

## Teste Prático – Estagiário de Tecnologia da Informação

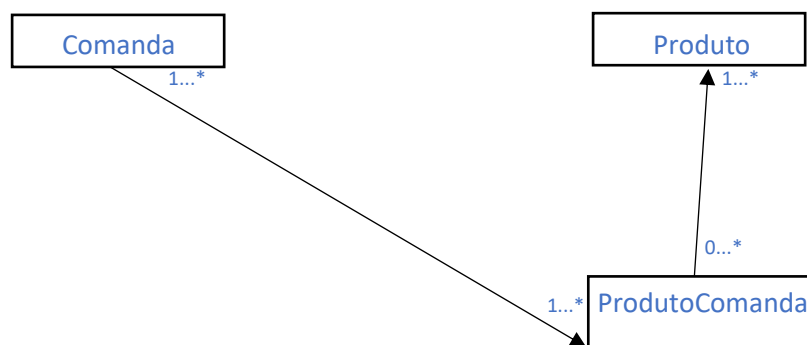
CENÁRIO: As informações a seguir se referem a uma aplicação de controle de comanda eletrônica de uma padaria. O cliente usa uma comanda eletrônica durante suas compras na Padaria. A cada produto consumido, o atendente registra em sua comanda (que possui uma numeração e a data da compra) o produto e a quantidade. Ao passar no caixa na saída da Padaria, a Caixa lê os gastos da comanda, finalizando a compra. Na leitura da comanda, verifica-se o valor unitário de cada produto a fim de calcular o valor total da compra.

Baseado no cenário proposto:

1) Identifique as classes, atributos e métodos desse cenário.

Classe	Atributos	Métodos
Produto	codigo : string descricao : string precoUnitario : real	cadastrar
Comanda	numero : int data: date valorTotal : real itens : Coleção de ProdutoComanda	registrarItem( item : ProdutoComanda) fecharComanda
ProdutoComanda	produto : Produto quantidade : int	cadastrar

2) Desenhe um diagrama de classes, somente com o nome das classes, especificando os relacionamentos e as multiplicidades.



3) Desenvolva uma aplicação utilizando a linguagem de programação Java, ou a linguagem que se sentir mais confortável, e utilize um sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) que permita armazenar os dados e executar as operações do cenário. Identifique as tecnologias escolhidas na documentação a ser enviada.

Aplicação desenvolvida utilizando as linguagens PHP, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, MySQL(MariaDB).

além dos arquivos estarem hospedados no GitHub, você pode conferir o sistema no link [Clicando Aqui](https://padaria-lor.000webhostapp.com/view/index.php). Ou digitando <https://padaria-lor.000webhostapp.com/view/index.php> pode-se utilizar o seguinte login: **atendente@lor.com** e senha: **123**

Obs. Re-utilizado o tema do Material Dashboard em Bootstrap já feito em outro projeto pessoal meu.

4) Forneça as consultas SQL para obter os seguintes relatórios:

a. Os valores totais das vendas diárias;

```
$hoje = date('Y-m-d');
```

```
$querydiario = "SELECT * FROM ganho_diario WHERE dia = '$hoje'";
```

b. O ticket médio\* diário;

```
$hojetoken = date('Y-m-d');
```

```
$querytoken = "SELECT * FROM token_diario WHERE dia = '$hojetoken'";
```

c. Os três produtos mais vendidos e os seus respectivos totais das vendas;

```
$querymaisvendidos = "SELECT * FROM produtos GROUP BY total_vendidos DESC  
LIMIT 3";
```

d. Os três produtos menos vendidos e os seus respectivos totais das vendas.

```
$querymenosvendidos = "SELECT * FROM produtos GROUP BY total_vendidos ASC  
LIMIT 3";
```