

MONITORAMENTO, ANÁLISE E ALERTA

O QUE É A PLATAFORMA TERRAMA²?

É uma plataforma computacional para desenvolvimento de sistemas operacionais de monitoramento ambiental. Esta plataforma fornece facilidades para coleta, integração e análise contínua de dados espaçotemporais. Sua arquitetura é composta pelos seguintes serviços: Coleta, Interpolação, Análise, Visualização, e Alerta.

O QUE É POSSÍVEL MONITORAR?



SERVIÇO DE COLETA

Realiza a coleta, conversão e integração de dados de forma automática, em intervalos programados. Além de ser capaz de recuperar dados dinâmicos de ocorrências, PCD's, dados climáticos e imagens de sensoriamento remoto, sua arquitetura extensível possibilita a rápida conexão com novos tipos de dados disponíveis através de serviços Web ou em Bancos de Dados.

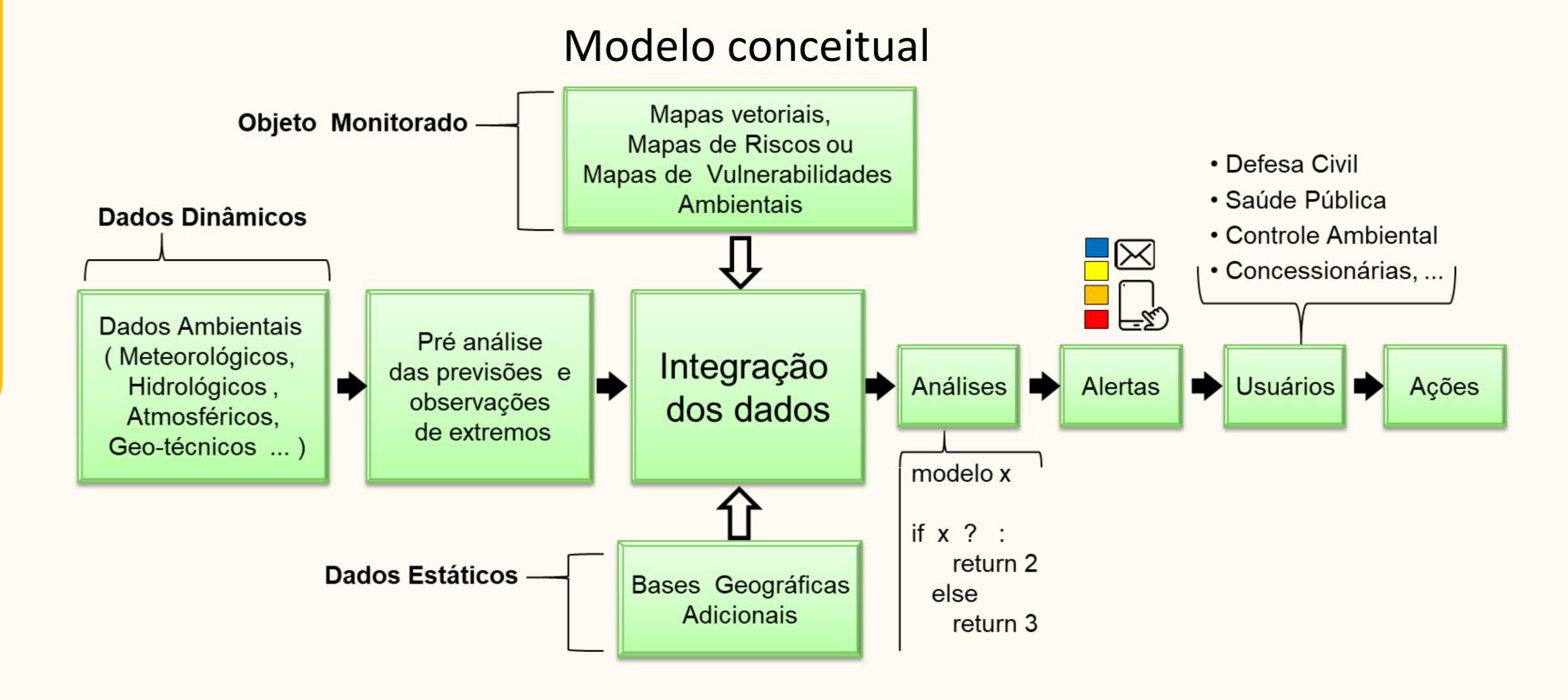
SERVIÇO DE VISUALIZAÇÃO

Automatiza a publicação dos dados e resultados das análises no módulo de monitoramento.



Visualização de Análise de Risco a Incêndios

Arquitetura da plataforma Usuários Admi. Não Adm. Não Adm. Dado Estático Dados Dado Dinâmico Dado Dinâmico Dado Dinâmico Serviço de Coleta Serviço de Análise Visualização Serviço de Alerta Visualização Serviço de Alerta Visualização Serviço de Alerta



SERVIÇO DE ANÁLISES

A plataforma disponibiliza um conjunto poderoso de operadores espaço-temporais para criação de modelos analíticos na linguagem de programação Python. Os modelos são escalonados para execução automática e produzem dados para geração de relatórios e notificações.



SERVIÇO DE ALERTA

Facilita a produção automática de notificações e boletins eletrônicos a partir dos resultados das análises.













