



TERRA SAR X

Características e aplicações



an EADS Astrium company

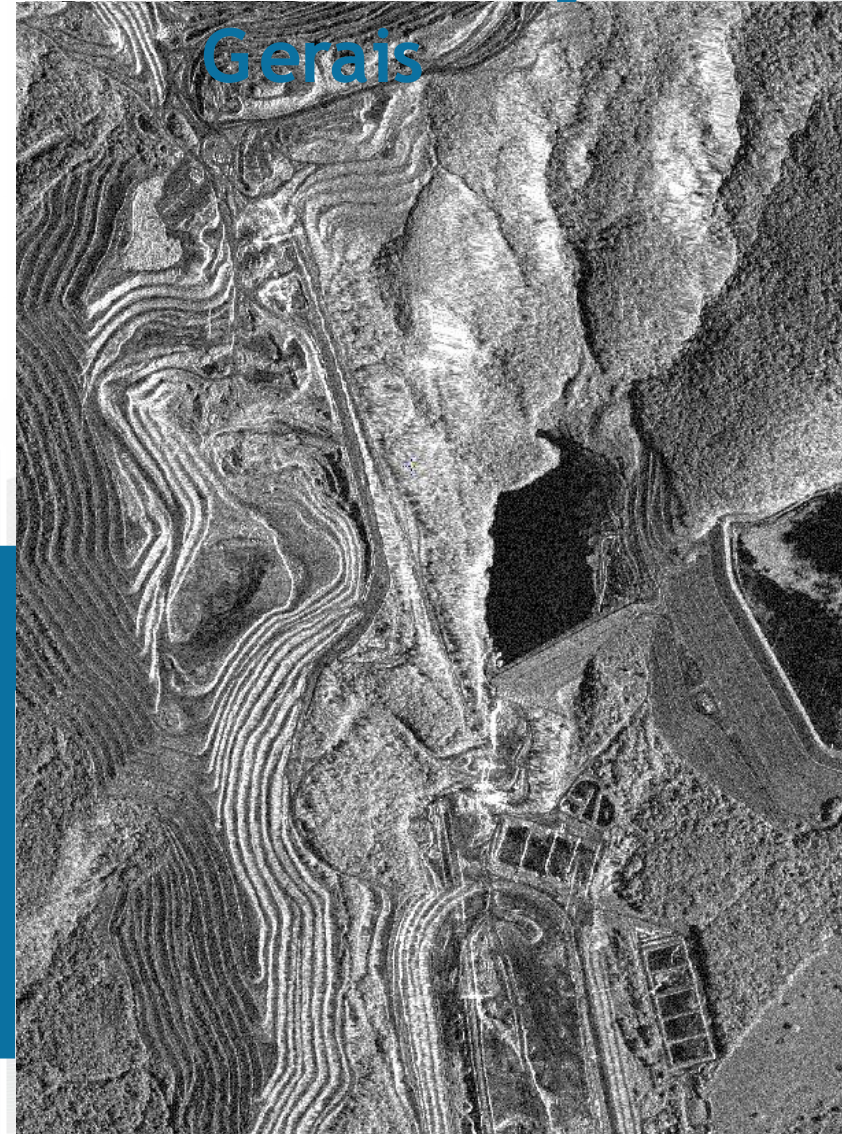
CARACTERÍSTICAS GERAIS

| | |
|-----------------------------------|--|
| Frequência de operação | Banda X (9,65 GHz) |
| Tempo de revisita | 11 dias |
| Variação de ângulos de incidência | 20° - 45° (full performance) |
| Direção da órbita/visada | Ascendente/Direita Descendente/Direita |
| Data de lançamento | 15/06/2007 Vida útil de 5 anos (previsão) |

| Modos de imageament | Polarização | Resolução | Dimensões |
|---------------------|---------------------------|------------------------|-------------|
| | | | (km) |
| StripMap | S - HH ou VV D - VV/VH | 3.3 m (S) 6.6 m (D) | 30 x 50 (S) |
| Spotlight | S - HH ou VV D - HH/VV | 2 m (S) 3 m (D) | 10 x 10 |
| High Res Spotlight | S - HH ou VV D - HH/VV | 1 m (S) 2 m (D) | 10 x 5 |

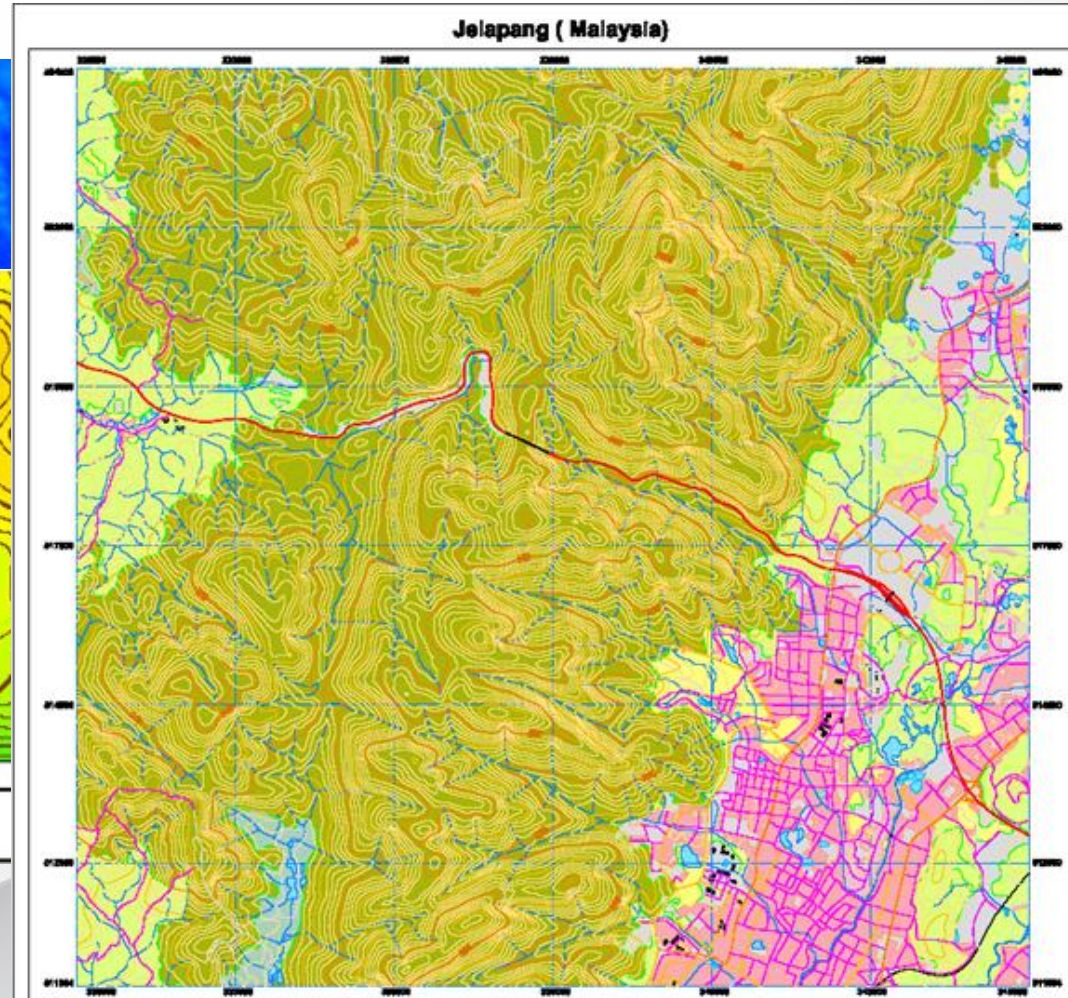
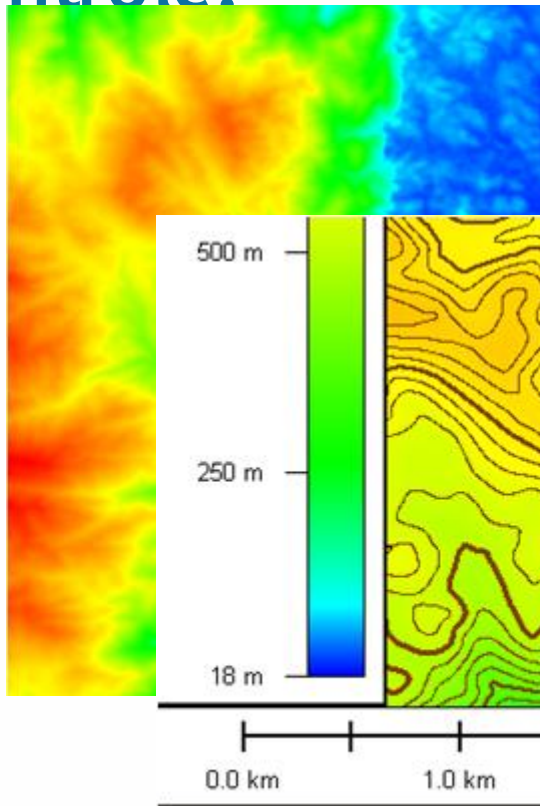
Sistema de Campo

Gerai



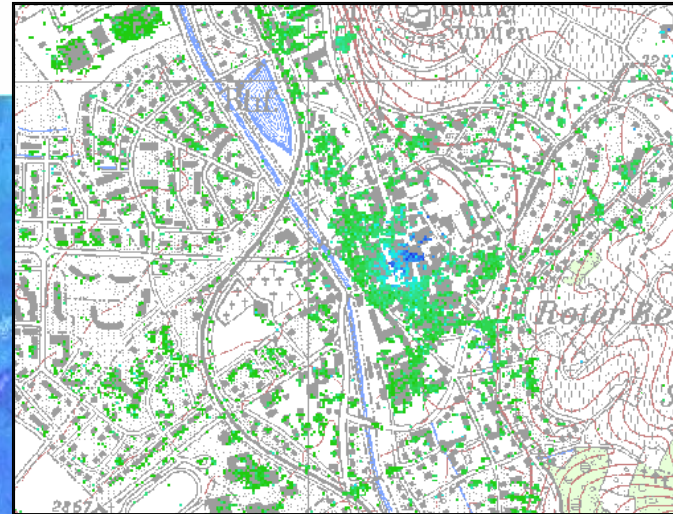
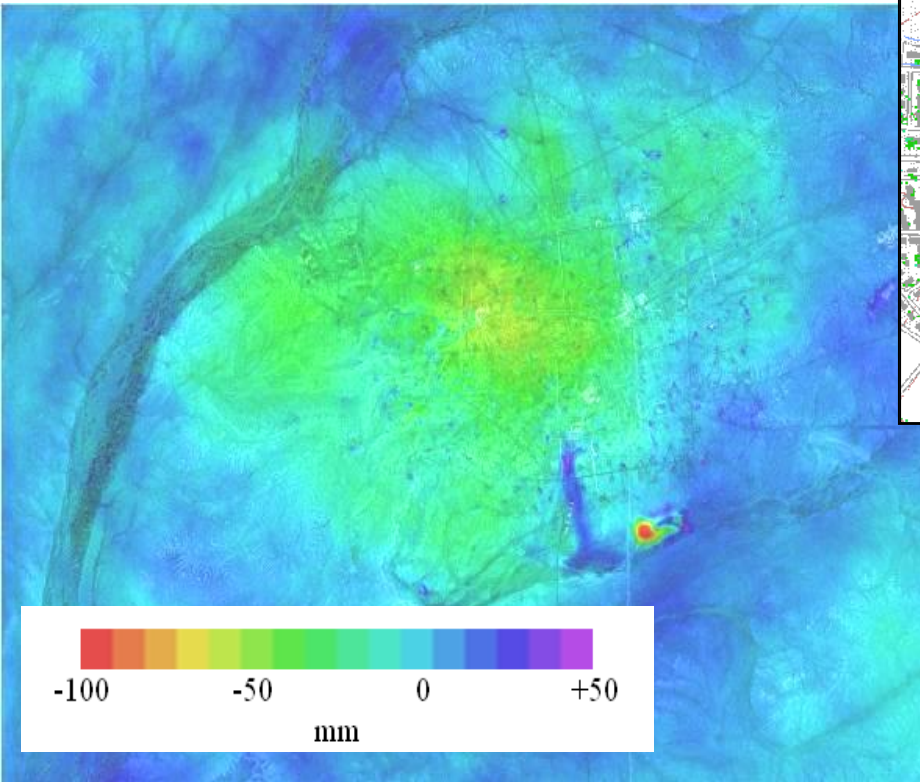
APLICAÇÕES - MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO

- Precisão de 5 m (RMS) em planimetria (1:25.000) e altimetria (1:50.000) sem pontos de controle.



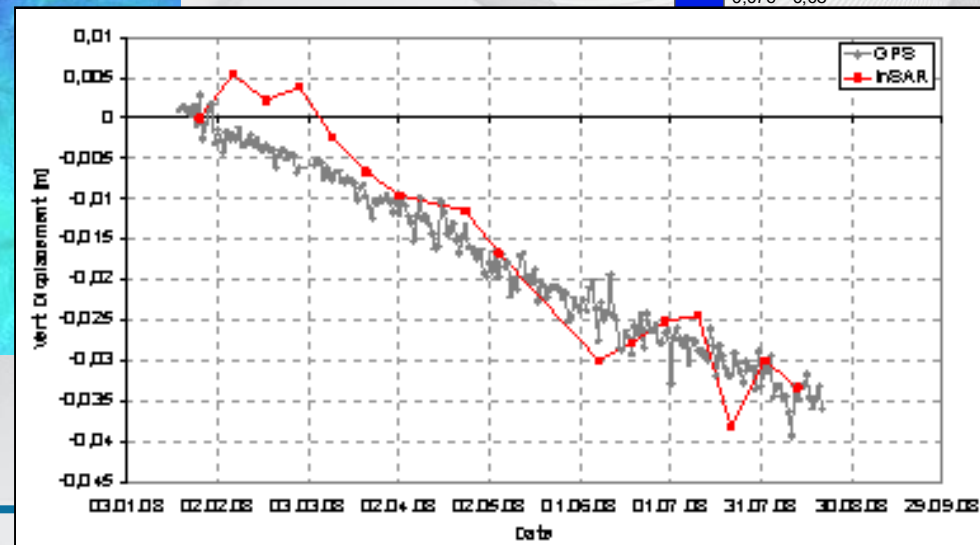
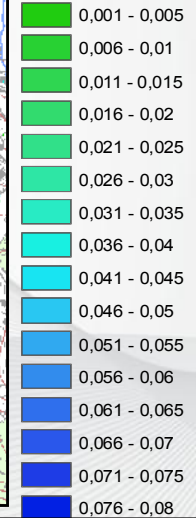
APLICAÇÕES - MOVIMENTAÇÃO DO TERRENO

- Interferometria diferencial - aplicações em construção civil, óleo e gás, mineração.



Legend

Vert. Bodenbewegung [m]

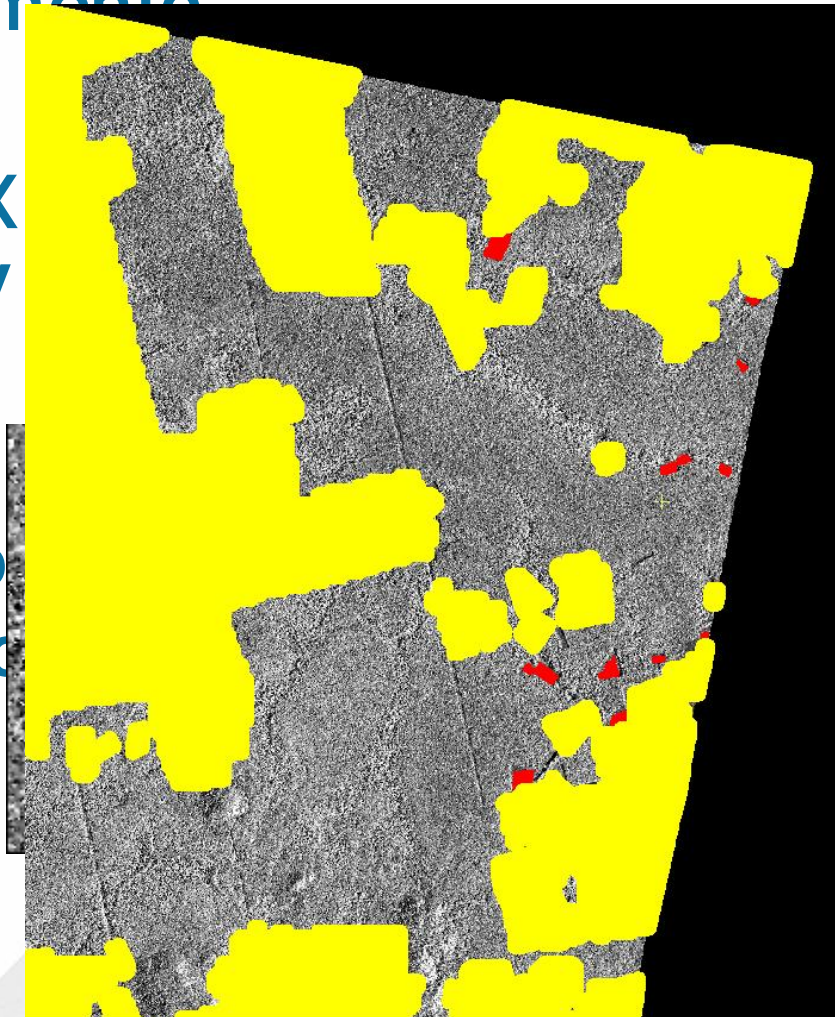


APLICAÇÕES - FLORESTA


- Mapeamento de incremento de desflorestamento

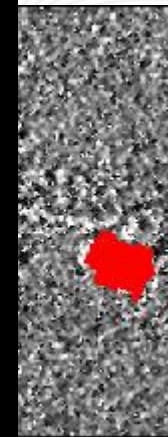
Imagem TSX
StripMap VV
(05/09/2009)

Nordeste do
Mato Grosso



 Desflorestamento acumulado até 2008.

 Incremento de desflorestamento 2009.





Izabel Cecarelli

izabel.cecarelli@geoambiente.com.br

Fone 12 3797.6811

