

1 Introdução

Para a conclusão do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet, foi proposta a criação de um portfólio, que visa mostrar o que foi produzido pelo aluno durante o período do curso. Para isso o portfólio foi dividido em partes sendo cada uma delas referente a um projeto feito durante um semestre do curso.

Referente ao primeiro semestre do curso foi realizada a construção de uma plataforma para poder colocar e mostrar os boletins informativos da Fatec, com o intuito de poder mostrar ao usuário o que acontece na Fatec. Para isso foi desenvolvido um site contendo uma página inicial onde mostrava o que são boletins informativos e explicando o motivo para a criação da página, as demais páginas são para listar os boletins e mostrar o conteúdo de cada boletim.

No segundo semestre do curso foi proposto aos alunos que criassem uma forma para poder distribuir internet de acordo com a planta do local, ou seja, os alunos deveriam escolher o tipo de distribuição de cabos que iriam escolher, qual cabo escolher entre outras escolhas necessárias para poder construir uma planta de distribuição de rede.

Para o quarto capítulo do trabalho, está presente a iniciação científica realizada pelo aluno que tinha como intuito a criação de uma plataforma de BMG Canvas para ajudar novos empreendedores a documentar alguns tópicos do seu negócio, tópicos como quais são as forças da ideia do empreendedor, seus concorrentes, fornecedores, pontos fortes e fracos do empreendimento e possíveis pontos de expansão.

Durante o quarto semestre na disciplina de Desenvolvimento para Servidores 1, foi proposto aos alunos a criação de uma aplicação de gestão de livros de uma livraria, esse projeto foi idealizado e feito com a linguagem de programação PHP, e no meu caso utilizando o framework Laravel, o framework mais utilizado no desenvolvimento PHP para backend de aplicações.

O sexto capítulo retrata o trabalho referente ao trabalho feito durante o quinto semestre do curso, esse trabalho foi a criação de um protótipo de uma plataforma para que os professores pudessem fazer a gestão de projetos de iniciação científica dos alunos.

Para a finalização no último semestre do curso relatado no capítulo 7 do trabalho, foi proposta a criação de uma calculadora de IMC, usando o framework mais novo da google o Flutter, que cria aplicações nativas para android e ios usando apenas um código, e quem possui a melhor performance se comparado ao seus concorrentes.