



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Bahia

Desenvolvimento WEB II

Sessões em PHP



Roteiro

- Sessões em PHP
 - Introdução;
 - Funcionamento as Sessões;
 - Exemplos;
 - Verificação de Sessão;
 - Importância e Boas Práticas;
 - Conclusão;
 - Atividades.



Introdução

As **sessões** em PHP são uma **forma de armazenar informações temporárias** que **podem ser usadas em várias páginas**.

As **sessões** são **armazenadas no servidor**. Isso proporciona **maior segurança** e permite **armazenar mais dados**.



Funcionamento da Sessões

1. **Iniciar uma Sessão:** Antes de usar qualquer funcionalidade de sessão, você deve iniciar a sessão com a função **session_start()**.
2. **Definir Variáveis de Sessão:** Depois que a sessão é iniciada, você pode **definir variáveis de sessão** que estarão disponíveis em todas as páginas.



Funcionamento da Sessões

- 3. Acessar Variáveis de Sessão:** As **variáveis de sessão** podem ser acessadas em qualquer página onde a sessão esteja ativa.
- 4. Destruir uma Sessão:** Quando você terminar de usar as variáveis de sessão, é uma boa prática **destruí-las para liberar recursos.**



Exemplos

1. Iniciando a Sessão

No início de cada página onde você deseja usar a sessão, inicie-a com **session_start()**:

```
1  <?php
2  session_start();
3  ?>
```



Exemplos

2. Definindo Variáveis de Sessão

Após iniciar a sessão, você pode definir variáveis de sessão:

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  $_SESSION['username'] = 'joaodasilva';
5  $_SESSION['email'] = 'joao@exemplo.com';
6
7  echo "Sessão iniciada e variáveis definidas.";
8  ?>
```



Exemplos

3. Acessando Variáveis de Sessão

Para acessar as variáveis de sessão em outra página, basta iniciar a sessão novamente e usar as variáveis:

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  echo "Nome de usuário: " . $_SESSION['username'];
5  echo "Email: " . $_SESSION['email'];
6  ?>
```



Exemplos

4. Destruindo a Sessão

Quando não precisar mais das variáveis de sessão, você pode destruí-las:

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  session_unset(); // remove todas as variáveis de sessão
5  session_destroy(); // destrói a sessão
6
7  echo "Sessão destruída.";
8  ?>
```



Verificação de Sessão - isset

Em sessões, é usado para garantir que variáveis de sessão estão definidas antes de acessá-las:

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  if (isset($_SESSION['username']) && isset($_SESSION['email'])) {
5      echo "Nome de usuário: " . $_SESSION['username'] . "<br>";
6      echo "Email: " . $_SESSION['email'] . "<br>";
7  } else {
8      echo "Nenhuma sessão ativa. Inicie a sessão primeiro.<br>";
9  }
10
11  ?>
```



Importância e Bos Práticas

Segurança: As sessões são mais seguras do que cookies para armazenar informações sensíveis porque os dados são armazenados no servidor.



Importância e Bos Práticas

Limpeza de Sessão: Sempre limpe as sessões quando elas não forem mais necessárias para evitar vazamento de informações e liberar recursos no servidor.



Importância e Bos Práticas

Reiniciar Sessões: Ao fazer logout, destrua a sessão para garantir que as informações do usuário sejam removidas.



Conclusão

As **sessões** são uma **ferramenta poderosa** em PHP para manter o estado entre várias páginas web.

Ao **entender como** iniciar, definir, acessar e destruir sessões, auxilia na criação de aplicações web mais dinâmicas e seguras.



Executar PHP online

Exemplo:

https://www.w3schools.com/php/phptryit.asp?filename=tryphp_syntax



Atividades Práticas

- 1) Desenvolva uma aplicação web simples usando PHP que abranja a criação, utilização e destruição de sessões. A aplicação deve consistir de três páginas:
 - a) **Página 1: iniciar_sessao.php** – Esta página deve iniciar uma sessão e definir duas variáveis de sessão: username e email.
 - b) **Página 2: exibir_sessao.php** – Esta página deve acessar e exibir as variáveis de sessão username e email.
 - c) **Página 3: destruir_sessao.php** – Esta página deve destruir a sessão. Forneça o código completo para cada página



Atividades Práticas - Respostas

1) a)

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  $_SESSION['username'] = 'joaodasilva';
5  $_SESSION['email'] = 'joao@exemplo.com';
6
7  echo "Sessão iniciada e variáveis definidas.<br>";
8  echo "<a href='exibir_sessao.php'>Ir para a exibição</a>";
9  ?>
```



Atividades Práticas - Respostas

1) b)

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  if (isset($_SESSION['username']) && isset($_SESSION['email'])) {
5      echo "Nome de usuário: " . $_SESSION['username'] . "<br>";
6      echo "Email: " . $_SESSION['email'] . "<br>";
7      echo "<a href='destruir_sessao.php'>Logout</a>";
8  } else {
9      echo "Nenhuma sessão ativa. Inicie a sessão primeiro.<br>";
10     echo "<a href='iniciar_sessao.php'>Iniciar sessão</a>";
11 }
12
13 ?>
```



Atividades Práticas - Respostas

3) c)

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  session_unset();
5  session_destroy();
6
7  echo "Sessão destruída.<br>";
8  echo "<a href='iniciar_sessao.php'>Iniciar nova sessão</a>";
9  ?>
```



Obrigado!

Questões?

