



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas

# Aula 9

• Sessões

**Desenvolvimento Back-end I**

**Prof. Sérgio Yoshimitsu Fujii**

# Sessões

## O que são?

- Sessão é um recurso do PHP que permite que você salve valores (variáveis) para serem usados ao longo da visita do usuário;
- Valores salvos na sessão podem ser usados em qualquer parte do script, mesmo em outras páginas do site;
- São variáveis que permanecem *setadas* até o visitante fechar o browser ou a sessão ser destruída.

# Sessões

## O que são?

- Você precisa iniciar a sessão antes de iniciar o output, ou seja, antes de retornar QUALQUER coisa pro HTML.
- Antes de dar qualquer *echo* ou antes de inserir qualquer HTML fora de blocos php.
- Geralmente o início da sessão é uma das primeiras coisas no começo de cada arquivo.

# Sessões

## Iniciando a sessão

- A sessão precisa ser **iniciada em cada página** que você for usar ou definir um valor dela, salvo arquivos que vieram por include, mas é preciso ter iniciado a sessão uma vez antes do include.
- Para abrir a sessão é só usar esse comando no PHP:

```
1  <?php
2      session_start(); // Inicia a sessão
3  ?>
```

# Sessões

## Manipulando variáveis

- Depois de iniciada a sessão você pode definir valores dentro dela dessa forma:

```
1  <?php
2      session_start();
3      $_SESSION['usuario'] = 'sergiofujii';
4  ?>
```

- E quando você precisar exibir o valor salvo na sessão (provavelmente em outras páginas), é só fazer assim:

```
1  <?php
2      session_start();
3      echo $_SESSION['usuario']; //Resultado: sergiofujii
4  ?>
```

# Sessões

## Manipulando variáveis

- Para deletar uma variável específica da sessão você usa o **unset()**:

```
1  <?php
2      // Deleta uma variável da sessão
3      unset($_SESSION['usuario']);
4  ?>
```

- Você também pode destruir toda a sessão de uma só vez, eliminando todas as variáveis salvas nela:

```
1  <?php
2      session_destroy(); // Destrói toda sessão
3  ?>
```

# Sessões

## Manipulando variáveis

- Exemplo:

```
1  <?php
2      // Inicia a sessão
3      session_start();
4
5      // Cria as chaves e seus valores
6      $_SESSION['nome']      = 'Sérgio Fujii';
7      $_SESSION['usuario']   = 'sergiofujii';
8      $_SESSION['senha']     = 'senha123';
9
10     // Mostra uma frase na tela
11     echo 'Olá ' . $_SESSION['nome'];
12 ?>
```

# Sessões

## Segurança

```
1  <?php
2      // Inicia a sessão
3      session_start();
4
5      // Verifica se a sessão do usuário não existe
6      if(!isset($_SESSION['usuario']) && !isset($_SESSION['senha'])){
7          // Ação a ser executada: mata o script e manda uma mensagem
8          exit('Usuário não está logado');
9      }
10
11     // Verifica se a sessão do usuário está vazia
12     if(empty($_SESSION['usuario']) && empty($_SESSION['senha'])){
13         // Ação a ser executada: mata o script e manda uma mensagem
14         exit('Sessão terminada, faça login novamente');
15     }
16
17     echo 'Olá ' . $_SESSION['nome'] . ', acesse seus dados abaixo.';
18  ?>
```



# Sessões

## Expiração da sessão

- Essa função modifica o tempo de expiração da sessão do usuário;
- Normalmente quando uma sessão fica inativa por mais de 180 minutos ela expira, apagando todas as variáveis gravadas nela;
- A função `session_cache_expire()` aumenta ou diminui o tempo de expiração de uma sessão. Recebe como parâmetro o tempo em minutos para expiração da sessão.

# Sessões

## Expiração da sessão

- A função `session_cache_expire()` precisa ser declarada antes de `session_start()`.

```
1  <?php
2      // Inicia a sessão com expiração de 10 minutos
3      session_cache_expire(10);
4      session_start();
5
6      $_SESSION['nome']    = 'Sérgio Fujii';
7
8      echo 'Olá ' . $_SESSION['nome'];
9  ?>
```

# Sessões

## Prática

- Teste os comandos utilizados nesta aula;
- Leia o material sobre Sessão na página do PHP:
  - [https://www.php.net/manual/pt\\_BR/book.session.php](https://www.php.net/manual/pt_BR/book.session.php)