

Plano de Tarefas - Entregas Funcionais do Projeto pacientes-io

Fase 1 - Preparação do Ambiente e Infraestrutura

- Task 1 - Criar ambiente de desenvolvimento: Instalar dependências e configurar repositório Git.
- Task 2 - Configurar banco de dados no Docker: Criar docker-compose.yml e subir PostgreSQL.

Fase 2 - Backend mínimo funcional

- Task 3 - Criar projeto Spring Boot: Configurar projeto e conexão com banco.
- Task 4 - Criar entidade Usuario e autenticação: Implementar JWT e endpoints de login e registro.
- Task 5 - Criar entidades e CRUDs de domínio: Pessoa e Paciente com repositórios e controladores.
- Task 6 - Criar Dockerfile para backend: Configurar build e execução via container.

Fase 3 - Frontend mínimo funcional

- Task 7 - Criar projeto Angular: Criar projeto e configurar proxy.
- Task 8 - Criar tela de login e cadastro: Implementar AuthService e AuthGuard.
- Task 9 - Criar componentes de Paciente: Listagem e formulário de criação/edição.
- Task 10 - Criar Dockerfile para frontend: Build Angular e execução via NGINX.

Fase 4 - Integração completa

- Task 11 - Orquestrar tudo com Docker Compose: Configurar todos os serviços e dependências.

Fase 5 - Testes e validação

- Task 12 - Testes automatizados backend: JUnit para serviços e autenticação.
- Task 13 - Testes frontend: Jasmine/Karma para componentes e serviços.

Fase 6 - Deploy e documentação

- Task 14 - Documentar API com Swagger: Integrar e validar documentação.
- Task 15 - Deploy inicial: Publicar imagens Docker e configurar ambiente de produção.
- Task 16 - Criar README e documentação: Instruções de uso e fluxo de autenticação.

Fluxo de entregas incrementais

- V1: Banco e backend autenticando.
- V2: Backend com CRUD de paciente.
- V3: Frontend com login e listagem.
- V4: CRUD completo de paciente pelo frontend.
- V5: Sistema orquestrado com Docker.
- V6: Testes, documentação e deploy.