

## PHP: Hypertext Preprocessor

- ▶ Linguagem interpretada com sintaxe semelhante à linguagem C
- ▶ Usada para criação de páginas dinâmicas e formulários
- ▶ Forma geral de programação:

```
<?php "comando" ?>
```

# Revisão de PHP básico – PHP no código HTML

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Hello World!</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <?php echo "Hello_World!</P>" ?>
  </BODY>
</HTML>
```

**Resultado?**

# Revisão de PHP básico – PHP no código HTML

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Hello World!</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <?php echo "Hello_World!</P>" ?>
  </BODY>
</HTML>
```

**Resultado?**

Hello World!

# Revisão de PHP básico – Variáveis

```
<?php
    $60_na_cadeira = 1;
    if($60_na_cadeira)
        echo "Thanks";
?>
```

**Resultado?**

# Revisão de PHP básico – Variáveis

```
<?php
    $60_na_cadeira = 1;
    if($60_na_cadeira)
        echo "Thanks";
?>
```

## Resultado?

Erro! Variáveis não podem começar por números!

# Revisão de PHP básico – Variáveis

```
<?php
    $MinhaPrimeiraVariavel = 1;
    $_apto = 203;

    // Mesma variavel?
    $A_1 = "Minha_String";
    $a_1 = "Minha_Nova_String";

    // O que sera impresso na tela?
    $teste = "Valor_qualquer";
    $v1 = "teste";
    echo $$v1;
?>
```

# Revisão de PHP básico – Variáveis

```
<?php
    $MinhaPrimeiraVariavel = 1;
    $_apto = 203;

    // Mesma variavel?
    $A_1 = "Minha_String";
    $a_1 = "Minha_Nova_String";

    // O que sera impresso na tela?
    $teste = "Valor_qualquer";
    $v1 = "teste";
    echo $$v1;
?>
```

`$A_1` e `$a_1` são variáveis diferentes!  
Será impresso "Valor qualquer".

# Revisão de PHP básico – Variáveis

```
<HTML>
<BODY>
  <P> Hello World! </P>
  <?php $nome = "Luke" ?>
  <P> Hello World again! </P>
  <?php echo $nome ?>
</BODY>
</HTML>
```

**Resultado?**



# Revisão de PHP básico – Variáveis

```
<HTML>
<BODY>
  <P> Hello World! </P>
  <?php $nome = "Luke" ?>
  <P> Hello World again! </P>
  <?php echo $nome ?>
</BODY>
</HTML>
```

## Resultado?

Hello World!

Hello World again!

Luke

# Revisão de PHP básico – Constantes

```
<?php
    define("Empresa", "Apple");
    echo Empresa;
?>
```

**Resultado?**

# Revisão de PHP básico – Constantes

```
<?php
    define("Empresa", "Apple");
    echo Empresa;
?>
```

**Resultado?**

Apple

# Revisão de PHP básico – Strings

```
<?php
    $idade = 12;
    $resultado1 = "$idade";
    $resultado2 = '$idade';
    echo "$resultado1<BR>";
    echo $resultado2;
?>
```

**Resultado?**

# Revisão de PHP básico – Strings

```
<?php
    $idade = 12;
    $resultado1 = "$idade";
    $resultado2 = '$idade';
    echo "$resultado1<BR>";
    echo $resultado2;
?>
```

**Resultado?**

12

\$idade

# Revisão de PHP básico – Strings

```
<?php
    // Qual o conteudo das strings?
    $string1 = "String_entre_\naspas";
    $string2 = 'String_entre_\napostrofes';
?>
```

# Revisão de PHP básico – Strings

```
<?php
    // Qual o conteúdo das strings?
    $string1 = "String_entre_\naspas";
    $string2 = 'String_entre_\napostrofes';
?>
```

**Conteúdo \$string1:**

String entre  
aspas

# Revisão de PHP básico – Strings

```
<?php
    // Qual o conteúdo das strings?
    $string1 = "String_entre_\naspas";
    $string2 = 'String_entre_\napostrofes';
?>
```

## Conteúdo \$string1:

String entre  
aspas

## Conteúdo \$string2:

String entre \napostrofes



# Revisão de PHP básico – Concatenação

```
<?php
$string1 = "Hello";
$string2 = "World!";
$resultado = $string1."_".$string2;
echo "$resultado<BR>";
$resultado .= "_Again!";
echo "$resultado<BR>";
?>
```

**Resultado?**

# Revisão de PHP básico – Concatenação

```
<?php
$string1 = "Hello";
$string2 = "World!";
$resultado = $string1."_".$string2;
echo "$resultado<BR>";
$resultado .= "_Again!";
echo "$resultado<BR>";
?>
```

## Resultado?

Hello World!

Hello World! Again!

# Revisão de PHP básico – Condicionais

```
<?php
    if ($var < 5)
        echo "Azul";
    elseif ($var < 10)
        echo "Vermelho";
    elseif ($var < 20)
        echo "Verde";
?>
```

# Revisão de PHP básico – Condicionais

```
<?php
    switch ($menu) {
        case 1:
            echo "Selecionou_1";
            break;
        case 2:
            echo "Selecionou_2";
            break;
        case 3:
            echo "Selecionou_3";
            break;
        default:
            echo "Nenhuma_das_alternativas";
    }
?>
```

O que acontece se removemos os comandos **break**?

# Revisão de PHP básico – Loop While

```
<?php
    $contador = 1;
    while ($contador < 11) {
        echo $contador;
        echo " ";
        $contador++;
    }
?>
```

**Resultado?**

## Revisão de PHP básico – Loop While

```
<?php
    $contador = 1;
    while ($contador < 11) {
        echo $contador;
        echo " ";
        $contador++;
    }
?>
```

**Resultado?**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

# Revisão de PHP básico – Loop For

```
<?php
    for ($contador=1; $contador<11; $contador++) {
        echo $contador;
        echo " _ ";
    }
?>
```

**Resultado?**

# Revisão de PHP básico – Funções Recursivas

```
<?php
    function recursion($a) {
        if ($a < 20) {
            echo "$a_";
            recursion($a + 1);
        }
    }

    recursion(10);
?>
```

**Resultado?**

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19