



### **03-Programação com PHP: Instruções para execução e alteração do sistema.**

Esse sistema foi desenvolvido para efetuar o cadastro de usuários e o cadastro de vendas, conforme definido no escopo. Também foi incluído o controle de acesso (login).

Para acessar o sistema, deverá utilizar o usuário **admin** e senha **admin**.

#### **1. Verificar e executar o script para criação de tabelas.**

Na tabela **itemvenda**, foram criados 5 (cinco) campos: id, id\_produto, quantidade, valor\_unitario e id\_venda.

Na tabela **produto**, foram criados 4 (quatro) campos: id, descrição, valor e imagem. No campo imagem, é gravado o caminho do produto.

Na tabela **usuario**, foram criados 4 (quatro) campos: id, nome, senha e tipo. No campo tipo, temos definido o administrador e o usuário.

Na tabela **venda**, foram criados 4 (quatro) campos: id, data\_venda, valor\_total e id\_cliente. No campo id\_cliente, é gravado o usuário que está logado no sistema para efetuar a compra.

Se for necessário, poderá incluir mais campos nas tabelas.

Executar o script no banco de dados.

#### **2. Camada View**

Nessa camada, temos as páginas de interação com o usuário. Essas páginas determinam as informações e os eventos que são passados para a camada de controller.

- **cadastrarProduto.php**: Cadastra e altera um produto. Se for necessário, poderá incluir mais campos no formulário.
- **cadastrarUsuario.php**: Cadastra e altera um usuário. Se for necessário, poderá incluir mais campos no formulário.
- **cadastrarUsuarioExterno.php**: Cadastra um usuário externo (cliente). Se for necessário, poderá incluir mais campos no formulário.
- **listarCarrinho.php**: Lista, altera e exclui produtos do carrinho de compras e finaliza compra. Se for necessário, poderá exibir mais campos na tabela.
- **listarProduto.php**: Lista, altera e exclui produtos. Se for necessário, poderá exibir mais campos na tabela.

- **listarProdutoExterno.php:** Lista produtos para o cliente e inclui no carrinho de compras. Se for necessário, poderá exibir mais campos na tabela.
- **listarUsuario.php:** Lista, altera e exclui usuários. Se for necessário, poderá exibir mais campos na tabela.

### 3. Camada Controller

Nessa camada, temos as regras de negócio e a atualização da model de acordo com as informações e os eventos recebidos da view.

- **ItemVendaController.php:** Se incluir mais campos na tabela, esses campos deverão ser incluídos na função insert e na função update, para receber o conteúdo enviado pelo formulário via POST.
- **ProdutoController.php:** Se incluir mais campos na tabela produto e no formulário de cadastro, esses campos deverão ser incluídos na função insert e na função update, para receber o conteúdo enviado pelo formulário via POST.
- **UsuarioController.php:** Se incluir mais campos na tabela usuario e no formulário de cadastro, esses campos deverão ser incluídos na função insert e na função update, para receber o conteúdo enviado pelo formulário via POST.
- **VendaController.php:** Se incluir mais campos na tabela venda e no formulário de cadastro, esses campos deverão ser incluídos na função insert e na função update, para receber o conteúdo enviado pelo formulário via POST. Se incluir mais campos na tabela, esses campos deverão ser incluídos na função addCarrinho.

### 4. Camada Model

Nessa camada, temos os modelos de dados.

- **ItemVenda.php:** foram criados 5 (cinco) atributos: id, produto, quantidade, valor\_unitario e venda e respectivas funções de encapsulamento (get e set). Se incluir mais campos na tabela itemvenda e no formulário de cadastro, esses atributos e respectivas funções de encapsulamento (get e set) deverão ser incluídos nessa classe.
- **Produto.php:** foram criados 4 (quatro) campos: id, descrição, valor e imagem e respectivas funções de encapsulamento (get e set). Se incluir mais campos na tabela produto e no formulário de cadastro, esses atributos e respectivas funções de encapsulamento (get e set) deverão ser incluídos nessa classe.
- **Usuario.php:** foram criados 4 (quatro) atributos: id, nome, senha e tipo e respectivas funções de encapsulamento (get e set). Se incluir mais campos na tabela usuario e no formulário de cadastro,

esses atributos e respectivas funções de encapsulamento (get e set) deverão ser incluídos nessa classe.

- **Venda.php:** foram criados 4 (quatro) campos: id, data\_venda, valor\_total e cliente e respectivas funções de encapsulamento (get e set). Se incluir mais campos na tabela venda e no formulário de cadastro, esses atributos e respectivas funções de encapsulamento (get e set) deverão ser incluídos nessa classe.

## 5. Camada Dao

Nessa camada, temos as classes com as operações a serem realizadas no banco de dados.

- **ItemVendaDao:** Se incluir mais campos na tabela itemvenda e no formulário de cadastro, esses campos deverão ser incluídos na função insert e na função update, para inserir ou alterar esses campos na tabela itemvenda.
- **ProdutoDao:** Se incluir mais campos na tabela produto e no formulário de cadastro, esses campos deverão ser incluídos na função insert e na função update, para inserir ou alterar esses campos na tabela produto.
- **UsuarioDao:** Se incluir mais campos na tabela usuario e no formulário de cadastro, esses campos deverão ser incluídos na função insert e na função update, para inserir ou alterar esses campos na tabela usuario.
- **VendaDao:** Se incluir mais campos na tabela venda e no formulário de cadastro, esses campos deverão ser incluídos na função insert e na função update, para inserir ou alterar esses campos na tabela venda.

## 6. Arquivo ConnectionFactory.php na pasta Dao

Nesse arquivo, temos as informações para conexão com o banco de dados. Fiquem atentos principalmente ao nome do banco de dados na variável db\_name.