

5.2 Visão de Desenvolvimento



A Visão de Desenvolvimento descreve como o sistema AcadMap está estruturado em termos de diretórios, pacotes e organização do código-fonte. O sistema é composto por dois grandes blocos tecnológicos:

- Backend monolítico com Java + Spring Boot
- Frontend com React + Vite

Ambas as partes são integradas via API REST e armazenam dados em um banco PostgreSQL, conforme representado na Visão Lógica.

5.2.1 Estrutura de Repositórios

O código e a documentação do sistema estão hospedados no GitHub:

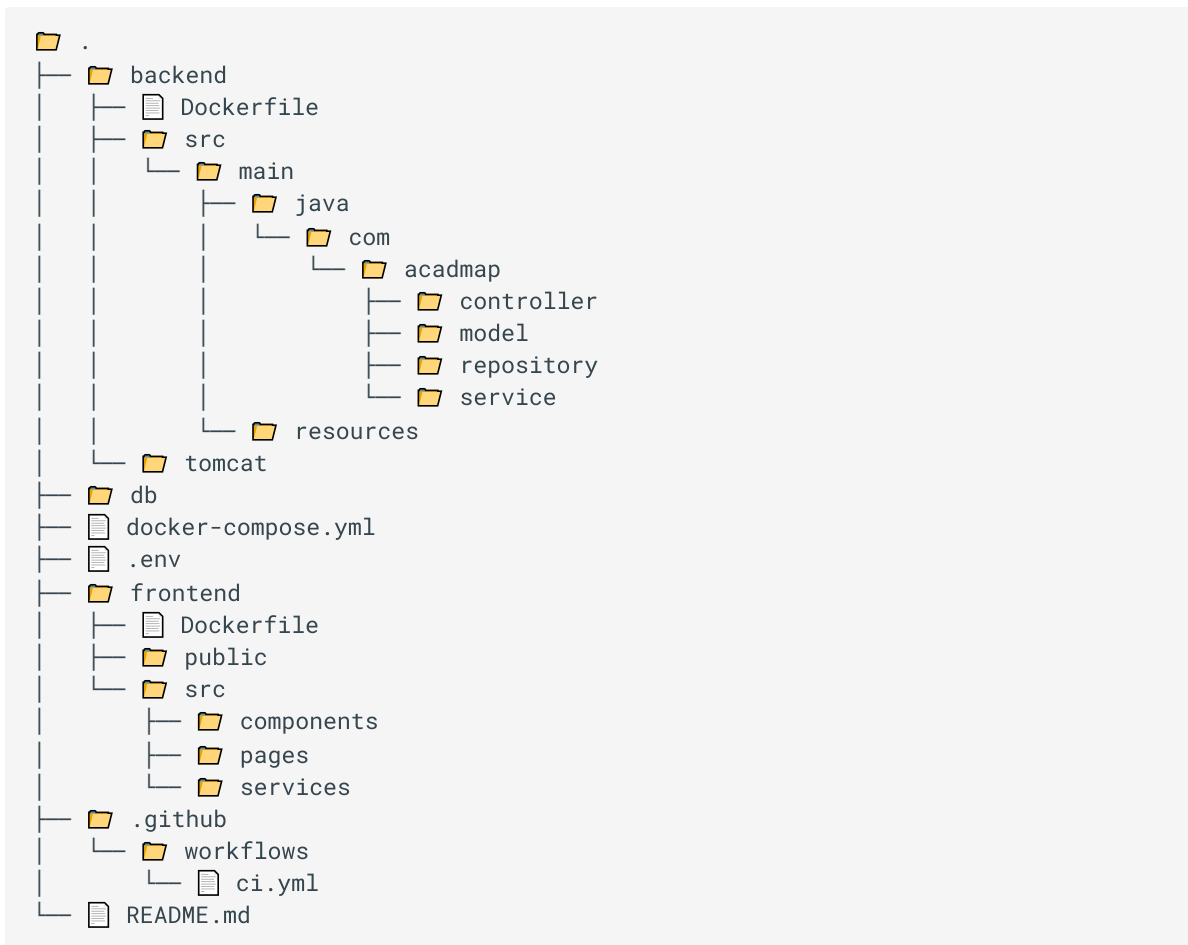
1. [Repositório de Desenvolvimento](#)
2. [Repositório de Documentação](#)

Todos os repositórios seguem boas práticas de versionamento (`main`, `develop`), commits semânticos (conventional commits), e segue o Git Trunk Flow, com CI/CD configurado via GitHub Actions.

Cada repositório possui:

- Arquivo `README.md` com instruções de uso e contribuição
- Padrão de branches (`feature/*`, `fix/*`, `hotfix/*`)
- Pull Requests com revisão obrigatória

Modelo de Estrutura de Arquivos



5.2.2 Pipeline de CI/CD (RESUMO)

5.2.3 Gerência de Desenvolvimento e Tarefas

O projeto utiliza o recurso **GitHub Projects** para organização e acompanhamento das atividades de desenvolvimento, com os seguintes objetivos:

- Planejamento de entregas por sprint ou fase
- Priorização de funcionalidades e correções
- Acompanhamento do progresso por coluna (Kanban)
- Integração direta com Pull Requests e Issues

[Acesso o quadro aqui](#)

```
gitGraph
  commit
  commit
  branch develop
  checkout develop
  commit
  commit
  checkout main
  merge develop
  commit
  commit
```
