

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

