



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Discente: Andrés Velástegui Montoya

Buscar (ex. Catálogo da INDE) pelo menos dois conjuntos de dados de interesse para o seu trabalho indicando como estão disponíveis para acesso

• Quais serviços? Quais as URL's dos serviços?

Vector de malhas municipais (“paroquial”) do Equador (Fonte: Instituto Nacional de Estatística e Censo - INEC)

Estes dados estão disponíveis em formato shape file, com descarga direta no site. A última actualização dos dados foi no ano 2012 e estão disponíveis só para descarga em formato vectorial.

https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Geografia_Estadistica/Micrositio_geoportail/index.html#clasificador-geog-dpa

https://www.ecuadorencifras.gob.ec//documentos/web-inec/Cartografia/Clasificador_Geografico/2012/SHP.zip

Vector de uso e cobertura da área de estudo do ano 2023 do Equador (Fonte: Ministério do Meio Ambiente, Água e Transição Ecológica)

Estes dados estão disponíveis em formato shape file, com descarga direta no site. A última actualização dos dados foi no ano 2012 e estão disponíveis só para descarga em formato vectorial.

<http://ide.ambiente.gob.ec:8080/mapainteractivo/>

Guía interactiva

Capas Transparencia

Unidad ambiental

- Ecosistema
- Ombrotipo
- Termotipo
- Bioclima
- Geomorfología
- Régimen de inundación
- Unidad biogeográfica
- Carbono por estrato de bosque
- Estrato potencial de bosque
- Fenología

Cobertura y Uso de la Tierra

- Cobertura de la tierra 1990
- Cobertura de la tierra 2000
- Cobertura de la tierra 2008
- Cobertura de la tierra 2014
- Cobertura de la tierra 2016
- Cobertura de la tierra 2018
- Cobertura de la tierra 2020
- Cobertura de la tierra 2022

Geomorfología

Tierra Agropecuaria	Área bajo cultivo agrícola y pastos plantados, o que se encuentran dentro de una rotación entre éstos.	MAE-MAGAP-IEE (2012)	
Cuerpo de Agua	Natural	Superficie y volumen asociado de agua estática o en movimiento.	MAE-MAGAP-IEE (2012)
	Artificial	Superficie y volumen asociado de agua estática o en movimiento asociadas con las actividades antrópicas y el manejo del recurso hídrico.	MAE-MAGAP-IEE (2012)
Zona Antrópica	Área Poblada	Áreas principalmente ocupadas por viviendas y edificios destinados a colectividades o servicios públicos.	MAE-MAGAP-IEE (2012)
	Infraestructura	Obra civil de transporte, comunicación, agroindustrial y social.	MAE-MAGAP-IEE (2012)
Otras Tierras	Área cobertura vegetal	Áreas generalmente desprovistas de vegetación que por sus limitaciones edáficas, climáticas, topográficas o antrópicas, no son aprovechadas para uso agropecuario o forestal, sin embargo pueden tener otros usos.	MAE-MAGAP-IEE (2012)
	Glaclar	Nieve y hielo localizados en las cumbres de las elevaciones andinas.	MAE-MAGAP-IEE (2012)
Sin Información	Corresponde a áreas que no han podido ser mapeadas.	-----	

DESCARGAS:

Descarga del Shape Descarga del Diccionario de Datos

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

- Interagir com o serviço STAC do disponível em <https://data.inpe.br/>

en INPE

Descripción

AMAZONIA-1/W1 Surface Reflectance product over Brazil. L4 SR product provides orthorectified surface reflectance images. This dataset is provided as Cloud Optimized GeoTIFF (COG).

licencia alcance temporal

Creative Commons Attribution 4.0 International
1/1/2024, 00:00:00 UTC - 31/3/2024, 00:00:00 UTC

Proveedor

National Institute for Space Research (INPE)

Metadatos

General

Versión de los datos	1
GSD	64 m
Plataforma	amazonia-1
Instrumentos	wfi

Elementos

Extensión temporal

01/01/2010 - 31/03/2024

Extensión espacial

Filtra por extensión espacial

Elementos por página

12

Enviar Restablecer


No se encontró ningún elemento para los filtros seleccionados.

Descrição

CBERS-4/WFI Surface Reflectance product over Brazil. L4 SR product provides orthorectified surface reflectance images. This dataset is provided as Cloud Optimized GeoTIFF (COG).

Licença
Creative Commons Attribution 4.0 International

Alcance temporal
1/10/2023, 00:00:00 UTC - 31/3/2024, 0:00:00 UTC



Provedor
National Institute for Space Research (INPE)

Metadatos

General	
Versão de los datos	1
GSD	20 m
Plataforma	cbers-4
Instrumentos	mux
Constelación	cbers-4

Elementos


Primeiro Anterior Seguinte

Buscar Filtros

Filtros

Extensão temporal
Todas las horas en Coordinated Universal Time (UTC)

Extensão espacial
 Filtra por extensão espacial



Elementos por página
Predeterminado (12)
Número de elementos solicitados por página, máx. 10000 elementos.

Enviar Restablecer

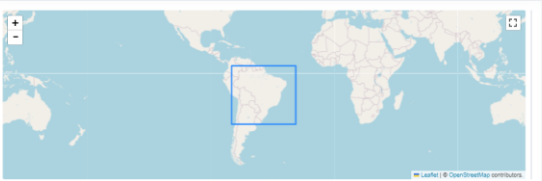
No se encontró ningún elemento para los filtros seleccionados.

Descrição

Earth Observation Data Cube generated from Copernicus Sentinel-2/MSI Level-2A product over Brazil. This dataset is provided in Cloud Optimized GeoTIFF (COG) file format. The dataset is processed with 10 meters of spatial resolution, reprojected and cropped to BDC_SM grid Version 2 (BDC_SM V2), considering a temporal compositing function of 16 days using the Least Cover First (LCF) best pixel approach.

Licença
proprietary

Alcance temporal
1/1/2019, 0:00:00 UTC - 5/4/2024, 0:00:00 UTC



Provedor
National Institute for Space Research (INPE)

Metadatos

General	
Versão de los datos	2
GSD	10 m
Plataforma	1. sentinel-2a 2. sentinel-2b
Instrumentos	msi

Elementos


Primeiro Anterior Seguinte

Buscar Filtros

Filtros

Extensão temporal
Todas las horas en Coordinated Universal Time (UTC)

Extensão espacial
 Filtra por extensão espacial



Elementos por página
Predeterminado (12)
Número de elementos solicitados por página, máx. 10000 elementos.

Enviar Restablecer

No se encontró ningún elemento para los filtros seleccionados.

• Identificar quais as coleções são oferecidas

<p>AMAZONIA-1/WFI - Level-4-SR - Cloud Optimized GeoTIFF</p> <p>AMAZONIA-1/WFI Surface Reflectance product over Brazil. L4 SR product provides orthorectified surface reflectance images. This dataset is provided as Cloud Optimized GeoTIFF (COG).</p> <p>1/1/2024, 0:00:00 UTC - 31/3/2024, 0:00:00 UTC</p>	<p>CBERS-4A/WFI - Level-4-SR - Cloud Optimized GeoTIFF</p> <p>CBERS-4A/WFI Surface Reflectance product over Brazil. L4 SR product provides orthorectified surface reflectance images. This dataset is provided as Cloud Optimized GeoTIFF (COG).</p> <p>1/6/2023, 0:00:00 UTC - 31/3/2024, 0:00:00 UTC</p>	<p>Landsat Collection 2 - Level-2 - Data Cube - LCF 16 days</p> <p>Earth Observation Data Cube generated from Landsat Level-2 product over Brazil extension. This dataset is provided in Cloud Optimized GeoTIFF (COG) file format. The dataset is processed with 30 meters of...</p> <p>1/1/2015, 0:00:00 UTC - 31/12/2023, 0:00:00 UTC</p>	<p>Sentinel-2 - Level-2A</p> <p>Copernicus Sentinel-2/MSI Level-2A product over Brazil. Level-2A product provides orthorectified surface reflectance images (Bottom-Of-Atmosphere - BOA).</p> <p>19/8/2021, 14:00:49 UTC - 15/4/2024, 14:47:31 UTC</p>
<p>CBERS-4/MUX - Level-4-SR - Cloud Optimized GeoTIFF</p> <p>CBERS-4/MUX Surface Reflectance product over Brazil. L4 SR product provides orthorectified surface reflectance images. This dataset is provided as Cloud Optimized GeoTIFF (COG).</p> <p>1/19/2023, 0:00:00 UTC - 31/3/2024, 0:00:00 UTC</p>	<p>CBERS-4A/WPM - Multispectral and Panchromatic Bands Fused</p> <p>This collection contains 2 meter high-resolution, RGB products, generated using the Principal Components Fusion (PCF) method, with values coded between 1 and 255, with 0 being reserved for 'No Data'. TH...</p> <p>24/3/2023, 0:00:00 UTC - 30/2/2024, 0:00:00 UTC</p>	<p>MOD13Q1 v006 - Cloud Optimized GeoTIFF</p> <p>The Terra Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) Vegetation Indices (MOD13Q1) Version 6.0 data are generated every 16 days at 250 meter (m) spatial resolution as a Level 3 product. The...</p> <p>16/2/2000, 0:00:00 UTC - 2/2/2023, 0:00:00 UTC</p>	<p>Sentinel-2 - Level-2A - Cloud Optimized GeoTIFF</p> <p>Copernicus Sentinel-2/MSI Level-2A product over Brazil. Level-2A product provides orthorectified surface reflectance images (Bottom-Of-Atmosphere - BOA). This dataset is provided as Cloud...</p> <p>1/1/2023, 18:12:39 UTC - 15/4/2024, 14:47:31 UTC</p>
<p>CBERS-4/MUX - Level-4-SR - Data Cube - LCF 2 months</p> <p>Earth Observation Data Cube generated from CBERS-4/MUX Level-4 SR product over Brazil extension. This dataset is provided in Cloud Optimized GeoTIFF (COG) file format. The dataset is processed with 20...</p> <p>1/1/2024, 0:00:00 UTC - 31/12/2023, 0:00:00 UTC</p>	<p>CBERS/WFI - Level-4-SR - Data Cube - LCF 8 days</p> <p>Earth Observation Data Cube generated from CBERS-4/WFI and CBERS-4A/WFI Level-4 SR products over Brazil extension. This dataset is provided in Cloud Optimized GeoTIFF (COG) file format. The dataset is...</p> <p>1/1/2023, 0:00:00 UTC - 24/1/2024, 0:00:00 UTC</p>	<p>MYD13Q1 v006 - Cloud Optimized GeoTIFF</p> <p>The Aqua Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) Vegetation Indices (MYD13Q1) Version 6.0 data are generated every 16 days at 250 meter (m) spatial resolution as a Level 3 product. The...</p> <p>4/7/2002, 0:00:00 UTC - 25/2/2023, 0:00:00 UTC</p>	<p>Sentinel-2 Image Mosaic of Brazilian Cerrado Biome - 2 Months</p> <p>Sentinel-2 image mosaic of Brazilian Cerrado biome with 10m of spatial resolution. The mosaic was prepared in support of TerraClass project. The false color composition is based on the MSI bands 8, 4 and ...</p> <p>1/1/2023, 0:00:00 UTC - 28/2/2024, 0:00:00 UTC</p>
<p>CBERS-4/WFI - Level-4-SR - Cloud Optimized GeoTIFF</p> <p>CBERS-4/WFI Surface Reflectance product over Brazil. L4 SR product provides orthorectified surface reflectance images. This dataset is provided as Cloud Optimized GeoTIFF (COG).</p> <p>1/3/2023, 0:00:00 UTC - 31/3/2024, 0:00:00 UTC</p>	<p>GOES-16 Cloud & Moisture Imagery</p> <p>The GOES-16 Advanced Baseline Imager (ABI) L2 Cloud and Moisture Imagery provides 16 spectral bands with high temporal resolution over the American continent. The significance of the GOES-16...</p> <p>8/4/2024, 0:00:00 UTC - 8/4/2024, 23:50:00 UTC</p>	<p>Sentinel-1 - Level-1 - Interferometric Wide Swath Ground Range Detected High Resolution</p> <p>Copernicus Sentinel-1 Level-1 Ground Range Detected (GRD) products consist of focused SAR data that has been detected, multi-looked and projected to ground range using an Earth ellipsoid model. TH...</p> <p>2/11/2021, 8:20:40 UTC - 15/4/2024, 10:58:30 UTC</p>	<p>Sentinel-2/MSI - Level-2A - Data Cube - LCF 16 days</p> <p>Earth Observation Data Cube generated from Copernicus Sentinel-2/MSI Level-2A product over Brazil. This dataset is provided in Cloud Optimized GeoTIFF (COG) file format. The dataset is processed with 10...</p> <p>1/1/2023, 0:00:00 UTC - 15/4/2024, 0:00:00 UTC</p>
<p>CBERS-4/WFI - Level-4-SR - Data Cube - LCF 16 days</p> <p>Earth Observation Data Cube generated from CBERS-4/WFI Level-4 SR product over Brazil extension. This dataset is provided in Cloud Optimized GeoTIFF (COG) file format. The dataset is processed with 64...</p> <p>1/1/2016, 0:00:00 UTC - 16/1/2024, 0:00:00 UTC</p>	<p>Landsat Collection 2 - Level-2</p> <p>Landsat Collection 2 Level-2 Science Products (https://www.usgs.gov/landsat-missions/landsat-collection-2-level-2-science-products), consisting of atmospherically corrected surface...</p> <p>1/1/2024, 0:00:00 UTC - 2/4/2024, 0:00:00 UTC</p>	<p>Sentinel-2 - Level-1C</p> <p>Copernicus Sentinel-2/MSI Level-1C product over Brazil. Level-1C product provides orthorectified Top-Of-Atmosphere (TOA) reflectance images.</p> <p>24/12/2023, 16:06:59 UTC - 15/4/2024, 14:47:31 UTC</p>	<p>Sentinel-3/OLCI - Level-1B Full Resolution</p> <p>Copernicus Sentinel-3/OLCI Level-1B product OL_1_EFR_BO processing mode for Full Resolution over Brazil.</p> <p>4/3/2023, 11:42:56 UTC - 15/4/2024, 14:48:28 UTC</p>

• Listar os itens disponíveis em uma coleção de seu interesse e uma área de seu interesse

Não tem dados para minha área de estudo, gostaria poder utilizar dados do CBERS e AMAZONIA para estudos no Equador, mas não está dentro da área de mapeamento dos satélites. Com relação ao Sentinel, posso utilizar, mas não da pegar os imagens da plataforma do INPE para minha área de estudo, devido que só apresenta dados do Brasil e das regiões próximas.

• **Onde você pode encontrar as Bases cartográficas contínuas – Brasil, do IBGE? Para download e por serviços.**

Do site do IBGE: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/bases-cartograficas-continuas.html>

Bases cartográficas contínuas – Brasil:
<https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/bases-cartograficas-continuas/15759-brasil.html>

Bases cartográficas contínuas – Estados:
<https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/bases-cartograficas-continuas/15807-estados.html>

Mapa Índice Digital: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/bases-cartograficas-continuas/31409-mapa-indice-digital.html>