

# Documentação – PhP

Este é um documento com especificações de um código de um sistema feito em php. No sistema é possível fazer um login, Cadastro, Deletação de usuário, lista, entre outros. Além de conter o uso do xampp e mysql banco de dados.

## Funcionalidade da Aplicação :

A finalidade deste código é implementar um sistema de gerenciamento de questões, permitindo que estas possam ser compartilhadas, editadas, excluídas e adicionadas. Além disso, o sistema inclui funcionalidades para cadastro e autenticação de usuários, com a implementação de telas específicas para login e cadastro. Também está prevista a possibilidade de exclusão de usuários cadastrados na plataforma.

## Autenticação em Duas Etapas :

A autenticação de senha foi implementada utilizando a biblioteca **PHPMailer**, que oferece uma maneira segura e eficiente de gerenciar o envio de e-mails, incluindo funcionalidades para recuperação de senha e verificação de e-mails.

## 1) Página inicial :

Index.html

### Bem-vindo ao Sistema de Autenticação

Escolha uma opção abaixo para acessar sua conta ou criar uma nova.

Registrar

Login

## -Conexão MySql

```
<?php
$host = 'localhost';
$usuario = 'root';
$senha = "";
$banco = 'autenticacao';
$porta = 7306;

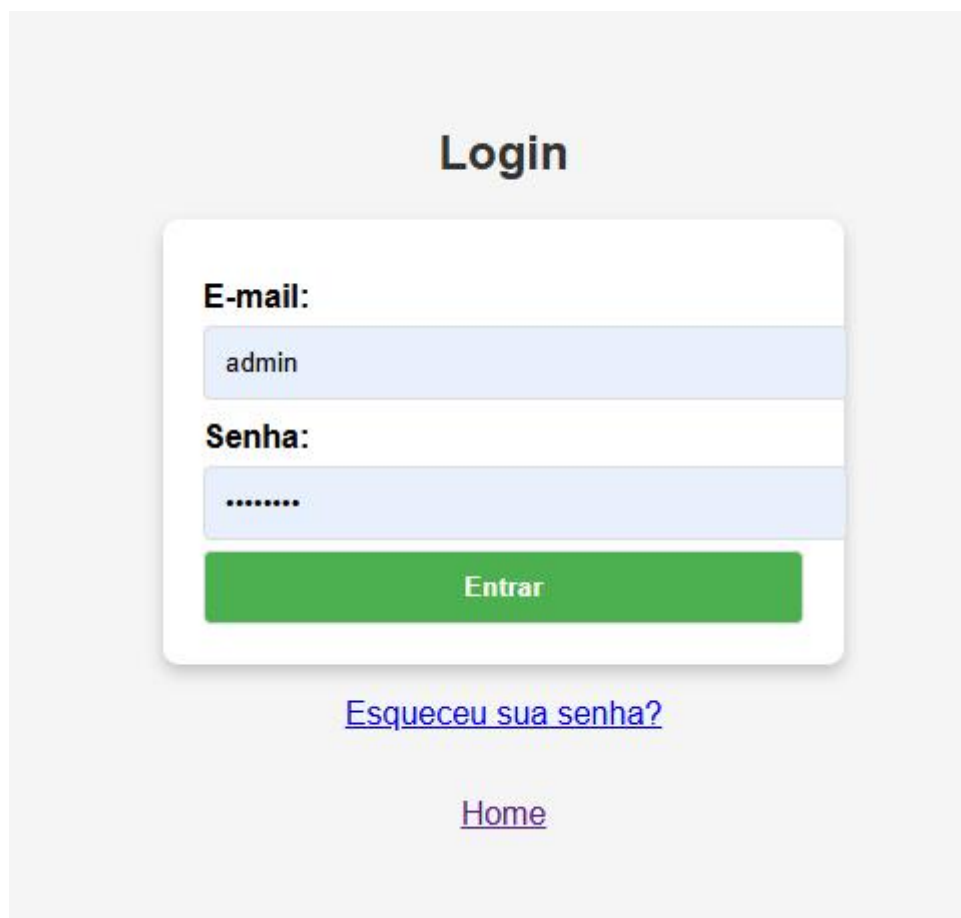
$conexao = new mysqli($host, $usuario, $senha, $banco, $porta);
if ($conexao->connect_error) {
    die("Erro na conexão: " . $conexao->connect_error);
}
?>
```

## - Cookies

```
if (isset($_COOKIE['login_count'])) {  
    $loginCount = $_COOKIE['login_count'] + 1; // Incrementa o contador  
} else {  
    $loginCount = 1; // Primeira visita  
}  
  
// Atualiza o cookie com o novo valor e define validade de 30 dias  
setcookie('login_count', $loginCount, time() + (30 * 24 * 60 * 60), "/");  
  
?>
```

### 1.1- login:

login.php



**Login**

**E-mail:**  
admin

**Senha:**  
.....

**Entrar**

[Esqueceu sua senha?](#)

[Home](#)

```
session_start(); // Inicia a sessão no início do arquivo  
include 'conexao.php';
```

```
if ($stmt->num_rows > 0) {  
    $stmt->bind_result($id, $senha_hash, $verificado);  
    $stmt->fetch();  
  
    if (password_verify($senha, $senha_hash)) {  
        if ($verificado) {  
            $_SESSION['user_id'] = $id; // Armazena o ID do usuário na sessão  
        }  
    }  
}
```

```

        header("Location: pagina_principal.php"); // Redireciona para a página principal
        exit();
    } else {
        echo "<script>alert('Conta ainda não verificada. Verifique seu e-mail.');"
window.location.href='verificar.html';</script>";
    }
    } else {
        echo "<script>alert('Senha incorreta.');" window.history.back();</script>";
    }
    } else {
        echo "<script>alert('Usuário não encontrado.');" window.history.back();</script>";
    }
}

```

Nesta Parte do Código é possível Localizar :

- Estrutura if e else;
- Session\_Start;
- Session: variáveis armazenadas no servidor;
- -> Acessar métodos ou objetos;
- Include;

## 1.2 Registro :

Resgitro.php

The image shows a web form titled "Registro de Usuário" (User Registration). The form is contained within a white box with a subtle shadow on a light gray background. It features three input fields: "E-mail:" with the text "admin", "Senha:" with masked characters ".....", and "Confirmar Senha:". Below these fields is a prominent green button labeled "Registrar". At the bottom of the form area, there is a purple underlined link labeled "Home".

- Estruturas Que compõem o código:

## - Function Js e Php:

```
function validarFormulario() {  
    const senha = document.getElementById("senha").value;  
    const confirmarSenha =  
document.getElementById("confirmar_senha").value;  
  
    if (senha !== confirmarSenha) {  
        alert("As senhas não coincidem.");  
        return false;  
    }  
}
```

## - If, elseif, else:

```
if (forca <= 2) {  
    forcaSenha.textContent = "Fraca";  
    forcaSenha.className = "strength weak";  
} else if (forca === 3 || forca === 4) {  
    forcaSenha.textContent = "Média";  
    forcaSenha.className = "strength medium";  
} else {  
    forcaSenha.textContent = "Forte";  
    forcaSenha.className = "strength strong";  
}
```

## - POST :

```
$codigo = rand(100000, 999999);  
  
$usuario_id = $conexao->insert_id;  
$stmtCodigo = $conexao->prepare("INSERT INTO codigos_verificacao  
(usuario_id, codigo) VALUES (?, ?)");  
$stmtCodigo->bind_param("is", $usuario_id, $codigo);  
$stmtCodigo->execute();
```

// Enviar e-mail com código

```
enviarCodigoEmail($email, $codigo);
```

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {  
    $email = $_POST['email'];  
    $senha = password_hash($_POST['senha'], PASSWORD_BCRYPT);  
  
    $stmt = $conexao->prepare("INSERT INTO usuarios (email, senha_hash)  
VALUES (?, ?)");  
    $stmt->bind_param("ss", $email, $senha);
```

### - Require:

```
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;  
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;
```

```
require 'src/PHPMailer.php';  
require 'src/SMTP.php';  
require 'src/Exception.php';
```

### - Password\_hash

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {  
    $email = $_POST['email'];  
    $senha = password_hash($_POST['senha'], PASSWORD_BCRYPT);  
  
    $stmt = $conexao->prepare("INSERT INTO usuarios (email, senha_hash)  
VALUES (?, ?)");  
    $stmt->bind_param("ss", $email, $senha);
```

## 2- Pagina Principal:

Index.html



## 2.1 Acessar Aplicação

aplicacao.php

### Banco de Questões

Assunto:

Enunciado:

Alternativa 1:

Alternativa 2:

Alternativa 3:

Alternativa 4:

Alternativa 5:

Alternativa Correta (1-5):

[Voltar à Página Principal](#)

-CRUD Completo

#### // Deletar questão

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && isset($_POST['deletar'])) {  
    $id = $_POST['id'];  
    $conexao->query("DELETE FROM questoes WHERE id=$id");  
    header("Location: aplicacao.php");  
    exit();  
}
```

#### // Obter assuntos únicos para o filtro

```
$assuntos_resultado = $conexao->query("SELECT DISTINCT assunto FROM questoes");
```

#### // Filtro de assunto

```
$filtro_assunto = "";  
if (isset($_POST['filtro_assunto'])) {  
    $filtro_assunto = $_POST['filtro_assunto'];  
}
```

#### // Obter todas as questões, aplicando filtro se necessário

```
$sql = "SELECT * FROM questoes";  
if ($filtro_assunto) {  
    $sql .= " WHERE assunto = '$filtro_assunto'";  
}  
$resultado = $conexao->query($sql);
```

#### // Carregar dados da questão para edição

```
$questao = null;  
if (isset($_POST['load_editar'])) {  
    $id = $_POST['id'];  
    $questao = $conexao->query("SELECT * FROM questoes WHERE id=$id")->fetch_assoc();  
}  
?>
```

## - While :

```
<?php while ($linha = $resultado->fetch_assoc()) : ?>  
    <tr>  
        <td><?php echo $linha['id']; ?></td>  
        <td><?php echo $linha['assunto']; ?></td>  
        <td>  
            <strong><?php echo $linha['enunciado']; ?></strong>  
            <div class="alternativas">  
                1. <?php echo $linha['alternativa1']; ?><br>  
                2. <?php echo $linha['alternativa2']; ?><br>  
                3. <?php echo $linha['alternativa3']; ?><br>  
                4. <?php echo $linha['alternativa4']; ?><br>  
                5. <?php echo $linha['alternativa5']; ?>  
            </div>  
        </td>
```

exclusao\_usuario.php

## Excluir Conta

Esta ação não pode ser desfeita. Deseja realmente excluir sua conta?

Excluir Conta

Cancelar