



**Universidade Federal Rural de Pernambuco**  
**Bacharelado em Sistemas de Informações**

Caroline Gomes Cavalcante  
Eliana Maria Silva de França  
Genilton Cleiton Francisco da Silva

**Projeto Farmácia Popular**

**Fundamentos de Banco de Dados**

RECIFE - 2018



## Universidade Federal Rural de Pernambuco Bacharelado em Sistemas de Informações

### Introdução

O software tem por objetivo automatizar o sistema de vendas de medicamento e perfume em farmácias. Todo o projeto foi baseado no modelo Entidade-Relacionamento (ER) disponibilizado. Permitindo ao usuário cadastrar, alterar e remover dados.

O sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) utilizado no banco de dados é o MySQL. O mesmo encontra-se com todas as suas tabelas povoadas. Onde pode-se perceber a existência de restrições em algumas tabelas. Abaixo está uma lista com as restrições e respectivamente as tabelas que as possuem:

- *on Update cascade*: cliente, filial, laboratorio, medicamento, perfume e comercialização;
- *on Delete set null*: comercializacao, perfume e medicamento;
- *on Delete cascade*: cliente, filial, laboratorio, medicamento;
- Sem restrição: endereco, faixa, produto, receita.

A interface possui design intuitivo, pois foi criada com o objetivo de facilitar a navegação do usuário pela aplicação. Foram utilizada as linguagens php para lógica, html e css para o formato e o conteúdo da aplicação que será executada no navegador, e o SQL, o qual é a linguagem de pesquisa declarativa padrão para banco de dados relacional.



## Universidade Federal Rural de Pernambuco Bacharelado em Sistemas de Informações

### Condições mínimas para utilização:

- Servidor local ou online que integre banco de dados MySQL. (Recomendamos a instalação do XAMPP em sua máquina);
- Ferramenta de design para banco de dados para rodar o script SQL. (Recomendamos MySQL Workbench);
- Instalação de navegador atualizado (Recomendamos o uso do Google Chrome);

**Observação:** Todas as instruções mencionadas neste documento são para usuários do sistema operacional Windows.

### Passo a passo para executar a aplicação:

1. Baixe o XAMPP ou Wampserver em sua máquina.
2. Copie a pasta *farmacia* (Link disponibilizado para Download)
3. Vá para pasta de instalação do XAMPP em *c:\xampp\htdocs* ou do Wampserver *c:\wamp\www*, e adicione a pasta *farmacia*;
4. No MySQL Workbench, importe o script clicando em “File”, depois em “Open SQL Script”, selecione o script SQL *farmacia* e click em “Abrir”;
5. Ainda no MySQL Workbench, clique em “Query” e depois em “Execute (All or Selection)”;

**Observação:** Você pode executar o Script SQL ou importar o Script SQL diretamente no navegador utilizando o endereço [http://localhost/phpmyadmin/server\\_import.php?db=](http://localhost/phpmyadmin/server_import.php?db=)

6. Abra o XAMPP e inicie o Mysql e o Apache para ter acesso ao banco de dados disponíveis.
7. No navegador insira o endereço <http://localhost/farmacia/index.php>.

**Observação:** A senha e o login de conexão com o banco de dados foram setados na aplicação com login: “root” e senha: “”. Caso o seu banco de dados tenha outras credenciais, você precisará alterar (podendo ser no bloco de notas) o script *db\_connect.php* que se encontra em *c:\xampp\htdocs\farmacia\php\_action* para as credenciais adequadas.

## Imagens da aplicação:

