

Teste: Éder Reis

Vaga Desenvolvedor C# .Net

Olá, venho por esta entregar o meu teste, gostaria de ter tido mais tempo para implementar a consulta separada por Dapper. Segue aqui algumas orientações que podem ser úteis na hora de testar.

Muito obrigado pela oportunidade!

** Linguagem ambígua e a minha interpretação.

No bônus, tem assim: a cada 10 horas estacionadas, existem duas interpretações no meu ponto de vista:

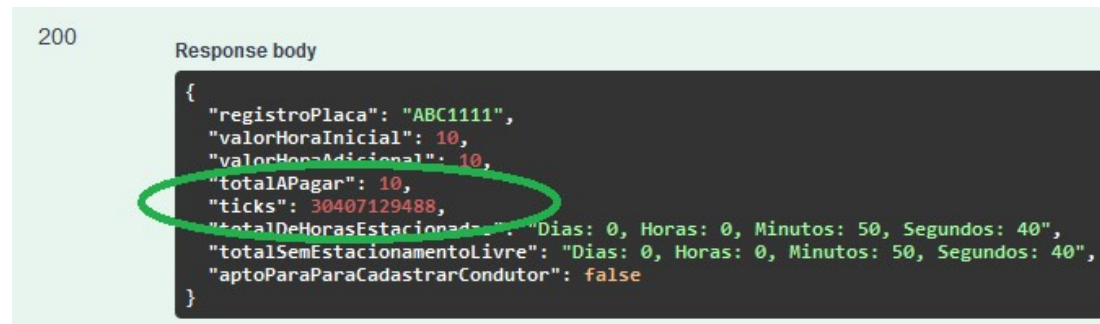
1: a cada 10 horas: 10, 20, 30, 40... sendo fora desse período não é permitido.

2: pode se entender que a partir de 10 horas o cadastro é opcional.

Pessoalmente achei que vocês se referiram ao 2.

Antes de tirar o veículo do estacionamento, consultar o valor a pagar em: ConsultarValorServico e copiar o ticks, como na figura abaixo:

** o que é Tricks... Tricks é o tempo que o carro passou no estacionamento e que é a base de cálculo para a cobrança (são as horas sem o estacionamento livre e já aplicada a tolerância).



```
200 Response body
{
  "registroPlaca": "ABC1111",
  "valorHoraInicial": 10,
  "valorHoraAdicional": 10,
  "totalAPagar": 10,
  "ticks": 30407129488,
  "totalDeHorasEstacionadas": "Dias: 0, Horas: 0, Minutos: 50, Segundos: 40",
  "totalSemEstacionamentoLivre": "Dias: 0, Horas: 0, Minutos: 50, Segundos: 40",
  "aptoParaParaCadastrarCondutor": false
}
```

E preencher no corpo do pedido para retirada do veículo:

POST	/SaidaVeiculo
Parameters	
No parameters	
Request body	
<pre>{ "registroPlaca": "abc1111", "cpfCondutor": "", "sobrenome": "", "ticks": 30407129488 }</pre>	

Para cadastro do condutor, usar o /SaidaVeiculoComCadastroCondutor preenchendo os campos de CPF Nome e SobreNome e ticks também.

Para os relatórios o formato do campo data seria: 2022-04-14 * (ressalvas, pois no meu computador o formato do calendário português Brasil, logo pode haver diferenças.)

The screenshot shows a REST client interface. At the top, there is a blue bar with the HTTP method 'GET' and the endpoint path '/Relatorios/VeiculosFinalizadosNoDia/{data}'. Below this, a section titled 'Parameters' contains a table with two columns: 'Name' and 'Description'. A single parameter is listed: 'data', marked as 'required' in red. Its description is 'string(\$date-time)' and '(path)'. To the right of the parameter name is a text input field containing the value '2022-04-17'. At the bottom of the parameters section is a large blue button labeled 'Execute'. Below the parameters section is a section titled 'Responses'.

Name	Description
data * required	string(\$date-time) (path)

2022-04-17

Execute

Responses

** Se for rodar o Add-Migration adicionar esse trecho de código no arquivo gerado,

(basicamente é dizer que o cpf e a placa do veículo são únicos.), pois não achei na documentação como gerar uma índice de um Objeto de Valor para o Id.

```
" migrationBuilder.CreateIndex(  
    name: "INDEX_CONDUTOR_CPF",  
    table: "CONDUTOR",  
    column: "CPF",  
    unique: true);
```

```
migrationBuilder.CreateIndex(  
    name: "INDEX_VEICULO_PLACA",  
    table: "VEICULO",  
    column: "REGISTRO",  
    unique: true);"
```