

## Teste Desenvolvedor Symfony

Elaborar uma aplicação com os seguintes casos de uso:

1. Manter Produto: CRUD simples da entidade Produto (id: UUID, código: String, nome: String, preçoUnitário: Double).
  - a. Todos os atributos são obrigatórios.
  - b. ID, Código e nome não podem se repetir.
  - c. Preço é monetário e deve ser maior que zero.
  - d. Deve ser possível pesquisar os produtos por qualquer atributo, exceto pelo id.
2. Manter Pessoa: CRUD simples da entidade Pessoa (id: UUID, nome: String, dataNascimento: Date).
  - a. Todos os atributos são obrigatórios.
  - b. ID e Nome não podem se repetir.
  - c. Deve ser possível pesquisar as pessoas por qualquer atributo, exceto pelo id.
3. Registrar Pedido de Venda: permite incluir ou excluir um pedido de venda, sabendo que o Pedido (id: UUID, cliente: Pessoa, número: Integer/Autoincremento, emissão: Date, total: Double) contém um ou mais ItemPedido (id: UUID, produto: Produto, quantidade : Double, preçoUnitário : Double/recuperado do produto, percentualDesconto : Double, total : Double).
  - a. Todos os atributos são obrigatórios.
  - b. IDs não podem se repetir.
  - c. Todos os valores numéricos devem ser tratados com duas casas decimais e devem ser  $> 0$  (exceto desconto, que pode ser  $\geq 0$ ).
  - d. Preço e totais são monetários.
  - e. Deve ser possível pesquisar os pedidos por qualquer atributo, exceto pelo id.

### Detalhes importantes:

O teste deve ser implementado utilizando o framework symfony com doctrine ORM, fazer o uso de bootstrap no front-end e o banco de dados deve ser mysql. Deverá ser implementado testes automatizados com relatório de cobertura, apresentando testes unitários, testes de integração e testes baseados na história de usuário, utilizando PHPUnit ou BEHAT. Seu código deve seguir os padrões de PSR's do PHP e suas classes devem estar coesas de acordo com os princípios de SOLID, KISS e Object Calisthenics. Seu teste deve estar disponível no github, para acesso público.