

Projeto Fullstack (SA) parte 1 - Desenvolvimento Mobile

<https://github.com/EmilySeraf/spotify-mobile.git>

Na Entrega 1, desenvolvemos um backend funcional com duas rotas (login e registro), um banco de dados com a tabela "usuários" e um app mobile com duas telas (login e registro), conectando todas as partes por meio de APIs. Apreendi a criar rotas básicas e configurar um banco funcional. Foi gratificante ver o sistema funcionando de forma integrada.

Projeto Fullstack (SA) parte 2 - Desenvolvimento Mobile

<https://github.com/EmilySeraf/spotify-mobile.git>

Na Parte 2 da atividade(SA), organizei o projeto utilizando a arquitetura MVC, dividindo claramente as responsabilidades entre Model, View e Controller. No mobile, adicionei uma tela de perfil onde o usuário pode visualizar suas informações e a foto de perfil. No backend, desenvolvi endpoints para permitir a troca de senha e para receber as informações do usuário, incluindo a funcionalidade de atualização da foto. No entanto, não consegui concluir a implementação completa da opção de salvar a imagem no sistema, o que me mostrou a importância de gerenciar melhor o tempo e lidar com desafios de integração. Gostei de organizar o projeto em camadas, o que tornou o código mais claro e fácil de gerenciar. Apreendi a lidar com funcionalidades relacionadas à segurança, como a troca de senha, e a estruturar a API para receber diferentes tipos de dados. Embora não tenha finalizado a parte de salvar a imagem, trabalhar nesse processo me ensinou mais sobre manipulação de arquivos e a integração entre frontend e backend.

Trabalho Final de Banco de Dados - Banco de dados

<https://drive.google.com/file/d/1-jJu470T9Srbgbh6CfvsDmHVoLt7VPUy/view?usp=sharing>

No trabalho, analisamos os códigos Java anexados para identificar os nomes e tipos de dados necessários para criar o banco de dados compatível com o programa. Em seguida, desenvolvemos o script SQL para criar a Database, tabelas e campos, garantindo que eles estivessem alinhados com o que o programa Java exige para funcionar corretamente. Embora tenhamos concluído a maioria do trabalho, foi desafiador interpretar certos trechos do código Java e confirmar os tipos de dados necessários. Isso nos ajudou a entender melhor a importância de uma boa documentação e clareza nos códigos. Apesar das dificuldades, gostei de ver o resultado funcionando corretamente no final, mostrando que nosso trabalho foi bom.