

Carlos Eduardo Falandes

- Graduando no último semestre de Desenvolvimento de Sistemas Multiplataforma (DSM) na Fatec;
- 2022: Bolsista de Iniciação Científica no IMPA;
- 2022/2: Bolsista de Monitoria em Iniciação Científica no Ceeteps, Fatec;
- 2023 - 2024/2: Bolsista de Iniciação Científica no INPE
- Atualmente: Analista na Foco 10;



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Reamostragem e Registro

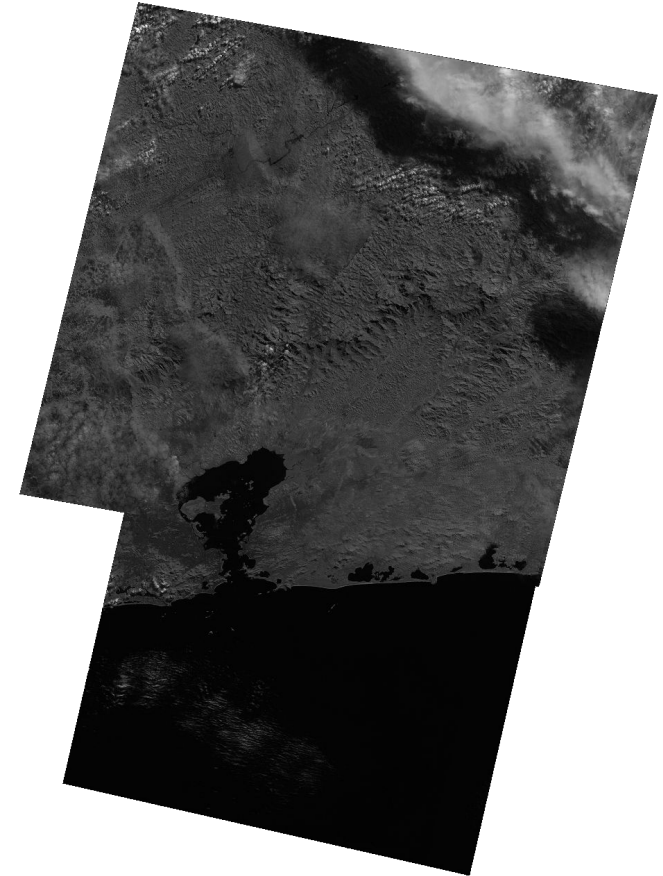
Processo de alterar a resolução espacial de uma imagem, ou seja, o número de pixels que a compõem.



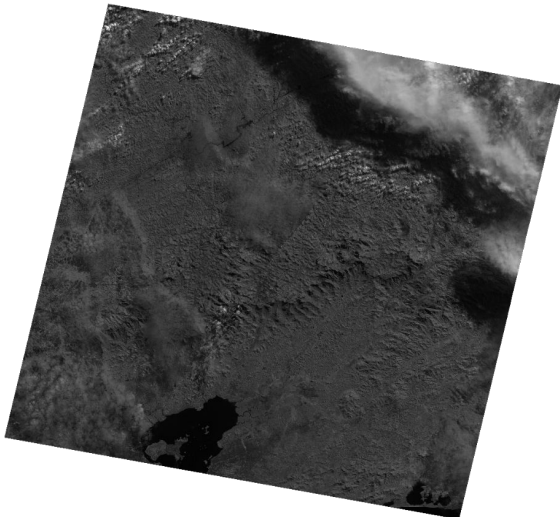
CBERS 4A, 628 km.



Reamostrado em 0,794.



Registro entre imagens com resoluções diferentes

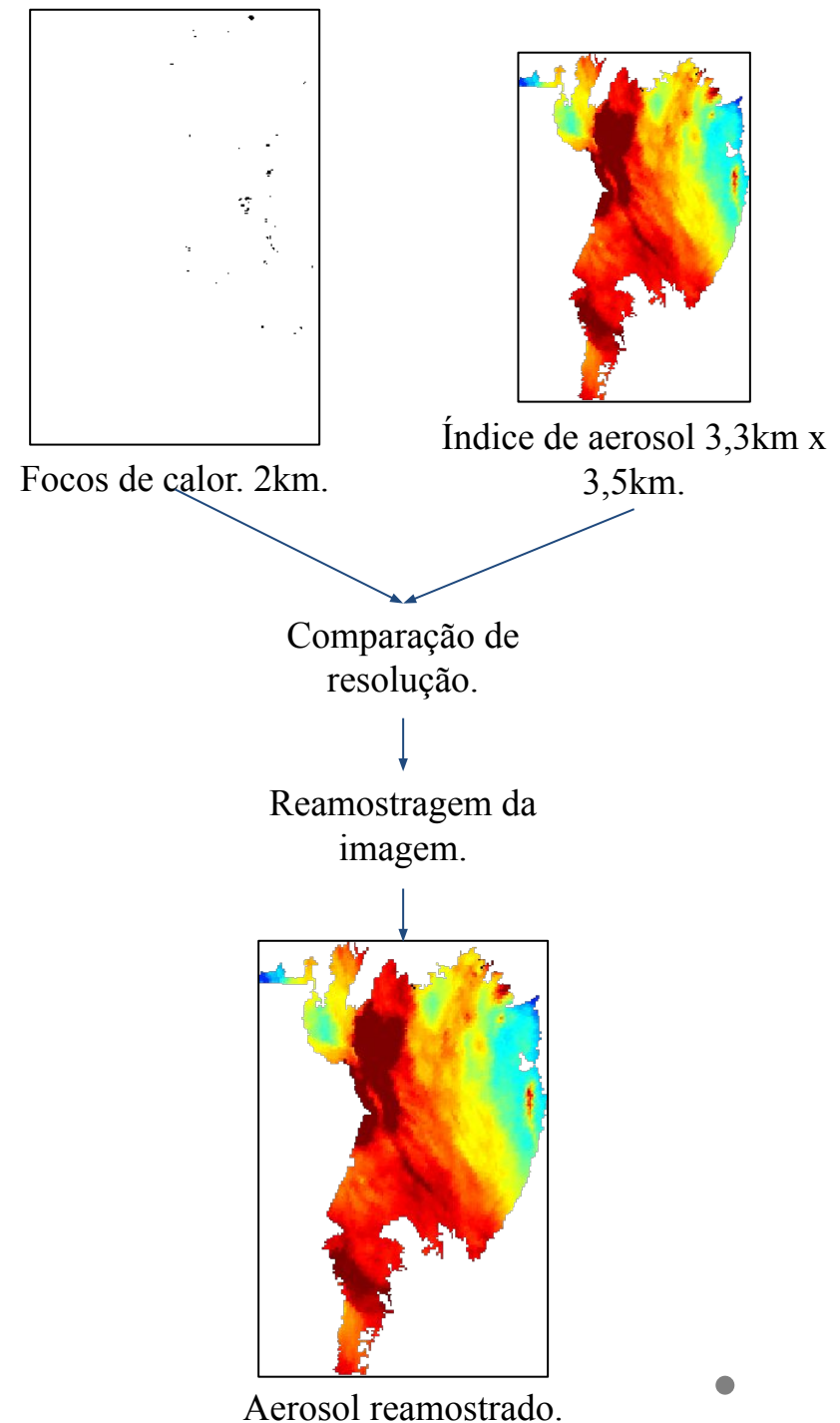


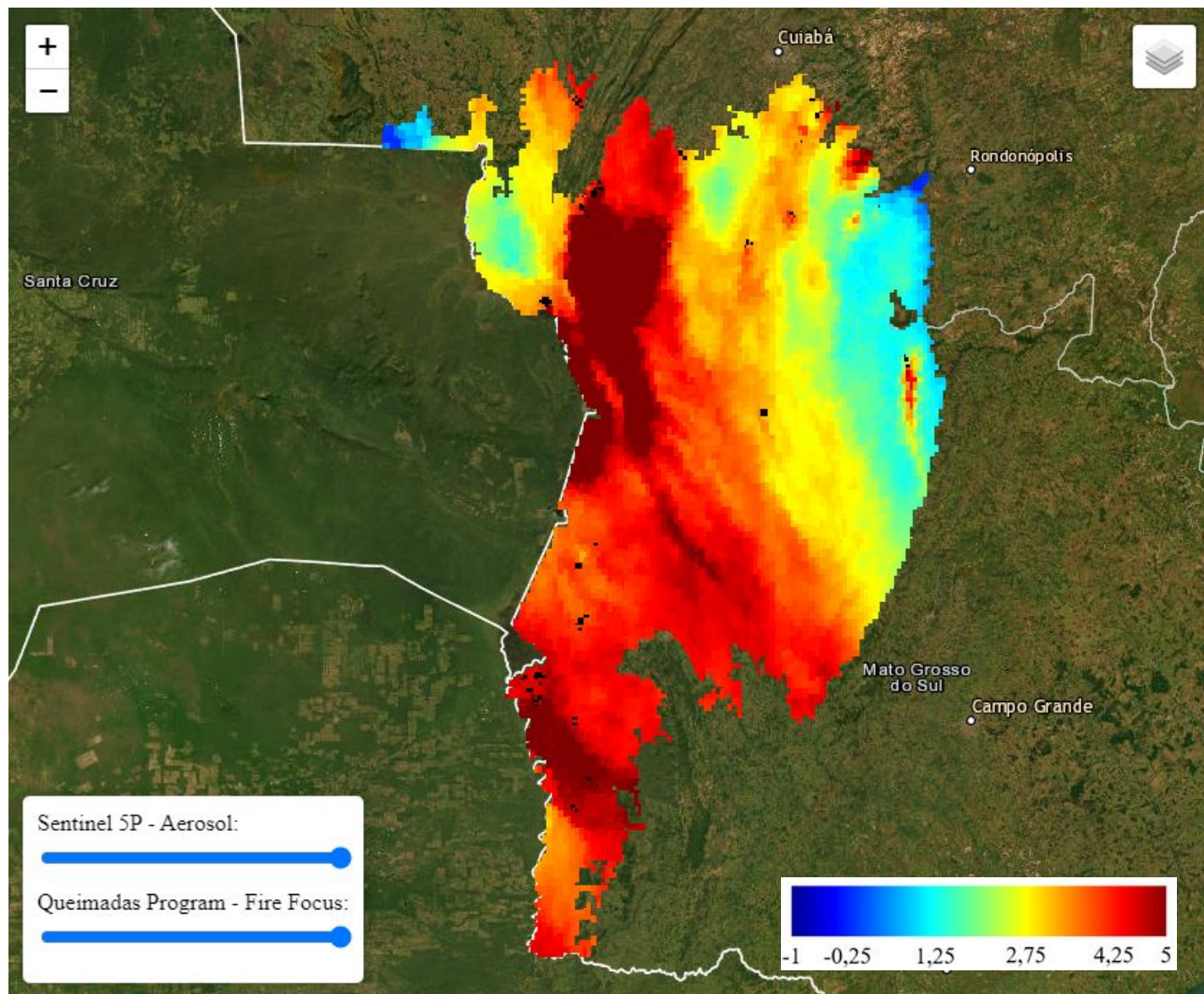
● CBERS 4, 778 km.

Foco 10 usa dados do GOES-16, com resolução espacial de 2 km.

Os dados de poluentes (PM10, PM2.5, CO, CH4, O3, SO2, NO2) do satélite Sentinel-5P têm resolução de 3,3 km por 3,5 km.

Dessa forma, para comparação dos dados, é necessário realizar a reamostragem para compatibilização das resoluções.





Print da interface grafica exibindo a camada de aerossol no bioma do Pantanal junto aos focos de calor detectados no dia 12/09/2024.

Print da interface com ênfase na região com alto número de focos de calor 02/08/2024.

