

## Atividade 07

### O que é uma session PHP?

Quando você trabalha com um aplicativo, você o abre, faz algumas alterações e depois o fecha. Isso é muito parecido com uma session. O computador sabe quem você é. Ele sabe quando você inicia o aplicativo e quando termina. Mas na internet há um problema: o servidor da web não sabe quem você é ou o que faz, porque o endereço HTTP não mantém o estado.

As variáveis do session resolvem esse problema, armazenando informações do usuário para serem usadas em várias páginas (por exemplo, nome de usuário, cor favorita etc.). Por padrão, as variáveis do session duram até o usuário fechar o navegador.

Assim; As variáveis do session contêm informações sobre um único usuário e estão disponíveis para todas as páginas em um aplicativo.

### Iniciar uma session PHP

Uma session é iniciada com a função `session_start()`.

As variáveis do session são definidas com a variável global do PHP: `$_SESSION`.

Monte o exemplo como mostrado abaixo:

index.php

```
<?php
    session_start();
    $_SESSION["nome"] = "";
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Principal</title>
    <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
<h1>Principal</h1>
<form action="pag2.php" method="post">
    Nome: <input type="text" name="nome">
    <br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
</form>
</body>
</html>
```

pag2.php

```
<?php
    session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Página 2</title>
    <meta charset="utf-8">
</head>
<body bgcolor="red">
<h1>Página 2</h1>
<?php
    $_SESSION["nome"] = $_POST["nome"];
?>
<p><a href="pag3.php">Próxima</a></p>
</body>
</html>
```

pag3.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Página 3</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body bgcolor="cyan">
<h1>Página 3</h1>
<p><a href="pag4.php">Próxima</a></p>
</body>
</html>
```

pag4.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Página 4</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body bgcolor="brown">
<h1>Página 4</h1>
<p><a href="pag5.php">Próxima</a></p>
</body>
</html>
```

pag5.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Página 5</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body bgcolor="orange">
<h1>Página 5</h1>
<p><a href="pag6.php">Próxima</a></p>
</body>
</html>
```

pag6.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Página 6</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body bgcolor="lime">
<h1>Página 6</h1>
<p><a href="pag7.php">Próxima</a></p>
</body>
</html>
```

pag7.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Página 7</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body bgcolor="grey">
<h1>Página 7</h1>
<p><a href="final.php">Próxima</a></p>
</body>
</html>
```

final.php

```
<?php
  session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Final</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body bgcolor="yellow">
<h1>Página Final</h1>
<h2>Seu nome é:
<?php
  echo $_SESSION["nome"];
?>
</h2>
<p><a href="index.php">Início</a></p>
</body>
</html>
```

## Exercício

Utilizando os comandos e conceitos apresentados nesta aula monte um questionário de múltiplas escolhas (botões de rádio). Siga orientações abaixo:

- Página inicial como uma introdução ao tema do questionário e pedindo para o usuário digitar seu nome.
- Apenas uma questão por página com 5 alternativas para resposta.
- Enunciado das questões textuais e com auxílio de imagens.
- Cada questão correta valem 2 pontos.
- Total de 5 questões
- Tema: COVID-19 (fatos, fakenews, sintomas, precauções, etc)
- Página final deve exibir o nome do usuário e a nota dele neste questionário.
- **Extra:** exiba também o gabarito (respostas certas e as respostas do usuário)

**Importante!!!** Adicione ao rodapé de cada página **seu nome completo**.

Após finalização do site, compacte o arquivo (.zip ou .rar) e anexe como resposta a esta atividade.

Até breve.