



CEUNSP
Centro Universitário
N. Sra. do Patrocínio



INTRODUÇÃO

PROGRAMAÇÃO WEB

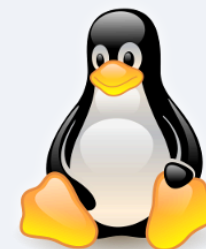
XAMPP

- Ambiente de desenvolvimento PHP.
-



PILHAS PARA PHP

Pilha	Sistema Operacional
WAMP	Windows
LAMP	Linux
MAMP	macOS



Linux





XAMPP

- Software que emula uma pilha.
- XAMPP é um ambiente de desenvolvimento de PHP.
- Apache, MySQL (MariaDB), PHP e Perl + FTP e SendMail.

https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html

- | | | |
|-----|--------------------------|---------|
| • X | Cross Platform | |
| • A | Servidor Web | Apache |
| • M | Banco de Dados | MariaDB |
| • P | Linguagem de Programação | PHP |
| • P | Linguagem de Programação | Perl |



XAMPP - INSTALAÇÃO

- Instalação simples com um ambiente pronto em minutos para desenvolvimento.
- Padrão N N F (Next, Next, Finish). Em português, Próximo, próximo, finalizar.



XAMPP - PAINEL

- Start / Stop
- Config
- Admin
- Logs

XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]

XAMPP Control Panel v3.3.0

Modules

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	8412 5524	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	6056	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

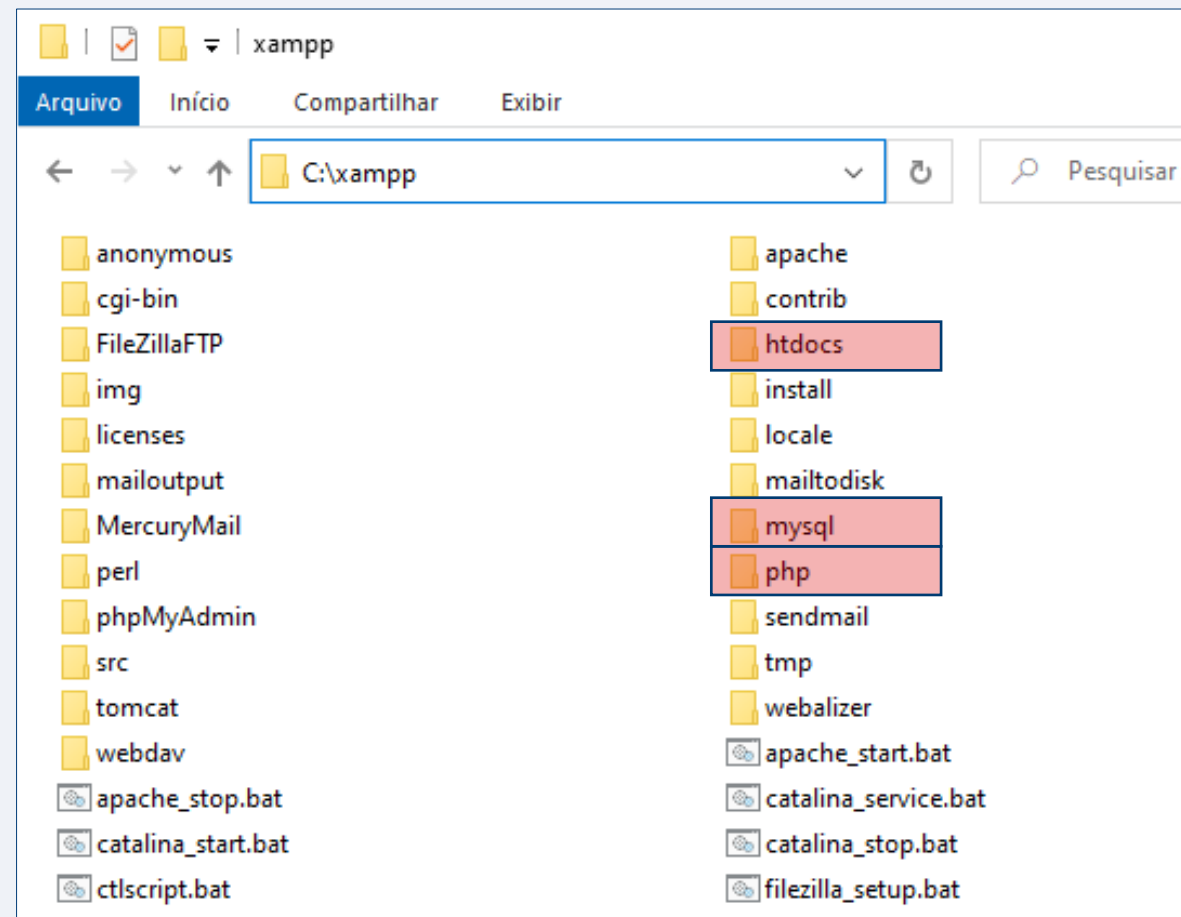
Config Netstat Shell Explorer Services Help Quit

00:27:28 [Apache] Status change detected: stopped
00:27:29 [mysql] Attempting to stop MySQL app...
00:27:29 [mysql] Status change detected: stopped
00:27:31 [Apache] Attempting to start Apache app...
00:27:31 [Apache] Status change detected: running
02:25:58 [main] Executing "services.msc"
02:28:48 [mysql] Attempting to start MySQL app...
02:28:49 [mysql] Status change detected: running



XAMPP - ESTRUTURA DE PASTAS

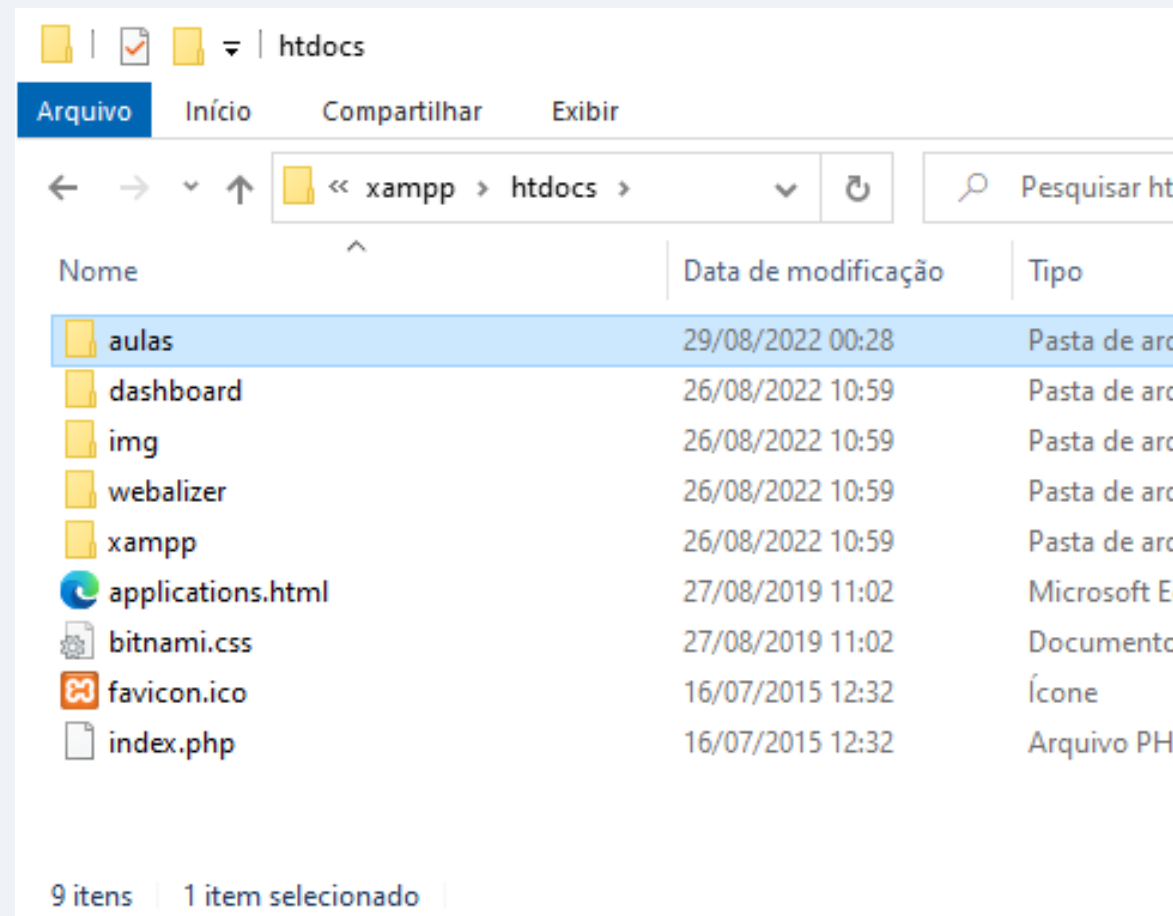
- HTDOCS
 - É a pasta onde trabalharemos os programas em PHP.
- MYSQL
 - Estrutura que abriga o banco de dados, estrutura de bancos, tabelas e objetos.
- PHP
 - Estrutura da linguagem PHP.
- PHPMYADMIN
 - É a pasta que armazena o sistema de gerenciamento.





XAMPP – PÁGINAS PHP

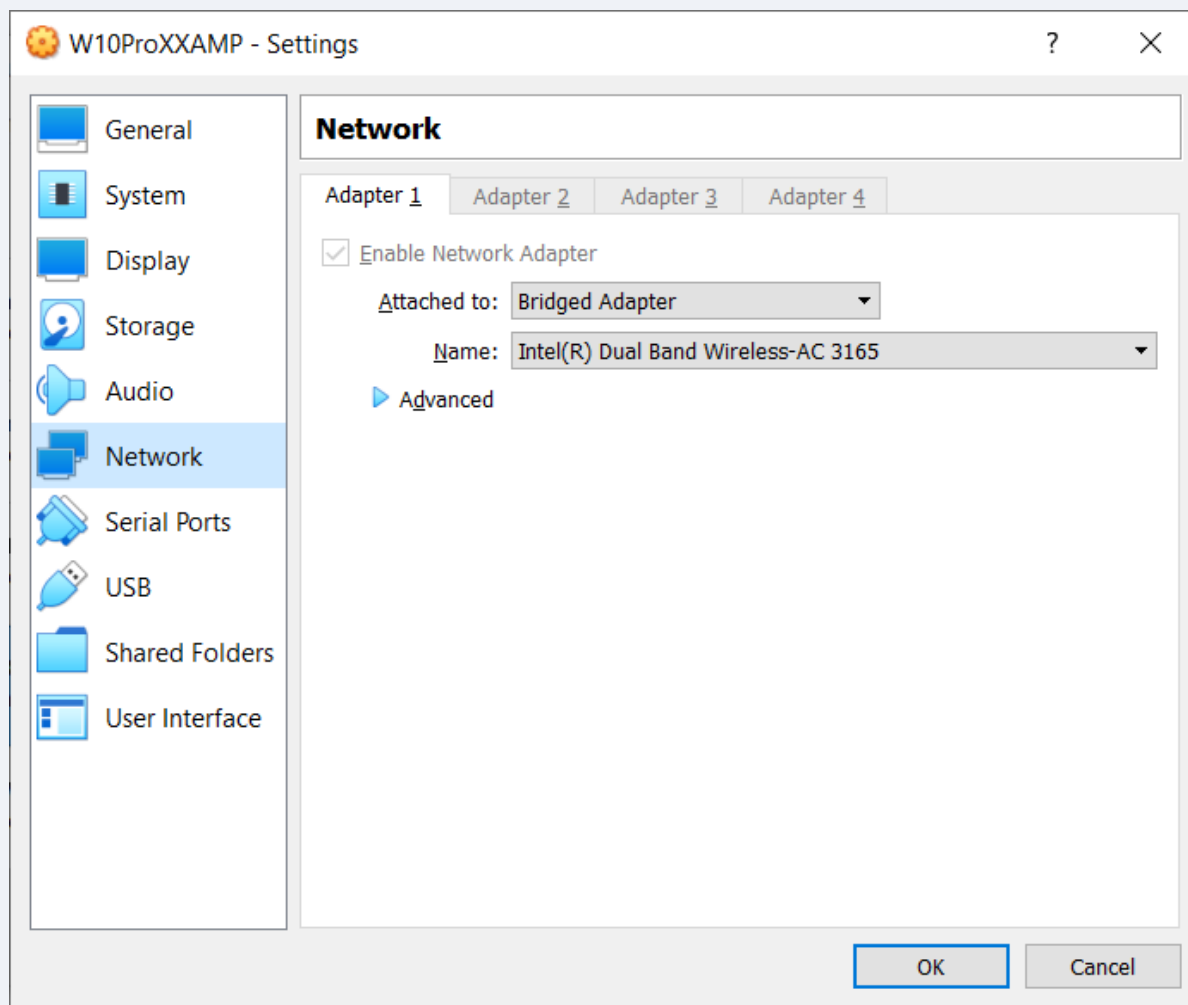
- Para prepararmos o nosso espaço de trabalho, navegue até a pasta **php**.
- Na pasta PHP crie a pasta: **aulas**.





XAMPP – CONFIGURAÇÕES DE REDE

- Para acessarmos rapidamente a nossa VM (Virtual Machine) vamos avaliar a forma de conexão de rede esta configurado como **Bridge Adapter**.
- Para identificar o endereço da maquina virtual a partir da maquina real execute o comando `ipconfig` a partir do Prompt de Comando da VM.



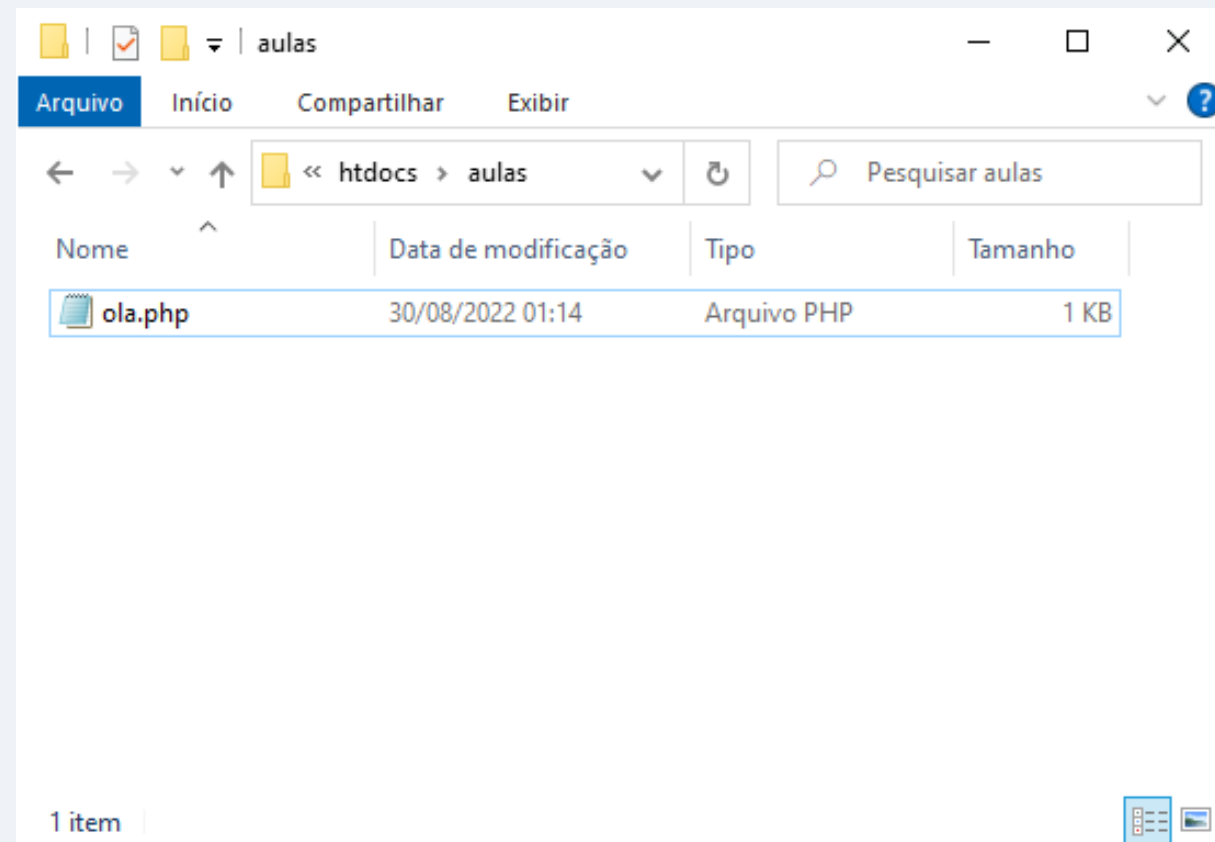


XAMPP – OLÁ MUNDO!

- Na pasta ...htdocs\aulas\ crie o arquivo **ola.php**.

- Neste arquivo vamos colocar o conteúdo abaixo:

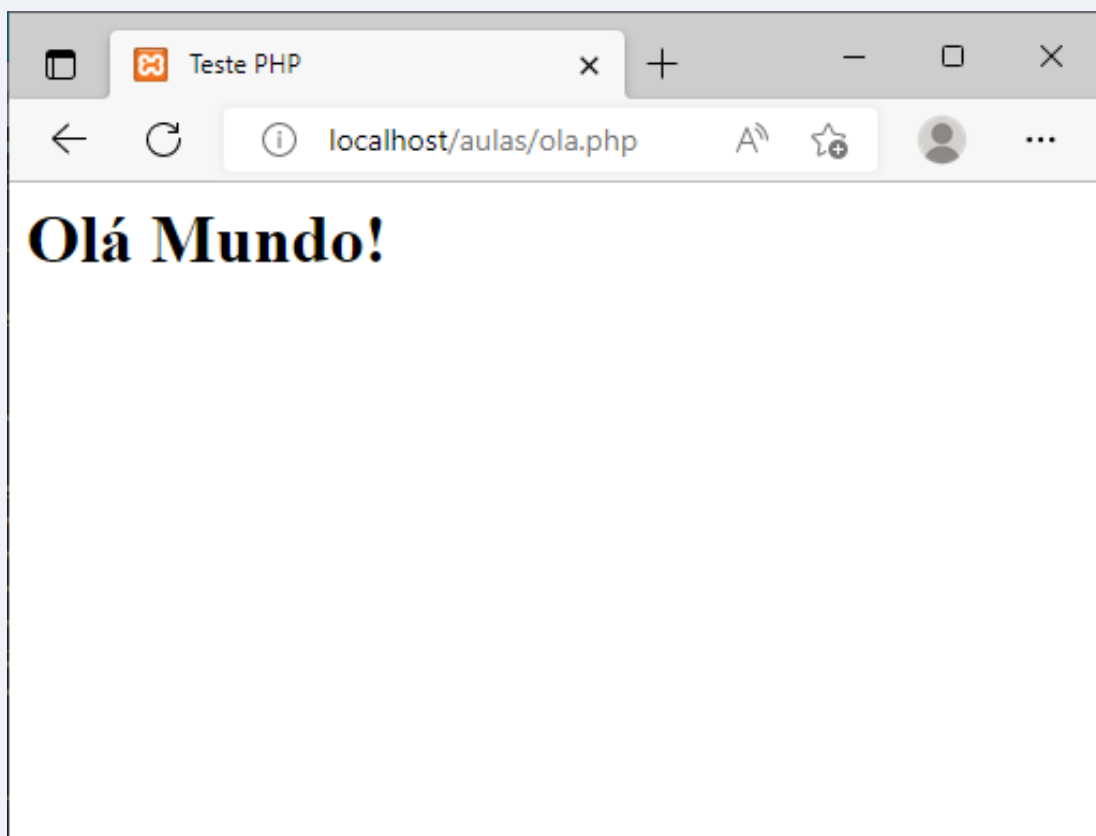
```
<html>
  <head>
    <title>Teste PHP</title>
  </head>
  <body>
    <?php echo "<h1>Olá Mundo!</h1>"; ?>
  </body>
</html>
```





XAMPP – OLÁ MUNDO!

localhost/aulas/ola.php



xxx.xxx.xxx.xxx/aulas/ola.php



PHP

- Sobre o PHP
- Estrutura básica
- Sintaxe básica
- Exercícios



php



O PHP

O que é o arquivo PHP?

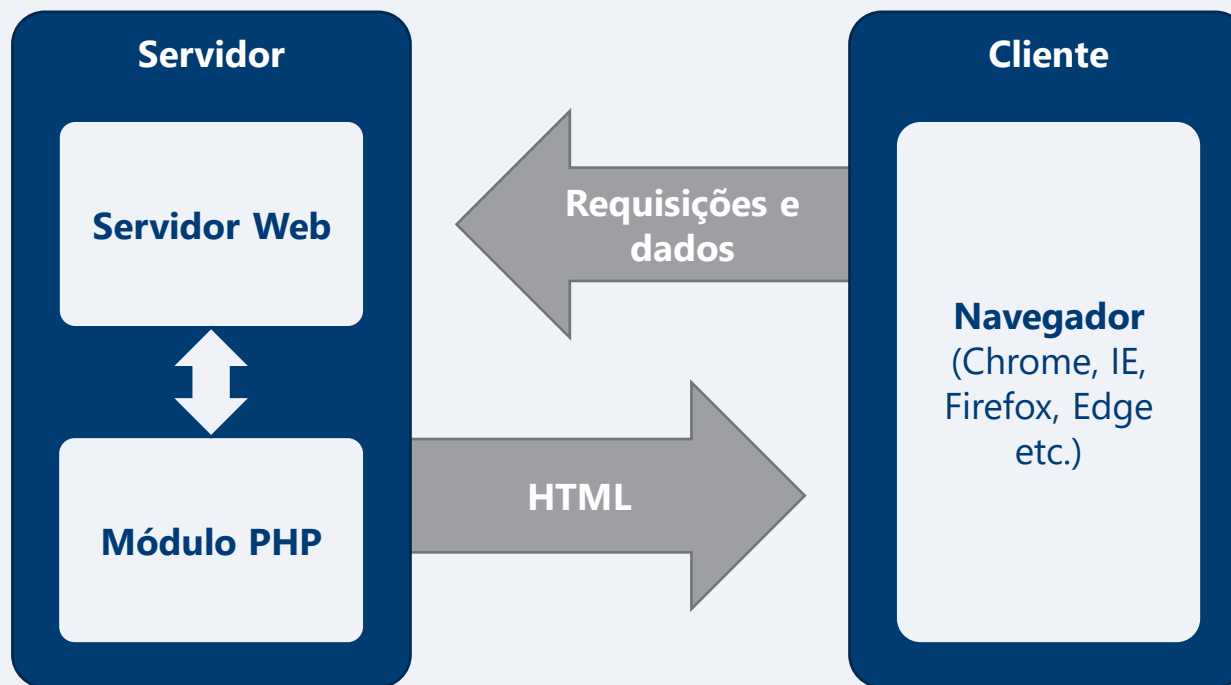
- Os arquivos PHP podem conter texto, HTML, CSS, JavaScript e código PHP.
- O código PHP é executado no servidor e o resultado é devolvido para o browser como HTML puro.
- O arquivo PHP tem a extensão “.php”.

O que o PHP pode fazer?

- PHP pode gerar conteúdo dinâmico de página.
- PHP pode criar, abrir, ler, escrever, excluir e fechar arquivos no servidor.
- PHP pode coletar dados de formulários.
- PHP pode enviar e receber cookies.
- PHP pode adicionar, excluir, modificar dados em seu banco de dados.
- PHP pode ser usado para controlar o acesso ao usuário.
- PHP pode criptografar dados.



EXECUÇÃO DE PAGINAS COM PHP



Zanett, H; Oliveira, C. (2022, fig.1.1).

PROF. ME. RICARDO DE TOLEDO PIZA FERRAZ



O PHP

- O código PHP está ligado ao HTML, normalmente a programação PHP está destacada em uma ou mais partes do código HTML.
- Um script PHP pode ser inserido em qualquer lugar do documento.
- A marcação do PHP é feita através das tags **<?php** e **?>**.

* Apesar de aceitar a notação `<? =`, esta é desencorajada pelas instituições mantenedoras do código e boas práticas no PHP.

** Dica, se o seu código for apenas PHP é recomendado que não se use a tag de fechamento, caso haja linhas em branco ao final do seu código, elas irão aparecer na sua página.

- Usando a função **echo**, segue um exemplo a seguir.
- ```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <body>
 <h1>Minha primeira página PHP</h1>
 <?php
 echo "Hello World!";
 ?>
 </body>
</html>
```
- O arquivo deve ser gravado com o tipo PHP (.php).
- Todo comando em php termina com ponto e vírgula(;).



# PHP - SINTAXE

- O PHP não é case-sensitive no caso de **palavras-chave, classes e funções**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <body>
 <?php
 ECHO "Olá mundo!
";
 echo "Olá mundo!
";
 Echo "Olá mundo!
";
 ?>
 </body>
</html>
```

- É case-sensitive para **variáveis e constantes**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <body>
 <?php
 $color = "azul";
 echo "Meu carro é " . $color . "
";
 echo "Minha casa é " . $COLOR . "
";
 echo "Minha moto é " . $coLOR . "
";
 ?>
 </body>
</html>
```





# PHP - SINTAXE

- Os comentários no PHP podem ser feitos para linhas específicas ou blocos de código.
- Para linhas específicas usa-se o "//" ou o "#".
- Para blocos usamos "/\*" e "\*/".

// Comentário de uma linha.

# Comentário de outra linha.

/\* Bloco de texto  
comentado no PHP. \*/

- Qual é o valor de X?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <body>
 <?php
 // Você também pode usar
 comentários para ignorar partes de uma
 linha de código
 $x = 5 /* + 15 */ + 5;
 echo $x;
 ?>
 </body>
</html>
```



# EXERCÍCIOS

---

1. Crie uma página PHP que exiba na tela as seguintes mensagens.

**Data atual**

Hoje é 23/08/2022.

2. Agora altere a pagina anterior e exiba a saída de data e hora da seguinte maneira.

**Data atual**

Hoje é terça-feira, 23 de agosto de 2022 e agora são 8 hora(s) e 45 minutos.



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

---

- L., Andrei. *O que é HTML? Guia Completo com Lista de Comandos Básicos HTML*. Disponível em: <<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-html-conceitos-basicos>>. Acesso em: 21 ago. 2022.
- OLIVEIRA, Cláudio Luís Vieira; ZANETTI, Humberto Augusto Piovesana. *PHP: programe de forma rápida e prática [recurso eletrônico]*. 1. ed. São Paulo: Expressa, 2021.



# OBRIGADO

QUE TODOS TENHAM UMA ÓTIMA JORNADA!

---