



CONVERSÃO DE MULTAS  
**AMBIENTAIS**



# Conversão de Multas Ambientais Monitoramento de Projetos

Brasília, 11 de abril de 2018

# Monitoramento de projetos

## Utilização de séries temporais (Sensoriamento Remoto)

Landsat, Sentinel, RapidEye, etc.

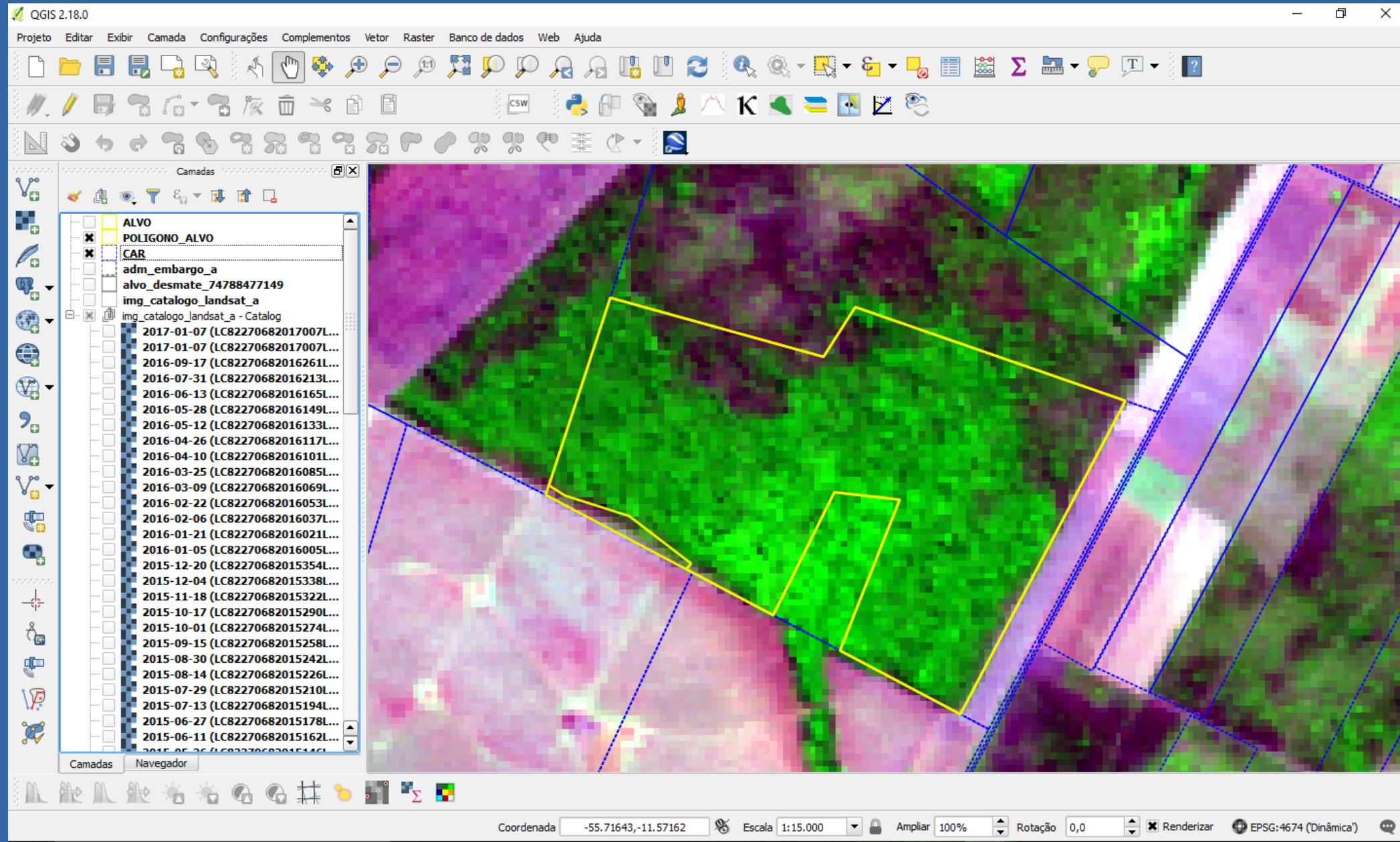
Índices de vegetação (NDVI, EVI, etc.)

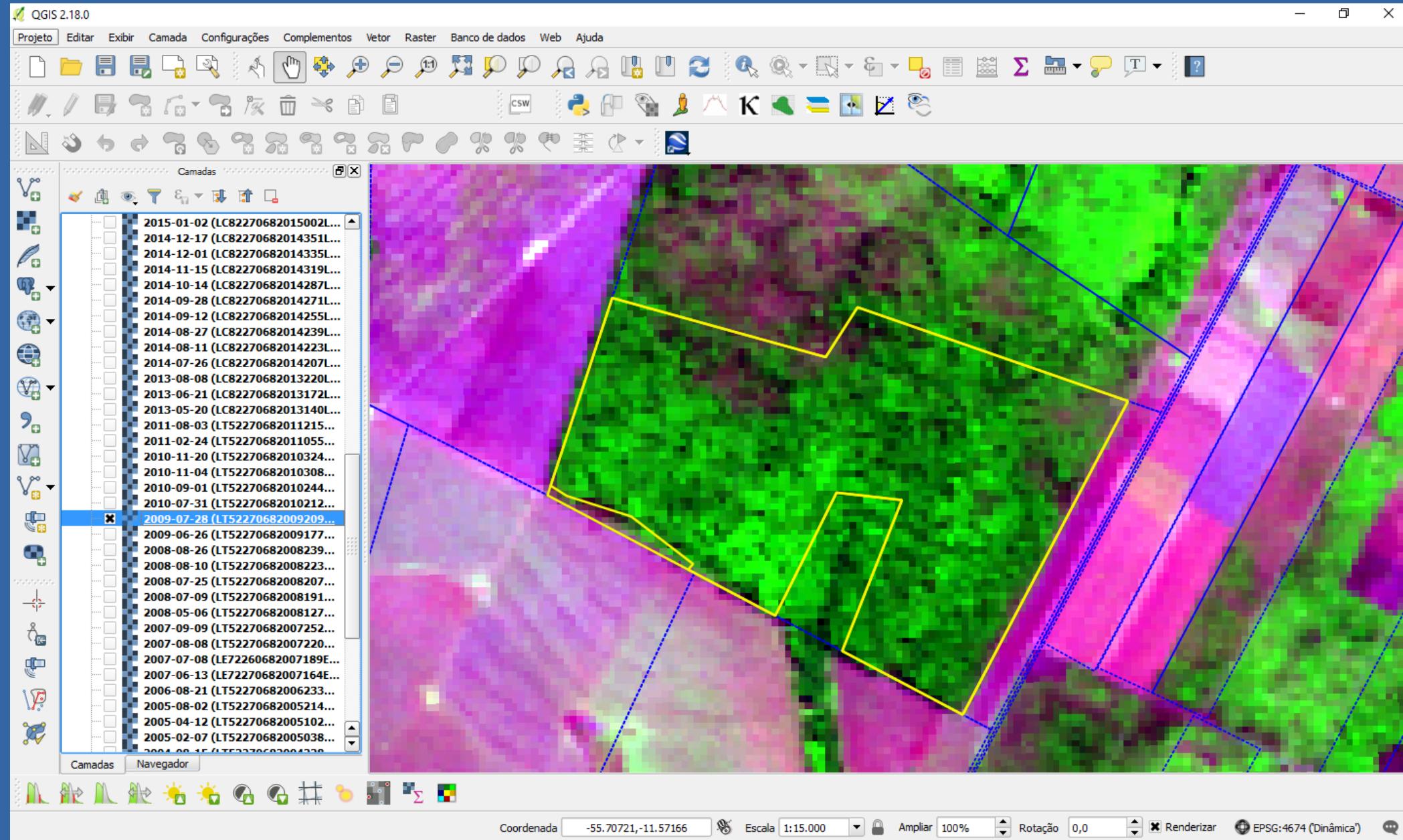
## Avaliação das Informações dos Relatórios

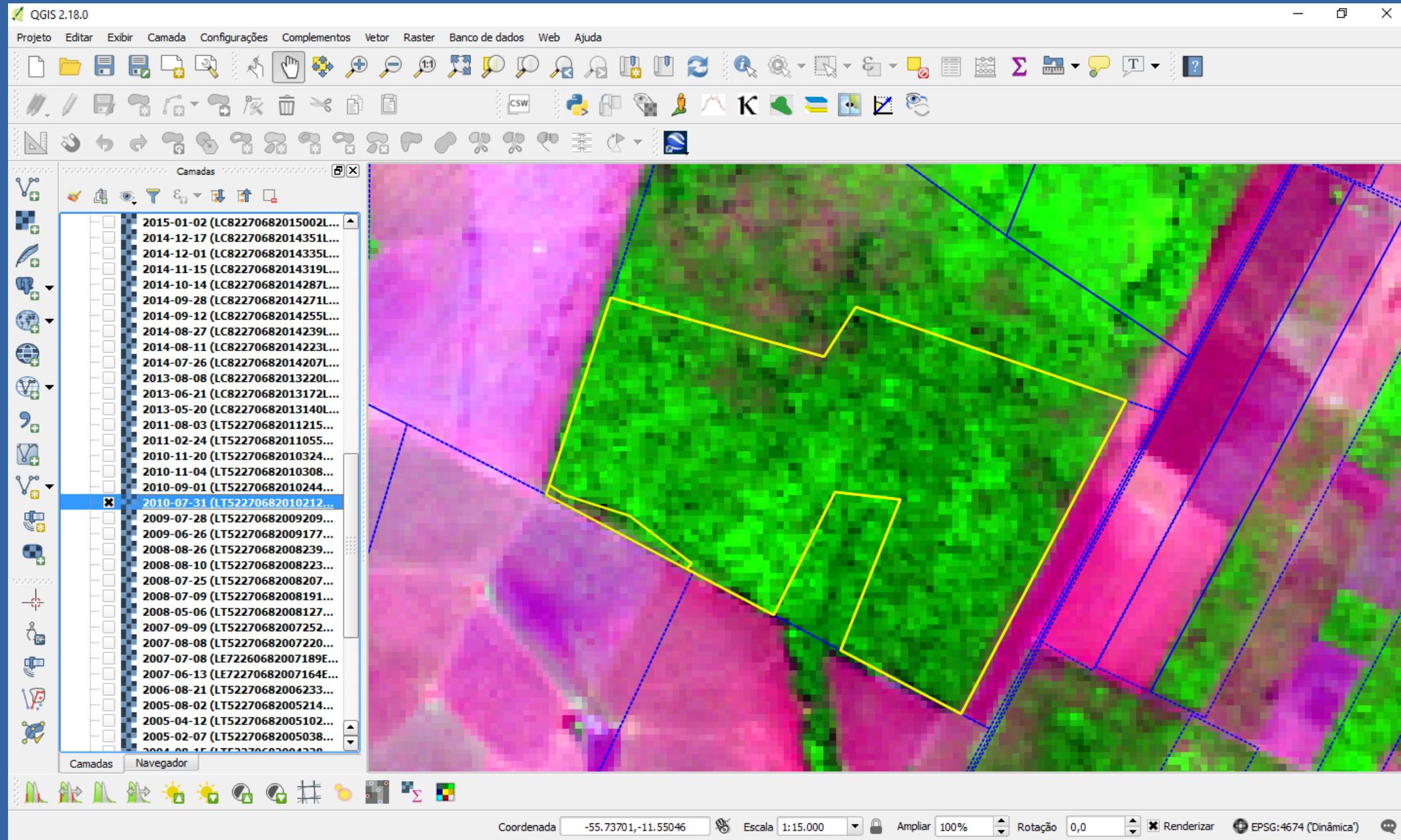
Dados Geoespaciais sobre Plantio, Barragens, Estradas, etc.

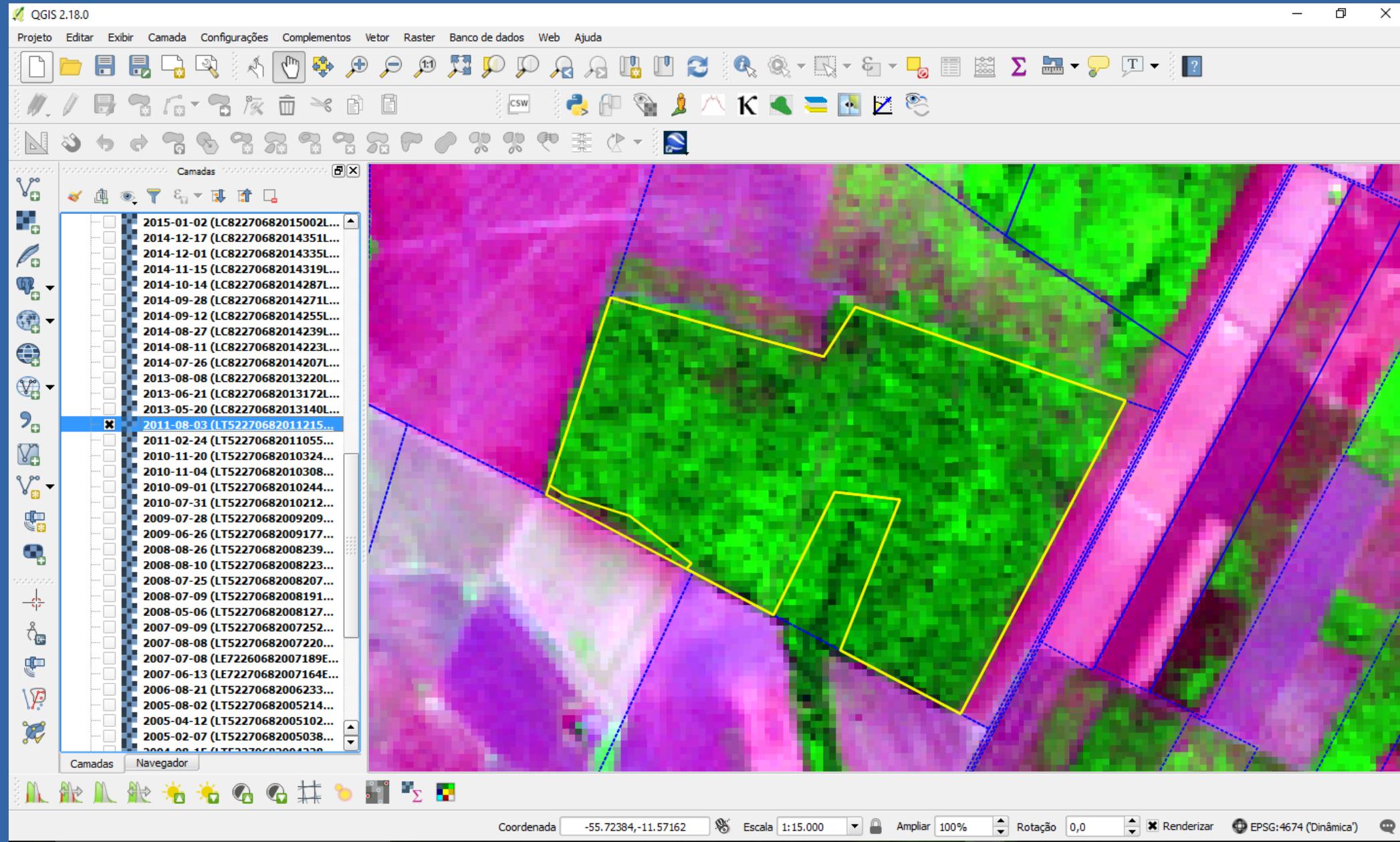
Atividades Realizadas

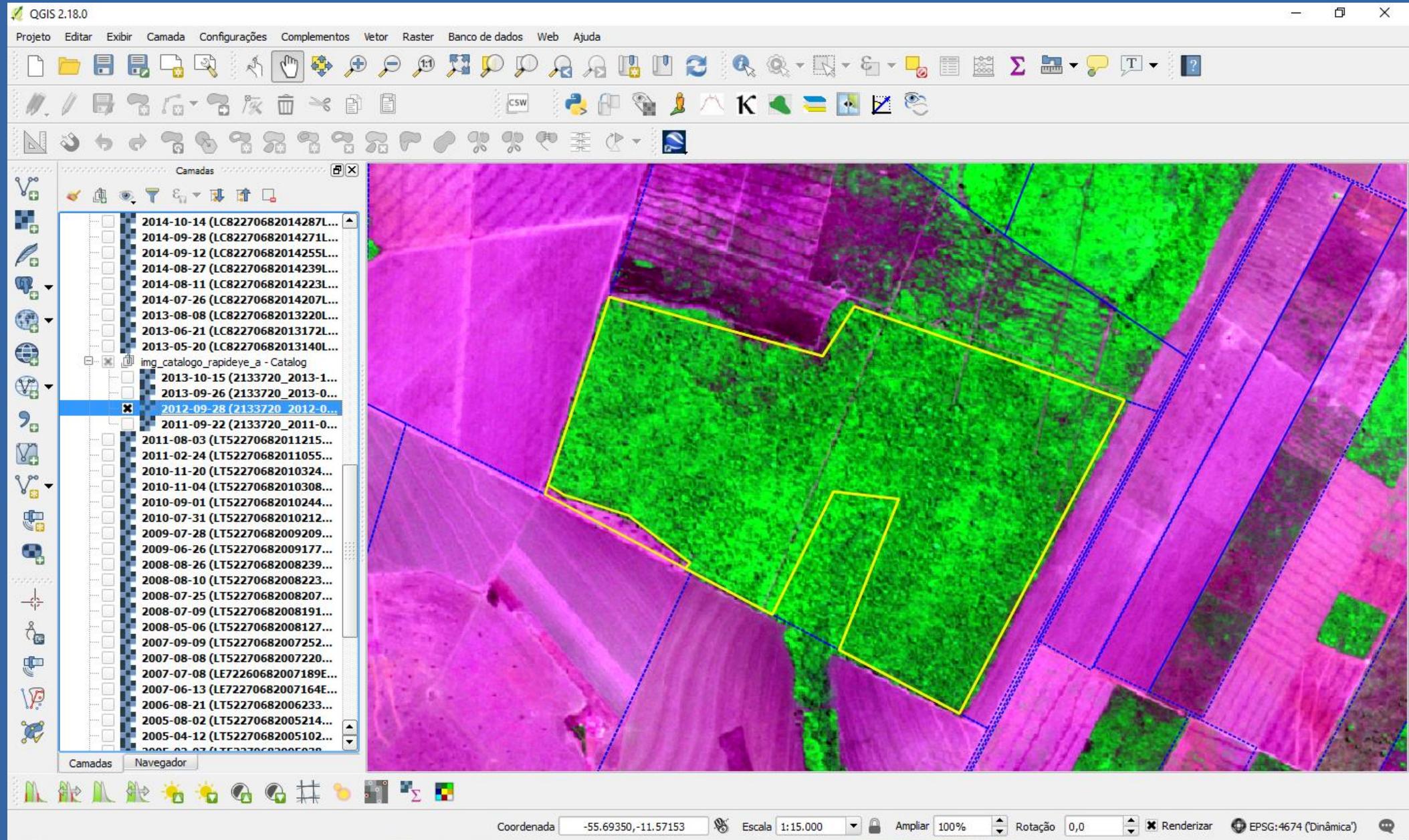
Necessidade de vistoria?

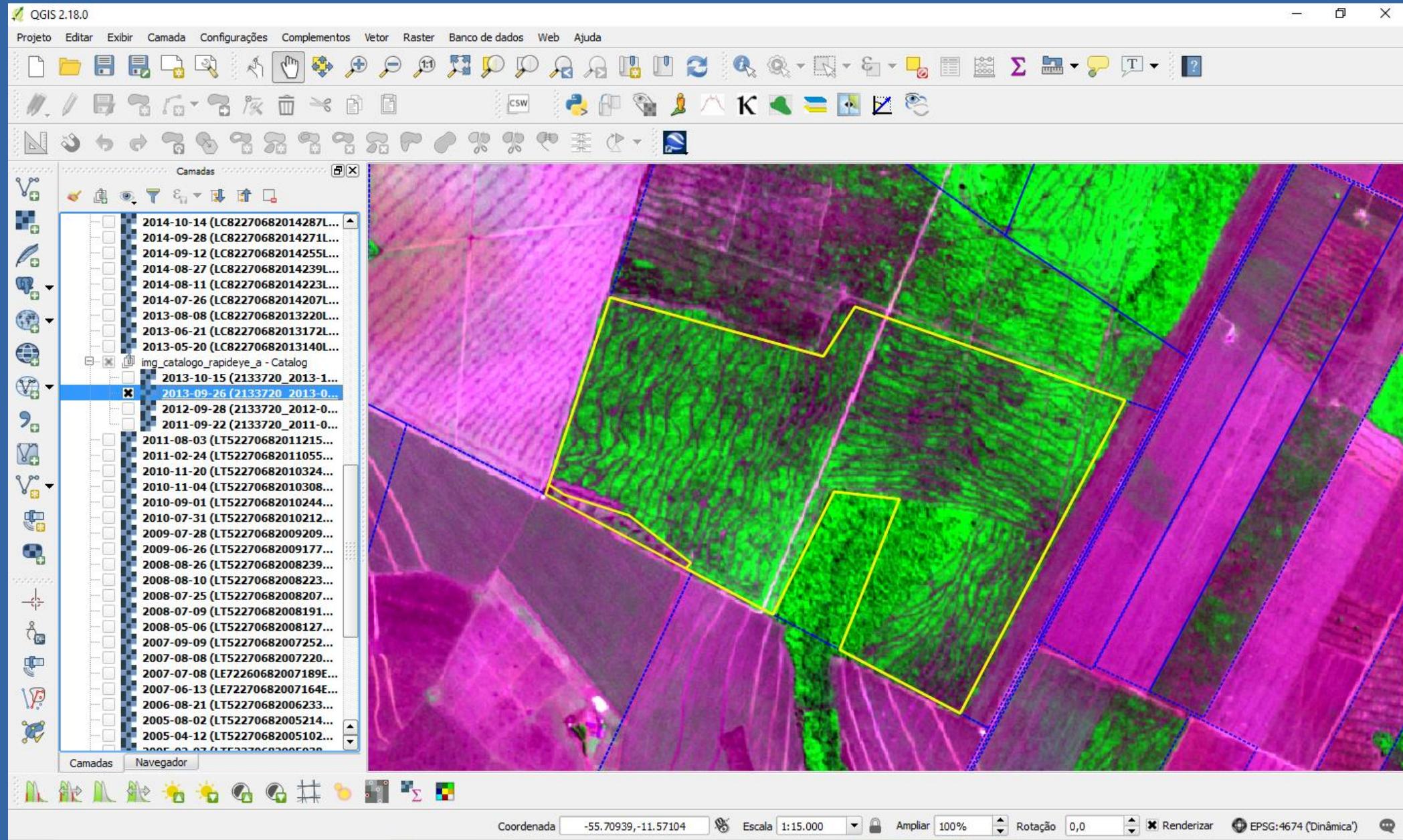


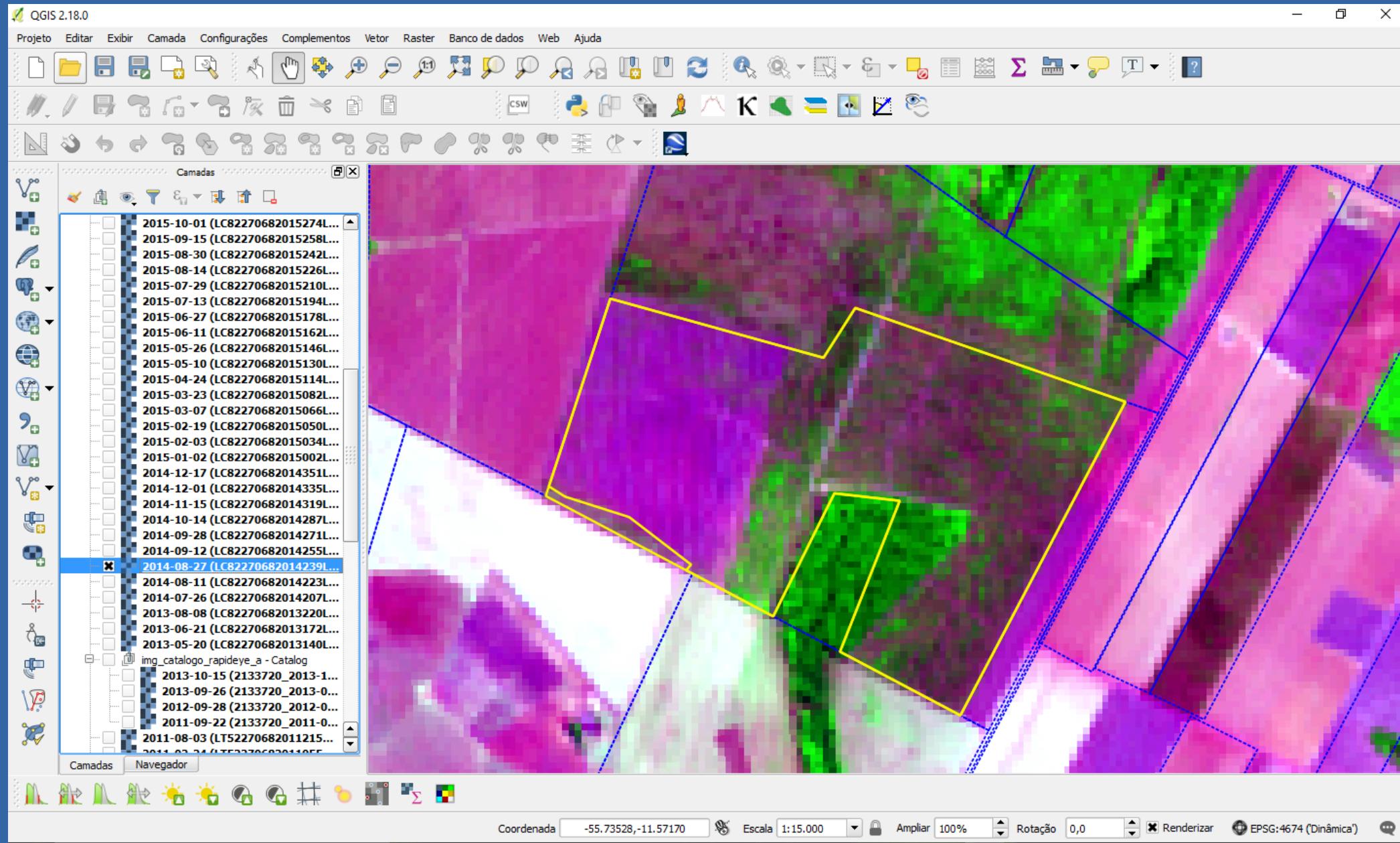


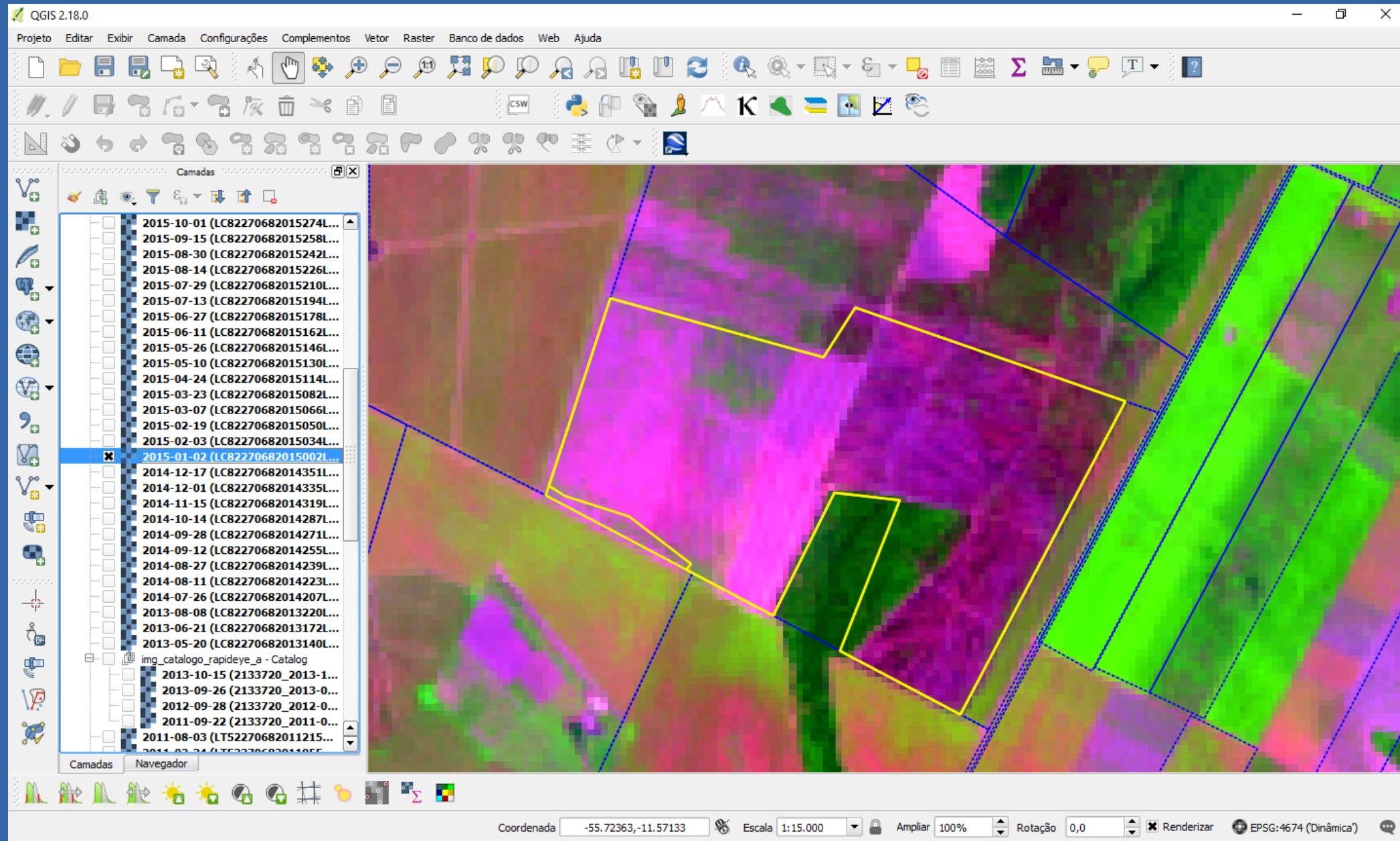


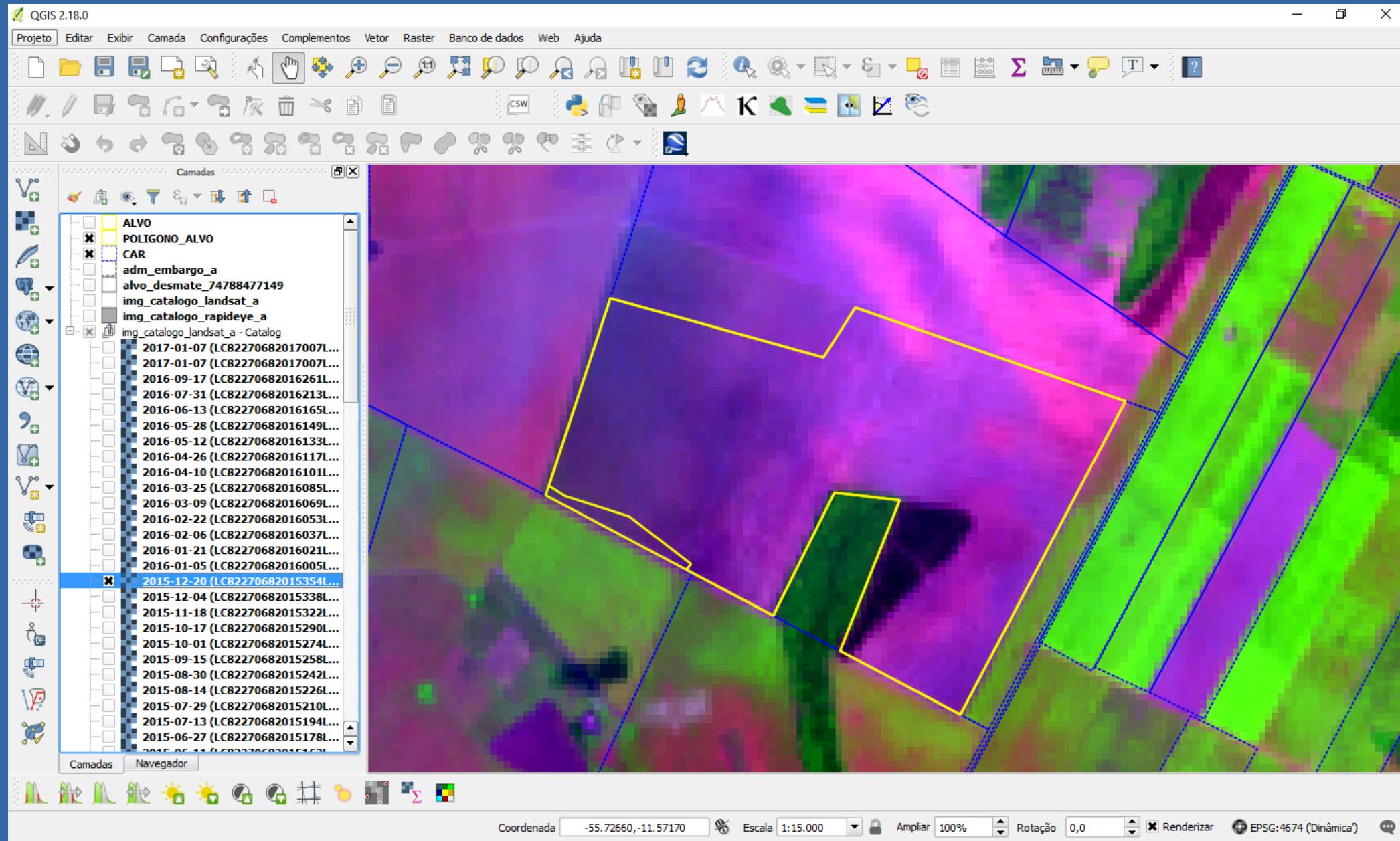


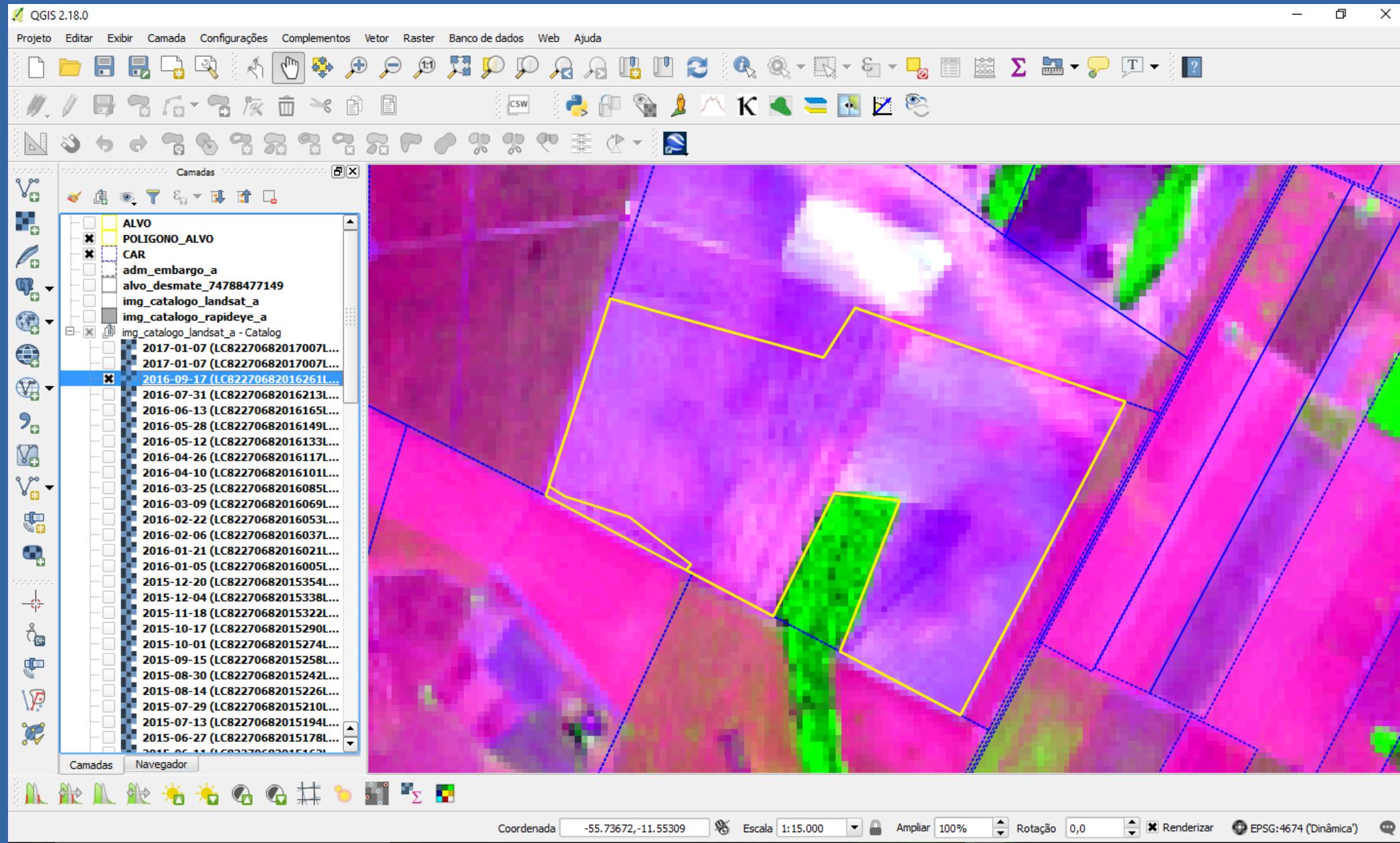


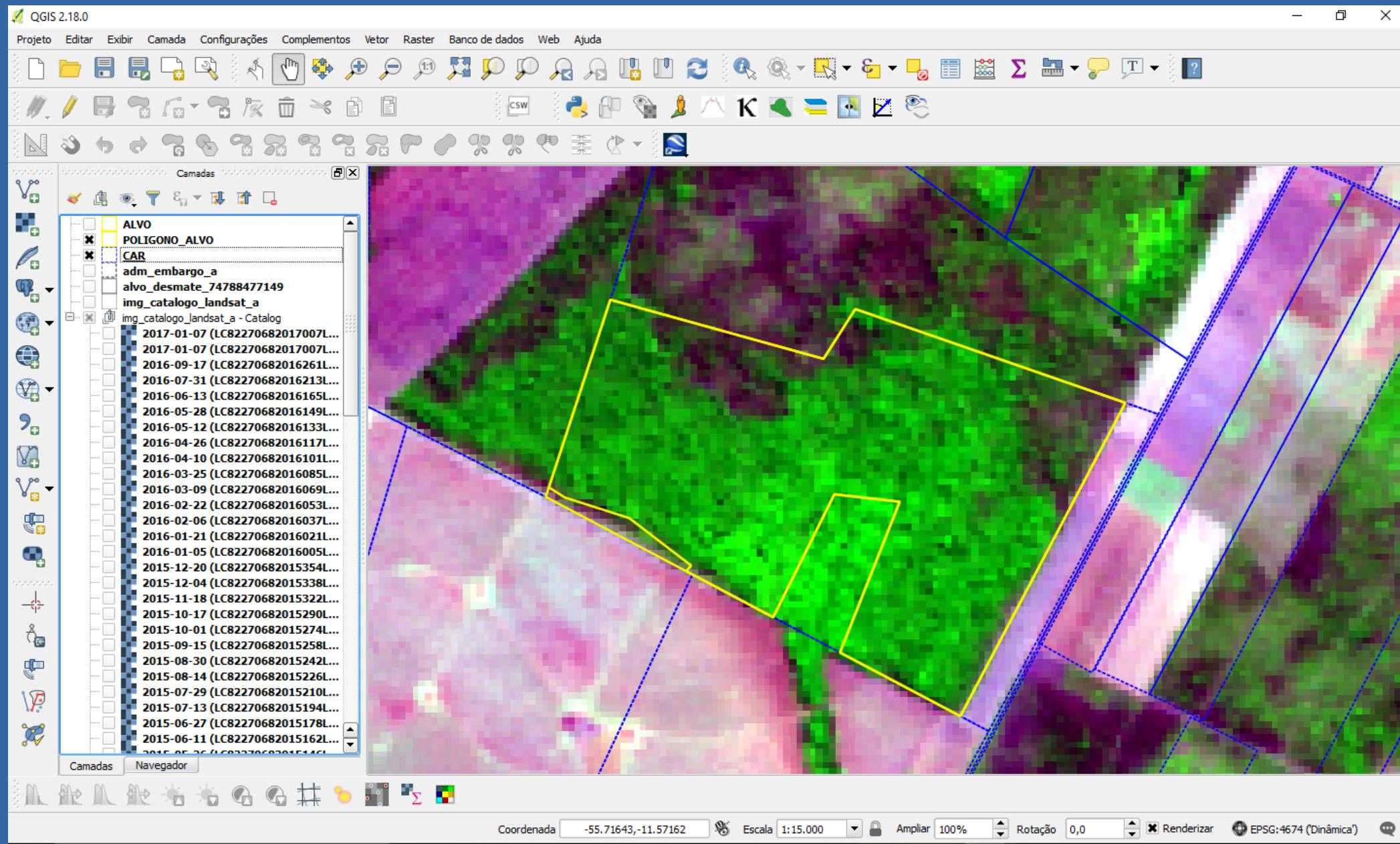








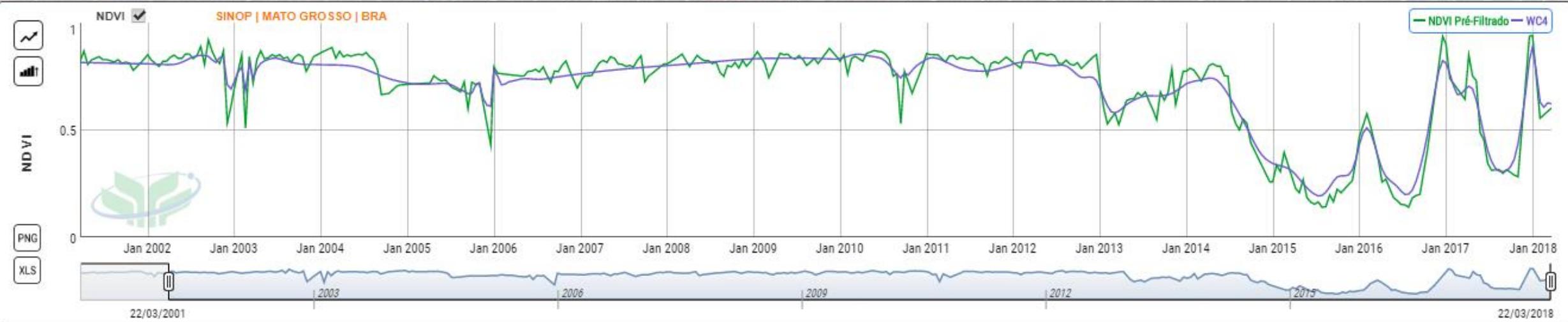




MENU MAPA



Dados cartográficos ©2018 Google Imagens ©2018 CNES / Airbus, DigitalGlobe | Termos de Uso | Informar erro no mapa



## MENU MAPA

Lon: -61.39173  
Lat: -9.87277

Lon Lat

Coordenadas em graus decimais



COLNIZA | MATO GROSSO | BRA



## MENU GRÁFICO

Índice: NDVI

EVI

Satélite: TERRA

AQUA

QA: Marginal

Neve

Nuvem

Pré-Filtragem: NoData

Nuvem

Filtros: FlatBottom

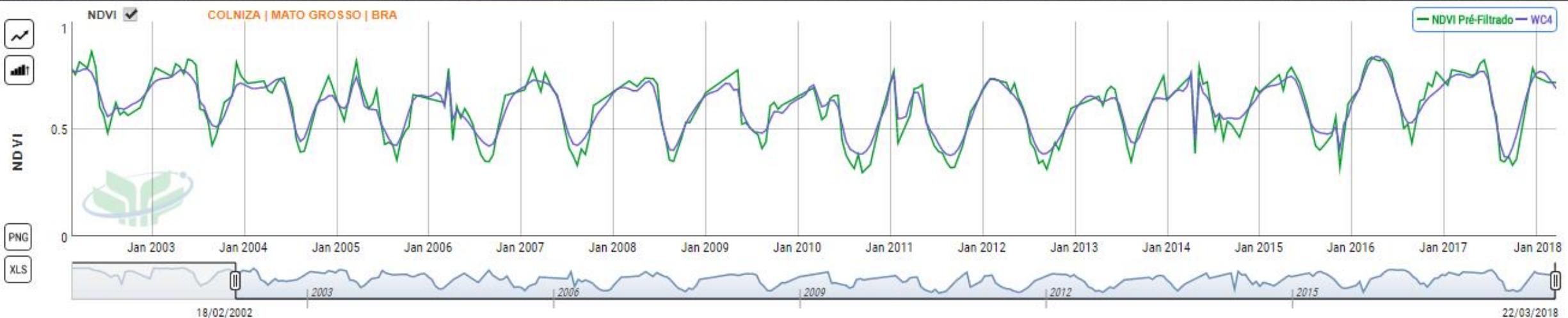
Wavelet Coiflet4

Savitzky-Golay



Dados cartográficos ©2018 Google Imagens ©2018 CNES / Airbus, DigitalGlobe, Landsat / Copernicus, U.S. Geological Survey | Termos de Uso | Informar erro no mapa

Google



## MENU MAPA

Lon: -61.38104  
Lat: -9.87879

Lon Lat

Coordenadas em graus decimais



COLNIZA | MATO GROSSO | BRA



## MENU GRÁFICO

Índice: NDVI

EVI

Satélite: TERRA

AQUA

QA: Marginal

Neve

Nuvem

Pré-Filtragem: NoData

Nuvem

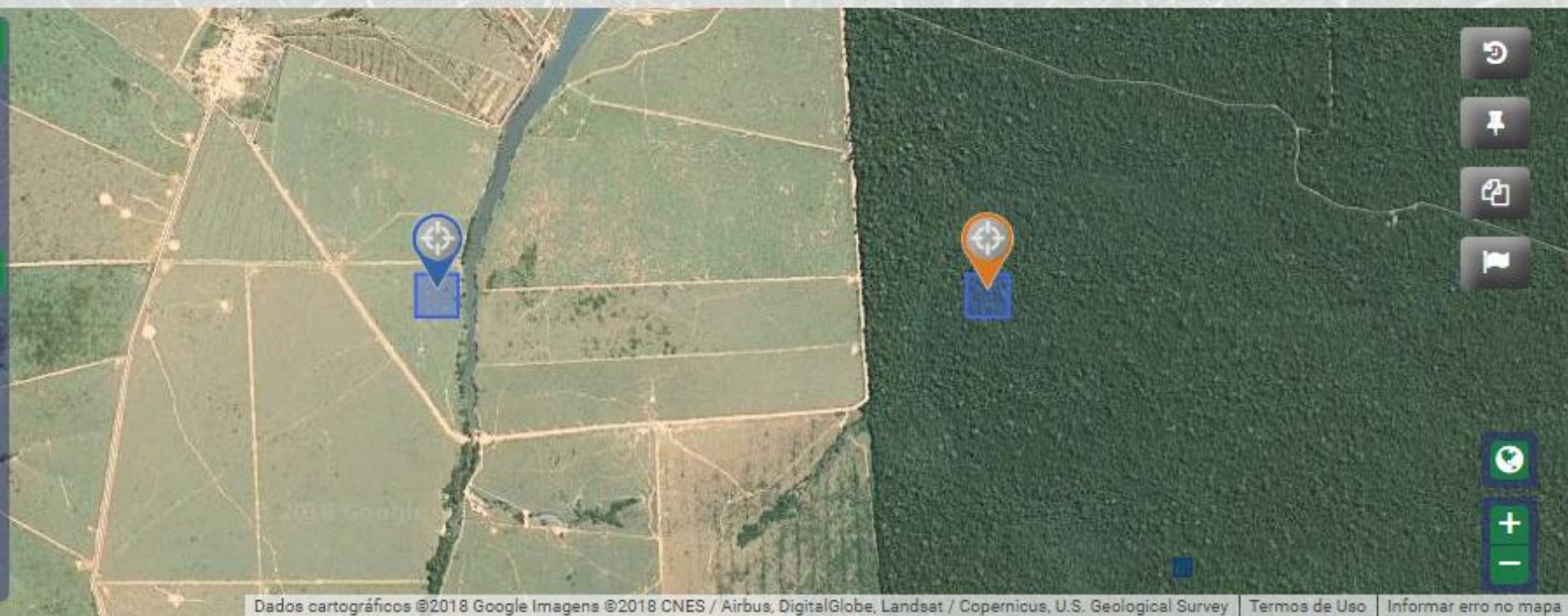
Filtros: FlatBottom

Wavelet Coiflet4

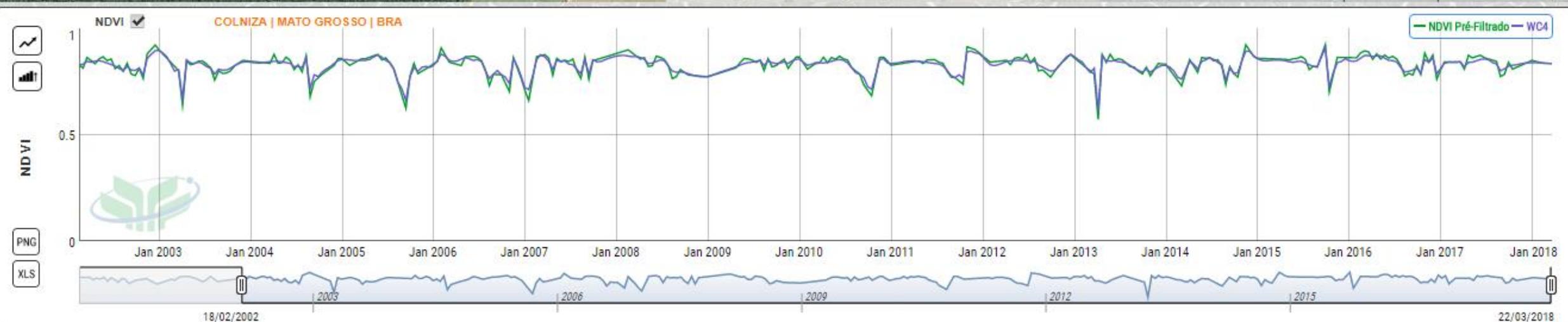
Savitzky-Golay



Google



Dados cartográficos ©2018 Google Imagens ©2018 CNES / Airbus, DigitalGlobe, Landsat / Copernicus, U.S. Geological Survey | Termos de Uso | Informar erro no mapa



# Recuperação hídrica da Bacia do Rio São Francisco



Barraginhas e terraceamentos



Recuperação de estradas



Recuperação florestal

# Adaptações às mudanças climáticas e convivência sustentável com a semiaridez na Bacia do Rio Parnaíba

## Recuperação hídrica



Cordões de pedra



Barragens subterrâneas



Barragens sucessivas

# Adaptações às mudanças climáticas e convivência sustentável com a semiaridez na Bacia do Rio Parnaíba



Cisternas



Integração Lavoura, Pecuária e Floresta



# George Porto Ferreira

Coordenador-Geral do CENIMA

Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais

[conversaodemultas@ibama.gov.br](mailto:conversaodemultas@ibama.gov.br)

[www.ibama.gov.br/conversaodemultas](http://www.ibama.gov.br/conversaodemultas)



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

