



BOLETIM DE MONITORAMENTO DO FOGO

LUMINÁRIAS / MG

Outubro de 2023



ÁREA QUEIMADA ACUMULADA 1985-2022

50.014 ha

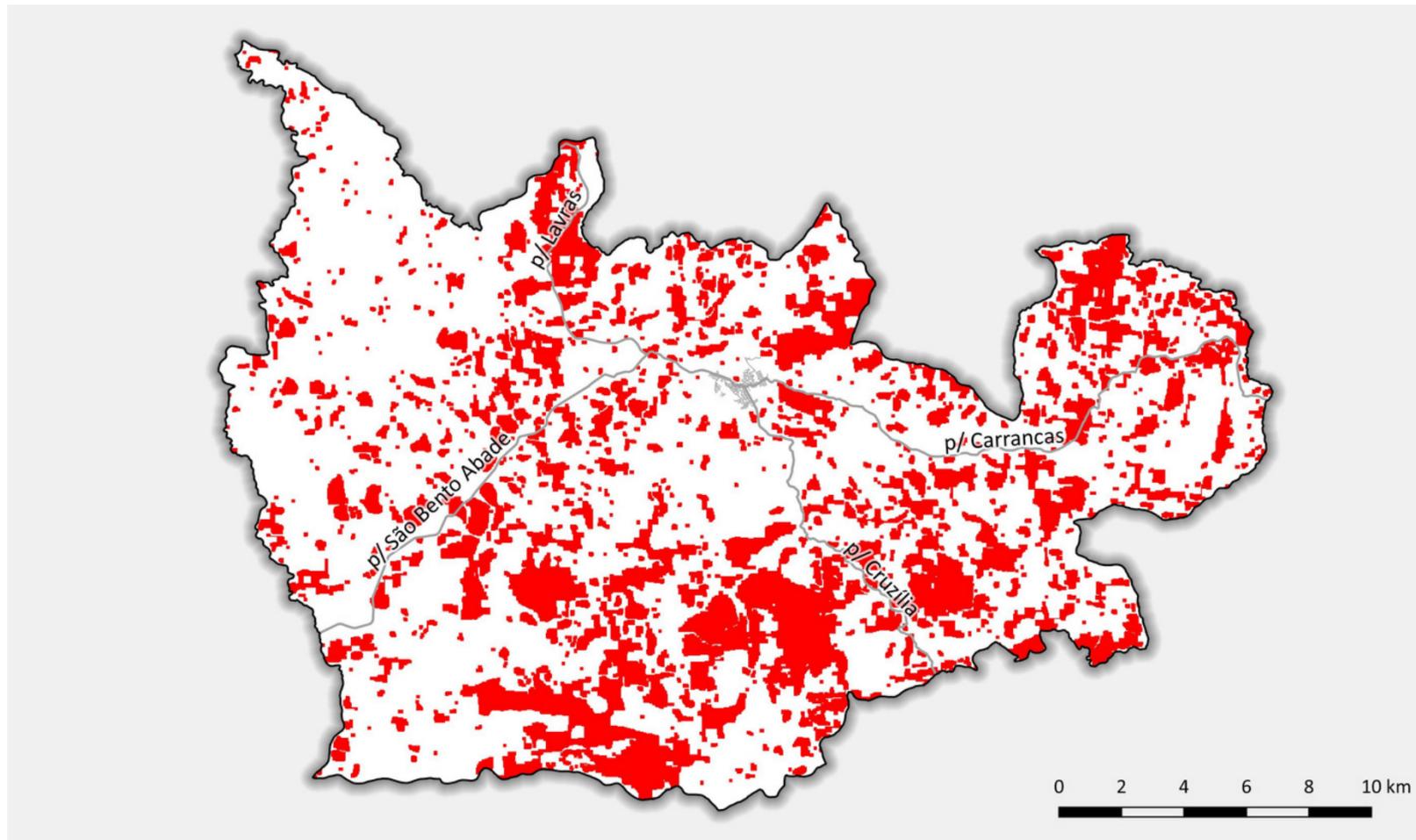
Área de Luminárias

15.081 ha

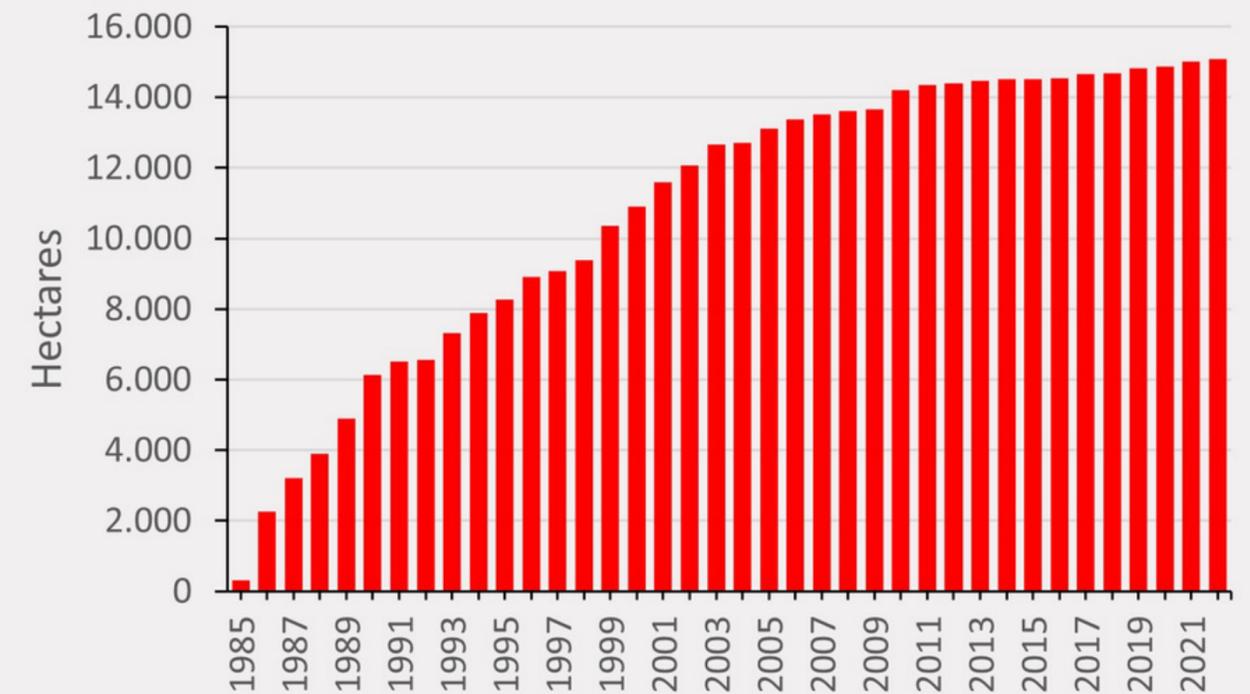
Queimados pelo menos 1 vez

30%

do Município



Área queimada acumulada entre 1985 e 2022



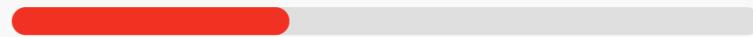
A "Área Queimada Acumulada", representa as porções do território atingidas por queimadas pelo menos uma vez entre os anos de 1985 e 2022.

* ha = hectare = 10.000 m²



ÁREA QUEIMADA ANUALMENTE

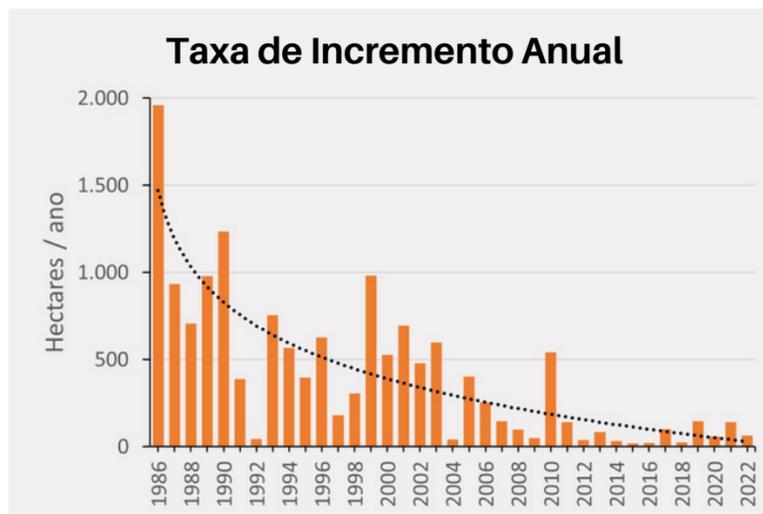
763 ha Média anual



2.058 ha
Máximo

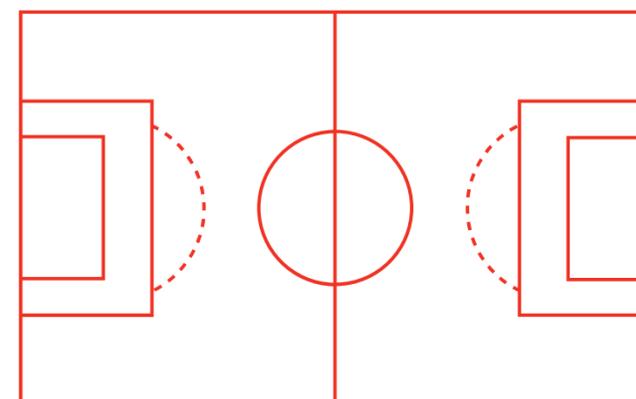


84 ha
Mínimo

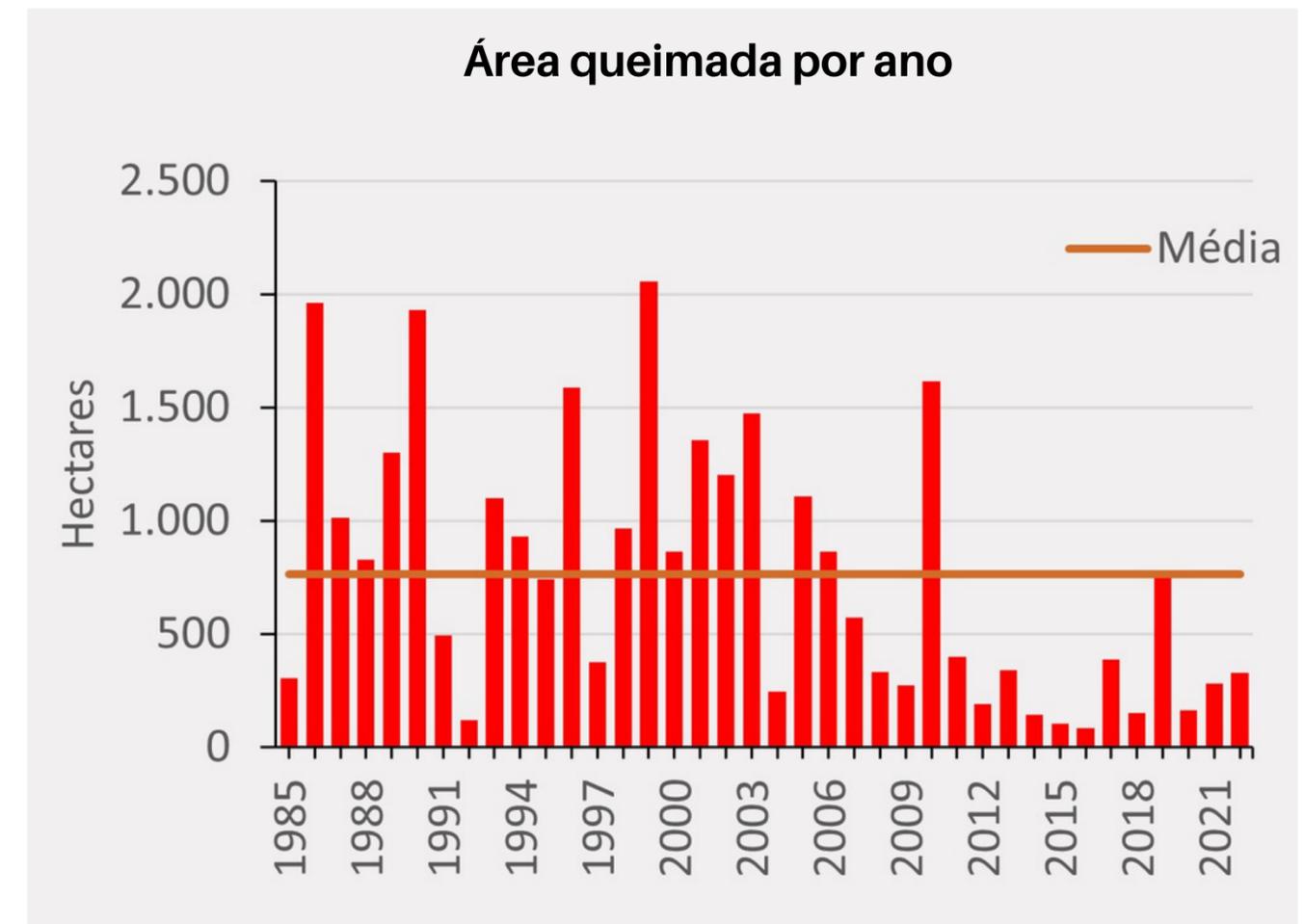


28.982 ha

*29 mil campos de futebol!
é a soma de todas as
queimadas ocorridas nos
últimos 38 anos.*



*A taxa com que novas áreas são
queimadas anualmente, vem
diminuindo desde 1985.
Porém nos últimos 5 anos, houve
um sensível de aumento.*





FREQUENCIA DE QUEIMADAS POR ÁREA

95%

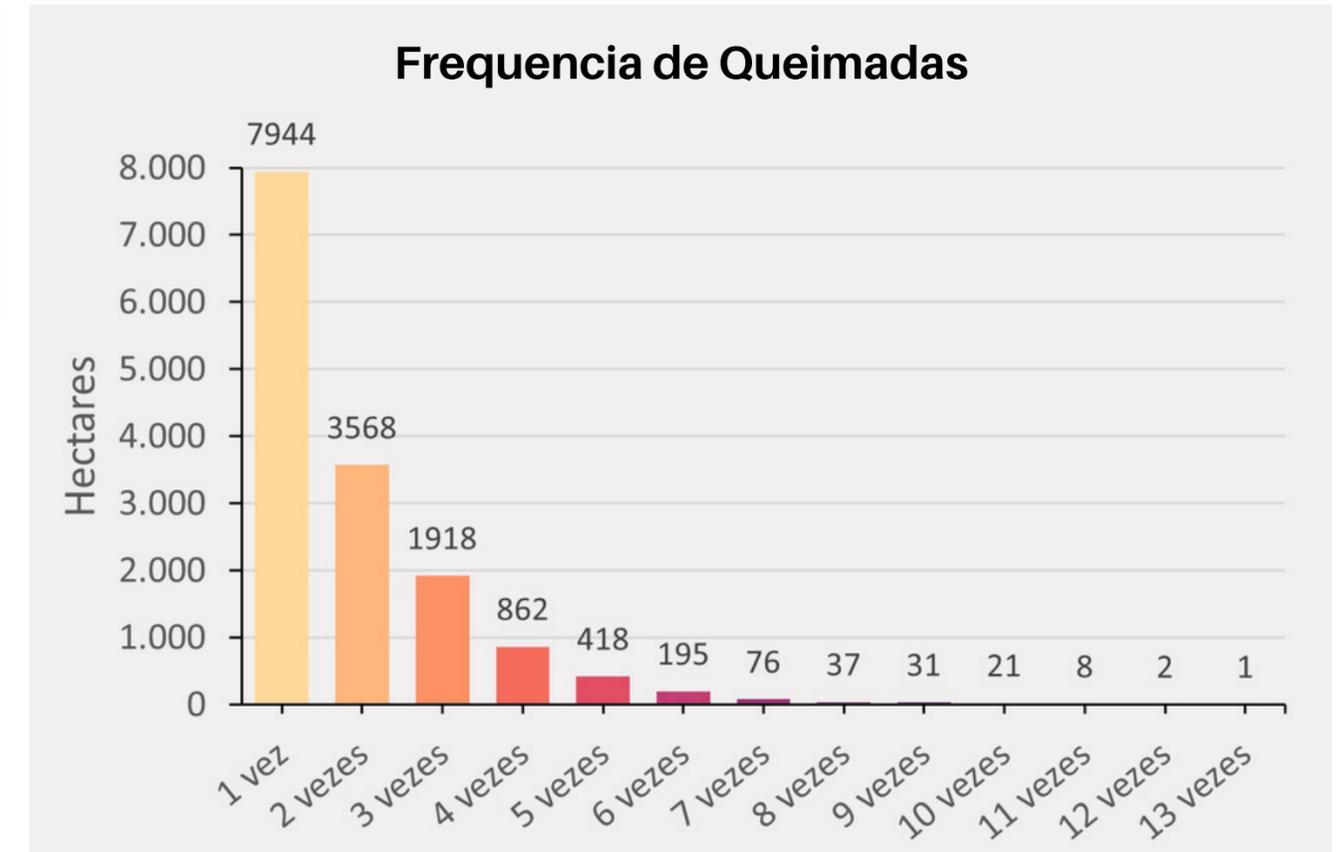
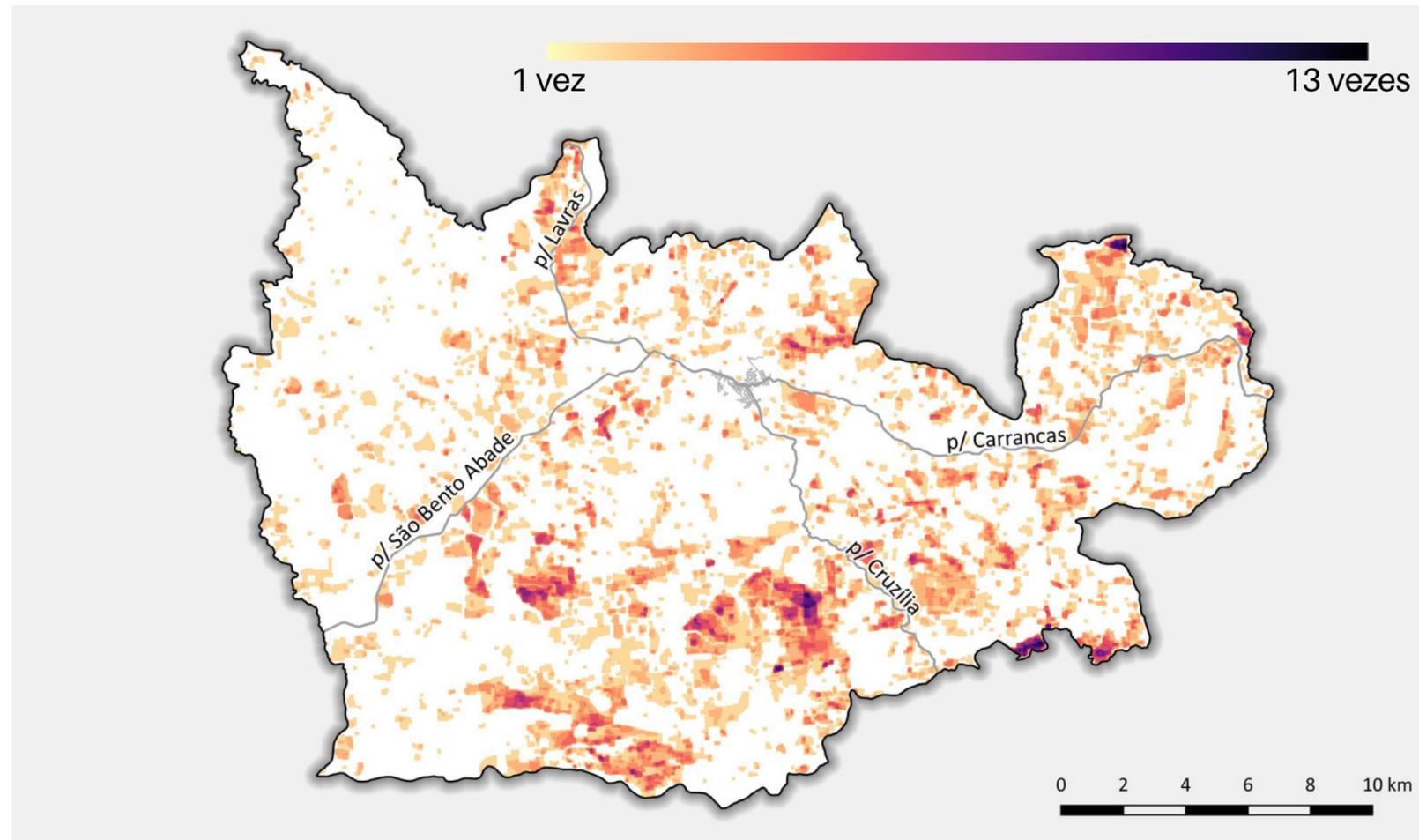
Queimou de 1 a 4 vezes

4%

Queimou de 5 a 7 vezes

1%

Queimou de 8 a 13 vezes



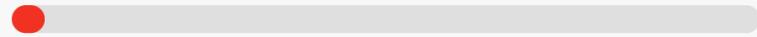
A "Frequencia de Queimadas" nos mostra quantas vezes (anos) um mesmo local foi queimado.



ÁREA QUEIMADA POR MÊS

63 ha

Média mensal



1.461 ha

Máximo

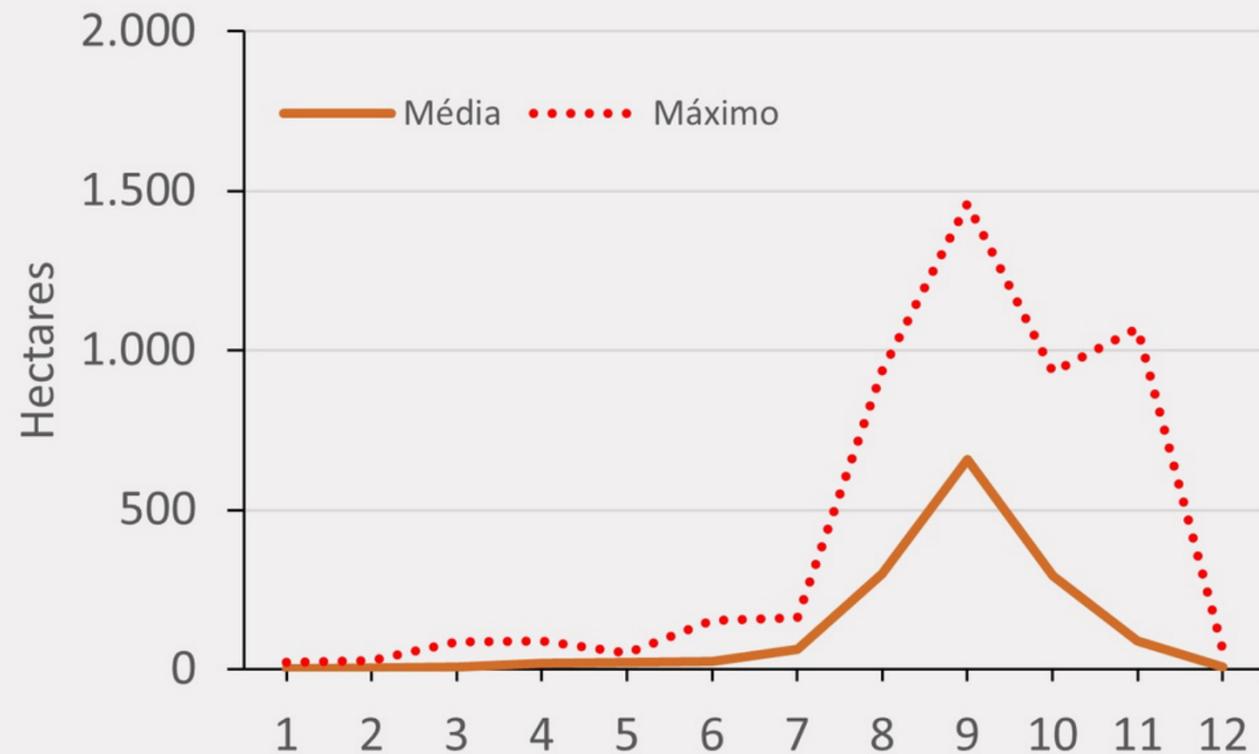


658 ha

Média de setembro



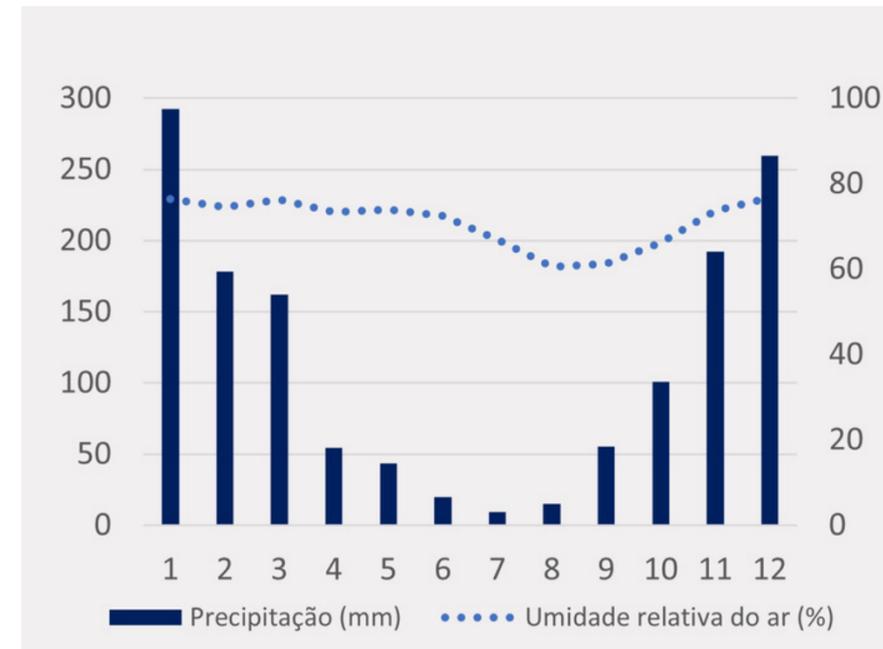
Área queimada por mês



Setembro

é o mês que mais queima

45%



85%

Ocorreram de
Agosto a Outubro

Final da **SECA**
Início das **CHUVAS**

BAIXA

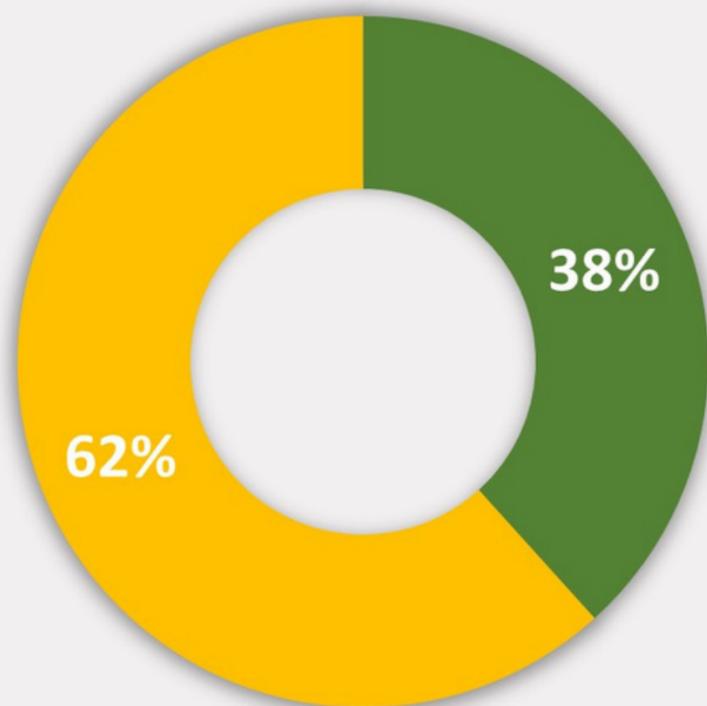
Úmidade do ar





ÁREAS NATURAIS E ANTRÓPICAS QUEIMADAS ENTRE 1985 E 2022

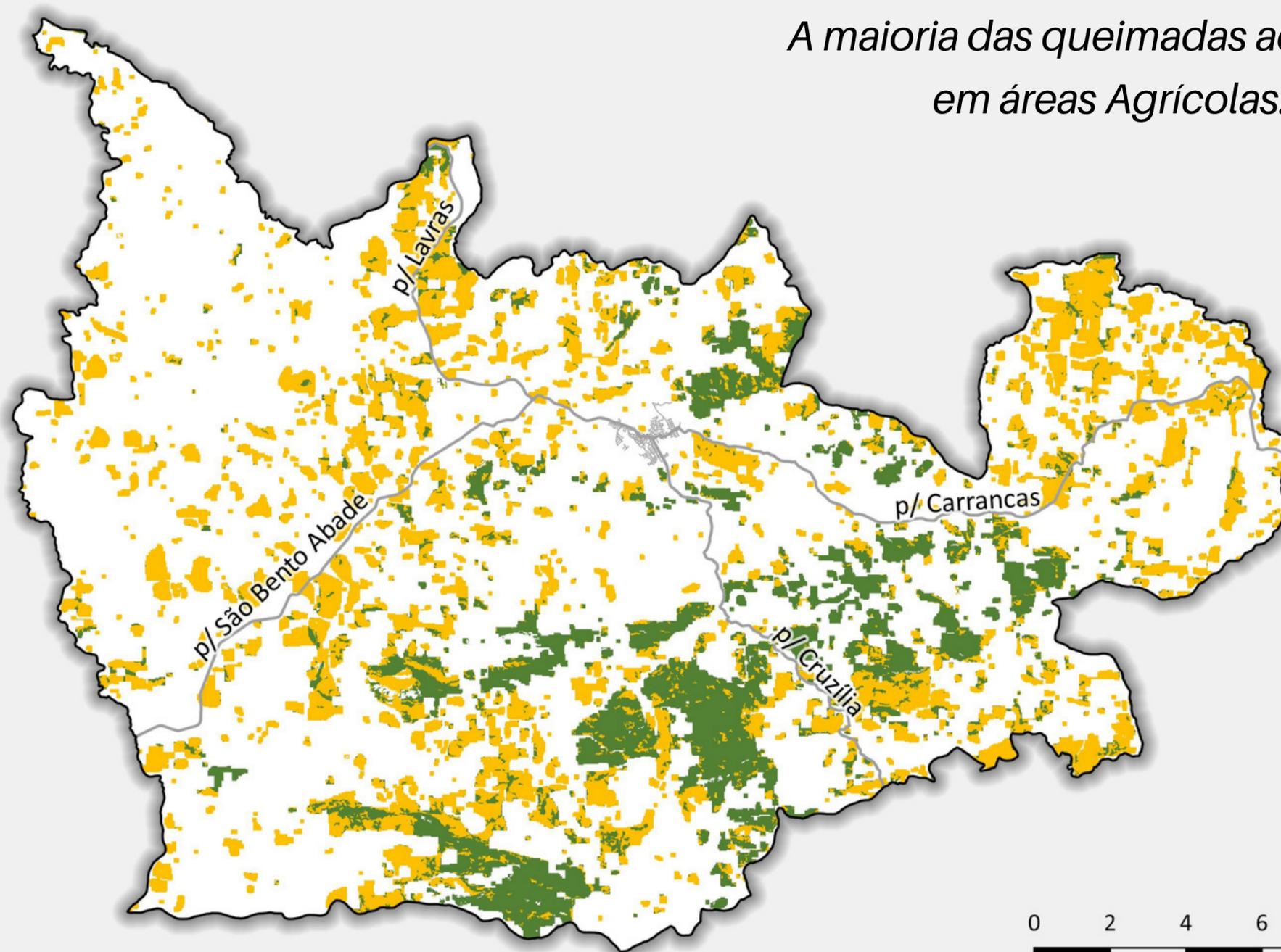
Queimadas em áreas naturais e
antrópicas



■ Natural (11.101 ha)

■ Antrópico (17.881 ha)

*A maioria das queimadas aconteceu
em áreas Agrícolas...*

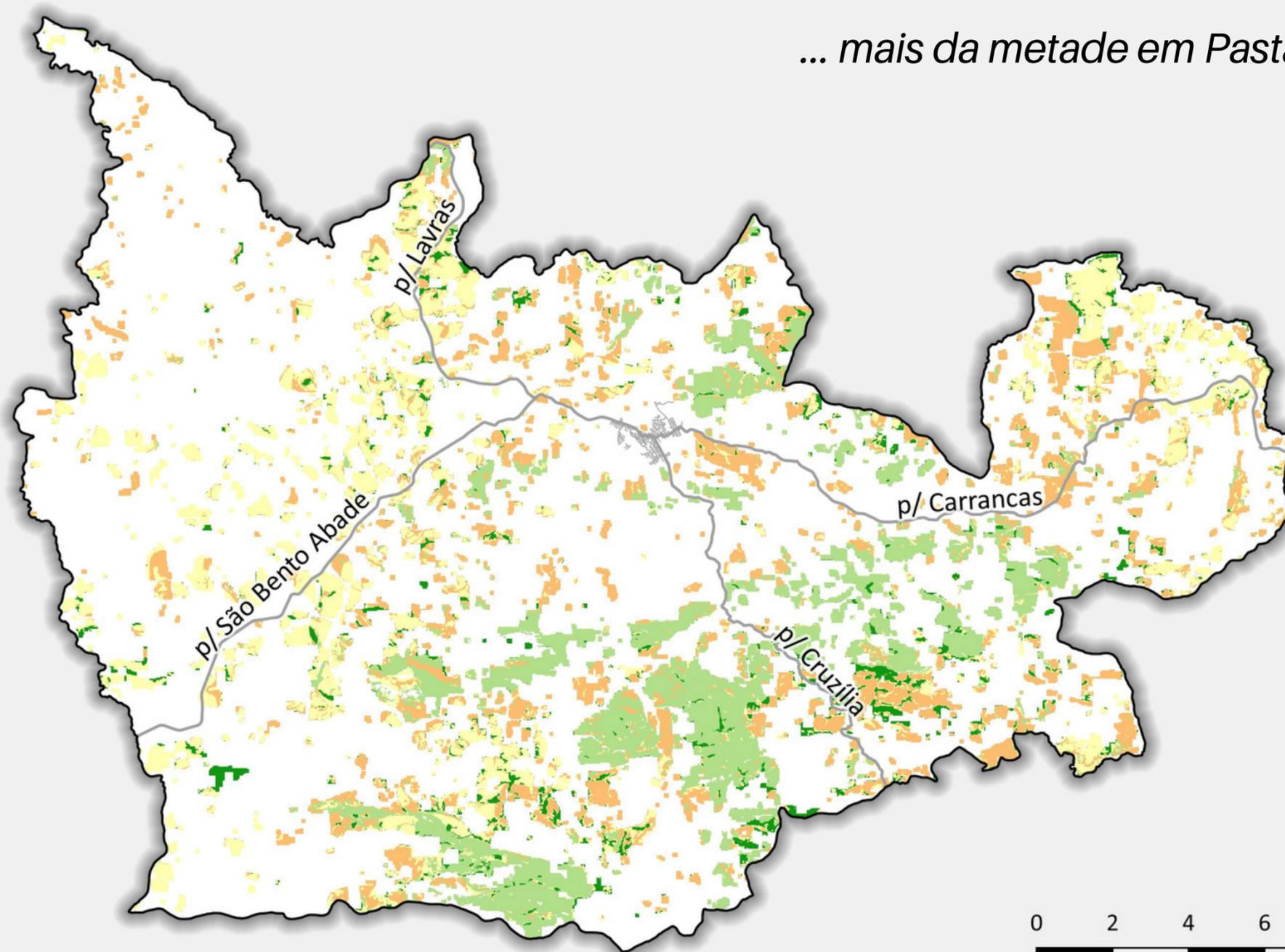


* Antrópico = relativo à ação do homem

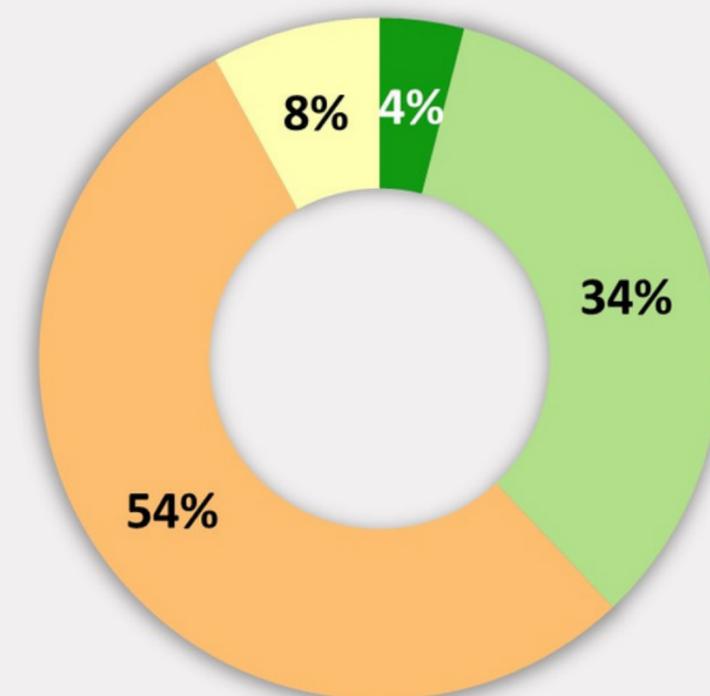


ÁREA QUEIMADA NOS DIFERENTES TIPOS DE USO E COBERTURA DA TERRA ENTRE 1985 E 2022

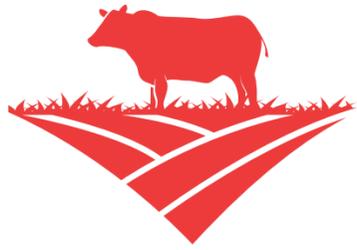
... mais da metade em Pastagens!



Tipos de usos e cobertura afetados pelas queimadas

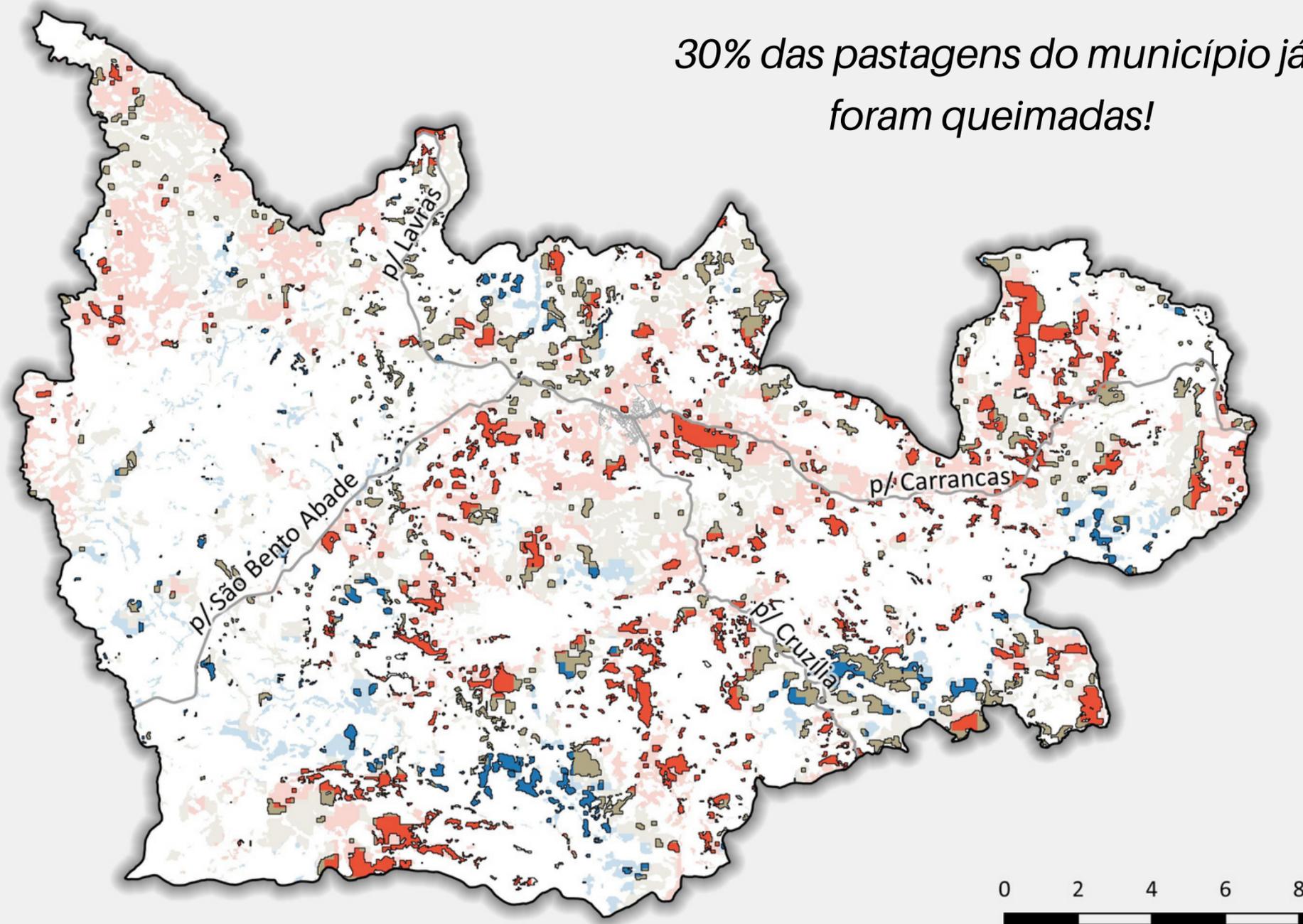


- Floresta (1.139 ha)
- Campo (9.963 ha)
- Pastagem (15.576 ha)
- Agricultura (2.190 ha)

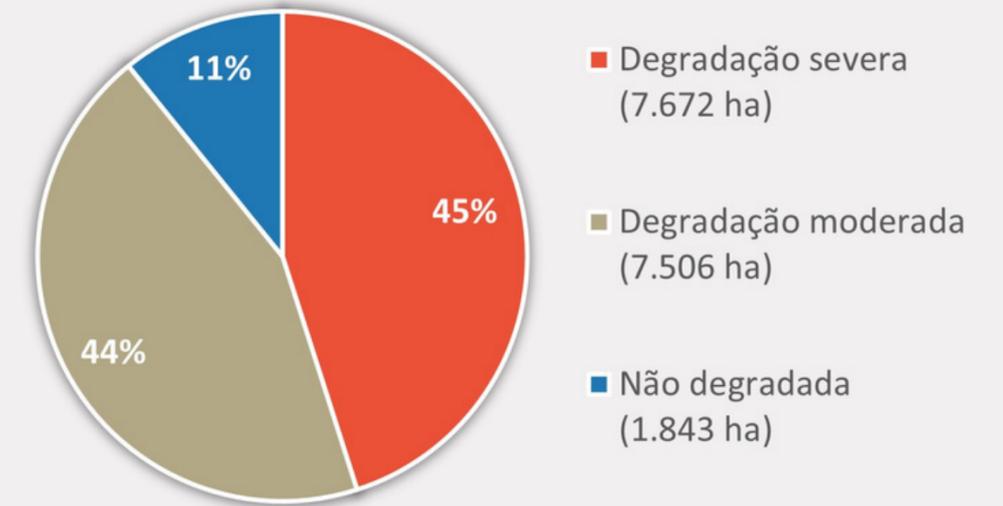


DEGRADAÇÃO DAS PASTAGENS

30% das pastagens do município já foram queimadas!

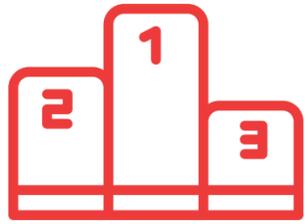


Nível de degradação das pastagens



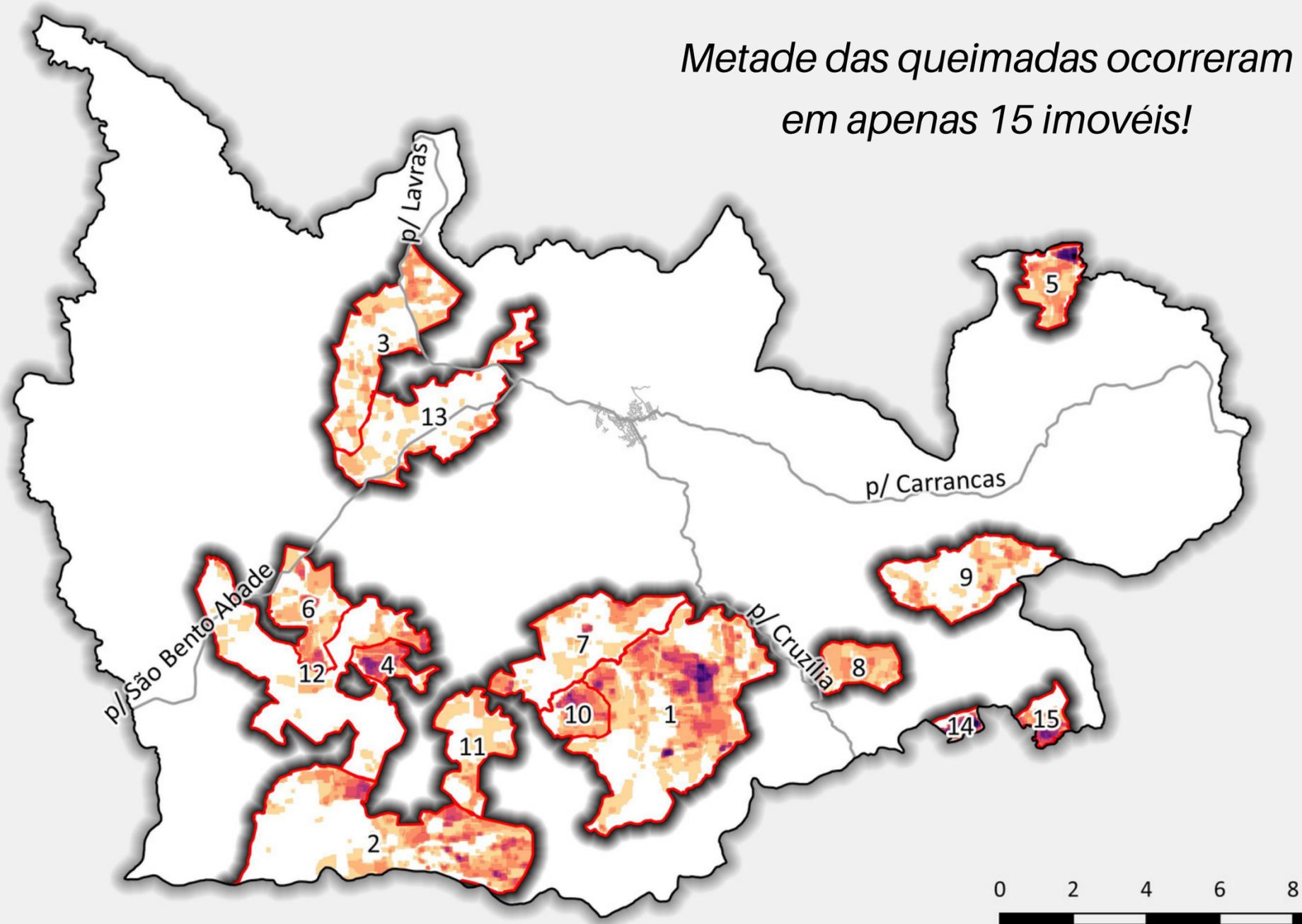
Queimadas vs Não Queimadas



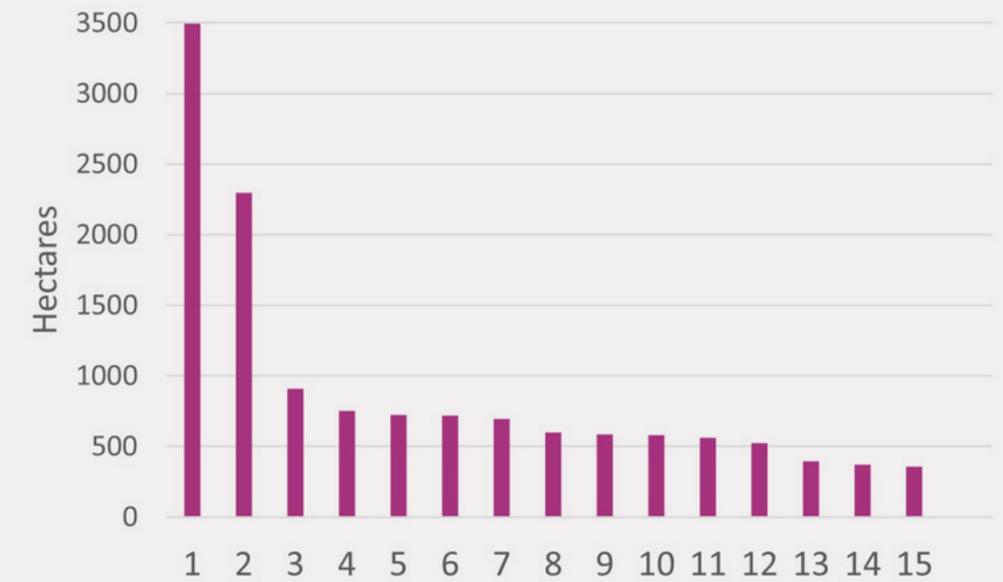


RANKING - IMÓVEIS QUE MAIS QUEIMARAM

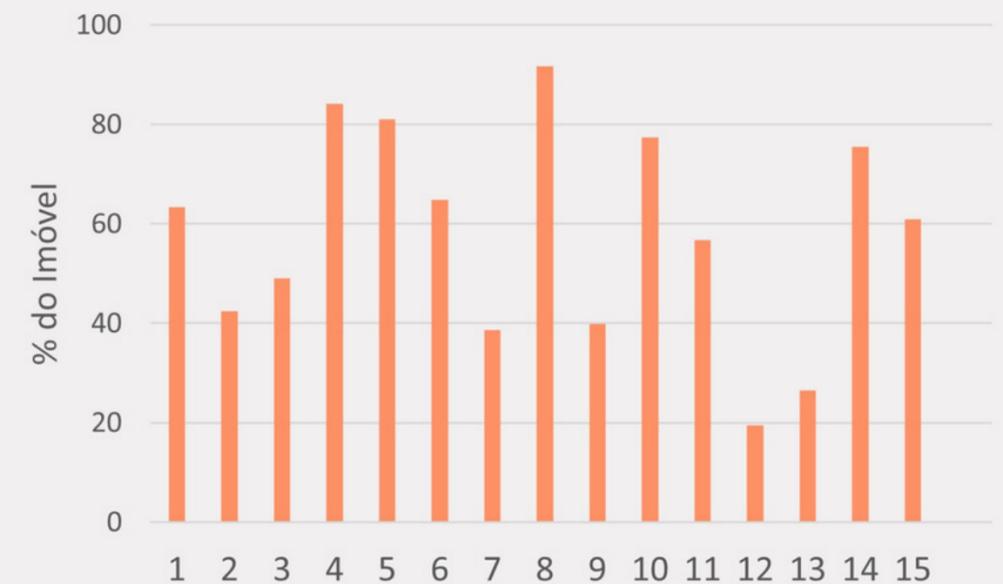
Metade das queimadas ocorreram em apenas 15 imóveis!



Área queimada por imóvel



% da área do imóvel queimada





Ficha Técnica

Realização

Prof. Msc. Luís Antonio Fonseca Teixeira
Eng. Florestal - Doutorando em Ciências Florestais - UFLA
Professor do Instituto Federal do Pará - IFPA

Prof. Dr. Luís Antonio Coimbra Borges
Eng. Florestal - Departamento de Ciências Florestais
Universidade Federal de Lavras

Bruna Simões Carvalho
Bióloga - Mestranda em Desenvolvimento
Sustentável e Extensão - UFLA

Apoio

Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil
Conselho Municipal Meio Ambiente
Município de Luminárias /MG

Contato: luis.teixeira@ifpa.edu.br

Ficha catalográfica elaborada pelo Setor de Ficha Catalográfica da Biblioteca Universitária da UFLA

Teixeira, Luis Antonio Fonseca.

Boletim de monitoramento do fogo : Luminárias/MG / Luis Antonio Fonseca Teixeria, Luís Antonio Coimbra Borges; Bruna Simões Carvalho. – Lavras : UFLA : Instituto Federal do Pará : Prefeitura Municipal de Luminárias, 2023.
10 p. : il.

1. Queimadas. 2. Incêndios florestais. 3. Sensoriamento remoto. I. Borges, Luís Antonio Coimbra. II. Carvalho, Bruna Simões. III. Universidade Federal de Lavras. IV. Instituto Federal do Pará. V. Prefeitura Municipal de Luminárias. VI. Título.

CDD – 634.9618

Ficha elaborada por Eduardo César Borges (CRB 6/2832)

Fontes

BRASIL. SIGAR: Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural. Consulta Pública. Disponível em: <http://www.car.gov.br/publico/imoveis/index>. Acessado em 01 de setembro de 2023.

BRASIL. SIGEF: Sistema de Gestão Fundiária. Consulta Pública. Disponível em: <https://acervofundiario.incra.gov.br/acervo/acv.php>. Acessado em 01 de setembro de 2023.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Malhá Munipal 2022. Brasília, DF. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/malhas-territoriais/15774-malhas.html>. Acessado em 01 de setembro de 2023.

OpenStreetMap Foundation: Cambridge, UK; 2023. Available under the Open Database Licence. Disponível em: <https://www.openstreetmap.org>. Acessado em 01 de setembro de 2023.

Projeto MapBiomias - Mapeamento de cicatrizes de fogo no Brasil Coleção 2. Disponível em: <https://code.earthengine.google.com/?scriptPath=users%2Fmapbiomas%2Fuser-toolkit%3Amapbiomas-user-toolkit-fire.js>. Acessado em 01 de setembro de 2023.

Projeto MapBiomias - Módulo de Condição de Vigor da Pastagem Coleção 8. Disponível em: <https://code.earthengine.google.com/?scriptPath=users%2Fmapbiomas%2Fuser-toolkit%3Amapbiomas-user-toolkit-pasture.js>. Acessado em 01 de setembro de 2023.



Campus
Santarém

