

IDENTIFICAÇÃO			
Citação	Título*	MG_Uso_Cobertura_Terra_IBGE_2016	
	Data*	<u>03/04/2022</u>	
	Edição		
Resumo*	<p>O trabalho resulta da interpretação de imagens de satélite, além de informações complementares e levantamentos de campo em todo o país. Os dados são divulgados na Grade Estatística do IBGE, que divide o território brasileiro em células de 1km². Primeiramente, diversas imagens orbitais OLI/Landsat-8 são adquiridas e processadas. Em seguida, cada célula da grade é associada a uma das classes de cobertura e uso da terra pré-definidas, através da interpretação das imagens com o auxílio de insumos complementares, como a Base Cartográfica Contínua do IBGE (BC250) e o mapa de vegetação do IBGE. O mapeamento é proveniente dos dados produzidos pelo projeto de Monitoramento da Cobertura e Uso da Terra do Brasil, para a série histórica de 2000 a 2018 (inclui dados de 2000, 2010, 2012, 2014, 2016 e 2018).</p>		
Créditos			
Palavras-chave Descritivas		Áreas Proteção Especial	
Status*		Concluído: Produção e atualização de dados concluída	
Responsável*	Nome	Rodrigo Cavalcante Silva	
	Organização	Fundação João Pinheiro	
	Função	Infraestrutura de Dados Espaciais	
	Telefone	3448-9483	
	Endereço	Alameda das Acácias, 70 - São Luiz	
	Cidade	Belo Horizonte	
	UF	MG	
	CEP	31275-150	
	E-mail	rodrigo.silva@fjp.mg.gov.br	
IDENTIFICAÇÃO DO CDG			
Tipo de Representação Espacial*	Vetor: Informação vetorial é usada para representar a informação geográfica		
Escala*	1:250.000		
Extensão*	Extensão	-180.00, -90.00, 180.00, 90.00	
	Identificador Geográfico		
	Retângulo Envolvente	Latitude Limítrofe Norte -14,233057	
		Longitude Limítrofe Oeste -51,043425	Longitude Limítrofe Leste -39,856148
		Latitude Limítrofe Sul -22,917787	
INFORMAÇÃO DE RESTRIÇÃO			
Restrições de Segurança*	Classificação	O acesso ao dado é livre.	

QUALIDADE

Detalhamento*	Fonte dos dados*	<p>No processo de mapeamento são acessados os resultados das pesquisas estatísticas do IBGE, especialmente as agropecuárias, e utilizadas informações produzidas por outras instituições, como ferramentas web contendo séries temporais de imagens de satélite e dados estatísticos, além de serem realizados levantamentos de campo em todo o país.</p> <p>Para segregação das áreas mapeadas são utilizadas as seguintes classes de cobertura e uso da terra: Área Artificial (1), Área Agrícola (2), Pastagem com Manejo (3), Mosaico de Ocupações em Área Florestal (4), Silvicultura (5), Vegetação Florestal (6), Área Úmida (9), Vegetação Campestre (10), Mosaico de Ocupações em Área Campestre (11), Corpo d'água Continental (12), Corpo d'água Costeiro (13) e Área Descoberta (14). As antigas classes de códigos 7 e 8 foram incorporadas às atuais classes de cobertura e uso da terra. Como insumos auxiliares no processo de interpretação visual das imagens, são utilizados os dados do PRODES (INPE); séries temporais das imagens Landsat disponíveis na ferramenta web Landsat App (ESRI); séries temporais do NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) acessadas através da ferramenta web SATVeg-EMBRAPA (EMBRAPA); consultas ao Google Earth; dados provenientes das pesquisas agropecuárias do IBGE; além de informações de campanhas de campo realizadas nos diferentes biomas brasileiros a fim de dirimir dúvidas regionais específicas.</p> <p>Assim, tendo como base os dados de cobertura e uso da terra do período anterior e as imagens OLI/Landsat-8 do ano de referência, é possível determinar as mudanças na cobertura e uso da terra para cada uma das aproximadamente 8,7 milhões de células (de 1 km²) que constituem a grade estatística. A grade estatística possui área maior que a oficial do Brasil devido ao efeito de borda nas fronteiras e à inclusão das 12 milhas do mar territorial.</p> <p>Após a identificação preliminar das mudanças, os dados gerados são revisados. Por fim, os dados de cobertura e uso da terra são compatibilizados e integrados com outros dados produzidos pelo IBGE, como os corpos d'água da BC250 e a vegetação.</p>
----------------------	-------------------------	--

INFORMAÇÃO DE MANUTENÇÃO

Frequência de Manutenção e Atualização*	Os dados são atualizados quando há necessidade.
--	---

INFORMAÇÃO DE REPRESENTAÇÃO ESPACIAL

Representação Espacial Vetorial	Tipo de Objeto Geométrico	Poligonal (Multipoligonal)
--	----------------------------------	----------------------------

SISTEMA DE REFERÊNCIA

Identificador do Sistema de Referência*	EPSG:SIRGAS 2000 (EPSG:4674)
Datum*	SIRGAS 2000
Projeção*	GCS SIRGAS 2000
Equivalência Cartográfica	WGS84

DISTRIBUIÇÃO

Formato de Distribuição*		Shapefile e kml
Responsável*	Nome da Organização	Diretoria de Estatística e Informações - DIREI Coordenação de Informações Territoriais - CIT
	Função	Infraestrutura de dados espaciais.

METAMETADADOS

Data dos Metadados*		03/04/2022
Identificador Metadados*		
Idioma*		Português (Brasil)
Nível Hierárquico*		Objeto
Norma de Codificação de Caracteres dos Metadados*		UTF-8
Designação da Norma e Perfil de Metadados *		ISO 19115 : 2003
Responsável pelos Metadados*	Nome	Diretoria de Estatística e Informações - DIREI Coordenação de Informações Territoriais - CIT
	Organização	Fundação João Pinheiro
	Função	Infraestrutura de dados espaciais
	Telefone	3448-9483
	Endereço	Alameda das Acácias, 70 - São Luiz
	Cidade	Belo Horizonte
	UF	MG
	CEP	31275-150
	País	Brasil
E-mail	iede@fjp.mg.gov.br	