

Cronograma de Desenvolvimento

Implementação da página inicial com layout responsivo

- Desenvolvimento do layout da página inicial utilizando HTML, CSS e JavaScript. Isso envolve a criação da estrutura básica da página, estilização dos elementos e implementação de interações básicas usando JavaScript, se necessário.
- Garantir compatibilidade com diferentes dispositivos e tamanhos de tela, assegurando que a página seja responsiva e se adapte bem a diferentes dispositivos, como desktops, tablets e smartphones.
- Integração do layout desenvolvido à estrutura do projeto, unindo-o ao backend e outras partes do sistema.
- Implementação de funcionalidades básicas da página inicial, como navegação entre as diferentes seções da página e exibição de conteúdo estático, como texto e imagens.

Semana 1: Planejamento e Preparação

Dia 1-2: Definição de Requisitos e Design

- ☐ Reunião para entender os requisitos específicos para a página de estoque do PDV, incluindo a exibição da quantidade disponível, valor do estoque e datas de entrada/saída.
- ☐ Projeto do layout da página do estoque e das funcionalidades necessárias para exibir as informações desejadas.

Dia 3-5: Configuração do Ambiente de Desenvolvimento

- ☐ Configuração do ambiente de desenvolvimento para o backend e frontend, incluindo instalação de ferramentas e frameworks necessários.
- ☐ Reunião para realizar documentação de API Swagger

<https://medium.com/comp-junior/uma-simples-documenta%C3%A7%C3%A3o-de-api-usando-a-especifica%C3%A7%C3%A3o-openapi-829916a0f26d>

Desenvolvimento do Backend:

Semana 2: Definição e Configuração Inicial

- ☐ Definição do modelo de dados
- ☐ Configuração inicial do banco de dados
- ☐ Configuração do ambiente de desenvolvimento

Semana 3: Implementação da Lógica de Negócio

- ☐ Desenvolvimento da lógica para cadastro de produtos
- ☐ Desenvolvimento da lógica para controle de entrada e saída de produtos
- ☐ Implementação do controle de estoque mínimo

Semana 4: Desenvolvimento da API RESTful

- ☐ Criação de endpoints para operações CRUD de produtos
- ☐ Criação de endpoints para registro de entradas e saídas de estoque
- ☐ Implementação de endpoints para geração de relatórios

Semana 5: Autenticação e Autorização

- ☐ Implementação de sistemas de autenticação para a API
- ☐ Configuração de autorização para garantir acesso seguro aos recursos
- ☐ Desenvolvimento de mecanismos de segurança

Semana 6: Testes e Documentação

- Execução de testes e de integração
- Documentação da API e da lógica de negócio
- Revisão geral e correção de bugs identificados nos testes

Desenvolvimento do Frontend:

Semana 2: Design e Prototipagem

- ☐ Design da interface de usuário
- ☐ Prototipagem das telas principais do sistema
- ☐ Revisão do design com a equipe de desenvolvimento

Semana 3: Implementação das Telas Principais

- ☐ Implementação das telas para cadastro de produtos
- ☐ Implementação das telas para registro de entradas e saídas de estoque
- ☐ Integração inicial com os endpoints da API

Semana 4: Refinamento da Interface e Integração

- ☐ Refinamento do design e layout das telas
- ☐ Integração completa das telas com os endpoints da API
- ☐ Implementação de funcionalidades adicionais de interface

Semana 5: Testes de Usabilidade e Responsividade

- ☐ Testes de usabilidade para garantir a facilidade de uso
- ☐ Testes de responsividade em diferentes dispositivos e tamanhos de tela
- ☐ Correção de problemas de interface identificados nos testes

Semana 6 Finalização e Documentação

- Correção de bugs finais e ajustes de última hora
- Documentação da interface do usuário para os usuários finais
- Preparação para a fase de testes de sistema e implementação

Fase de Testes e Implementação:

Semana 7: Testes de Sistema e Segurança

- Testes de sistema para garantir o funcionamento correto do sistema como um todo
- Avaliação de segurança para identificar e corrigir vulnerabilidades