# Projeto **FOURPARK**

Estou começando em um novo negócio, um estacionamento que à princípio terá 50 vagas disponíveis.

## MVP 1

O que gostaria é de um cadastro que registre todas as minhas vagas disponíveis, as ocupadas e os dados dos veículos em cada uma delas.

O sistema deverá fazer a entrada de cada veículo com os dados e informações deste horário de entrada e a vaga ocupada. (Precisa de uma classe para registrar as horas)

Ao sair o sistema deverá coletar a horário de saída de cada carro e recolocar a vaga como disponível.

## MVP 2

O sistema deverá estar apto a receber um valor/hora e deverá ser capaz de calcular o valor a pagar de cada veículo na saída.

O sistema deverá exibir uma listagem de histórico de cada veículo que passou pelo estacionamento com horário de entrada e saída do mesmo.

O sistema deverá calcular o valor recebido durante todo o dia.

# Estrutura

## Classes

**Veiculo**

**- Proprietário**

- Placa

- Modelo

- Tipo

**Vaga**

**- Veículo**

- Horário entrada (atributo/método)

- Horário saída (atributo/método)

- Posição (atributo)

- Disponível (método)

-Total Vagas(atributo)

**Proprietário**

- Nome

- Documento

**Servico**