



TESTE DE SELEÇÃO

<!-- Desenvolvedor NodeJS -->
V.01

// SOBRE A PMWEB

A Pmweb é líder em Marketing Cloud Services e referência em Data Driven Marketing. Levamos nossos clientes a um novo patamar de resultados através de relacionamentos únicos em escala. Somos uma empresa de serviços e tecnologia para marketing e CRM.

Trabalhamos com clientes de cenários ultra-competitivos, dentre os principais players do varejo, turismo, educação e telecomunicação do país. Há mais de 24 anos no mercado, somos parceiros da Oracle, Sales Force, Google e Adobe. Fazemos parte do grupo WPP, a maior multinacional de publicidade e relações públicas do mundo.

// SOBRE O TESTE

Avaliar a capacidade técnica, crítica e raciocínio lógico do candidato ao construir uma funcionalidade de um produto.

// SUA TAREFA

Você deve desenvolver uma API, utilizando Node.JS, para uma aplicação de gerenciamento de Hóspedes de um Hotel X e suas reservas.

Hóspede deve conter dados básicos como:

- Nome
- E-mail
- Data de Aniversário
- Telefone
- Cidade
- Estado
- País

Dados da Reserva:

- Nome do Hotel
- Número do Quarto
- Valor da reserva
- Data da reserva efetuada
- Data Inicial e Final que a pessoa reservou o hotel
- Status da reserva(Confirmada, Cancelada, Check-in, Check-out)

*Check-in é um termo usado para definir a entrada de um hóspede ao hotel

*Check-out é um termo usado para definir a saída de um hóspede do hotel

Requisitos técnicos:

- Deve ter um README com tudo o que for preciso para a execução do projeto.
- SQL Server ou MongoDB
- Node.JS + Express (Fica a critério usar TypeScript)
- Boas práticas de construção de API REST
- Livre pra usar conceitos gerais como TDD, MVC e demais boas práticas.

- Uso de testes na API é um diferencial

// O QUE SERÁ AVALIADO?

- Funcionalidade: se atinge o objetivo esperado dentro das limitações impostas.
- Legibilidade do código: será verificado se está fácil de ser lido e entendido, com nomes das funções e variáveis de acordo com a sua funcionalidade.
- Documentação, comentários e reaproveitamento de código.
- Organização na estrutura de arquivos.
- Boas práticas de desenvolvimento.
- Tempo de entrega.

// ENTREGAS

- Você deve salvar o código fonte necessário em um repositório Git da sua escolha.
- Enviar para o e-mail [REDACTED]

