MAAP #110: Descoberta Importante – Muitos Incêndios na Amazônia Brasileira Seguem o Desmatamento de 2019

setembro 23, 2019

Donate

No **MAAP #109,** (https://www.maapprogram.org/2019/fires-deforestation-brazil-2019/) relatamos uma descoberta importante e fundamental para entender os incêndios deste ano na Amazônia brasileira: **muitos dos incêndios de 2019 ocorreram após eventos de desmatamento de 2019** .

Aqui, apresentamos nossa estimativa mais abrangente: **125.000 hectares** (310.000 acres) desmatados em 2019 e depois queimados em 2019 (julho-setembro). Isso equivale a 172.000 campos de futebol.*

Portanto, a questão é tanto **o desmatamento quanto o fogo** ; os incêndios são frequentemente um **indicador tardio** do desmatamento agrícola recente.

Essa descoberta fundamental **inverte** a suposição amplamente divulgada de que os incêndios estão queimando florestas tropicais intactas para cultivo e criação de gado.

Em vez disso, descobrimos que é o contrário, as florestas foram cortadas e depois queimadas, presumivelmente para enriquecer os solos. É agricultura de " **corte e queima** ", não "queima e corte".

As **implicações políticas** são importantes: o foco nacional e internacional precisa estar na minimização de novos desmatamentos, além da prevenção e gestão de incêndios.

Esses dados inovadores são baseados em nossa **análise** de um extenso arquivo de imagens de satélite, permitindo-nos confirmar visualmente áreas que foram desmatadas em 2019 e posteriormente queimadas em 2019 (consulte Metodologia).

Abaixo, apresentamos uma nova série de 7 **vídeos de timelapse** impressionantes que mostram vividamente exemplos de desmatamento em 2019 seguidos por incêndios (veja o mapa base abaixo para obter os locais exatos do zoom).



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-ImageFire2-2019-200dpi-Feat.jpg)

Incêndio de 2019 na Amazônia brasileira (Rondônia) que se seguiu ao desmatamento de 2019. Dados: Planet.

Vídeos de lapso de tempo: Desmatamento de 2019 seguido de incêndios

O vídeo 1 mostra o desmatamento de 845 hectares (2.090 acres) no estado do Mato Grosso no início de 2019, seguido por incêndios começando em julho. Planet link (https://www.planet.com/stories/mato-grosso-brazil-2019-oH39zxpZR) .



O vídeo 2 mostra o desmatamento de 910 hectares (2.250 acres) no estado do Amazonas no início de 2019, seguido por incêndios em agosto. Planet link (https://www.planet.com/stories/amazonas-brazil-2019-qfoTibpWg) .



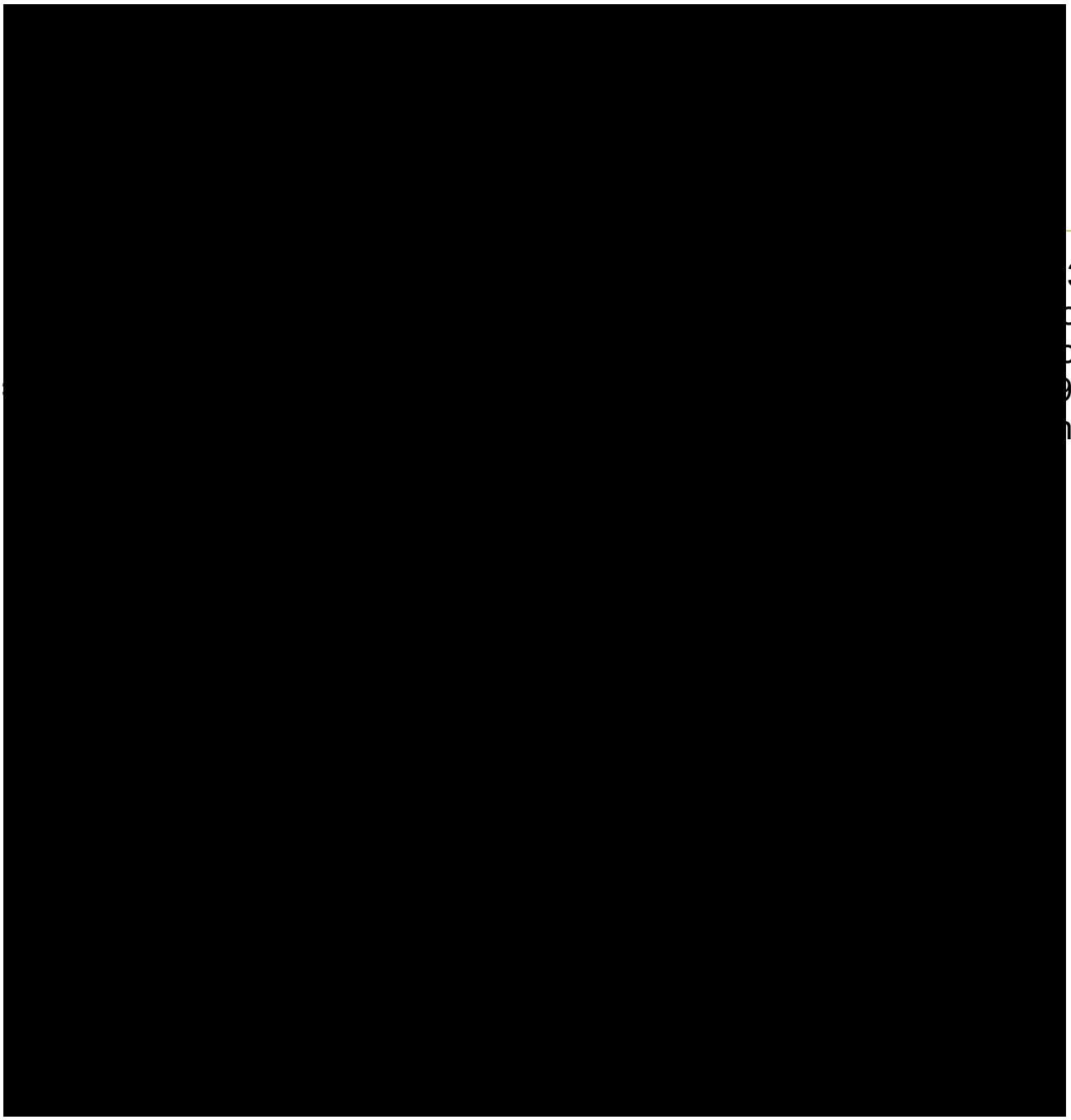
tado de
neta

O vídeo 4 mostra o desmatamento de 1.760 hectares (4.350 acres) no estado do Mato Grosso no início de 2019, seguido por incêndios em agosto. Planet link (https://www.planet.com/stories/mato-grosso3-brazil-2019-tNSbHxtZg) .



do do
nk

O vídeo 6 mostra o desmatamento de 4.275 hectares (10.550 acres) no estado do Pará no início de 2019, seguido por incêndios em agosto. Planet link (https://www.planet.com/stories/para1_brazil2019-KGwYcbpZR) .



3.600
o em
o MAAP
9/) para o
nk do

*Notas

É importante ressaltar que documentamos esse desmatamento seguido de incêndio em áreas **úmidas de floresta amazônica** nos estados do Amazonas (39.100 ha), Rondônia (21.100 ha), Pará (48.704) e Mato Grosso (16.420 ha).

No **MAAP #109** (https://www.maapprogram.org/2019/fires-deforestation-brazil-2019/) relatamos que outra fonte preocupante de muitos incêndios é a queima de áreas de savana ao redor da floresta tropical, por exemplo, no Mato Grosso.

Continuamos monitorando o surgimento de incêndios florestais descontrolados à medida que a estação seca avança.

Metodologia

Priorizamos áreas destacadas em laranja no Mapa Base apresentado no **MAAP #109** . Essas áreas laranja indicam a sobreposição de alertas de perda florestal de 2019 (alertas GLAD da Universidade de Maryland) e alertas de incêndio de 2019 (do sensor de satélite MODIS da NASA).

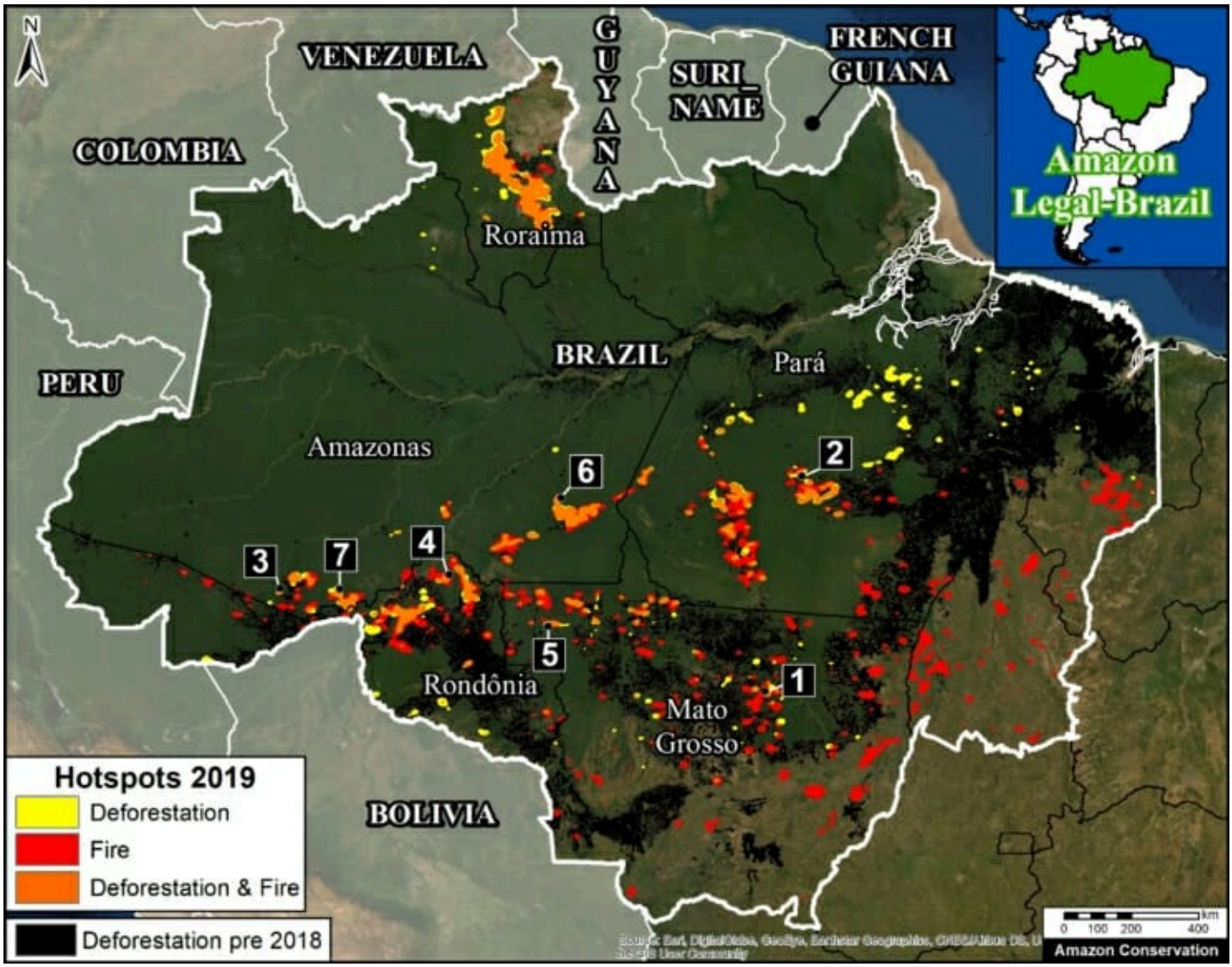
Para as principais áreas de laranja em Rondônia, Amazonas, Mato Grosso, Acre e Pará, conduzimos uma análise visual usando o portal online da empresa de satélite Planet (https://www.planet.com/explorer/) , que inclui um extenso arquivo de dados Planet, RapidEye, Sentinel-2 e Landsat. Usando o arquivo, identificamos áreas que confirmamos visualmente que a) foram desmatadas em 2019 e b) foram posteriormente queimadas em 2019 entre julho e setembro. Em seguida, usamos a ferramenta de medição de área para estimar o tamanho dessas áreas, que variaram de grandes plantações (~1.000 hectares) a muitas áreas menores espalhadas pela paisagem focal.

Os dados são atualizados até meados de setembro de 2019.

O Mapa Base no Anexo indica a localização das áreas apresentadas nos zooms de lapso de tempo.

Anexo: Mapa Base

Os números (1-7) correspondem à localização das áreas nos vídeos acima.



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-BaseMap2-Eng-200dpi.jpg)

Mapa base. Pontos críticos de desmatamento e incêndios na Amazônia brasileira em 2019. Dados: UMD/GLAD, NASA (MODIS), PRODES

Coordinates:
Video 1. Mato Grosso (11.64° S, 54.77° W)
Video 2. Amazonas (9.07° S, 67.54° W)
Video 3. Rondônia (8.61° S, 63.01° W)
Video 4. Mato Grosso (9.91° S, 60.33° W)
Video 5. Amazonas (6.60° S, 60.10° W)
Video 6. Pará (5.87° S, 53.55° W)
Video 7. Amazonas (8.94° S, 65.91° W)

Agradecimentos

Agradecemos a T. Souto (ACA) e A. Folhadella (ACA) pelos comentários úteis às versões anteriores deste relatório.

Este trabalho foi apoiado pelos seguintes financiadores principais: Fundação MacArthur, Fundo Internacional de Conservação do Canadá (ICFC), Metabolic Studio e Global Forest Watch Small Grants Fund (WRI).

Citação

Finer M, Mamani N (2019) MAAP #110: Descoberta Importante – Muitos Incêndios na Amazônia Brasileira seguem o Desmatamento de 2019. MAAP: 110.
