



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sudeste de
Minas Gerais

Campus
Manhuaçu

Desenvolvimento Web III

Controle de acesso

Prof. Leonardo C. R. Soares - leonardo.soares@ifsudestemg.edu.br

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

20 de dezembro de 2024





Controle de acesso com cookies

Continuando o sistema da aula passada, iremos implementar o recurso de *permanecer conectado*. Basicamente, caso o usuário marque a caixa de opção *permanecer conectado*, criaremos um *cookie* identificando aquele usuário em seu computador. Quando a página inicial for acessada, verificaremos se o *cookie* existe e, caso exista, faremos o login de forma automática.





Controle de acesso com cookies

Continuando o sistema da aula passada, iremos implementar o recurso de *permanecer conectado*. Basicamente, caso o usuário marque a caixa de opção *permanecer conectado*, criaremos um *cookie* identificando aquele usuário em seu computador. Quando a página inicial for acessada, verificaremos se o *cookie* existe e, caso exista, faremos o login de forma automática.

As seguinte páginas serão modificadas:

- ▶ index.php
- ▶ login.php
- ▶ logout.php





Página Index

A alteração na página index.php é simples. Ao ser acessada, esta página deverá verificar se o *cookie* utilizado para lembrar do usuário existe. Em caso verdadeiro, deve-se prosseguir para o login.





Página Index

A alteração na página index.php é simples. Ao ser acessada, esta página deverá verificar se o *cookie* utilizado para lembrar do usuário existe. Em caso verdadeiro, deve-se prosseguir para o login.

```
1  <?php
2  include "autoload.php";
3  if (isset($_COOKIE['controle'])) {
4      header('Location: login.php');
5  }
6  ?>
7  <!DOCTYPE html>
8  <head>
9      <meta charset="UTF-8" />
10     <title>Controle de Acesso</title>
```





Página Login

A página de login é quem receberá as maiores alterações. Agora temos duas possibilidades para o usuário ter chegado na página Login:

- ▶ Ele preencheu e enviou o formulário de login;
- ▶ Ele foi redirecionado pois a página index encontrou o *cookie*.





Página Login

A página de login é quem receberá as maiores alterações. Agora temos duas possibilidades para o usuário ter chegado na página Login:

- ▶ Ele preencheu e enviou o formulário de login;
- ▶ Ele foi redirecionado pois a página index encontrou o *cookie*.

Na verdade são três, o usuário pode digitar diretamente o endereço desta página no *browser*, mas neste caso, não teremos os dados para o login e o acesso será naturalmente negado pelo sistema de validação.





Página Login

A página de login é quem receberá as maiores alterações. Agora temos duas possibilidades para o usuário ter chegado na página Login:

- ▶ Ele preencheu e enviou o formulário de login;
- ▶ Ele foi redirecionado pois a página index encontrou o *cookie*.

Na verdade são três, o usuário pode digitar diretamente o endereço desta página no *browser*, mas neste caso, não teremos os dados para o login e o acesso será naturalmente negado pelo sistema de validação.

A forma como ele chegou até a página de login definirá o caminho que utilizaremos para recuperar os dados para o login.





Página Login

Como não iremos gravar a senha do usuário no *cookie*, caso o *cookie* exista, iremos recuperar seu conteúdo (o email do usuário) e chamar um método que permite fazer login apenas com o email (criaremos este método na classe *Usuario*).





Página Login

Como não iremos gravar a senha do usuário no *cookie*, caso o *cookie* exista, iremos recuperar seu conteúdo (o email do usuário) e chamar um método que permite fazer login apenas com o email (criaremos este método na classe *Usuario*).

Sempre que um novo login ocorrer, deveremos conferir se *permanecer conectado* foi marcado. Caso positivo, criaremos o *cookie* com uma validade de 10 dias. Caso contrário, excluiríamos o *cookie*.





Página Login

```
1  <?php
2  session_start();
3  require_once "autoload.php";
4  try {
5      if (isset($_COOKIE['controle'])){
6          $email = $_COOKIE['controle'];
7          $usuario = Usuario::livreAcesso($email);
8          // Só para facilitar a visualização de quando o cookie foi utilizado
9          if (!is_null($usuario)){
10             $usuario->setNome($usuario->getNome() . " [Login automático]");
11         }
12     } else {
13         $email = $_POST['email_login'];
14         $senha = $_POST['senha_login'];
15         $usuario = Usuario::confere($email,$senha);
16     }
```





Página Login

```
17     if (!is_null($usuario)){
18         $_SESSION['logado'] = true;
19         $_SESSION['usuario'] = serialize($usuario);
20         if (isset($_POST['manterlogado'])){
21             setcookie("controle",$email,time()+60*60*24*10,"/");
22         }
23         header('Location: principal.php');
24     } else {
25         $_SESSION['logado'] = false;
26         setcookie("controle",null,-1,"/");
27         echo "<script>window.alert('Usuário ou senha incorretos.');
```





Classe Usuario

Conforme mencionado, a única alteração da classe Usuario será a criação de um método (livreAcesso) que retorna o usuário a partir do seu email.





Classe Usuario

Conforme mencionado, a única alteração da classe Usuario será a criação de um método (livreAcesso) que retorna o usuário a partir do seu email.

```
public static function livreAcesso(string $email):?Usuario{
    try{
        $con = Conexao::conectar();
    } catch(PDOException $p){
        throw new PDOException($p->getMessage());
    }
    $SQL = "select * from usuarios where email=?";
    try{
        $pst = $con->prepare($SQL);
        $pst->bindParam(1,$email);
        $pst->execute();
        $dado = $pst->fetch(PDO::FETCH_OBJ);
        if ($pst->rowCount()>0){
            $usuario = new Usuario($dado->nome,$dado->email,"");
            return $usuario;
        }else{
            return null;
        }
    }catch(PDOException $p){
        throw new PDOException("Ocorreu um erro ao tentar acessar a
        base de dados. <br>Verifique: <i>" . $p->getMessage(). "</i>");
    }
}
```





Página Logout

Ao fazermos o *logout*, devemos lembrar de também excluir o *cookie*.





Página Logout

Ao fazermos o *logout*, devemos lembrar de também excluir o *cookie*.

```
1  <?php
2  session_start();
3  $_SESSION = array();
4  setcookie("controle",null,-1, "/");
5  session_destroy();
6  header('Location: index.php');
7  ?>
```





Dúvidas?



