



Projeto Integrado

Unidades Curriculares

- Banco de Dados (MySQL)
- Front-End (JavaScript)
- Back-End (PHP)

Objetivo

Criar um projeto de Estacionamento para a empresa **FastParking**.



Business do Projeto

Você foi contratado pela **FastParking** para criar um sistema de controle de estacionamento. Atualmente o controle é feito manualmente pela empresa, mas isso ocasiona diversos vários problemas como:

- Não ter controle da quantidade de carros no dia;
- Não saber se ainda existe carros estacionados;
- Não haver um controle final com relatórios diários etc.

Obs.: A FastParking não trabalha com mensalistas.

Especificação do Módulo

O **Módulo** consiste em elaborar um projeto **que controle o fluxo do estacionamento**.

- **Controle de Entrada**
- **Controle de Saída**
- **Gerenciamento de Preços**
- **Relatórios**

Requisitos Funcionais do Projeto

Os requisitos funcionais do sistema já foram levantados pelos especialistas assim você deverá seguir os seguintes requisitos:

➤ Controle de Entrada

- Deverá armazenar nome dos clientes, veículos, data, horário;
- Gerar comprovante de entrada

➤ Controle de Saída

- Deverá controlar a Saída do veículo
- Calcular o valor

➤ Gerenciamento de Preços

- Cadastrar os tipos de preços
 - Primeira Hora
 - Demais Horas

➤ Relatórios

- Rendimentos diário
- Rendimentos mensal
- Rendimentos anual

Artefatos do Projeto

Você deverá entregar:

🧩 O sistema funcionando em tempo real
(www.fernandoleonid.com.br);

🧩 Banco de Dados;

- Modelo Conceitual
- Modelo Lógico
- Scripts de criação do Banco (tabelas, campos, relacionamentos, etc)

🚦 Back-End;

- Documentação da API com todos os EndPoints, Status Code, etc.

🚦 Front-End

- Wireframes (Preferencialmente feito do figma)
- Link do repositório no github
- README do github explicando as dependências e o funcionamento do sistema.

Critérios de Avaliação

O cliente irá realizar a avaliação do projeto **"IN LOCCO"**.

Bom divertimento !!!!

Prof. Marcel

Prof. Fernando