

# CASE | PROCESSO SELETIVO

CARGO: Estágio em Web Analytics

EMPRESA: Media.Monks Brasil

Bianca Giovana Paccola

2024

**Resumo:** o projeto foi iniciado com NodeJS para rodar o código Javascript fora do navegador, as funções estão no arquivo index.js seguido de suas chamadas. O código já foi rodado e os arquivos corrigidos estão salvos na pasta new-files-database.

- **Explicação sobre as funções com Javascript:**

readFile() – essa função recebe o caminho do arquivo por parâmetro e usa o recurso nativo do Node, file system, para ler um arquivo recebido por parâmetro e retorna-lo como um array de objetos no formato JSON.

normalizeStrings() – função que recebe o array de objetos por parâmetro e faz as devidas substituições de caracteres utilizando o método replaceAll(). Retorna o array alterado.

fixSales() – função que recebe o array e corrige o tipo de dado do campo “vendas” para formato numérico utilizando o método parseInt(). Retorna o array alterado.

exportFile() – função que recebe o array e o nome do arquivo como a ser gravado e exporta para a pasta new-files-database tendo como retorno uma mensagem de sucesso no console.

- **Tratamentos feitos no código para evitar bugs:**

Usei apenas condicional para verificar se o objeto possui a propriedade a ser alterada e um lançamento de erro na função de exportar.