Formação Florestal	*Tipos de vegetação composta por árvores altas com predomínio de dossel contínuo podendo ser ombrófila, decidual, semi-decidual ou estacional.*
Formação Savânica	*Tipos de vegetação composta por árvores de pequeno porte e estrato arbustivo-herbáceo.*
Mangue	*Vegetação com influência marinha ou fluviomarinha.*
Floresta Plantada	*Espécies arbóreas plantadas para fins comerciais (ex. eucalipto, pinus, araucária).*
Área Úmida Natural não Florestal	*Vegetação herbáceo / arbustivo e/ou de porte arbóreo e formações pioneiras presentes em áreas úmidas de planície, sujeitas a inundações periódicas ou permanentes, localizadas ao longo dos cursos de água e em áreas de depressões que acumulam água.*
Formação Campestre (Campo)	*Formações campestres com predominância de estrato herbáceo-arbustivo, herbáceo-arbóreo ou herbáceo-lenhoso.*
Outra Formação não Florestal	*Inclui outras formações naturais não florestais ou formações não florestais que não foram possíveis distinguir de formações campestres ou áreas naturais não florestais.*
Pastagem	*Áreas de pastagens, naturais ou plantadas, vinculadas a atividade agropecuária.*
Agricultura	*Áreas de cultivo anual e semi-perene majoritariamente em grande escala (ex.soja, milho, algodão e cana de açúcar).*
Mosaico de Agricultura ou Pastagem	*Áreas utilizadas pela atividade agropecuária, nas quais não foi possível atribuir a classe agricultura ou pastagem.*
Praia e Duna	*Cordões/faixas arenosas, de coloração predominantemente branca localizados na zona costeira.*
Infraestrutura Urbana	*Áreas urbanizadas com predomínio de superfícies não vegetadas a mais de 5 anos incluindo edificações, estradas e vias.*
Outra Área não Vegetada	*Classe mista que inclui áreas agrícolas em preparo, solo exposto e superfícies arenosas.*
Afloramento Rochoso	*Rochas naturalmente expostas na superfície terrestre sem cobertura de solo, muitas vezes com presença parcial de vegetação rupícola.*
Mineração	*Áreas referentes a extração mineral de grande porte, havendo clara exposição do solo por ação de maquinário pesado. Somente são consideradas áreas pertencentes a malha digital do DNPM (SIGMINE).*
Aquicultura	*Área referente a lagos artificiais, onde predominam atividades aquícolas e/ou de salicultura.*
Apicum	*Apicuns ou Salgados são formações quase sempre desprovidas de vegetação arbórea, associadas a uma zona mais alta, hipersalina e menos inundada do manguezal, em geral na transição entre este e a terra firme.*
Corpo D'água	*Rios, lagos, represas, reservatórios e outros corpos d'água.*

*Para mais detalhes sobre a legenda incluindo sua correção com as classes do IBGE, FAO e IPCC acesse <mapbiomas.org>.

Tabela de distribuição da área e percentual de classe de uso e cobertura do solo do Brasil

Classe de Uso e Cobertura da Terra	Total (km²)	Total (%)
Floresta	**5.186.620,28**	**60,94%**
Floresta Plantada	86.088,39	1,01%
Floresta Natural	5.100.531,89	59,93%
Formação Florestal	4.077.098,21	47,91%
Formação Savânica	1.013.018,97	11,90%
Mangue	10.414,71	0,12%
Formação Natural não Florestal	**500.241,68**	**5,88%**
Afloramento Rochoso	2.907,81	0,03%
Apicum	662,78	0,01%
Área Úmida Natural não Florestal	26.222,89	0,31%
Formação Campestre	327.672,72	3,85%
Outra Formação não Florestal	142.775,48	1,68%
Agropecuária	**2.606.663,85**	**30,63%**
Agricultura	600.182,97	7,05%
Culturas Anuais e Perenes	497.781,11	5,85%
Culturas Semi-Perenes	102.401,86	1,20%
Mosaico de Agricultura ou Pastagem	174.096,44	2,05%
Pastagem	1.832.384,44	21,53%
Área não Vegetada	**48.717,85**	**0,57%**
Infraestrutura Urbana	32.585,33	0,38%
Mineração	267,26	0,00%
Outras Áreas não Vegetadas	12.514,24	0,15%
Praia e Duna	3.351,02	0,04%
Corpo D'água	**168.210,63**	**1,98%**
Aquicultura	404,90	0,00%
Rio, Lago e Oceano	167.805,73	1,97%
Não Observado	**153,73**	**0,00%**
Total	**8.510.608**	**100,00%**

* A área total do Brasil diverge do número oficial por questões relacionadas a projeção cartográfica, maiores informações em https://mapbiomas.org

(Versão Atualizada em Fev/2020)

MAPBIOMAS

Projeto de Mapeamento Anual da Cobertura e Uso do Solo

Mapa de Cobertura e Uso do Solo do Brasil – 2018

Este mapa é parte da Coleção 4.1 do Projeto de Mapeamento Anual da Cobertura e Uso do Solo do Brasil, que cobre o período de 1985 a 2018. O mapeamento é realizado de forma colaborativa, por uma rede de organizações com especialistas nos diferentes biomas e usos da terra, em sensoriamento remoto, SIG e ciência da computação. O trabalho usa computação em nuvem e classificadores automatizados desenvolvidos e operados a partir da plataforma Google Earth Engine, tendo como base imagens dos satélites Landsat.

A coleção completa de mapas, bem como os mosaicos de imagens Landsat, as ferramentas, a legenda de classes detalhada e as metodologias usadas em sua confecção estão disponíveis na página do MapBiomas na internet. Acesse: http://mapbiomas.org

MAPBIOMAS É UMA INICIATIVA DE

OBSERVATÓRIO DO CLIMA · SEEG

CO-CRIADORES

LAPIG · Pantanal SOS · SOS Mata Atlântica · Imazon · UFRGS · ArcPlan · IPNE · Vale · IPAM Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia · agrosatélite · UEFS · GEODATIN · Solved

FINANCIAMENTO

iCS · arapyaú · Gordon and Betty Moore Foundation · NICFI · Good Energies · Global Wildlife Conservation · humanize · Children's Investment Fund Foundation · Climate and Land Use Alliance · Wellspring Climate Initiative

PARCEIROS DE TECNOLOGIA

EcoStage · Google · TERRAS

APOIO INSTITUCIONAL

arapyaú · WRI Brasil · Instituto Democracia e Sustentabilidade · Avina · The Nature Conservancy · WWF

COLABORAÇÃO TÉCNICA

iema · imaflora · Instituto Socioambiental