

PHP – SESSÕES

1 INTRODUÇÃO

Uma sessão é um período de tempo durante o qual uma pessoa navega pelas páginas de um site qualquer.

Assim, quando um usuário acessa um site, podemos abrir uma sessão, registrando diversas variáveis, que poderão ser acessadas a qualquer momento enquanto a sessão estiver aberta. Dessa forma, podemos compartilhar dados entre diversas páginas de um mesmo site. Este recurso é essencial para o *E-Commerce*.

Quando um usuário entra no site e é criada uma sessão, esta recebe um identificador, chamado de *Session ID*. No PHP, esse identificador é armazenado na constante `SID`.

Por exemplo, executando o seguinte *script* PHP no servidor,

```
<?php
//Iniciando a sessão
session_start();

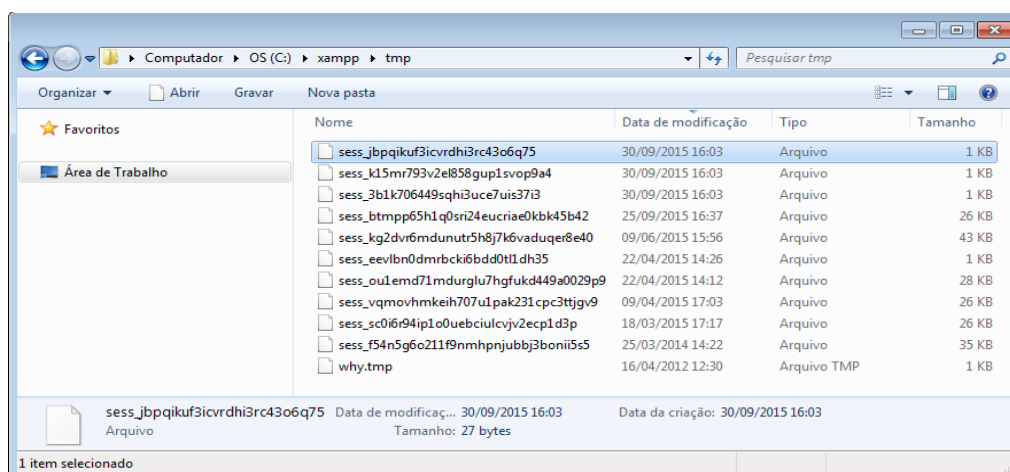
//Definindo um valor a ser armazenado na sessão
$_SESSION['nome'] = 'Raphael Gomide';

//Mostrando o ID da sessão
echo SID;
```

Obtemos, por exemplo:

PHPSESSID=jbpqikuf3icvrdhi3rc43o6q75

Por padrão, o XAMPP armazena os dados das sessões na pasta “C:\xampp\tmp”:



Conteúdo do arquivo sess_jbpqikuf3icvrdhi3rc43o6q75:

```
1 nome | s:14:"Raphael Gomide";
```

2 CRIANDO UMA SESSÃO EM PHP

Para criarmos uma sessão, utilizamos a função `session_start()`

Atenção: A sessão deve ser inicializada em uma página antes de qualquer outra linha de código, inclusive quando o código se refere a funções de impressão na tela (echo) ou linhas em branco.

3 – REGISTRANDO VARIÁVEIS EM UMA SESSÃO

A melhor maneira de se registrar variáveis em uma sessão em PHP é utilizar o vetor `$_SESSION`.

Exemplo:

```
$_SESSION['nome'] = 'Raphael';  
$_SESSION['data'] = date('d/m/Y', time());
```

Dessa forma, esses valores são acessíveis em qualquer página do site, podendo ser acessados como qualquer vetor em PHP.

Para eliminar uma variável de uma sessão, utilize o comando, por exemplo:

```
unset($_SESSION['nome']);
```

4 – DESTRUINDO UMA SESSÃO (LOGOUT)

Para eliminar completamente uma sessão, é recomendável executar os seguintes comandos, em ordem:

```
<?php  
//Iniciando a sessão  
session_start();  
  
//Definindo um valor a ser armazenado na sessão  
$_SESSION['nome'] = 'Raphael Gomide';  
  
//Destruindo uma sessão  
$_SESSION = array();  
session_destroy();  
?>
```

Este é o processo conhecido como *logout* em sites/sistemas.

Exercício

Criar os arquivos *index.html*, *login.php*, *logout.php* e *teste.php*, com as seguintes considerações:

- Em *index.html*, deve ser criado o form de *login*, com usuário e senha. Quando o usuário clicar no botão 'OK', a página deve ser direcionada para *login.php*.
 - Em *login.php*, deve ser validado o login conforme o banco de dados. Se o usuário/senha estiverem corretos, deve ser exibida a mensagem "Login efetuado com sucesso!", armazenando o usuário e a senha em uma sessão. Caso contrário, devem ser mostradas mensagens de usuário ou senha incorretos.
 - Se o login estiver correto, exiba também um link para os arquivos *teste.php* e *logout.php*, sendo que este último deve ser implementado para destruir a sessão.
 - Em *teste.php*, crie o exercício anterior (listagem de livros disponíveis). Porém, a página só pode abrir se houver usuário e senha definidos na sessão (ou seja, se o login tiver sido realizado). Se a sessão não tiver sido definida, deve ser exibida uma mensagem de erro do tipo: "Você não efetuou o login!".
 - Vocês precisarão pesquisar os seguintes tópicos, referentes à API do MySQL com o PHP:
 - Como “escapar” *strings*
 - Como executar consultas com parâmetros, utilizando o *mysqli*
-