

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 Vue (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.