

INSTITUTO FEDERAL

Mato Grosso do Sul

Desenvolvimento web baseado em Frameworks:
Revisão sobre PHP

Curso técnico integrado em informática para internet

Características

Linguagem interpretada.

Dinamicamente tipada.

\$ diferencia variáveis das demais.

Interação com aplicações cliente servidor facilitada.

- Cliente → HTML.
- Servidor → Linguagem de programação (PHP).

```
<?php
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Formulário</title>

  </head>
  <body>
    <h1>Multiplicar dois números</h1>
    <form action="enviar.php" method="POST">
      <div>
        <label>Número 1</label>
        <input type="number" name="n1" />
      </div>
      <div>
        <label>Número 2</label>
        <input type="number" name="n2" />
      </div>

      <input type="submit" value="Enviar" />
    </form>

  </body>
</html>
?>
```



Multiplicar dois números

Número 1	<input type="text" value="2"/>
Número 2	<input type="text" value="5"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

```
<?php
```

```
$nro1 = $_POST['n1'];
```

```
$nro2 = $_POST['n2'];
```

```
echo("Resultado: " . ($nro1*$nro2));
```

```
echo("<br />");
```

```
echo("<a href='javascript:history.back()'>Voltar</a>");
```

```
?>
```

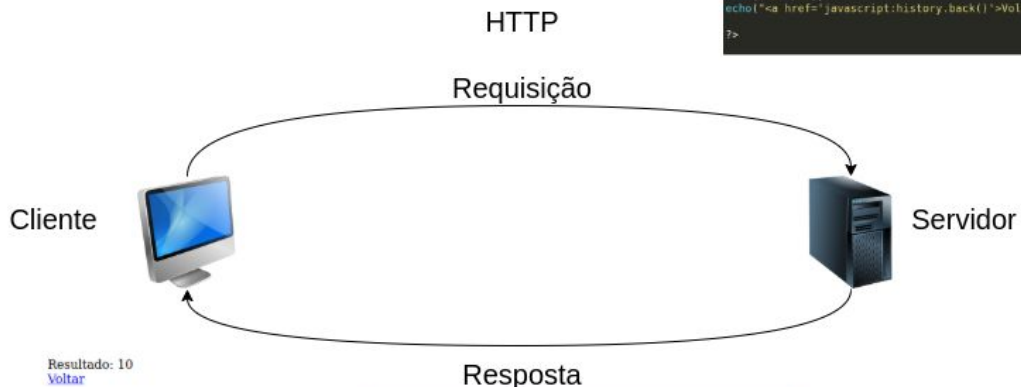
Resultado: 10

[Voltar](#)

Multiplicar dois números

Número 1:
Número 2:

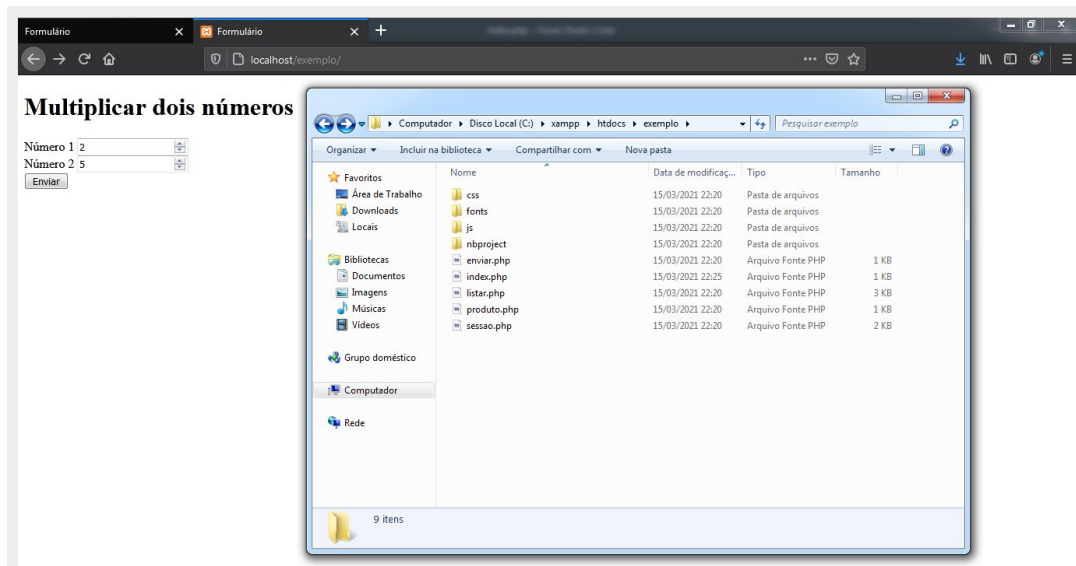
```
<?php  
$nro1 = $_POST['n1'];  
$nro2 = $_POST['n2'];  
  
echo "Resultado: ". ($nro1*$nro2);  
echo "<br />";  
echo "<a href='javascript:history.back()'>Voltar</a>";  
?>
```



Resultado: 10
[Voltar](#)

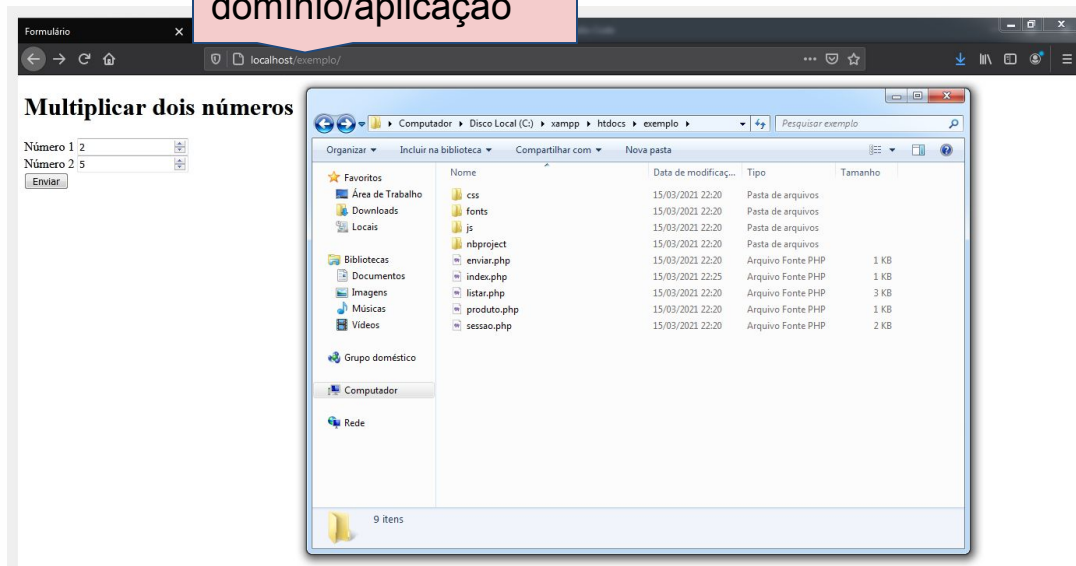
```
<html>  
<head></head>  
<body>  
  Resultado: 10  
  <br>  
  <a href="javascript:history.back()">Voltar</a>  
</body>  
</html>
```

Relação direta entre o lado do cliente e lado do navegador



Relação direta entre o lado do cliente e lado do navegador

domínio/aplicação



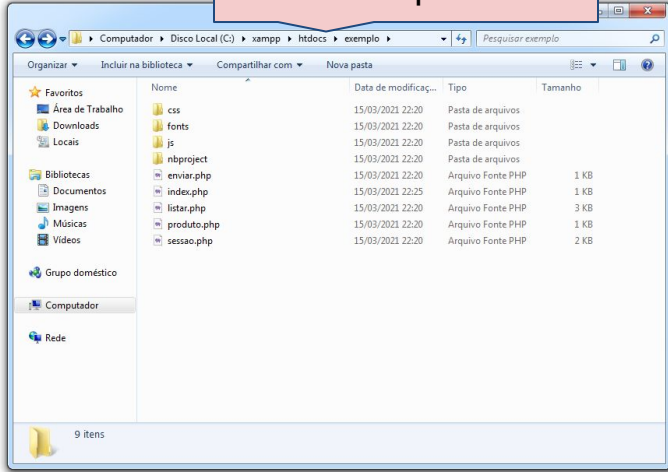
Relação direta entre o lado do cliente e lado do navegador

htdocs é a pasta raiz

Multiplicar dois números

Número 1

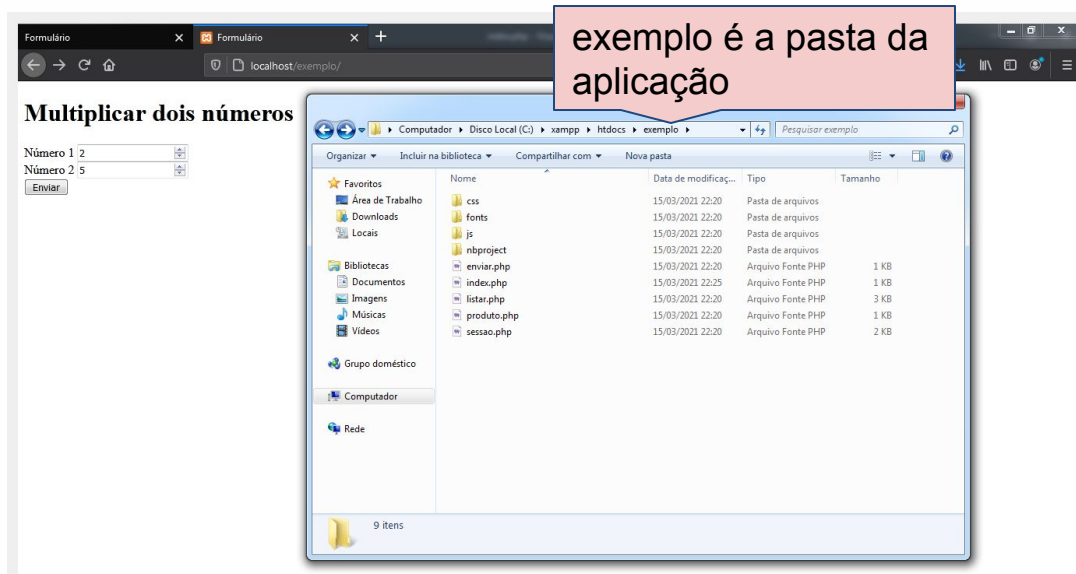
Número 2



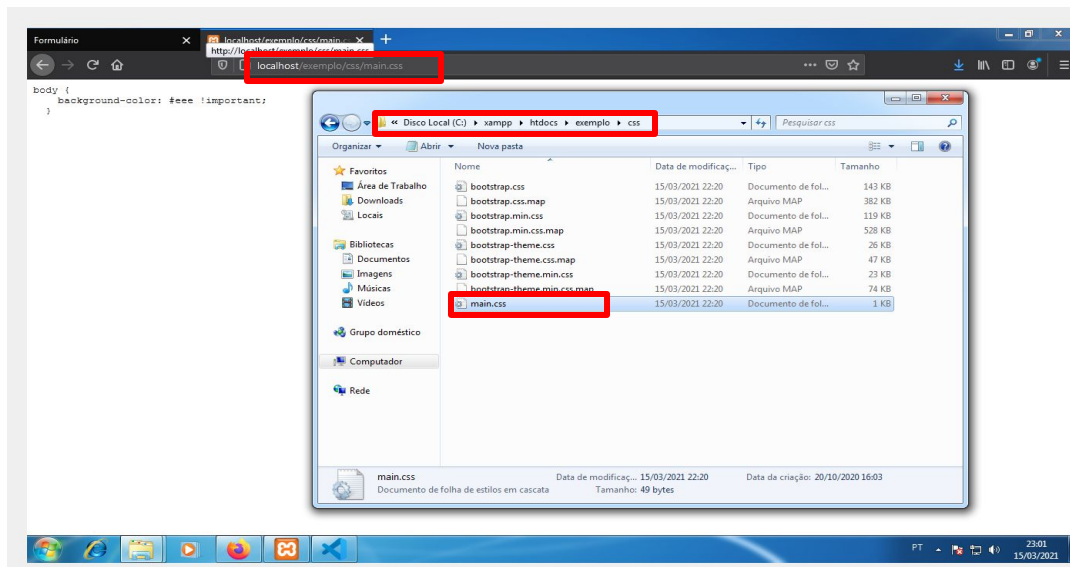
Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
css	15/03/2021 22:20	Pasta de arquivos	
fonts	15/03/2021 22:20	Pasta de arquivos	
js	15/03/2021 22:20	Pasta de arquivos	
nbproject	15/03/2021 22:20	Pasta de arquivos	
enviar.php	15/03/2021 22:20	Arquivo Fonte PHP	1 KB
index.php	15/03/2021 22:25	Arquivo Fonte PHP	1 KB
listar.php	15/03/2021 22:20	Arquivo Fonte PHP	3 KB
produto.php	15/03/2021 22:20	Arquivo Fonte PHP	1 KB
sessao.php	15/03/2021 22:20	Arquivo Fonte PHP	2 KB

9 itens

Relação direta entre o lado do cliente e lado do navegador



Relação direta entre o lado do cliente e lado do navegador



PHP - Orientação a Objetos



OO é suportada.

Tipos heterogêneos.

- **Atributos semanticamente relacionados.**
- **Métodos.**

Classe x Objeto.

- **Receita x Bolo.**

PHP - Orientação a Objetos



```
<?php
    class Produto{
        private $id;
        private $nome;
        private $valor;

        public function __construct(){

        }

        //getters e setters omitidos
    }
?>
```

PHP - Orientação a Objetos



```
<?php
```

```
include_once "produto.php";
```

```
$obj = new Produto();
```

```
?>
```

PHP - Limitações de aplicações sem BD



Execute o código de listagem em anexo

Responda:

O que 'gen_item_name' faz?

O que a aplicação toda faz?

A aplicação apresenta algum problema?

- Como resolver isso?

PHP - Mini Exercício



Modifique o exemplo para adicionar mais uma linha para calcular o somatório do valor de todos os produtos.



Consiste em uma maneira de preservar certos dados através dos acessos subsequentes.

Um visitante acessando o seu web site ganha um identificador único, o assim chamado id de sessão.

A sessão fica armazenada do lado do servidor.

`session_start` inicia o uso de sessões.

O uso é semelhante ao das superglobais `$_GET` ou `$_POST`

PHP - Sessão



```
<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION[contagem])) {
    $_SESSION[contagem] = 0;
} else {
    $_SESSION[contagem]++;
}
?>
```

PHP - Sessão



Execute o arquivo sessao.php.

O que ele faz?

PHP - Desafio desafiador



Modifique o arquivo listar.php de modo a sortear apenas uma vez os produtos e também permitir que os itens do formulário sejam preservados.

PHP - Próxima aula



PHP - Cookies.

PHP - Banco de dados.

Dúvidas, críticas ou sugestões

maximilian.melo@ifms.edu.br

max.mjm.melo@gmail.com