

Teste para desenvolvedor Full Stack

Esse teste tem como finalidade o desenvolvimento de uma API restful para cadastro, edição, visualização e exclusão de uma base de veículos. Assim como uma interface para consumo desta API.

Você é livre para utilizar qualquer framework backend e frontend, desde que use como base: PHP, Javascript, HTML e CSS. Além de banco de dados (relacional ou não relacional) (um plus será concedido para quem utilizar Laravel).

Ao final do teste você deve publicar tudo no Github e enviar um email contendo o título “Teste Fullstack” e o(s) link(s) do(s) repositório(s) para gil.tavares@canoadigital.com.

API (Backend)

Desenvolver uma API JSON RESTful em PHP (utilizando qualquer framework), que utilize todos os métodos (GET, POST, PUT, DELETE).

Especificação

Monte uma base de veículo com a seguinte estrutura:

```
veiculo:  string
marca:    string
ano:      integer
descricao: text
vendido:  bool
created_at:  datetime
updated_at:  datetime
```

API Endpoints

- GET /veiculos

Retorna todos os veículos

- GET /veiculos/{id}

Retorna os detalhes de um veículo específico

- POST /veiculos

Adiciona um novo veículo

- PUT /veiculos/{id}

Atualiza os dados de um veículo

- DELETE /veiculos/{id}

Apaga o veículo

Interface (Frontend)

Especificação

- Cross browser support (IE11+)
- Consumir API criada acima
- Interface deve conter:
 - Listagem de veículos
 - Visualizar detalhes do veículo
 - Formulário para criar veículo
 - Formulário para editar veículo
 - Exclusão de veículo

Dica

Utilize algum framework para auxiliar no desenvolvimento da interface, por exemplo:

- <https://getmdl.io/>
- <https://getbootstrap.com/>
- <https://foundation.zurb.com/>

Dúvidas

Se tiver qualquer dúvida sobre esse teste, envie um email com o título “Dúvidas Teste Fullstack” para gil.tavares@canoadigital.com.