



Como escolher imagens de satélite.

Como escolher imagens de satélite

5 dicas para te ajudar a fazer seu pedido

1. *Delimitar a área de interesse com precisão*
2. *Definir o nível de detalhamento desejado*
3. *Definir o período de interesse*
4. *Informar a aplicação a ser desenvolvida*
5. *Definir as especificações técnicas de entrega das imagens*



1. *Delimitar a área de interesse com precisão*

Onde começa e onde termina a sua área de interesse?

Esta é uma informação que você pode nos enviar através de polígonos em formatos .kmz, .dxf, .shp ou .dwg.

Uma forma simples de obter essa informação é usar o Google Earth para desenhar sua área de interesse. Siga as instruções no nosso artigo clicando [aqui](#).



Google Earth Arquivo Editar Visualizar Ferramentas Adicionar Ajuda

Etapa 1: desenhar

▼ Pesquisar

por exemplo,: Paris, França

Obter rotas Histórico

▼ Lugares

- Meus lugares
 - Passo aos pontos turísticos
- Lugares temporários
 - Polígono

Adicionar

Recortar

Copiar

Excluir

Renomear

Salvar em Meus lugares

Salvar lugar como

Enviar por e-mail...

Visualização instantânea

Propriedades

▼ Camadas

- Banco de dados
- Voyager
- Limites
- Lugares
- Fotos
- Estradas
- Construções em 3D
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais

Nome: Polígono sem título

Tipo: Kmz (*.kmz)

Ocultar pastas

Etapa 2: salvar

Etapa 3: nomear Salvar Cancelar

Google Earth

Image © 2016 DigitalGlobe

Guia de turismo 2005

Data das imagens: 6/10/2016 26°02'34.27"S 48°49'27.54"O elev 19 m altitude do ponto de visão 7.40 km

2. Definir o nível de detalhamento desejado

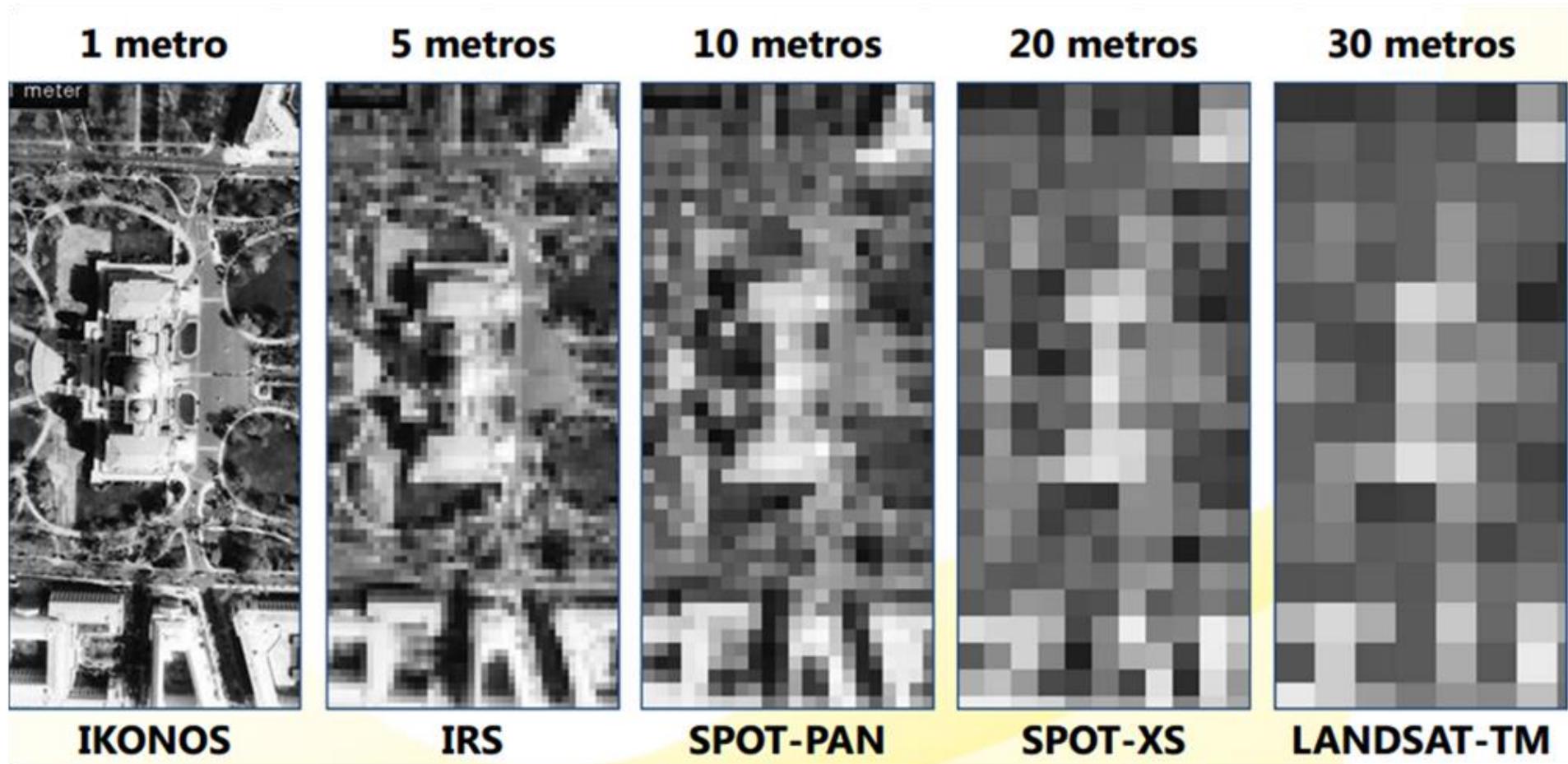
O que eu preciso ver nesta imagem?

A resolução espacial que você escolhe irá definir a escala máxima de ampliação para trabalhar com qualidade e precisão. É uma das especificações mais importantes na hora de escolher uma imagem.

<i>Resolução em metros</i>	<i>Escala de ampliação sugerida</i>
0,25	1: 1.500
0,50	1:2.500
1	1: 5.000
2	1: 10.000
5	1: 15.000
10	1: 25.000
20	1: 50.000
30	1:75.000



Entenda melhor o que a resolução representa, acessando este artigo [aqui](#).



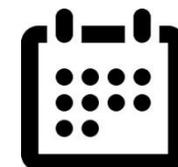
3. *Definir o período de interesse*

De que data esta imagem precisa ser?

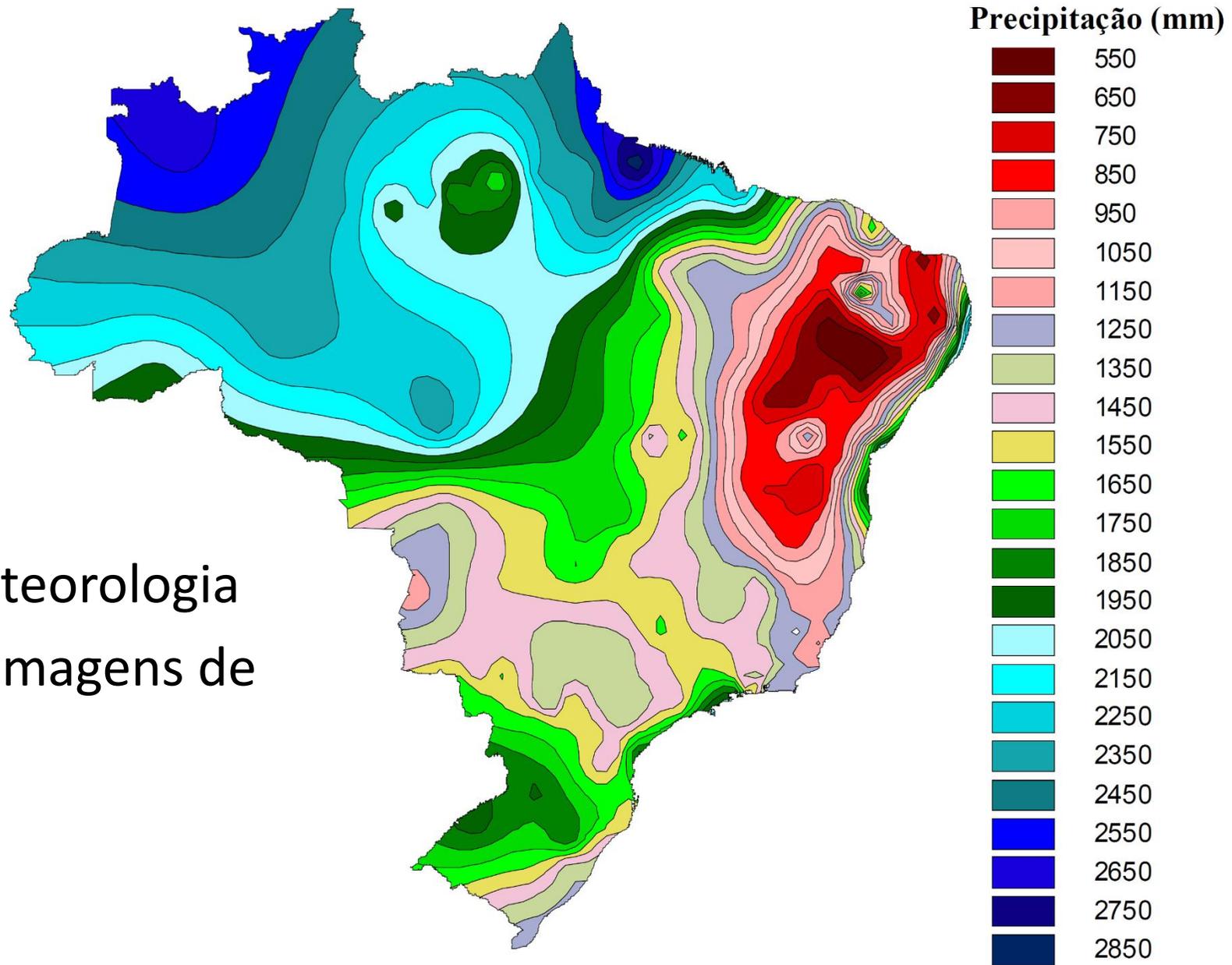
O período de interesse pode ser definido por uma data inicial e uma data final, um dia, um mês ou um ano. Nem sempre o catálogo terá imagens da data ou período definidos, por isso, é importante considerar algumas datas alternativas.

Se você precisa de uma imagem atualizada, a solução é programar o satélite. A garantia é a obtenção de imagens com menos de 10 a 15% de nuvens, de acordo com o satélite utilizado.

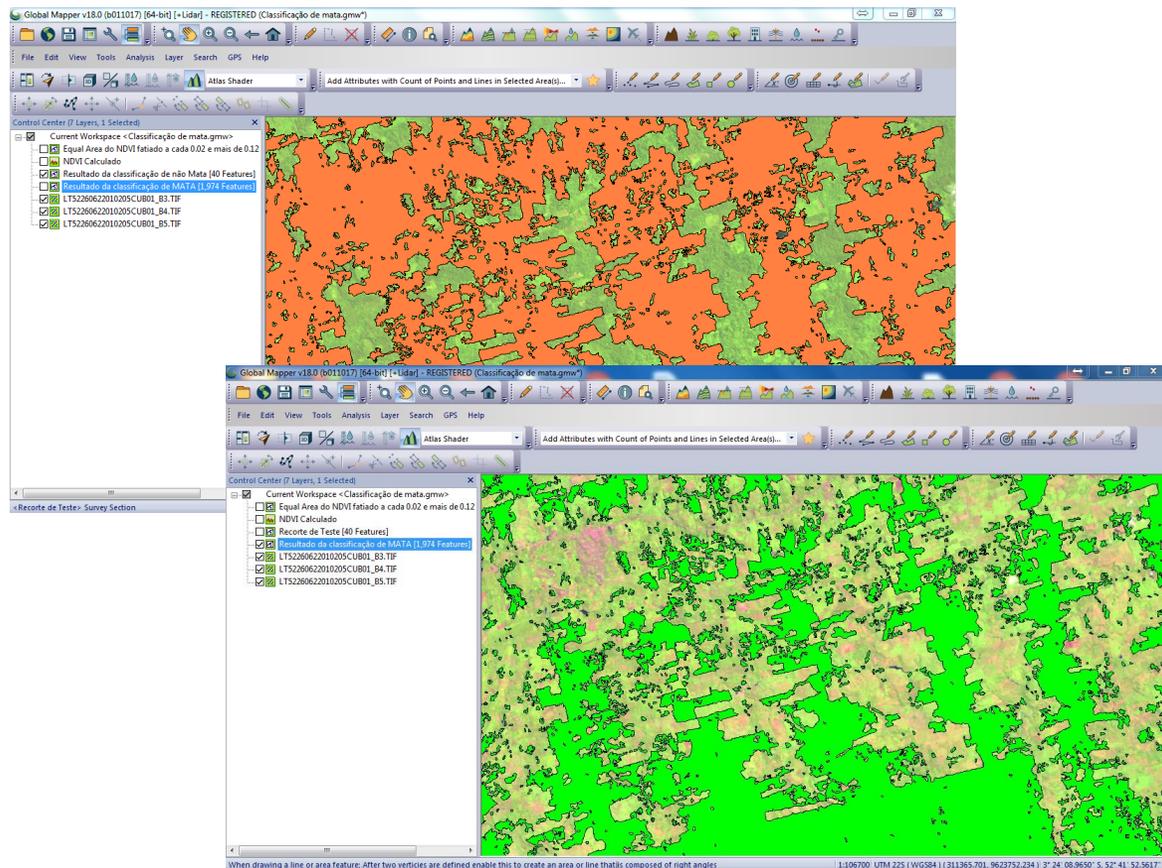
Saiba que algumas estações do ano representam maior nebulosidade (verão) ou fumaça de queimadas e névoas (setembro e outubro). Os meses de maio a agosto são os mais propícios para obtenção de imagens limpas.



Entenda melhor como a meteorologia impacta a programação de imagens de satélite neste [link](#).



4. Informar a aplicação a ser desenvolvida



Qual é o objetivo da utilização das imagens de satélite?

Qual é a precisão de localização necessária para definir o nível de processamento e obter a Precisão de Localização Exigida (PEC)?

Com base na sua atividade, podemos selecionar o satélite que se adequa a sua aplicação, considerando informações como bandas espectrais para identificar alvos, discriminar feições e realizar o processamento adequado.



5. Definir as especificações técnicas de entrega

Como quero utilizar esta imagem?

Algumas especificações são indispensáveis para garantir o sucesso de seu projeto. Essas especificações são a resolução espacial, data, modo espectral, nível de processamento, formato, projeção e datum.

Informe o software que você vai usar para visualizar e editar a imagem. Alguns deles são o AutoCAD, Photoshop, ERDAS, ENVI, ArcGIS, Global Mapper e Google Earth. Isso garante que as imagens processadas sejam compatíveis com o seu software.

Você também pode pedir a imagem compactada pelos algoritmos ECW ou MrSID, fazendo com que imagens pesadas sejam mais leves e fáceis de utilizar.



Caso você não tenha um software adequado de processamento digital de imagens ou um Sistema de Informações Geográficas (SIG), visite a seção de softwares do nosso site neste [link](#).



Faça seu pedido agora!

DDG 0800 701 2426

Fone +55 41 3224-1617

Whatsapp +55 41 99134-0990

E-mail engesat@engesat.com.br

A/C Depto Comercial da ENGESAT



Distribuidor/Revendedor:

