

Jornalismo de Dados e Amazônia, links, arquivos e material do workshop realizado em Belém

Categories : [Biblioteca](#)

Os links, arquivos e materiais disponibilizados abaixo fazem parte da oficina "Jornalista de Dados e Amazônia: como cobrir desmatamento e queimadas utilizando ferramentas digitais", realizada em Belém, dia 07 de dezembro, durante o [Fórum Amazônia Sustentável](#).

Alguns exemplos do trabalho que fazemos em O Eco com bases de dados sobre a Amazônia

- [Vídeo da evolução do desmatamento em 2011](#)
- [Evolução dos focos de calor em 2010](#)
- [Plataforma InfoAmazonia](#)

1. Criando mapa simples de áreas protegidas no Google Maps

- Baixe no formato KML/KMZ os limites da Floresta Nacional do Jamanxin do site [Protected Planet](#) - <http://protectedplanet.net/>

Para não fazer cadastro, segue link para o arquivo - [Download jamanxin.kmz](#)

- Entre no Google Maps logado em sua conta do gmail e (1) clique em Meus Lugares e depois (2) Criar Mapa.
- Clique em Importar e depois no botão de upload o arquivo jamanxin.kmz
- Clique no botão de link para obter o código embed e colar na sua página

Ferramentas alternativas

[Geocommons](http://geocommons.com/) - <http://geocommons.com/>

2- Cruzando os dados de queimadas e alertas de desmatamento no Google Earth

- Entre no site [BDQueimadas do INPE](#) - <http://www.dpi.inpe.br/proarco/bdqueimadas/>

Baixe os dados do mês de agosto município de Novo Progresso em formato KML/KMZ. [Dados neste link - novoprogresso.kmz](#)

-

- Entre no site do sistema [Deter do INPE \(é preciso cadastrar email\)](#) - <http://www.obt.inpe.br/deter/indexdeter.php>

Baixe os dados do mês de agosto em fomato KML/KMZ. [Dados neste link - deteragosto.kmz](#)

-

- Abra o Google Earth ([se ainda não fez download - http://www.google.com/intl/pt-PT/earth/download/ge/agree.html](http://www.google.com/intl/pt-PT/earth/download/ge/agree.html)) e (1) abra o arquivo jamanxin.kmz, (2) abra os focos de calor do arquivo novoprogresso.kmz e finalmente (3) os alertas de desmatamento do arquivo deteragosto.kmz
- Para ver todas as unidades de conservação com uma base de dados linkada, [use o arquivo da RAISG ANPS - ver link](#)

Outros truques no Google Earth

- utilizar o relógio para ver mudanças nas imagens de satélite
- criar os tour narrados clicando no ícone da câmera (no Google Earth Pro se exporta formato MOV)

3 - Onde encontrar imagens de satélite gratuitas

- Para imagens de queimadas - [MODIS Subsets NASA - http://earthdata.nasa.gov/data/near-real-time-data/rapid-response/modis-subsets](http://earthdata.nasa.gov/data/near-real-time-data/rapid-response/modis-subsets)

Imagens diárias prontas para download e podem conter dados sobre fogo

- Imagens de desmatamento - [Catálogo de Imagens do INPE - http://www.dgi.inpe.br/CDSR/](http://www.dgi.inpe.br/CDSR/)

Imagens de satélites Landsat, CBERS e outros , desde 1973. Exige cadastro simples.

4 - Utilizando tabelas para gráficos

- Entrar no banco de dados agregados do [IBGE - SIDRA - http://www.sidra.ibge.gov.br/](http://www.sidra.ibge.gov.br/) e siga o link Pesquisa Pecuária Municipal, Efetivo de Rebanho 31/12
- Gere uma tabela com as seguintes especificações Bovino, 2011, Unidades da Federação - Tudo (Brasil-Não), Gravar, Colocar título, até 20 mil valores

Para baixar o arquivo gerado clique aqui - [Bovino por Estado.csv](#)

-

- Teste gerar gráficos em diferentes ferramentas

- Excell, Open Office, NeoOffice

- Datawrapper
- Google Docs

[Exemplo - Evolução das cabeças de gado por região do Brasil - clique para ver gráfico](#)

-

- Usando o Google Fusion Tables para filtrar tabela e gerar visualizações . No Google Docs, crie um Fusion Tables experimental e suba o arquivo Bovinos por Estado

Introdução ao uso de Fusion Tables, apresentação em inglês do Google -

https://docs.google.com/presentation/d/1ZVofZpUGr_EMW7MG_Sm1RBo_-v8d_Nlvd0wnbW1VO8k/edit

-

Ferramenta alternativa para subir tabelas

[Carto DB - https://cartodb.com/](https://cartodb.com/)

5 - Utilizando os shapfiles (SHP) ou dados vetoriais de polígonos do desmatamento

- Onde podem ser encontrados os polígonos do desmatamento da Amazônia brasileira

[Banco de Dados do sistema PRODES-Digital do INPE](#)

- <http://www.obt.inpe.br/prodesdigital/cadastro.php>

[Sistema DETER do INPE - http://www.obt.inpe.br/deter/dados/](#)

[Sistema SAD do Imazon - http://www.imazongeo.org.br/doc/downloads.php](http://www.imazongeo.org.br/doc/downloads.php)

- Para dados de toda Amazônia (via links e web)

[Sistema Terra-i - http://www.terra-i.org/es/terra-i/data.html](http://www.terra-i.org/es/terra-i/data.html)

[Dados do Atlas Amazonia Bajo Presion RAISG](#)

[-http://gisweb.raisg.socioambiental.org/arcgis/rest/services](http://gisweb.raisg.socioambiental.org/arcgis/rest/services)