**Código**

BD (phpMyAdmin)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

PHP

**Tela Login**

<?php

session\_start();

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST") {

    include 'conexao.php';

    $login = trim($\_POST['login']);

    $senha = $\_POST['senha'];

    $stmt = $conn->prepare("SELECT \* FROM usuarios WHERE login = ? AND ativo = 1");

    $stmt->bind\_param("s", $login);

    $stmt->execute();

    $result = $stmt->get\_result();

    $usuario = $result->fetch\_assoc();

    if ($usuario && password\_verify($senha, $usuario['senha'])) {

        $\_SESSION['usuario'] = $usuario;

        echo '<script>alert("Login efetuado com sucesso!");</script>';

        echo '<script>

                setTimeout(function() {

                    window.location.href = "painel.php";

                }, 100);

              </script>';

        exit();

    } else {

        $erro = "Login ou senha inválidos!";

    }

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Login</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            max-width: 400px;

            margin: 0 auto;

            padding: 20px;

            background-color: #f5f5f5;

        }

        form {

            background: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);

            display: flex;

            flex-direction: column;

            gap: 15px;

        }

        h2 {

            color: #333;

            text-align: center;

            margin-bottom: 20px;

        }

        label {

            font-weight: bold;

            color: #555;

        }

        input {

            padding: 10px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 4px;

            font-size: 16px;

        }

        button {

            background-color: #4CAF50;

            color: white;

            border: none;

            padding: 12px;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

            font-size: 16px;

            transition: background-color 0.3s;

        }

        button:hover {

            background-color: #45a049;

        }

        .error {

            color: #d32f2f;

            background-color: #ffebee;

            padding: 10px;

            border-radius: 4px;

            margin-bottom: 15px;

        }

        .links {

            text-align: center;

            margin-top: 20px;

        }

        a {

            color: #4CAF50;

            text-decoration: none;

        }

        a:hover {

            text-decoration: underline;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>Login</h2>

    <form method="post">

        <label for="login">Usuário ou E-mail:</label>

        <input type="text" id="login" name="login" required>

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

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

        <button type="submit">Entrar</button>

    </form>

    <?php if (!empty($erro)): ?>

        <p class="error"><?php echo htmlspecialchars($erro); ?></p>

    <?php endif; ?>

    <div style="margin-top: 20px;">

        <a href="cadastro.php">Novo Cadastro</a> |

        <a href="recuperar.php">Esqueci minha senha</a>

    </div>

</body>

</html>

**Tela Cadastrar**

<?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST") {

    include 'conexao.php';

    $nome = $\_POST['nome'];

    $email = $\_POST['email'];

    $login = $email;

    $senha = $\_POST['senha'];

    $nivel = intval($\_POST['nivel']);

    // Verifica senha segura

    if (!preg\_match('/^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d)(?=.\*[\W\_]).{8,}$/', $senha)) {

        $erro = "Senha fraca. Use 8+ caracteres com maiúscula, minúscula, número e símbolo.";

    } else {

        $senhaHash = password\_hash($senha, PASSWORD\_DEFAULT);

        $data = date('Y-m-d');

        try {

            $stmt = $conn->prepare("INSERT INTO usuarios (nome, login, senha, email, data\_cad, ativo, nivel) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, 1, ?)");

            $stmt->bind\_param("sssssi", $nome, $login, $senhaHash, $email, $data, $nivel);

            if ($stmt->execute()) {

                $sucesso = "Usuário cadastrado com sucesso! <a href='login.php'>Fazer login</a>";

            }

        } catch (mysqli\_sql\_exception $e) {

            $erro = ($e->getCode() == 1062)

                  ? "Erro: Este e-mail já está cadastrado."

                  : "Erro ao cadastrar: " . $e->getMessage();

        }

    }

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Cadastro</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            max-width: 400px;

            margin: 0 auto;

            padding: 20px;

            background-color: #f5f5f5;

        }

        form {

            background: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);

            display: flex;

            flex-direction: column;

            gap: 15px;

        }

        h2 {

            color: #333;

            text-align: center;

            margin-bottom: 20px;

        }

        label {

            font-weight: bold;

            color: #555;

        }

        input {

            padding: 10px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 4px;

            font-size: 16px;

        }

        button {

            background-color: #4CAF50;

            color: white;

            border: none;

            padding: 12px;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

            font-size: 16px;

            transition: background-color 0.3s;

        }

        button:hover {

            background-color: #45a049;

        }

        .error {

            color: #d32f2f;

            background-color: #ffebee;

            padding: 10px;

            border-radius: 4px;

            margin-bottom: 15px;

        }

        .links {

            text-align: center;

            margin-top: 20px;

        }

        a {

            color: #4CAF50;

            text-decoration: none;

        }

        a:hover {

            text-decoration: underline;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>Cadastro de Novo Usuário</h2>

    <?php if (!empty($erro)): ?>

        <p class="error"><?php echo $erro; ?></p>

    <?php endif; ?>

    <?php if (!empty($sucesso)): ?>

        <p class="success"><?php echo $sucesso; ?></p>

    <?php endif; ?>

    <form method="post">

        <label for="nome">Nome:</label>

        <input type="text" id="nome" name="nome" required>

        <label for="email">E-mail:</label>

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

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

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

        <small>Deve conter 8+ caracteres, maiúsculas, minúsculas, números e símbolos</small>

        <label for="nivel">Nível:</label>

        <select id="nivel" name="nivel">

            <option value="0">0 - Admin</option>

            <option value="1">1 - Moderador</option>

            <option value="2">2 - Usuário Avançado</option>

            <option value="3" selected>3 - Comum</option>

        </select>

        <button type="submit">Cadastrar</button>

    </form>

    <div style="margin-top: 20px;">

        <a href="login.php">Voltar para login</a>

    </div>

</body>

</html>

**Tela Recuperar**

<?php

session\_start();

include 'conexao.php';

$erro = '';

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST") {

    $email = trim($\_POST['email']);

    if (empty($email)) {

        $erro = "Por favor, informe seu e-mail cadastrado.";

    } elseif (!filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) {

        $erro = "Formato de e-mail inválido.";

    } else {

        try {

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

            $stmt->bind\_param("s", $email);

            $stmt->execute();

            $result = $stmt->get\_result();

            if ($usuario = $result->fetch\_assoc()) {

                echo "<script>alert('Sua senha é: " . htmlspecialchars($usuario['senha'], ENT\_QUOTES) . "');</script>";

            } else {

                $erro = "E-mail não encontrado em nosso sistema.";

            }

        } catch (Exception $e) {

            $erro = "Ocorreu um erro ao processar sua solicitação.";

        }

    }

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Recuperar Senha</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            max-width: 400px;

            margin: 0 auto;

            padding: 20px;

            background-color: #f5f5f5;

        }

        form {

            background: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);

            display: flex;

            flex-direction: column;

            gap: 15px;

        }

        h2 {

            color: #333;

            text-align: center;

            margin-bottom: 20px;

        }

        label {

            font-weight: bold;

            color: #555;

        }

        input {

            padding: 10px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 4px;

            font-size: 16px;

        }

        button {

            background-color: #4CAF50;

            color: white;

            border: none;

            padding: 12px;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

            font-size: 16px;

            transition: background-color 0.3s;

        }

        button:hover {

            background-color: #45a049;

        }

        .error {

            color: #d32f2f;

            background-color: #ffebee;

            padding: 10px;

            border-radius: 4px;

            margin-bottom: 15px;

        }

        .links {

            text-align: center;

            margin-top: 20px;

        }

        a {

            color: #4CAF50;

            text-decoration: none;

        }

        a:hover {

            text-decoration: underline;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>Recuperar Senha</h2>

    <?php if (!empty($erro)): ?>

        <div class="error"><?php echo htmlspecialchars($erro); ?></div>

    <?php endif; ?>

    <form method="post">

        <label for="email">Digite seu e-mail cadastrado:</label>

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

        <button type="submit">Recuperar Senha</button>

    </form>

    <div class="links">

        <a href="login.php">Voltar para o login</a>

    </div>

</body>

</html>

**Código Conexão**

<?php

$host = "localhost";

$dbname = "sistema\_login";

$user = "root";

$pass = "";

$conn = new mysqli($host, $user, $pass, $dbname);

if ($conn->connect\_error) {

    die("Erro na conexão: " . $conn->connect\_error);

}

$table\_check = $conn->query("SHOW TABLES LIKE 'usuarios'");

if ($table\_check->num\_rows == 0) {

    $create\_table = $conn->query("

        CREATE TABLE `usuarios` (

            `id` INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

            `nome` VARCHAR(40) NOT NULL,

            `login` VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE,

            `senha` VARCHAR(255) NOT NULL,

            `email` VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE,

            `data\_cad` DATE NOT NULL,

            `ativo` BOOLEAN DEFAULT TRUE,

            `nivel` INT NOT NULL CHECK (`nivel` BETWEEN 0 AND 3)

        ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

    ");

    if (!$create\_table) {

        die("Erro ao criar tabela: " . $conn->error);

    }

    // Inserção correta do usuário admin

    $senhaHash = password\_hash('admin123', PASSWORD\_DEFAULT);

    $conn->query("INSERT INTO usuarios

                 (nome, login, senha, email, data\_cad, ativo, nivel)

                 VALUES

                 ('Administrador', 'admin', '$senhaHash', 'admin@example.com', CURDATE(), 1, 0)");

}

?>