



CURSO TECNICO EM INFORMÁTICA
DISCIPLINA: INTERNET E PROGRAMAÇÃO PARA WEB

Linguagem PHP – Aula 03

Vídeo 1 - PHP

Prof. André Aparecido da Silva.

Disponível em: <http://www.oxnar.com.br/aulas/php>

PHP é uma linguagem de script do lado do servidor projetada especificamente para a web. Em uma página HTML, você pode incorporar o código PHP que será executado cada vez que a página for visitada.

Seu código PHP é interpretado no servidor Web e gera HTML ou outra saída que o visitante verá” (“ Desenvolvimento Web PHP e MySQL ”, Luke Welling e Laura Thomson, SAMS)

- Python
- Practical extraction and Report Language (Perl)
- Active Server Pages (ASP)
- Java server pages (JSP)
- Ruby

Linguagens de programação podem surgir a qualquer momento, e alternativas ao PHP sempre existiram. Muitos comentam sobre Node.js (JavaScript), Python ou Ruby como alternativas, mas acaba sendo uma preferência ou escolha por afinidade com a linguagem de cada um.

```
<html>
<head>
  <title> Meu Olá Mundo Personalizado em PHP script</title>
</head>
<body>
  <?php
    echo "Olá mundo!!!";
  ?>
</body>
</html>
```

Tag PHP, permite inserir código PHP. A interpretação pelo módulo PHP irá substituir o código pela saída do código

Para usar ou atribuir a variável \$ deve estar presente antes do nome da variável O operador de atribuição é '='

Não há necessidade de declarar o tipo da variável o valor armazenado atual produz uma conversão de tipo implícita da variável.

Uma variável pode ser usada antes de ser atribuída.

```
$A = 1;
```

```
$B = "2";
```

```
$C = ($A + $B); // Soma inteiros.
```

```
$D = $A . $B; // Concatenação de String
```

```
echo $C; // Imprime 3
```

```
echo $D; // Imprime 12
```

Verifica se a variável é definida.

Se a variável for destruída com unset(), ela não existirá mais. isset() retornará FALSE se for usada em uma variável com o valor NULL.

Lembrando que no PHP um byte NULL ("\\0") é diferente da constante NULL. Se múltiplos parâmetros são fornecidos, então isset() retornará TRUE somente se todos os parâmetros são definidos.

A avaliação vai da esquerda para direita e pára logo que encontra uma variável não definida.

```
$A = 1;
```

```
    if (isset($A))
```

```
        print "o valor de A esta setado.";
```

```
    if (!isset($B))
```

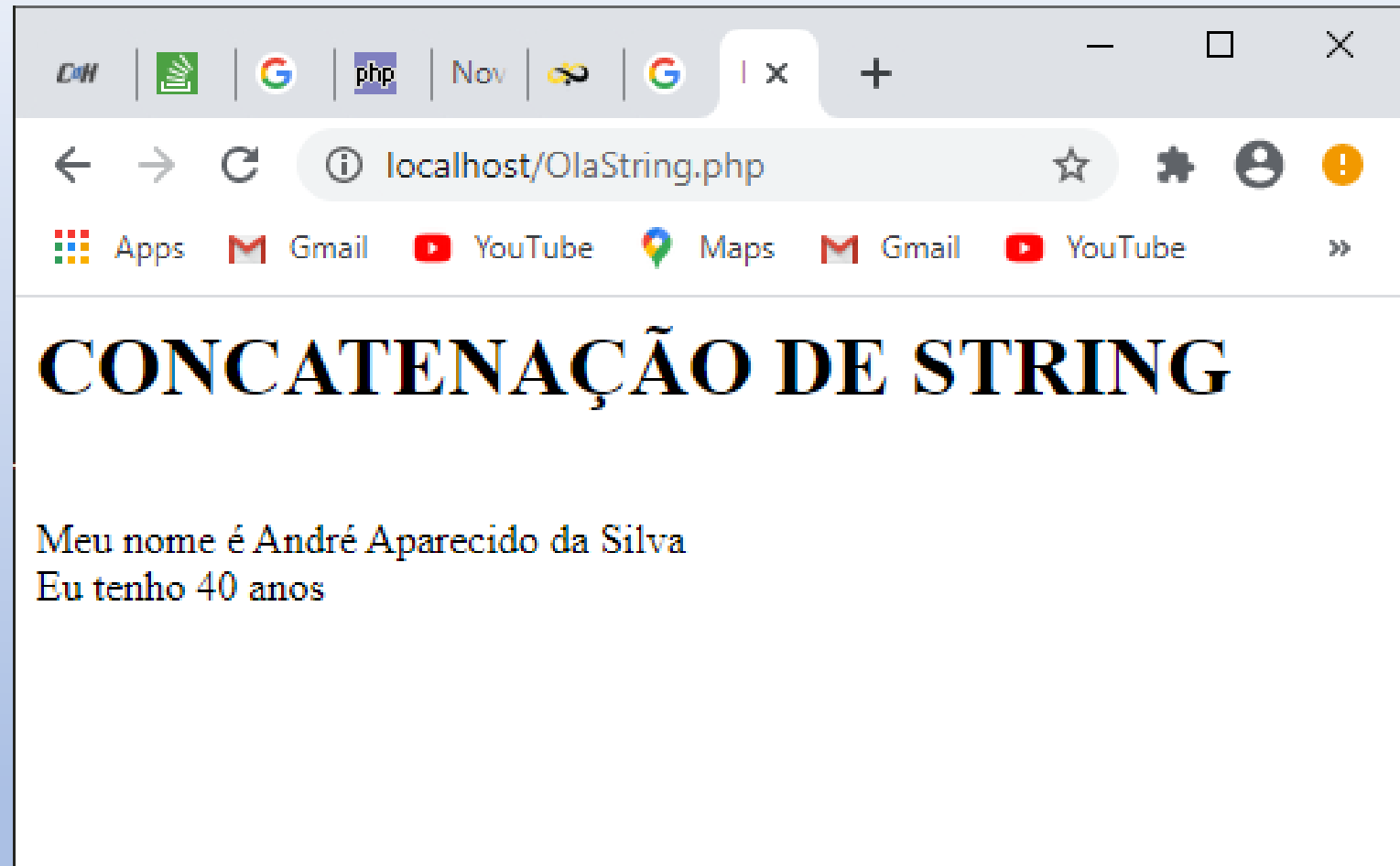
```
        print "o valor de B não esta setado.";
```

String é uma sequencia de caracteres

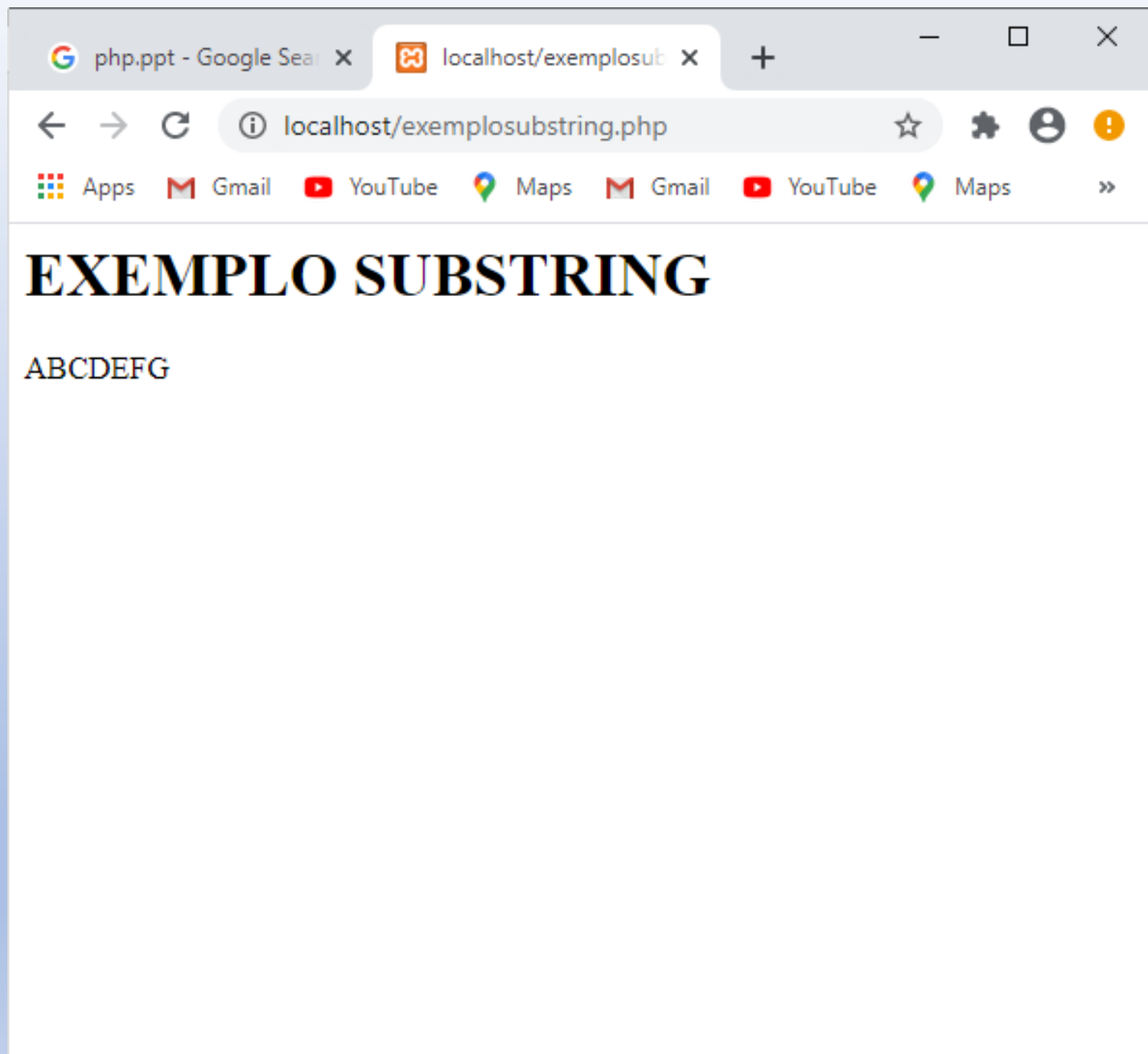
```
$stringTest = "Isto é uma sequencia de caracteres";
```

```
echo $stringTest[0]; Imprime: I;  
echo $stringTest; output: Uma única sequencia  
de caracteres é exibida.
```

```
1  <html>
2      <body>
3          <h1><?php echo "CONCATENAÇÃO DE STRING"; ?> </h1>
4          <?php
5              $Nome = 'André Aparecido da Silva';
6              $Idade = 40;
7              $stringTest = 'Eu tenho '. $Idade .' anos';
8              echo ('<br>');
9              echo ('Meu nome é ' . $Nome);
10             echo ('<br>');
11             echo $stringTest;
12
13
14          ?>
15      </body>
16  </html>
```

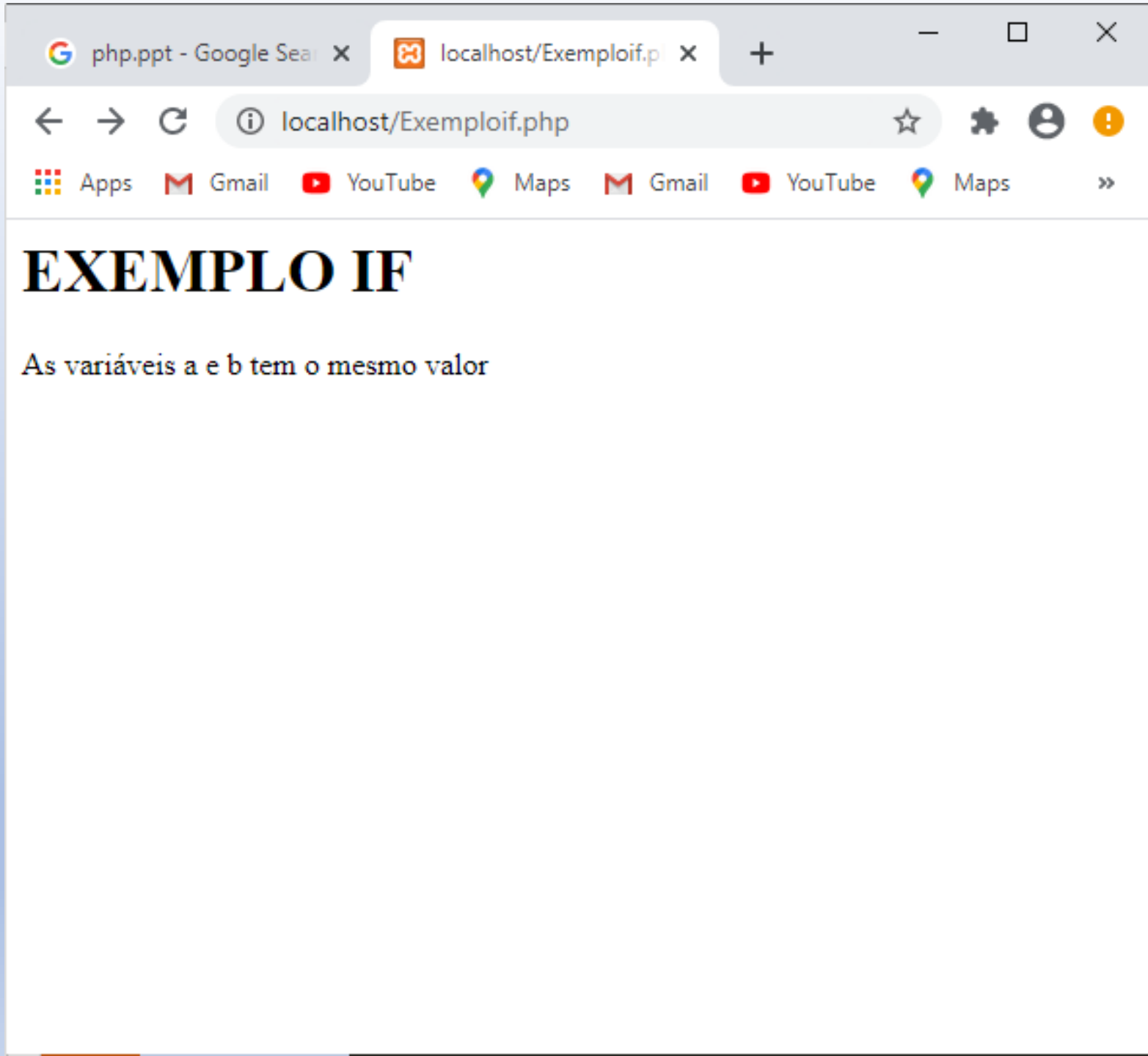


```
1  <html>
2      <body>
3          <h1><?php echo " EXEMPLO SUBSTRING"; ?> </h1>
4          <?php
5              $sequence = "A,B,C,D,E,F,G";
6              $elements = explode ("",$sequence);
7
8              // Agora elementos é uma matriz com todas as substrings entre “,” char
9              echo $elements[0]; // Imprime: A;
10             echo $elements[1]; // Imprime: B;
11             echo $elements[2]; // Imprime: C;
12             echo $elements[3]; // Imprime: D;
13             echo $elements[4]; // Imprime: E;
14             echo $elements[5]; // Imprime: F;
15             echo $elements[6]; // Imprime: G;
16         ?>
17     </body>
18 </html>
```



LING PHP – Exemplo if

```
1  <html>
2      <body>
3          <h1><?php echo " EXEMPLO IF"; ?> </h1>
4          <?php
5              $sequence = "A,B,C,D,E,F,G";
6              $elements = explode(",", $sequence);
7              $a = 10;
8              $b = 10;
9              if ($a > $b)
10             {
11                 echo "A variável a é maior que a variavel b";
12             }
13             elseif($b > $a)
14             {
15                 echo "A variável a b maior que a variavel a";
16             }
17             elseif($b==$a)
18             {
19                 echo "As variáveis a e b tem o mesmo valor";
20             }
21         ?>
22
23
24     </body>
25 </html>
```



Operador	Simbolo	Exemplo
Maior que	>	if(\$a > \$b) {Instrução; }
Menor que	<	If(\$a<\$b) {Instruções;}
Igual	==	if(\$a == \$b) {Intruções;}
Diferente	\$a != \$b \$a <> \$b	if(\$a != \$b) {Intruções;} if(\$a <> \$b) {Intruções;} (Verdadeiro se \$a não é igual a \$b.)
Menor ou igual	\$a <= \$b	If(\$b<=\$a) {Instruções;}
Maior ou igual	\$a >= \$b	If(\$b>=\$a) {Instruções;}

```
1  <html>
2      <body>
3          <h1><?php echo " EXEMPLO IF"; ?> </h1>
4          <?php
5              $sequence = "A,B,C,D,E,F,G";
6              $elements = explode(",", $sequence);
7              $a = 10;
8              $b = 10;
9              if ($a > $b)
10             {
11                 echo "A variável a é maior que a variavel b";
12             }
13             elseif($b > $a)
14             {
15                 echo "A variável a b maior que a variavel a";
16             }
17             elseif($b==$a)
18             {
19                 echo "As variáveis a e b tem o mesmo valor";
20             }
21         ?>
22
23
24     </body>
25 </html>
```

```
1  <html>
2      <body>
3          <h1><?php echo " EXEMPLO IF"; ?> </h1>
4          <?php
5              $sequence = "A,B,C,D,E,F,G";
6              $elements = explode(",", $sequence);
7              $a = 10;
8              $b = 10;
9              if ($a > $b)
10             {
11                 echo "A variável a é maior que a variavel b";
12             }
13             elseif($b > $a)
14             {
15                 echo "A variável a b maior que a variavel a";
16             }
17             elseif($b==$a)
18             {
19                 echo "As variáveis a e b tem o mesmo valor";
20             }
21         ?>
22
23
24     </body>
25 </html>
```

```
1  <html>
2      <body>
3          <h1><?php echo " EXEMPLO IF"; ?> </h1>
4          <?php
5              $sequence = "A,B,C,D,E,F,G";
6              $elements = explode(",", $sequence);
7              $a = 10;
8              $b = 10;
9              if ($a > $b)
10             {
11                 echo "A variável a é maior que a variavel b";
12             }
13             elseif($b > $a)
14             {
15                 echo "A variável a b maior que a variavel a";
16             }
17             elseif($b==$a)
18             {
19                 echo "As variáveis a e b tem o mesmo valor";
20             }
21         ?>
22
23
24     </body>
25 </html>
```

```
1  <html>
2      <body>
3          <h1><?php echo " EXEMPLO IF"; ?> </h1>
4          <?php
5              $sequence = "A,B,C,D,E,F,G";
6              $elements = explode ("",$sequence);
7              $a = 3; $b = 11;    $c = 23;
8              echo ('A: '.$a);
9              echo '<br>';
10             echo ('B: '.$b);
11             echo '<br>';
12             echo ('C: '.$c);
13             echo '<br>';
14             if ($a > $b)
15                 {echo "A variável a é maior que a variavel b"; echo ('<br>');}
16             elseif($b > $a)
17                 {echo "A variável b maior que a variavel a"; echo ('<br>');}
18             elseif($b==$a)
19                 {echo "As variáveis a e b tem o mesmo valor"; echo ('<br>');}
20             if($a <> $c)
21                 {echo "Os valores das variaveis a e c são diferentes"; echo ('<br>');}
22
23             if($a != $c)
24                 {echo "Realmente os valores das variaveis a e c são diferentes";}
25             ?>
26      </body>
27 </html>
```

EXEMPLO IF

A: 3

B: 11

C: 23

A variável b é maior que a variável a

Os valores das variáveis a e c são diferentes

Realmente os valores das variáveis a e c são diferentes



PHP Codigos.zip

[Abrir arquivo](#)



Mostrar tudo

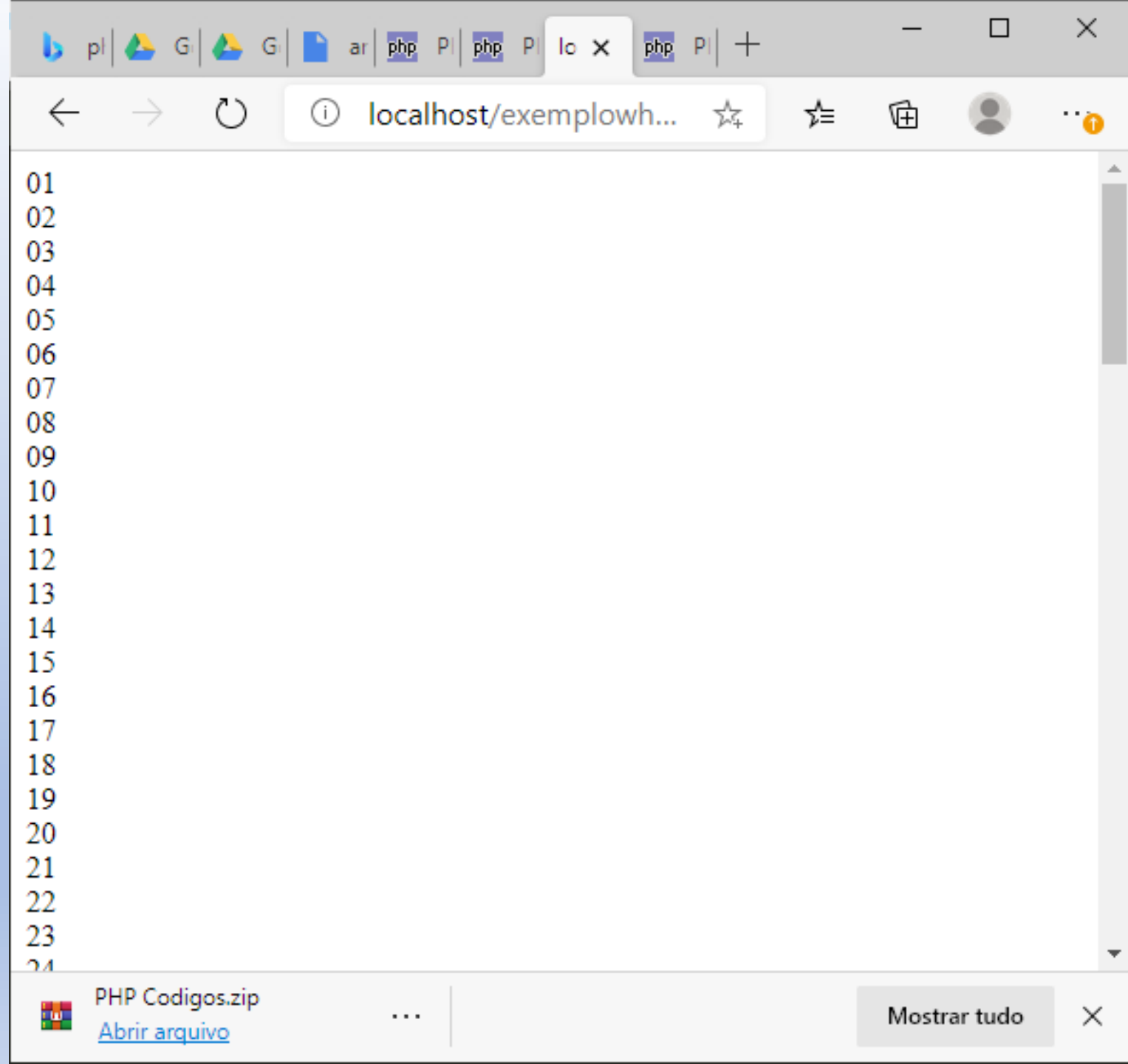


```
<?php
    /* Exemplo 1 */
    $x = 1;
    $y = 0;
    while ($i <= 1000)
    {
        $x = $x + $y;
        echo $x;
        $y = $y + $x;
        echo $y;
    }
?>
```

LING PHP – Exemplo while

```
1  <html>
2      <body>
3          <?php
4
5              $i = 1;
6  while ($i < 100)
7  {
8              if($i<10)
9              {
10                 echo '0'.$i++;
11                 echo '<br>';
12             }
13             else
14             {
15                 echo $i++;
16                 echo '<br>';
17             }
18
19         }
20     ?>
21 </body>
22 </html>
```

LING PHP – Exemplo while



1) Elabore um código em PHP, no qual serão informados 3 números e imprimi-los em ordem decrescente (supondo números diferentes).

2) Elabore um código em PHP , no qual será informado um número. O seu código deverá calcular o fatorial deste numero. Ou seja, deverá multiplicar este numero por todos os antecessores.

3) Elabore um código em PHP, no qual serão impressos todos os números múltiplos de 2 e 3.

4) Elabore um código em PHP , no qual serão impressos todos os números menores que 1000 que são divisíveis por 7.