

## A área de vegetação nativa suprimida no bioma Cerrado no ano de 2022 foi de 10.688,73 km<sup>2</sup>

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade vinculada ao Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), concluiu o mapeamento da supressão de vegetação nativa no bioma Cerrado. O valor mapeado foi de **10.688,73 km<sup>2</sup>** de supressão de vegetação nativa no período de agosto de 2021 a julho de 2022. Esse valor representa um aumento de **25,29%** em relação ao valor apurado pelo PRODES 2021 que foi de 8.531,44 km<sup>2</sup> para o bioma Cerrado.

Esse resultado foi alcançado através do projeto PRODES Cerrado, desenvolvido e operado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), sendo financiado pelo Programa de Investimento Florestal (FIP) do Banco Mundial. O PRODES Cerrado mapeia a área das 126 órbitas/ponto da série Landsat que recobrem o bioma Cerrado, para identificar, mapear e quantificar as áreas maiores que 1 hectare onde a vegetação nativa foi suprimida, independente da utilização subsequente dessas regiões.

A Tabela 1 mostra a área de vegetação nativa suprimida no bioma Cerrado no ano de 2022 para cada estado. O Estado do Maranhão foi o que apresentou a maior área de vegetação nativa suprimida com 2.833,92 km<sup>2</sup>, seguido pelo Tocantins 2.127,52 km<sup>2</sup> e Bahia 1.427,86 km<sup>2</sup>.

Tabela 1. Área de vegetação nativa suprimida no bioma Cerrado em 2022 em cada Estado.

Estado	PRODES 2022 (km <sup>2</sup> )	Contribuição (%)
Bahia	1.427,86	13,36
Distrito Federal	5,36	0,05
Goiás	984,85	9,22
Maranhão	2.833,92	26,51
Mato Grosso	742,12	6,94
Mato Grosso do Sul	314,99	2,94
Minas Gerais	802,73	7,51
Pará	243,66	2,28
Paraná	0,18	0,00
Piauí	1.188,78	11,12
Rondônia	12,92	0,12
São Paulo	3,84	0,04
Tocantins	2.127,52	19,90
<b>TOTAL</b>	<b>10.688,73</b>	<b>100,00</b>

Tabela 2. Valores absolutos e variação percentual para cada Estado em km<sup>2</sup>.

Estado	PRODES 2021	PRODES 2022	Diferença	Varição (%)
Bahia	925,11	1.427,86	502,75	54,35
Distrito Federal	4,55	5,36	0,81	17,87
Goiás	920,45	984,85	64,40	7,00
Maranhão	2.281,72	2.833,92	552,20	24,20
Mato Grosso	803,30	742,12	-61,18	-7,62
Mato Grosso do Sul	287,65	314,99	27,34	9,50
Minas Gerais	802,63	802,73	0,10	0,01
Pará	192,18	243,66	51,48	26,79
Paraná	0,07	0,18	0,11	159,01
Piauí	583,73	1.188,78	605,05	103,65
Rondônia	18,21	12,92	-5,29	-29,07
São Paulo	1,28	3,84	2,56	200,11
Tocantins	1.710,55	2.127,52	416,97	24,38
<b>TOTAL</b>	<b>8.531,44</b>	<b>10.688,73</b>	<b>2157,29</b>	<b>25,29</b>

A Tabela 3 apresenta os valores da supressão de vegetação nativa para cada ano por Estado, atualizados pelos novos limites do bioma Cerrado. O mapeamento do ano 2000 corresponde ao ano base e, portanto, inclui toda a supressão de vegetação nativa já existente e identificável até o referido ano. A Figura 1 mostra uma comparação gráfica entre a extensão da área de vegetação nativa suprimida no período de 2002 a 2022.

 Tabela 3. Incremento anual da área de vegetação nativa suprimida por Estado (km<sup>2</sup>).

ANO	BA	DF	GO	MA	MT	MS	MG	PA	PR	PI	RO	SP	TO
2000	18.741	3.073	166.186	40.600	111.909	148.572	125.323	740	2.219	9.270	36	38.535	35.678
2002	2.415	26	13.340	4.670	9.416	5.428	10.360	188	57	1.732	7	191	5.842
2004	4.072	164	12.415	5.808	11.877	4.601	8.265	206	29	3.292	43	207	6.189
2006	2.472	55	4.958	4.841	4.889	3.020	4.921	216	39	2.660	18	187	5.278
2008	2.949	21	3.038	6.719	4.739	1.541	3.986	1.013	6	1.727	502	58	5.970
2010	1.782	25	2.943	3.468	1.961	956	2.519	112	40	2.258	11	78	3.669
2012	2.565	13	1.980	2.880	1.899	704	2.582	2	3	1.804	1	22	3.499
2013	1.049	11	1.531	1.703	1.870	480	1.873	170	3	1.879	8	24	2.881
2014	860	20	1.202	1.884	1.048	273	1.819	190	8	1.287	18	25	2.271
2015	1.081	5	1.235	1.673	1.615	587	1.054	1	6	779	2	10	3.081
2016	649	3	672	1.281	1.272	320	352	293	4	966	45	2	1.638
2017	659	6	863	1.502	1.029	265	499	2	3	566	1	2	1.722
2018	598	8	742	1.571	1.049	259	476	198	1	744	18	9	1.587
2019	715	3	668	1.341	884	256	476	4	0	426	8	4	1.533
2020	769	5	734	1.899	770	299	622	313	2	880	24	6	1.585
2021	925	5	920	2.282	803	288	803	192	0	584	18	1	1.711
2022	1.428	5	985	2.834	742	315	803	244	0	1.189	13	4	2.128
<b>Total</b>	<b>43.729</b>	<b>3.448</b>	<b>214.412</b>	<b>86.956</b>	<b>157.772</b>	<b>168.164</b>	<b>166.733</b>	<b>4.084</b>	<b>2.420</b>	<b>32.043</b>	<b>773</b>	<b>39.365</b>	<b>86.262</b>

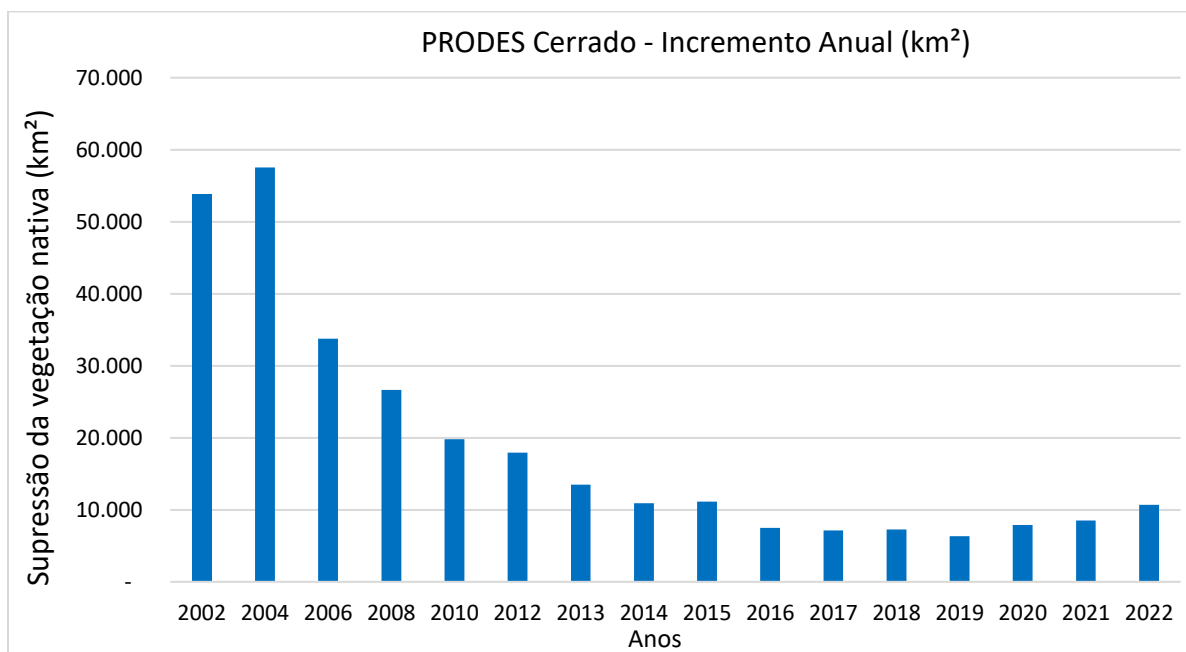


Figura 1. Gráfico do incremento anual de supressão de vegetação nativa no bioma Cerrado.

A Figura 2 apresenta de maneira espacialmente explícita a ocorrência de supressão de vegetação nativa no período agosto/2021 a julho/2022.

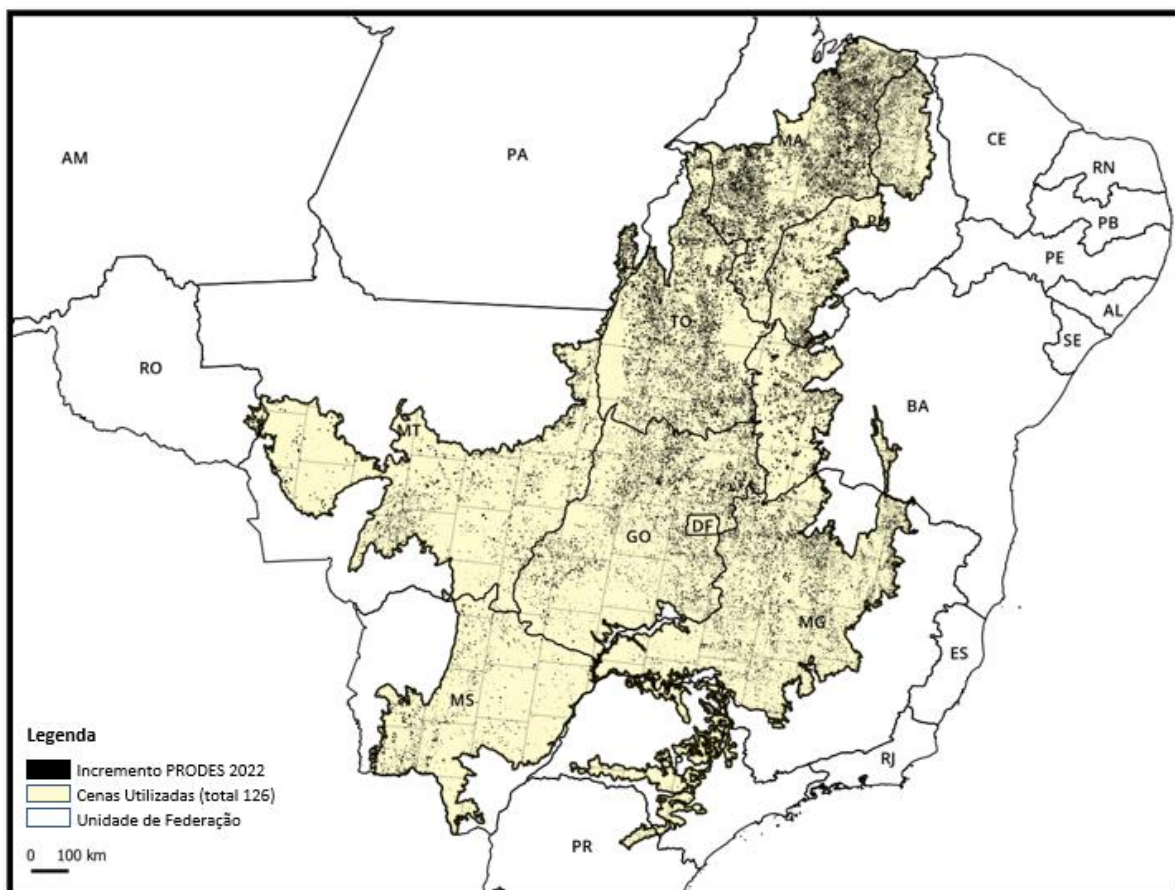


Figura 2 – Ocorrência de supressão de vegetação nativa no período agosto/2021 a julho/2022.

Além das tabelas que consolidam os valores de área de vegetação natural suprimida apresentadas nessa nota, o INPE também disponibiliza os dados espacializados que podem ser visualizados através de portal internet no endereço <<http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/>>.

Esse portal também apresenta um ambiente de consultas prontas sobre esses dados, para serem consumidas no ambiente da internet, permitindo ainda o download dos mapas e dos dados tabulares.

São José dos Campos, 8 de novembro de 2022.