

FATEC DR. ARCHIMEDES LAMMOGLIA

CAIO SIMONASSI

ENGENHARIA DE SOFTWARE II

Relatório Final Projeto Integrador: MySpot

Orientadora: Prof^A WALDINELLY MARTHA ALVES COSTA

INDAIATUBA

2025

1. Relatório

Este semestre ao contrário do anterior para o PI (Projeto Integrador), nós alunos tivemos um tema livre para poder escolher para ser o nosso projeto, em conjunto com o INOVA programa do CPS (Centro Paula Souza), e aproveitando de antemão já que houveram trabalhos acadêmicos em Engenharia de Software 1 sobre criar um projeto, este ano nós continuamos com a ideia. O MySpot é uma plataforma de gerenciamento inteligente de estacionamento, que visa acabar com congestionamento, perda de tempo e gastos desnecessários de combustível na procura de vagas, nossa documentação estava quase pronta, o levantamento de requisitos, introdução e o que é o projeto já estavam definidos, então com as aulas de Engenharia aprendendo como fazer os diagramas da aplicação quais nos utilizamos Drawio e PlantUML para fazer dando forma a nosso app, porém no desenvolvimento tivemos vários desafios para decisão de planos de negócio, testes de tecnologias estáveis tanto para a detecção de vagas quanto para o sistema em si, acabamos fazendo os protótipos em Figma e em Laravel para suprir os requisitos de Desenvolvimento Web II, também usamos diversas ferramentas como trello para organização do projeto, GitHub para versionamento da aplicação, Canva para fazer o portfólio e apresentação do projeto. Ao decorrer da semana de tecnologia fomos lapidando mais o nosso app com ajuda das mentoras dos profissionais das empresas visitantes, dela recebemos dicas de caminhos a seguir, ideias para implementar entre outros e com o dia da apresentação no Museu da Água se aproximando, quisemos bater bastante na tecla de juntar tecnologia com responsabilidade ao meio ambiente, nossa intenção é que o MySpot seja uma solução sustentável e acessível para todos, mas eu acho que não conseguimos passar essa ideia para o público e para os jurados no dia da apresentação, ainda mais nos 5 minutos de pitch que tivemos, no final das apresentações de todos os 30 projetos apresentados, houve uma apuração de ranking, não ficamos nos top 5 mas acredito que pelo menos estamos entre os 10 colocados, contudo houve muito aprendizado e experiência desse dia, sempre melhorando para próxima vez. Em geral foi um bom começo, e acredito que como foi a primeira edição desse Ideathon de DSM (Desenvolvimento de Software Multiplataforma) irão haver muitas melhorias no futuro, por parte da organização do evento que não cumpriu com os horários e

como haviam pessoas que tinha que ir trabalhar não conseguiram ficar até o final, talvez separar o evento em 2 dias, por parte do meu grupo acho que levar o Trello mais a sério e não deixar as coisas pra última hora.