CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DO RECIFE

TaskerApp

Relatórios individuais

Davi Barros

2025

Recife\PE

Filipe Rodrigues Mendes Barbosa - 202108760366

Programação para dispositivos móveis em Android.

Junho de 2025.

**Relatório Individual**

Durante o desenvolvimento do projeto para a disciplina de Desenvolvimento de Programação para Dispositivos Móveis – Android, tive a oportunidade de vivenciar diversos aprendizados e desafios que contribuíram bastante para minha formação acadêmica. O objetivo do projeto foi criar uma plataforma que possibilitasse que pessoas encontrassem trabalhadores de forma mais prática, funcionando como um ambiente de freelancers, mas abrangendo diversas áreas de serviços. A proposta foi beneficiar tanto quem busca oferecer serviços e gerar uma renda extra quanto quem precisa contratar esses serviços.

As tarefas foram distribuídas entre os integrantes do grupo, contemplando atividades como pesquisa, desenvolvimento do código, manutenção do projeto, criação do banco de dados utilizando o Firebase e a tentativa de geração do APK para instalação do aplicativo. Fiquei responsável principalmente pela pesquisa técnica e pelo desenvolvimento do código do projeto, além de auxiliar na configuração de rotas, estruturação das telas, organização de pastas e na integração de funcionalidades utilizando o framework Ionic com a linguagem TypeScript.

Durante o desenvolvimento, surgiram alguns desafios técnicos, especialmente na etapa de geração do APK, tanto utilizando o Cordova quanto o Android Studio. Diversos erros surgiram relacionados a permissões, dependências, configurações de ambiente e até mudanças frequentes na documentação do Ionic, que, a cada atualização, modifica comandos, estruturas e formas de implementação. Essas dificuldades acabaram impactando diretamente o andamento do projeto, especialmente na etapa de empacotamento para dispositivos móveis.

Apesar dos obstáculos, considero que a experiência foi extremamente enriquecedora. Aprendi, na prática, como funciona o desenvolvimento mobile utilizando o Ionic, compreendendo melhor a estrutura de componentes, rotas, pastas e também conceitos relacionados à integração com banco de dados na nuvem, como o Firebase. Também pude aprimorar minhas habilidades em solucionar problemas, interpretar mensagens de erro, buscar alternativas e entender a importância da organização e colaboração dentro de um projeto.

De forma geral, apesar das dificuldades encontradas, a experiência proporcionou um aprendizado muito significativo, tanto em aspectos técnicos quanto em relação ao trabalho em equipe. Foi possível entender os desafios reais do desenvolvimento de aplicações móveis, além de aprimorar meus conhecimentos em programação e em ferramentas essenciais para esse tipo de projeto. Sem dúvida, todo esse conhecimento adquirido será muito útil para minha vida acadêmica e também para minha carreira profissional.