

Nota Técnica - A área de vegetação nativa suprimida no Bioma Cerrado no ano de 2020 foi de 7.340 km²

por INPE

Publicado: Dez 28, 2020

São José dos Campos-SP, 28 de dezembro de 2020



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) divulga os dados de desmatamento no bioma Cerrado para o ano de 2020, que totalizou 7.340 km² correspondente ao período de agosto de 2019 a julho de 2020. Esse valor representa um aumento de 13% em relação ao ano de 2019, último período divulgado. Esse resultado é proveniente do projeto PRODES Cerrado, desenvolvido e operado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) com apoio dos ministérios do MMA e do MCTI, sendo financiado pelo Programa de Investimento Florestal (FIP) do Banco Mundial. Para o mapeamento, o projeto utiliza 118 imagens do satélite Landsat ou similar 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 2020 para cada estado. O Estado do Maranhão foi o que apresentou a maior área de vegetação nativa suprimida com 1.836,14 km², seguido pelo Tocantins (1.565,88 km²) e Bahia (919,17 km²).

Tabela 1 - Área de vegetação nativa suprimida no Bioma Cerrado em 2020 em cada estado

Estado	PRODES 2020 (km²)	Contribuição (%)
Bahia	919,17	12,52
Distrito Federal	4,78	0,07
Goiás	724,56	9,87
Maranhão	1.836,14	25,01
Mato Grosso	727,20	9,91
Mato Grosso do Sul	309,79	4,22
Minas Gerais	637,91	8,69
Paraná	1,26	0,02
Piauí	605,94	8,25
Rondônia	0,06	0,00
São Paulo	8,26	0,11
Tocantins	1.565,88	21,33
TOTAL	7.340,94	100,00

A Tabela 2 apresenta a variação da área de vegetação nativa suprimida entre os anos de 2019 e 2020. No total essa variação foi de 13%, que representa um aumento de 856,65 km² na remoção da cobertura natural em relação a 2019.

Tabela 2 - Valores absolutos e variação percentual para cada estado em km².

Estado	PRODES 2019	PRODES 2020	Diferença	Variação (%)
Bahia	832,42	919,17	86,75	10,42
Distrito Federal	2,51	4,78	2,27	90,39
Goiás	651,36	724,56	73,20	11,24
Maranhão	1.309,50	1.836,14	526,64	40,22
Mato Grosso	931,07	727,20	- 203,87	-21,90
Mato Grosso do Sul	294,35	309,79	15,44	5,24
Minas Gerais	496,71	637,91	141,20	28,43
Paraná	0,68	1,26	0,58	85,31
Piauí	463,77	605,94	142,17	30,66
Rondônia	0,24	0,06	- 0,18	-74,04
São Paulo	6,11	8,26	2,15	35,23
Tocantins	1.495,69	1.565,88	70,19	4,69
TOTAL	6.484,29	7.340,94	856,65	13,21

A Tabela 3 apresenta a extensão da área de vegetação nativa suprimida no Bioma Cerrado, por ano, desde 2001 a 2020, toda a série histórica gerada pelo INPE. Para os biênios 2001-2002, 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010 e 2011-2012, foi feito um mapeamento, e atribuiu-se a cada um dos anos a metade do incremento do respectivo biênio. Para o período compreendido entre 2013 e 2020 o mapeamento é anual.

Tabela 3 - Incremento anual da área de vegetação nativa suprimida por estado (km²).

ANO	BA	DF	GO	MA	MT	MS	MG	PR	PI	RO	SP	TO
2001	2.285	13	6.621	2.304	5.317	2.829	6.458	29	480	2	183	2.904
2002	2.285	13	6.621	2.304	5.317	2.829	6.458	29	480	2	183	2.904
2003	2.700	82	6.173	2.846	6.630	2.349	4.729	16	1.119	6	210	3.079
2004	2.700	82	6.173	2.846	6.630	2.349	4.729	16	1.119	6	210	3.079
2005	1.800	27	2.460	2.376	2.732	1.581	2.791	26	976	0	214	2.629
2006	1.800	27	2.460	2.376	2.732	1.581	2.791	26	976	0	214	2.629
2007	2.010	10	1.504	2.833	1.989	789	2.152	3	638	1	56	1.798
2008	2.010	10	1.504	2.833	1.989	789	2.152	3	638	1	56	1.798
2009	1.209	12	1.460	1.694	1.000	517	1.357	21	832	0	72	1.820
2010	1.209	12	1.460	1.694	1.000	517	1.357	21	832	0	72	1.820
2011	1.524	6	973	1.432	1.033	394	1.472	2	939	0	24	1.741
2012	1.524	6	973	1.432	1.033	394	1.472	2	939	0	24	1.741
2013	1.562	11	1.502	1.591	1.757	495	1.953	3	1.326	1	43	2.817

ANO	BA	DF	GO	MA	MT	MS	MG	PR	PI	RO	SP	TO
2014	1.079	20	1.182	1.834	1.010	279	1.948	8	1.172	0	50	2.243
2015	1.335	5	1.218	1.656	1.696	625	1.198	7	847	0	25	3.063
2016	782	3	647	1.229	1.165	342	329	3	701	0	3	1.587
2017	783	5	842	1.481	1.104	285	512	2	599	0	4	1.693
2018	697	8	713	1.470	988	258	471	1	483	0	15	1.530
2019	832	2	651	1.309	931	294	496	1	463	0	6	1495
2020	919	5	725	1.836	727	310	638	1	606	0	8	1.566
Total	31.045	359	45.862	39.376	46.780	19.806	45.463	220	16.165	19	1.672	43.936

A Figura 1 mostra uma comparação gráfica entre a extensão da área de vegetação nativa suprimida no período de 2001 a 2020.

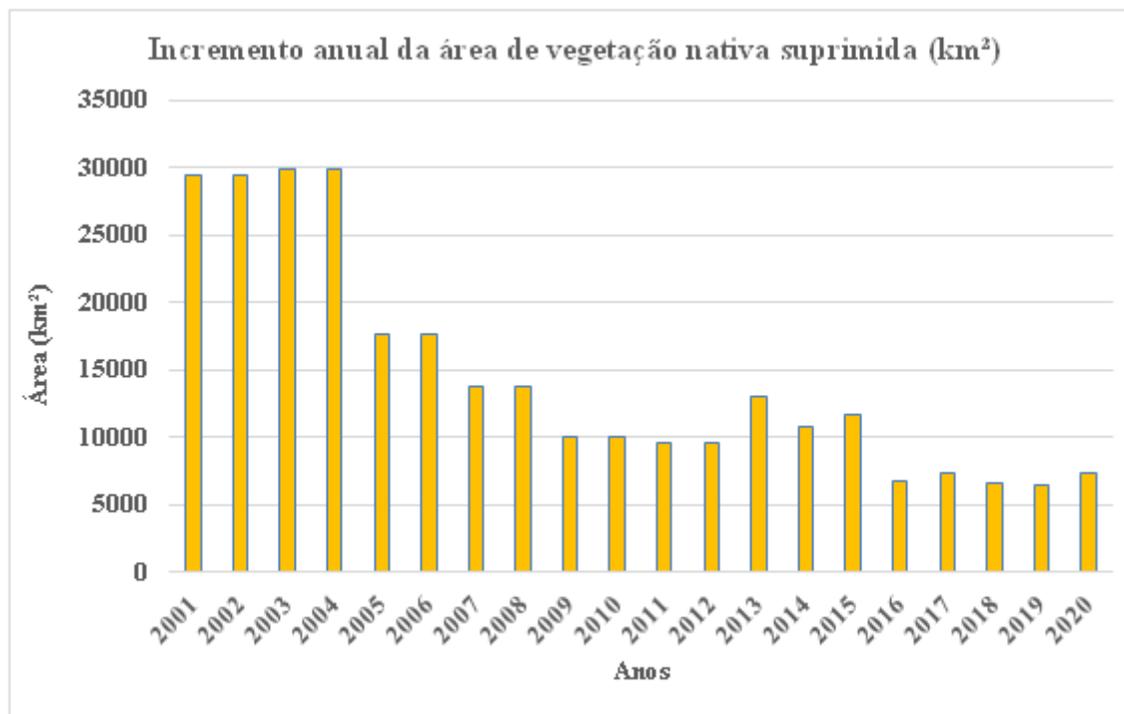


Figura 1 - Gráfico do desmatamento no Bioma Cerrado por ano.

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.