Amazon Fire Tracker 2020: Incêndio no Brasil #12 (29 de junho)

julho 1, 2020

Donate



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-fire-12-june-29-Capture2.jpg)

Grande incêndio na Amazônia de 20202, nº 12, em Mato Grosso, Brasil, em 29 de junho. Dados: Planet. Análise: MAAP/Amazon Conservation.

Conforme apresentado no **MAAP #118** (https://www.maapprogram.org/2020/amazon-fire-app/) , a Amazon Conservation lançou um **aplicativo de monitoramento de incêndios em tempo real**

(https://luciovilla.users.earthengine.app/view/monitoring-amazon-fires) especializado na detecção e visualização rápida e fácil de usar de grandes incêndios na Amazônia.

Em uma **abordagem inovadora** , o aplicativo combina dados da atmosfera (emissões de aerossóis na fumaça) e do solo (anomalias de calor) para monitorar efetivamente grandes incêndios na Amazônia.

Conforme detalhado abaixo, o aplicativo detectou o **12º grande incêndio** do ano na Amazônia em 29 de junho de 2020 (veja a imagem de alta resolução à direita).

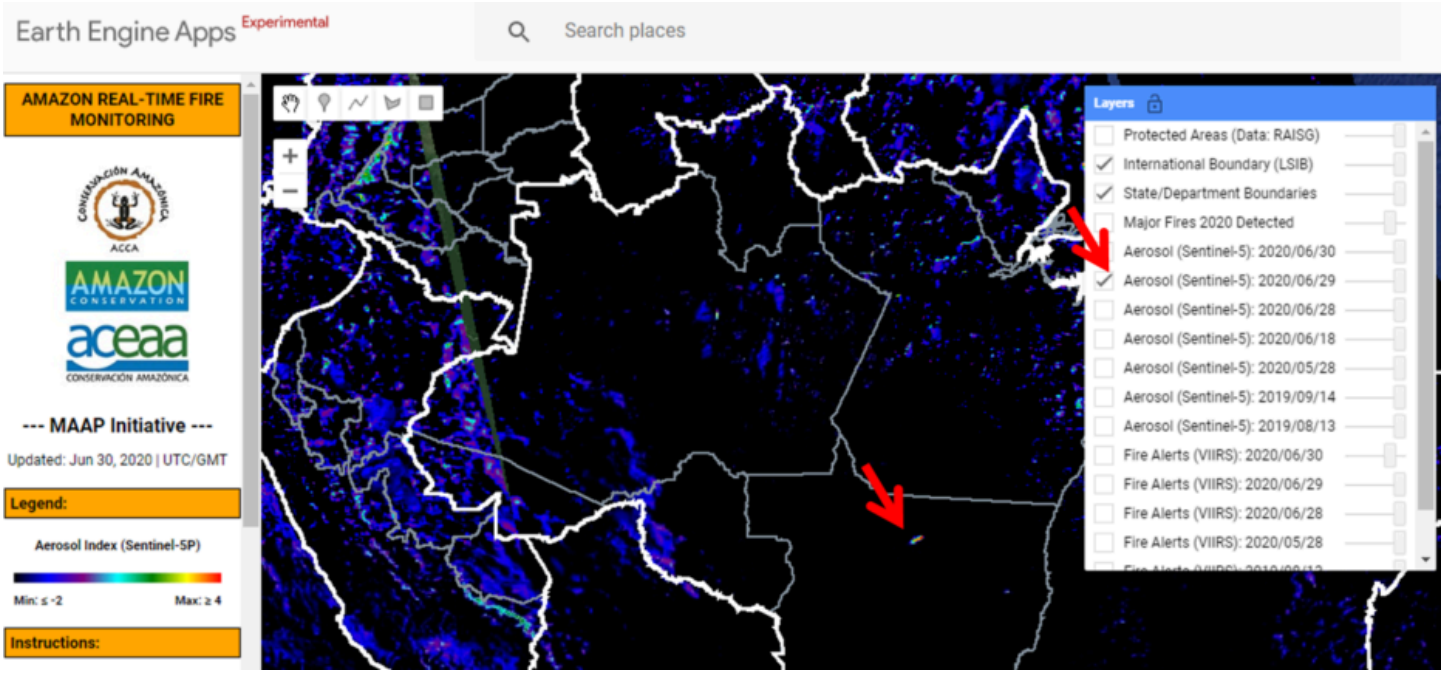
Queimou 587 hectares (1.451 acres) de terra desmatada em 2019.

Até agora, todos os 12 maiores incêndios da Amazônia em 2020:

- Ocorreu no estado do Mato Grosso, na Amazônia sudeste brasileira.
- Áreas recentemente desmatadas queimadas (ou seja, áreas desmatadas em 2018, 2019 ou 2020). Em outras palavras, não são incêndios florestais. Veja MAAP #113 (https://www.maapprogram.org/2019/brazil-amazon-fires/) para obter informações básicas sobre este ponto importante.

Abaixo , descrevemos o processo de uso do aplicativo para detectar e confirmar o incêndio de 29 de junho.

Etapa 1. Detecção de emissões elevadas na Amazônia sudeste brasileira (Mato Grosso).



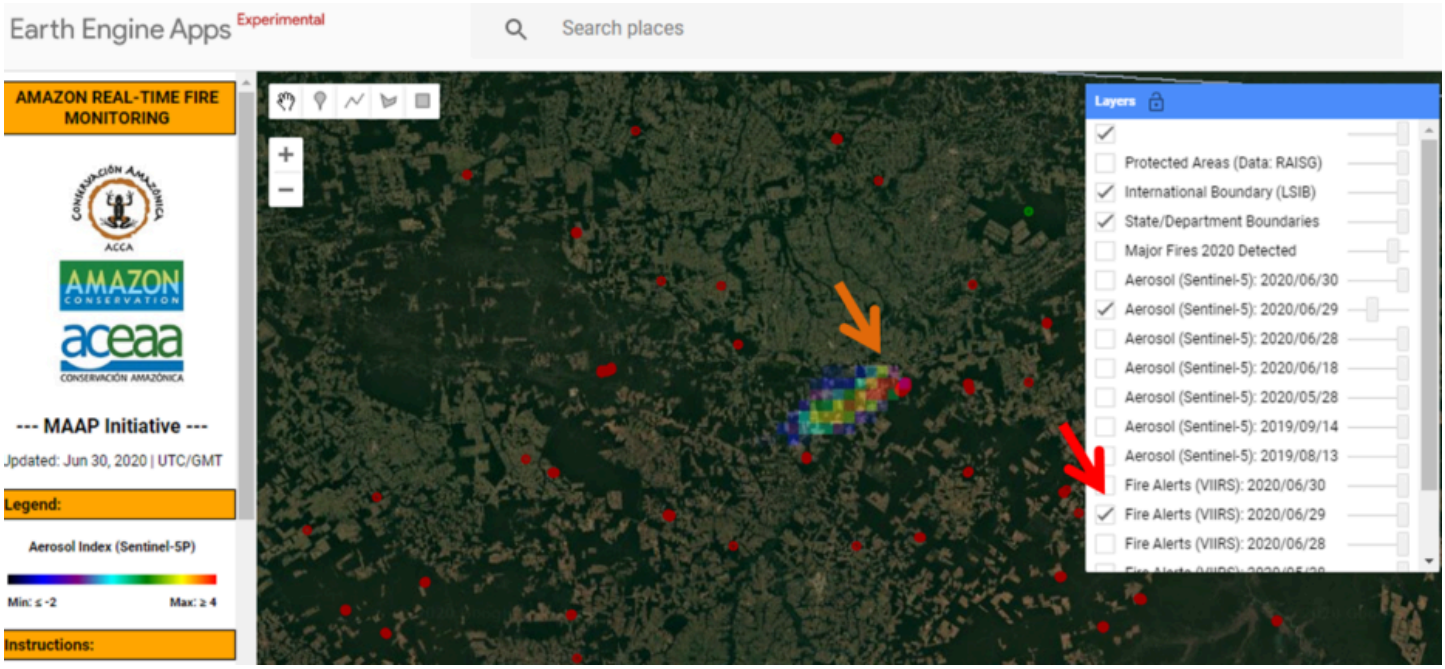
(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-fire-12-june-29-Picture1-pp.png)

Etapa 2. Aumente o zoom para confirmar as elevadas emissões de aerossóis, indicando a queima de biomassa abundante.



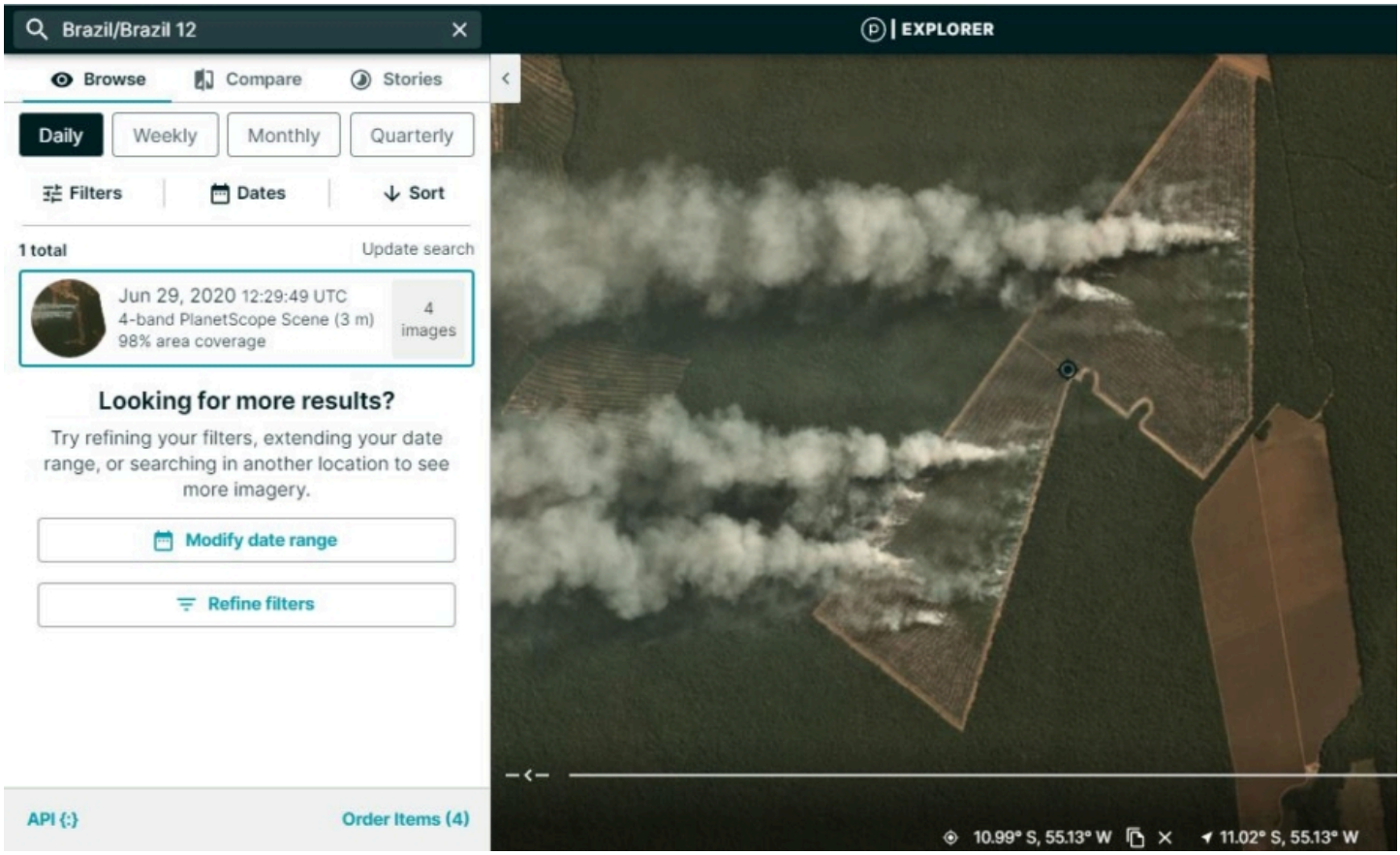
(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-fire-12-june-29-image-2.png)

Etapa 3. Ajuste a transparência para ver os alertas de incêndio subjacentes que indicam a localização exata dos incêndios. Obtenha coordenadas da fonte dos incêndios.



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-fire-12-june-29-image-3-pp.png)

Passo 4. Confirme o fogo com imagens de satélite. Por exemplo, aqui está uma imagem de alta resolução do Planet Explorer mostrando o fogo queimando em 29 de junho..



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-fire-12-june-29-Capture.jpg)

Etapa 5. Usando o extenso arquivo de imagens do Planet, conseguimos determinar que os incêndios estavam queimando uma área desmatada em 2019 (e não um incêndio florestal). No **lapso de tempo** abaixo, veja que o desmatamento ocorreu entre setembro e outubro de 2019 e, em seguida, queimou em 29 de junho de 2020. A imagem final mostra o dia após os incêndios, 30 de junho, para ver a extensão total da queima.



e, R.
para

Planet Team (2017). Planet Application Program Interface: No espaço para a vida na Terra. São Francisco, CA. https://api.planet.com (https://api.planet.com/)

Agradecimentos

Este trabalho foi apoiado pelos seguintes financiadores principais: USAID/NASA (SERVIR), Global Forest Watch Small Grants Fund (WRI), Agência Norueguesa para Cooperação para o Desenvolvimento (NORAD), Fundo Internacional de Conservação do Canadá (ICFC), Metabolic Studio e Erol Foundation.

Citação

Finer M, Villa L (2020) Amazon Fire Tracker 2020: Brasil #12 (29 de junho). MAAP.