*Desafio Técnico PHP*

# Desenvolva um programa para um mercado que permita:

* Cadastro dos produtos;
* Cadastro dos tipos de cada produto;
* Cadastro dos valores percentuais de imposto dos tipos de produtos;
* A tela de venda, onde serão informados os produtos e quantidades adquiridas;
* O sistema deve apresentar o valor de cada item multiplicado pela quantidade adquirida e a quantidade pago de imposto em cada item, um totalizador do valor da compra e um totalizador do valor dos impostos;
* A venda deverá ser salva;

# O sistema deverá ser desenvolvido utilizando:

* PHP 7.4 ou superior
* PostgreSQL ou MSSQL Server

# O sistema poderá ser desenvolvido utilizando:

* Bibliotecas frontend como Bootstrap e Material Design
* Frameworks de frontend como React, Angular e View (nesses casos já enviar o build)

Você deve usar o servidor nativo do PHP usando o comando php -S localhost:8080 na raiz web do seu projeto, mas se precisarmos fazer alguma coisa além de iniciar o servidor, nos ensine como para que possamos fazer o seu projeto funcionar corretamente.

Nesse desafio também queremos te incentivar a demonstrar seus conhecimentos técnicos além de cumprir o objetivo inicial que é desenvolver sistema do mercado com as regras apresentadas, se souber utilizar design patterns e/ou testes unitários nos mostre no código do mercado para que possamos conhecer melhor suas habilidades.

Não queremos que você use um framework tipo o Laravel, Symfony, CodeIgniter porque eles resolvem a grande parte dos problemas que gostaríamos de ver como que você resolve. Mas, se quiser usar uma biblioteca ou outra para facilitar o desenvolvimento, não há problemas.

## Deverão ser enviados para análise:

* Repositório no GitHub com acesso público para clonarmos o seu projeto;
* O repositório deverá conter um README com as instruções para inicialização;
* O backup do banco de dados pode estar na raiz do repositório.
* Caso tenha feito deploy em algum servidor, enviar também a URL (não obrigatório)

## Dicas:

* Para exportar o banco use o comando pg\_dump;
* Antes de nos enviar, faça um pg\_restore para ver se foi tudo exportado como deveria.