

PHP - Introdução



PHP

Hypertext Preprocessor

PHP é uma linguagem de programação executada no servidor, criado para o desenvolvimento web de conteúdo dinâmico.

Servidor

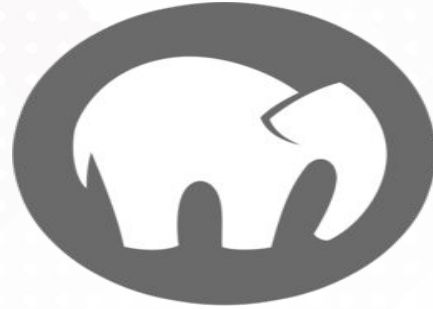
XAMPP



Link para download:

<https://www.apachefriends.org/download.html>

MAMP



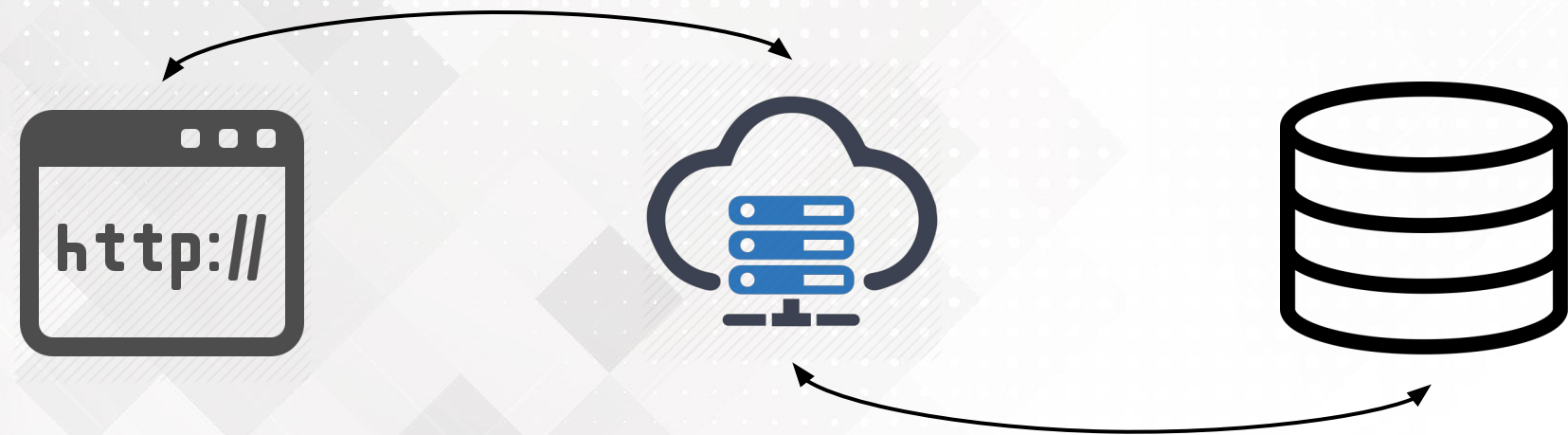
Link para download:

<https://www.mamp.info/en/downloads/>

Execução

Uma solicitação a um servidor que executa PHP pode retornar como resposta HTML, CSS, JS.

Entendendo o ecossistema web



Por que PHP?



Simplicidade

PHP é uma linguagem poderosa, mas simples, por isso é fácil de aprender.

Massividade

Diversos sites são feitos em PHP.

Suporte

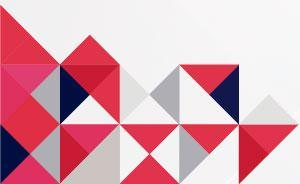
A primeira versão de PHP foi lançada em 1994. A versão atual é a 7.3.2, que saiu em janeiro de 2019.

Custo

PHP é grátis e livre para usar.

Comunidade

Em [packagist](https://packagist.org), há mais de 100 mil pacotes criados pela comunidade.



Alguns sites que já utilizaram PHP

- Facebook.com
- Wikipedia.org
- Twitter.com
- Yahoo.com

Estructura básica

```
<html>
  <body>
    <?php
      echo "Hello World!";
    ?>
  </body>
</html>
```


Variáveis

```
<?php
    $nome = "Pedro";
    $sobrenome = "Silva";
    $casado = false;
    $idade = 27;

    // imprime apenas o conteúdo da variável
    echo $nome;

    // imprime o conteúdo e o tipo da variável
    var_dump($sobrenome);

?>
```

Tipos de dados

Strings

```
$nome = "Vinicius";
```

Integer

```
$idade = 15;
```

Float

```
$preco = 2.50;
```

Boolean

```
$casado = true;
```

Tipos de dados

Array

```
$meuArray = [];  
$meuArray[0] = "Olá";  
$meuArray[1] = "Tchau";  
$meuArray[37] = "Até logo";
```

Array Associativo

```
$meuArrayAssoc = [  
    "Nome" => "Vinicius",  
    "Sobrenome" => "Oliveira",  
    "idade" => 21  
];
```

Tipos de dados

NULL

```
$teste = null;
```

FALSE

```
0
```

```
"0"
```

```
""
```

```
NULL
```

```
[ ]
```

Operadores

Numéricos

$+$ -> soma

$-$ -> subtração

$*$ -> multiplicação

$/$ -> divisão

$\%$ -> módulo

$**$ -> potenciação

Strings

$.$ -> concatenação

Operadores

```
<?php
    $nome = "Vinicius";
    $sobrenome = "Oliveira";

    echo "Meu nome é " . $nome . " " . $sobrenome;
?>
```

Resultado: Meu nome é Vinicius Oliveira

Operadores

```
<?php
    $nome = "Vinicius";
    $sobrenome = "Oliveira";

    echo "Meu nome é $nome $sobrenome"
    // só funciona com aspas duplas
?>
```

Resultado: Meu nome é Vinicius Oliveira

Obrigado até a próxima

