

# Atividade: Desenvolvimento de uma Agenda com PostgreSQL e PHP

## Objetivo:

Desenvolver uma agenda que realiza operações de inserção (Insert), consulta (Select), atualização (Update) e exclusão (Delete) utilizando banco de dados PostgreSQL e implementando a lógica com PHP, CSS e HTML, conforme o conteúdo abordado em sala de aula.

## Requisitos:

### 1. Criação de duas tabelas no banco de dados:

#### - Tabela 'contatos':

- \* Campos obrigatórios: Nome, Endereço, Telefone, Email, Celular.
- \* A tabela deve ter uma chave primária para identificar unicamente cada contato.

#### - Tabela 'usuario':

- \* Campos obrigatórios: NomeUsuario, Senha, Email, Login, Ativo (booleano).
- \* O campo 'NomeUsuario' deve ser único (UNIQUE).
- \* O login e senha devem ser salvos como hash para garantir a segurança.
- \* A tabela deve ter uma chave primária para identificar unicamente cada usuário.

## Operações a serem implementadas:

### 1. Inserir (Insert):

- Permitir que novos contatos e usuários sejam adicionados ao sistema.

### 2. Consultar (Select):

- Exibir os contatos cadastrados e suas informações detalhadas, como nome, endereço, telefone, email e celular.
- Exibir as informações dos usuários cadastrados, respeitando a privacidade das senhas.

### 3. Atualizar (Update):

- Permitir a atualização dos dados de um contato ou usuário específico.

### 4. Excluir (Delete):

- Permitir a exclusão de contatos ou usuários do sistema.

### Instruções adicionais:

1. O projeto deve ser desenvolvido utilizando PHP para a parte de backend, HTML para estruturar as páginas e CSS para estilização.
2. As credenciais de login e senha devem ser salvas utilizando hash (ex: bcrypt) para garantir a segurança.
3. Implementar uma interface amigável para gerenciar os contatos e usuários cadastrados.
4. O projeto deverá ser enviado via GitHub, com todos os arquivos organizados em diretórios adequados.

### Prazo de entrega:

A entrega deverá ser realizada até a data estipulada, conforme combinada em sala de aula.