**Atv 06**

Você deve criar uma API que será responsável por manipular um arquivo JSON. Por enquanto, o acesso a essa API será somente por um software de testes de API (Insomnia, postman, advanced rest client).

Sua API deve:

* 1. adicionar produtos em um arquivo JSON. Os produtos são caracterizados por código, marca, nome, preço de custo, preço venda, quantidade em estoque e categoria. Além disso, o código é um registro único, não podendo existir dois ou mais produtos com o mesmo código.
  2. Listar todos os produtos.
  3. Buscar e retornar a lista de todos os produtos de uma determinada marca
  4. Buscar e retornar um produto por id;
  5. Buscar e retornar um produto por nome;
  6. Editar produtos;
  7. Seu software deve permitir a venda de produtos, usando como parâmetro código e quantidade, retornando uma mensagem com o valor total da venda e a quantidade em estoque atual. OBS: O estoque nunca pode ficar abaixo de zero.
  8. Sua API deve permitir a venda de vários produtos ao mesmo tempo.