

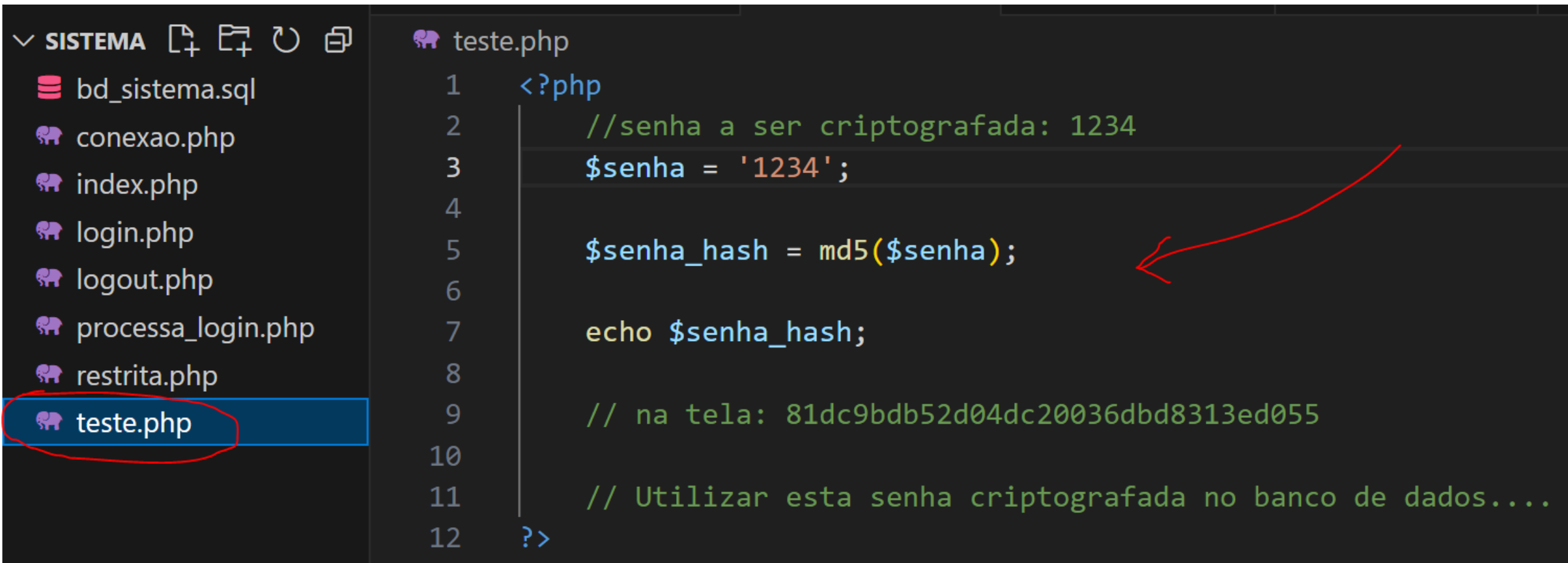


SW-I

# Criptografia de Senha

PROF. ANDERSON VANIN

# Crie um arquivo para teste de senha

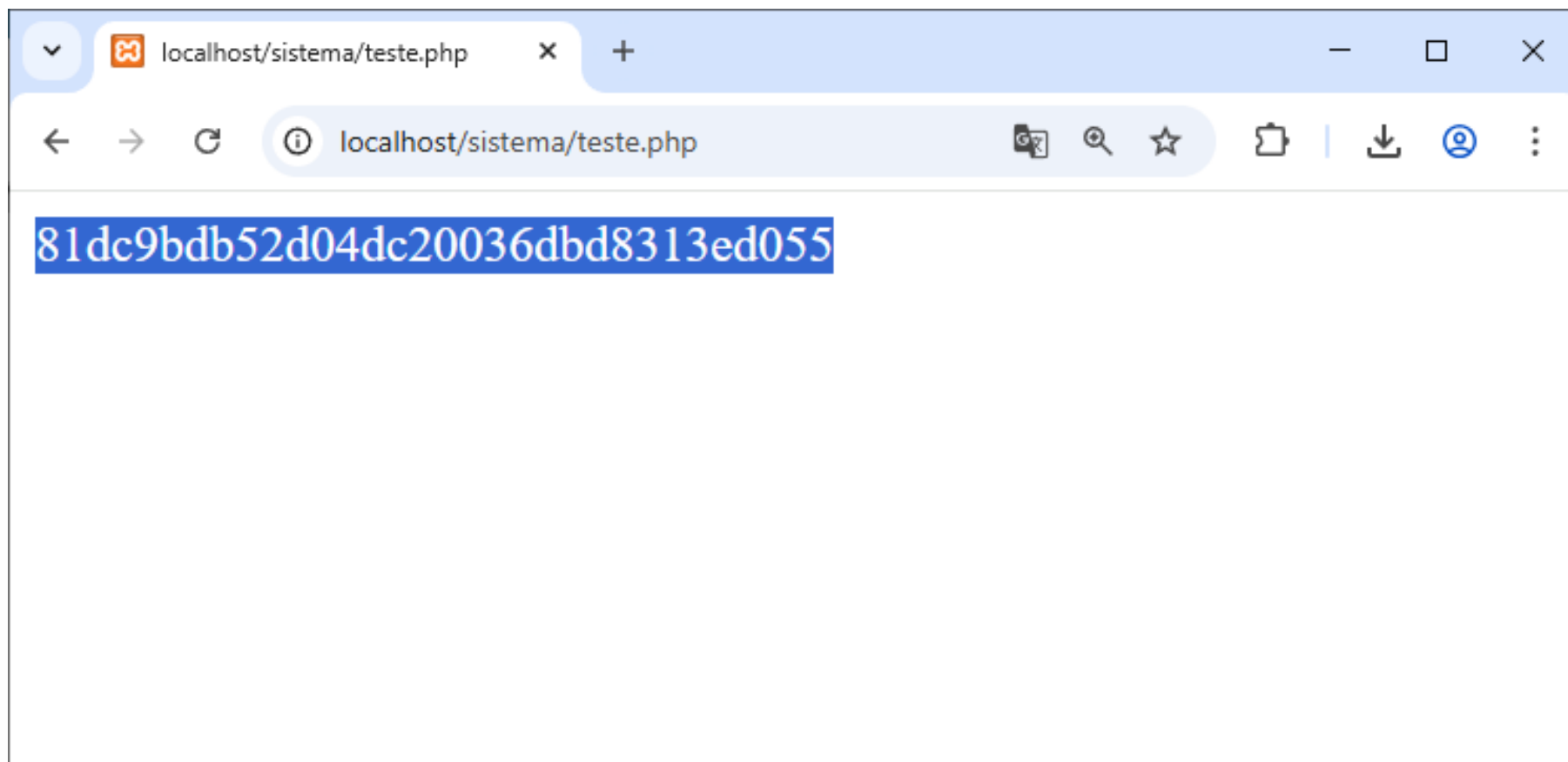


The image shows a code editor interface with a dark theme. On the left, a file explorer sidebar shows a directory named 'SISTEMA' containing several files: 'bd\_sistema.sql', 'conexao.php', 'index.php', 'login.php', 'logout.php', 'processa\_login.php', 'restrita.php', and 'teste.php'. The 'teste.php' file is highlighted with a blue selection bar and a red circle. The main editor area displays the code for 'teste.php' with line numbers 1 through 12. The code is as follows:

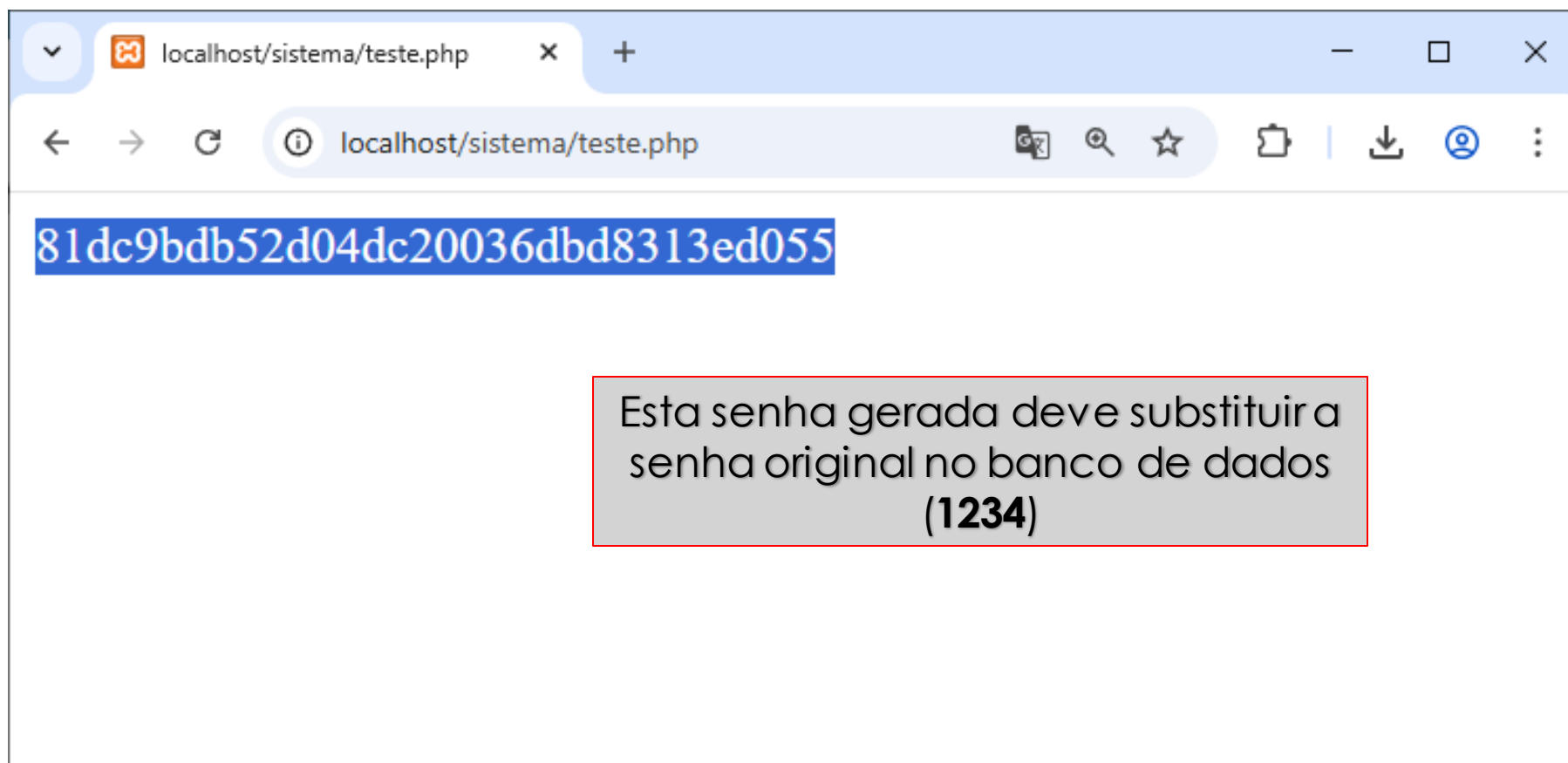
```
1  <?php
2      //senha a ser criptografada: 1234
3      $senha = '1234';
4
5      $senha_hash = md5($senha);
6
7      echo $senha_hash;
8
9      // na tela: 81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055
10
11     // Utilizar esta senha criptografada no banco de dados....
12  ?>
```

A red arrow points from the right side of the image to the line `$senha_hash = md5($senha);` in the code editor.

# Teste a saída em tela



# Salve esta senha no banco de dados



# Alterar senha no banco de dados

Opções extra

id nome email senha

☐ Editar ☐ Copiar ☐ Apagar 1 Anderson anderson@email.com 1234

☐ Marcar todos Com os seleccionados: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Apagar ☐ Exportar

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 Filtar registos: Pesquisar esta ta

email varchar(255)

senha varchar(255)

81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055

Continuar

# Antes de fazer a consulta, criptografe

```
processa_login.php X  teste.php  restrita.php  lo

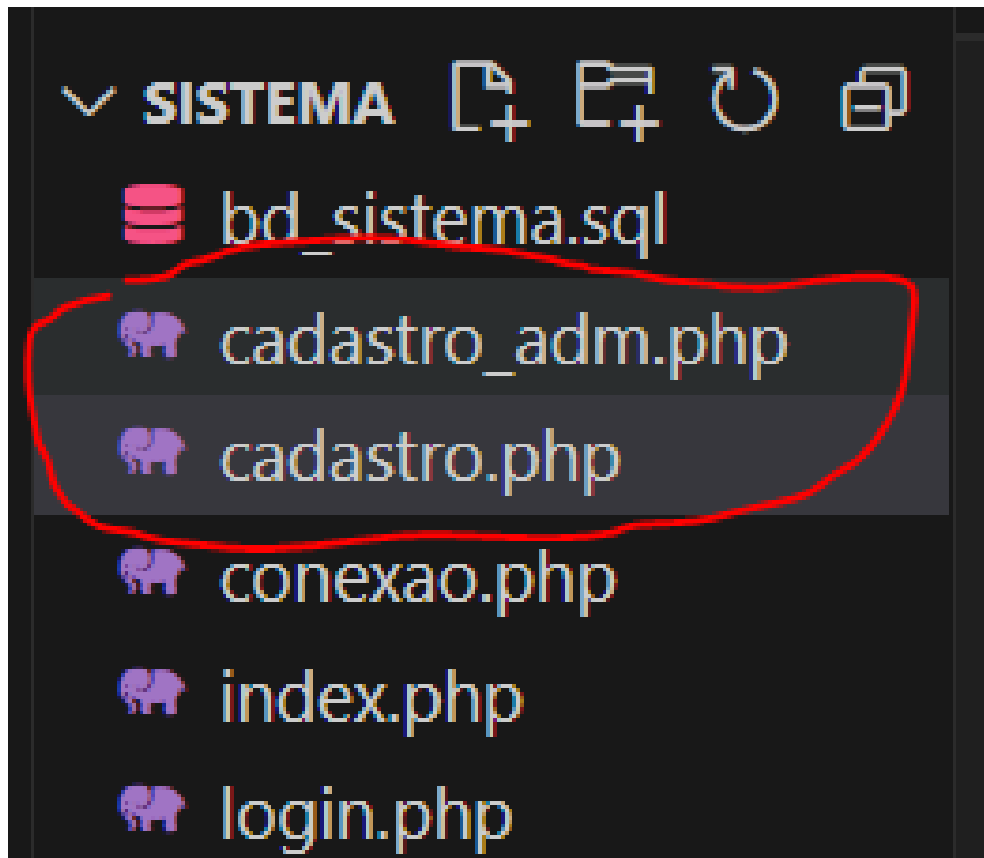
processa_login.php
1  <?php
2      session_start();
3      include_once 'conexao.php';
4
5      $email = $_POST['email'];
6      $senha = $_POST['senha'];
7
8      $senha = md5($senha);
9
10     $consulta = "SELECT * FROM usuarios WHERE email";
11
12     $stmt = $pdo->prepare($consulta);
13
14     // Vincula os parâmetros
```

# Cadastro de um novo administrador

## **Etapas:**

- ▶ Criar um formulário de cadastro
- ▶ Criar uma pagina para processar o novo usuário
- ▶ Criar a lógica pós processamento

# Cadastro de um novo administrador



Códigos completos disponíveis em:  
[https://github.com/ProfAndersonVannin/SW-I\\_2025/tree/main/aulas/sistema](https://github.com/ProfAndersonVannin/SW-I_2025/tree/main/aulas/sistema)



# Cadastro de um novo administrador

```
cadastro.php
1  <?php
2  session_start();
3
4  if ((!isset($_SESSION['id'])) and (!isset($_SESSION['nome'])) and (!isset($_SESSION['email']))) {
5      unset(
6          $_SESSION['id'],
7          $_SESSION['nome'],
8          $_SESSION['email']
9      );
10     header('location: index.php');
11     exit();
12 }
13 ?>
14
15 <!DOCTYPE html>
16 <html lang="pt-br">
17 <head>
18     <meta charset="UTF-8">
19     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
20     <title>Cadastro de Usuário</title>
21     <style>
```

# Cadastro de um novo administrador

```
21 <style>
22   body {
23     font-family: Arial, sans-serif;
24     max-width: 400px;
25     margin: 30px auto;
26     padding: 20px;
27     border: 1px solid #ccc;
28     border-radius: 10px;
29   }
30   input[type="text"], input[type="email"], input[type="password"] {
31     width: 95%;
32     padding: 8px;
33     margin: 5px 0 10px;
34     border-radius: 5px;
35     border: 1px solid #aaa;
36   }
37   .senha-container {
38     position: relative;
39   }
40   .toggle-senha {
41     position: absolute;
42     right: 10px;
43     top: 8px;
44     cursor: pointer;
45   }
```

# Cadastro de um novo administrador

```
46     #msg-senha {  
47         font-size: 0.9em;  
48         margin-bottom: 10px;  
49     }  
50     button {  
51         padding: 10px 15px;  
52         border: none;  
53         border-radius: 5px;  
54         background-color: #007bff;  
55         color: white;  
56         cursor: pointer;  
57     }  
58     button:hover {  
59         background-color: #0056b3;  
60     }  
61 </style>  
62 </head>  
63 <body>  
64     <h1>Cadastrar novo Administrador</h1>
```

# Cadastro de um novo administrador

```
65
66  <form action="cadastro_adm.php" method="post" onsubmit="return validarSenhas()">
67    <label for="nome_adm">Nome:</label><br>
68    <input type="text" name="nome_adm" id="nome_adm" required><br>
69
70    <label for="email_adm">Email:</label><br>
71    <input type="email" name="email_adm" id="email_adm" required><br>
72
73    <label for="senha_adm">Senha:</label><br>
74    <div class="senha-container">
75      <input type="password" name="senha_adm" id="senha_adm" required>
76      <span class="toggle-senha" onclick="toggleSenha('senha_adm', this)">👁️</span>
77    </div>
78
79    <label for="confirma_senha">Confirmar Senha:</label><br>
80    <div class="senha-container">
81      <input type="password" name="confirma_senha" id="confirma_senha" required>
82      <span class="toggle-senha" onclick="toggleSenha('confirma_senha', this)">👁️</span>
83    </div>
84
85    <div id="msg-senha"></div>
86
87    <button type="submit">Cadastrar</button>
88  </form>
```

# Cadastro de um novo administrador

```
89
90 <script>
91     function toggleSenha(id, elemento) {
92         const campo = document.getElementById(id);
93         if (campo.type === "password") {
94             campo.type = "text";
95             elemento.textContent = "🙈";
96         } else {
97             campo.type = "password";
98             elemento.textContent = "👁️";
99         }
100     }
101
```

# Cadastro de um novo administrador

```
101
102 ✓    function validarSenhas() {
103         const senha = document.getElementById("senha_adm").value;
104         const confirma = document.getElementById("confirma_senha").value;
105         const msg = document.getElementById("msg-senha");
106
107 ✓        if (senha !== confirma) {
108             msg.style.color = "red";
109             msg.textContent = "✗ As senhas não coincidem!";
110             return false;
111 ✓        } else {
112             msg.style.color = "green";
113             msg.textContent = "✓ Senhas conferem!";
114             return true;
115         }
116     }
117
118     // Atualiza a mensagem enquanto o usuário digita
119     document.getElementById("confirma_senha").addEventListener("keyup", validarSenhas);
120 </script>
121 </body>
122 </html>
```

# Processamento do Cadastro

```
cadastro_adm.php
1  <?php
2      session_start();
3      include_once 'conexao.php';
4
5      $nome = $_POST['nome_adm'];
6      $email = $_POST['email_adm'];
7      $senha = md5($_POST['confirma_senha']);
8
9
10     $sql = "INSERT INTO usuarios (nome, email, senha) VALUES (:nome, :email, :senha)";
11     $stmt = $pdo->prepare($sql);
12     $stmt->bindParam(':nome', $nome);
13     $stmt->bindParam(':email', $email);
14     $stmt->bindParam(':senha', $senha);
15     if ($stmt->execute()) {
16         echo "Usuário cadastrado com sucesso!";
17         // Aqui podemos criar uma lógica para:
18         // - mostrar uma modal de confirmação
19         // - Deslogar e fazer com que o usuário seja direcionado a tela de login
20     } else {
21         echo "Erro ao cadastrar usuário.";
22         // - Informar tipo de erro
23     }
24  ?>
```

► Códigos completos disponíveis em:  
[https://github.com/ProfAndersonVanin/SW-I\\_2025/tree/main/aulas/sistema](https://github.com/ProfAndersonVanin/SW-I_2025/tree/main/aulas/sistema)