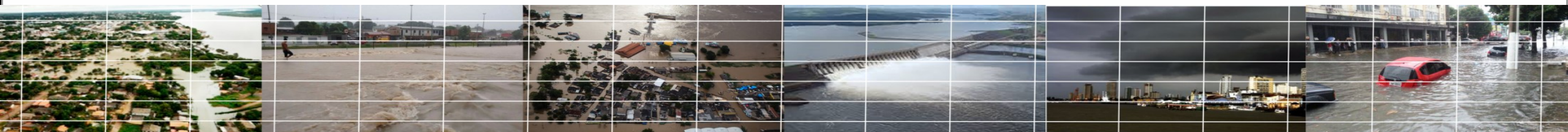




CENSIPAM

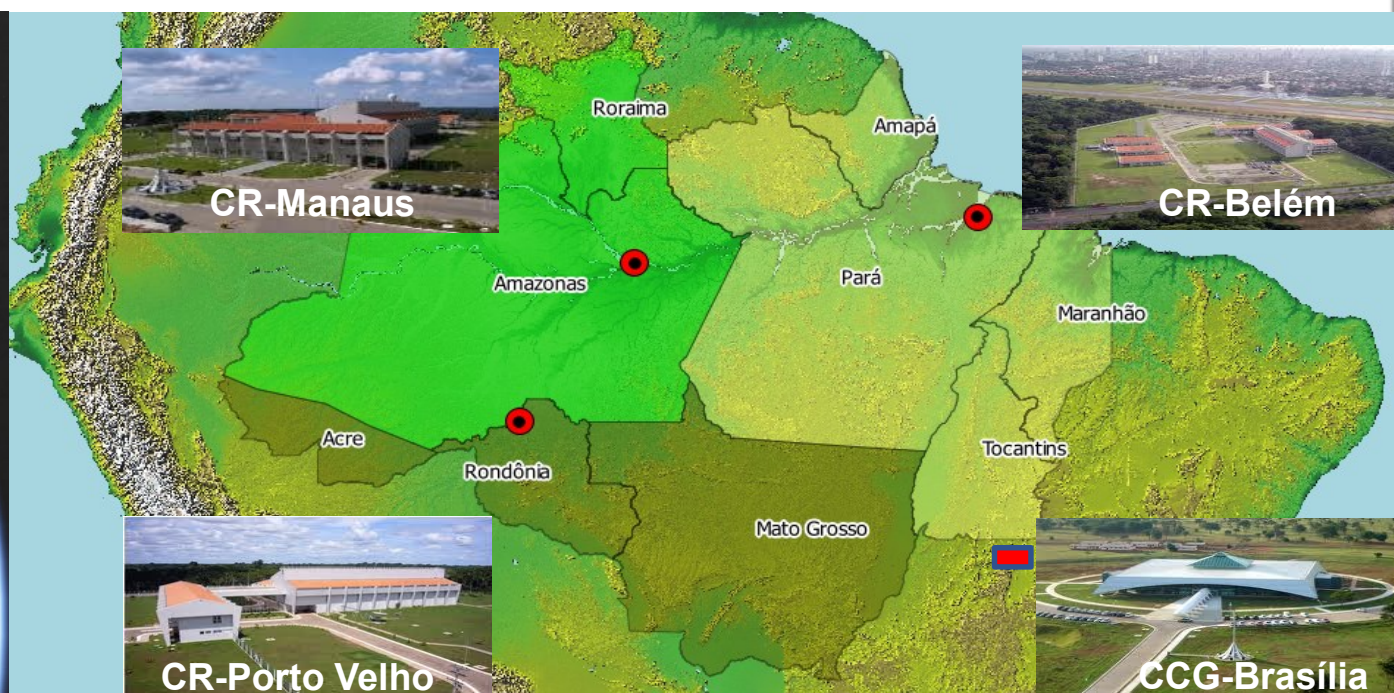
Centro Gestor e Operacional do
Sistema de Proteção da Amazônia

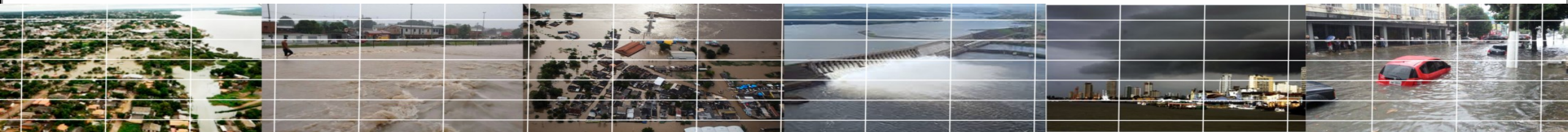


"debater os avanços tecnológicos e inovações para a prevenção de desastres naturais, aplicados à Defesa Civil e sua estrutura logística, em áreas urbanas ou turísticas"

Missão do Censipam

Promover a proteção da Amazônia Legal e Amazônia Azul por meio da **sinergia das ações** de governo, da articulação, do planejamento, **da integração da informação e da geração de conhecimento.**

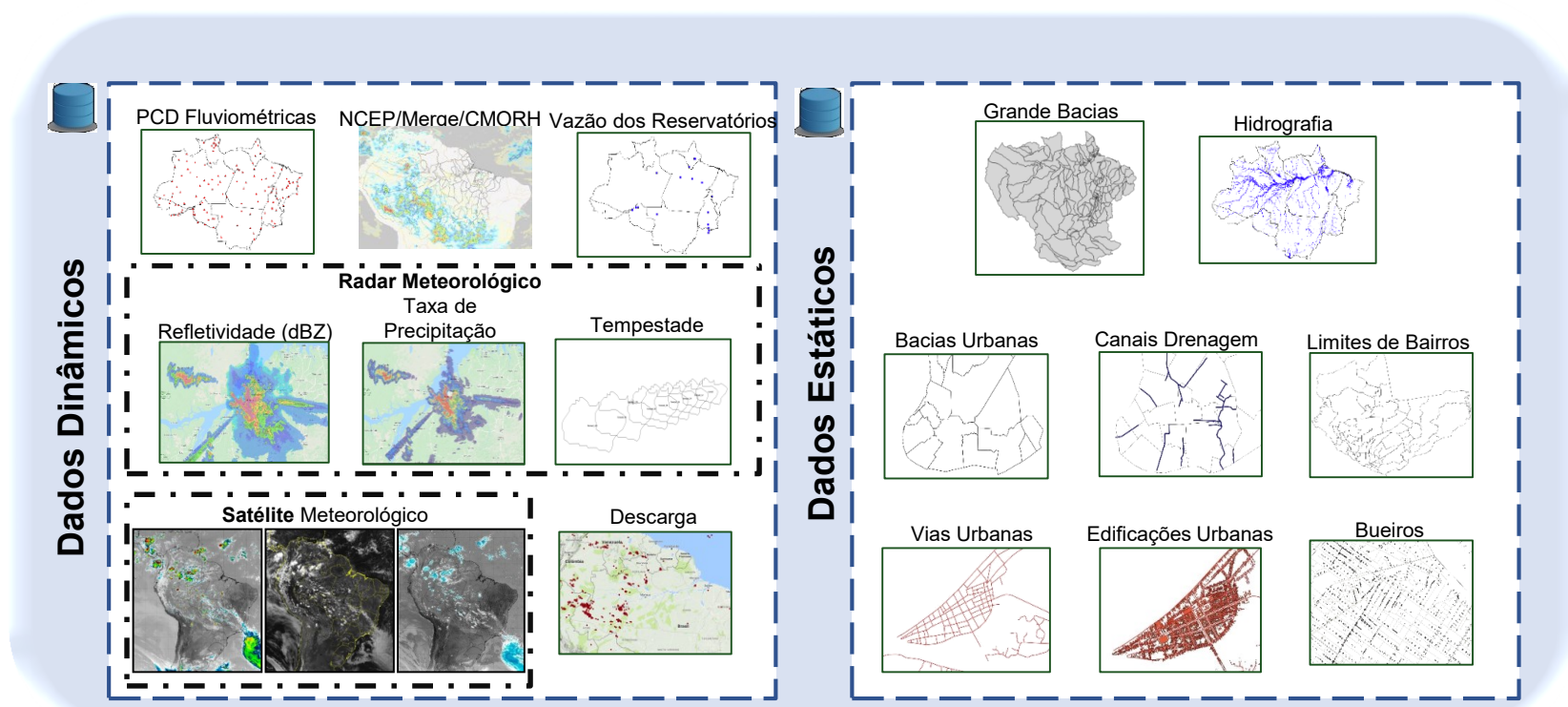




Sistema Integrado de Monitoramento e Alerta Hidrometeorológico

Sistema Integrado de Monitoramento e Alerta Hidrometeorológico

Plataforma web, baseada em uma arquitetura de serviços aberta capaz de **integrar dados, gerar informações e conhecimentos**, visando **monitorar e prognosticar Riscos de Natureza Hidrometeorológica**.



Sistema Integrado de Monitoramento e Alerta Hidrometeorológico

QUAIS EVENTOS MONITORAR?

**Período de
Cheia**

**Inundação,
Tempestades,
Alagamentos, e
Descargas
Atmosféricas**

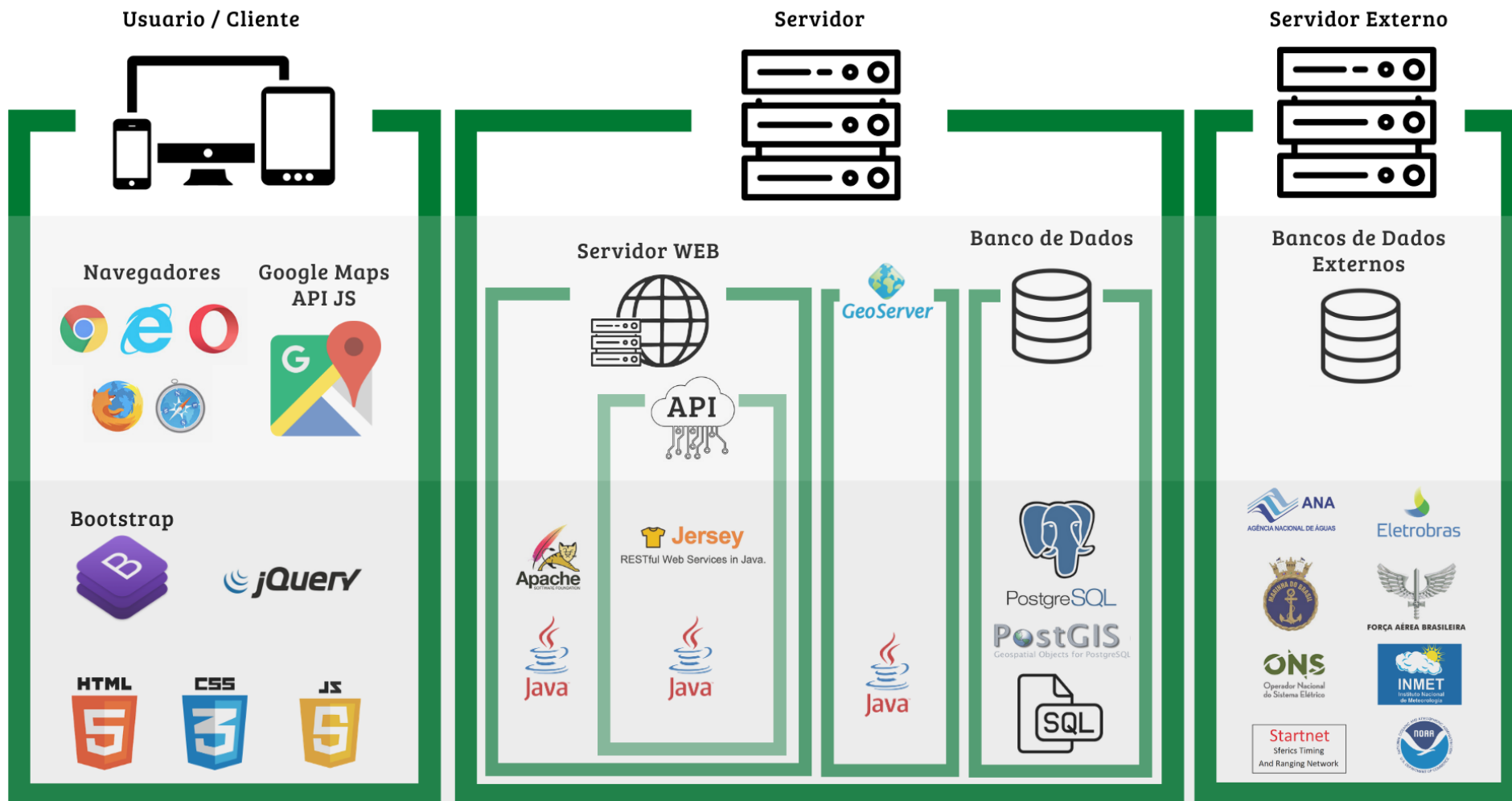


**Período de
Estiagem**

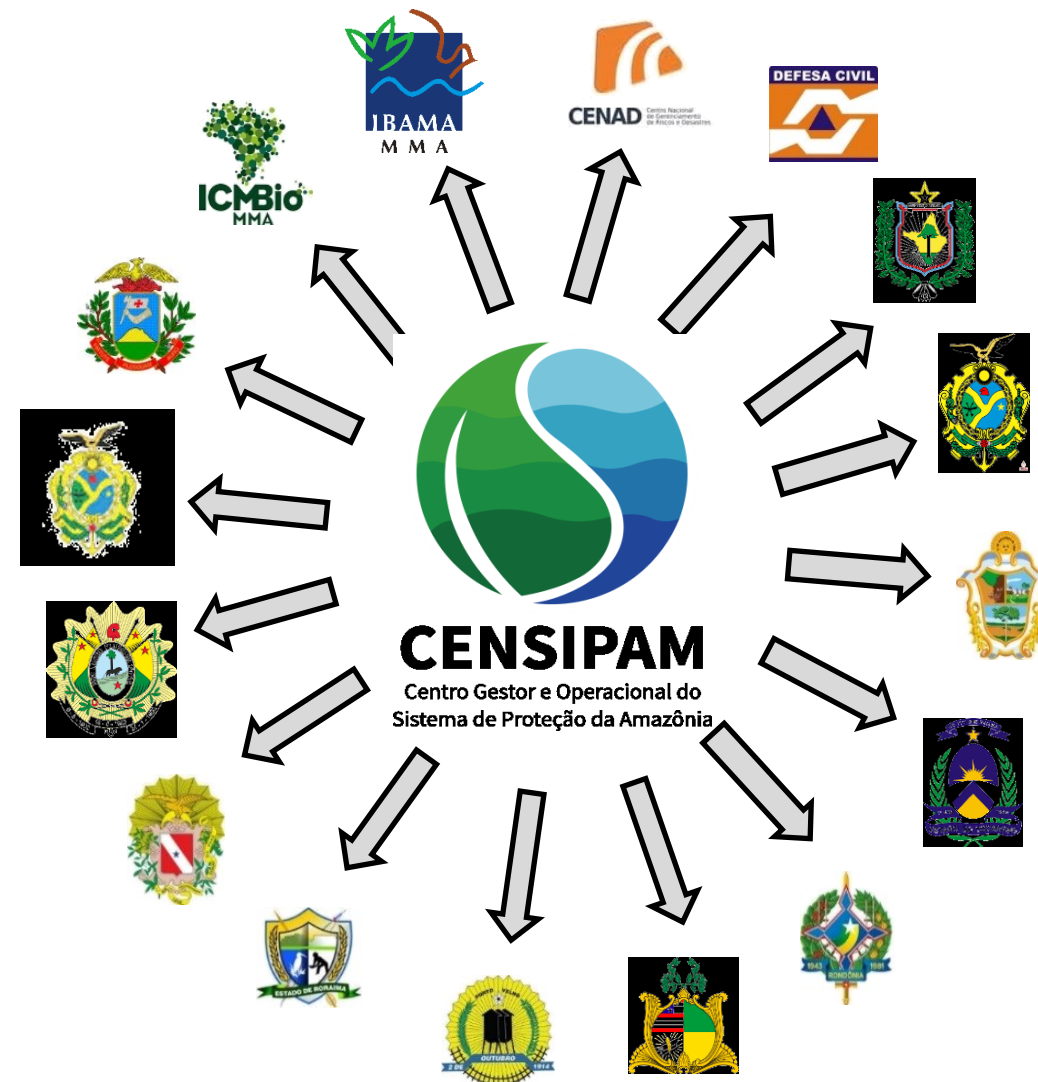
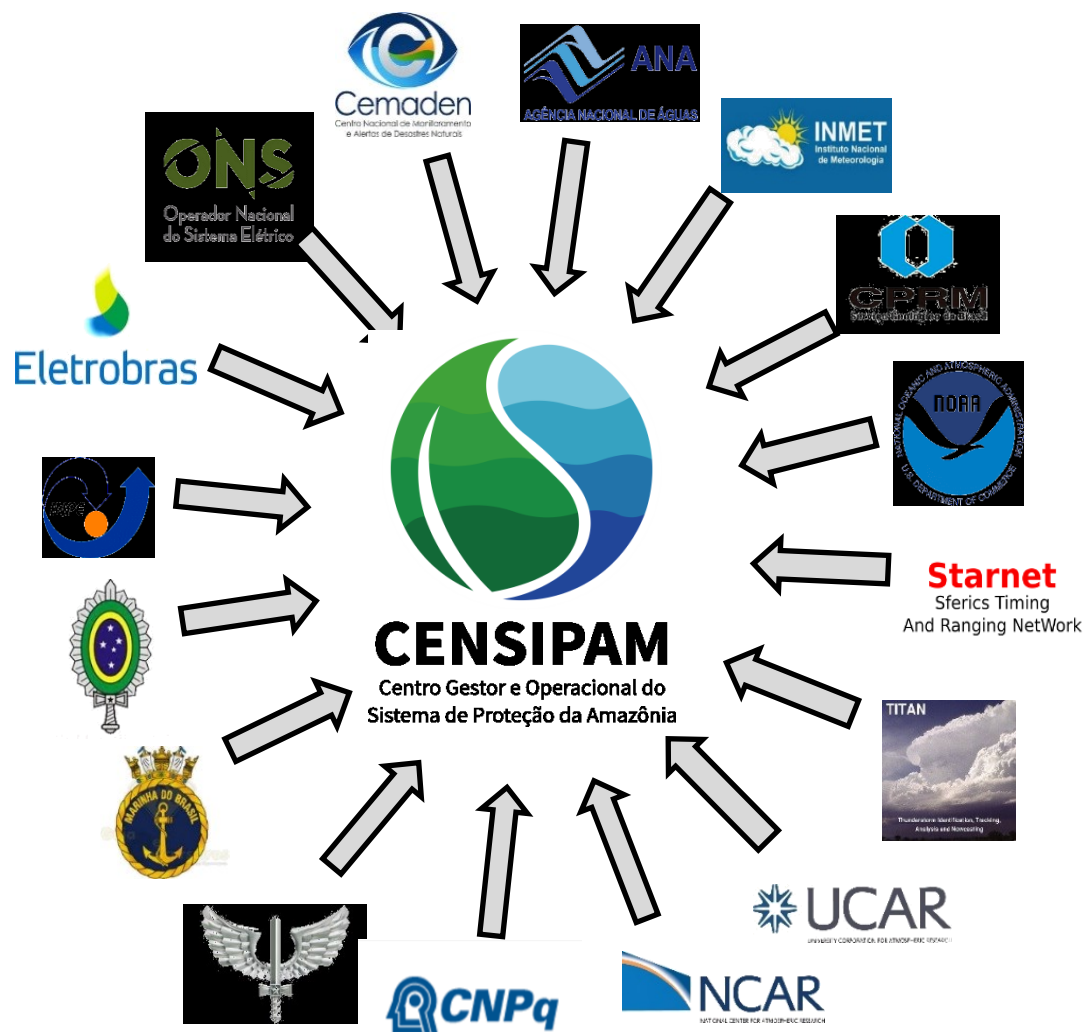
**Navegação,
Isolamento de
Comunidades,
Reservatórios
das UHE.**



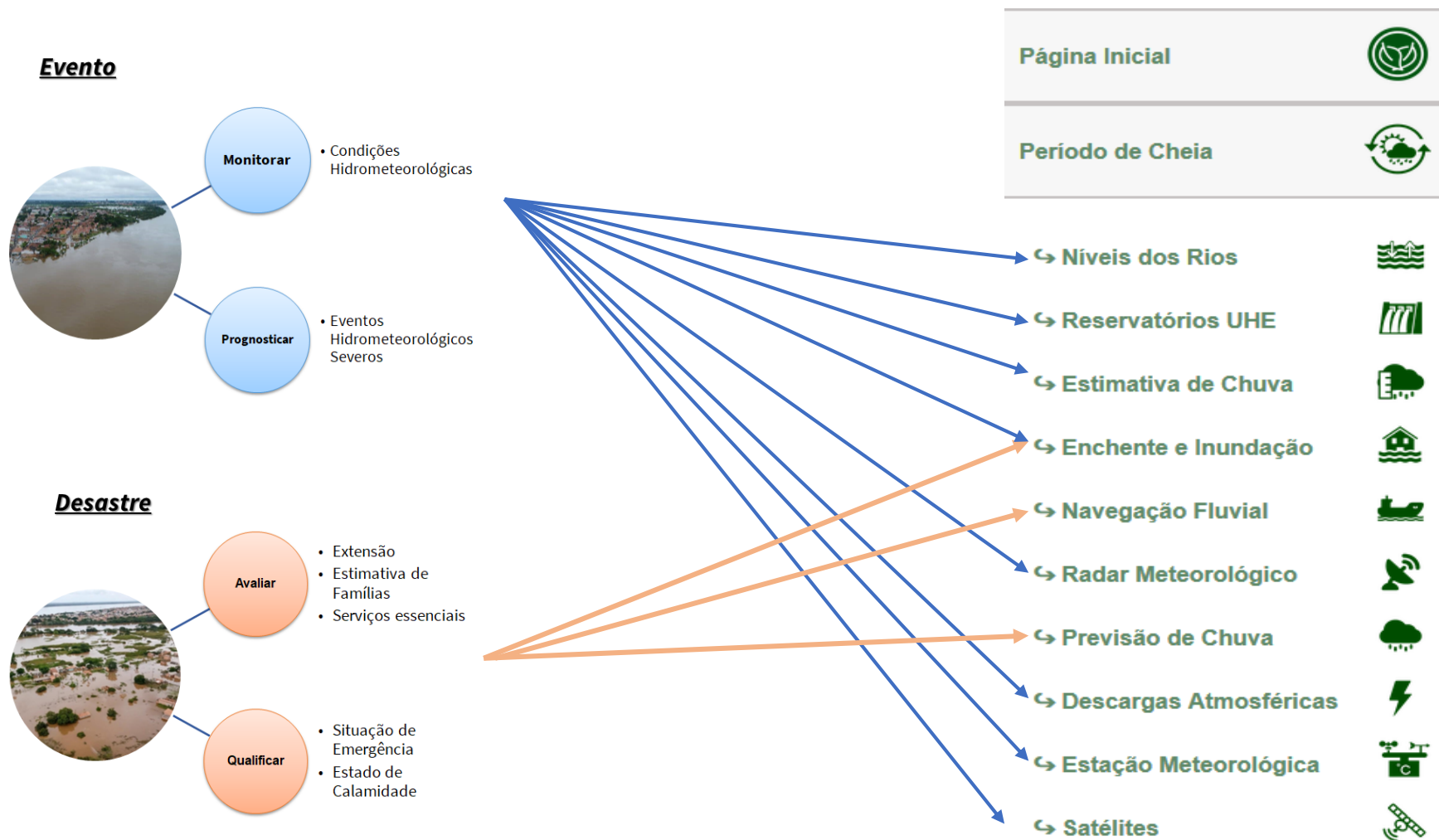
Aplicações do Sistema



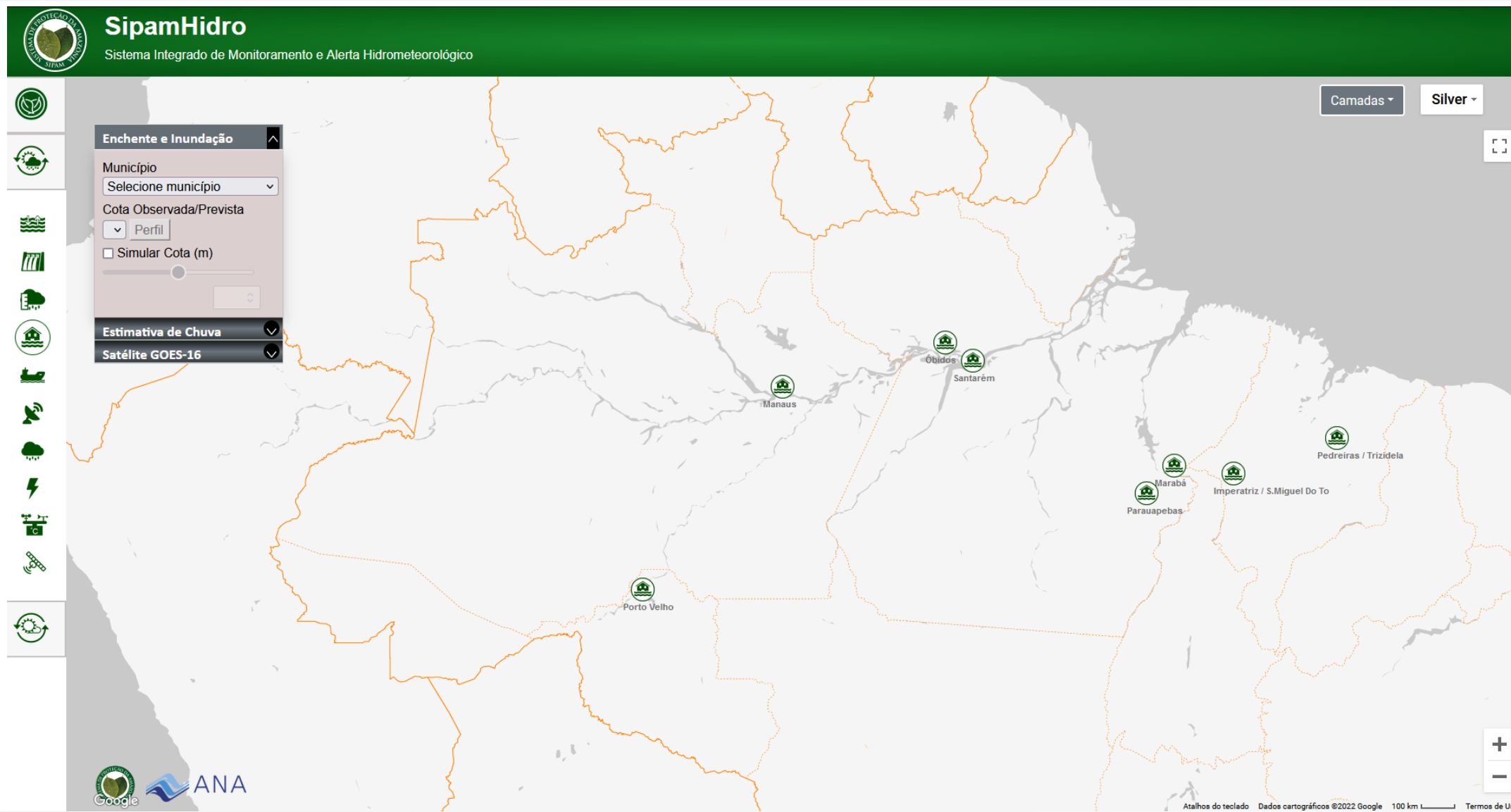
Colaboradores e Parceiros



Produtos Operacionais do SipamHidro



Enchente e Inundação



Aerolevantamento com ARP



ARP



Controladora



RTK

Missão de Campo

Materialização da Base Corrigida



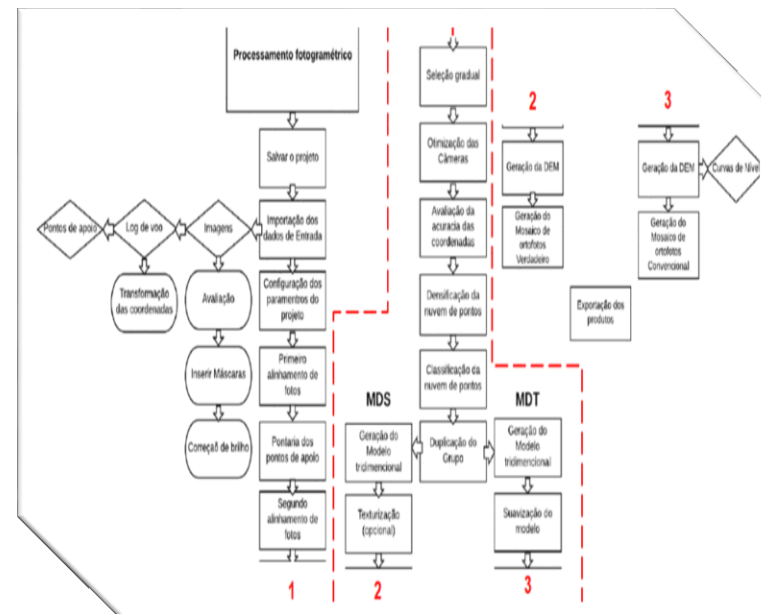
Coleta de Pontos de Controle (apoio e validação)



Instalação da Base RTK e Execução do Plano de Voo



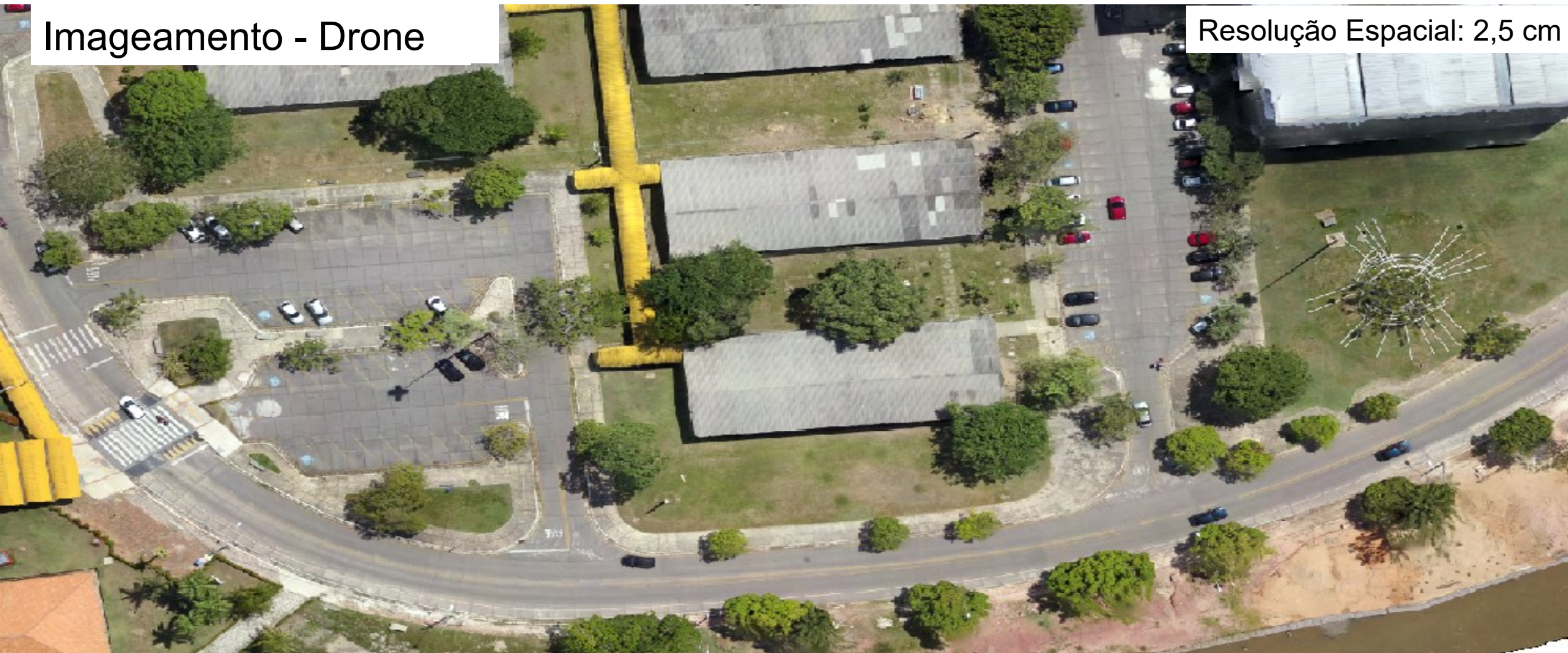
Processamento das Imagens



Aerolevantamento: ADS-80 x ARP

Imageamento - Drone

Resolução Espacial: 2,5 cm

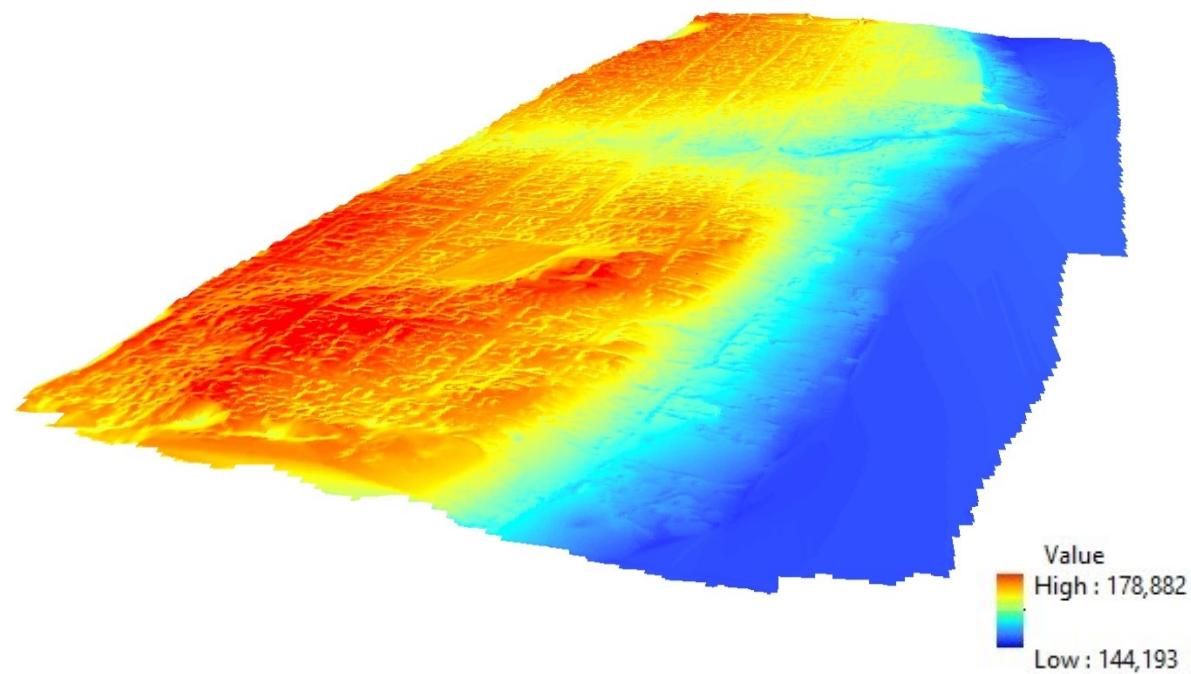


Produto Gerado

Ortomosaico



Modelo Digital do Terreno - MDT



Mapeamento das Feições

Eixo de Vias



Edificações

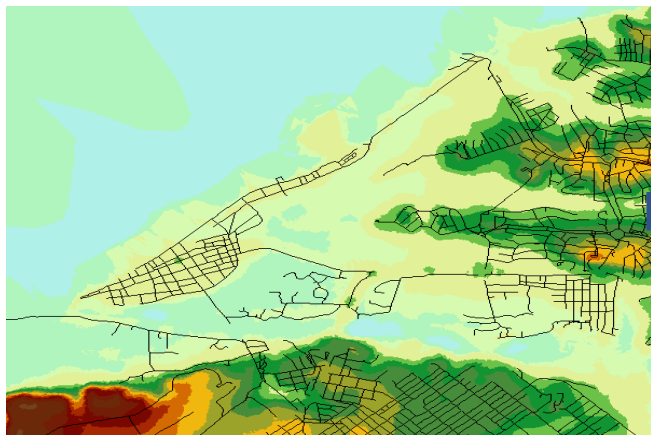


Ajuste e Validação Final

1 Compatibilização da Cota do Nível do rio com Modelo Digital do Terreno.



Modelo Digital do Terreno (Interpolação)



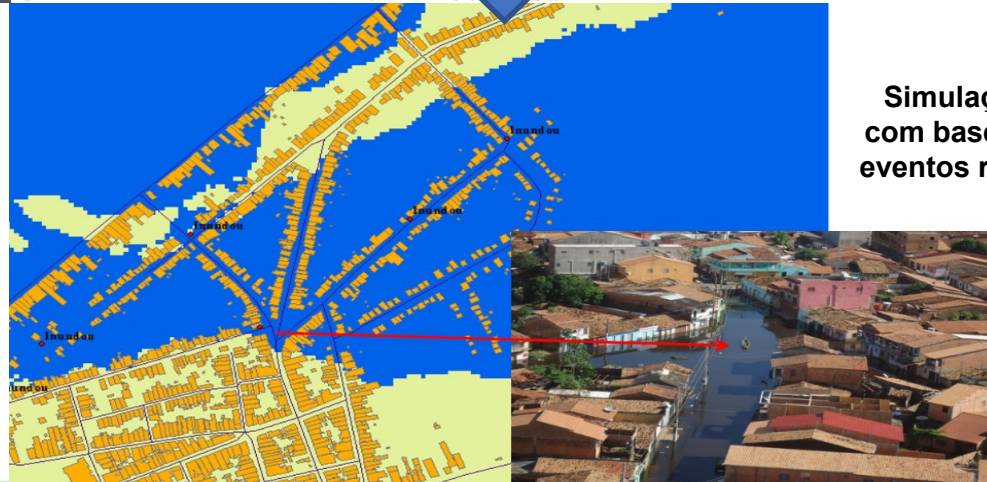
Validação de campo



Ajuste do MDT
com base na
verdade de campo



Simulação
com base em
eventos reais.



Módulo de Enchente e Inundação





Enchente e Inundação

Município
Marabá

Cota Observada/Prevista
04/08/2022 - 3.25

Perfil

☒ Simular Cota (m)

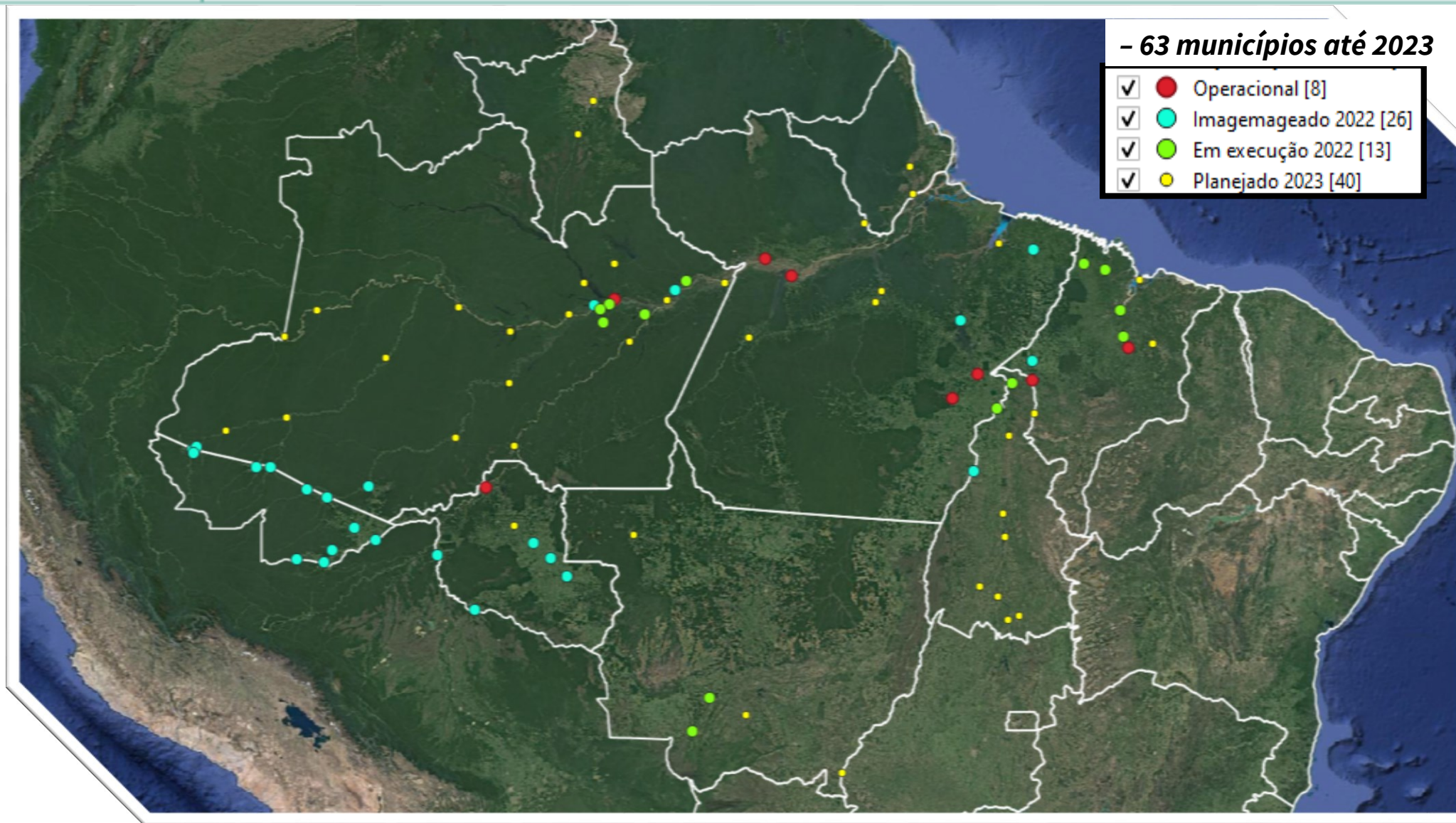
12,4

Estimativa de Chuva

Satélite GOES-16



Expansão do Módulo Enchente e Inundação



Acesse:
hidro.sipam.gov.br



CENSIPAM

Centro Gestor e Operacional do
Sistema de Proteção da Amazônia

Dra. Edileuza de Melo Nogueira
Coordenadora-Geral de Monitoramento Ambiental – CGMAB
edileuza.melo@sipam.gov.br

SPS, área 5, quadra 03, bloco K
70610-200 - Brasília - DF
www.sipam.gov.br