**Introdução**

Durante este semestre, na disciplina de Programação para Dispositivos Móveis em Android, tive a oportunidade de explorar o desenvolvimento de aplicações voltadas para dispositivos móveis, utilizando como base a plataforma Android. O objetivo principal foi entender e aplicar conceitos de programação nativa para Android, com ênfase na linguagem Java e uso de bancos de dados, aprimorando meu conhecimento técnico na área. Para isso, desenvolvi um projeto chamado AgroTech, que visa monitorar o clima e fornecer informações relevantes para o setor agrícola.

**Desenvolvimento do Projeto – App Finanças**

O projeto Finanças  tem como objetivo ajudar usuários a controlarem suas finanças pessoais de forma simples e eficiente.  
Desenvolvido no contexto acadêmico: Aplicação prática dos conceitos aprendidos na disciplina Desenvolvimento de Aplicativos Móveis.

**Aprendizado e Desenvolvimento de Habilidades**

Ao longo do semestre, desenvolvi uma série de habilidades que foram fundamentais para a conclusão do projeto Finanças . Primeiramente, a disciplina permitiu-me aprofundar no uso da linguagem Java, HTML e CSS para o desenvolvimento de aplicações móveis, com foco em boas práticas de programação e na estruturação de código voltada para dispositivos Android.

Além disso, tive a oportunidade de trabalhar com banco de dados, o que me permitiu entender como organizar e armazenar dados de forma eficiente, utilizando ferramentas simples, porém eficazes, para o contexto do projeto.

**Desafios e Soluções**

Durante o desenvolvimento do projeto, enfrentei diversos desafios, especialmente relacionados à integração de diferentes componentes. Aprender a lidar com problemas de compatibilidade entre versões de bibliotecas, otimizar a performance da aplicação e garantir que o código fosse reutilizável e de fácil manutenção foram desafios que me fizeram evoluir na compreensão de como desenvolver software de qualidade para dispositivos móveis.

**Conclusão**

O projeto Finanças  foi uma experiência enriquecedora que me permitiu aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do semestre de forma prática e eficiente. A disciplina de Programação para Dispositivos Móveis em Android proporcionou uma base sólida para o desenvolvimento de aplicações nativas, me preparando para enfrentar novos desafios no futuro. Acredito que o conhecimento adquirido será fundamental para meu crescimento acadêmico e profissional, especialmente na área de desenvolvimento mobile.