

# **Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

## **Programação WEB 2**

**Linguagem PHP com banco de dados MySQL**

**Prof. Laércio Silva**

[laercio.silva31@etec.sp.gov.br](mailto:laercio.silva31@etec.sp.gov.br)

[Indsilva@Hotmail.com](mailto:Indsilva@Hotmail.com)

### Sessão

O uso e gerenciamento de sessão é essencialmente uma solução para ajustar preferências e comportamentos de usuário, permitindo assim a identificação dos usuários ou visitantes através da Sessão ID (SID).

Sessões são uma forma simples de armazenar dados para usuários individuais usando um ID de sessão único.

Sessões podem ser usadas para persistir informações entre requisições de páginas.

### **Sessão**

IDs de sessão normalmente são enviados ao navegador através de cookies de sessão e o ID é usado para recuperar dados da sessão existente.

A ausência de um ID ou cookie de sessão permite que o PHP saiba que deve criar uma nova sessão e gerar um novo ID de sessão.

# Sintaxe básica do PHP:

## Trabalhando com sessão

Uma sessão é iniciada ao ser executado o **session\_start()**, permitindo assim as operações com as variáveis de sessão.

Para criá-las, utiliza-se a variável superglobal **\$\_SESSION**

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo do uso de sessões

```
sessao_de_usuario.php x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Página WEB - Sessão de Usuário</title>
</head>
<body>
    <?php

        session_start();

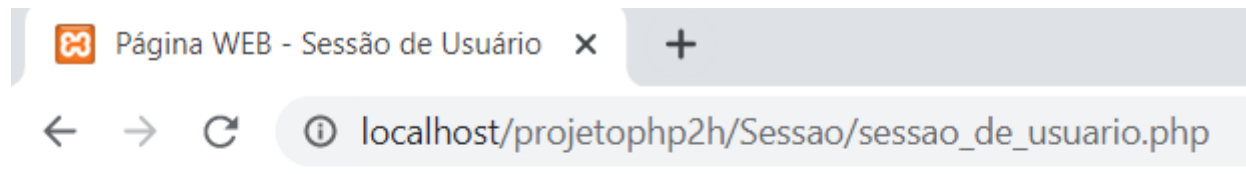
        $_SESSION['nome'] = "Administrador";

    ?>
    <h3>Sessão de Usuário</h3>
    Bem vindo, Sr. <?php echo $_SESSION['nome']; ?>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



### Sessão de Usuário

Bem vindo, Sr. Administrador

## Sintaxe básica do PHP:

Para eliminar os dados de uma sessão, podemos utilizar:

**session\_destroy()** – elimina toda a sessão;

**session\_unset()** – elimina todas as variáveis de sessão mas, mantém a sessão ativa.

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo de sessões funções unset e destroy

```
sessao_de_usuario2.php x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Página WEB - Sessão de Usuário 2</title>
</head>
<body>
    <?php

        session_start();

        $_SESSION['nome'] = "Administrador";

        //elimina todas as variáveis de sessão mas, mantém a sessão ativa.
        session_unset();

        //elimina toda a sessão;
        //session_destroy();

    ?>
    <h3>Sessão de Usuário</h3>
    Bem vindo, Sr. <?php echo $_SESSION['nome']; ?>

</body>
</html>
```

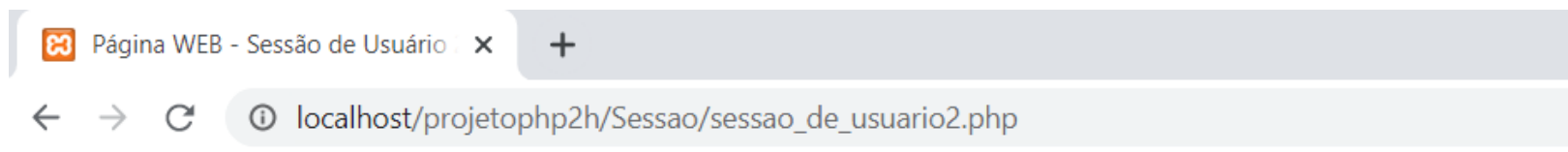


# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado

Teremos um erro ao tentar imprimir a variável de sessão nome.

Outra forma de encerrar uma sessão e fechar o navegador que está sendo utilizado.



## Sessão de Usuário

Bem vindo, Sr.

**Notice:** Undefined index: nome in **C:\xampp\htdocs\ProjetoPHP2H\Sessao\sessao\_de\_usuario2.php** on line 17

## Sintaxe básica do PHP:

### **ID de uma sessão**

Podemos recuperar o número de controle da sessão (SID) através do **`session_id()`**.

# Sintaxe básica do PHP:

## ID de uma sessão

```
sessao_id.php x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Página WEB - Sessão de ID</title>
</head>
<body>
    <?php
        session_start();

    ?>

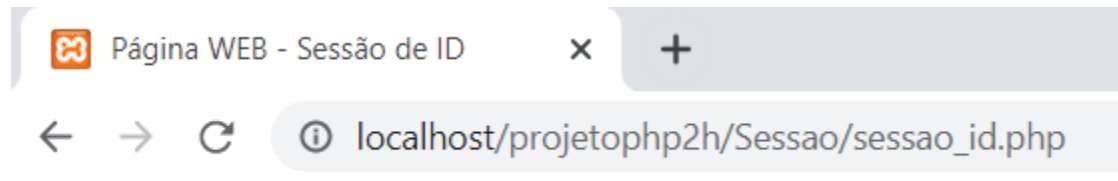
    <h3>Sessão de Usuário</h3>

    SID desta sessão é: <?php echo session_id(); ?>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



### Sessão de Usuário

SID desta sessão é: cadqf2lv1i1h8fj3e18q7fq9al

### **Bloqueando páginas por sessão**

Um artifício bastante utilizado é a proteção de páginas, por login de usuários, o qual poderá ser tratado através das sessões.

# Sintaxe básica do PHP:

## Bloqueando páginas por sessão

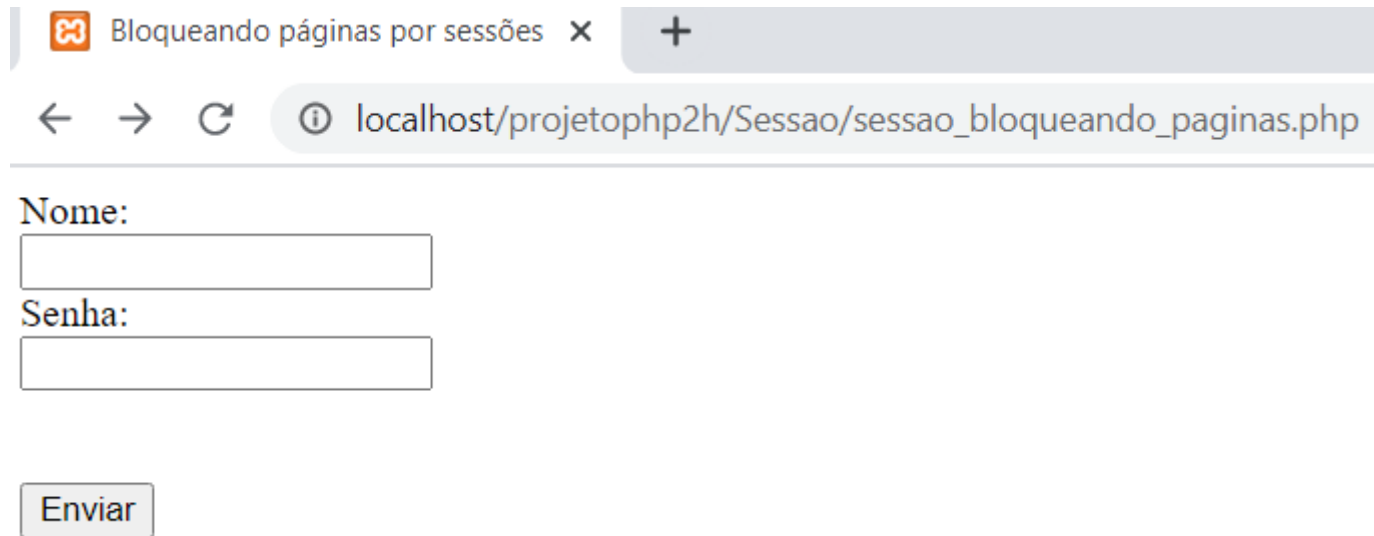
```
sessao_bloqueando_paginas.php x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Bloqueando páginas por sessões</title>
</head>
<body>
  <form name="login" method="post" action="sessoes_bloqueando.php">
    Nome: <br>
    <input type="text" name="nome"><br>
    Senha: <br>
    <input type="password" name="senha"><br>
    <br>
    <br>
    <input type="submit" name="enviar" value="Enviar">

  </form>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



A screenshot of a web browser window. The title bar shows a single tab titled "Bloqueando páginas por sessões" with a close button (X) and a plus sign (+) to add more tabs. The address bar shows navigation icons (back, forward, refresh) and the URL "localhost/projetophp2h/Sessao/sessao\_bloqueando\_paginas.php". Below the address bar, the page content includes a form with two labels: "Nome:" and "Senha:". Each label is followed by an empty text input field. At the bottom left of the form area, there is a button labeled "Enviar".

Bloqueando páginas por sessões X +

← → ↻ ⓘ localhost/projetophp2h/Sessao/sessao\_bloqueando\_paginas.php

Nome:

Senha:

Enviar

# Sintaxe básica do PHP:

Na próxima sequência de código, duas variáveis de sessão são criadas **nome** e **senha** a partir das informações do **formulário**.

```
sessoes_bloqueando.php x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Bloqueando páginas por sessões</title>
  <?php
    session_start();

    $_SESSION["nome"] = $_POST["nome"];

    $_SESSION["senha"] = $_POST["senha"];

  ?>
</head>
<body>
  <b>Funcionário: </b> <?php echo $_SESSION["nome"] ?>, logado com sucesso.<br/>

  <b>Data de conexão: </b> <?php echo date("d/m/Y") ?><br>

  <b>Hora de conexão: </b> <?php echo date("H:i:s") ?><br>

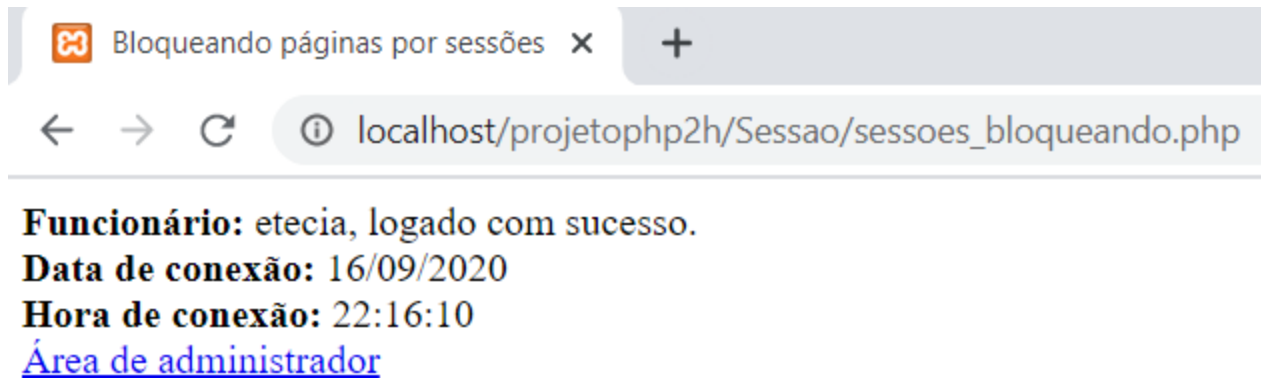
  <a href="sessoes_verifica_sessao.php">Área de administrador</a>

</body>
</html>
```



# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado inserindo o nome e senha



## Sintaxe básica do PHP:

A página **sessoes\_verifica\_sessao.php**, verifica se o conteúdo da sessão **nome** é "**master**".

Somente em caso positivo esta página será aberta.

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo

```
sessoes_verifica_sessao.php x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Verifica sessões</title>
    <?php
        session_start();

        if($_SESSION["nome"] != "master"){

            session_destroy();

            header("location:sessao_bloqueando_paginas.php");

        }
    ?>
</head>

<body>

    <b>Página autorizada</b>

</body>
</html>
```

## Sintaxe básica do PHP:

### Realize o seguinte teste:

1. Feche o navegador para que a sessão se encerre.
2. Tente executar o arquivo **sessoes\_verifica\_sessao.php**, como não existe mais a sessão o navegador irá redirecionar para a página **sessao\_bloqueando\_paginas.php**.

# Sintaxe básica do PHP:

## Identificando uma sessão

Se preferir, uma sessão de usuário poderá ser identificada (nomeada).

sessao\_identificando\_sessao.php x

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Sessão de usuário - identificando uma sessão</title>
</head>
<body>
    <?php
        session_start();

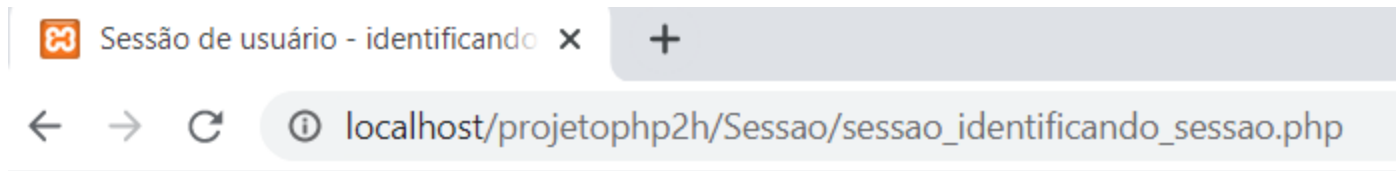
        $_SESSION[ 'nome' ] = "usuário";

    ?>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado - Identificando uma sessão



### **Implementando os formulários**

Uma alternativa para se trabalhar com formulários é realizar na mesma página a entrada e recuperação de dados.

Para entender melhor este conceito vamos aplicar em um formulário (login e senha) a recuperação dos dados e criação de sessão.

Este recurso pode ser utilizado para os modelos de formulários vistos anteriormente, mas deve-se tomar cuidado com valores armazenados em *cache*.

# Sintaxe básica do PHP:

## Implementando os formulários

```
sessao_implementando_formularios.php x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Sessão - Implementando os formulários</title>
    <?php
        if ($_POST) {
            session_start();
            $_SESSION["nome"] = $_POST["nome"];
            $_SESSION["senha"] = $_POST["senha"];

            header("location:sessao_formularios.php");
        }
    ?>
</head>
<body>
    <form name="logar" method="post" action="sessao_implementando_formularios.php">
        Nome:<br>
        <input type="text" name="nome"><br>
        Senha:<br>
        <input type="password" name="senha"><br>
        <br>
        <input type="submit" name="enviar" value="Enviar">

    </form>

</body>
</html>
```



## Sintaxe básica do PHP:

### Implementando os formulários

Note que o nome do arquivo indicado na cláusula ***action*** é o mesmo da página:

**sessao\_implementando\_formularios.php**

# Sintaxe básica do PHP:

## Implementando os formulários

sessao\_formularios.php x

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Sessão - Implementando os formulários</title>
    <?php
        session_start();
    ?>
</head>
<body>
    <b>Funcionário: </b><?php echo $_SESSION["nome"]; ?>, logado com sucesso.<br>
    <b>Data de conexão: </b><?php echo date("d/m/Y"); ?><br>
    <b>Hora de conexão: </b><?php echo date("h:i:s"); ?><br>
    <br>
    <a href="sessao_formularios_valida.php"> Área de administrador </a><b>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Implementando os formulários

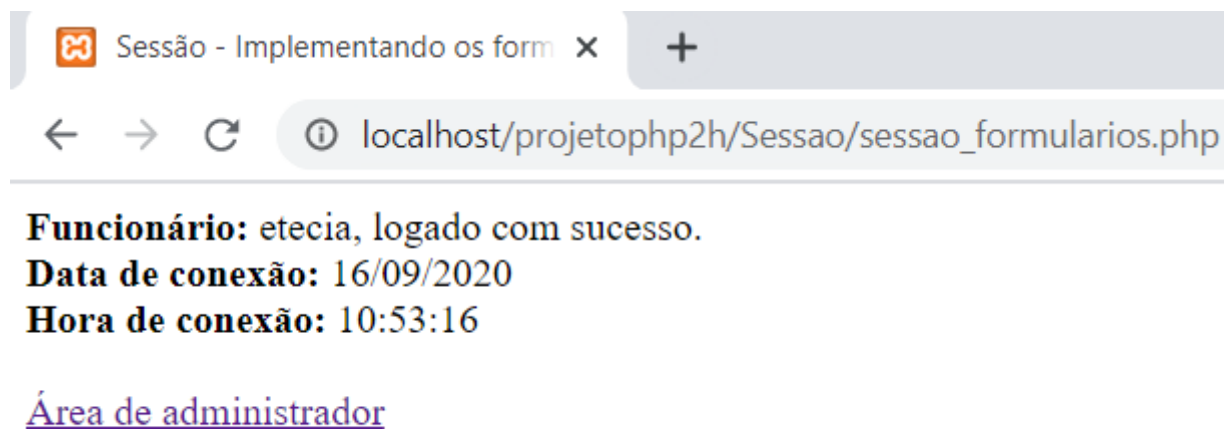
sessao\_formularios\_valida.php x

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Sessão - Implementando os formulários - Valida</title>
    <?php
        session_start();
        if ($_SESSION["nome"] != "master") {
            session_destroy();
            header("location:sessao_implementando_formularios.php");
        }
    ?>
</head>
<body>
    <b>Página autorizada.</b>

</body>
</html>
```

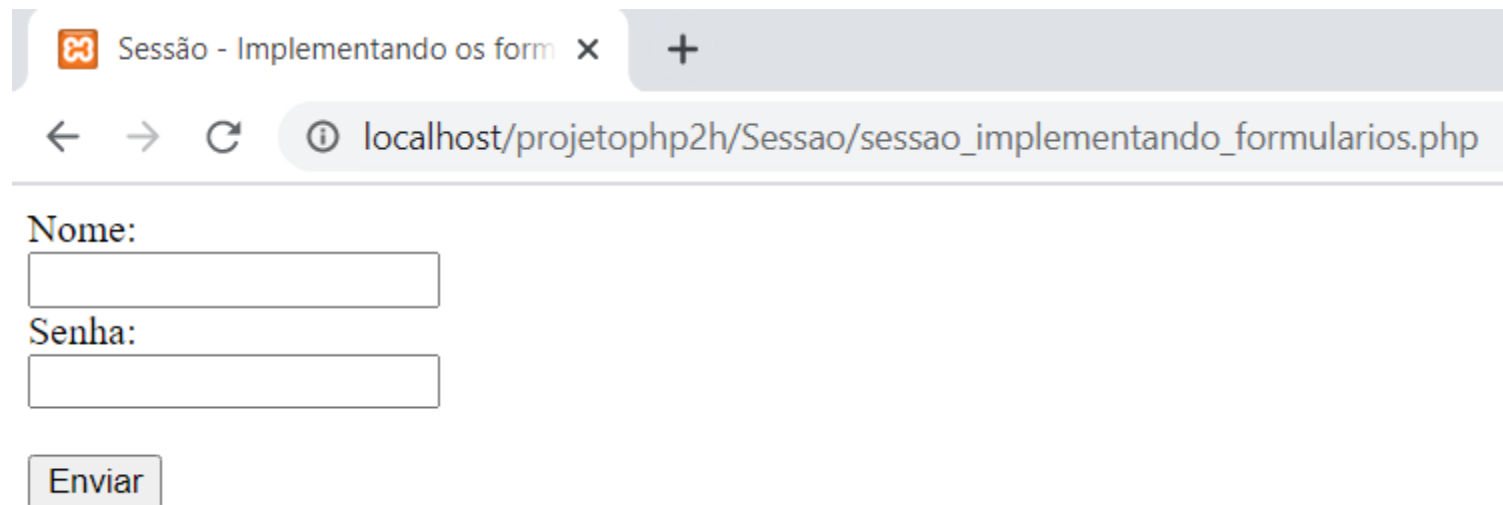
# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



Sessão - Implementando os form x +

← → ↻ ⓘ localhost/projetophp2h/Sessao/sessao\_implementando\_formularios.php

Nome:

Senha:

Enviar

# Muito Obrigado

Até a Próxima Aula

Prof. Laércio Silva  
Email: [Indsilva@hotmail.com](mailto:Indsilva@hotmail.com)