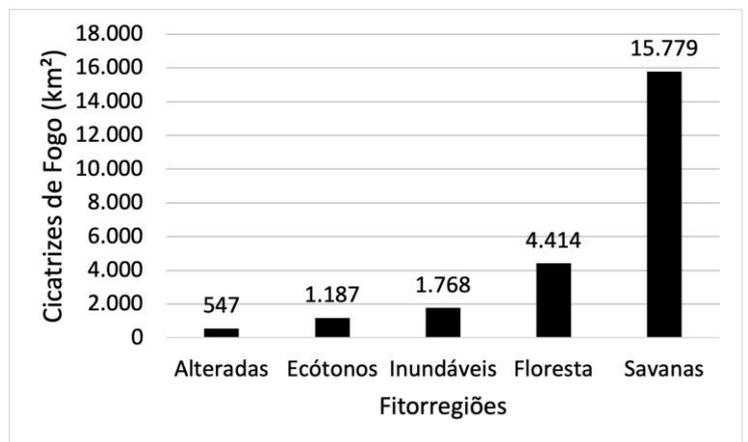


Cicatrizes de Fogo: as chamas que marcam Roraima

Por Arthur Citó

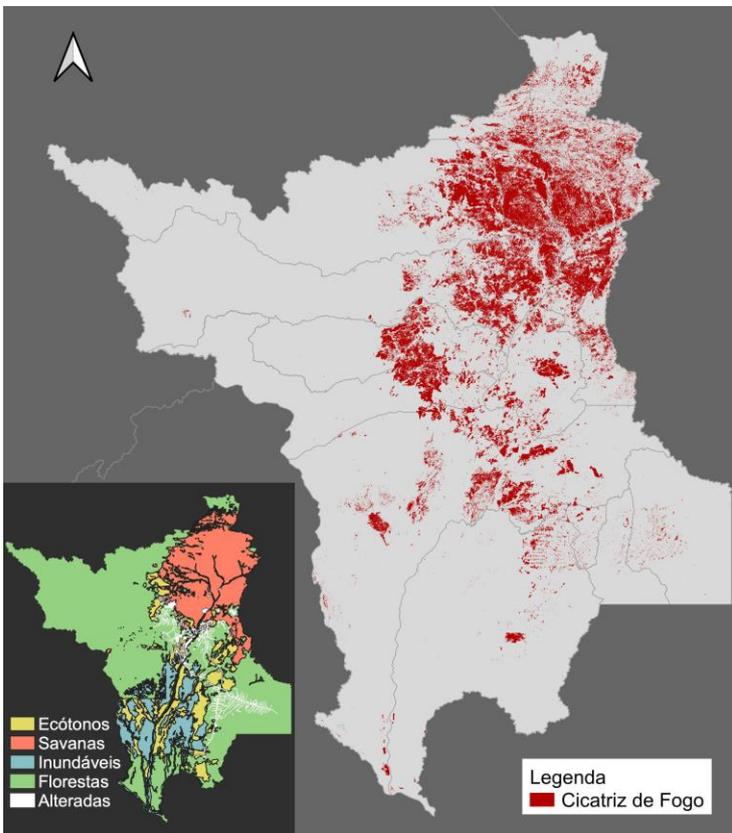
Ao final do último milênio Roraima tornou-se tema dos noticiários nacionais e internacionais devido ao [grande incêndio](#) que impactou o estado na temporada seca de 1997-1998. Com frentes de fogo que atingiam 400 km lineares, aproximadamente 12 mil km² de florestas foram consumidas pelas chamas. Um desastre que se repetiu, em menor medida, nas décadas seguintes. No período deste grande incêndio foi observado um [evento El Niño](#) de forte intensidade. O fenômeno El Niño tem efeito potencializador no risco de incêndios em Roraima. As duas últimas ocorrências de El Niño foram em 2015-2016 (forte intensidade) e 2018-2019 (fraca intensidade). Para entender melhor o processo local, foram mapeadas as cicatrizes de fogo entre os anos de 2015 e 2022, considerando a localização espacial das principais fitorregiões de Roraima.

Analisando dois produtos nacionais de monitoramento de área queimada, o [MapBiomias](#) e [Deter-B \(INPE\)](#), os resultados sugerem que o fogo atingiu 23.695 km² distribuídos entre as fitorregiões de Ecótonos, Savanas, Áreas Inundáveis, Florestas e Áreas Alteradas pela atividade agropastoril e urbanização, como apresentado na Figura abaixo.



Relação entre Cicatrizes de Fogo e Fitorregiões no estado de Roraima entre os anos de 2015 e 2022.

O valor total da área é conservador, pois não contabiliza a mesma área queimada mais de uma vez. Além disso, a fonte de dados utilizada subestima as áreas incendiadas dentro das florestas, pela complexidade de mapear as marcas do fogo sob o dossel. Mas o resultado oferece um panorama de alerta, mostrando que todas as fitorregiões de Roraima sofrem com os impactos do fogo, que causa degradação em seus respectivos sistemas e prejuízos ambientais e sociais.



Mapa de Roraima com destaque para as áreas com Cicatriz de Fogo entre 2015 e 2022 (em vermelho no mapa maior) e detalhes da localização das fitorregiões analisadas (mapa menor).

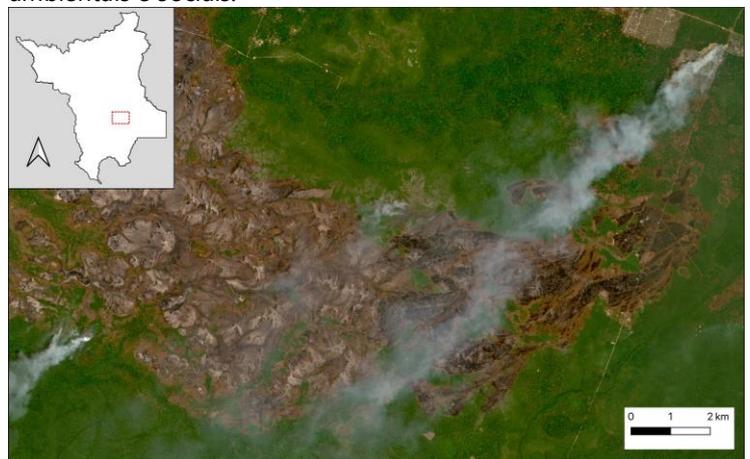


Imagem de uma Cicatriz de Fogo com Focos Ativos (NICFI + Planet – Caracarái, Roraima - Dezembro de 2015).