

# **Formulários Html com PHP**

## **Programação I**

Professora Úrsula Lisbôa Fernandes Ribeiro

# Formulários de dados

- Conforme estudamos, formulários possibilitam ao usuário participar de uma pesquisa, fornecer comentários, entrar em contato para esclarecer dúvidas ou solicitar um produto ou serviço.
- Os campos de um formulário podem ser de vários tipos...
- É a funcionalidade de integração com o usuário mais usada na web. Sua função é recolher dados informados pelo usuário e enviá-los ao servidor para processamento.

*Relembrando ...*

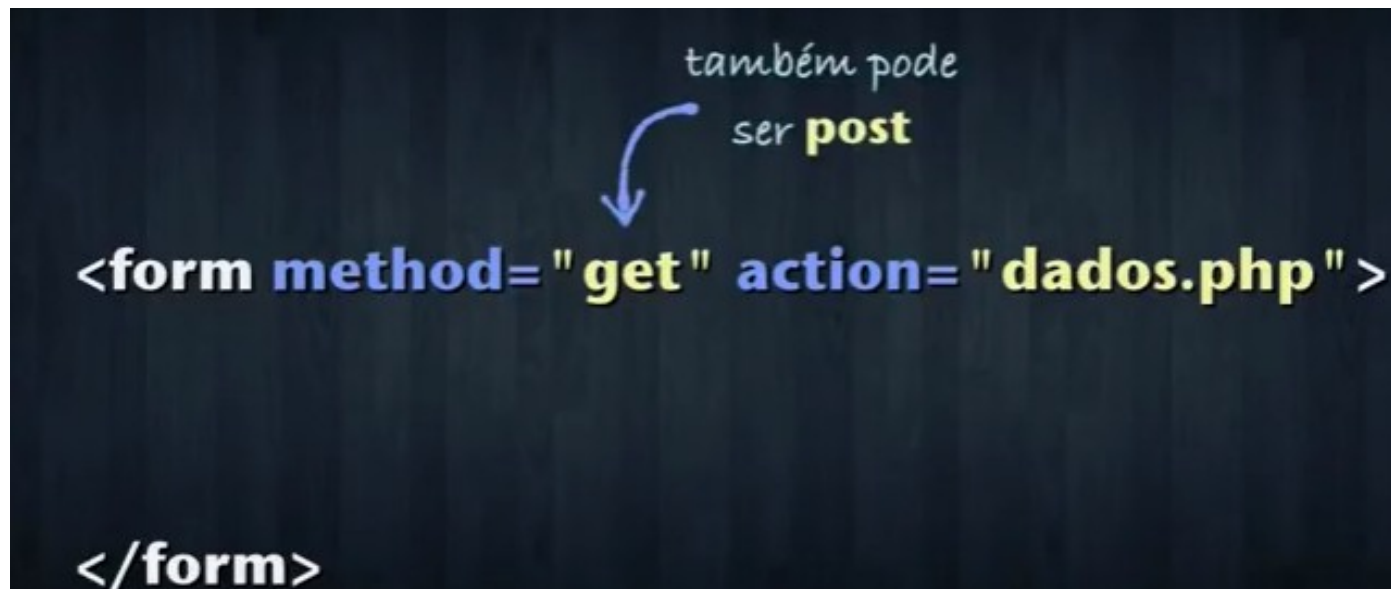
A *tag* form delimita o conteúdo de um formulário e contém uma sequência de elementos utilizados para a coleta de informações:

`<form>`

`</form>`

# Tag form

A tag form não funcionará sozinha ... 2 atributos são muito importantes: `method` e `action`.



The diagram shows the HTML tag `<form method="get" action="dados.php">` on a dark background. The word `method` is in blue, `"get"` is in yellow, `action` is in blue, and `"dados.php"` is in yellow. A blue arrow points from the text "também pode ser post" (also can be post) to the `method` attribute. Below the opening tag, the closing tag `</form>` is shown in white.

```
<form method="get" action="dados.php">
```

</form>

# Definições do formulário

- Formato de um formulário:

```
<form action="entrada.php" method="post">  
{Conteúdo do formulário}  
</form>
```

- Os principais atributos são descritos a seguir:
- `action` – define para onde enviar o conteúdo do formulário. A página em html com o formulário irá passar os dados para o programa PHP especificado. Exemplo: “processa.php”
- `method` – define como o conteúdo do formulário será enviado para o *script* no servidor para processamento. Dois tipos são permitidos:

GET

POST

# GET e POST

- A diferença entre GET e POST está na forma como os dados são enviados para o servidor.
- No método GET os dados são enviados de forma aberta, na URL, na forma par `'campo=valor'`. Utiliza-se o símbolo `'?'` depois do nome do arquivo. Os pares `'campo=valor'` são separados pelo símbolo `'&'`
- No método POST os dados são enviados dentro do corpo da mensagem a ser transmitida.

# Exemplo

Faça um programa que leia os valores de 2 variáveis e calcule as operações aritméticas de soma e subtração e imprima os resultados.

# Exemplo – Método GET

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>soma de valores</title>
</head>
<body>
<form method="GET" action="exeform01.php">
<p> Entre com 1o número: <input type="text" name="n1"> </p>
<p> Entre com 2o número: <input type="text" name="n2"> </p>
<input type="submit" value= "Enviar">
</form>
</body>
</html>
```

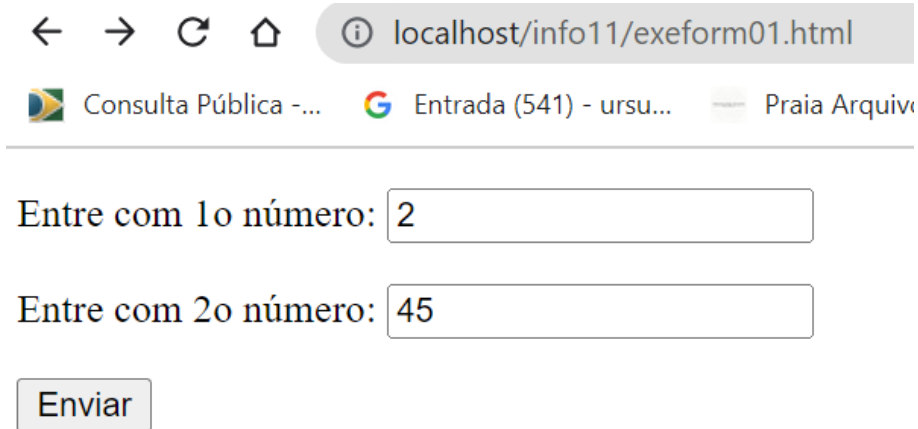
Código html

## Código PHP

```
<?php
$n1 = $_GET["n1"];
$n2 = $_GET["n2"];
$soma = $n1 + $n2;
$sub = $n1 - $n2;
echo "Valor 1: $n1 <br>";
echo "Valor 2: $n2 <br>";
echo "Soma: $soma <br>";
echo "Subtração: $sub <br>";
?>
```

# Método GET

## Preenchendo o formulário...



← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/info11/exeform01.html

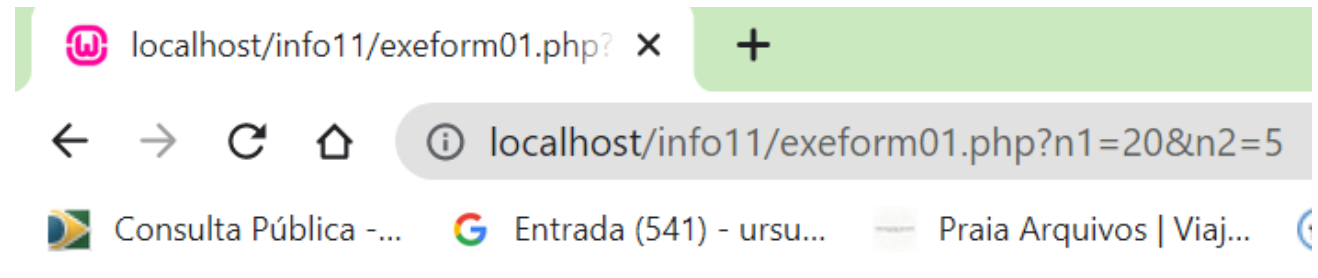
🇮🇧 Consulta Pública -... 🌐 Entrada (541) - ursu... 📄 Praia Arquiv

---

Entre com 1o número:

Entre com 2o número:

## Observe a URL...



🔖 localhost/info11/exeform01.php? x +

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/info11/exeform01.php?n1=20&n2=5

🇮🇧 Consulta Pública -... 🌐 Entrada (541) - ursu... 📄 Praia Arquivos | Viaj... 🌐

Valor 1: 20  
Valor 2: 5  
Soma: 25  
Subtração: 15



# Exemplo – Com método POST

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>soma de valores</title>
</head>
<body>
<form method="POST" action="exeform01.php">
<p> Entre com 1o número: <input type="text" name="n1"> </p>
<p> Entre com 2o número: <input type="text" name="n2"> </p>
<input type="submit" value= "Enviar">
</form>
</body>
</html>
```

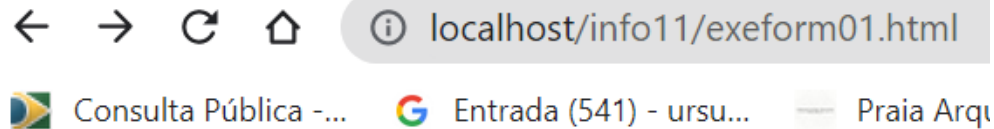
html

## Código PHP

```
<?php
$n1 = $_POST["n1"];
$n2 = $_POST["n2"];
$soma = $n1 + $n2;
$sub = $n1 - $n2;
echo "Valor 1: $n1 <br>";
echo "Valor 2: $n2 <br>";
echo "Soma: $soma <br>";
echo "Subtração: $sub <br>";
?>
```

# Método POST

## Preenchendo o formulário...

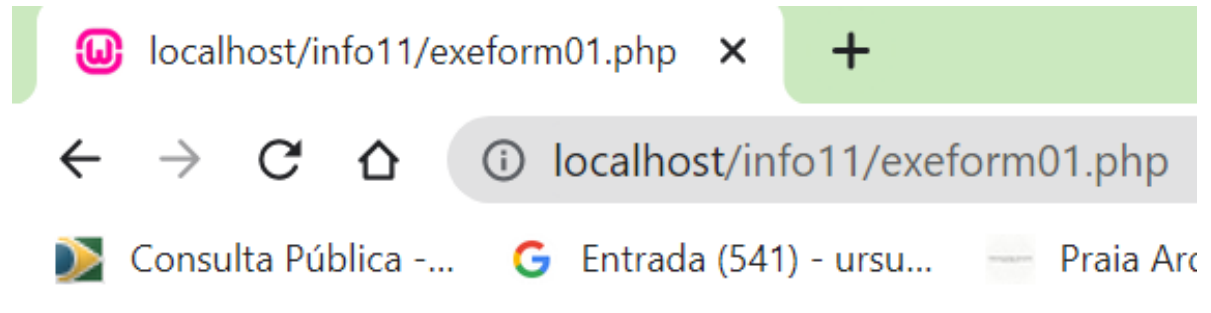


Entre com 1o número: 20

Entre com 2o número: 5

Enviar

## Observe a URL...



Valor 1: 20

Valor 2: 5

Soma: 25

Subtração: 15