

# Inteligência artificial para identificação de risco de desmatamento e fogo na Amazônia

**PARCEIRO** Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon)

## Outras organizações envolvidas

Microsoft, Radix, Norwegian Agency for Development Cooperation (Norad), Climate and Land Use Alliance (Clua).

Conexão  
com os  
resultados  
da TdM



## Território de implementação Estados da Amazônia Legal

CLIQUE E SAIBA MAIS:



[Imazongeo](#)

[microsoft](#)

[Imazon](#)

## Descrição

A primeira fase do projeto, iniciada no final de 2020, segue em 2021. Tem como objetivo implementar e difundir tecnologias geoespaciais na plataforma Azure da Microsoft para: i) monitorar estradas clandestinas na Amazônia Legal; ii) prever risco de desmatamento no curto prazo e iii) identificar e engajar os usuários para aplicações de prevenção e controle de desmatamento por meio de um processo de *design thinking*.

## Histórico da Parceria

Entre 2010 e 2014 o **Fundo Vale** apoiou o Imazon no aprimoramento do SAD-3D, com emissão de boletins quinzenais para municípios do Pará, informando sobre áreas desmatadas, visando ação de política pública e fortalecimento da estratégia de municípios verdes. Esse projeto derivou na criação do ImazonGeo. Em 2020, a parceria é retomada para criação de uma plataforma preditiva com uso de inteligência artificial. O projeto foi apresentado e aprovado pela Microsoft no edital interno AI For Earth, e o **Fundo Vale** entrou com recursos de contrapartida. Essa parceria acabou contribuindo em parceria entre a Vale e a Microsoft em outros setores da empresa.

## RESULTADOS E PRODUTOS 2020

- 2 oficinas de *design thinking* com participação de 32 pessoas, de 15 organizações potenciais usuários da plataforma.
- Realização de mesa de ideias com 40 participantes.
- Definição dos dados de parametrização para criação da plataforma.
- Engajamento de atores públicos e do terceiro setor para futuro uso das informações (Observatório BR-319; Centro de Apoio Operacional do Meio Ambiente (Caoma) do Ministério Público do Pará: Coalizão Brasil Clima, Florestas e Agricultura).