

## Script em BD

-- create a table

```
CREATE TABLE usuário(  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
    senha VARCHAR(255) NOT NULL  
);
```

## Verificação em PHP do BD

```
<?php  
  
// Conectar ao banco de dados  
  
$servername = "localhost";  
$username = "root";  
$password = "";  
$dbname = "meu_banco";  
  
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);  
  
// Verificação de conexão  
if ($conn->connect_error) {  
    die("Conexão falhou: " . $conn->connect_error);  
}  
  
// Dados do novo usuário  
  
$email = "usuario@example.com"; // Substitua com o email desejado  
$senha = "senha123"; // Substitua com a senha desejada
```

```
// Criptografando a senha

$senha_hash = password_hash($senha, PASSWORD_DEFAULT);


// Preparar e executar a query de inserção

$stmt = $conn->prepare("INSERT INTO usuarios (email, senha) VALUES (?, ?)");

$stmt->bind_param("ss", $email, $senha_hash);


if ($stmt->execute()) {
    echo "Usuário cadastrado com sucesso!";
} else {
    echo "Erro ao cadastrar usuário: " . $stmt->error;
}


// Fechar a declaração e a conexão

$stmt->close();

$conn->close();

?>
```

## Formulário em HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Login</title>

</head>
```

```
<body>

    <h2>Login</h2>

    <form action="login.php" method="POST">

        <label for="email">Email:</label>

        <input type="email" name="email" id="email" required><br><br>

        <label for="senha">Senha:</label>

        <input type="password" name="senha" id="senha" required><br><br>

        <input type="submit" value="Entrar">

    </form>

</body>

</html>
```

### Verificação em PHP

```
<?php

// Conectar ao banco de dados

$servername = "localhost";

$username = "root";

$password = "";

$dbname = "meu_banco";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Verificação de conexão

if ($conn->connect_error) {

    die("Conexão falhou: " . $conn->connect_error);

}
```

```
}
```

```
// Verificar se o formulário foi enviado
```

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
```

```
    $email = $_POST['email'];
```

```
    $senha = $_POST['senha'];
```

```
// Preparar a consulta SQL para buscar o usuário
```

```
$stmt = $conn->prepare("SELECT id, senha FROM usuarios WHERE email = ?");
```

```
$stmt->bind_param("s", $email);
```

```
$stmt->execute();
```

```
$stmt->store_result();
```

```
// Verificar se o usuário existe
```

```
if ($stmt->num_rows > 0) {
```

```
    // Obter o resultado
```

```
    $stmt->bind_result($id, $senha_hash);
```

```
    $stmt->fetch();
```

```
// Verificar a senha
```

```
if (password_verify($senha, $senha_hash)) {
```

```
    echo "Login bem-sucedido! Bem-vindo, " . $email;
```

```
} else {
```

```
    echo "Senha incorreta!";
```

```
}
```

```
} else {
```

```
    echo "Usuário não encontrado!";
```

```
}
```

```
// Fechar a declaração  
$stmt->close();  
}
```

```
// Fechar a conexão  
$conn->close();  
?>
```