

# Teste back-end

Este projeto tem como objetivo testar os conhecimentos, código e a organização do candidato.

## O projeto

Criar uma API de controle de estacionamento (conforme contratos abaixo):

- Deve registrar entrada, saída e pagamento
- Não deve liberar saída sem pagamento
- Deve fornecer um histórico por placa

Essa API deve respeitar os status http corretamente, deve aceitar requisições e responder json.

## Ações que devem ser disponíveis

### Entrada

/parking

```
{ plate: 'FAA-1234' }
```

Deve retornar um número de "reserva" e validar a máscara AAA-9999

### Saída

/parking/:id/out

### Pagamento

/parking/:id/pay

### Histórico

GET /parking/:plate

```
[  
  { id: 42, time: '25 minutes', paid: true, left: false }  
]
```

## Sobre testes

Quanto mais melhor! :)

## Tecnologias e instruções

- O sistema deve ser escrito em django(python).
- Usar GITHUB e adicionar @Mario0606 como contribuidor.
- Caso necessário algum preparo antes de testar é necessário fornecer um README.md explicando o processo.
- Preferencialmente usar o postgresql ou mysql como database.

## Aquele plus (não obrigatório)

- Usar algum gerenciador de docker (preferencialmente docker-compose).

## Sobre a avaliação

Este projeto tem como objetivo testar como o dev realiza a divisão de classes, organiza o código e a qualidade de teste.

A descrição do projeto contém o mínimo exigido para considerar o sistema como funcional.

Boa sorte e bora codar! \o/