

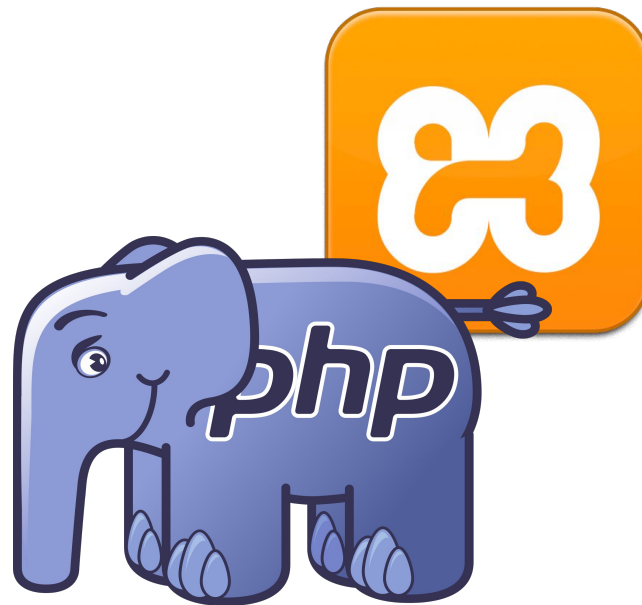


Condições ao PHP

FULL STACK - CAMPUS VILA OLÍMPIA
TURMA 03 - JULHO/2018

NA AULA PASSADA...

- Servidor Web
- Variáveis
 - `$nome = "Jane";`
- Tipos de Dados
 - String
 - Int
 - Float
 - Boolean
 - Array



SERVIDOR WEB

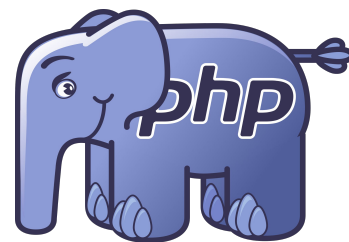
APACHE
MYSQL
PHP



Exemplos de servidores: XAMPP, MAMP, WAMP

SERVIDOR WEB - como utilizar

- Iniciar Apache através do painel administrativo do XAMPP/MAMP
- Criar projeto na pasta htdocs/
- localhost/nomeDoProjeto



Condicional

```
<?php
```

```
    if (<condição>) {  
        echo "Olá, mundo!";  
    }
```

```
?>
```

A condição deve avaliar
TRUE ou FALSE

Condicional

São as sentenças, oferecidas pela linguagem, que permitem tomar decisões sobre o fluxo dos dados e a execução do código.

E o que é avaliado como TRUE e FALSE?

Valores considerados FALSE

- false
- null
- 0
- "0"
- ""
- []

Valores considerados TRUE

O restante dos valores

Condicional - Exemplo

Index.php

```
<html>
  <?php $teste = true; ?>
  <body>
    <?php
      If ($teste) {
        Echo "Olá, Mundo!"
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

Gera

```
<html>
  <body>
    Olá, Mundo!
  </body>
</html>
```


Operadores

Além de usar valores que avaliam true ou false, podemos utilizar operadores para comparar dois ou mais valores!

Operadores de comparação

== e === iguais
!= e !== diferentes
< e <= menor que / menor igual
> e >= maior que / maior igual

```
<?php
    if ($a == $b) {
        echo "Olá, Mundo!";
    }
?>
```

Operadores lógicos

	OU
&&	E
!	NEGAÇÃO

```
<?php
    if (expressao && !expressao) {
        echo "Olá, Mundo!";
    }
?>
```

Operadores lógicos

```
<?php
    $idade = 25;
    $solteiro = true;
    if ($idade > 18 && !$solteiro) {
        echo "Olá, Senhora!";
    }
?>
```

Operadores lógicos

```
<?php
    $idade = 25;
    $solteiro = true;
    if ($idade > 18 && !$solteiro) {
        echo "Olá, Senhora!";
    } else {
        echo "Olá, Senhorita!";
    }
?>
```

Operadores lógicos

```
<?php
    $idade = 25;
    $solteiro = true;
    if ($idade > 18 && !$solteiro) {
        echo "Olá, Senhora!";
    } else {
        if ($idade > 18) {
            echo "Olá, Senhorita!";
        } else {
            echo "Olá, Jovem";
        }
    }
?>
```

Operadores lógicos

```
<?php
    $idade = 25;
    $solteiro = true;
    if ($idade > 18 && !$solteiro) {
        echo "Olá, Senhora!";
    } elseif ($idade > 18) {
        echo "Olá, Senhorita!";
    } else {
        echo "Olá, Jovem!";
    }
?>
```

Booleanos

```
<?php
    function maior($idade) {
        return $idade >= 18;
    }
?>
```

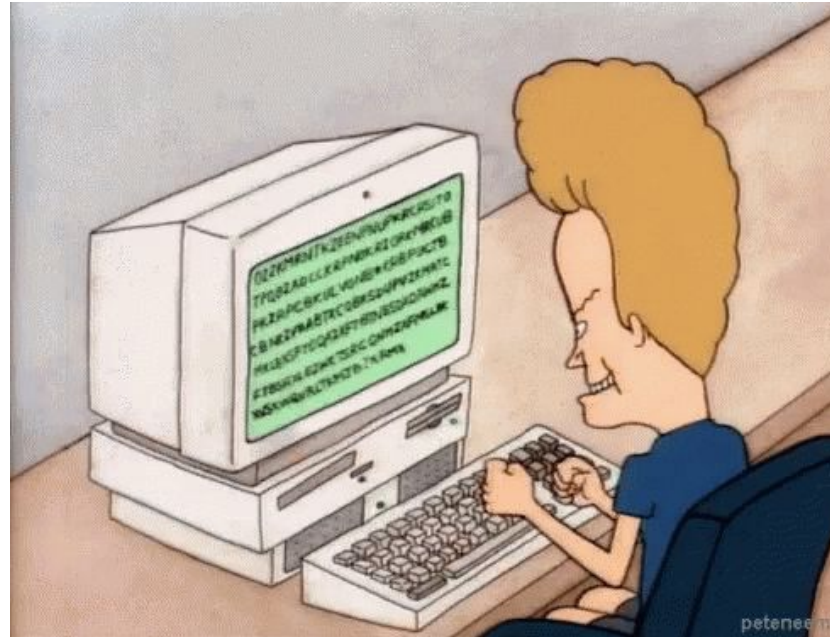
Poderíamos utilizar booleanos fora dos condicionais!

Booleanos

```
<?php
    $idade = 25;
    if ($maior = maior($idade)) {
        echo "Boas-vindas!";
    }
?>
```

Podemos atribuir valores dentro de um condicional!

Vamos praticar!



Exercícios de 1 a 8

IF Ternário

```
<?php
```

```
    condicao ? true : false;
```

```
?>
```

O if ternário é um operador que retorna um valor.

IF Ternário

```
<?php
```

```
$a = 32;
```

```
$b = 58;
```

```
$max = $a > $b ? $a : $b;
```

```
?>
```

IF Ternário

```
<?php
```

```
    $a = true;
```

```
    $b = $a ? : false;
```

```
?>
```

Switch

Sem switch, utilizando if/else:

```
<?php
    if ($valor == 1) {
        //faz alguma coisa
    } elseif ($valor == 2) {
        //faz alguma coisa
    } elseif ($valor == 3) {
        //faz alguma coisa
    }
?>
```

Switch

Mesma condição, utilizando switch/case

```
<?php
    switch ($i) {
        case 1:
            break;
        case 2:
            break;
        case 3:
            break;
        default:
            break;
    }
?>
```

Switch

```
<?php
    switch ($corCamiseta) {
        case "Vermelho":
            break;
        case "Azul":
            break;
        case "Amarelo":
            break;
        default:
            break;
    }
?>
```


Vamos praticar!



Exercícios de 1 a 8

OBRIGADO!

