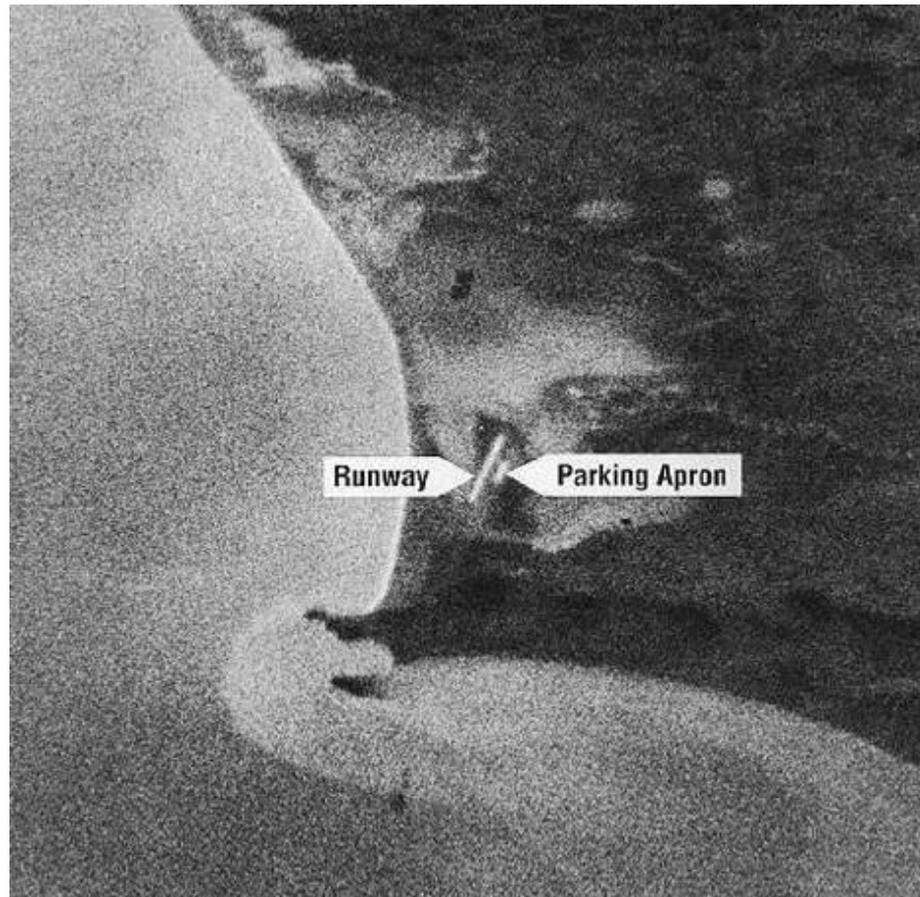




**SPACE IMAGING**  
**DO BRASIL**

- Está localizada no Rio de Janeiro;
- Possui direito de comercialização das imagens dos satélites da GeoEye no Brasil;
- A Space Imaging do Brasil ocupa hoje uma posição de liderança no fornecimento de imagens de satélite em toda a América do Sul.

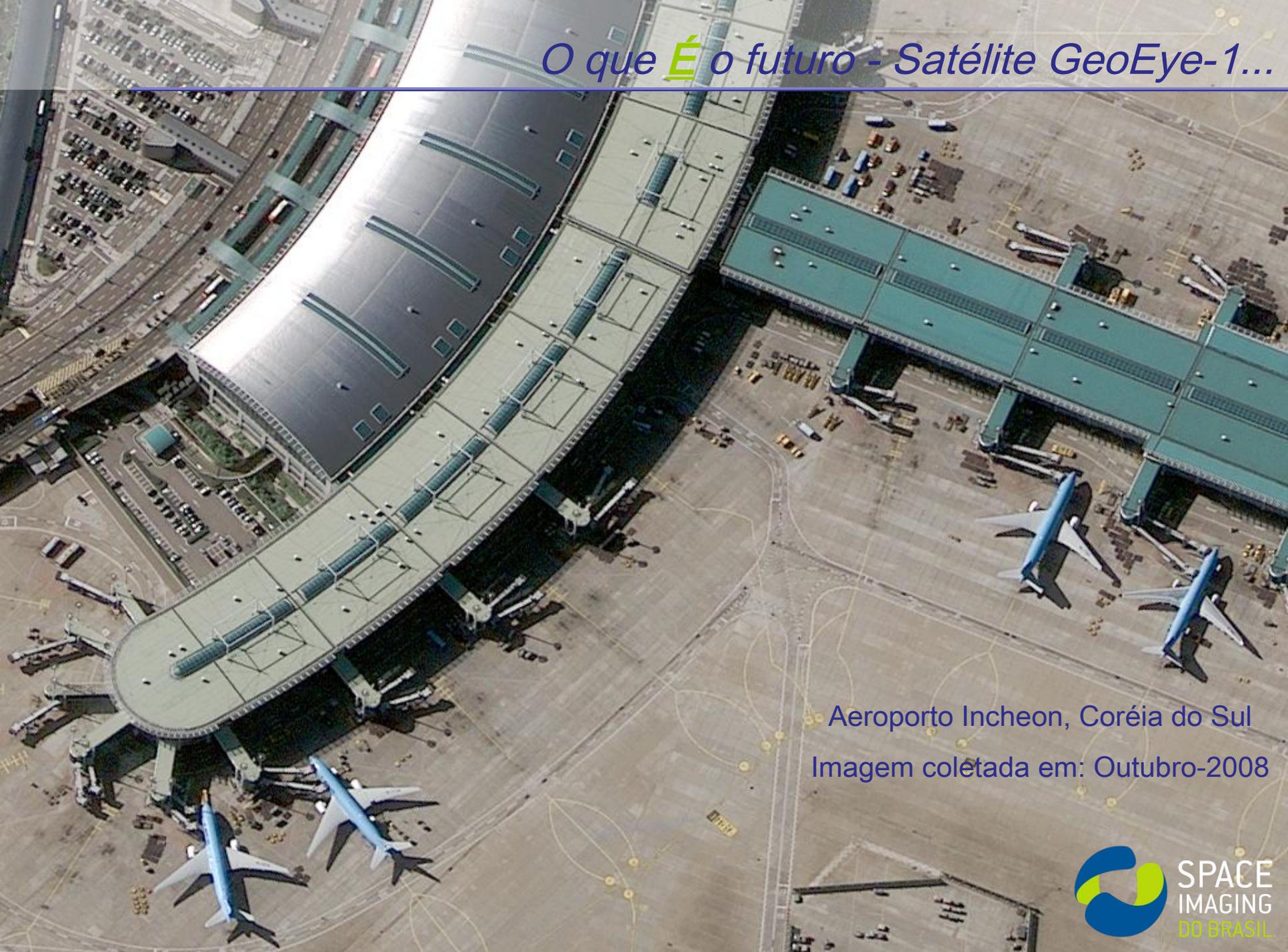
# O que ERA o futuro – Satélite Espião Corona...



Campo Aéreo Mys Shmidta, União Soviética

Imagem coletada em 18-Agosto-1960

# O que **É** o futuro - Satélite GeoEye-1...

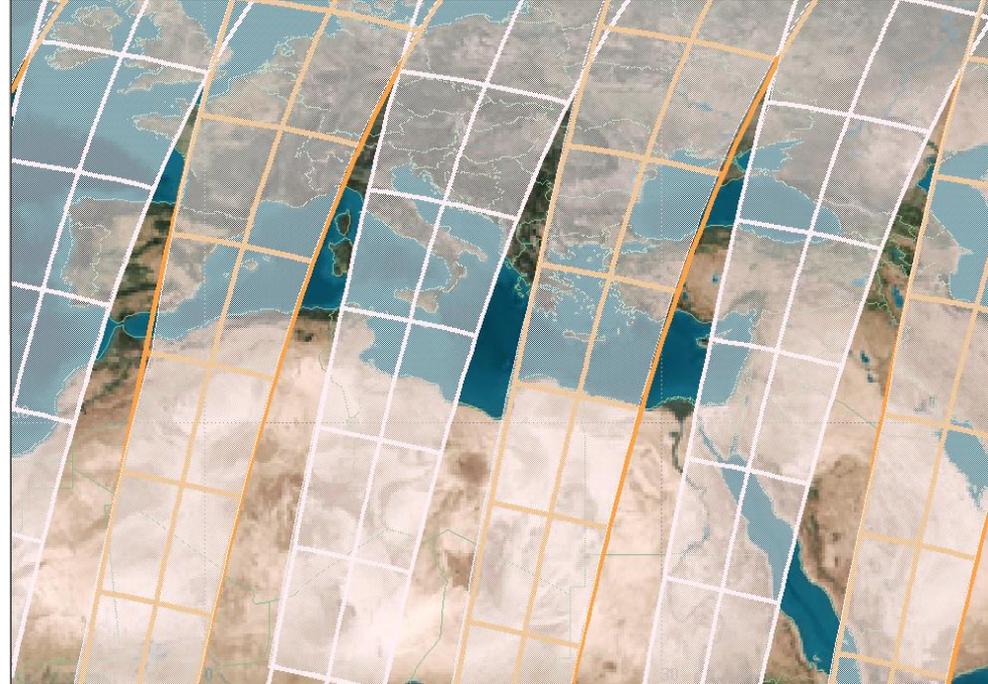


Aeroporto Incheon, Coréia do Sul  
Imagem coletada em: Outubro-2008

# Capacidade de Coleta da Constelação Geoeye

Tempo de resposta mais rápido  
Projetos entregues em menos tempo  
Mais oportunidades atendidas

- Capacidade de coleta da constelação Geoeye
  - **GeoEye-1**
    - Satélite multispectral comercial de alta resolução mais avançado em operação
    - Capacidade de imageamento de 350,000 km<sup>2</sup>/dia no modo multi-spectral
    - 700,000 km<sup>2</sup>/dia no modo pancromático
  - **IKONOS**
    - 150,000 km<sup>2</sup>/dia no modo multispectral
- Operações reais de constelação para GeoEye-1 e IKONOS
  - **Orbita sincronizada**
  - **Acesso quase diário à qualquer localidade**



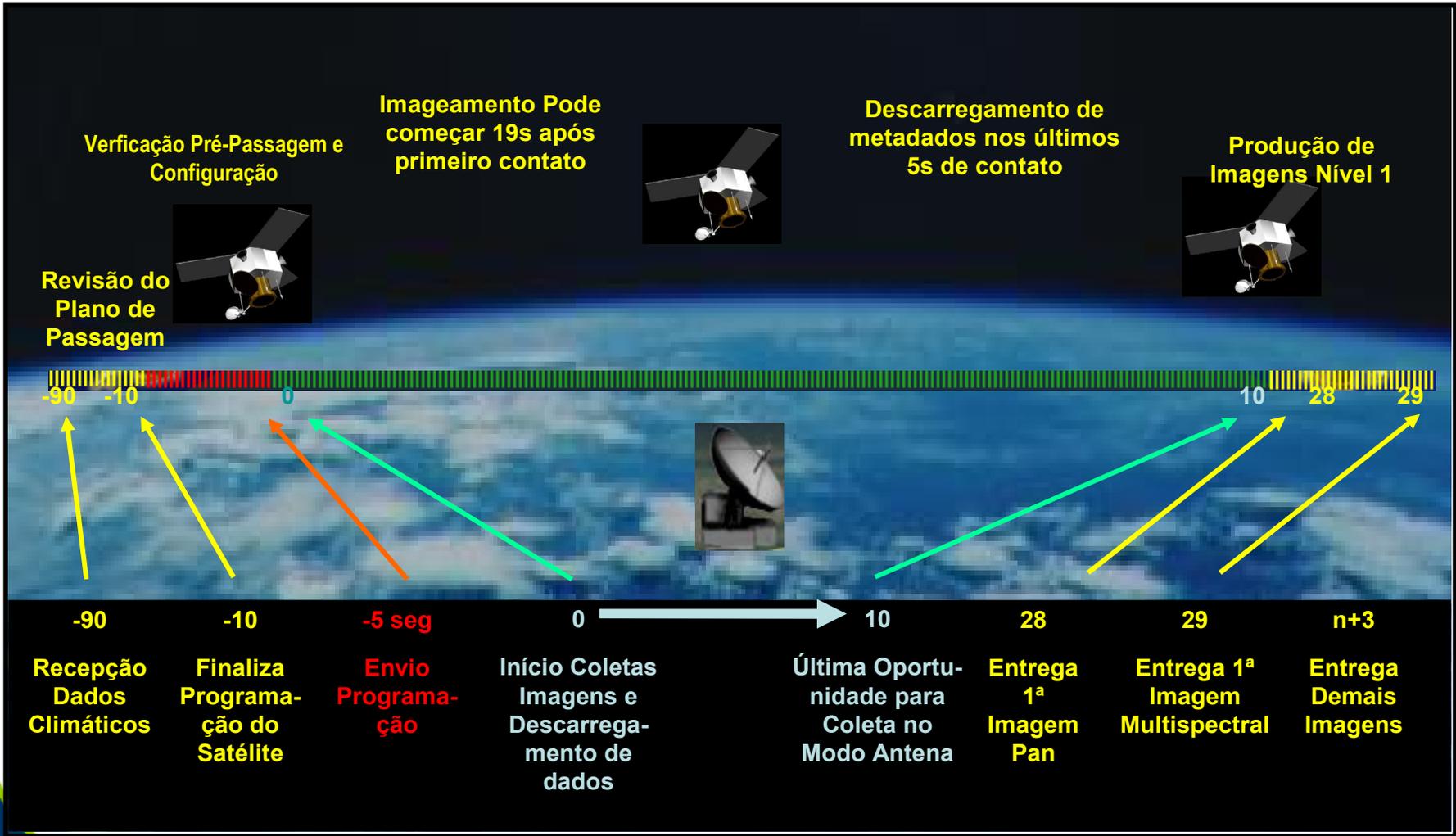
Branco = IKONOS  
Laranja = GeoEye-1

Performance Parameter	GeoEye-1	IKONOS
Altitude (km)	684 km	684 km
<b>Qualidade da imagem</b>		
Bandas	1 - PAN 4 - MS	1 - PAN 4 - MS
PAN GSD no Nadir	<b>0.41m</b>	.82m
MS GSD no Nadir	<b>1.65m</b>	3.2m
<b>Geolocation</b>		
Precisão (CE90 - sem pontos de controle)	<b>5m</b>	15m
<b>Capacidade de coleta</b>		
Revisita	<b>2.8 days</b>	3 days
Largura da faixa no Nadir	15.2 km	11 km
Tamanho da cena (sq km)	231 sq km	121 sq km
Taxa Máxima de coleta no Nadir - PAN	125 km <sup>2</sup> /sec	60 km <sup>2</sup> /sec
Quantidade de alvos (espaçamento de 50km)	1,100 km <sup>2</sup> /min 5 alvos/min	484 km <sup>2</sup> /min 4 alvos/min

# Aplicações

Vinson Massif Glacier, Antarctica

# Cenário Operacional





08 Dec 2001

24 May 2002

01 Aug 2002

05 Dec 2002

25 Mar 2003

07 Jun 2003

06 Oct 2003



## Quadrícula “X” Janeiro



## Quadrícula “X” Abril



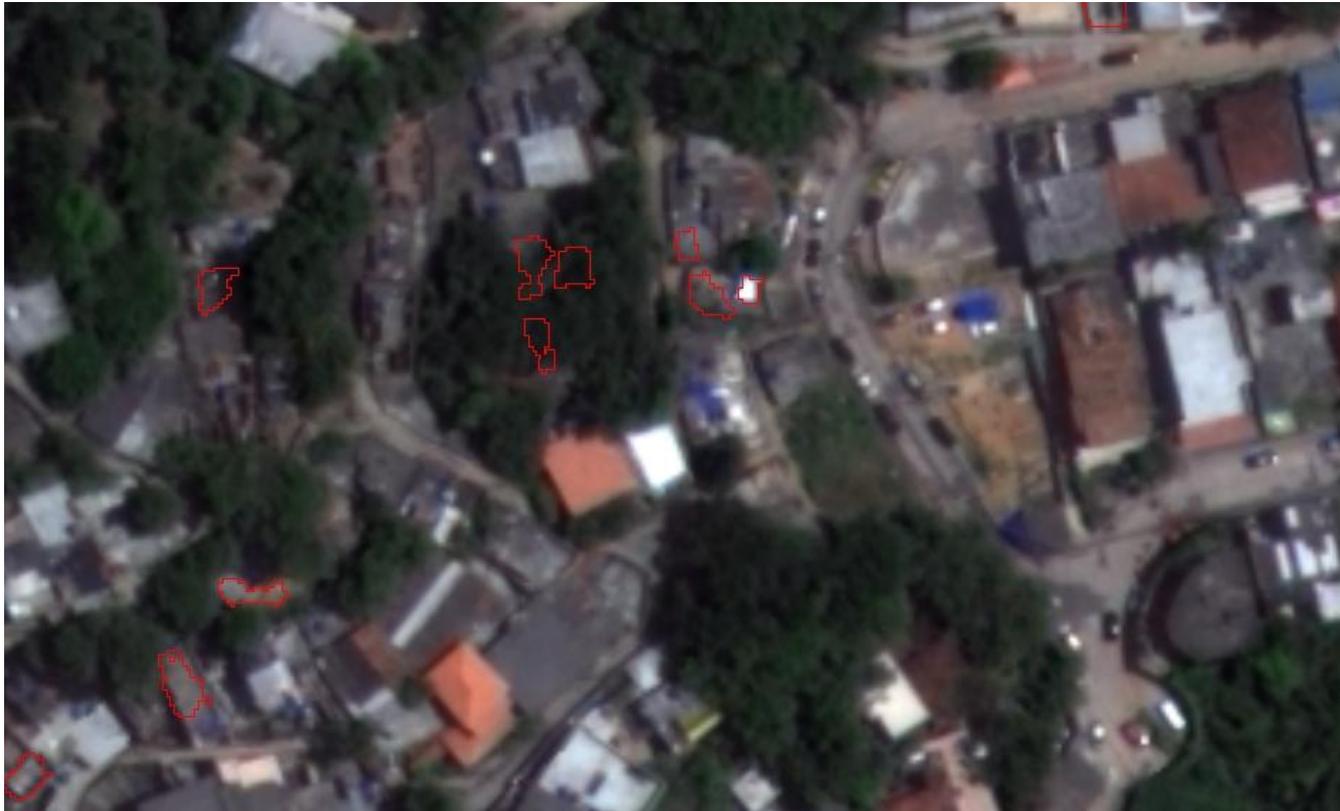
## Quadrícula “X” Mudança



## Quadrícula "X" Mudança



## Quadrícula "X" Mudança





Obrigado