

## Teste Desenvolvedor NodeJS – Fullbar

### 1. Introdução

Neste teste você será responsável por processar um arquivo .csv. Posteriormente criará uma query em SQL para relatoria das informações processadas.

O arquivo a ser processado simula uma situação parecida do projeto que irá atuar, ou seja, uma plataforma de incentivo que possui diversas formas de apuração, sendo uma delas baseada em arquivo. Abaixo temos uma relação de Participante x Cargo:

Nome	Cargo
Alice	OPERADOR_CAIXA
Carol	VENDEDOR
Eve	PROMOTOR
Isabella	OPERADOR_CAIXA
Sophia	VENDEDOR
Lara	PROMOTOR
Gabriel	OPERADOR_CAIXA

### 2. Regras de Negócio

- O arquivo CSV terá as colunas: CPF, DESCRICAO, STATUS
- Só será permitido a importação de linhas com o **STATUS = APROVADA**
- Já existe uma base de dados pré-modelada com as informações que o ajudará na importação. Ela poderá sofrer alterações a seu critério (**apenas comandos DML**), **sendo que a única coluna que não poderá ser alterada é a cargo.cargo\_ponto. (servirá de critério)**

Como parte do teste, será necessário a aplicação de **pontuação bônus** para alguns participantes que possuem cargo de responsabilidade maior, seguindo a tabela abaixo como referência:

Nome	Cargo	Descrição
David	SUPERVISOR_LOJA	Ganha 35% do total de pontos importados
Lucas	SUPERVISOR_LOJA	Ganha 35% do total de pontos importados
Bob	GERENTE_REGIONAL	Ganha 20% do total de pontos dos supervisores de loja

### 3. Requisitos obrigatórios

- Utilizar o NodeJS para expor os endpoints da api que você irá criar
- O endpoint de importação do CSV deverá fazer a função de importação somente
- A aplicação do Bônus deverá ser feita em endpoint ou endpoints a parte.
- Utilizar o banco de dados disponibilizado.
- Subir o projeto em um GitHub de acesso público e passar o link

### 4. Diferenciais

- Utilização do ORM: Knex

- Disponibilização de Swagger

## 5. Relatório

Ao final da entrega, será necessário a montagem de um relatório em SQL (que deverá estar em uma pasta na raiz projeto chamada SQLs), só precisamos do “Arquivo.sql”

E nele deverá ter a listagem abaixo, considerando só participantes **ATIVOS**

- Nome Participante
- CPF Participante
- Cargo
- Somatória de Pontos
- Classificação do Participante (**Até 50 pontos = Bronze, Até 100 pontos = Silver, a partir de 100 pontos = Gold**)

## 6. Esperado para a entrega final

O projeto visa entender se você possui conhecimento necessário na linguagem NodeJS e principalmente com foco na resolução de problemas.

Uma última solicitação: Na raiz do projeto, criar uma pasta EtapasDEV e adicionar um arquivo txt simples com as etapas que você imaginou para esta tarefa, ou seja, a forma como você pensou para solucionar o problema.

Boa sorte  
Equipe Fullbar