



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 Boas Práticas

---

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



# Importância e Boas 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 Boas 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](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?

