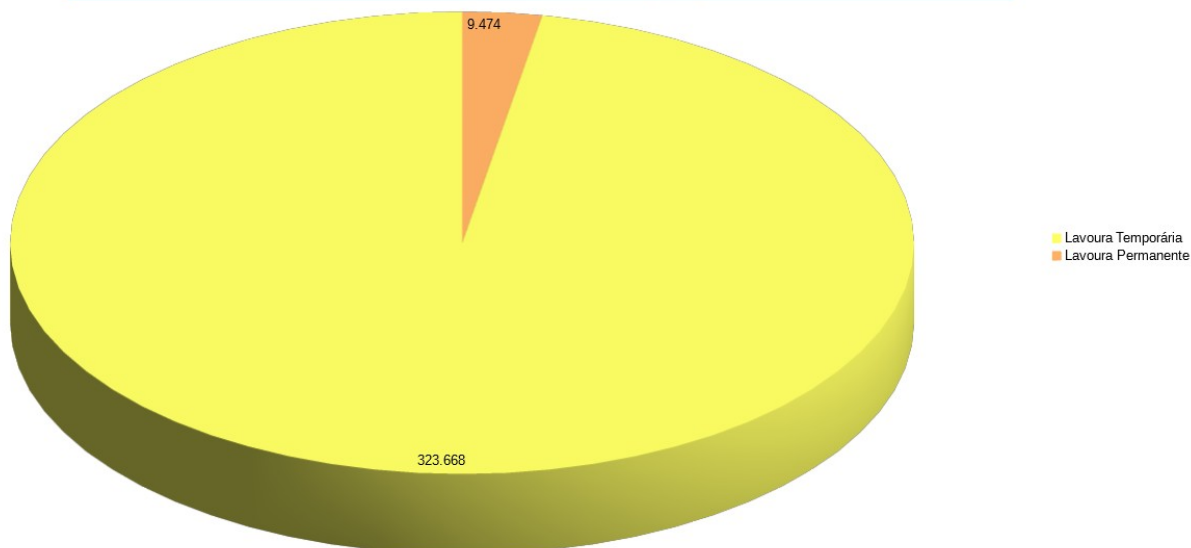




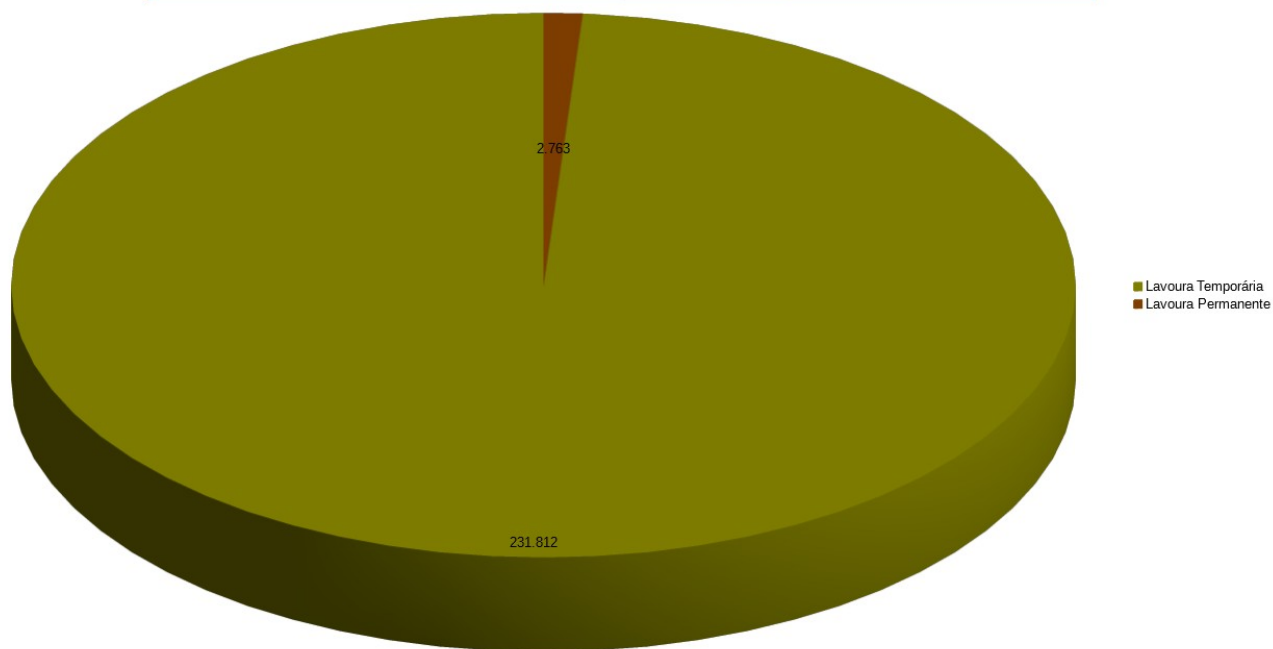
Lavoura temporária / Lavoura permanente 2000 - 2016

Barreiras - BA

Comparativo Entre Área Destinada à Lavoura Temporária e Área Plantada de Lavoura Permanente do Município de Barreiras-BA (2000)



Comparativo Entre Área Destinada à Lavoura Temporária e Área Plantada de Lavoura Permanente do Município de Barreiras-BA (2016)



Censo Agropecuário 2017

Divulgação final: julho 2019



OBRIGADO!

