

RapidEye

Produtos e Serviços de Imagens de Satélite

RapidEye

RapidEye AG é uma provedora de informação geoespacial focada na integração de soluções customizadas nos processos de negócios de clientes globais dos mercados de agricultura, floresta, cartografia topográfica e temática, energia, meio ambiente e segurança, entre outros setores relacionados.

A empresa possui uma constelação de cinco satélites idênticos de Observação da Terra para suportar estes negócios.

Ao seu serviço Aonde e Quando você precisar

A RapidEye pode, de forma rápida e segura, entregar um conjunto de dados multitemporais de resolução detalhada, com vantagens únicas na indústria geoespacial. A empresa assegura o máximo valor para as suas aplicações através da coleta e entrega de imagens sobre extensas áreas de interesse praticamente em tempo real.

Os Produtos de Imagem Padrão estão disponíveis para aquisição por organizações que demandam imagens, em um formato que será facilmente integrado dentro de qualquer sistema GIS.

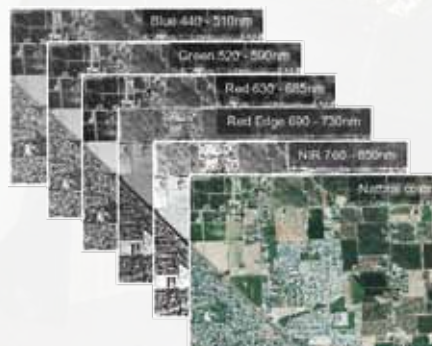
Incomparáveis recursos

A combinação sem igual de cobertura de extensas áreas, alta frequência de revisita, alta resolução espacial, e amplitude multiespectral conferem RapidEye diferencial competitivo singular, pois seu sistema de satélites pode:

- > coletar mais de 4 milhões de km² da Terra **diariamente**
- > imagear qualquer ponto na Terra **todos os dias**
- > produzir imagens com **pixel de 5 metros**
- > gerar imagens em cinco bandas espectrais: **Azul, Verde, Vermelho, Red-Edge e Infravermelho Próximo**. Além disso, os satélites RapidEye são os primeiros satélites comerciais a oferecer a banda Red-Edge, que mede variações na vegetação, permitindo a separação de espécies e monitoramento da saúde da vegetação.



5 satélites



5 bandas

Opções para Atender suas Necessidades Individuais

Dependendo da demanda e da experiência do usuário, dois diferentes níveis de imagens padrão da RapidEye estão comercialmente disponíveis.

Nível	Descrição
1B	RE Produto Básico – Correções radiométricas do sensor aplicadas aos dados de atitude do satélite e efemérides aplicadas aos dados.
3A	RE Produto Orto – Correções radiométricas do sensor aplicadas aos dados. Estes produtos são ortoretificados usando um DEM SRTM DTED Nível 1 ou melhor. Com pontos de controle apropriados, estas imagens podem atingir uma acurácia de 6 m 1-sigma (12,7 m CE90). A alta precisão obtida para estes produtos satisfaz os padrões de mapeamento na escala 1:25.000.

Especificação dos Produtos Padrão

	Descrição
Bandas Espectrais	Azul 440–510 nm Verde 520–590 nm Vermelho 630–685 nm Red Edge 690–730 nm Infravermelho Próximo 760–850 nm
Distância de Amostragem Terrestre (Nadir)	6,5 m
Tamanho do Pixel (ortoretificado)	5 m
Largura da Faixa (Nadir)	77 km
Tempo de Revisita	DIÁRIA
Horário de Passagem no Equador	11:00 (aproximadamente)
Capacidade de Captura de Imagens	4 Milhões km ² /Dia



5 m pixels

Como RapidEye pode Trabalhar com Você?

O time internacional de especialistas da RapidEye está pronto para ajudar fornecendo qualquer combinação de produtos, serviços ou soluções de consultoria. Contate a RapidEye hoje e encontre Representantes de Venda prontos para responder e discutir quais soluções atendem melhor suas necessidades.

Comece hoje a criar uma vantagem competitiva e novas possibilidades para você e para a sua organização.