



## Sensores Multiespectrais com Banda Red Edge

Cada um dos cinco satélites **RapidEye** é equipado com um sensor multiespectral capaz de capturar imagens em cinco bandas espectrais, com alcance de comprimento de onda entre 440  $\mu\text{m}$  e 850  $\mu\text{m}$ . É o primeiro sistema orbital que inclui a banda **Red Edge**, específica para o monitoramento da atividade fotossintética da vegetação. A resolução espacial de cada banda é 6,5 metros, após a ortorretificação, as imagens são reamostradas para uma resolução de 5 metros, que resulta em imagens **com precisão de detalhes compatível com escala 1:25.000**.

### Bandas Espectrais

440 – 510  $\mu\text{m}$  | Azul

520 – 590  $\mu\text{m}$  | Verde

630 – 685  $\mu\text{m}$  | Vermelho

690 – 730  $\mu\text{m}$  | Red-Edge

760 – 850  $\mu\text{m}$  | Infra-vermelho próximo