**ParkControll**

Controle de Estacionamento

**Cadastro de veículo**

O sistema irá fornecer um formulário para cadastrar o veículo com base nos seguintes dados:

* Placa
* Tipo do Veículo
* Marca
* Modelo
* Cor
* Nome do proprietário
* CPF proprietário
* Telefone de contato

**Consulta / Edição / Exclusão de Veículos**

O sistema irá consultar os veículos com base nos filtros escolhidos pelo usuário:

* Placa
* Proprietário

O resultado será exibido em uma tabela, sendo cada linha um registro correspondente a pesquisa realizada. Ao final de cada linha, serão exibidos dois botões com as opções de editar ou excluir o registro.

Ao selecionar o botão editar o usuário será redirecionado para uma tela de atualização de dados, onde irá conter os dados do (cadastrado) que terá a opção de efetivar a atualização.

Ao selecionar o botão excluir, o registro será removido imediatamente.

**Módulo Operacional**

Painel operacional para gerir a entrada e saída de veículo referenciando data/hora de entrada e data/hora de saída.

Para obter o registro pretendido, o sistema utilizará de filtro de busca por placa, que será informado pelo usuário

**Ferramentas utilizadas:**

* **Figma** (Ferramenta de prototipagem adotada).
* **Visual Code** (Editor de texto escolhido para desenvolvimento).
* **Python (Django)** (Django foi o framework web Python de alto nível utilizado para o rápido desenvolvimento da aplicação).
* **Djongo** - Framework para interpretar mongodb dentro do framework django
* **Bootstrap (Html5, CSS, JavaScript)** (Ferramenta de framework utilizada para reaproveitar códigos para a elaboração visual.
* **MongoDbCompass –** Apenas para visualização dos registros criados pelo sistema

**Participantes do grupo:**

Alexandre Sorza

Marcel Menezes

Rubens Ortega

João Castro