

# Diagrama de Componentes UML - ArqueoTech

## Descrição do Diagrama

O diagrama de componentes do ArqueoTech é dividido em dois subsistemas principais:

1. Frontend: Responsável pela interface com o usuário.
2. Backend: Gerencia a lógica de negócios, autenticação e armazenamento de dados.

## Componentes Principais

1. Frontend
  - Interface do Usuário:
    - Exibe as páginas HTML (login, cadastro, análise).
  - Teachable Machine Model:
    - Realiza a análise de imagens no navegador usando TensorFlow.js.
  - API Client:
    - Faz requisições HTTP para o backend (ex.: login, upload de análises).
2. Backend
  - API RESTful:
    - Gerencia rotas para autenticação e análise.
  - Banco de Dados MongoDB:
    - Armazena usuários, logs e histórico de análises.
  - Logger:
    - Registra eventos importantes e erros no sistema.
3. Dependências
  - O frontend depende da API RESTful para autenticação e envio de análises.
  - O backend depende do MongoDB para persistência de dados.

text

