CRUD em PHP

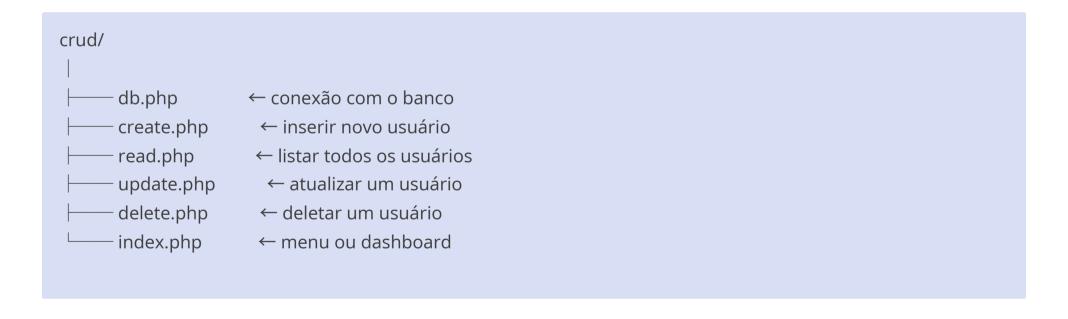
por Rafael SP



1. Criar o banco de dados

```
create database 2ds;
use 2ds;
CREATE TABLE usuarios (
 id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(100),
  email VARCHAR(100)
);
INSERT INTO usuarios (nome, email) VALUES
('João Silva', 'joao@email.com'),
('Maria Souza', 'maria@email.com'),
('Carlos Mendes', 'carlos@email.com'),
('Ana Paula', 'ana@email.com'),
('Felipe Costa', 'felipe@email.com'),
('Laura Martins', 'laura@email.com'),
('Pedro Henrique', 'pedro@email.com'),
('Bruna Lima', 'bruna@email.com'),
('Ricardo Alves', 'ricardo@email.com'),
('Fernanda Dias', 'fernanda@email.com');
```

Estrutura de Arquivos Sugerida:





1. Conexão com o Banco – db.php

```
<?php
$host = 'localhost';
$db = '2ds'; // Substitua com o nome do seu banco
$user = 'root';
$pass = "; // senha do seu banco, se houver
try {
  $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$db;charset=utf8", $user, $pass);
  $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
  die("Erro na conexão: " . $e->getMessage());
?>
```

2. CREATE – create.php

```
<?php
include 'db.php';
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
  $nome = $_POST['nome'];
  $email = $_POST['email'];
  $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO usuarios (nome, email) VALUES (?, ?)");
  $stmt->execute([$nome, $email]);
  echo "Usuário inserido com sucesso!";
?>
<form method="post">
  Nome: <input type="text" name="nome" required><br>
  Email: <input type="email" name="email" required><br>
  <button type="submit">Cadastrar</button>
</form>
```

3. READ – read.php

```
<?php
include 'db.php';
$stmt = $pdo->query("SELECT * FROM usuarios");
$usuarios = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH ASSOC);
?>
<h2>Lista de Usuários</h2>
IDNomeEmailAções
 <?php foreach ($usuarios as $usuario): ?>
 <?= $usuario['id'] ?>
   <?= $usuario['nome'] ?>
   <?= $usuario['email'] ?>
   >
     <a href="update.php?id=<?= $usuario['id'] ?>">Editar</a> |
     <a href="delete.php?id=<?= $usuario['id'] ?>" onclick="return confirm('Deseja deletar?')">Excluir</a>
   <?php endforeach; ?>
```



```
<?php
include 'db.php';
$id = $_GET['id'];
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
  $nome = $_POST['nome'];
  $email = $_POST['email'];
  $stmt = $pdo->prepare("UPDATE usuarios SET nome = ?, email = ? WHERE id = ?");
  $stmt->execute([$nome, $email, $id]);
  echo "Usuário atualizado!";
  echo "<br/>br><a href='read.php'>Voltar</a>";
  exit;
$stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM usuarios WHERE id = ?");
$stmt->execute([$id]);
$usuario = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
?>
<form method="post">
  Nome: <input type="text" name="nome" value="<?= $usuario['nome'] ?>"><br>
  Email: <input type="email" name="email" value="<?= $usuario['email'] ?>"><br>
  <button type="submit">Atualizar</button>
</form>
```



```
<?php
include 'db.php';
$id = $_GET['id'];
$stmt = $pdo->prepare("DELETE FROM usuarios WHERE id = ?");
$stmt->execute([$id]);
echo "Usuário deletado!";
echo "<br/>br><a href='read.php'>Voltar</a>";
```

6. INDEX − index.php

```
<h2>Gerenciamento de Usuários</h2>

<a href="create.php">Cadastrar Usuário</a>
<a href="read.php">Listar Usuários</a>

</rr>
```

Requisitos do Servidor

- PHP 7.0+
- Servidor Apache ou Nginx
- Banco de dados MySQL
- Pasta crud/ dentro do diretório htdocs (no XAMPP, por exemplo)