

## **Resolução do broken-database.json**

### **(teste prático do processo seletivo para vaga de estágio)**

As seguintes funções foram desenvolvidas para solucionar a questão do arquivo corrompido:

- **Função de ler o arquivo ‘broken-database.json’**

- No qual ele processa o determinado arquivo com a estrutura condicional (if) na qual, se caso a chamada da função não encontrar o arquivo, irá emitir a mensagem de que o arquivo não foi encontrado.

- **Funções de correção de dados**

- Correção de caracteres corrompidos;
  - Transformar ‘string’ em Number;
  - Detectar ‘quantity’ sobre cada item, e inserir naqueles que não possuem tal dado.

- **Função de salvar a programação solucionada no arquivo ‘saída.js’**

- Cria arquivo no formato ‘.js’ com toda programação alterada salva.

- **Função de organização dos dados**

- Conforme solicitado no teste, ordena os dados por categoria e por número de ID de cada categoria.

- **Função de somar os valores dos produtos**

- Somar os valores dos produtos, considerando os números de cada item em estoque e suas respectivas categorias

Após finalizar a programação, a mesma foi organizada para melhor entendimento de forma que, primeiramente foram descritas todas as funções e seus atributos, e por fim as chamadas de cada função.

## **Compartilhando minha experiência do teste prático**

Meu primeiro contato com programação foi através desse teste prático no processo seletivo para vaga de estagiário.

Ao ver que passei para uma 2ª etapa no processo seletivo e dar de cara com um teste prático, me senti inseguro por não saber nada de programação, mas ao mesmo tempo me senti confiante de que conseguiria me esforçar e aprender o que estava sendo pedido para poder prosseguir no processo.

Fui atrás de materiais e cursos online de JavaScript, a linguagem de programação na qual é exigido para concluir o teste. Achei o curso de JS do Gustavo Guanabara no qual eu me empenhei dia após dia, fiz um “intensivão” de 10 dias para aprender e poder concluir 100% do curso com direito a certificado.

Confesso que após finalizar o curso dia 25/02 e partir para o teste prático do processo seletivo, tive algumas dificuldades em alguns pontos, em algumas questões na qual eu não vi no curso, mas como o Prof. Gustavo havia dito no curso, a base que eu estava aprendendo no curso era essencial, o resto seria através de estudos mais aprofundados e prática... Muita prática.

Pedi ajuda a alguns colegas que já são formados em programação, no qual me auxiliaram para concluir o teste, a ajuda foi essencial para resolver parte das questões exigidas no teste. Mas o mais importante além da ajuda, era sempre eu entender o que estava sendo criado e programado, não só pedir ajuda, copiar e colar, mas sim compreender todo o processo da programação.

Toda essa experiência e contato que eu tive com programação, me cria cada vez mais entusiasmo e curiosidade em aprender sobre o assunto, além da força de vontade e todo meu empenho. Me animo só de pensar que ingressei na faculdade de ensino superior presencial (UNIP) e paralelo a isso, fazendo cursos online para incrementar meus conhecimentos na área.

Me empolgo só de pensar no futuro que me espera e no meu empenho que venho desenvolvendo para cada vez mais agregar ao meu conhecimento na área da programação.

Desde já agradeço a oportunidade e a experiência que me foi proporcionado através deste teste prático e do meu primeiro contato com a programação.

Gabriel Silva.