

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:

```
crud/  
|  
├── db.php      ← conexão com o banco  
├── create.php  ← inserir novo usuário  
├── read.php    ← listar todos os usuários  
├── update.php  ← atualizar um usuário  
├── delete.php  ← deletar um usuário  
└── index.php   ← menu ou dashboard
```



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>
<table border="1">
  <tr><th>ID</th><th>Nome</th><th>Email</th><th>Ações</th></tr>
  <?php foreach ($usuarios as $usuario): ?>
    <tr>
      <td><?= $usuario['id'] ?></td>
      <td><?= $usuario['nome'] ?></td>
      <td><?= $usuario['email'] ?></td>
      <td>
        <a href="update.php?id=<?= $usuario['id'] ?>">Editar</a> |
        <a href="delete.php?id=<?= $usuario['id'] ?>" onclick="return confirm('Deseja deletar?')">Excluir</a>
      </td>
    </tr>
  <?php endforeach; ?>
</table>
```



4. UPDATE – update.php

```
<?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><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>
```



5. DELETE – delete.php

```
<?php
include 'db.php';

$id = $_GET['id'];

$stmt = $pdo->prepare("DELETE FROM usuarios WHERE id = ?");
$stmt->execute([$id]);

echo "Usuário deletado!";
echo "<br><a href='read.php'>Voltar</a>";
```




6. INDEX – index.php

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

```
<ul>
```

```
  <li><a href="create.php">Cadastrar Usuário</a></li>
```

```
  <li><a href="read.php">Listar Usuários</a></li>
```

```
</ul>
```

Requisitos do Servidor

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