

Desafio Backend

Objetivo

Desenvolver uma aplicação (Somente o backend) que possibilite realizar o cadastro de hóspedes e o check in.

Queremos ver como você resolve problemas no seu dia-a-dia. Não há necessidade de desenvolver o frontend da aplicação, vamos utilizar o Postman para testar sua aplicação.

Requisitos funcionais

- Um CRUDL para o cadastro de hóspedes;
- No check in deve ser possível buscar hóspedes cadastrados pelo nome, documento ou telefone;
- Consultar hóspedes que já realizaram o check in e não estão mais no hotel;
- Consultar hóspedes que ainda estão no hotel;
- As consultas devem apresentar o valor (Valor total e o valor da última hospedagem) já gasto pelo hóspede no hotel;

JSON exemplo do hóspede	JSON exemplo do check in
<pre>{ "nome": "Fulano da Silva", "documento": "123456", "telefone": "9925-2211" }</pre>	<pre>{ "hospede": {...}, "dataEntrada": "2018-03-14T08:00:00", "dataSaida": "2018-03-16T10:17:00", "adicionalVeiculo": false/true }</pre> <p>* data no padrão ISO-8601</p>

Regras de negócio

- Uma diária no hotel de segunda à sexta custa R\$120,00;
- Uma diária no hotel em finais de semana custa R\$150,00;
- Caso a pessoa precise de uma vaga na garagem do hotel há um acréscimo diário, sendo R\$15,00 de segunda à sexta e R\$20,00 nos finais de semana;
- Caso o horário da saída seja após às 16:30h deve ser cobrada uma diária extra;

Expectativas

- Desenvolva um sistema em Java, com banco de dados PostgreSQL e serviços Rest.
- Desenvolva o problema utilizando frameworks, bibliotecas e/ou componentes que você julgue adequado para resolver o problema;
- Caso seja preciso realizar algum build ou algum passo extra para gerar a sua solução, você deve detalhar o que deve ser feito no arquivo README.md de seu projeto.