



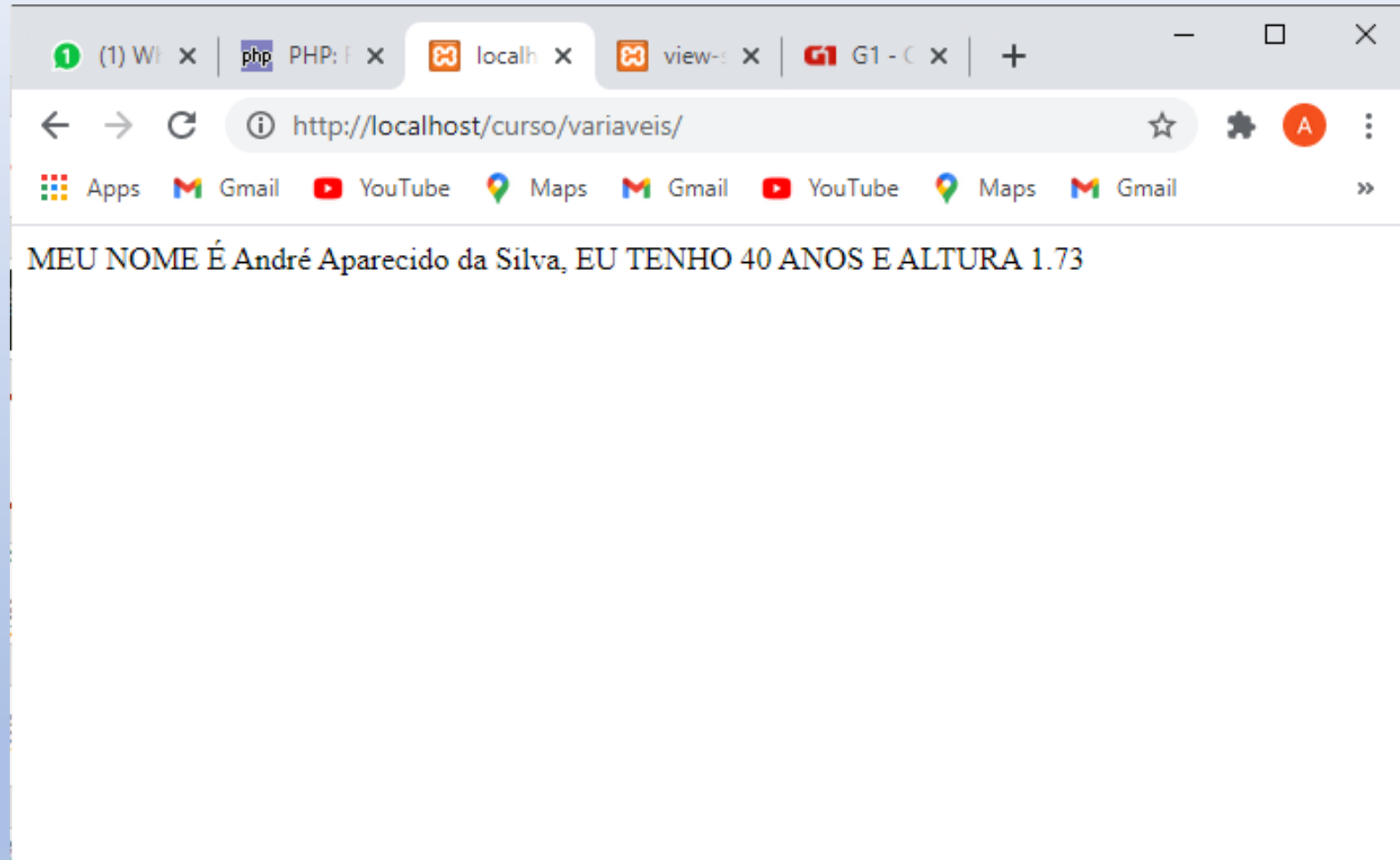
Linguagem PHP – toUpperCase(String), toLowerCase(String), functions Variaveis globais

Vídeo 5 - PHP

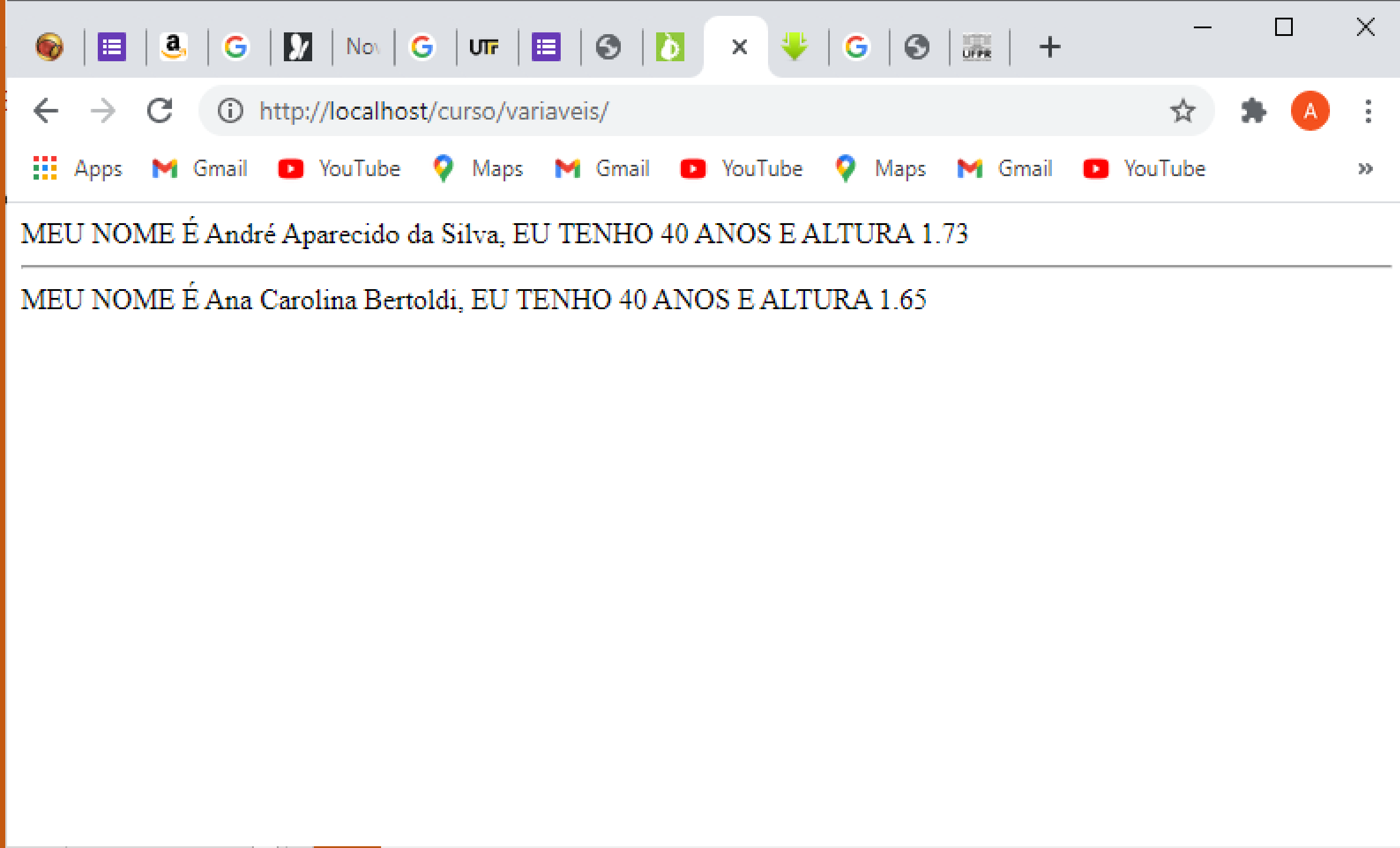
Prof. André Aparecido da Silva.

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

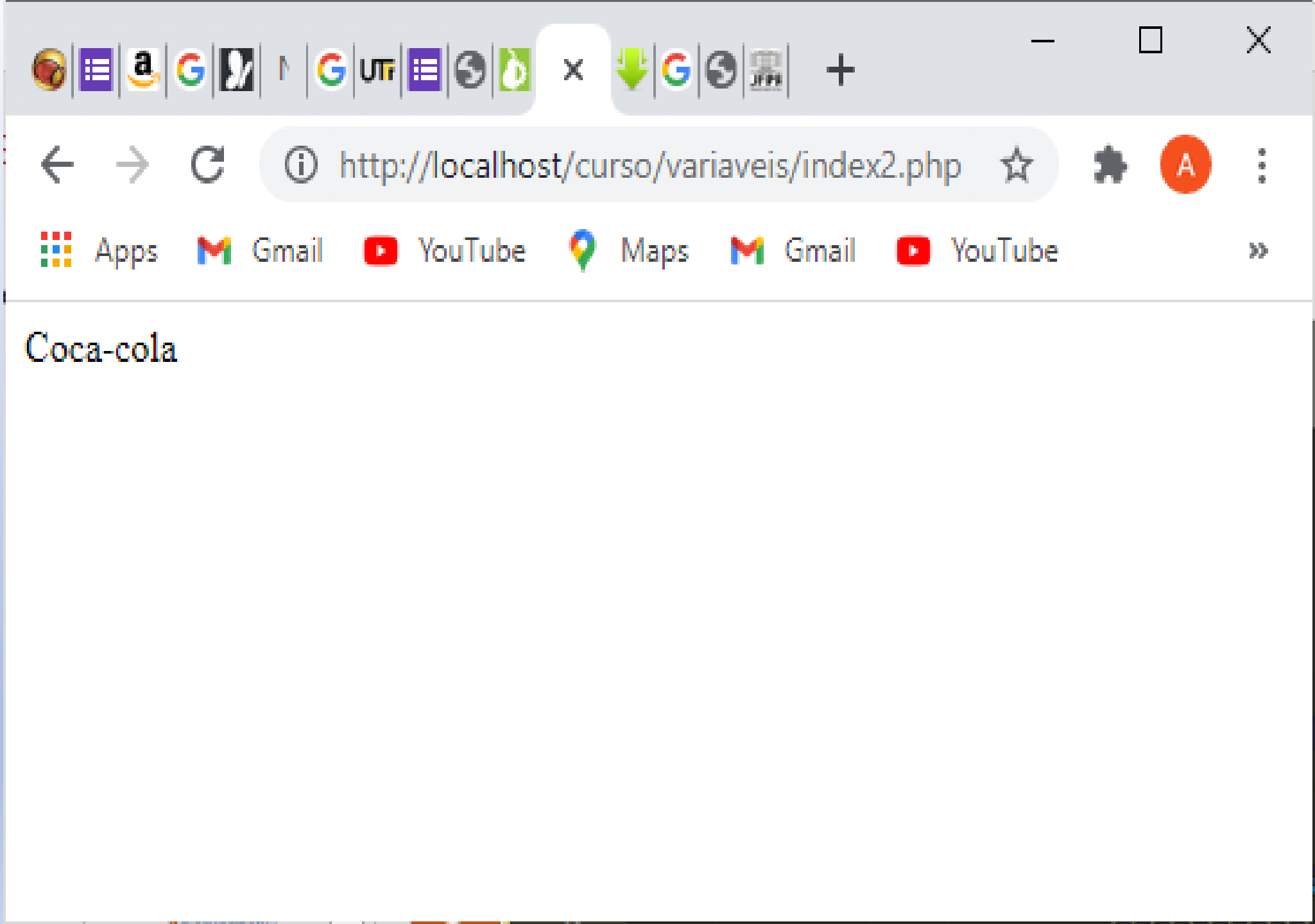
```
1  <html>
2      <body>
3          <?php
4              $Nome  = "André Aparecido da Silva";
5              $Idade  = 40;
6              $Altura = 1.73;
7              echo "MEU NOME É $Nome, EU TENHO $Idade  ANOS E ALTURA  $Altura";
8              echo "<br>";
9          ?>
10     </body>
11 </html>
13
```

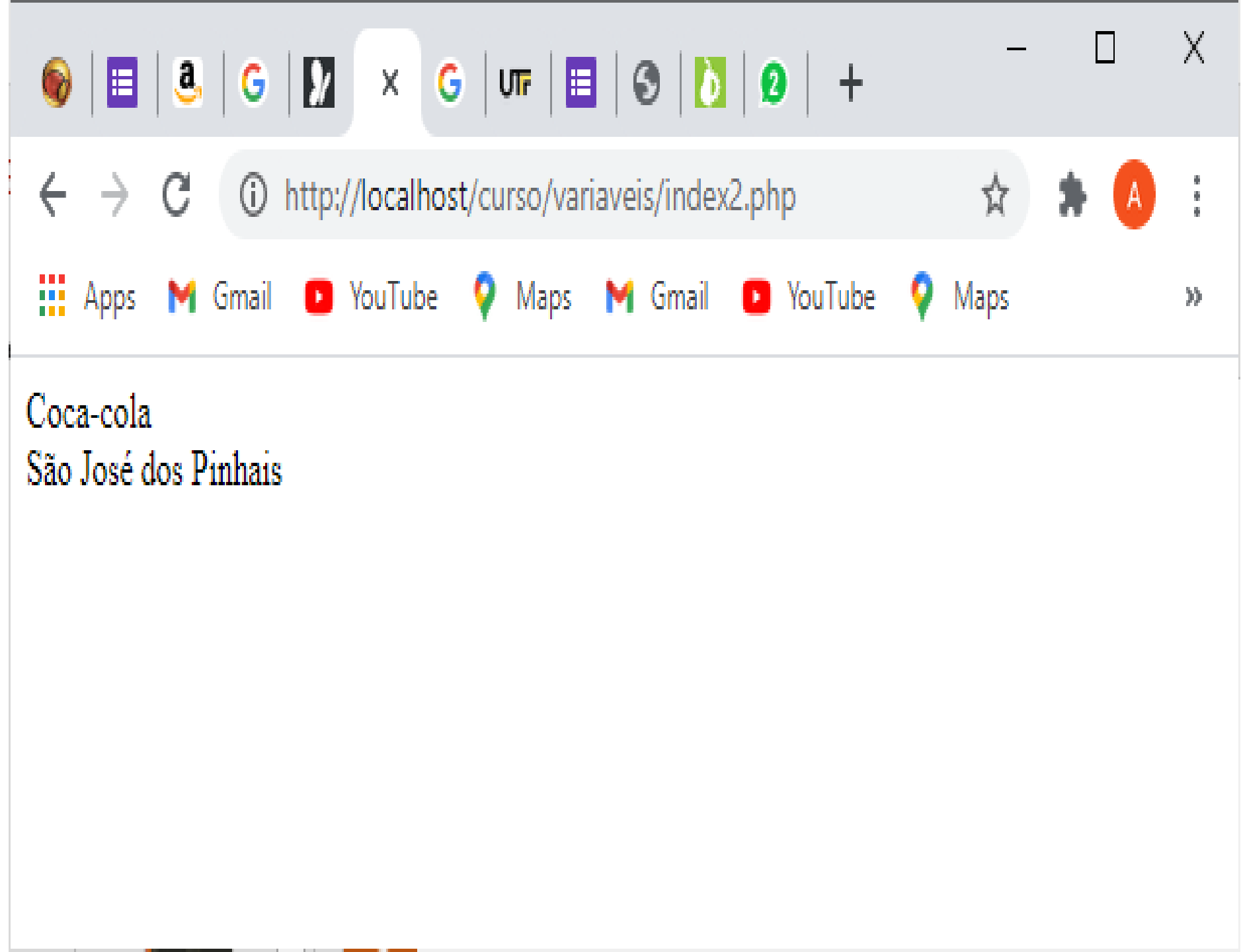


```
index.php
1  <html>
2      <body>
3          <?php
4              $Nome  = "André Aparecido da Silva";
5              $Idade  = 40;
6              $Altura = 1.73;
7              echo "MEU NOME É $Nome, EU TENHO $Idade ANOS E ALTURA $Altura";
8              echo "<br>";
9              $Nome   = "Ana Carolina Bertoldi";
10             $Idade   = 40;
11             $Altura  = 1.65;
12             echo "MEU NOME É $Nome, EU TENHO $Idade ANOS E ALTURA $Altura";
13         ?>
14     </body>
15 </html>
16
```



```
index2.php x
1 <html>
2   <body>
3     <?php
4       //Variáveis variáveis;
5       $Bebida = "Refrigerante";
6       $$Bebida = "Coca-cola";
7       echo $Refrigerante;
8       //////////////////////////////////
9     ?>
10  </body>
11 </html>
12
```







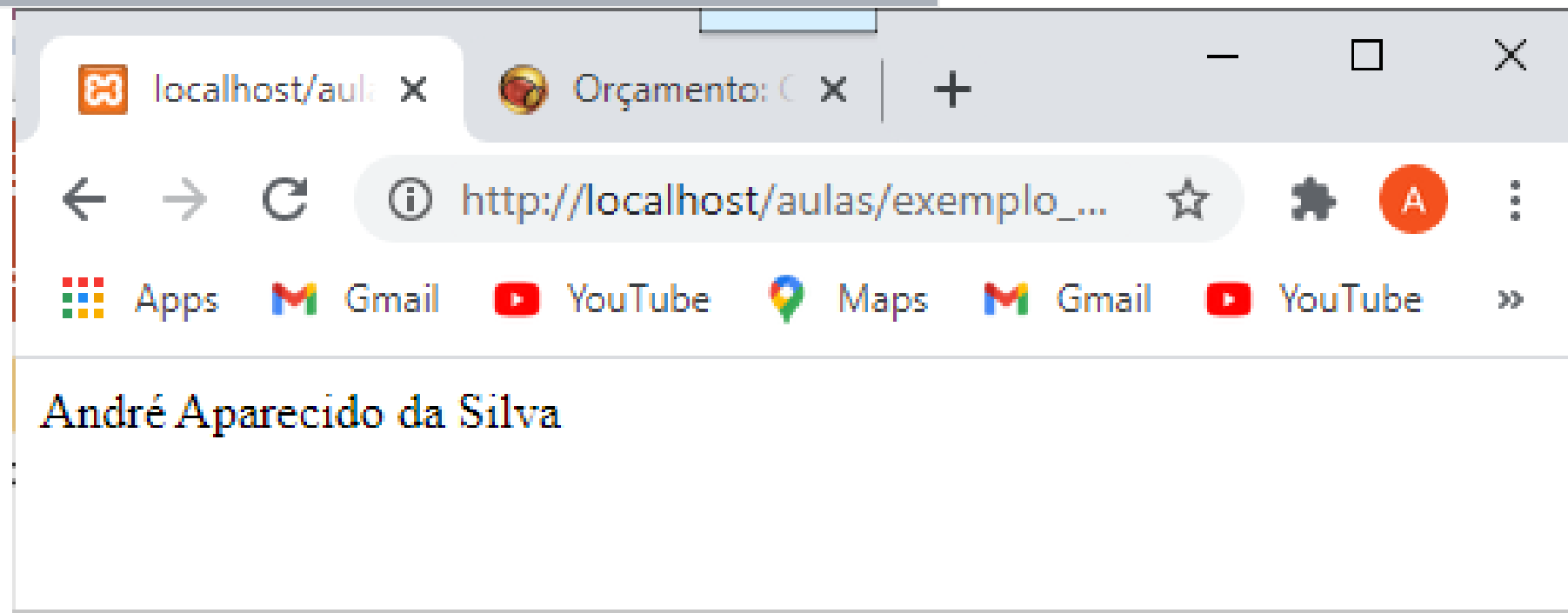
index2.php



```
1  <html>
2      <body>
3          <?php
4              //Variáveis variáveis;
5              $Bebida = "Refrigerante";
6              $$Bebida = "Coca-cola";
7              echo $Refrigerante;
8              echo '<br>';
9              //////////
10
11             $Destino      = "Cidade";
12             $$Destino     = "São José dos Pinhais";
13             echo "$Cidade";
14         ?>
15     </body>
16 </html>
17
```

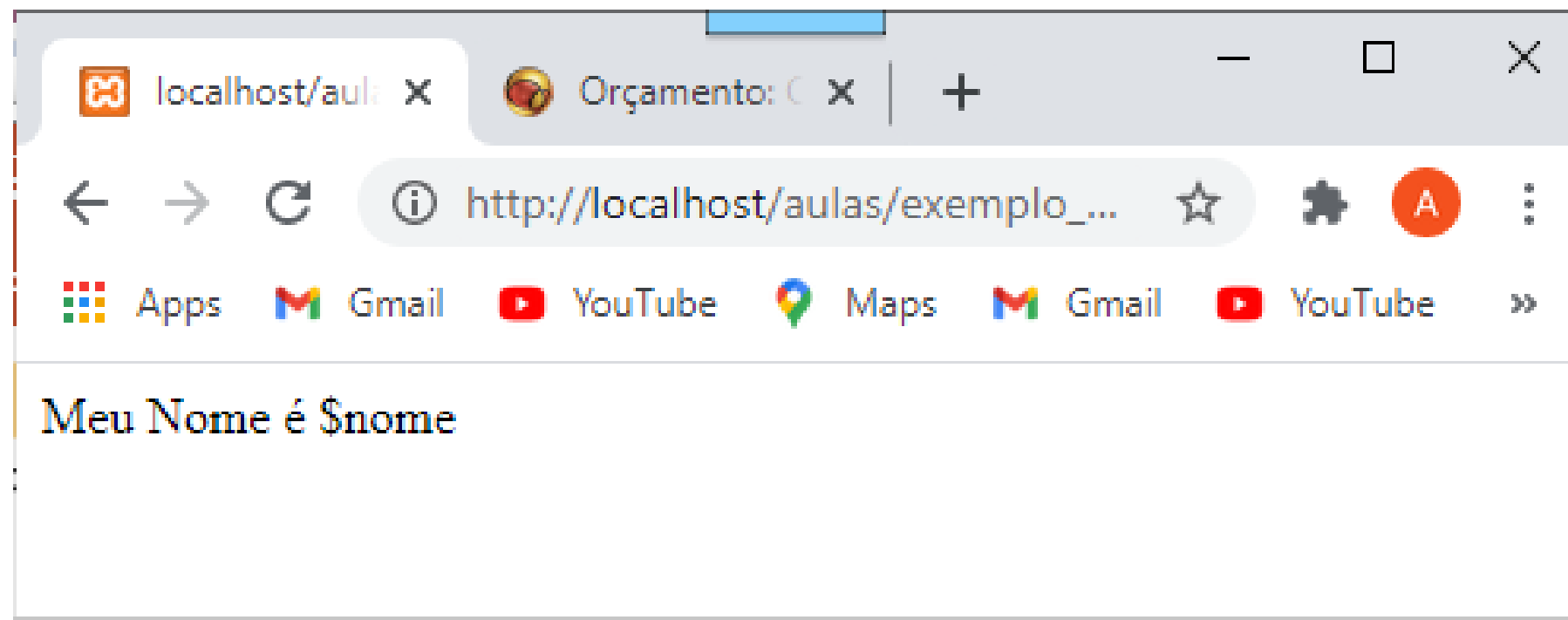
LING PHP – Aspas Simples

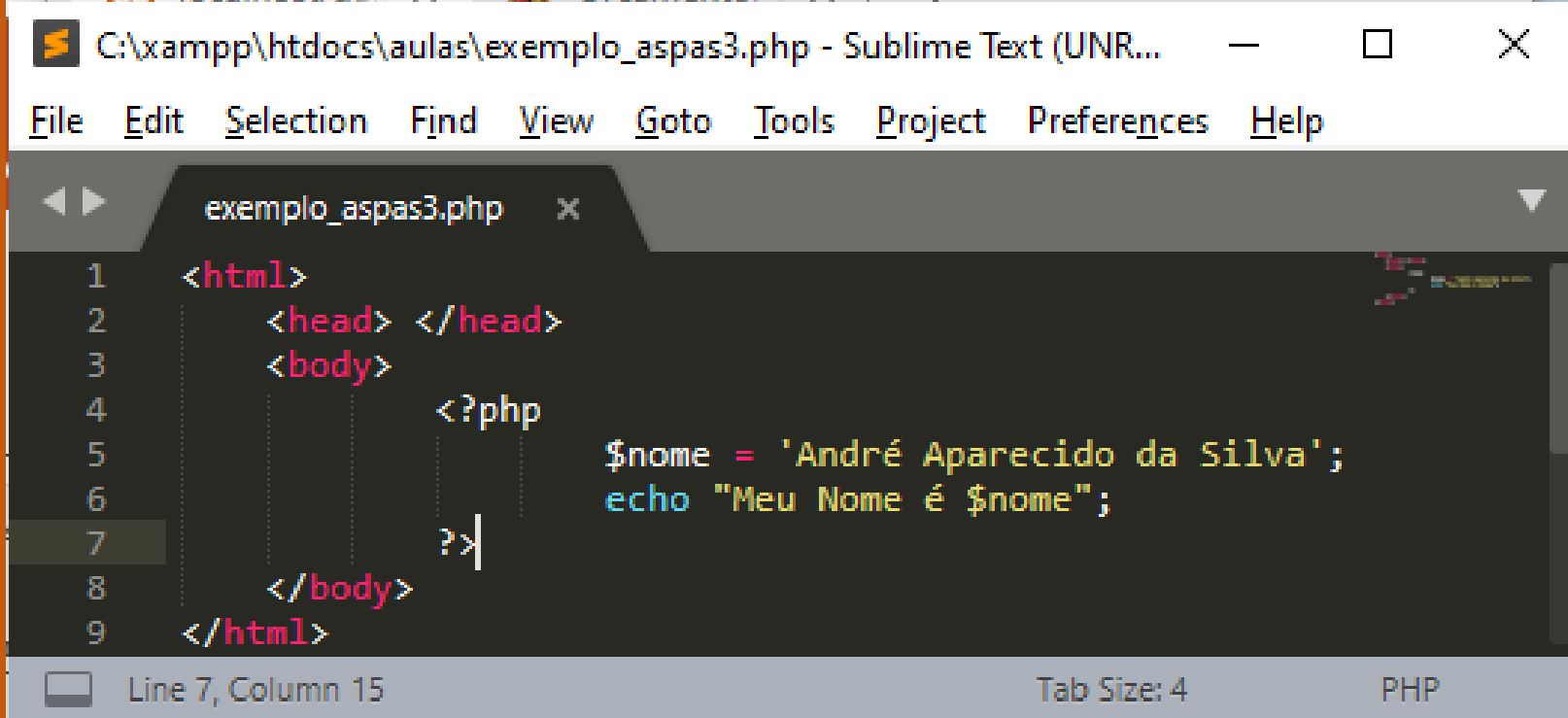
```
C:\xampp\htdocs\aulas\exemplo_aspas.php - Sublime Text (UNR...  
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help  
exemplo_aspas.php  
1 <html>  
2 <head> </head>  
3 <body>  
4 <?php  
5 $nome = 'André Aparecido da Silva';  
6 echo $nome;  
7 ?>  
8 </body>  
9 </html>  
Line 2, Column 12 Tab Size: 4 PHP
```



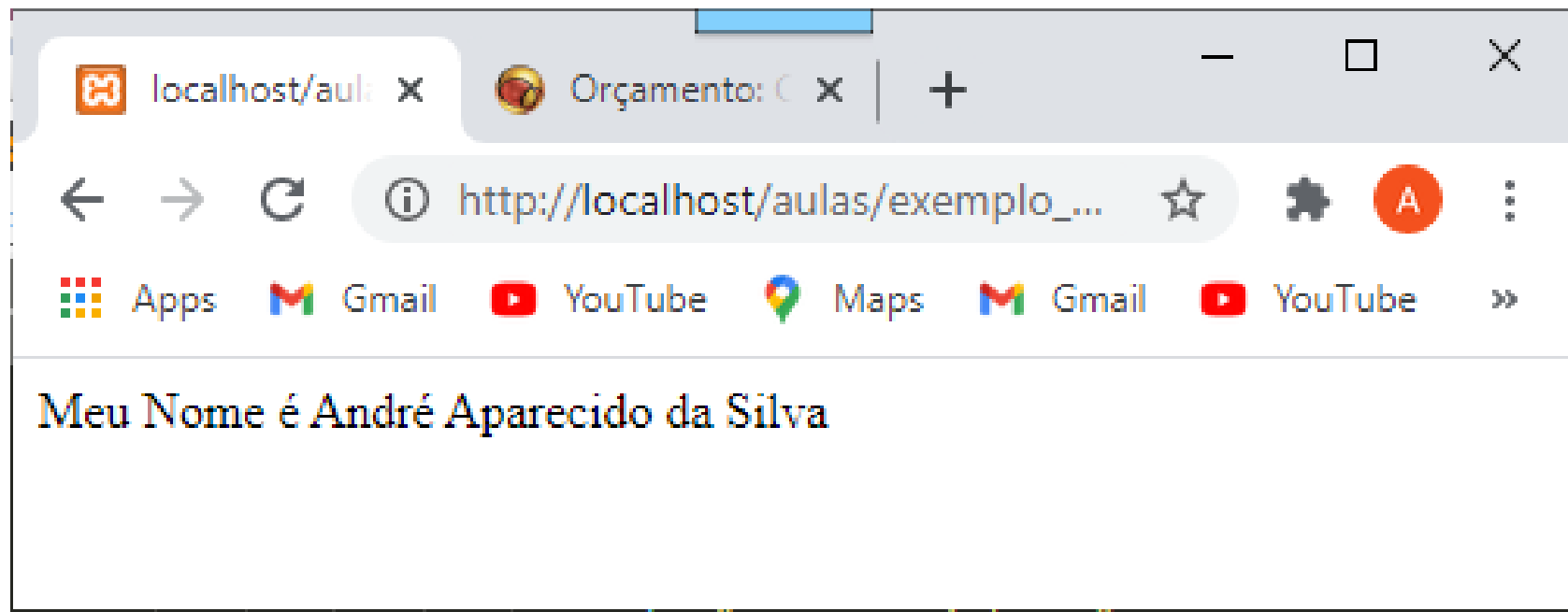
LING PHP – Usando aspas simples

```
C:\xampp\htdocs\aulas\exemplo_aspas2.php - Sublime Text (UNR...  
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help  
exemplo_aspas2.php x  
1 <html>  
2     <head> </head>  
3     <body>  
4         <?php  
5             $nome = 'André Aparecido da Silva';  
6             echo 'Meu Nome é $nome';  
7         ?>  
8     </body>  
9 </html>  
Line 6, Column 38 Tab Size: 4 PHP
```



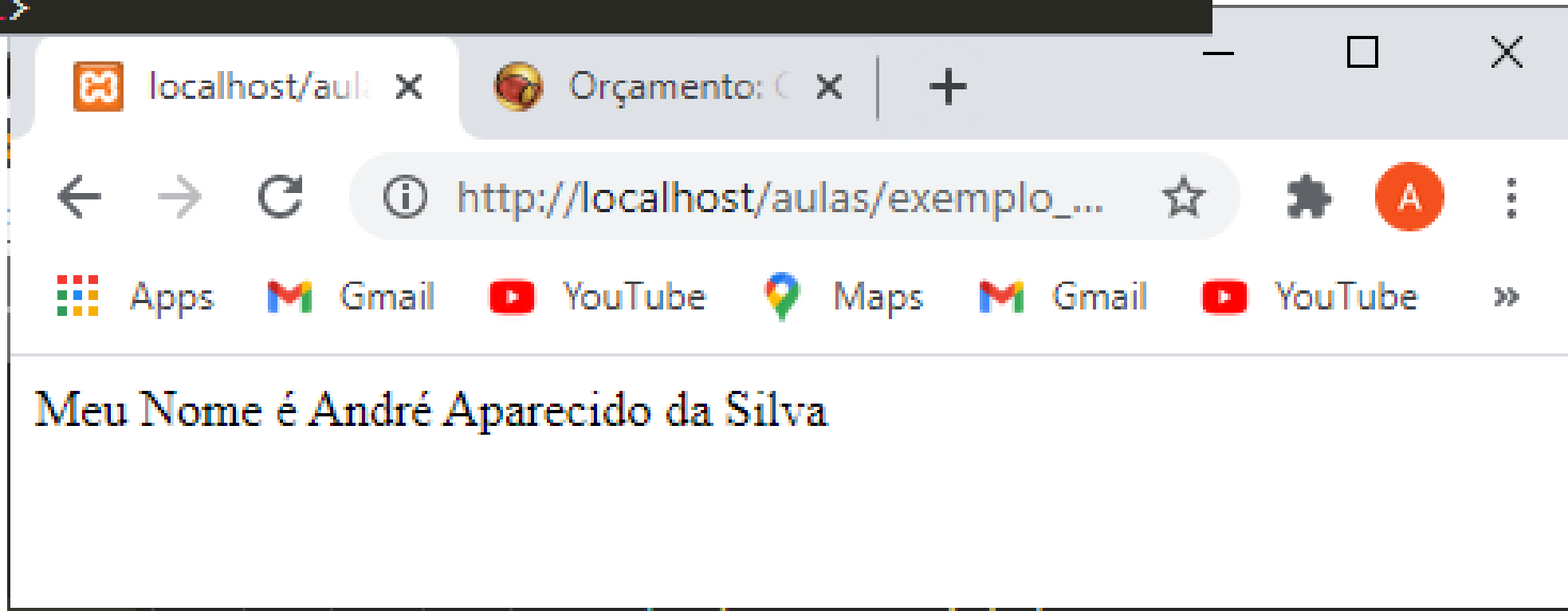


```
C:\xampp\htdocs\aulas\exemplo_aspas3.php - Sublime Text (UNR...  
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help  
exemplo_aspas3.php x  
1 <html>  
2     <head> </head>  
3     <body>  
4         <?php  
5             $nome = 'André Aparecido da Silva';  
6             echo "Meu Nome é $nome";  
7         ?>  
8     </body>  
9 </html>  
Line 7, Column 15 Tab Size: 4 PHP
```



Ou seja, aspas simples, mostra somente o conteúdo entre elas, enquanto que aspas duplas se houver variáveis entre elas, as mesmas serão interpretadas.

```
exemplo_aspas4.php x
1  <html>
2      <head> </head>
3      <body>
4          <?php
5              $nome = 'André Aparecido da Silva';
6              echo 'Meu Nome é ' . $nome;
7          ?>
8      </body>
9  </html>
```



strtoupper — Converte uma string para maiúsculas

strtoupper (string \$string) : string Retorna string com todos os caracteres do alfabeto convertidos para maiúsculas. Note que os caracteres do alfabeto é determinado pelo local atual.

strtoupper — Converte uma string para maiúsculas

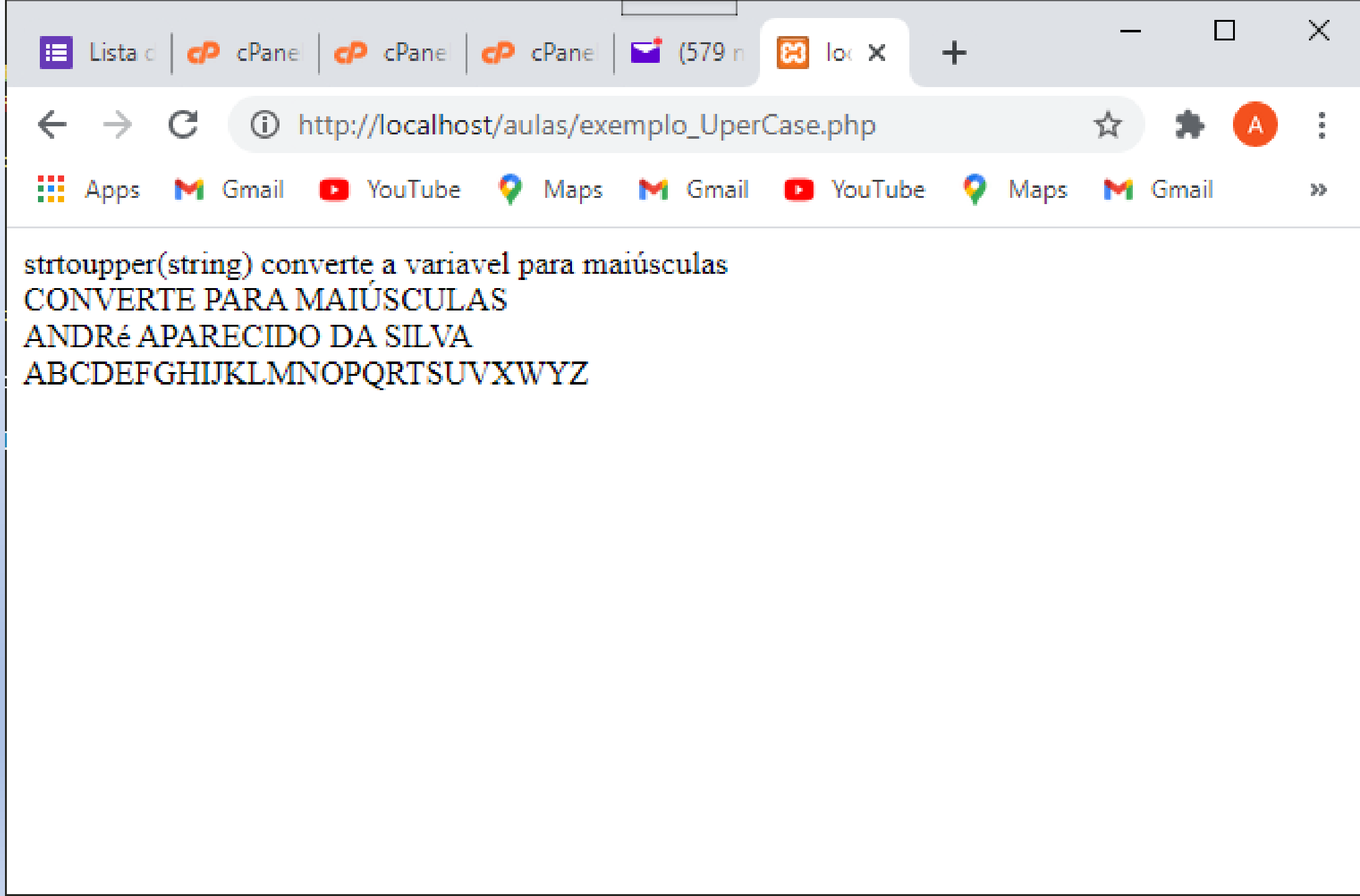
strtoupper (string \$string) : string Retorna string com todos os caracteres do alfabeto convertidos para maiúsculas. Note que os caracteres do alfabeto é determinado pelo local atual.

strtoupper(string) converte a variavel para maiúsculas

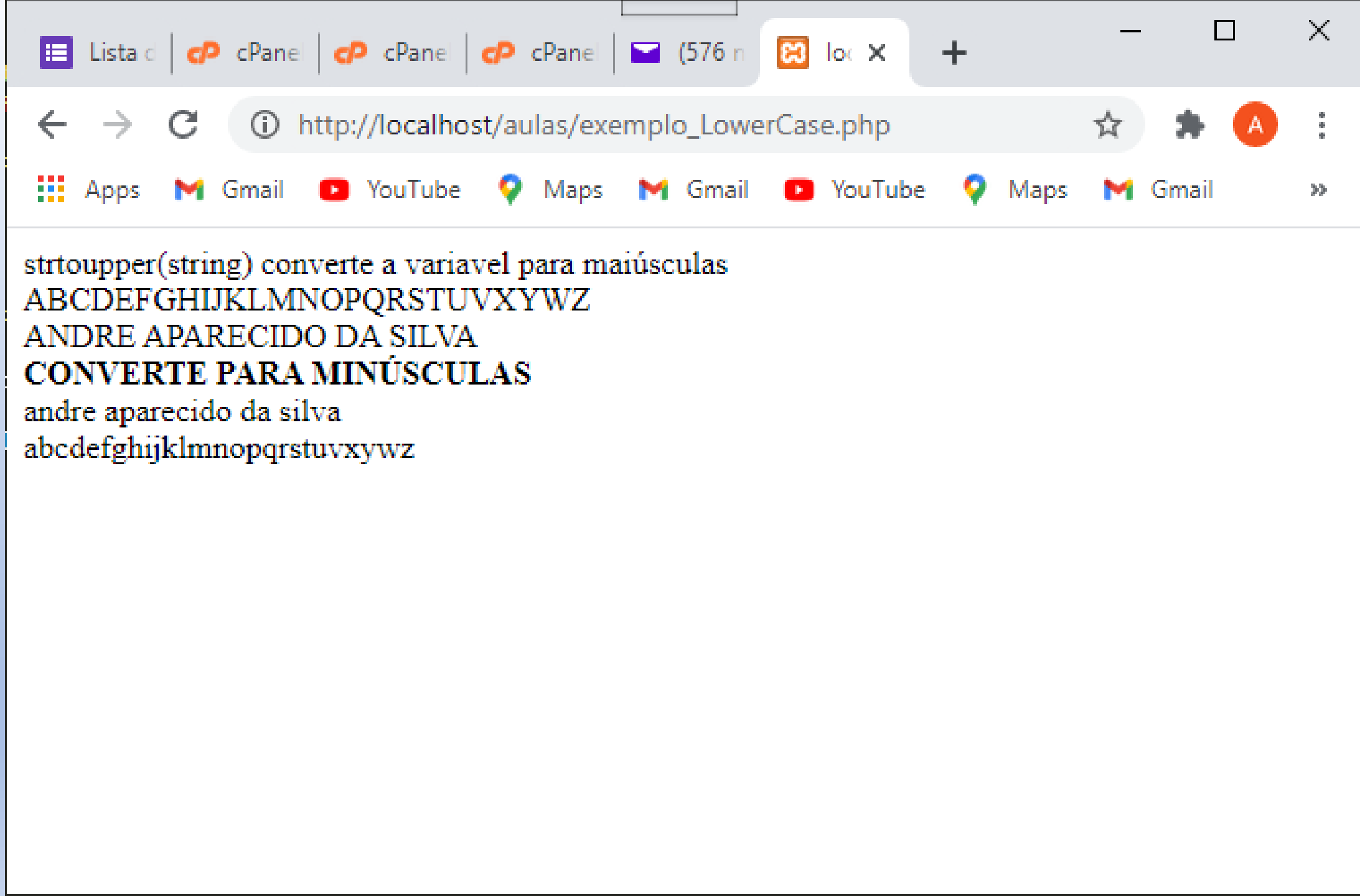
exemplo_UperCase.php x

```
1  <html>
2      <head> </head>
3      <body>
4          <?php
5              echo 'strtoupper(string) converte a variavel para maiúsculas';
6              $alfabeto = "abcdefghijklmnopqrtsuvxyz";
7              echo "<br>";
8              $nome = 'André Aparecido da Silva';
9
10             echo 'CONVERTE PARA MAIÚSCULAS';
11             echo "<br>";
12             echo strtoupper($nome);
13             echo "<br>";
14             echo strtoupper($alfabeto);
15
16         ?>
17     </body>
18 </html>
19
```

strtoupper(string) converte a variavel para maiúsculas

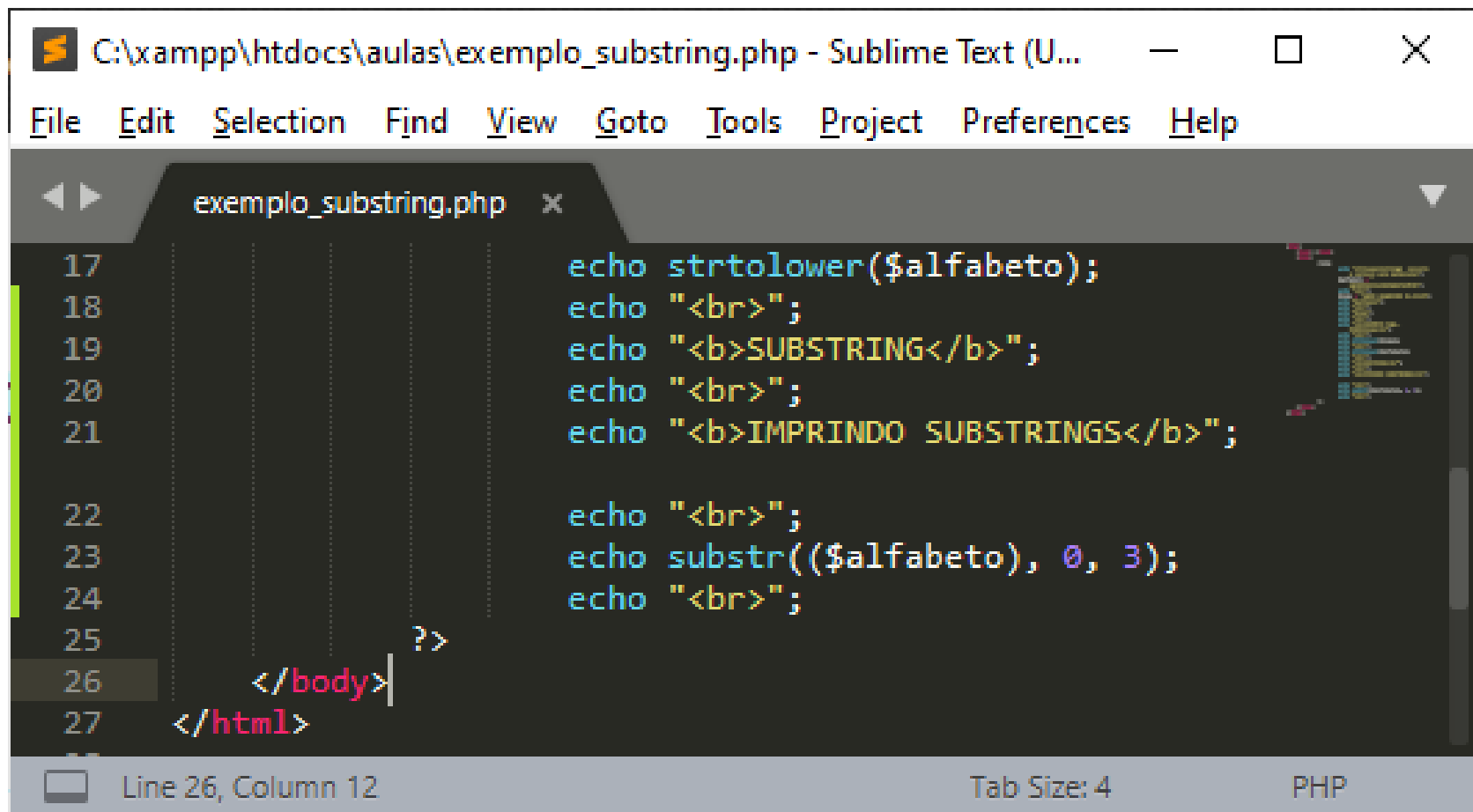


strtoupper(string) converte a variavel para minúsculas



substr — Retorna uma parte de uma string

`substr ( string $string , int $start [, int $length ] ) : string`

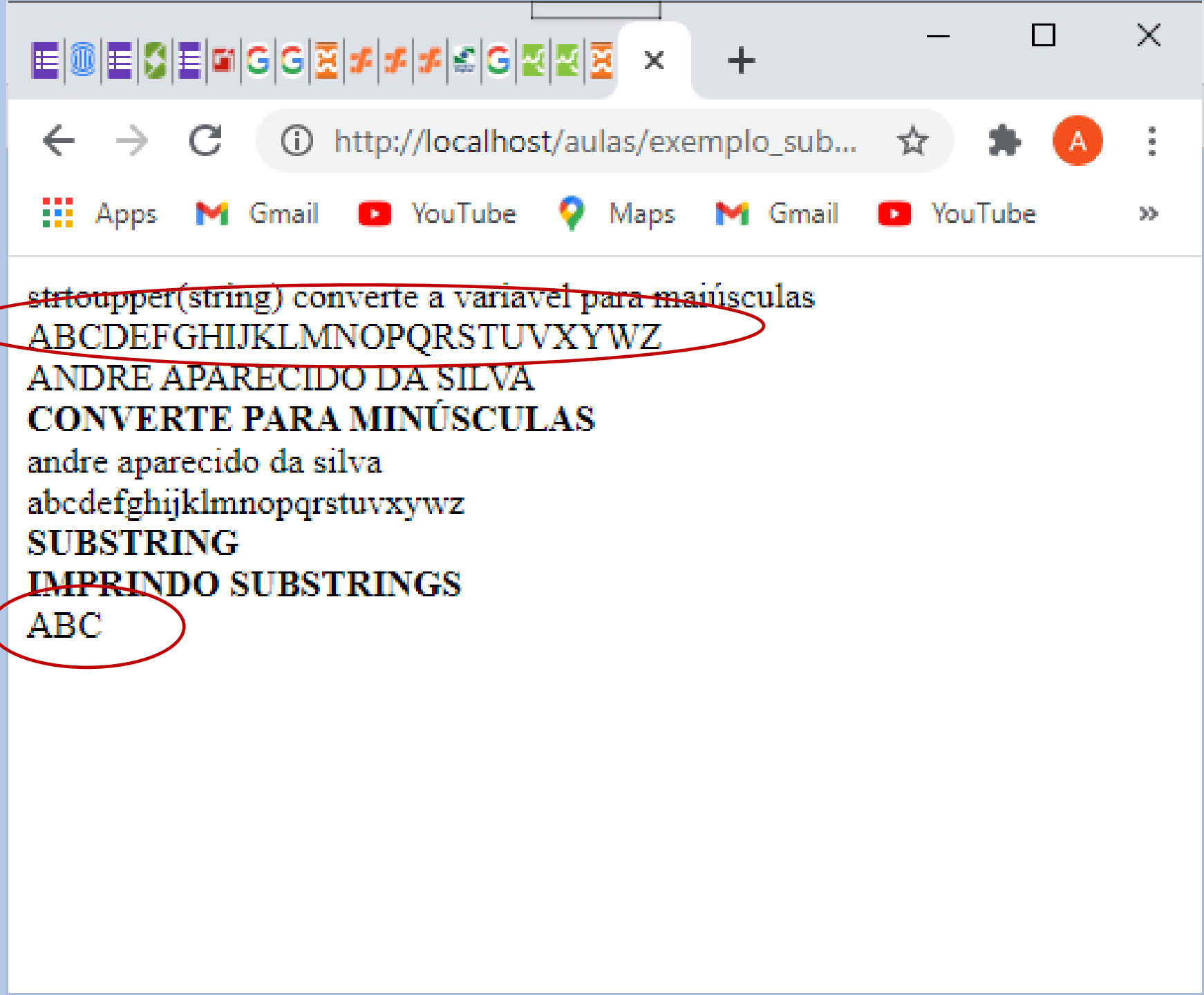


```
C:\xampp\htdocs\aulas\exemplo_substring.php - Sublime Text (U...
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

exemplo_substring.php x
17 echo strtolower($alfabeto);
18 echo "<br>";
19 echo "<b>SUBSTRING</b>";
20 echo "<br>";
21 echo "<b>IMPRINDO SUBSTRINGS</b>";
22
23 echo "<br>";
24 echo substr(($alfabeto), 0, 3);
25 echo "<br>";
26
27 ?>
</body>
</html>

Line 26, Column 12 Tab Size: 4 PHP
```

```
exemplo_substring.php x
1  <html>
2      <head> </head>
3      <body>
4          <?php
5              echo 'strtoupper(string) converte a variavel para maiúsculas';
6              $alfabeto = "ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ";
7              echo "<br>";
8              $nome = 'ANDRE APARECIDO DA SILVA';
9              echo "$alfabeto";
10             echo "<br>";
11             echo "$nome";
12             echo "<br>";
13             echo "<b>CONVERTE PARA MINÚSCULAS</b>";
14             echo "<br>";
15             echo strtolower($nome);
16             echo "<br>";
17             echo strtolower($alfabeto);
18             echo "<br>";
19             echo "<b>SUBSTRING</b>";
20             echo "<br>";
21             echo "<b>IMPRINDO SUBSTRINGS</b>";
22             echo "<br>";
23             echo substr($alfabeto, 0, 3);
24             echo "<br>";
25         ?>
26     </body>
27 </html>
28
```



`strtoupper(string)` converte a variável para maiúsculas

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ANDRE APARECIDO DA SILVA

CONVERTE PARA MINÚSCULAS

andre aparecido da silva

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

SUBSTRING

IMPRINDO SUBSTRINGS

ABC

o "**var_dump()**" mostra o conteúdo de uma variável. Se ele for um array é mostrado todo o array estruturado, se for uma variável simples é mostrado o valor dela, se for um objeto então é mostrado todos os campos e assim por diante. O **var_dump** é muito útil para depuração de código.

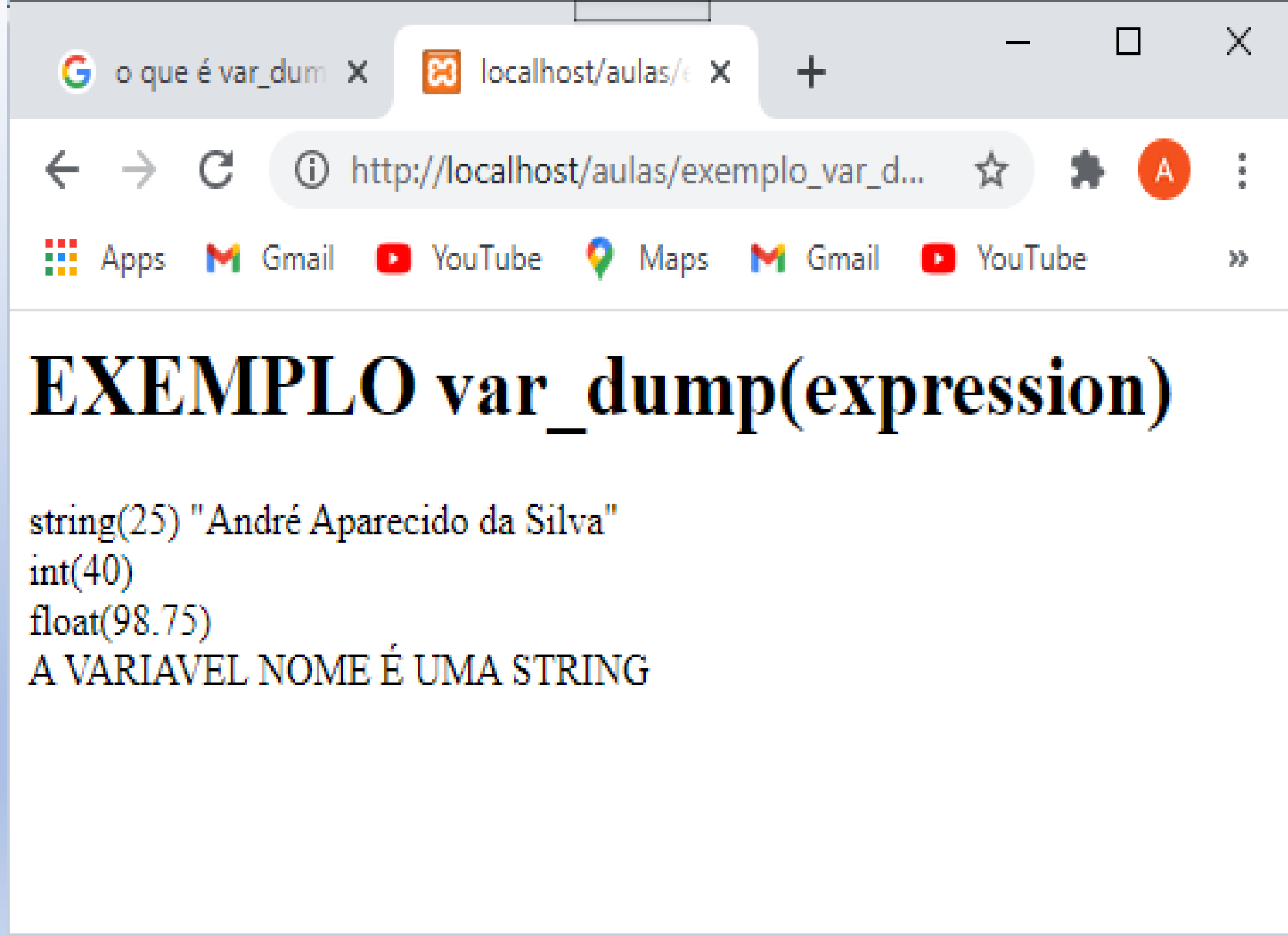
```
exemplo_var_dump.php x
1  <html>
2      <head>
3
4      </head>
5      <body>
6          <?php
7              //var_dump
8              echo '<h1>EXEMPLO var_dump(expression)</h1>';
9              $nome = "André Aparecido da Silva";
10             $idade = 40;
11             $peso = 98.75;
12             var_dump($nome);
13             echo '<br>';
14             var_dump($idade);
15             echo '<br>';
16             var_dump($peso);
17             echo '<br>';
18         ?>
19     </body>
20 </html>
21
```



EXEMPLO var_dump(expression)

```
string(25) "André Aparecido da Silva"  
int(40)  
float(98.75)
```

```
exemplo_var_dump.php x
1  <html>
2      <head>
3
4      </head>
5      <body>
6          <?php
7              //var_dump
8              echo '<h1>EXEMPLO var_dump(expression)</h1>';
9              $nome = "André Aparecido da Silva";
10             $idade = 40;
11             $peso = 98.75;
12             var_dump($nome);
13             echo '<br>';
14             var_dump($idade);
15             echo '<br>';
16             var_dump($peso);
17             echo '<br>';
18             if(is_string($nome))
19             {
20                 echo "A VARIABEL NOME É UMA STRING";
21             }
22             else
23             {
24                 echo "A VARIABEL NOME NÃO É UMA STRING";
25             }
26         ?>
27     </body>
28 </html>
29
```



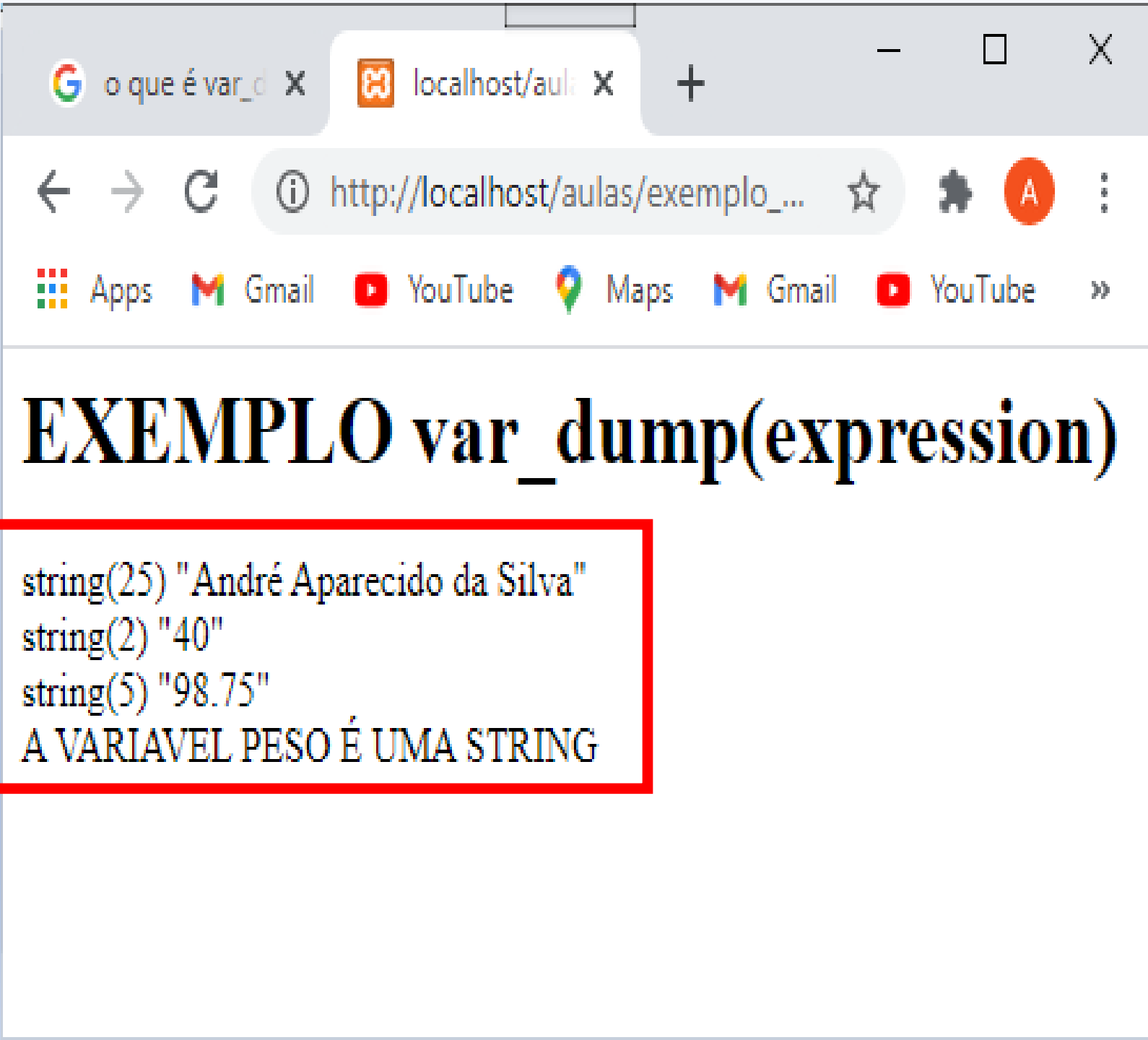
LING PHP – Exemplo is_string

```
exemplo_var_dump2.php x
1  <html>
2      <head>
3
4      </head>
5      <body>
6          <?php
7              //var_dump
8              echo '<h1>EXEMPLO var_dump(expression)</h1>';
9              $nome = "André Aparecido da Silva";
10             $idade = 40;
11             $peso = 98.75;
12             var_dump($nome);
13             echo '<br>';
14             var_dump($idade);
15             echo '<br>';
16             var_dump($peso);
17             echo '<br>';
18             if(is_string($peso))
19             {
20                 echo "A VARIABEL PESO É UMA STRING";
21             }
22             else
23             {
24                 echo "A VARIABEL PESO NÃO É UMA STRING";
25             }
26         ?>
27     </body>
28 </html>
29
```



É possível transformar variáveis em string colocando seu conteúdo entre aspas.

```
exemplo_var_dump3.php
1 <html>
2   <head>
3
4   </head>
5   <body>
6
7       <?php
8           //var_dump
9           echo '<h1>EXEMPLO var_dump(expression)</h1>';
10          $nome = "André Aparecido da Silva";
11          $idade = "40";
12          $peso = "98.75";
13          var_dump($nome);
14          echo '<br>';
15          var_dump($idade);
16          echo '<br>';
17          var_dump($peso);
18          echo '<br>';
19          if(is_string($peso))
20          {
21              echo "A VARIABEL PESO É UMA STRING";
22          }
23          else
24          {
25              echo "A VARIABEL PESO NÃO É UMA STRING";
26          }
27      ?>
28  </body>
29 </html>
```



```
5  <body>
6
7  <?php
8      //var_dump
9      echo '<h1>EXEMPLO var_dump(expression)</h1>';
10     $nome = "André Aparecido da Silva";
11     $idade = "40";
12     $peso = "98.75";
13     var_dump($nome);
14     echo '<br>';
15     var_dump($idade);
16     echo '<br>';
17     var_dump($peso);
18     echo '<br>':
19     if(is_string($peso)):
20         echo "A VARIABEL PESO É UMA STRING";
21     else:
22         echo "A VARIABEL PESO NÃO É UMA STRING";
23     endif;
24
25 ?>
26 </body>
```

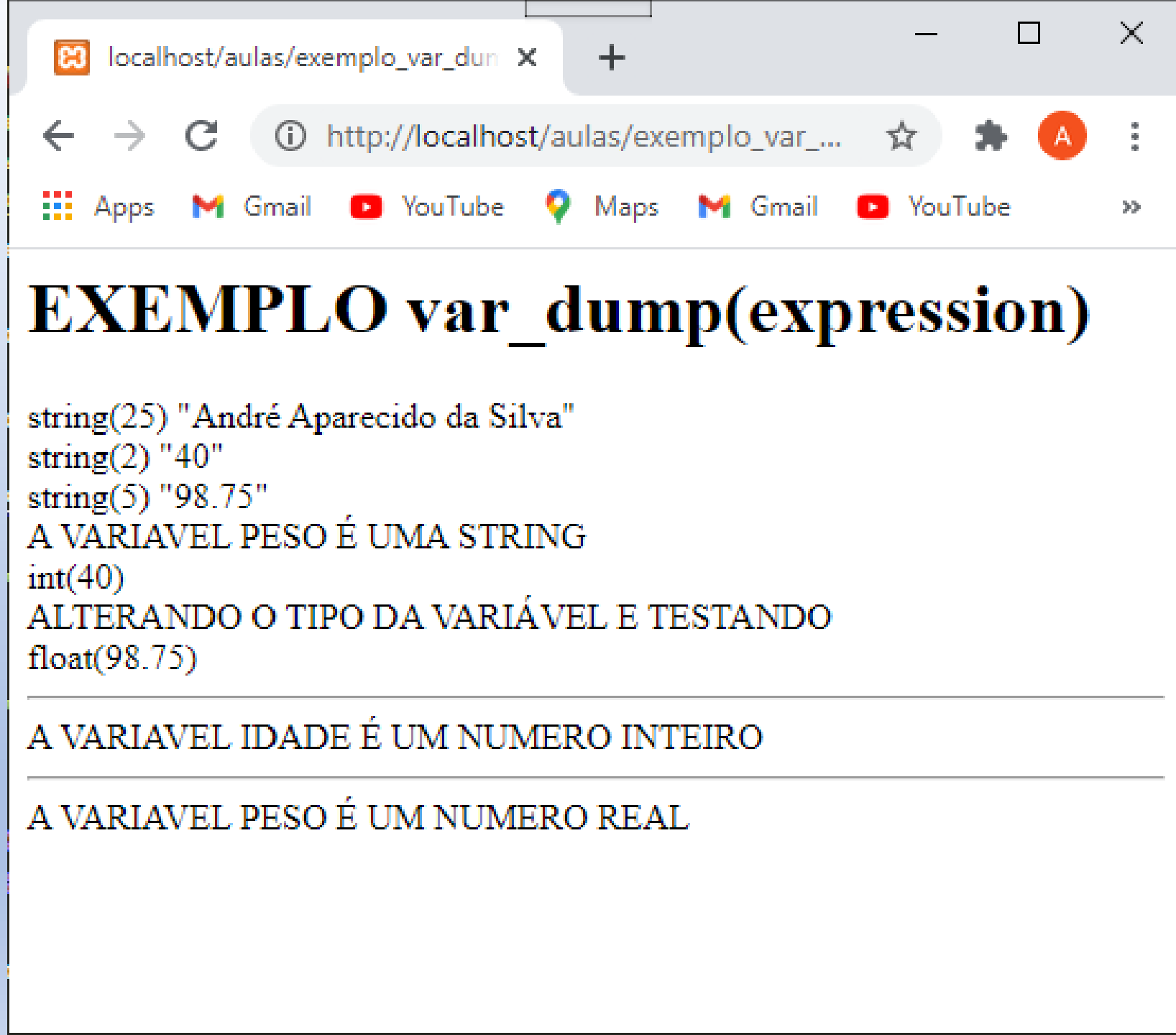


<?php|

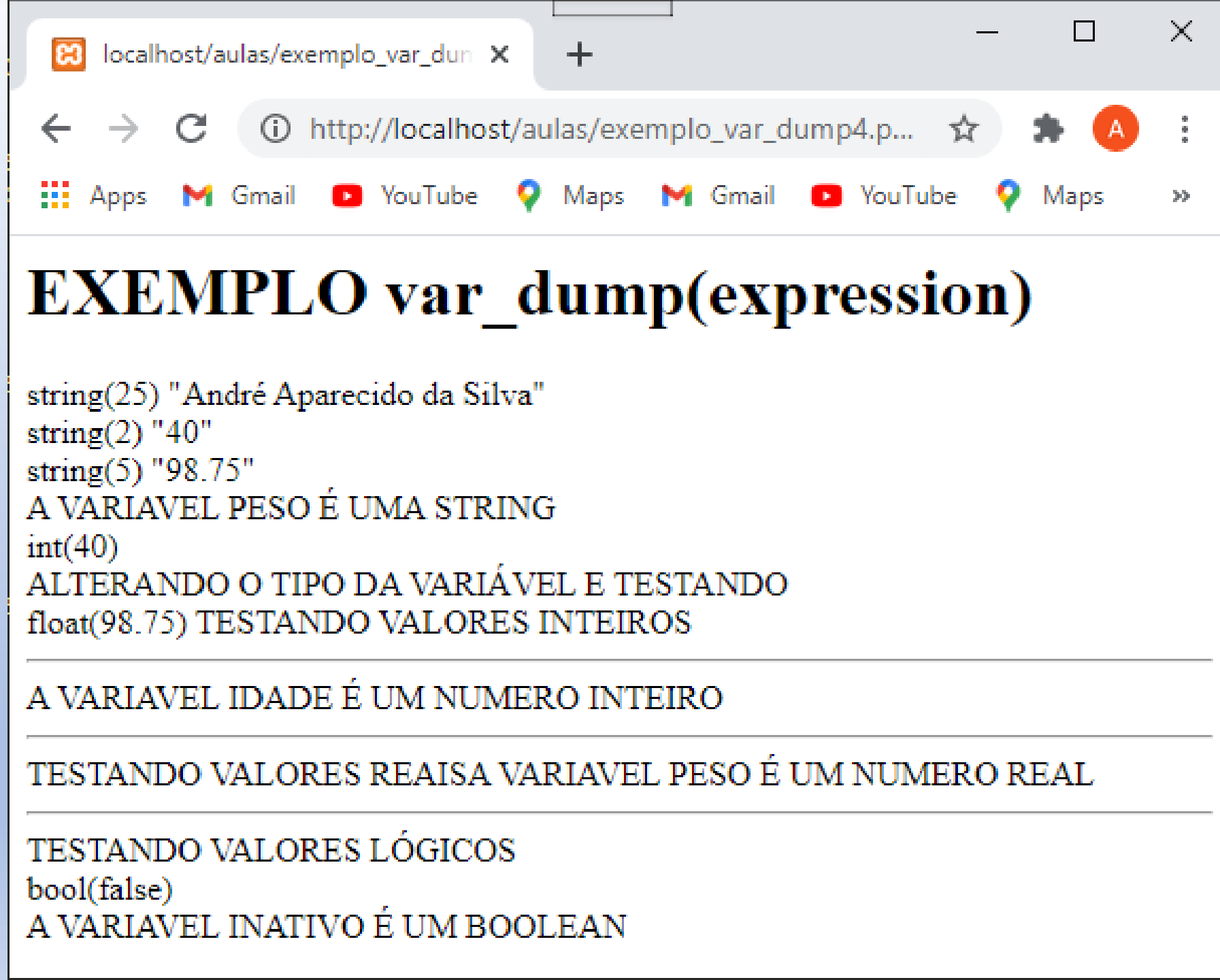
```
//var_dump
echo '<h1>EXEMPLO var_dump(expression)</h1>';
$nome = "André Aparecido da Silva";
$idade = "40";
$peso = "98.75";
var_dump($nome);    echo '<br>';
var_dump($idade);   echo '<br>';
var_dump($peso);     echo '<br>';
if(is_string($peso)):
    echo "A VARIABEL PESO É UMA STRING";
else:
    echo "A VARIABEL PESO NÃO É UMA STRING";
endif;
$idade = 40;
$peso = 98.75;    echo '<br>';
var_dump($idade);
echo '<br>';
echo "ALTERANDO O TIPO DA VARIÁVEL E TESTANDO";
echo '<br>';
var_dump($peso);
echo '<br>'; echo '<hr>';
if(is_int($idade))
    {echo "A VARIABEL IDADE É UM NUMERO INTEIRO";}
else
    {echo "A VARIABEL IDADE NÃO É UM NUMERO INTEIRO";}
echo '<hr>';
if(is_real($peso))
    {echo "A VARIABEL PESO É UM NUMERO REAL";}
else
    {echo "A VARIABEL IDADE NÃO É UM NUMERO REAL";}
```

?>

```
endif;
$idade      = 40;
$peso       = 98.75;    echo '<br>';
var_dump($idade);
echo '<br>';
echo "ALTERANDO O TIPO DA VARIÁVEL E TESTANDO";
echo '<br>';
var_dump($peso);
echo '<br>'; echo '<hr>';
if(is_int($idade))
    {echo "A VARIABEL IDADE É UM NUMERO INTEIRO";}
else
    {echo "A VARIABEL IDADE NÃO É UM NUMERO INTEIRO";}
echo '<hr>';
if(is_real($peso))
    {echo "A VARIABEL PESO É UM NUMERO REAL";}
else
    {echo "A VARIABEL IDADE NÃO É UM NUMERO REAL";}
```



```
35     if(is_real($peso))
36     {echo "A VARIABEL PESO É UM NUMERO REAL";}
37 else
38     {echo "A VARIABEL IDADE NÃO É UM NUMERO REAL";}
39 echo '<br>';
40 echo '<hr>';
41 echo "TESTANDO VALORES LÓGICOS";
42 $inativo = false;
43 var_dump($inativo);
44 if(is_bool($inativo))
45     {echo "A VARIABEL INATIVO É UM BOOLEAN";}
46 else
47     {echo "A VARIABEL INATIVO É UM BOOLEAN";}
48
49
50
51     ?>
52     </body>
53 </html>
54
```



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/aulas/exemplo_var_dump`. The page title is `EXEMPLO var_dump(expression)`. The content of the page is as follows:

```
string(25) "André Aparecido da Silva"
string(2) "40"
string(5) "98.75"
A VARIÁVEL PESO É UMA STRING
int(40)
ALTERANDO O TIPO DA VARIÁVEL E TESTANDO
float(98.75) TESTANDO VALORES INTEIROS
```

A VARIÁVEL IDADE É UM NUMERO INTEIRO

TESTANDO VALORES REAIS A VARIÁVEL PESO É UM NUMERO REAL

TESTANDO VALORES LÓGICOS

```
bool(false)
```

A VARIÁVEL INATIVO É UM BOOLEAN

LING PHP – Variáveis Compostas

exemplo_vetor.php

X

```
<?php
```

```
//Variáveis Compostas
```

```
$Carros = array("Escort", "Peugeot 207 Passion", "Sander Stepway", "Uno Vivacci" );
```

```
$Motos = array("Dafra Speed", "Dafra Apache" );
```

```
var_dump($Carros);
```

```
echo '<br>';
```

```
var_dump($Motos);
```

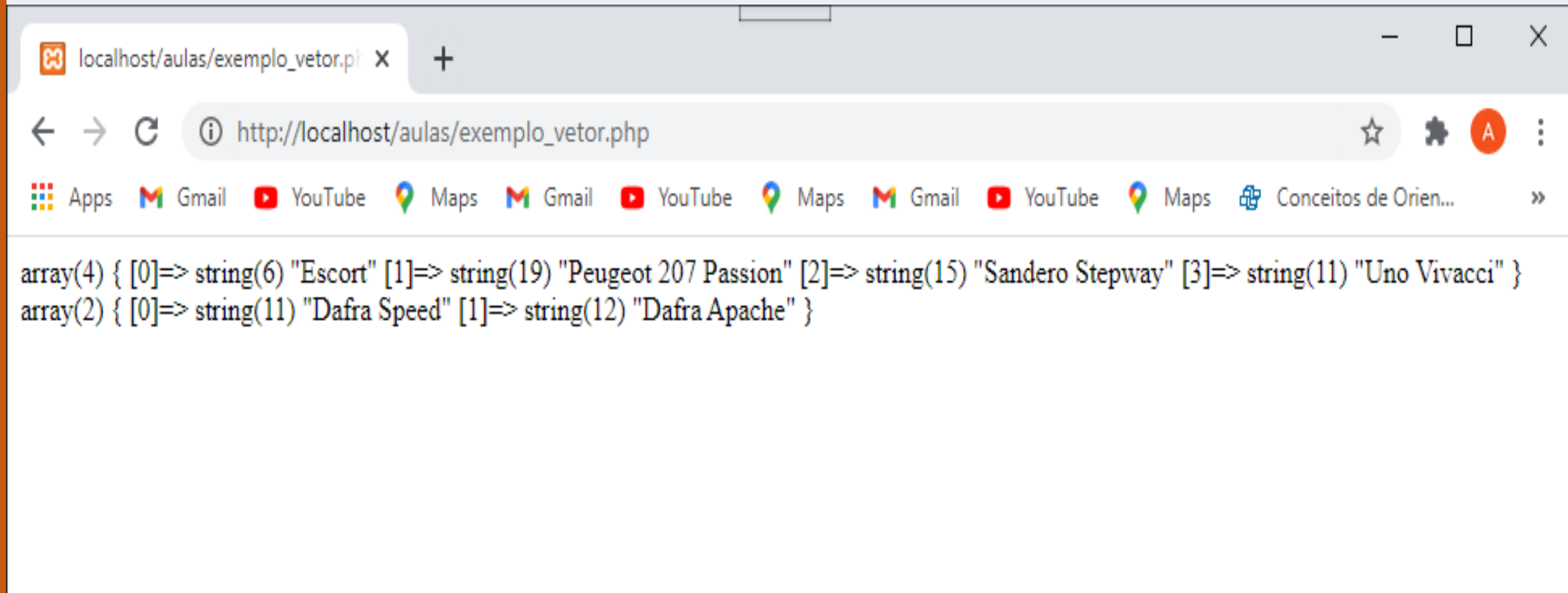
```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
exemplo_vetor.php

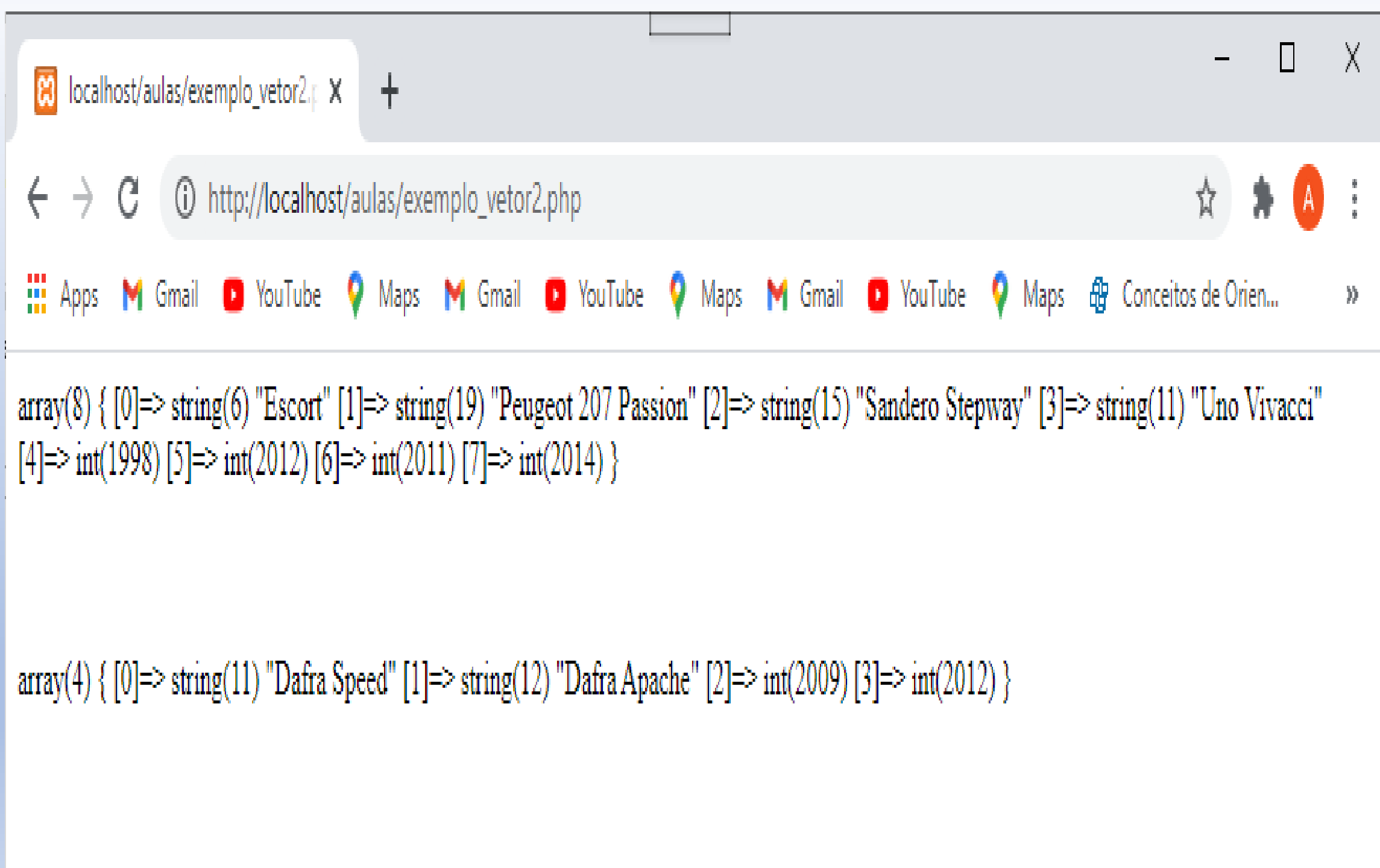
6      <?php
7
8      //Variáveis Compostas
9      $Carros  = array("Escort",
10                      "Peugeot 207 Passion",
11                      "Sanderó Stepway",
12                      "Uno Vivacci" );
13
14      $Motos   = array("Dafra Speed",
15                      "Dafra Apache" );
16      var_dump($Carros);
17      echo '<br>';
18      var_dump($Motos);
19
20      ?>
21
22      </body>
23
24      </html>
```





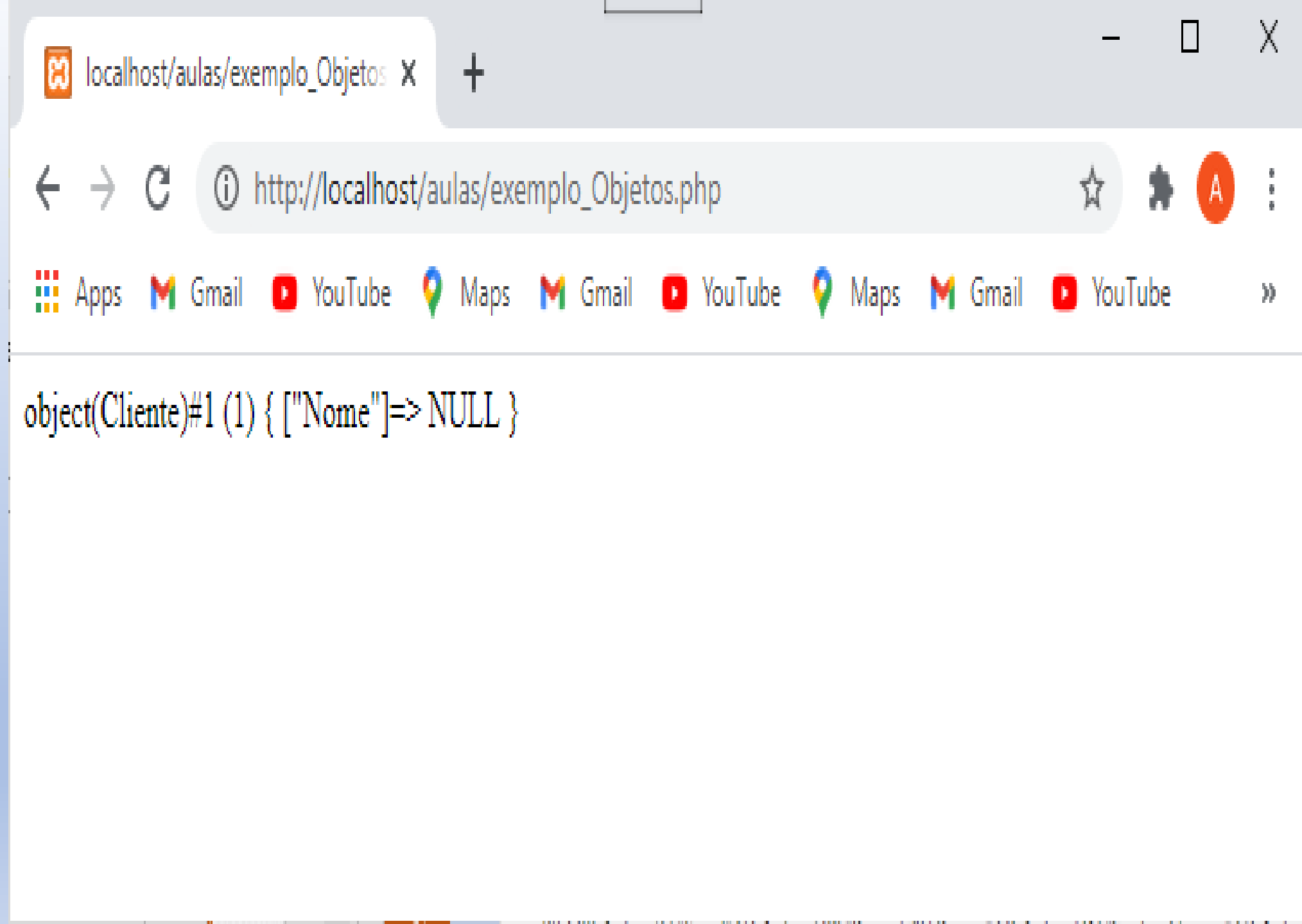
exemplo_vetor2.php x

```
6      <?php
7
8      //Variaveis Compostas
9      $Carros  = array("Escort",
10                      "Peugeot 207 Passion",
11                      "Sanderó Stepway",
12                      "Uno Vivacci", 1998,2012, 2011, 2014 );
13
14      $Motos   = array("Dafra Speed",
15                      "Dafra Apache", 2009, 2012 );
16      var_dump($Carros);
17      echo '<br>';
18      var_dump($Motos);
19      ?>
20  </body>
</html>
```



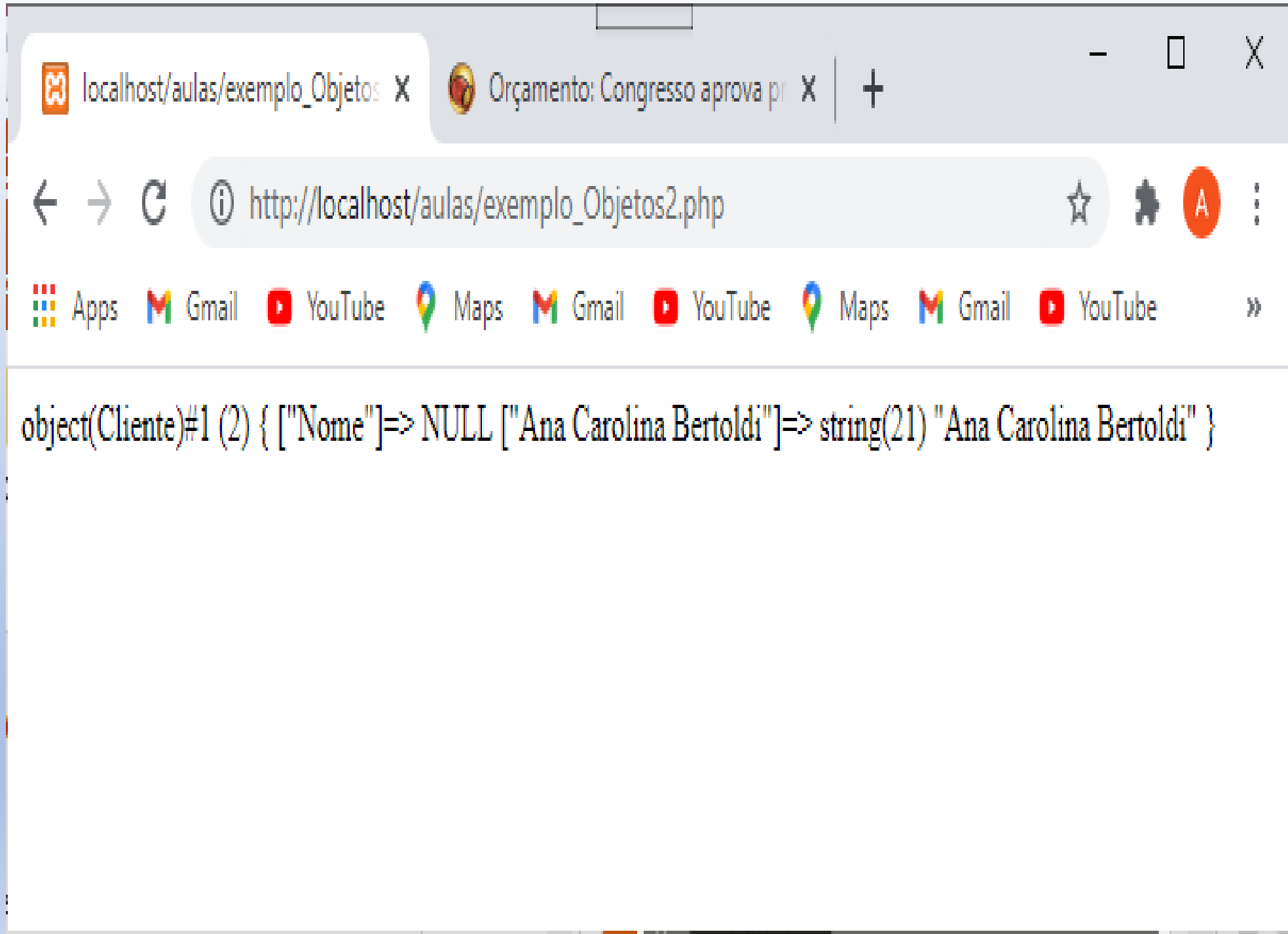
exemplo_Objetos.php

```
6      <?php
7
8      //Objetos
9      class Cliente
10     {
11         public $Nome;
12         public function AtribuirNome($Nome)
13         {
14             $this->$Nome = $Nome;
15         }
16     }
17     $Cliente = new Cliente();
18
19     var_dump($Cliente);
20
21     ?>
22     </body>
23 </html>
```



exemplo_Objeto2.php x

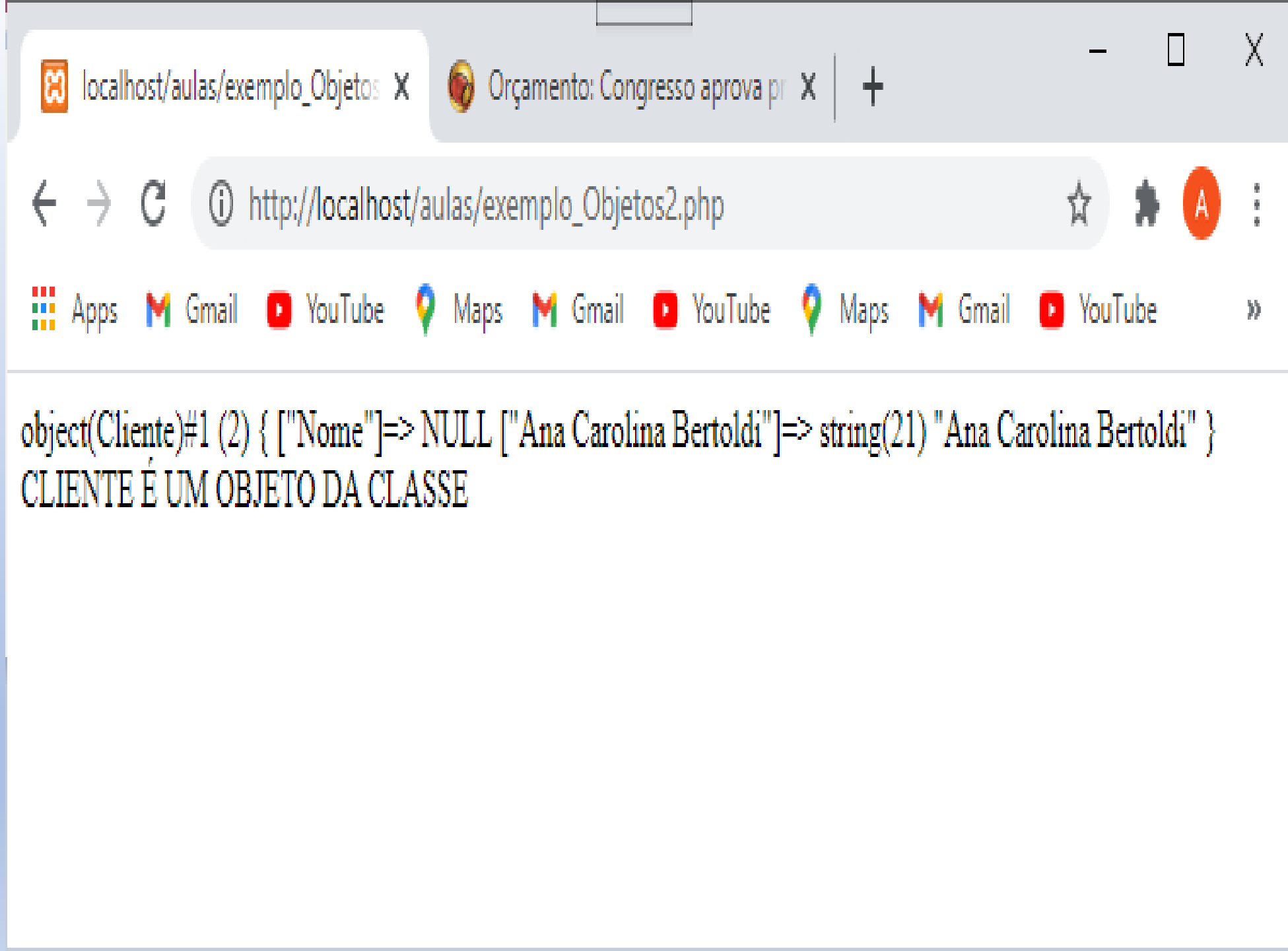
```
6      <?php
7
8      //Objetos
9      class Cliente
10     {
11         public $Nome;
12         public function AtribuirNome($Nome)
13         {
14             $this->$Nome = $Nome;
15         }
16     }
17     $Cliente = new Cliente();
18
19     $Cliente->AtribuirNome("Ana Carolina Bertoldi");
20     var_dump($Cliente);
21     ?>
22
23     </body>
24 </html>
```



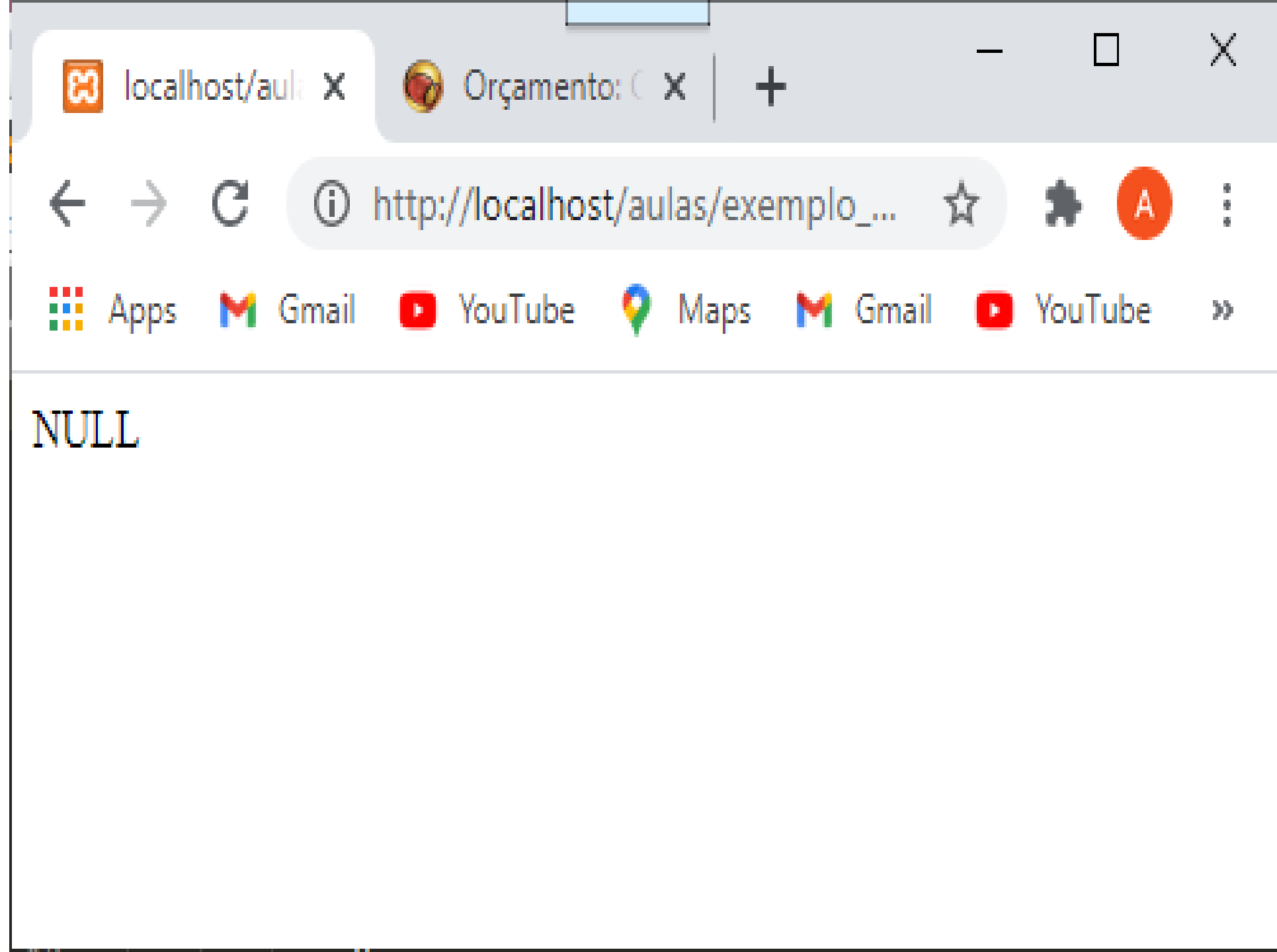
LING PHP – Verifica Objetos

```
<?php
//Objetos
class Cliente
{
    public $Nome;
    public function AtribuirNome($Nome)
    {
        $this->$Nome = $Nome;
    }
}
$Cliente = new Cliente();

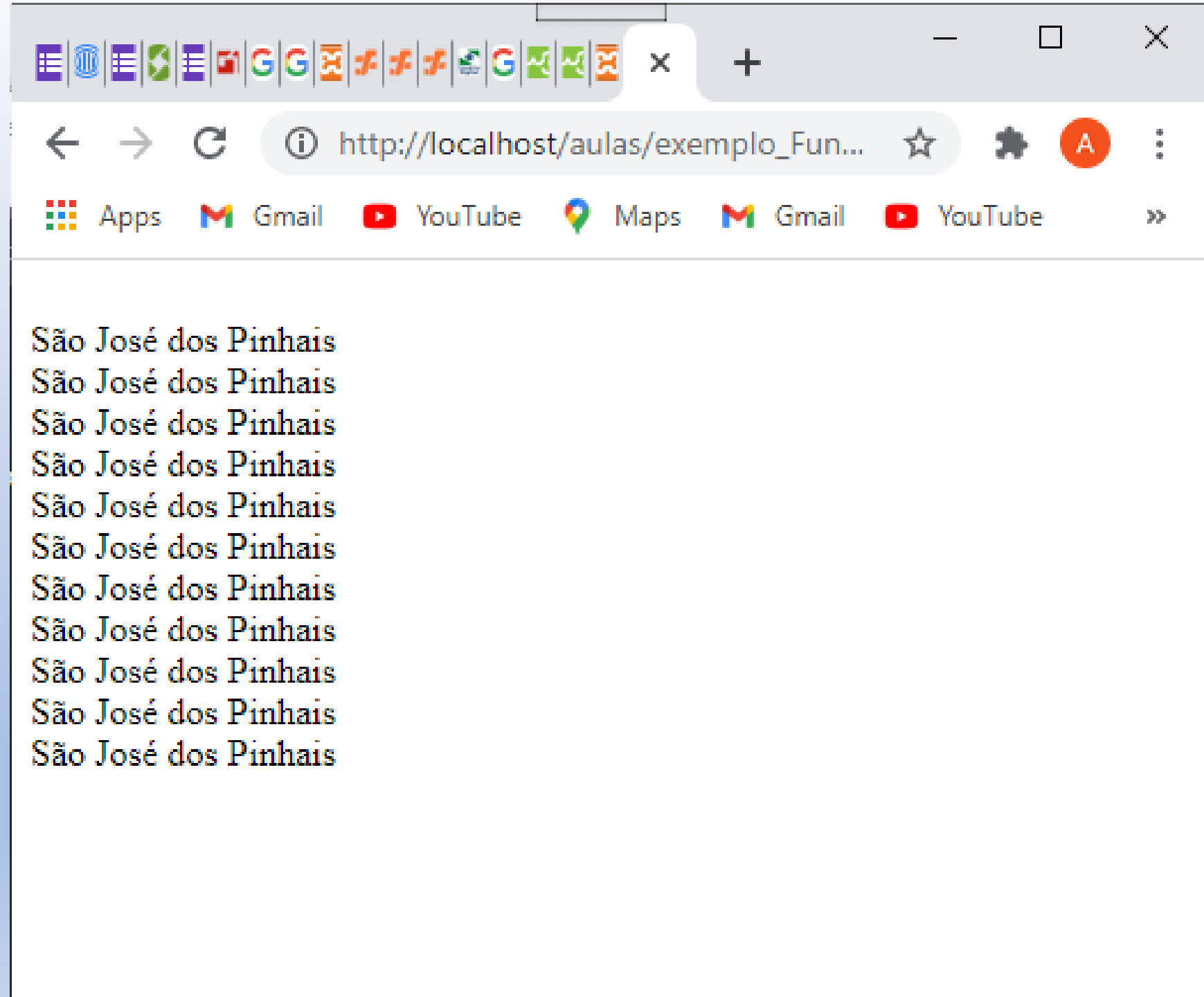
$Cliente->AtribuirNome("Ana Carolina Bertoldi");
var_dump($Cliente);
if(is_object($Cliente))
{
    echo "CLIENTE É UM OBJETO DA CLASSE";
}
else
{
    echo "CLIENTE NÃO É UM OBJETO DA CLASSE";
}
?>
```



```
1  <html>
2      <head>
3
4      </head>
5      <body>
6          <?php
7              //VARIÁVEL ESPECIAL
8              $cidade = null;
9              var_dump($cidade);
10             //Resource
11             /* Usados para conexões externas como
12                banco de dados.(Aula 07)
13             */
14          ?>
15      </body>
16  </html>
```

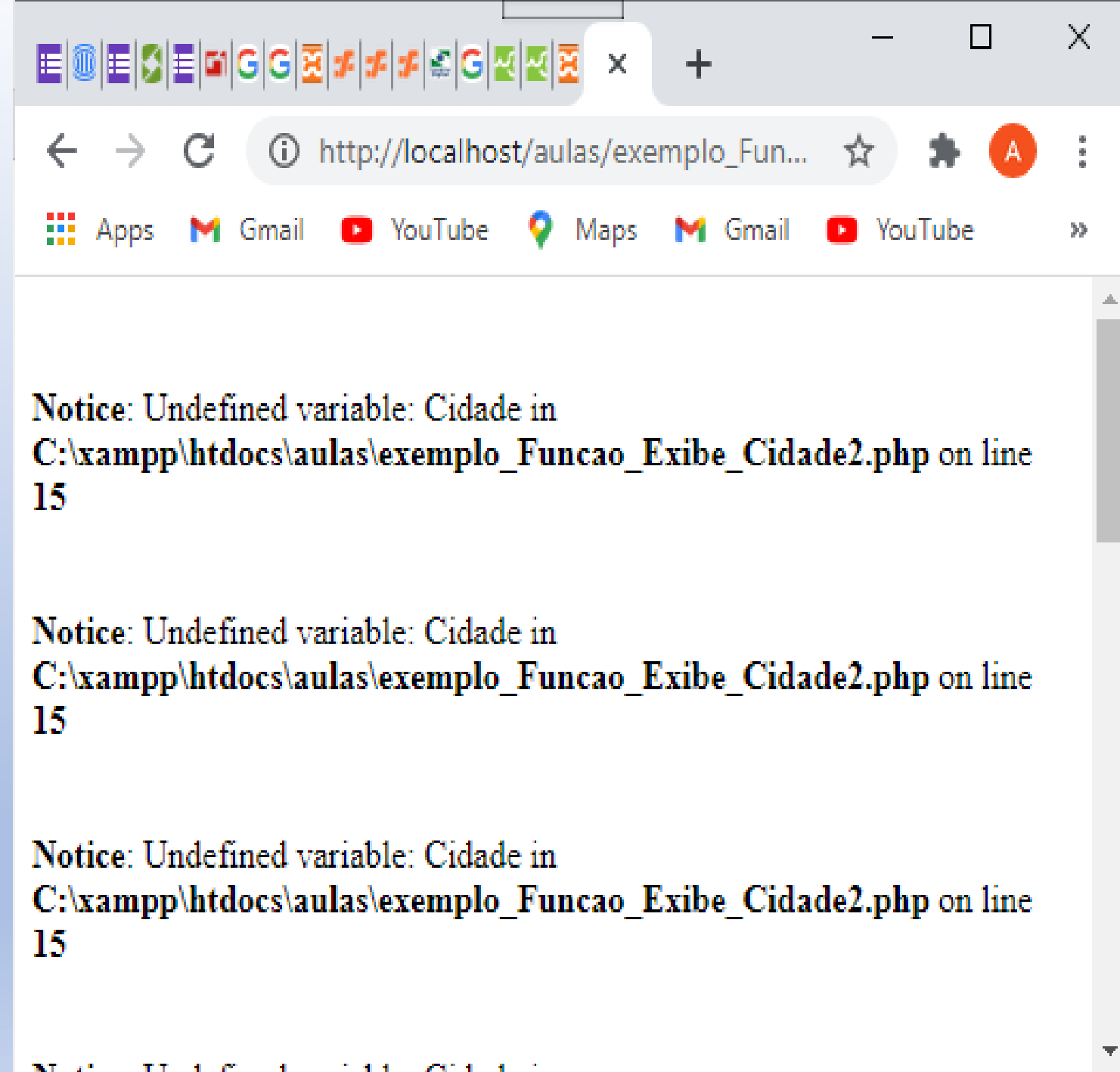


```
1  <html>
2      <head>
3
4      </head>
5      <body>
6          <?php
7              $Cidade = "São José dos Pinhais";
8              echo "<br>";
9              function exibe_Cidade()
10             {
11
12                 $i = 0;
13                 while ($i <= 10)
14                 {
15                     echo "São José dos Pinhais";
16                     echo "<br>";
17                     $i++;
18                 }
19             }
20             exibe_Cidade();
21         ?>
22     </body>
23 </html>
```

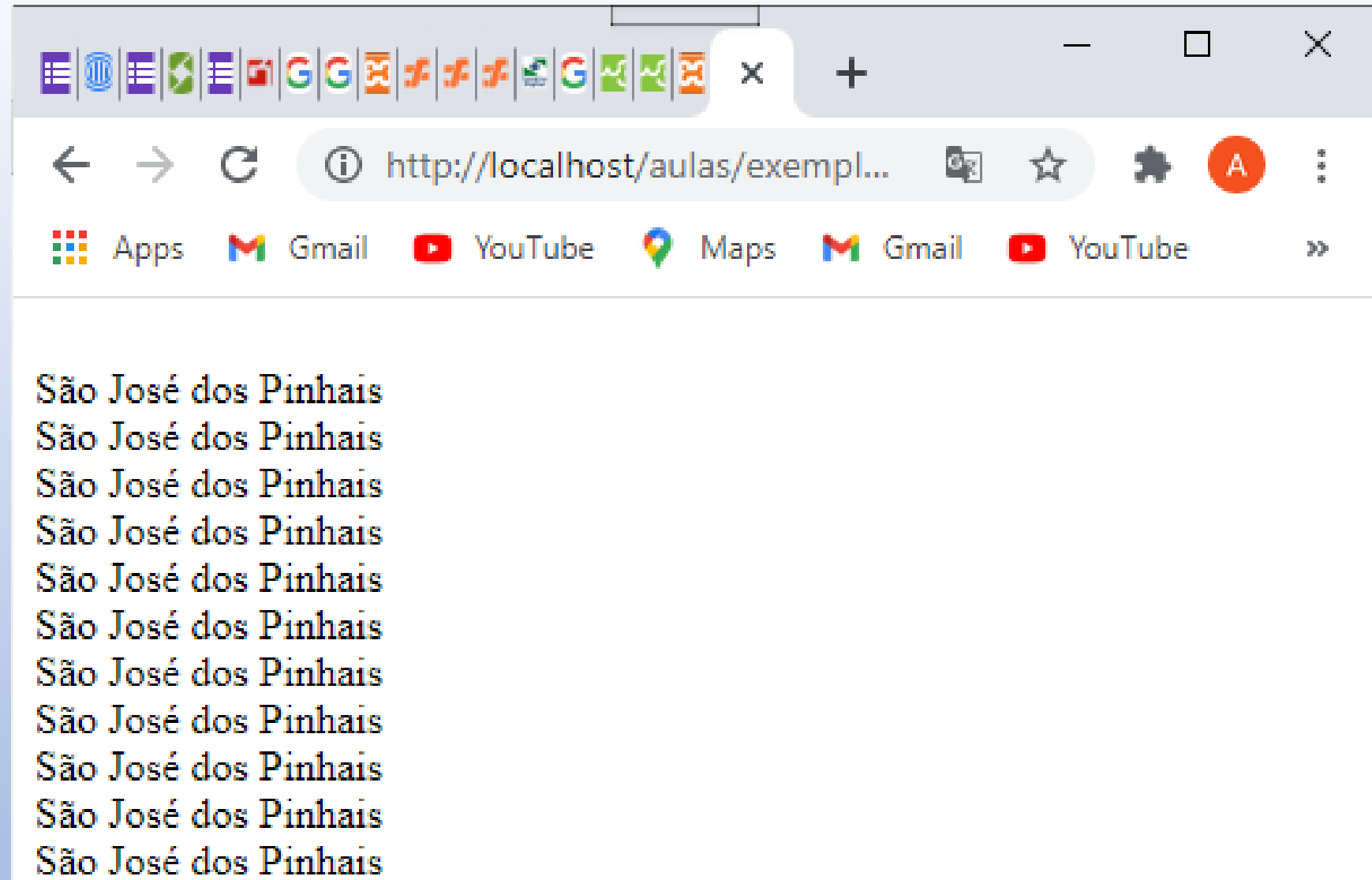


LING PHP – funções

```
1 ▼ <html>
2     <head>
3
4     </head>
5 ▼ <body>
6 ▼     <?php
7         $Cidade = "São José dos Pinhais";
8         echo "<br>";
9         function exibe_Cidade()
10        {
11
12            $i = 0;
13            while ($i <= 10)
14            {
15                echo "$Cidade";
16                echo "<br>";
17                $i++;
18            }
19        }
20        exibe_Cidade();
21    ?>
22 </body>
23 </html>
```



```
exemplo_substring.php x exemplo_Funcao_Exibe_Cidade2.php
1 <html>
2   <head>
3
4   </head>
5   <body>
6       <?php
7           $Cidade;
8           $Cidade = "São José dos Pinhais";
9           echo "<br>";
10          function exibe_Cidade()
11          {
12              $Cidade = "São José dos Pinhais";
13              $i = 0;
14              while ($i <= 10)
15              {
16                  echo "$Cidade";
17                  echo "<br>";
18                  $i++;
19              }
20          }
21          exibe_Cidade();
22      ?>
23   </body>
24 </html>
```



- 1) Crie um arquivo em php que tenha uma função que exiba os 100 primeiros números da sequencia:
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13....
- 2) Crie um arquivo em php com cinco variáveis:
 - *Exiba o conteúdo das variáveis com todas as letras maiúsculas
 - *Exiba o conteúdo das variáveis com todas as letras minúsculas
 - *Exiba o conteúdo das variáveis com apenas a primeira letras maiúsculas
- 3) Nas variáveis criadas no exercício2 o que acontece se usarmos o var_dump
- 4)Utilizando o php crie uma função que tenha um contador que comece em zero e termine na sua idade.
 - *Crie uma variável que mostre quantos dias você já viveu (Dica: $365 * \text{sua idade}$) aproximadamente).
- 5)Utilizando o php crie uma função que mostre todos os múltiplos de 3 menos que 100, exiba a soma e a média dos mesmos.