

# Manual de Uso

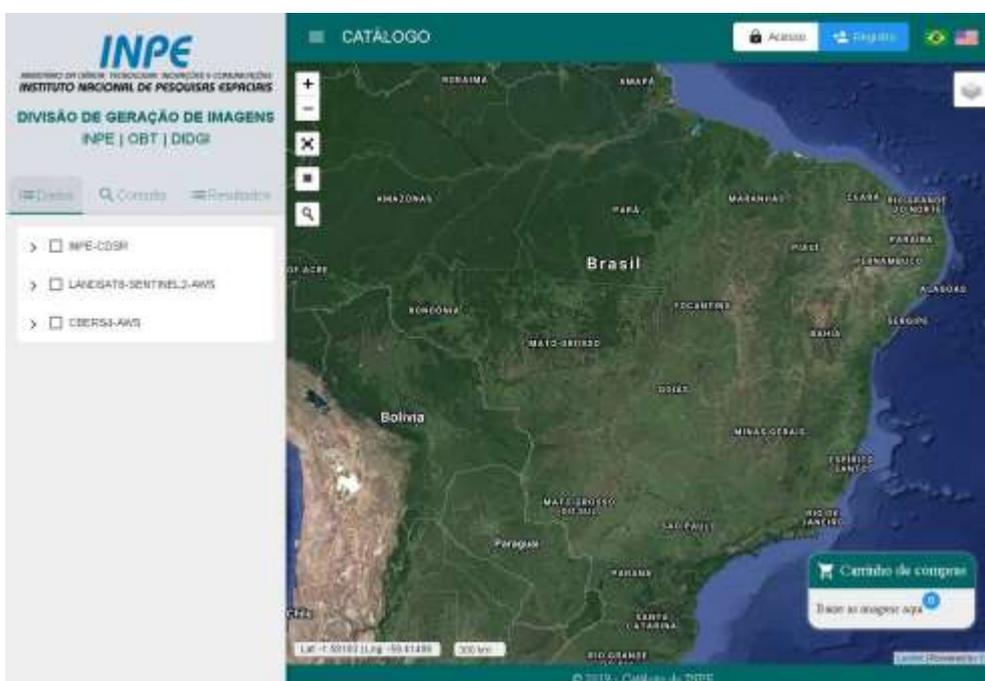
## Catálogo de Imagens INPE/OBT

### 1. Sobre este documento

Este documento descreve os procedimentos de uso do Catálogo de Imagens INPE/OBT. Aconselha-se o uso dos seguintes navegadores **Google Chrome e Firefox**. Para o acesso deve ser utilizado o endereço:

<http://www.dgi.inpe.br/catalogo/explore>

Figura 1 - Tela principal



### 2. Registrar um novo usuário

O primeiro passo necessário para o uso do catálogo é o registro de um novo usuário. Para tal selecione a opção de registro de novo usuário (Figura 2). Será apresentada a tela com campos de dados de usuário (Figura 3). Preencha corretamente os campos e ative a opção "Registrar" na mesma tela. Campos marcados com "\*" são obrigatórios). Quando o usuário está registrado e ativo, seu nome é mostrado no canto superior direito do catálogo (Figura 4).

Figura 2 - Opção de registro de novo usuário



Figura 3 - Campos de dados de usuário



Figura 4 - Nome de usuário cadastrado e ativo



### 3. Definir a fonte de dados

A consulta de imagens é feita somente nas fontes de dados definidas pelo usuário. O catálogo oferece acesso a mais de uma fonte de dados que, inclusive, pode ser externa ao INPE. Uma fonte de dados pode possuir coleções de imagens de diversos sensores/satélites. É possível definir mais de uma fonte de dados simultaneamente, bastando selecionar cada uma delas, como mostrado na Figura 5. Neste caso serão considerados na busca todos os conjuntos de dados das fontes selecionadas.

Também é possível selecionar apenas conjuntos de dados específicos dentro de uma mesma fonte. Para tal basta expandir a fonte de dados ativando o símbolo ">" (Figura 6), e efetuar a seleção dos conjuntos desejados (Figura 7).

Figura 5 - Seleção de fontes de dados



Figura 6 - Expandindo uma fonte de dados



Figura 7 - Selecionando os conjuntos de dados desejados em uma mesma fonte



### 4. Consultar Imagens

A forma mais simples de consultar as imagens disponíveis para um determinado alvo é indicar diretamente ao catálogo o nome de uma localidade próxima a ele. O primeiro passo é ativar a aba de consulta na interface do

catálogo, como mostra a Figura 8. A seguir, a ferramenta de busca de localidade deve ser ativada (Figura 9) e, na caixa de texto apresentada, deve ser inserido o nome da localidade. Dependendo do texto inserido poderão ser apresentadas várias opções. A opção mais adequada deve então ser selecionada, como mostrado na Figura 10, e assim a área do mapa será atualizada para apresentar a localidade desejada (Figura 11).

Figura 8 - Selecionando a aba de consulta



Figura 9 - Ativando a ferramenta de busca de localização



Figura 10 - Entrada do nome da localização



Figura 11 - Janela de visualização atualizada para a localização desejada



A próxima ação é definir um intervalo de tempo onde houve a aquisição das imagens desejadas. Para tal deve-se ativar o seletor de data inicial e data final e selecionar uma data nos calendários apresentados (Figura 12). Definidas as datas basta agora selecionar a opção de filtrar para iniciar a consulta (Figura 13) e ativar a visualização no mapa da imagem desejada, como mostrado na Figura 14. Para melhor visualizar uma imagem retornada como resultado da busca pode ser usada a ferramenta de enquadramento/zoom para aquela imagem, como mostrado na Figura 15.

Figura 12 - Seleção de intervalo de datas



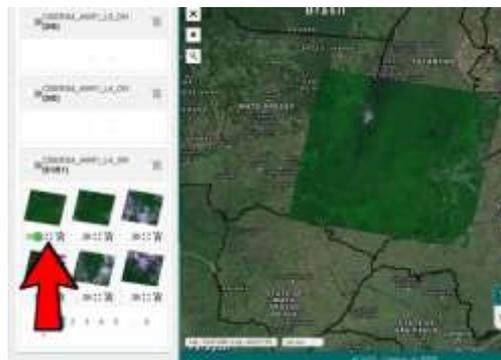
Figura 14 - Ativar a visualização de uma imagem



Figura 13 - Iniciar a consulta de imagens disponíveis



Figura 15 - Alterando o Zoom/Enquadramento



## 5. Download das imagens

Primeiramente é necessário adicionar as imagens desejadas ao carrinho de compras ativando o ícone indicado na Figura 16. Para abrir o carrinho basta ativá-lo como mostrado na Figura 17. Uma tela será mostrada com as imagens selecionadas. Para iniciar o download basta ativar os ícones indicados pela Figura 18.

Dependendo do acervo e da disponibilidade o navegador poderá iniciar o download de vários arquivos de diferentes produtos associados as imagens selecionadas.

Figura 16 - Adicionando imagens ao carrinho

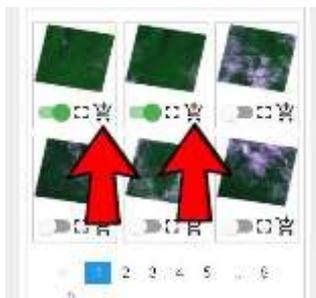


Figura 17 - Carrinho de compras

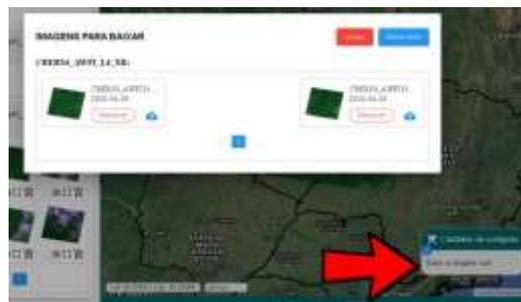


Figura 18 - Iniciar o download



## 6. Funcionalidades Avançadas

1.1. **Exibir detalhes de uma imagem** - Basta acionar a tela de informações com um click sobre o preview da imagem como mostrado na Figura 19.

Figura 19 - Visualizar detalhes de uma imagem



1.2. **Adicionar camadas de informação adicionais ao mapa** - É possível modificar a imagem de fundo e também adicionar novas camadas de informação ao mapa. Para tal basta acionar o ícone indicado pela Figura 20. Caso seja selecionada alguma das grades de órbitas é

possível exibir informações de path/row pelo *click* do mouse em qualquer área do mapa (inclusive sobre imagens) como mostrado na Figura 21.

Figura 20 - Adicionar camadas de informação adicionais

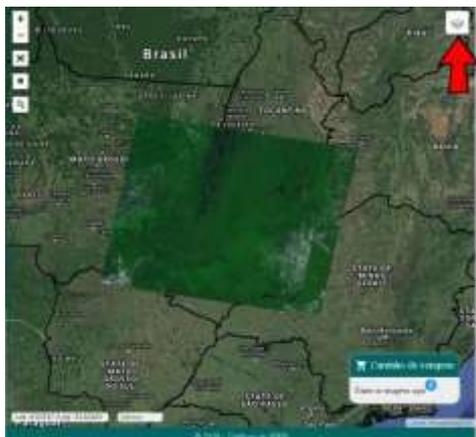


Figura 21 - Exibir informações da grade

