



Foto: Sonaira Silva, 2021

Relatório

Alerta de queimadas até 27 julho 2024

Cruzeiro do Sul, Acre
28 de julho de 2024

Equipe

Sonaira Silva

Universidade Federal do Acre, Campus Floresta, Cruzeiro do Sul - Acre

Projeto AcreQueimadas – Incêndios florestais e queimadas no Estado do Acre: análise da extensão, nível de degradação e cenários futuros



Financiadores – Edital 33/2018



Executores





Método

O mapeamento das cicatrizes de queimadas em áreas desmatadas e agrícolas baseou-se na classificação supervisionada de imagens do satélite Landsat 8 OLI e Sentinel 2.

Os produtos são baseados na análises de imagens de julho a dezembro.

Utilizamos o método de classificação de distância mínima supervisionada, com processamento no Qgis baseado em imagens de refletância. Este classificador calcula a distância espectral entre o vetor de medição para o pixel candidato e a média para cada assinatura de classe. O classificador compara a distância euclidiana de cada pixel com a média de cada cluster.

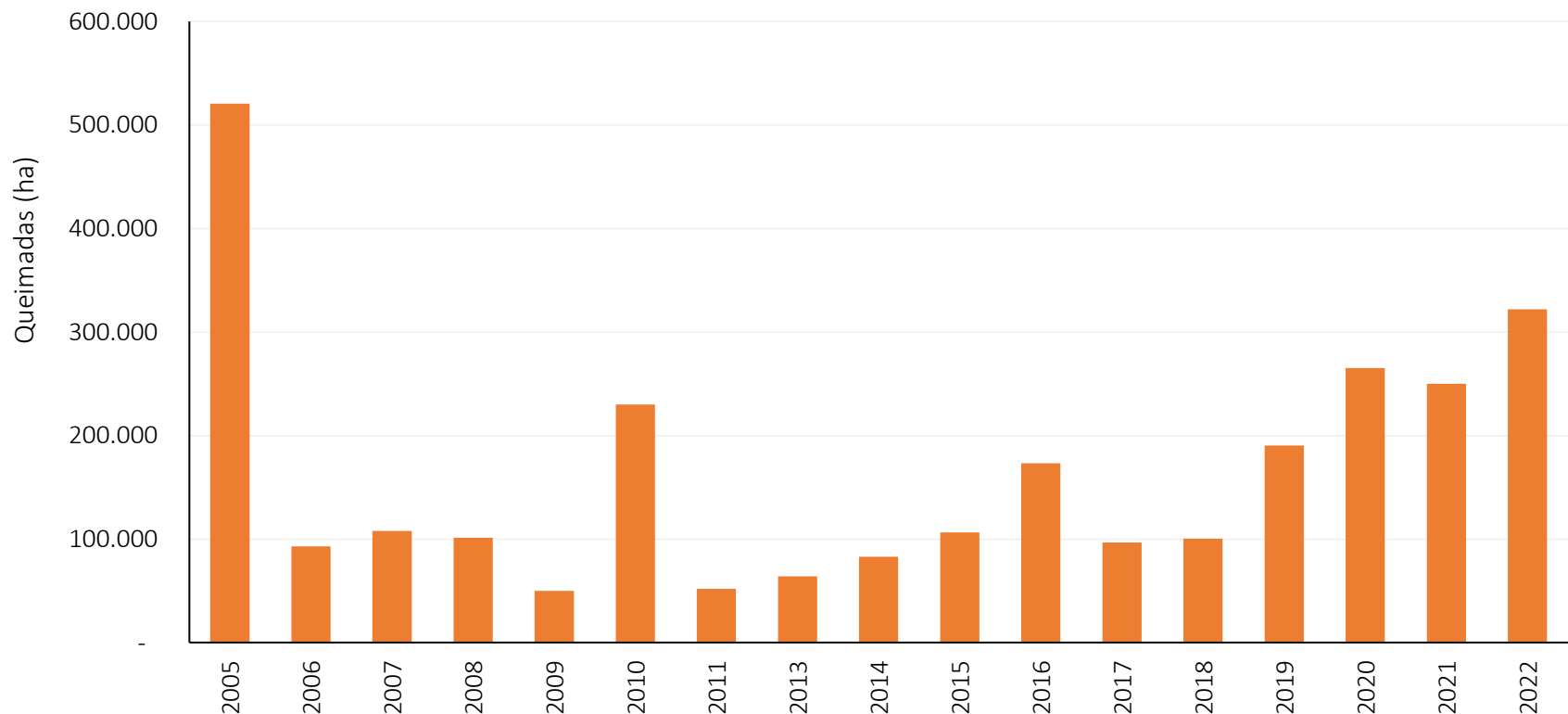
Referência para métodos, dados e resultados

Silva, S.S., I. Oliveira, T.F. Morello, L.O. Anderson, A. Karlokoski, P.M. Brando, A.W.F. Melo, J.G. Costa, F.S.C. Souza, I.S. Silva, E.S. Nascimento, M.P. Pereira, M.R.N. Almeida, A. Alencar, L.E.O.C. Aragão, I.F. Brown, P.M.L.A. Graça, and P.M. Fearnside. 2021. **Burning in southwestern Brazilian Amazonia, 2016–2019**. Journal of Environmental Management 286: 112189. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721002516>



Resultados – Histórico do mapeamento de área queimada: Acre

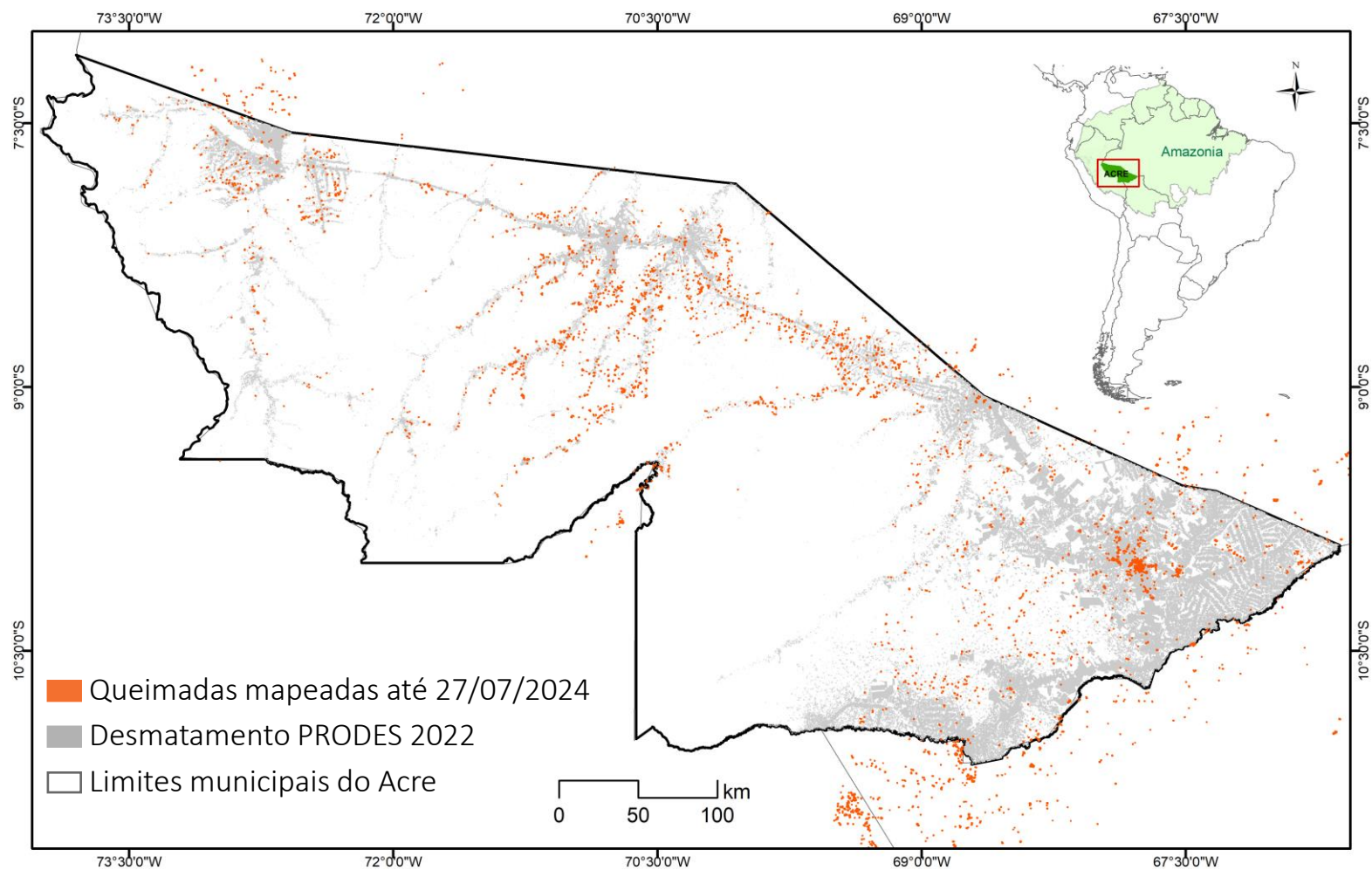
No histórico de queimadas mapeados para os anos de 2005 a 2022, os anos mais críticos foram 2005, 2020, 2021 e 2022.



Fonte: LabGAMA-Projeto AcreQueimadas, 2023

Resultados – Área queimadas até 27 de julho 2024 - Acre

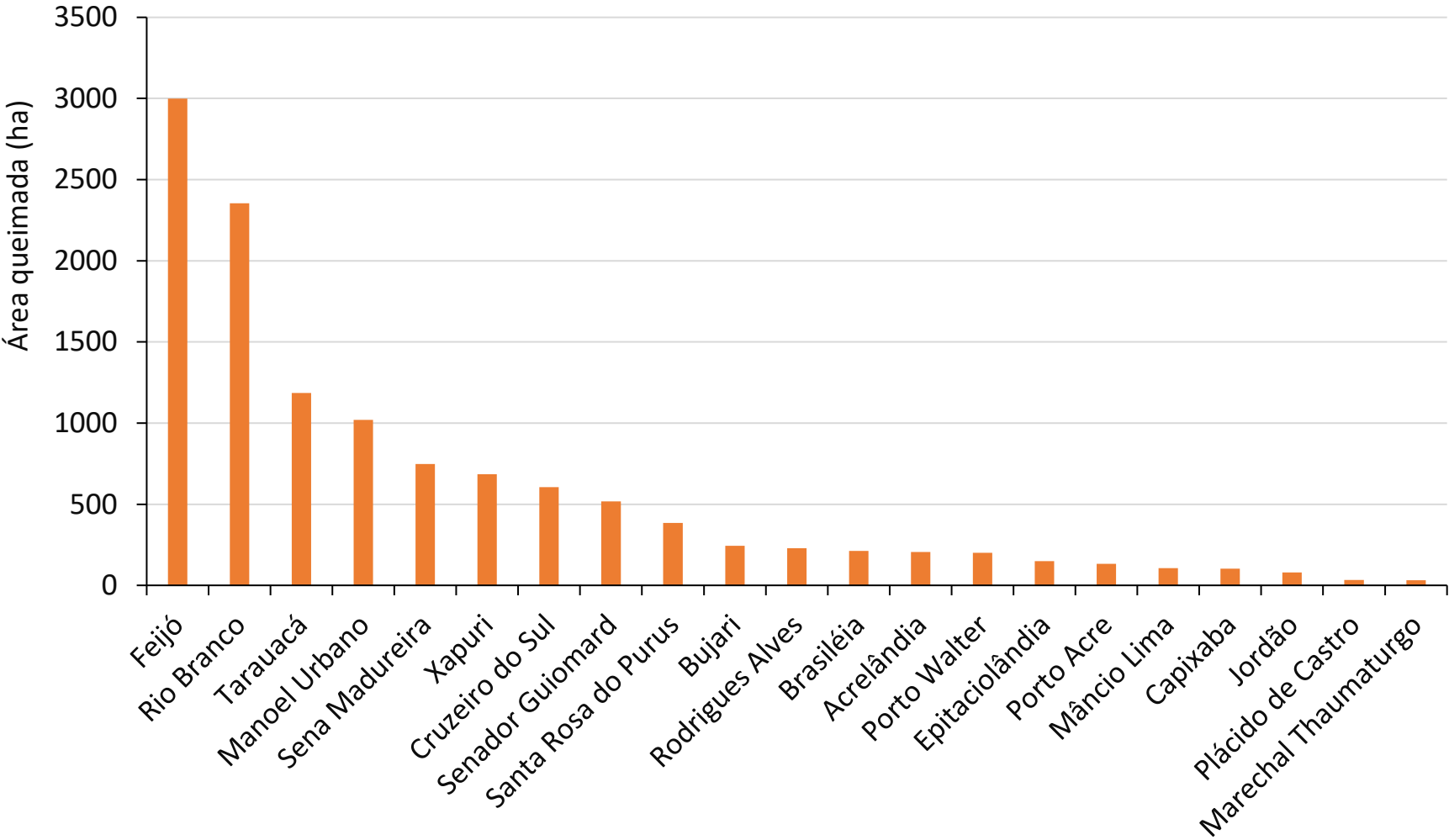
Foram identificados **12.250 ha** de cicatrizes de queimadas



Fonte: LabGAMA-Projeto AcreQueimadas, 2023



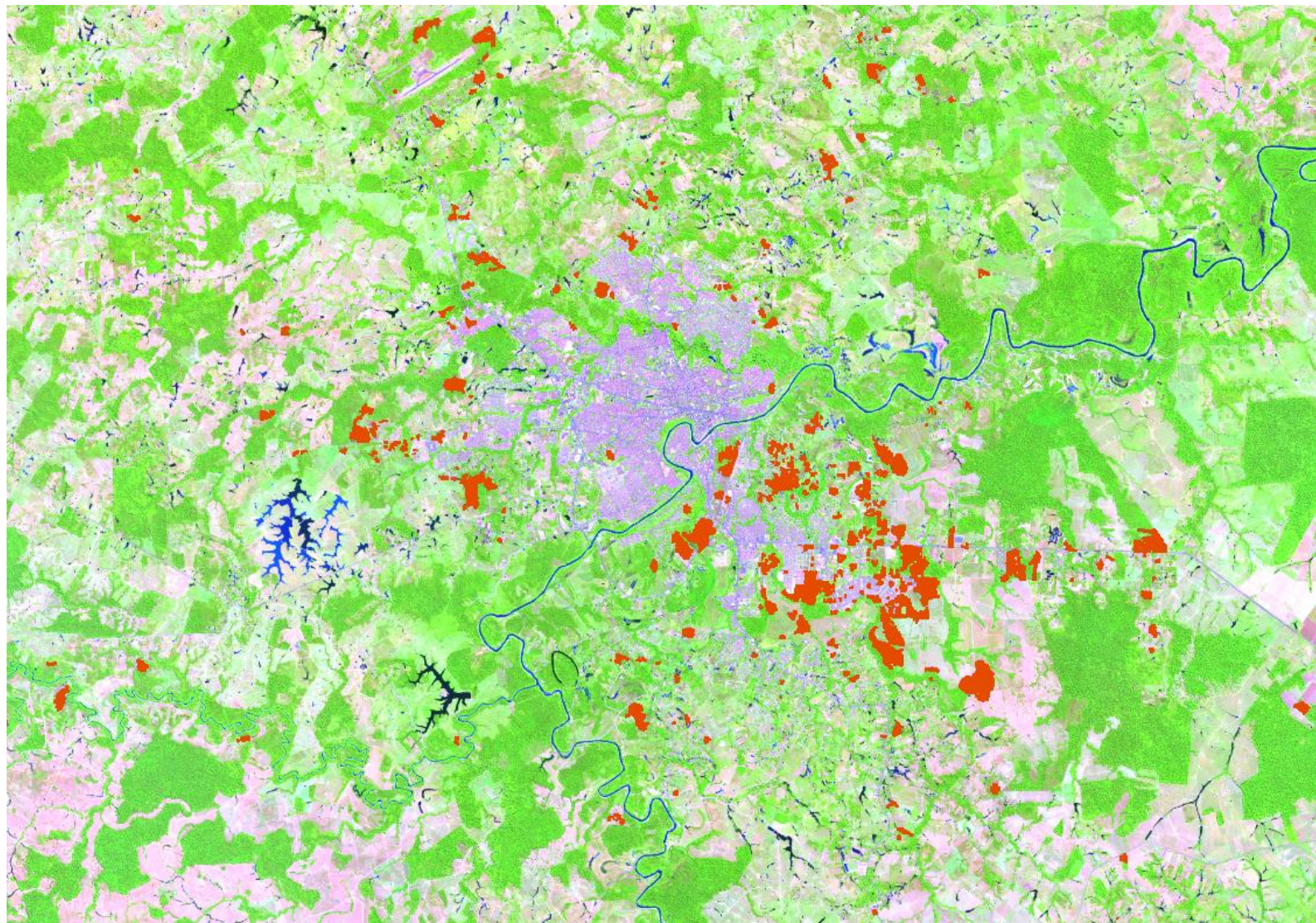
Resultados – Área queimadas até 27 de julho 2024 - Acre



Fonte: LabGAMA-Projeto AcreQueimadas, 2024

Resultados – Queimadas 2024

Imagem do satélite Sentinel do dia 24/07/2024 que mostra a situação no entorno da Capital do Acre – Rio Branco



Resultados – Queimadas 2023

Imagem do satélite Sentinel do dia 31/07/2023 que mostra a situação no entorno da cidade de Cruzeiro do Sul

