



Introdução a linguagem PHP

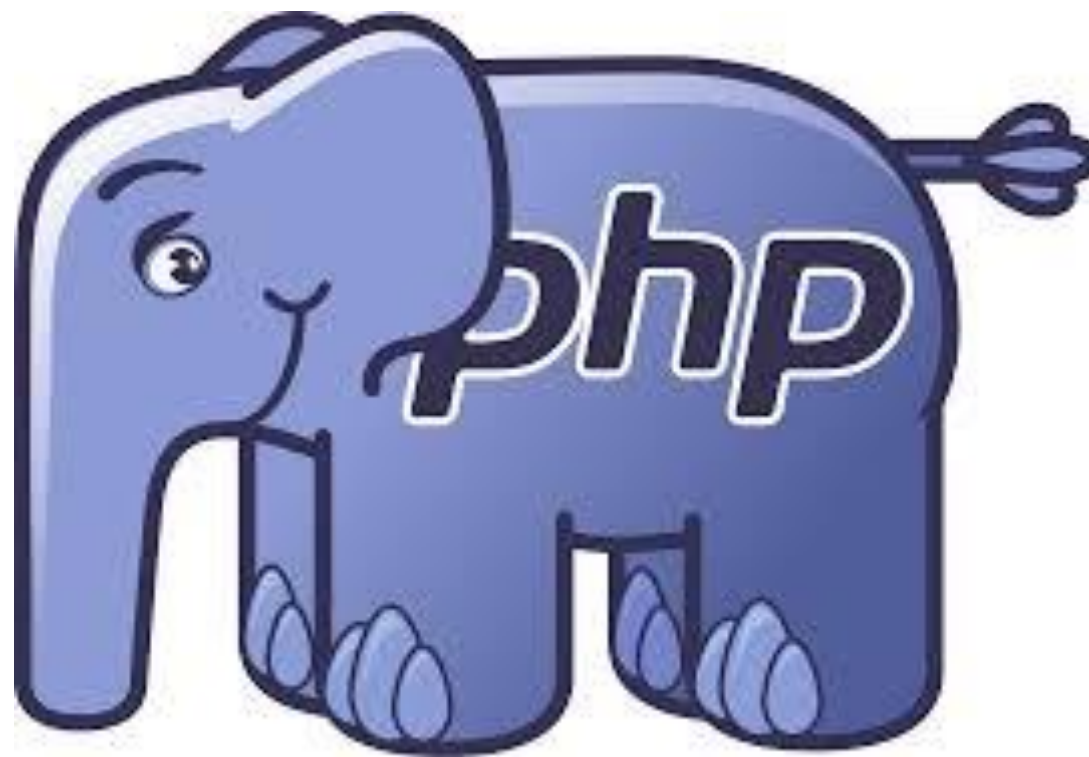
Cleiton Dias

PWII

PHP

É uma das linguagens de programação mais utilizadas na web. Milhões de sites no mundo inteiro utilizam PHP.

A principal diferença em relação as outras linguagens é a capacidade que o PHP tem de interagir com o mundo web, transformando totalmente os websites que possuem páginas estáticas.

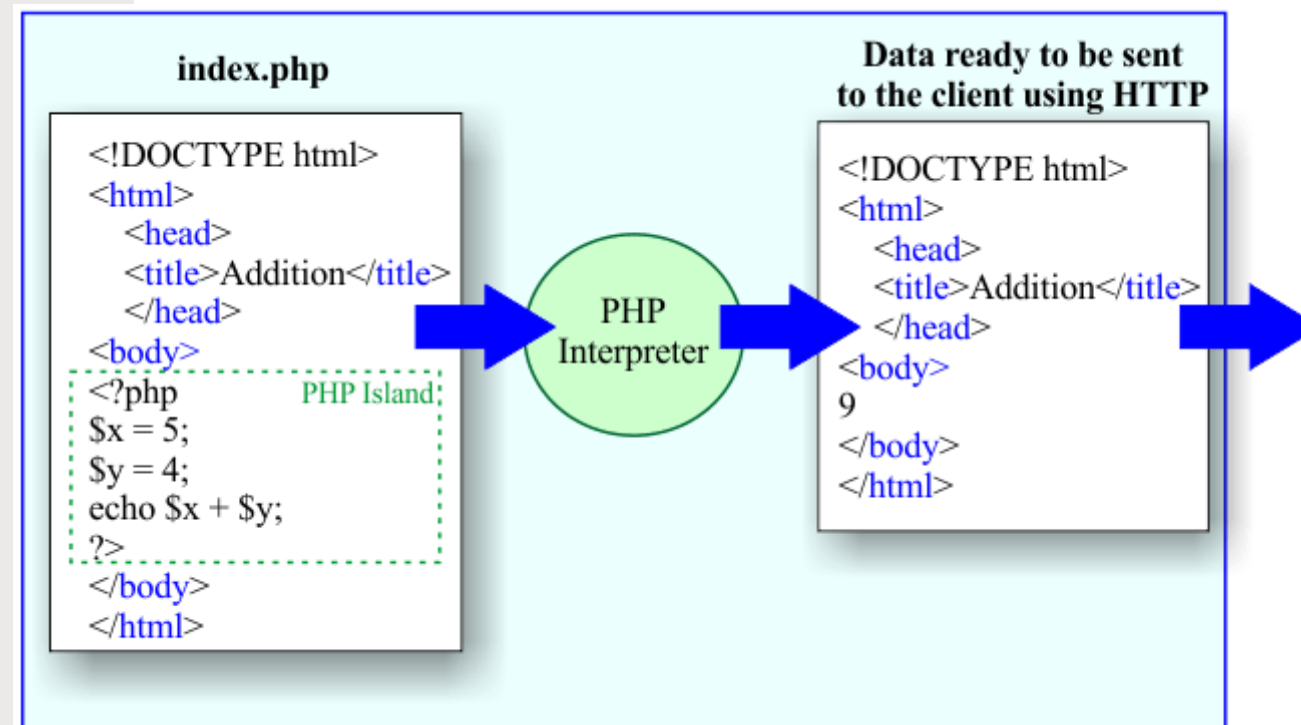


Personal Home Page

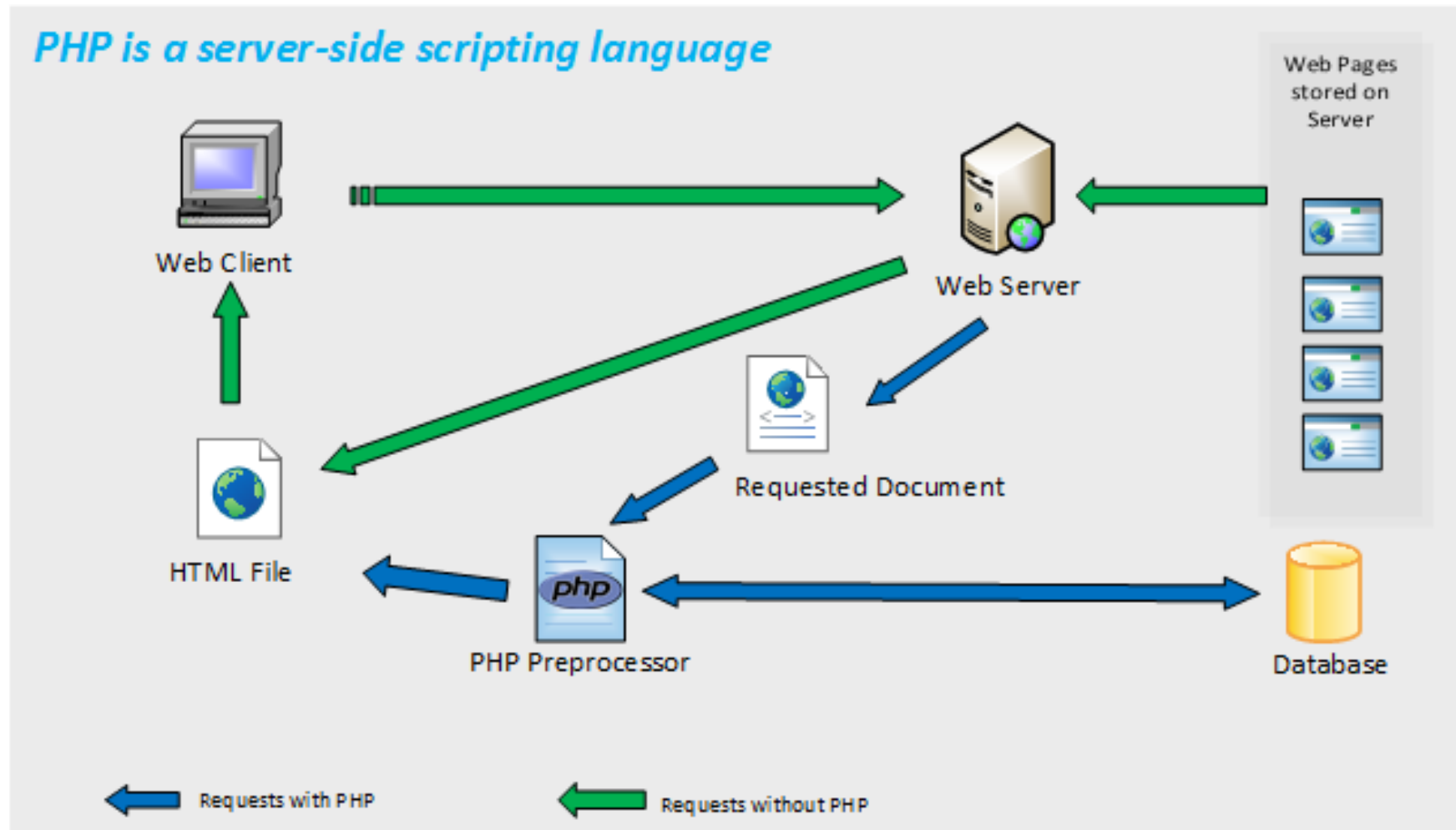
A primeira versão do **PHP** surgiu em **1995**, quando Rasmus Lerdorf criou para uso pessoal uma ferramenta chamada **PHP/FI (Personal Home Page/Forms Interpreter)**.

Inicialmente, ele foi criado para fazer sites pessoais, mas se tornou um pré-processador de hipertexto, uma linguagem que gera HTML dinamicamente antes da página ser enviada ao navegador.

Então hoje, **PHP** é um acrônimo para **Hypertext Preprocessor**.

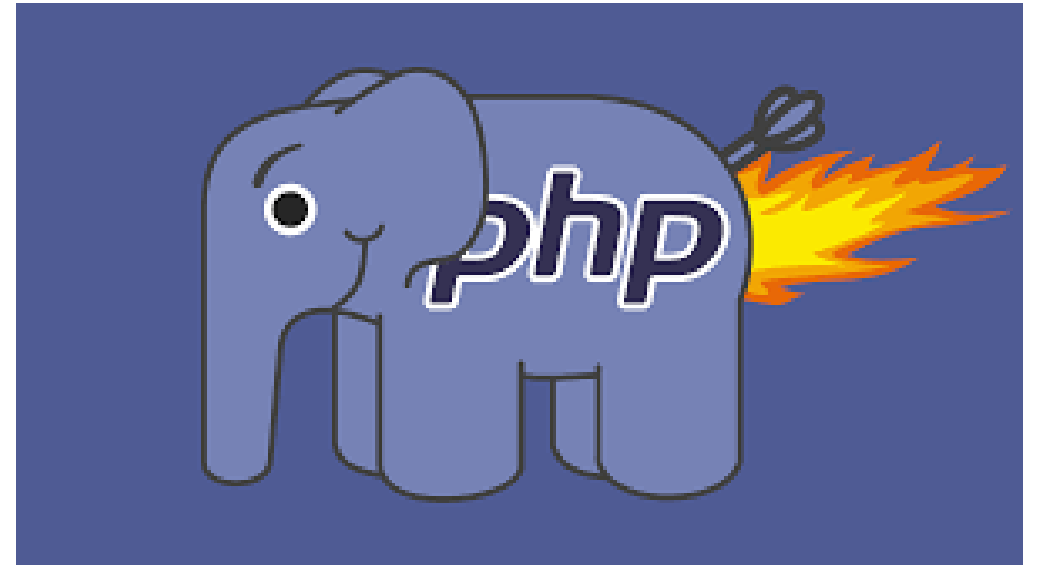


PHP é Server Side



Características do PHP

- Server Side
- Open Source
- Multiplataforma (você pode rodar em diversos s.o's)
- Linguagem considerada dinâmica, ou seja, não precisa declarar os tipos de variáveis, como em JS.
- Tem como principal framework o laravel.
- As melhores versões e mais utilizadas são a 7 e 8.



PHP & MySQL

- PHP é compatível com diversos bancos, mas geralmente é utilizado junto ao MySQL, vamos utilizá-los durante as aulas.





Executar o PHP



O PHP é uma linguagem server-side, ou seja, precisa ser executada em um servidor, durante as aulas vamos utilizar o XAMPP para simular um servidor.

Instalando o XAMPP

- Basta acessar o link: https://www.apachefriends.org/pt_br/download.html
- Em seguida clicar na opção para o Windows.
- Avance tudo até instalar.

XAMPP para Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12

Versão		Soma de verificação			Tamanho
8.0.30 / PHP 8.0.30	O que está incluído?	md5	sha1	Baixar (64 bit)	144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	O que está incluído?	md5	sha1	Baixar (64 bit)	148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	O que está incluído?	md5		Baixar (64 bit)	149 Mb

Ligando o servidor....

Apache será o nosso Servidor, vamos ligar a opção dele e também a opção do MySQL.

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

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	21244 6472	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	20520	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

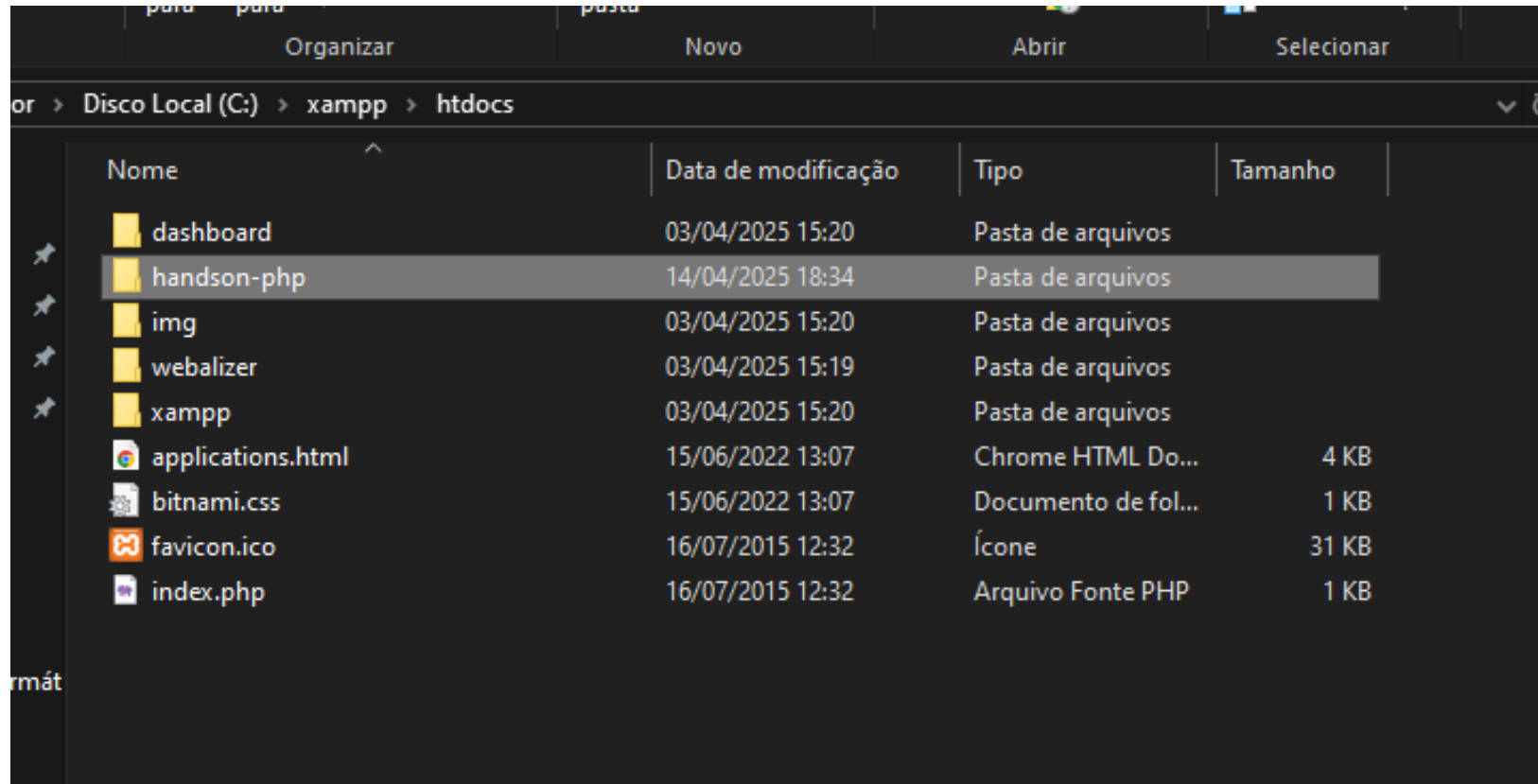
E como roda?

Após rodar o apache, acesse o caminho: **C:\xampp\htdocs**
(o caminho no qual você realizou a instalação)

E cole o seu projeto lá.

HANDS ON

Crie a pasta “**handson-php**” dentro da pasta **htdocs**.



Abre a pasta no VSCode e crie o index.php

index.php X

index.php

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Primeira aula em PHP</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Criando código PHP

- **TODO CÓDIGO PHP PRECISA ESTAR DENTRO DAS TAGS**

<?php

// seu código aqui

?>

index.php

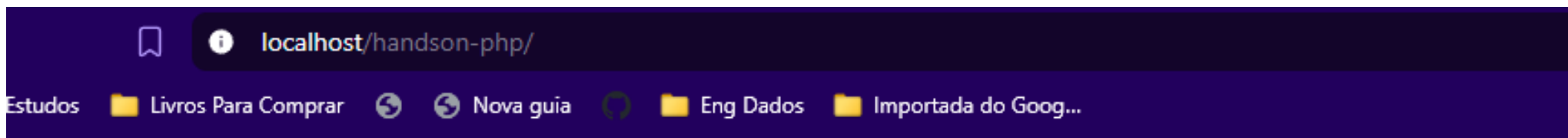
php index.php X

php index.php

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Primeira aula em PHP</title>
7  </head>
8  <body>
9      <?php
10         //Meu primeiro código em PHP
11         echo "<h2 align='center'>Fiz meu primeiro código em PHP!</h2>";
12     ?>
13 </body>
14 </html>
```

Verificando...

Acesse a URL: <http://localhost/handson-php/>



Fiz meu primeiro código em PHP!

Tem muitas coisas
que podemos
aprender...



Contatos



cleitondsd



cleitondsd



(11) 9 3029-0421