

# **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)

### Formulário - Recuperando dados

Existem diferentes maneiras de recuperar os dados pelo PHP, os quais deverão ser aplicados de acordo com a origem dos dados.

Vamos trabalhar com a coleção de dados

***\$\_POST[], \$\_GET[] e \$\_REQUEST[]***.

# Sintaxe básica do PHP:

## Uso do \$\_POST[]

O método **post** (formulário), passa suas variáveis codificadas dentro da própria submissão, desta forma não são visíveis pelo usuário, apenas o servidor e o navegador tem acesso a estas informações.

Para recuperar os dados do formulário o processo é bem simples, mas devemos levar em consideração as indicações da propriedade **name** dos elementos do HTML.

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo:

exemplo\_formulario\_recuperado\_dados\_post.html x

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formulário - Recuperando dados - POST</title>
</head>
<body>
  <h2>Formulário - Recuperando dados - POST</h2>

  <form name="cadastro" method="post" action="pagina_recuperando_dados_post.php">

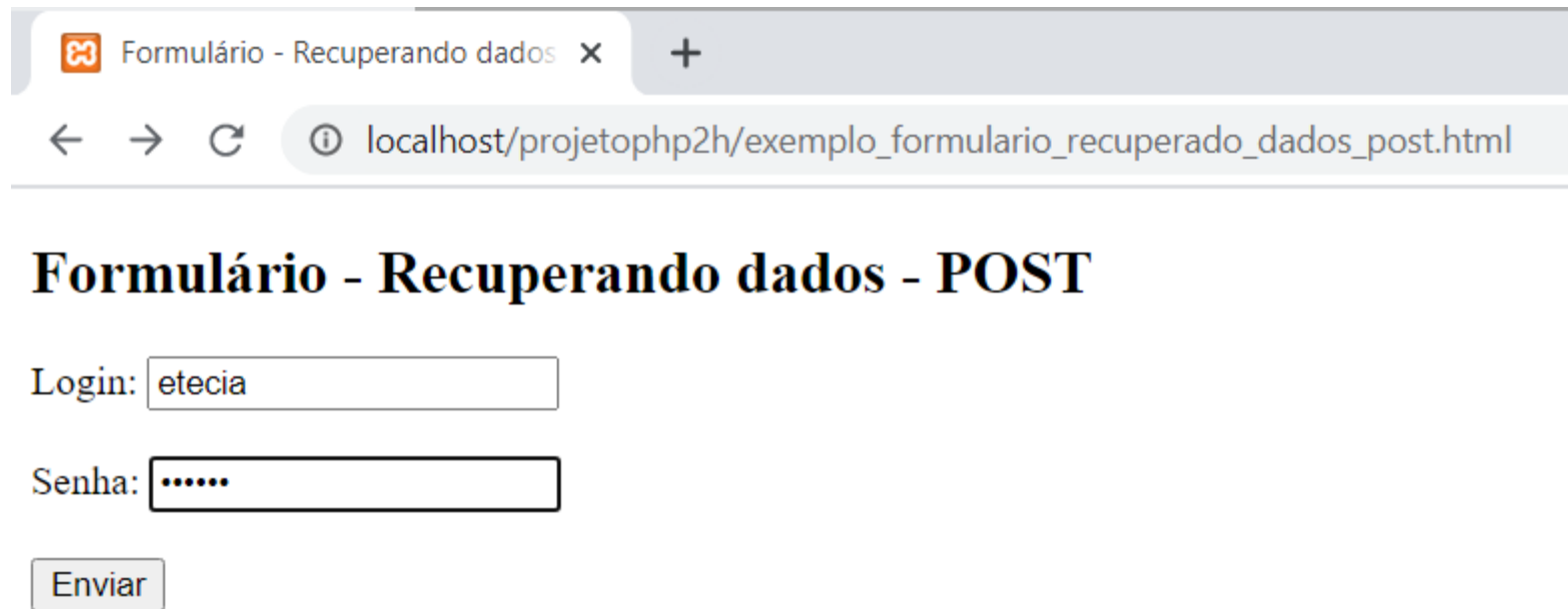
    Login:
    <input type="text" name="nome"><br/><br/>
    Senha:
    <input type="password" name="senha"><br/><br/>
    <input type="submit" name="ENVIAR">

  </form>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Formulário - Recuperando dados'. The address bar displays the URL 'localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_recuperado\_dados\_post.html'. The page content features a heading 'Formulário - Recuperando dados - POST' in bold. Below the heading, there is a login form with two input fields: 'Login:' containing the text 'etecia' and 'Senha:' containing six dots. A button labeled 'Enviar' is positioned below the password field.

Formulário - Recuperando dados

← → ↻ ⓘ localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_recuperado\_dados\_post.html

## Formulário - Recuperando dados - POST

Login:

Senha:

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo

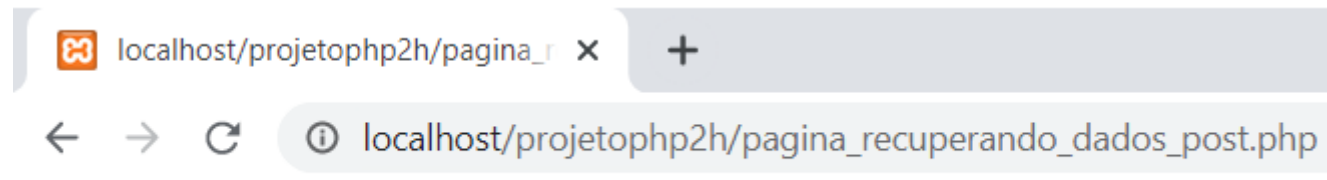
```
pagina_recuperando_dados_post.php x
<?php

    echo "<h3>Recuperando os dados - POST</h3>";
    echo "Nome: " . $_POST['nome'];
    echo "<br/>";
    echo "Senha: " . $_POST['senha'];

?>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



## Recuperando os dados - POST

Nome: etecia

Senha: etecia

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo - Usando variáveis para receber os dados

exemplo\_formulario\_recebendo\_dados\_post.html x

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formulário - Recebendo dados - POST</title>
</head>
<body>
  <h2>Formulário - Recebendo dados - POST</h2>

  <form name="cadastro" method="post" action="pagina_recebendo_dados_post.php">

    Login:
    <input type="text" name="nome"><br/><br/>
    Senha:
    <input type="password" name="senha"><br/><br/>

    <input type="submit" name="ENVIAR">

  </form>

</body>
</html>
```



# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



## Formulário - Recebendo dados - POST

Login:

Senha:

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo

```
pagina_recebendo_dados_post.php x
<?php

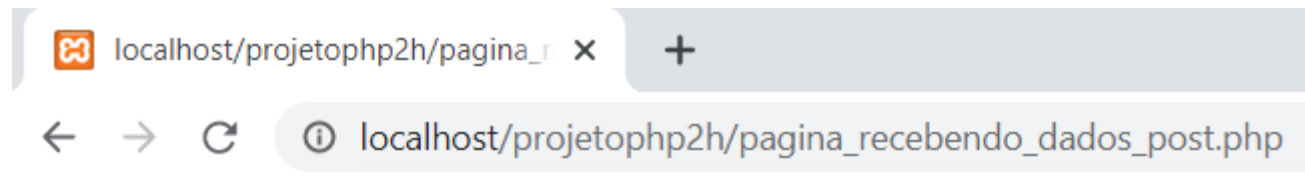
echo "<h3>Recebendo dados - POST</h3>";
$nome = $_POST['nome'];
$senha = $_POST['senha'];

echo "<b>Nome: </b>".$nome;
echo "<br/>";
echo "<b>Senha: </b>".$senha;
echo "<br/>";

?>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



## Recebendo dados - POST

**Nome:** etecia

**Senha:** etecia

## Sintaxe básica do PHP:

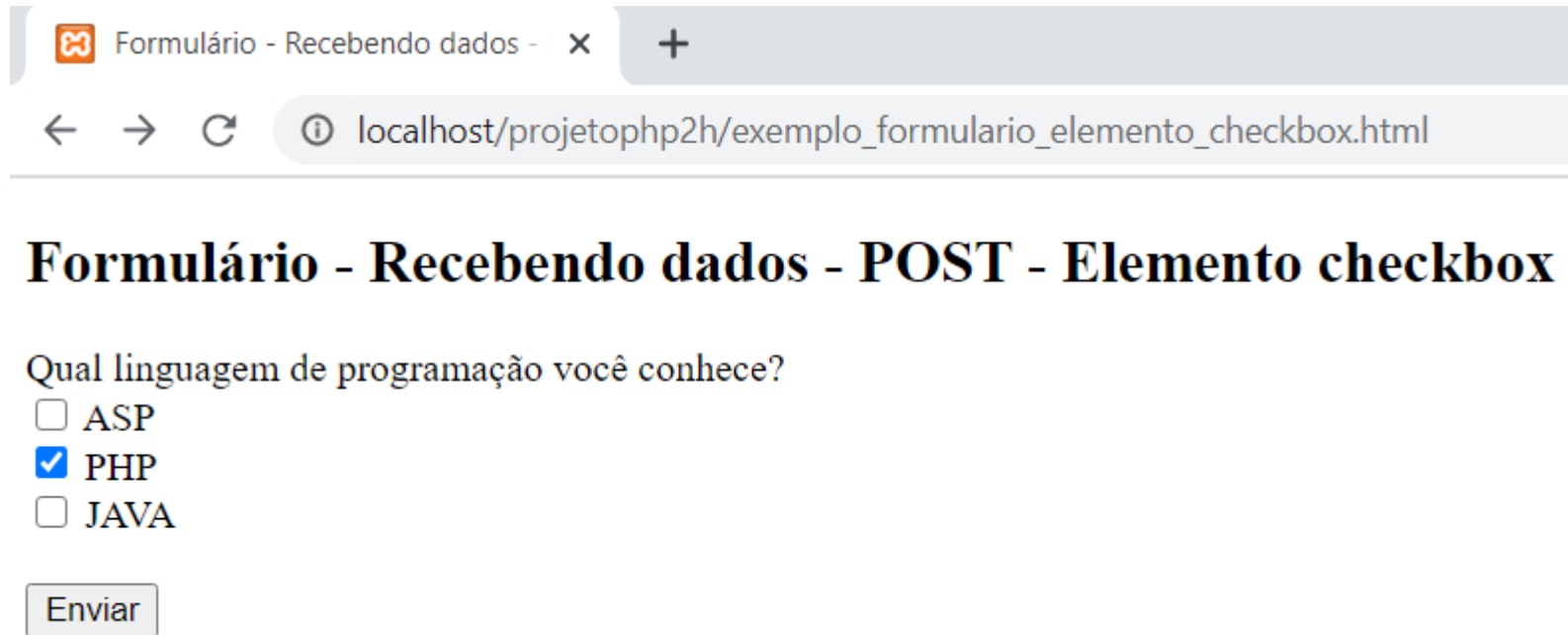
### Uso do \$\_POST[]

### Elemento checkbox

Devemos tomar cuidado ao recuperar dados do elemento *checkbox*, pois somente serão considerados os elementos com valores atribuídos.

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Formulário - Recebendo dados - x'. The address bar displays 'localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_elemento\_checkbox.html'. The page content features a heading 'Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox' in bold black text. Below the heading is a question 'Qual linguagem de programação você conhece?' followed by three checkboxes: 'ASP', 'PHP' (which is checked), and 'JAVA'. At the bottom left of the form is a button labeled 'Enviar'.

Formulário - Recebendo dados - x

localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_elemento\_checkbox.html

## Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox

Qual linguagem de programação você conhece?

☐ ASP

☒ PHP

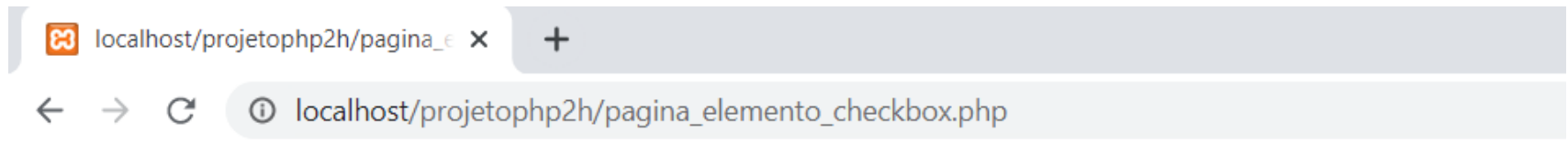
☐ JAVA

Enviar

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:

Caso não tenha nenhum valor selecionado, teremos uma mensagem de erro, pois o PHP entenderá que a variável não existe.



## Recuperando os dados - Elemento checkbox

**Notice: Undefined index: asp in C:\xampp\htdocs\ProjetoPHP2H\pagina\_elemento\_checkbox.php on line 4**

**Notice: Undefined index: java in C:\xampp\htdocs\ProjetoPHP2H\pagina\_elemento\_checkbox.php on line 8**

# Sintaxe básica do PHP:

## Uso do \$\_POST[]

### Elemento checkbox

Para resolver este problema, a solução é utilizar a função ***isset()***.

Esta por sua vez verifica a existência da variável.

***isset()*** é um função nativa do PHP que serve para saber se uma variável está definida.

Verifica a existência de uma variável, e assim, retorna um valor booleano (true se for verdadeiro, e false se for falso).

Caso uma variável não esteja definida, ela possui o valor nulo (null).

Portanto, através da função ***isset()***, ela irá retornar como falso.

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo

exemplo\_formulario\_elemento\_checkbox\_isset.html x

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox - ISSET</title>
</head>
<body>
    <h2>Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox - ISSET</h2>

    <form name="cadastro" method="post" action="pagina_elemento_checkbox_isset.php">

        Qual linguagem de programação você conhece? <br>
        <input type="checkbox" name="asp"> ASP <br>
        <input type="checkbox" name="php"> PHP <br>
        <input type="checkbox" name="java"> JAVA <br>
        <br>
        <input type="submit" name="Enviar">

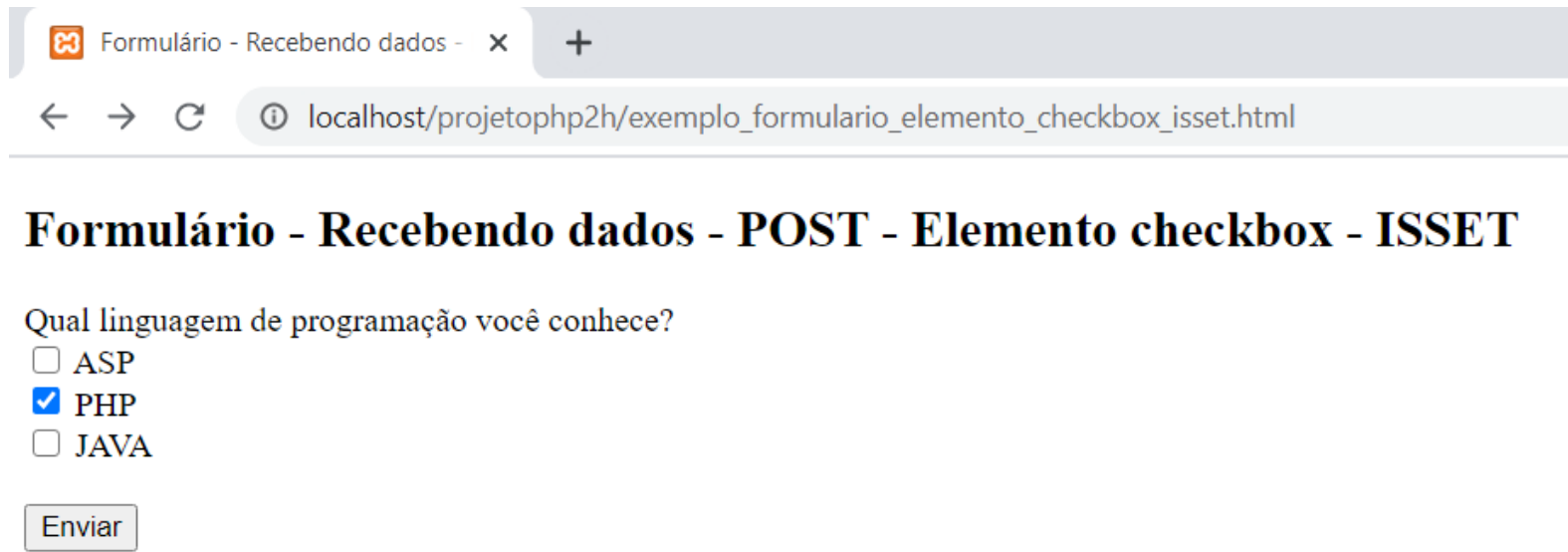
    </form>

</body>
</html>
```



# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Formulário - Recebendo dados - x'. The address bar displays 'localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_elemento\_checkbox\_isset.html'. The page content features a heading 'Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox - ISSET' in bold black text. Below the heading is a question 'Qual linguagem de programação você conhece?' followed by three radio button options: 'ASP', 'PHP', and 'JAVA'. The 'PHP' option is selected, indicated by a blue checkmark. At the bottom left, there is a button labeled 'Enviar'.

Formulário - Recebendo dados - x

localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_elemento\_checkbox\_isset.html

## Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox - ISSET

Qual linguagem de programação você conhece?

☐ ASP

☒ PHP

☐ JAVA

Enviar

# Sintaxe básica do PHP:

## Exemplo

pagina\_elemento\_checkbox\_isset.php

```
<?php
```

```
    echo "<h3>Recuperando os dados - Elemento checkbox - ISSET</h3>";
```

```
    if (isset($_POST['asp'])){
        echo $_POST['asp'];
        echo "<br>";
    }
```

```
    if (isset($_POST['php'])){
        echo $_POST['php'];
        echo "<br>";
    }
```

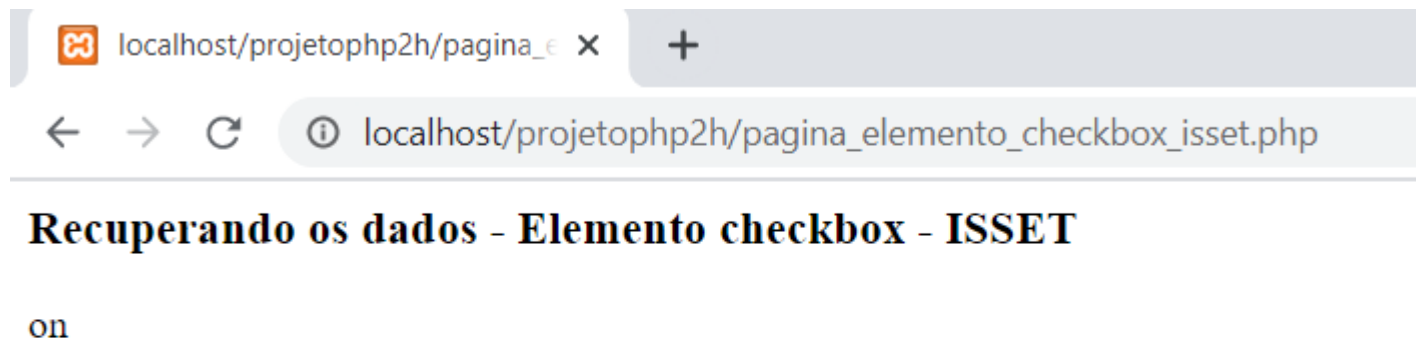
```
    if (isset($_POST['java'])){
        echo $_POST['java'];
        echo "<br>";
    }
```

```
?>
```

## Sintaxe básica do PHP:

Resultado:

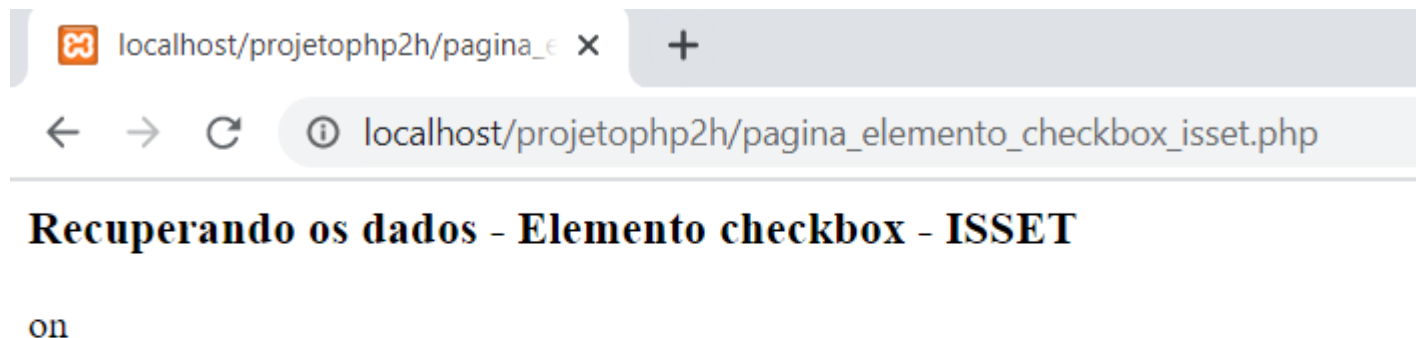
Verifique que a resposta apresenta somente a expressão ***on***, informando que a opção foi selecionada.



## Sintaxe básica do PHP:

Resultado:

Verifique que a resposta apresenta somente a expressão ***on***, informando que a opção foi selecionada.



# Sintaxe básica do PHP:

Exemplo:

Para melhorar a recuperação dos dados utilize o *value* no elemento *checkbox* do seu formulário.

```
exemplo_formulario_elemento_checkbox_isset_values.html x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox - ISSET - values</title>
</head>
<body>
  <h2>Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox - ISSET - values</h2>

  <form name="cadastro" method="post" action="pagina_elemento_checkbox_isset_values.php">

    Qual linguagem de programação você conhece? <br>

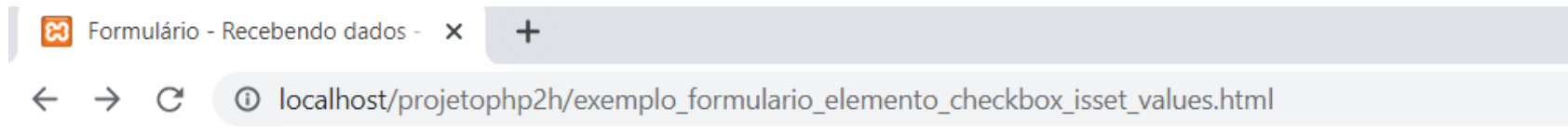
    <input type="checkbox" name="asp" value="Sim, você escolheu ASP"> ASP <br>
    <input type="checkbox" name="php" value="Selecionado"> PHP <br>
    <input type="checkbox" name="java" value="Java"> JAVA <br>
    <br>
    <input type="submit" name="Enviar">

  </form>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



## Formulário - Recebendo dados - POST - Elemento checkbox - ISSET - values

Qual linguagem de programação você conhece?

- ☐ ASP
- ☒ PHP
- ☐ JAVA

Enviar

# Sintaxe básica do PHP:

Exemplo:

*pagina\_elemento\_checkbox\_isset\_values.php* x

```
<?php
```

```
    echo "<h3>Recuperando os dados - Elemento checkbox - ISSET - values</h3>";
```

```
    if (isset($_POST['asp'])){
        echo "ASP: " . $_POST['asp'];
        echo "<br>";
    }
```

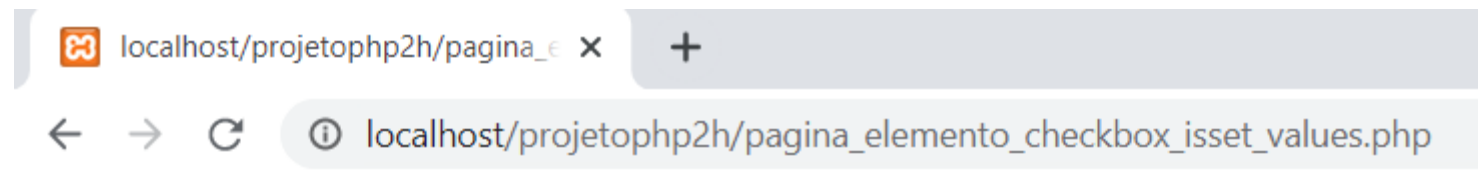
```
    if (isset($_POST['php'])){
        echo "PHP: " . $_POST['php'];
        echo "<br>";
    }
```

```
    if (isset($_POST['java'])){
        echo "JAVA: " . $_POST['java'];
        echo "<br>";
    }
```

```
?>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



**Recuperando os dados - Elemento checkbox - ISSET - values**

PHP: Seleccionado



# Sintaxe básica do PHP:

Semelhante à estrutura de recuperação do *checkbox*, utilize o ***isset()*** para evitar erros de definição.

```
exemplo_formulario_estado_civil.html x
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Formulário - Estado Civil</title>
</head>
<body>
    <h2>Formulário - Recebendo dados - POST - Estado Civil</h2>

    <form name="cadastro" method="post" action="pagina_estado_civil.php">

        Estado Civil <br>

        <input type="radio" name="estado_civil" value="Casado"> Casado <br>
        <input type="radio" name="estado_civil" value="Solteiro"> Solteiro <br>

        <br><input type="submit" value="Enviar">

    </form>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Formulário - Estado Civil'. The address bar displays the URL 'localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_estado\_civil.html'. The page content features a heading 'Formulário - Recebendo dados - POST - Estado Civil' followed by a label 'Estado Civil'. Below the label are two radio button options: 'Casado' (which is selected) and 'Solteiro'. At the bottom of the form is a button labeled 'Enviar'.

Formulário - Estado Civil

← → ↻ ⓘ localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_estado\_civil.html

## Formulário - Recebendo dados - POST - Estado Civil

Estado Civil

☒ Casado

☐ Solteiro

Enviar

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado

pagina\_estado\_civil.php x

```
<?php
```

```
    echo "<h3>Recuperando dados - Estado Civil</h3>";
```

```
    if (isset($_POST['estado_civil'])) {
```

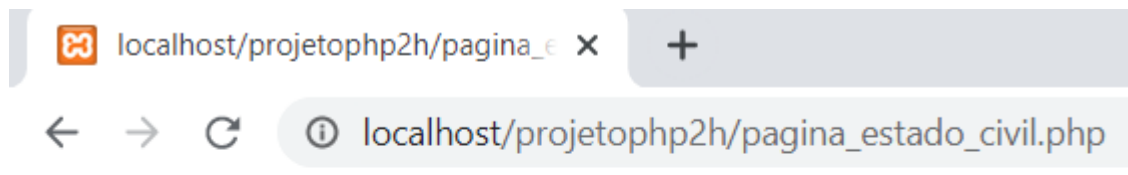
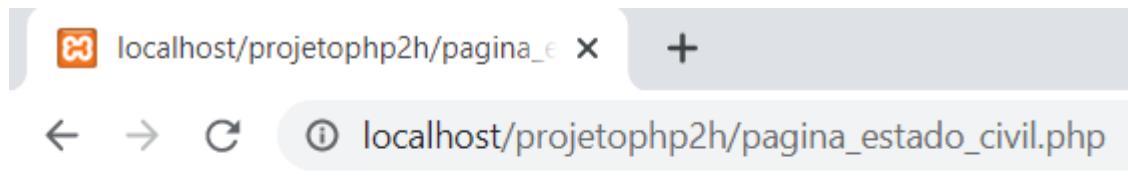
```
        echo $_POST['estado_civil'];
```

```
    }
```

```
?>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



# Sintaxe básica do PHP:

Para recuperar elementos ocultos (*hidden*) o processo é o mesmo que o elemento do tipo *text*.

exemplo\_formulario\_elementos\_ocultos.html x

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formulário - Elementos ocultos</title>
</head>
<body>
  <h2>Formulário - Recebendo dados - Elementos ocultos</h2>

  <form name="cadastro" method="post" action="pagina_elementos_ocultos.php">

    Enviando dados ocultos.
    <input type="hidden" name="user" value="admin">
    <input type="hidden" name="nivel" value="2">

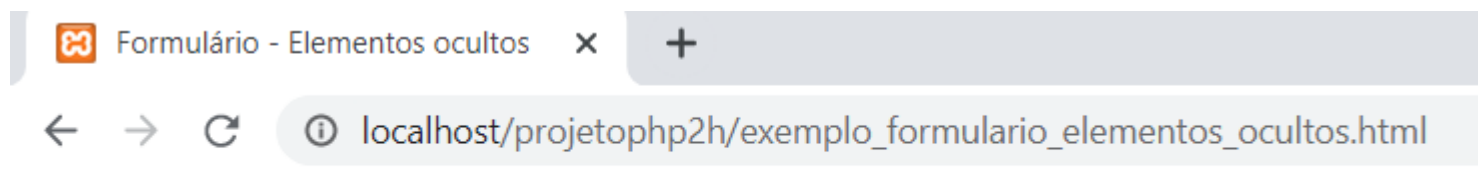
    <input type="submit" name="OK">

  </form>

</body>
</html>
```

## Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



### Formulário - Recebendo dados - Elementos ocultos

Enviando dados ocultos.

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado

pagina\_elementos\_ocultos.php x

<?php

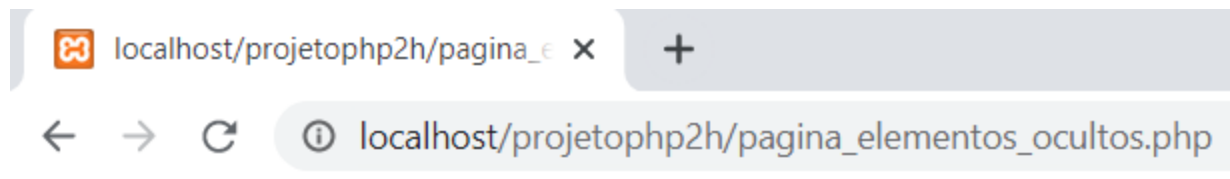
```
echo "<h3>Recuperando os dados - Elementos Ocultos</h3>";
```

```
echo "Olá, usuário <b>".$_POST['user']. "</b> você possui o "
".$_POST['nivel']. "º nível de acesso.";
```

?>

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



### Recuperando os dados - Elementos Ocultos

Olá, usuário **admin** você possui o 2º nível de acesso.



# Sintaxe básica do PHP:

Indiferente da quantidade de opções (*option*) o valor de recuperação, estará indicado no atributo *name*.

exemplo\_formulario\_elementos\_option.html x

```
<body>
  <h2>Formulário - Recebendo dados - Elemento option</h2>

  <form name="cadastro" method="post" action="pagina_elementos_option.php">

    Estados:
    <select name="estados">
      <option value="SP"> São Paulo </option>
      <option value="RJ"> Rio de Janeiro </option>
      <option value="MG"> Minas Gerais </option>
      <option value="BA"> Bahia </option>

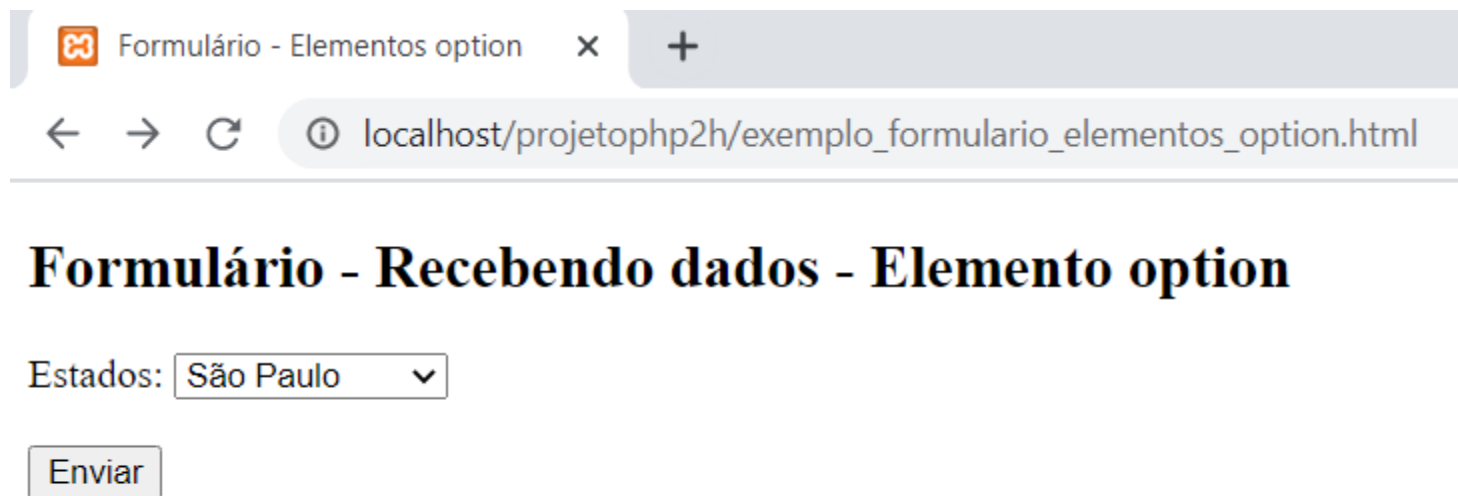
    </select><br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">

  </form>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Formulário - Elementos option'. The address bar displays the URL 'localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_elementos\_option.html'. The page content features a heading 'Formulário - Recebendo dados - Elemento option' in a bold, black, serif font. Below the heading, there is a label 'Estados:' followed by a dropdown menu currently showing 'São Paulo' with a downward arrow. At the bottom left, there is a button labeled 'Enviar'.

Formulário - Elementos option

← → ↻ ⓘ localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_elementos\_option.html

### Formulário - Recebendo dados - Elemento option

Estados:

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado

pagina\_elementos\_option.php x

```
<?php
```

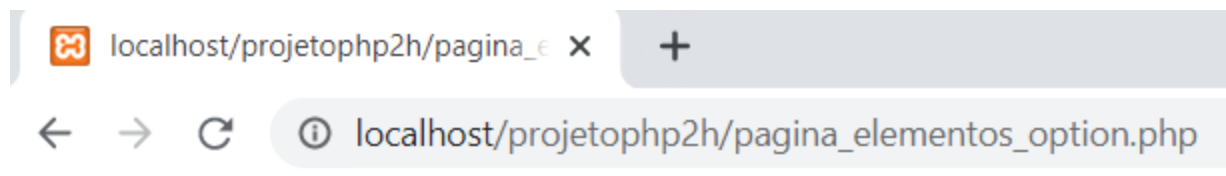
```
    echo "<h3>Recuperando os dados - Elemento Option</h3>";
```

```
    echo "<b>Estado (sigla): </b>".$_POST['estados'];
```

```
?>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



### Recuperando os dados - Elemento Option

Estado (sigla): SP

# Sintaxe básica do PHP:

Recuperação semelhante ao *text*.

exemplo\_formulario\_elementos\_text.html x

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formulário - Elemento Text </title>
</head>
<body>
  <h2>Formulário - Recebendo dados - Elemento Text</h2>

  <form name="cadastro" method="post" action="pagina_elementos_text.php">

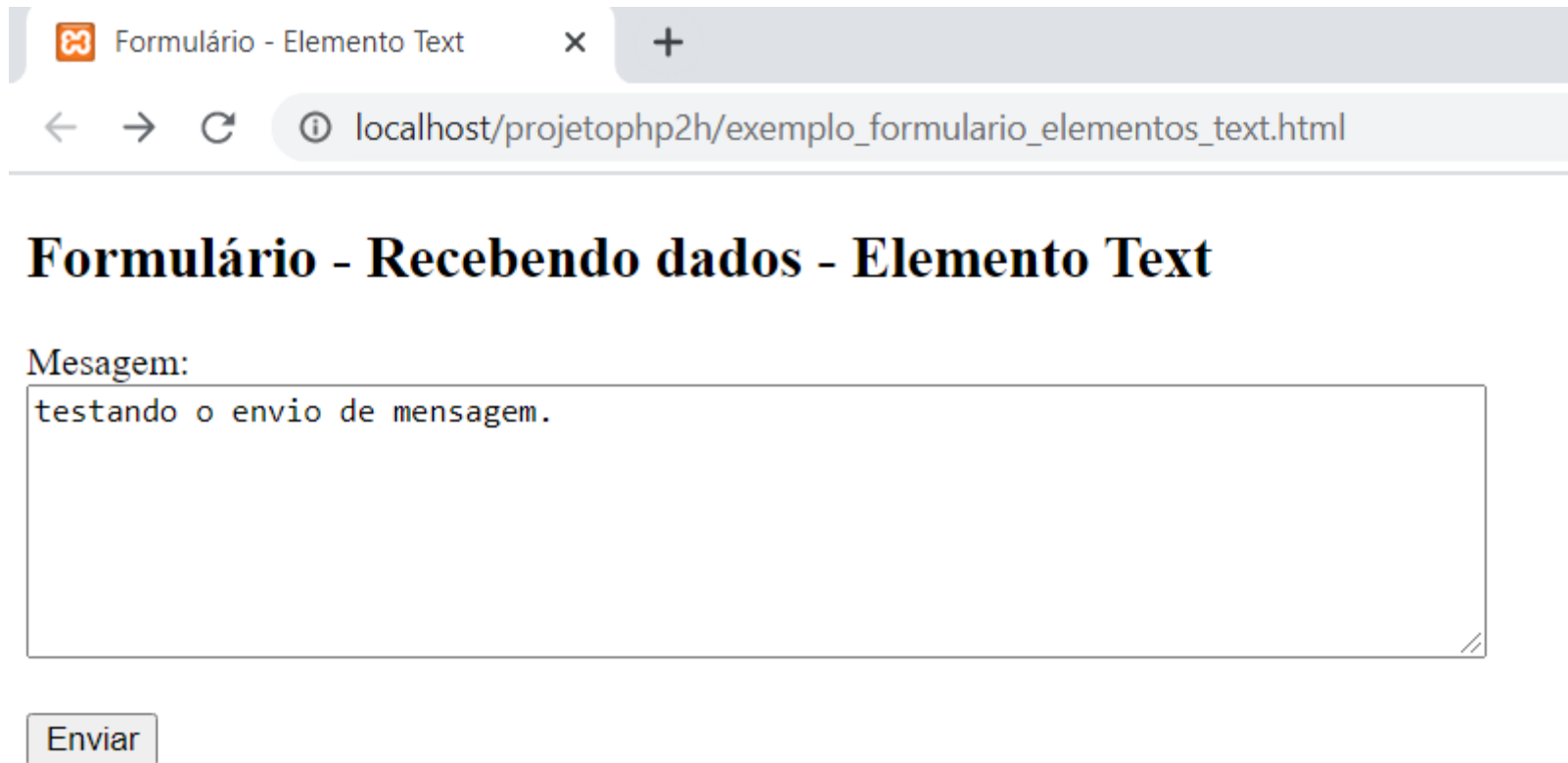
    Mensagem: <br>
    <textarea name="mensagem" cols="80" rows="7">
    </textarea>
    <br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">

  </form>

</body>
</html>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Resultado



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Formulário - Elemento Text'. The address bar displays the URL 'localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_elementos\_text.html'. The main content area features a heading 'Formulário - Recebendo dados - Elemento Text' in a bold, black, serif font. Below the heading, the text 'Mensagem:' is followed by a large text input field containing the message 'testando o envio de mensagem.'. At the bottom left of the form, there is a button labeled 'Enviar'.

Formulário - Elemento Text

localhost/projetophp2h/exemplo\_formulario\_elementos\_text.html

### Formulário - Recebendo dados - Elemento Text

Mensagem:

testando o envio de mensagem.

Enviar

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:

```
pagina_elementos_text.php x
<?php

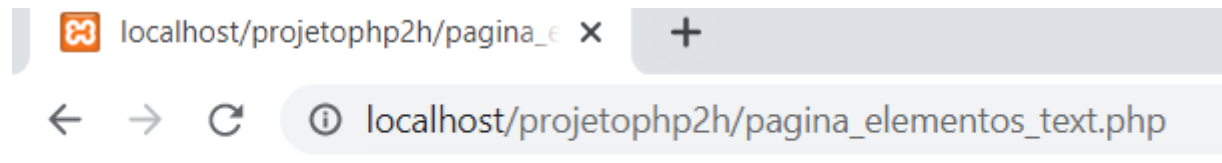
    echo "<h3>Recuperando os dados - Elemento Text</h3>";

    echo "<b>Mensagem: </b><br>".$_POST['mensagem'];

?>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



## **Recuperando os dados - Elemento Text**

### **Mensagem:**

testando o envio de mensagem.



# **Muito Obrigado**

Até a Próxima Aula

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