

# API Desafio

Criar uma API para controlar o carrinho de uma mini loja virtual.

## Endpoints Necessários

- Endpoint para obter o carrinho;
  - Com seu respectivo total.
- Endpoint para inserir produtos no carrinho;
  - Caso não exista um carrinho ele deverá criar um carrinho novo;
  - Retornar as informações do carrinho junto com os produtos inseridos.
- Endpoint para atualizar os produtos no carrinho;
  - Podendo atualizar a quantidade que será comprado de cada produto.
- Endpoint para limpar os produtos do carrinho;
- Endpoint para finalizar o carrinho;
- Endpoint para consultar os pedidos (Carrinhos finalizados).
  - E Finalizar o carrinho.

Levar em consideração que os produtos já estão no banco e possuem os valores já estabelecidos:

```
{
  sku: 'S2390002',
  name: 'Blusa Plus Size Feminina Floral Manga Longa Marisa',
  stock: 4,
  is_in_stock: true,
  price: 55.20
},
{
  sku: 'S3904826',
  name: 'Blusa Feminina Laise Manga Curta Marisa',
  stock: 3,
  is_in_stock: false,
  price: 20.30
},
{
  sku: 'S6414902',
  name: 'Blusa Regata Feminina Estampa Folhas Alças Finas Marisa',
  is_in_stock: true,
  price: 30.40
},
{
  sku: 'S9763423',
  name: 'Blusa Feminina Botões Manga Curta Marisa',
  is_in_stock: false,
  price: 45.50
}
```

*Obs: A forma de persistência pode ser escolhida livremente: Mongo, Mysql ou Persistência na memória;  
Obs2: Caso não seja na memória será necessário mapear um docker com o banco escolhido.*

Serão analisadas as melhores práticas de desenvolvimento e design de API.

Boa sorte :)