

## Teste PHP Trainee/Junior Hcosta

### Sobre o ambiente da aplicação:

O desafio consiste em implementar uma aplicação Web utilizando o framework PHP Laravel, e um banco de dados relacional SQLite, MySQL ou Postgres.

### Avisos antes de começar

Crie um repositório no seu GitHub

Criação do ambiente com Docker.

### Objetivo:

Criar um sistema de vendas.

Temos 2 tipos de usuários, os Clientes e Vendedores.

- Tela de login
- CRUD de Clientes:
  - Criar, alterar, deletar e listar
- CRUD de pedido:
  - Criar, alterar, deletar e listar

### Requisitos:

- Na tela de vendas os clientes poderão ver apenas as suas compras e o status do seu pedido (Pendente, pago, finalizado).
- Na tela dos usuários administrativos ele poderá ver todas as compras e alterar os status.
- Na tela de vendas os clientes só poderão alterar seu pedido enquanto o pedido estiver como pendente.
- Deve ser filtrável e ordenável por qualquer campo, e possuir paginação de 20 itens.
- Os produtos do pedido serão consumidos de um serviço externo (API REST) com o preço do dia.

Repositório da API de produtos

<https://github.com/costadouglassh/service.pecas>

Url de consulta de item 127.0.0.1:8000/getItem?produto=3

Url de consulta de itens 127.0.0.1:8000/getItens

## **O que será avaliado e valorizamos**

- Documentação
- Código limpo e organizado
- Conhecimento de padrões e conceitos (Design Patterns, SOLID, Clean Code)
- Modelagem de Dados
- Tratamento de erros
- Cuidado com itens de segurança
- Arquitetura
- Lógica