

Relatório Semestral de Atividades PDV

Período: 16/09/2023 a 16/12/2023

O projeto PDV (Ponto de Venda) tem como objetivo criar um sistema de ponto de venda eletrônico para otimizar a eficiência e gestão das transações comerciais. Abaixo estão as principais tecnologias utilizadas e atividades realizadas durante o período mencionado:

Tecnologias Utilizadas:

Back-End:

- **Insomnia:** Ferramenta de teste de API para depurar os endpoints do projeto.
- **Node.js e TypeScript (TSC):** Desenvolvimento do backend em Node.js com TypeScript para adicionar tipagem estática ao JavaScript.
- **MySQL:** Sistema de gerenciamento de banco de dados para armazenar dados relacionados às transações comerciais.
- **Framework NestJS e TypeScript:** Utilização do framework NestJS em conjunto com TypeScript para criar uma estrutura robusta e escalável para o backend.
- **Prisma:** Ferramenta ORM para interação com bancos de dados relacionais.

Front-End:

- **Next.js:** Framework React utilizado para construir aplicações web modernas e eficientes.
- **TypeScript:** Linguagem de programação de código aberto para adicionar tipos estáticos ao JavaScript.
- **Styled Components:** Biblioteca para estilizar componentes em aplicações React.

Execução Local:

1. Back-End:

- Clone o projeto: `git clone https://github.com/fabrica-bayarea/pdv-back.git`
- Entre na **branch develop**
- Instale as dependências: `npm install e npm prisma migrate`
- Inicie a aplicação: `npm run start`

2. Front-End:

- Clone o projeto: `git clone https://github.com/fabrica-bayarea/pdv-front.git`
- Entre na **branch develop**
- Instale as dependências: `npm install`
- Inicie a aplicação: `npm run dev`

Atividades Realizadas:

Durante o decorrer do projeto, uma série de atividades foram realizadas para implementar funcionalidades essenciais e desenvolver as telas necessárias para o sistema.

Abaixo, detalhamos as principais realizações em duas categorias: Implementação do Banco de Dados e Desenvolvimento das Telas.

Implementação do Banco de Dados:

Tabelas Criadas:

- Usuario, Cliente, Fornecedor, Categoria, Produto, Vendedor, NotaFiscal, ContagemMensal, NotaFiscalEntrada, ProdutoSolicitacao, RegistroProduto, SolicitacaoCompra, Role, Item, FichaTecnica, Finalizador.

Desenvolvimento das Telas:

Tela de Login:

- Uma tela de autenticação foi implementada para controlar o acesso ao sistema. Essa funcionalidade fornece uma camada de segurança essencial para proteger dados sensíveis e garantir que apenas usuários autorizados possam interagir com o sistema.

Telas de Cadastro:

- **Cadastro de Produtos:** Permite a inclusão de novos produtos no sistema, fornecendo informações detalhadas, como nome, descrição, e categoria.
- **Cadastro de Clientes:** Facilita o registro e gerenciamento de informações dos clientes, incluindo dados pessoais e histórico de transações.
- **Cadastro de Vendedores:** Permite a adição e manutenção de registros relacionados aos vendedores do sistema.
- **Cadastro de Finalizadores:** Gerencia dados dos responsáveis pela finalização das transações no sistema.
- **Cadastro de Fornecedores:** Registra informações sobre os fornecedores, incluindo detalhes de contato e produtos fornecidos.
- **Cadastro de Notas Fiscais:** Permite o registro de notas fiscais emitidas ou recebidas no sistema.

Operações:

- **Registro de Vendas:** Implementação de funcionalidade para registrar vendas, incluindo produtos vendidos, clientes envolvidos, e outras informações relevantes.
- **Cupom de Vendas:** Implementação de funcionalidade para registrar vendas, incluindo produtos vendidos, clientes envolvidos, o total da compra e outras informações relevantes.

Menu Gerencial:

- **Clientes:** Apresenta uma visão gerencial dos clientes cadastrados no sistema, permitindo a busca, edição e exclusão de registros.
- **Vendedores:** Apresenta uma visão gerencial dos vendedores cadastrados no sistema, permitindo a busca, edição e exclusão de registros.
- **Fornecedores:** Apresenta uma visão gerencial dos fornecedores cadastrados no sistema, permitindo a busca, edição e exclusão de registros.
- **Finalizadores:** Apresenta uma visão gerencial dos finalizadores cadastrados no sistema, permitindo a busca, edição e exclusão de registros.
- **Notas Fiscais:** Apresenta uma visão gerencial das notas cadastradas no sistema, permitindo a busca, edição e exclusão de registros.
- **Produtos:** Apresenta uma visão gerencial das notas cadastradas no sistema, permitindo a busca, edição e exclusão de registros.

Desenvolvimento do BackEnd

No âmbito do Desenvolvimento BackEnd, gostaria de informar que as seguintes funcionalidades foram devidamente implementadas e estão operacionais:

- **Auth:** Autenticação foi incorporada com sucesso para garantir a segurança e controle de acesso.
- **Categoria:** A gestão de categorias foi implementada, proporcionando uma organização eficiente dos itens.
- **Cliente:** A funcionalidade relacionada aos clientes foi desenvolvida e está em pleno funcionamento.
- **Contagem Mensal:** Foi implantado um sistema de contagem mensal para facilitar o acompanhamento e análise de dados.
- **Finalizador:** O módulo Finalizador foi implementado, proporcionando uma conclusão eficiente de processos.
- **Fornecedor:** A gestão de fornecedores foi integrada ao sistema para uma administração eficaz dos parceiros de negócios.
- **Items:** O controle de itens foi implementado, permitindo uma gestão detalhada dos produtos disponíveis.
- **Nota Fiscal:** A funcionalidade de Nota Fiscal foi incorporada para uma gestão transparente das transações.
- **Produto:** A gestão de produtos foi desenvolvida e está em pleno funcionamento.
- **Produto Solicitação:** A integração entre produtos e solicitações foi realizada para uma interação eficiente.
- **Solicitação de Compra:** Foi implementada a funcionalidade de Solicitação de Compra, facilitando o processo de aquisição.

- **Usuário e Vendedor:** O sistema de usuários, incluindo vendedores, foi desenvolvido e está operacional, garantindo uma administração adequada.

Este relatório destaca as principais atividades realizadas durante o projeto, abrangendo desde a implementação do banco de dados até o desenvolvimento das telas necessárias para o funcionamento do sistema. Se houver necessidade de mais detalhes ou informações específicas, favor entrar em contato.

Equipe 1º/2023

Equipe: Backend:

- André Cordeiro Ignacio <https://github.com/AndreCordeir0>
- Gabriel Vieira Cavalcante <https://github.com/elrate>
- Beatryz Kleuvyn Silva Arruda <https://github.com/kleuvyn>

Frontend:

- Davi Marques Costa <https://github.com/davimcostaa>
- Amanda Vieira Peres <https://github.com/imxamanda>

Requisitos/Testes:

- Marco Antonio Rabelo Sales <https://github.com/Marcoarsales>
- Gracielly dos Santos Ribeiro <https://github.com/GraciellySRibeiro>

Observações:

- **Carrinho de Compras:** A funcionalidade do carrinho de compras ainda não foi implementada. Precisamos priorizar essa integração para aprimorar a experiência do usuário durante o processo de compra.
- **Mensagens de Erro:** As mensagens de erro atuais precisam de melhorias. Trabalhar em uma comunicação mais clara e informativa pode contribuir significativamente para a usabilidade do sistema.
- **Atualização de Nota Fiscal de Entrada e Ficha Técnica:** As atualizações nos campos relacionados à Nota Fiscal de Entrada e Ficha Técnica foram realizadas de forma incorreta de acordo com o Figma desatualizado. Devemos ajustar essas implementações, alinhando-as ao design final proposto no Figma, que está pronto para ser atualizado e finalizado.
- **Botão de Logout:** O botão de logout está localizado em "Gerenciamentos". Precisamos movê-lo para uma posição mais apropriada, garantindo uma navegação mais intuitiva para os usuários.