

Implementação de POO no Projeto PI – Terceiro Semestre CCOMP (2025.1)

1º Entrega – 25/03/2025

Na primeira entrega, onde deveríamos entregar um sistema em que a principal função fosse gerenciar um sistema de usuários, que se englobasse como um CRUD. Nesse caso, optamos por um entregar um sistema completo de login e cadastro de usuário – o cadastro representaria o Create, onde o usuário poderia criar o seu perfil após preencher alguns campos (Nome, sobrenome, e-mail, senha e número de telefone). Para isso, também criamos uma Classe “Usuario”, que seria responsável por fazer o fluxo e listar os dados do usuário de uma activity para a outra. Quanto ao R, U e D, adicionamos uma activity chamada editProfile que coletaria alguns campos preenchidos pelo usuário, onde ele poderia verificar seus dados de cadastro, atualizar alguns campos de seu perfil e também deletar sua conta.

2º Entrega – 22/04/2025

Na segunda entrega, adicionamos campos de cadastro adicionais no campo de cadastro, ainda mantendo as características da entrega anterior, e a conectando ao servidor Azure e ao banco de dados, de modo em que os dados do usuário fossem encaminhados para o servidor de maneira criptografada. Os campos adicionados no cadastro foram de subclasse (motorista ou passageiro) e de gênero, que seriam importantes para algumas funcionalidades – adicionando à classe “Usuario” as distinções entre o tipo de perfil do usuário. Além disso, o Banco de Dados possibilitou a persistência dos dados do usuário. Os usuários do tipo ‘Motorista’ para realizar suas viagens deveriam cadastrar o seu carro antes de fazer uma viagem, de forma em que eu criamos uma nova classe chamada “Carro”, contendo os campos placa, cor, ano, modelo e marca, a onde o usuário poderia cadastrar o seu carro e esse fosse ligado ao “Usuario”.

3º Entrega – 18/05/2025

Na terceira entrega, expandimos e fizemos testes das funcionalidades testadas na entrega interior, permitindo uma otimização maior na ligação entre o FrontEnd e BackEnd, gerando, dessa forma, um aplicativo mais responsivo e mais efetivo.