



Facing fire in a changing world: Reducing Vulnerability of Landscapes and People by Integrated Fire Management

Frente a Frente com o fogo em um mundo em mudanças: redução da vulnerabilidade dos ecossistemas e das populações por meio do manejo integrado do fogo

Date: 2019, 28 October to 1 November | 28 de outubro a 01 de novembro de 2019
Local: Campo Grande - MS - Brazil | Campo Grande - MS - Brasil

Ocorrência e recorrência de incêndios florestais no Parque Nacional do Itatiaia entre 2008 e 2016

Isabela Braga Belchior^{1*}, Luis Marcelo Tavares de Carvalho¹, Samantha Ramos Gomes¹, Flávio Carvalho Ferreira¹, Raphaela Soares de Souza Pereira¹, Gustavo Wanderley Tomzhinki², Marcelo Souza Motta²

¹Universidade Federal de Lavras (UFLA), Lavras, Brasil; *isabela_bbelchior@hotmail.com

²Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), Parque Nacional do Itatiaia, Brasil

Introdução

Alguns ecossistemas são adaptados a distúrbios causados pelo fogo, porém, à medida que os incêndios se tornam recorrentes em uma mesma área, o fogo pode causar alterações drásticas na paisagem resultando em perda de biodiversidade.

Objetivou-se com este estudo avaliar a ocorrência e recorrência de incêndios florestais por um período de 8 anos no interior e na zona de amortecimento do Parque Nacional do Itatiaia (PNI).

Material e Métodos

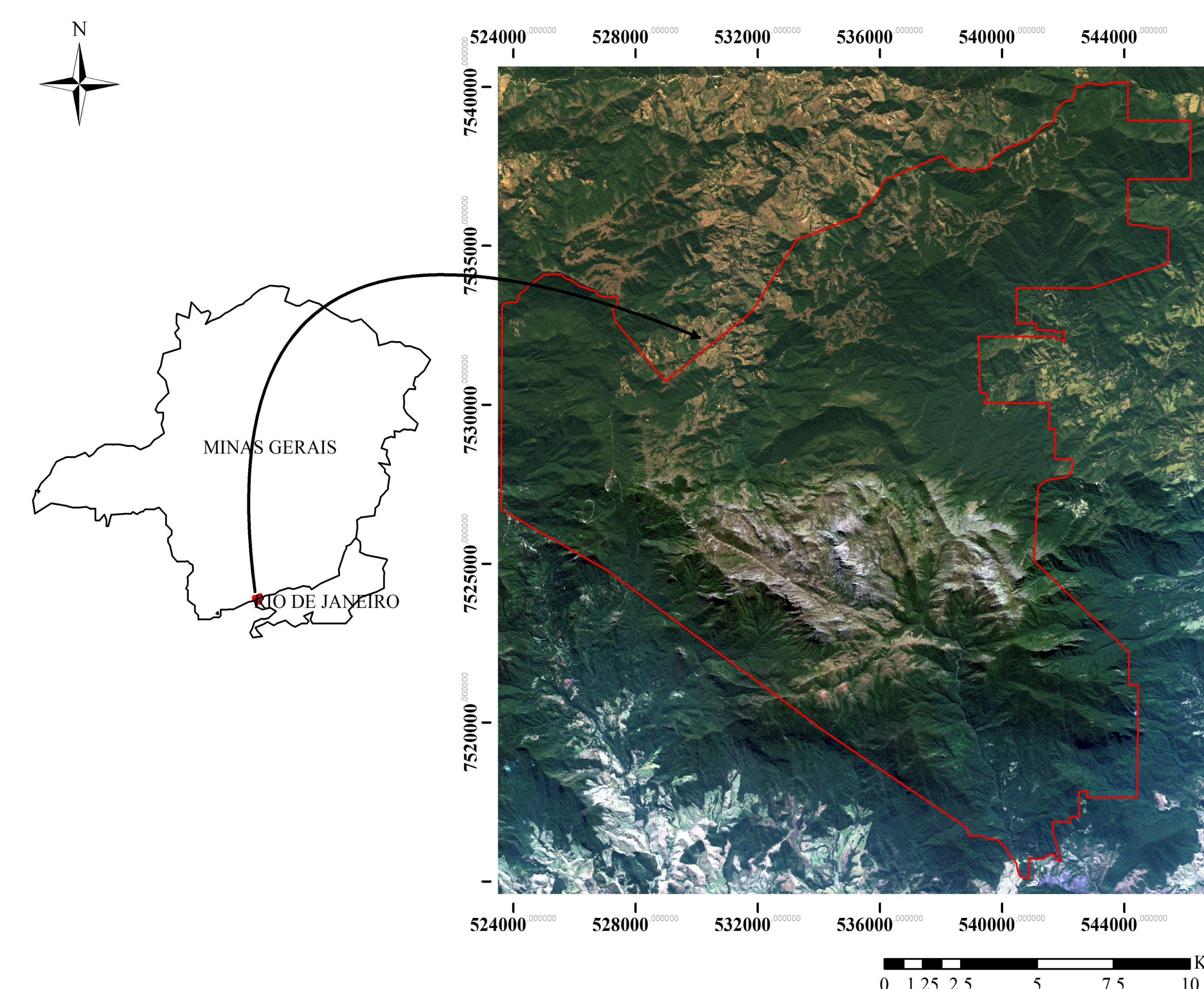


Figura 1. Localização geográfica do Parque Nacional do Itatiaia.

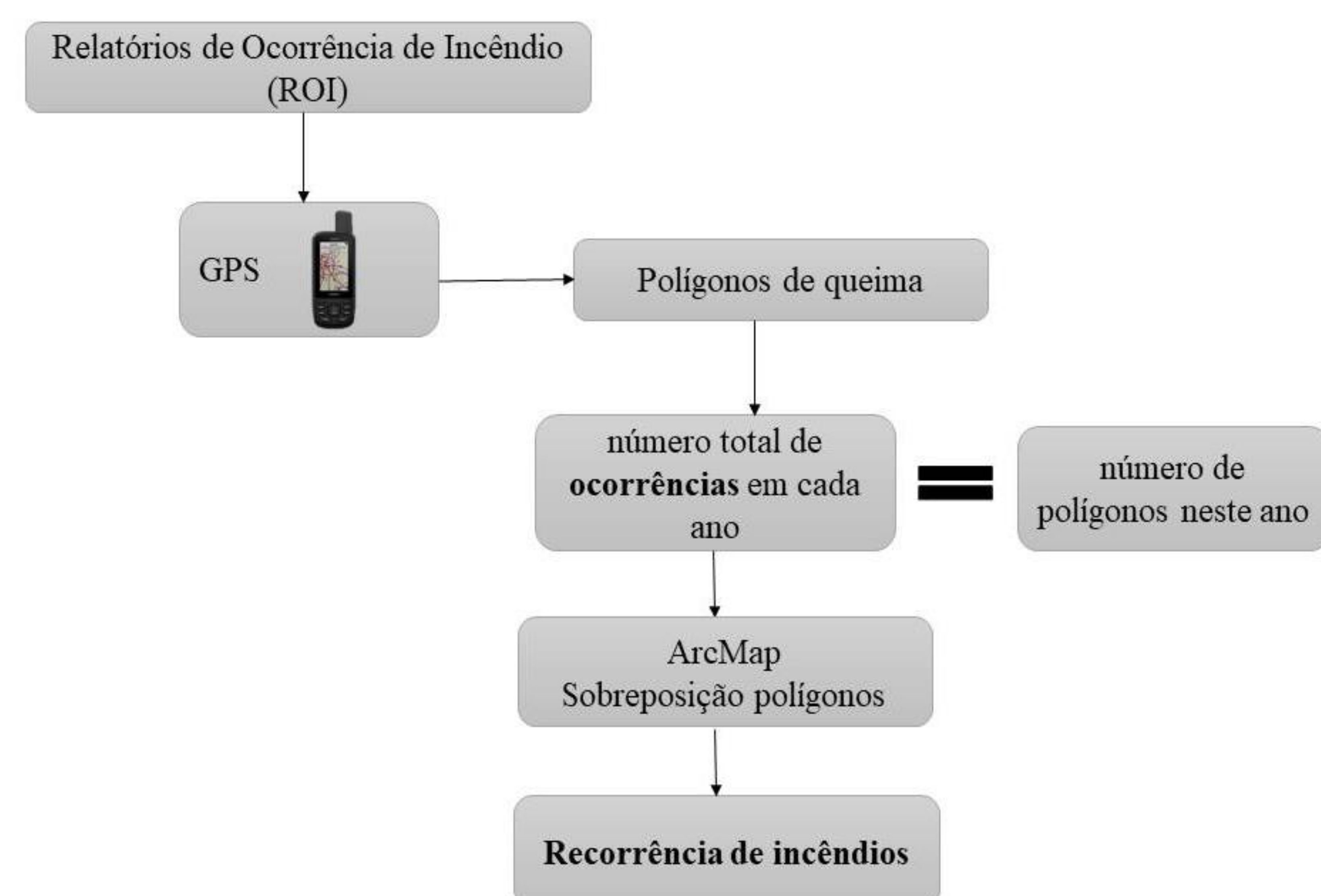


Figura 2. Fluxograma da metodologia.

Resultados e Discussão

A área total queimada entre 2008 e 2016 foi de 3435,64 ha, correspondendo a 4,3% da área de estudo. Neste período, foram verificadas 354 ocorrências. A maior área queimada ocorreu em 2010, com 1573,86 hectares. Este fato pode ser explicado por uma única ocorrência que atingiu 1255,11 hectares nos Campos de Altitude do Planalto do Itatiaia.

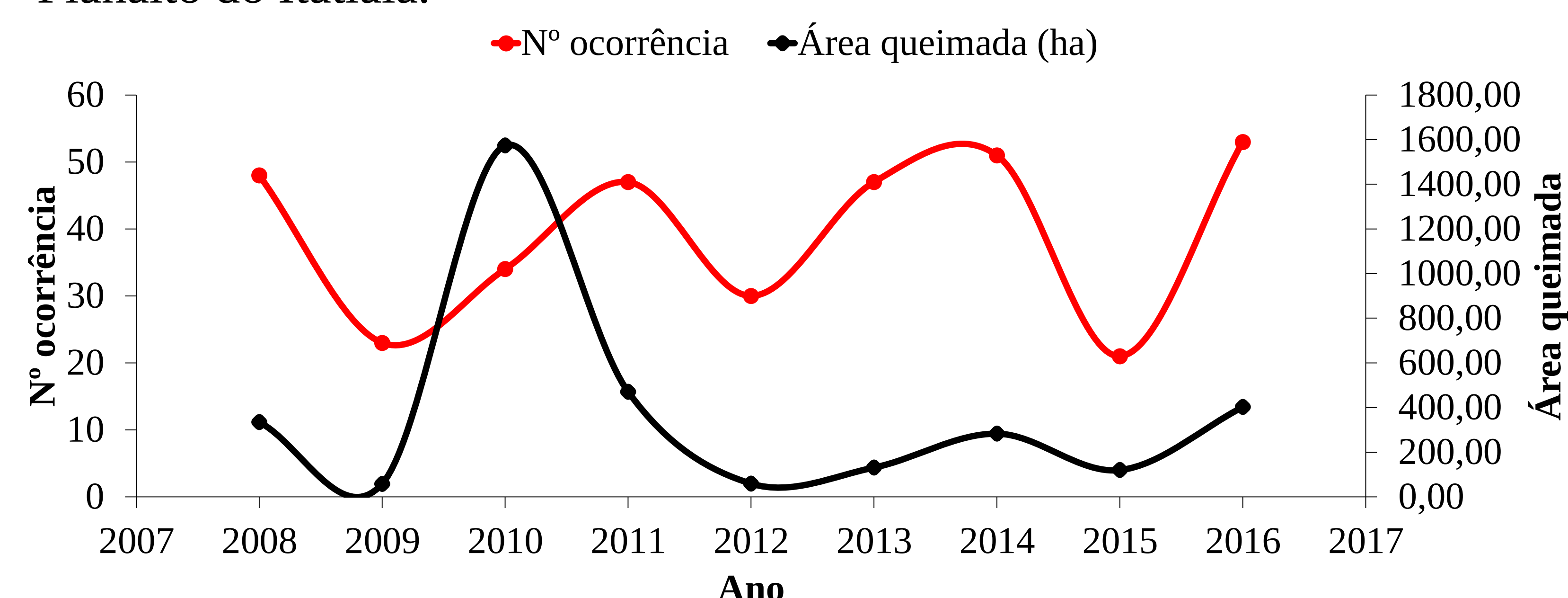


Figura 3. Área queimada anualmente e número de ocorrência de incêndios entre 2008 e 2016 no Parque Nacional do Itatiaia.

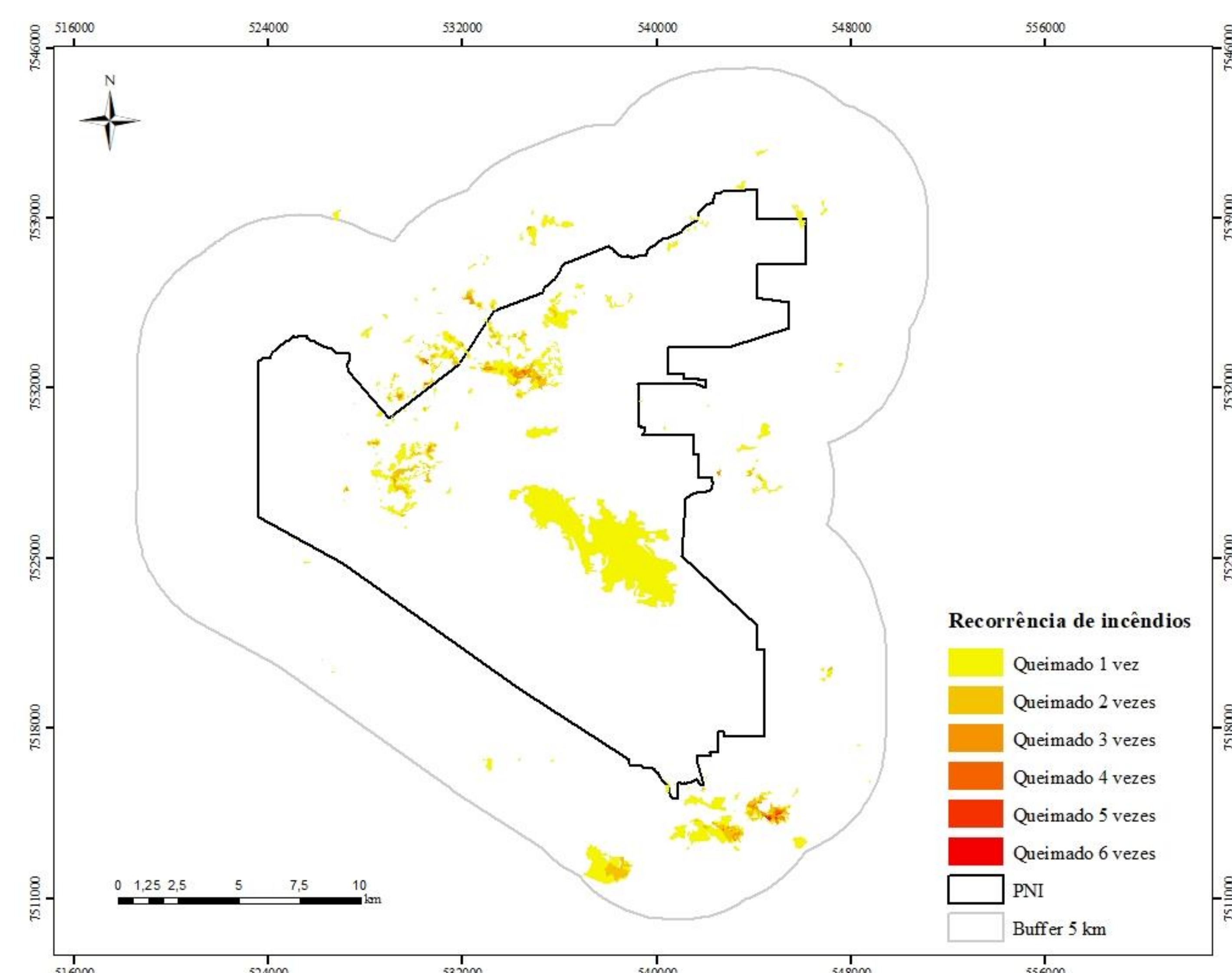


Figura 4. Recorrência de incêndios entre 2008 e 2016 no Parque Nacional do Itatiaia.

Conclusão

- O mapa de recorrência do fogo somado ao levantamento das causas dos incêndios florestais e das necessidades socioeconômicas de uso do fogo traz subsídios importantes para o planejamento e execução de estratégias específicas visando à proteção e manejo das unidades de conservação.

Agradecimentos

