

Relatório de experiência individual

Nome: João Pedro França do Vale

Matrícula: 202202318231

Projeto: Aplicativo de Vendas de Produtos

Tecnologias Utilizadas:

React Native: Framework principal para o desenvolvimento do aplicativo.

NativeBase e Gluestack UI: Bibliotecas de componentes para criação de interfaces modernas e responsivas.

Figma: Ferramenta utilizada para o design e prototipagem das telas do aplicativo.

Desde o início do projeto, o foco foi criar uma interface de usuário responsiva e agradável, especialmente considerando a variedade de dispositivos móveis disponíveis no mercado. Como tenho uma experiência consolidada em front-end, principalmente na área mobile, essa parte do desenvolvimento foi fluida.

Os componentes do NativeBase e Gluestack UI me ajudaram a acelerar o desenvolvimento das telas, oferecendo uma estrutura sólida e adaptável. O uso dessas bibliotecas foi essencial para garantir a consistência visual e a responsividade do app, já que elas fornecem uma abordagem moderna e reutilizável na construção dos componentes.

Iniciamos o design do app utilizando o Figma, detalhando como as telas deveriam se comportar e qual seria a experiência do usuário. Esse processo foi importante para criar uma visão clara do que seria desenvolvido e garantir que cada detalhe da interface estivesse alinhado com os requisitos.

Embora tenha experiência no front-end, o back-end ainda é uma área que estou desenvolvendo. Nesse projeto, precisei explorar mais a fundo conceitos como:

Rodar servidores: Compreender como configurar e gerenciar servidores para que o app pudesse se comunicar com a base de dados.

Criar e consumir APIs: Estudei a criação de APIs para permitir que o aplicativo fizesse requisições e recebesse dados de forma eficiente.

Estruturação de bancos de dados: Estudei sobre a criação de tabelas, seus relacionamentos, e como organizar as informações de vendas de maneira eficiente no banco de dados.

Essa parte foi particularmente desafiadora, já que envolve lógica e conceitos que ainda não domino completamente. No entanto, o aprendizado tem sido constante e acredito que estou progredindo bem.

Desafios Enfrentados

Integração com o back-end: Tive que superar dificuldades ao tentar conectar a parte front-end com o servidor, o que demandou bastante pesquisa e aprendizado.

Responsividade: Garantir que o aplicativo funcione bem em dispositivos com tamanhos de tela variados foi um desafio contínuo. As bibliotecas NativeBase e Gluestack UI ajudaram a lidar com isso, mas exigiu atenção aos detalhes durante o desenvolvimento.

Progresso e Expectativas

De forma geral, o desenvolvimento tem sido uma experiência desafiadora, principalmente no que diz respeito ao back-end. No entanto, acredito que o projeto está progredindo bem e, com o aprendizado contínuo, estou confiante de que o aplicativo será concluído com sucesso.

Este projeto não apenas me permitiu aplicar e expandir meus conhecimentos em front-end, mas também me desafiou a explorar e aprender sobre o desenvolvimento back-end, contribuindo para meu crescimento profissional.