

php

Introdução



Inácio Régis Neto

Desenvolvedor Web

Graduado em sistemas de Informação

(CEULS / ULBRA)



github.com/inacio



inacioregisneto@gmail.com



linkedin.com/in/inacioregis



fb.com/inacioregisneto





Criado por Rasmus Lerdorf em 1994

PHP: Hypertext Preprocessor

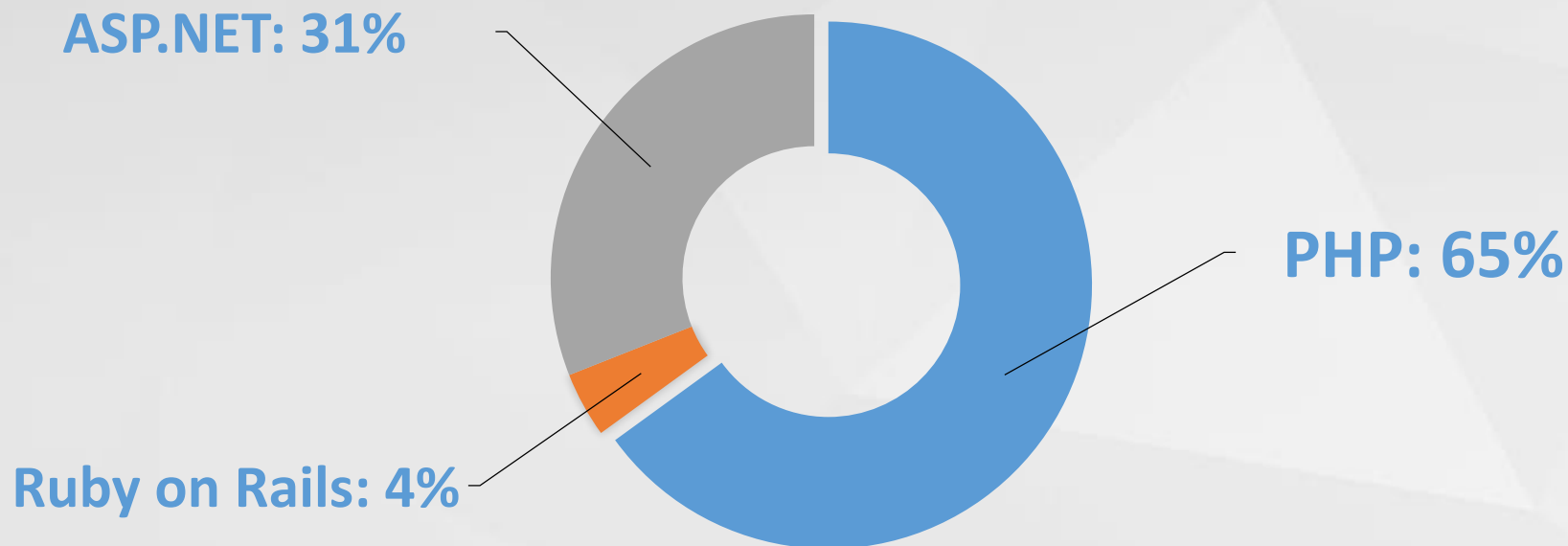
Antigo: Personal Home Page Tools

Script Interpretado

Focado no desenvolvimento web



Para 1 milhão de sites...





Electronic Arts / McAfee / UPI / T-Online / UCLA / MIT / Lycos / T-Online /

Disney / HP / wallstreet online



- Velocidade e robustez
- Estruturado e orientação a objetos.
- Portabilidade - independência de plataforma.



- Tipagem dinâmica.
- Sintaxe similar a C/C++ e o Perl.
- Open-source.
- Server-side.

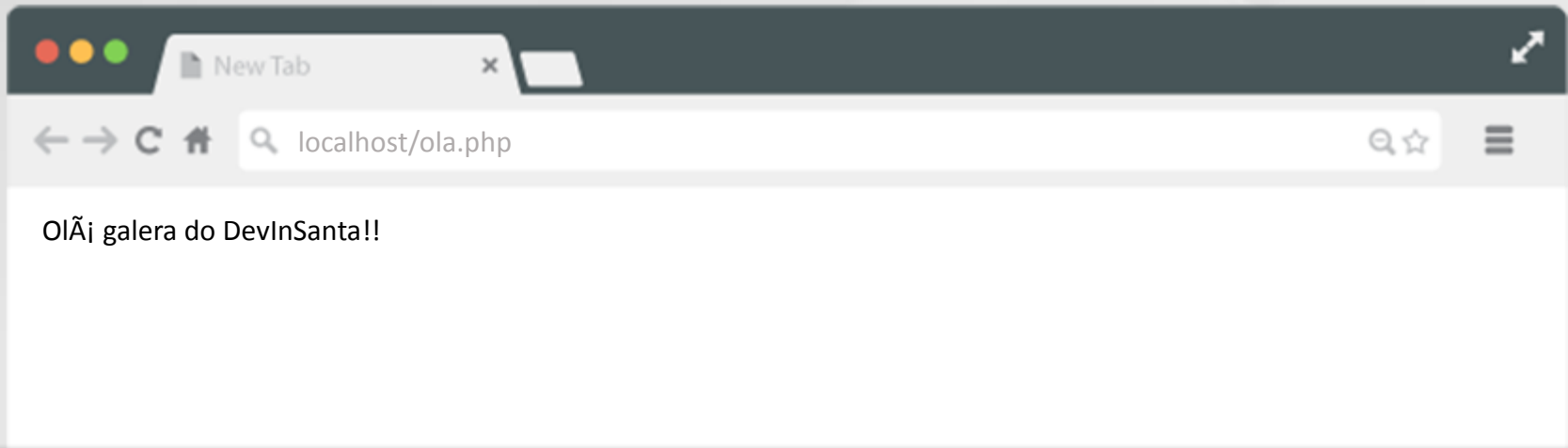


- Pode gerar Imagens, PDF, DOC, PPT, etc...
- Manipula ampla variedade de banco de dados.
- Comunicação com LDAP, IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP, COM, e muitos outros.
- Permite instanciar objetos Java e os utilizar transparentemente como objetos PHP.



Geralmente resulta em Hipertexto (HTML)

PHP: Hypertext Preprocessor



```
1 <?php
2     echo "Olá galera do DevInSanta!";
3 ?>
```

Como Funciona?

Servidor?





Cliente X Servidor



www.meusite.com.br

Index.php



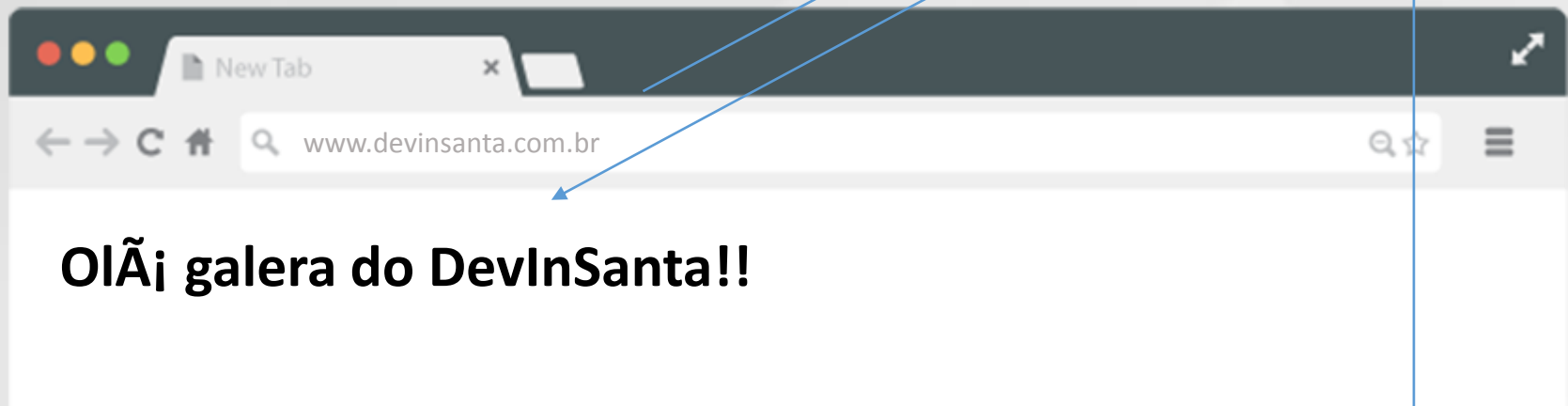
TCP > HTTP



php



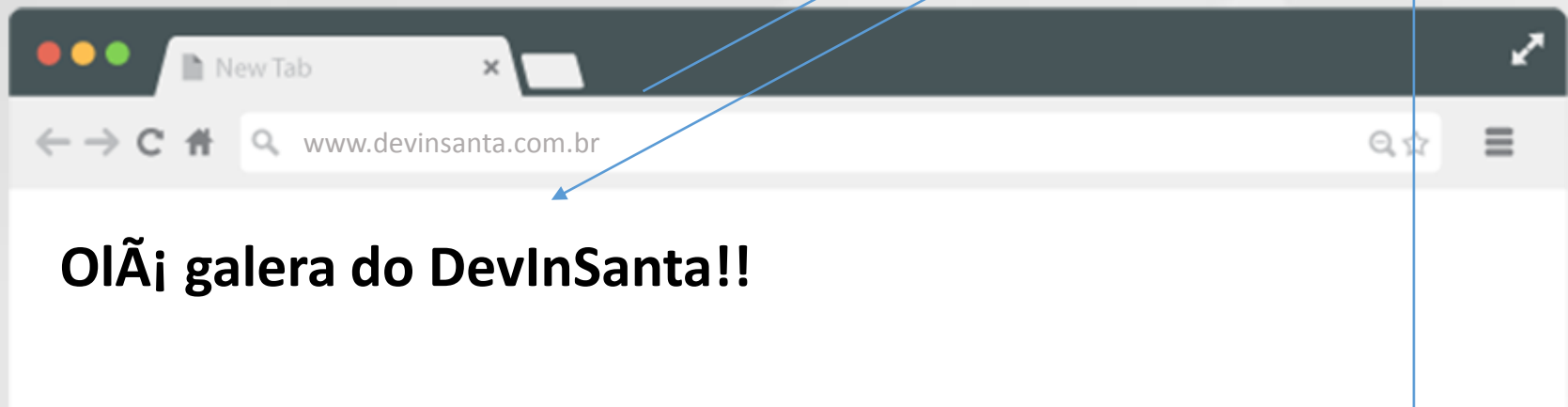
Index.php



```
1 <?php
2     echo "<h1>Olá galera do DevInSanta!!</h1>";
3 ?>
```



Index.php



```
1  
2 <h1>Olá galera do DevInSanta!!</h1>  
3
```

Começando!

Resumo do básico





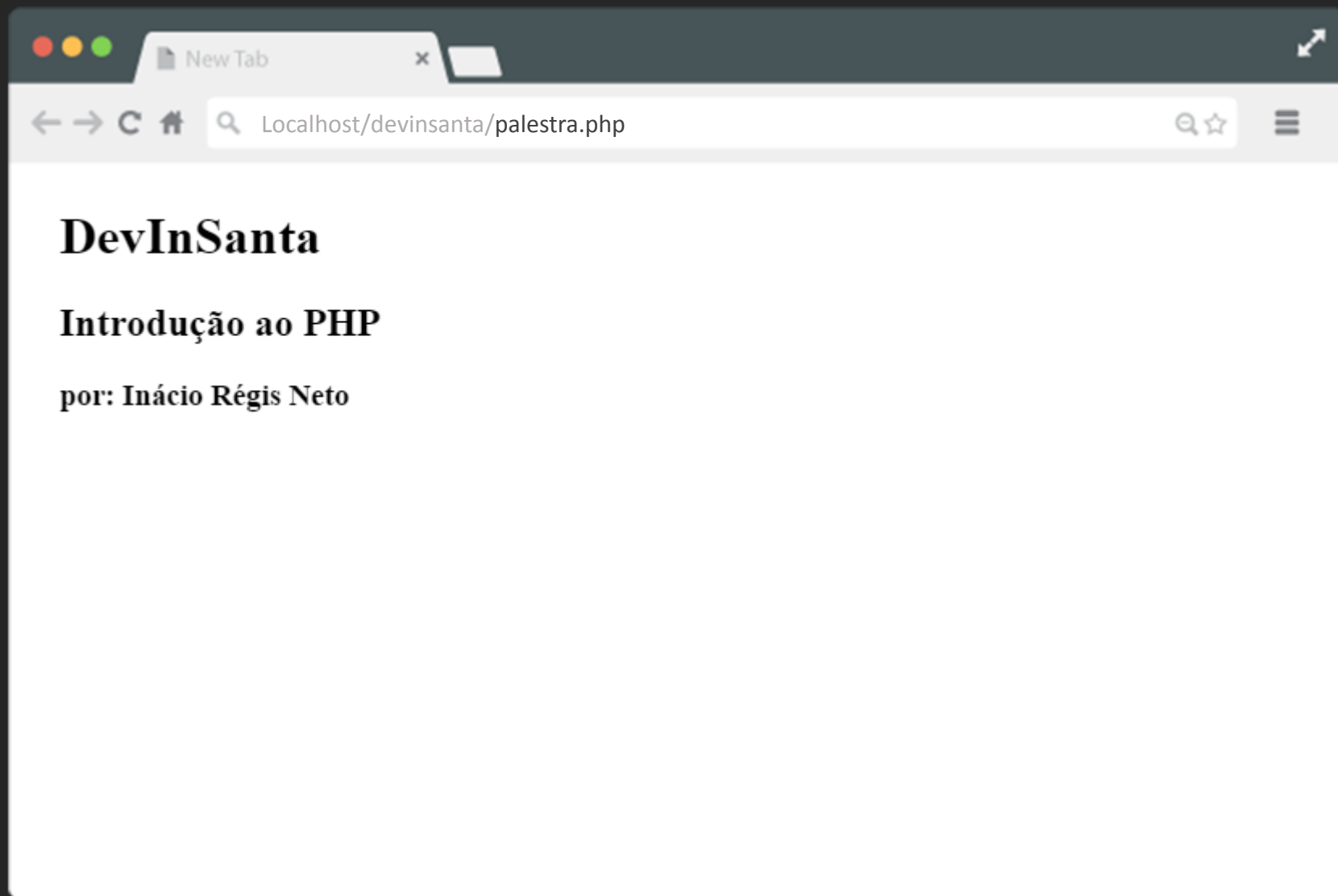
palestras.php

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <meta charset="UTF-8"/>
4      <head>
5          <title>DevInSanta</title>
6      </head>
7      <body>
8
9
10
11
12          <h1> DevInSanta </h1>
13          <h2>                                </h2>
14          <h3> por                            </h3>
15      </body>
16 </html>
17
```

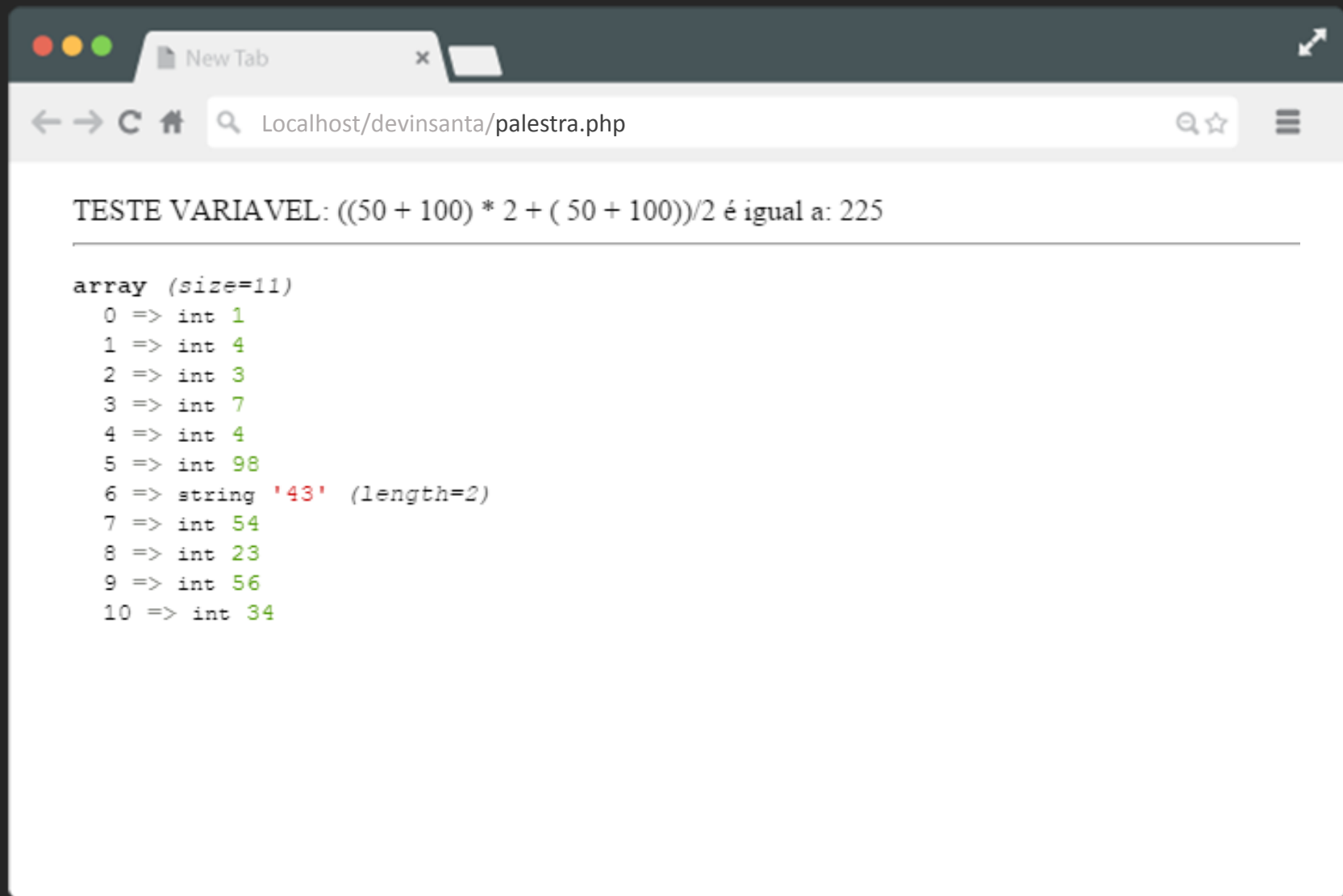
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <head>
5         <title>DevInSanta</title>
6     </head>
7     <body>
8         <?php
9             $titulo = "Introdução ao PHP";
10            $nome = "Inácio Régis Neto";
11        ?>
12        <h1> DevInSanta </h1>
13        <h2> <?php echo $titulo; ?> </h2>
14        <h3> por: <?php echo $nome; ?> </h3>
15    </body>
16 </html>
17
```




```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <head>
5         <title>DevInSanta</title>
6     </head>
7     <body>
8         <?php
9             $titulo = "Introdução ao PHP";
10            $nome = "Inácio Régis Neto";
11
12            echo "<h1>DevInSanta</h1>";
13            echo "<h2>" . $titulo . "</h2>";
14            echo "<h3>por: $nome </h3>";
15        ?>
16    </body>
17 </html>
18
```



```
1  <?php
2      ini_set('default_charset','UTF-8');//charset
3      //variáveis
4      $a = 50;
5      $b = 100;
6      $resultado = (($a + $b) * 2 + ( $a + $b))/2;
7      print "TESTE VARIÁVEL: ";
8
9      echo "((($a + $b) * 2 + ( $a + $b))/2 é igual a: " , $resultado;
10
11     echo "<hr>";
12
13     //array
14     $numeros = [1,4,3,7,4,98,"43",54,23,56,34];
15     var_dump($numeros);
16  ?>
```

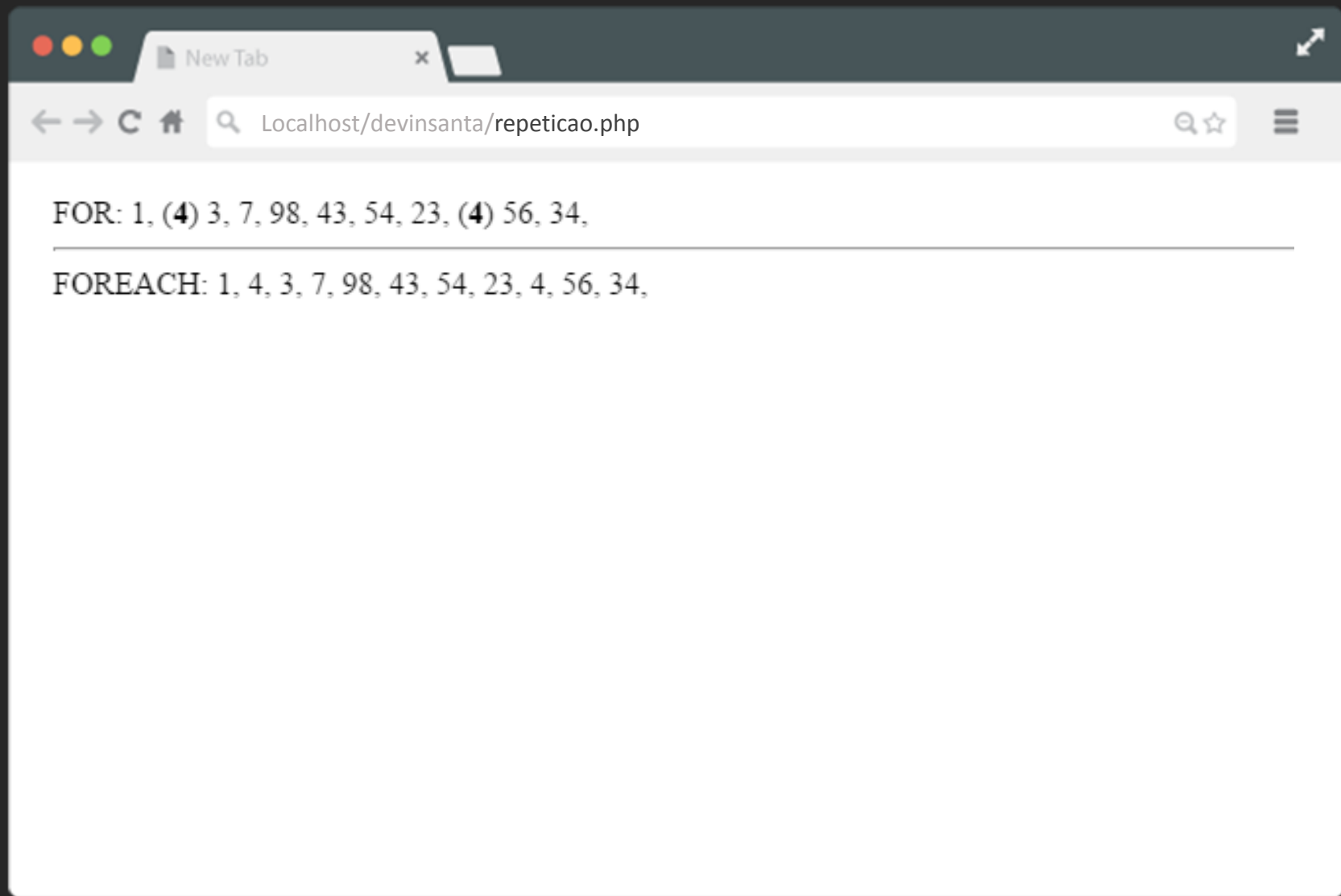


TESTE VARIABEL: ((50 + 100) * 2 + (50 + 100))/2 é igual a: 225

```
array (size=11)
  0 => int 1
  1 => int 4
  2 => int 3
  3 => int 7
  4 => int 4
  5 => int 98
  6 => string '43' (length=2)
  7 => int 54
  8 => int 23
  9 => int 56
  10 => int 34
```

repeticao.php

```
1 <?php
2 //array
3 $numeros = [1,4,3,7,98,"43",54,23,4,56,34];
4 //var_dump($numeros);
5 echo "FOR: ";
6 for($i = 0;$i < 11;$i++){
7     if($numeros[ $i ] == 4){ //se o valor do array for igual a 4
8         echo " (<b>".$numeros[ $i ]."</b>) ";
9     }else{
10         echo $numeros[ $i ] . ", " ;
11     }
12 }
13 echo "<hr/>";
14 echo "FOREACH: ";
15 foreach($numeros as $numero){ echo $numero.", "; }
16 ?>
```



```
topo.php      index.php      rodape.php
1  <?php  include("topo.php"); ?>
2  <h2 align="center">NOVIDADES!</h2>
3  <h3>Segundo DevInSanta de 2015</h3>
4  <ol>
5      <li>Otimizando apresentações de slide - Ricardo Gouveia</li>
6      <li>Como organizar e gerenciar uma equipe usando Scrum e Trello
7      - Artenes Nogueira</li>
8      <li>Interfaces com HTML, CSS e JavaScript - Gabriel Cesar</li>
9      <li>Introdução à JQuery - Gabriel Cesar</li>
10     <li>Introdução ao PHP - Inácio Régis Neto</li>
11 </ol>
12 <?php  include("rodape.php"); ?>
```

▶ topo.php × index.php × rodape.php ×

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8"/>
5     <title>DevInSanta</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h1>DevInSanta</h1>
9     <hr/>
10    <a href="index.php">Home</a> |
11    <a href="eventos.php">Eventos</a> |
12    <a href="membros.php">Membros</a>
13    <hr/>
```

Line 4, Column 27 Tab Size: 4 PHP

▶ topo.php × index.php × rodape.php ×

```
1 <footer align="right">
2     <em>© 2015 DEVINSANTA, Introdução ao PHP</em>
3 </footer>
```

Line 3, Column 10 Tab Size: 4 PHP



DevInSanta

[Home](#) | [Eventos](#) | [Membros](#)

NOVIDADES!

Segundo DevInSanta de 2015

1. Otimizando apresentações de slide - Ricardo Gouveia
2. Como organizar e gerenciar uma equipe usando Scrum e Trello - Artenes Nogueira
3. Interfaces com HTML, CSS e JavaScript - Gabriel Cesar
4. Introdução à JQuery - Gabriel Cesar
5. Introdução ao PHP - Inácio Régis Neto

© 2015 DEVINSANTA, Introdução ao PHP

Servidor Local



php

Servidor Web Local



xampp



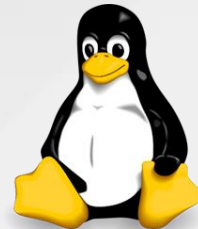
wamp



mamp



xampp





WampServer

Apache, PHP, MySQL on Windows

[START](#)[DOWNLOAD](#)[FORUM](#)[FRANÇAIS](#) [РУССКИЙ](#)

WAMP SERVER,

a Windows web development environment.

WampServer is a Windows web development environment. It allows you to create web applications with Apache2, PHP and a MySQL database. Alongside, PhpMyAdmin allows you to manage easily your databases.

CONTRIBUTION
ALTER WAY

[START USING WAMP SERVER](#)

[f J'aime](#) 9 401 [t Tweet](#) 1,006 [g+1](#) 1.7k [Share](#) 7K



START WITH WAMP SERVER

WampServer installs automatically all you need to start developing web applications and is very intuitive to use. You will be able to tune your server without even touching the setting files.

[INSTALLING](#)[FUNCTIONALITIES](#)

MAMP: My Apache – MySQL – PHP

For OS X and Windows



MAMP

One-click-solution for setting up
your personal webserver.

[Download](#) [Learn more](#)



MAMP PRO

Configure an unlimited number of
virtual hosts, DynDNS, email...

[Try now](#) [Learn more](#)



General



Apache



MySQL



PHP



Python



Perl



Web Start

Banco de dados

Bônus





(Tabelas Recentes) ...

- New
- devinsanta
 - New
 - usuario
- frigovel
- information_schema
- konstruo
- mysql
- peixao
- performance_schema
- rep
- sakila
- test
- world

✓ A mostrar registos de 0 - 5 (6 total, O Query demorou 0.0003 sec)

`SELECT * FROM `usuario``

☐ Perfil
 [\[Na linha \]](#)
[\[Edita \]](#)
[\[Explicar SQL \]](#)
[\[Criar código PHP \]](#)
[\[Actualizar \]](#)

Número de registos: 25

Ordenar por chave: Nenhum

+ Opções

			id	nome	descricao	login	senha	data_cad	
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	1	inacio régis neto	desenvolvedor web	inacio	123456	2015-02-28 05:07:47
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	2	Gabriel César	Programador Python, C e PHP	gabriel	123456	2015-02-28 05:26:25
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	3	Moyses Santos	Desenvolvedor Front-end	moyses	123456	2015-02-28 05:26:56
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	4	Marcelo Figueira Pereira	SEO	marcelo	123456	2015-02-28 05:27:53
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	5	Murilo Sardinha	desenvolvedor web PixelBit	murilo	123456	2015-02-28 05:28:25

☐ Todos
 Com os seleccionados:
 Muda
 Apagar
 Exportar

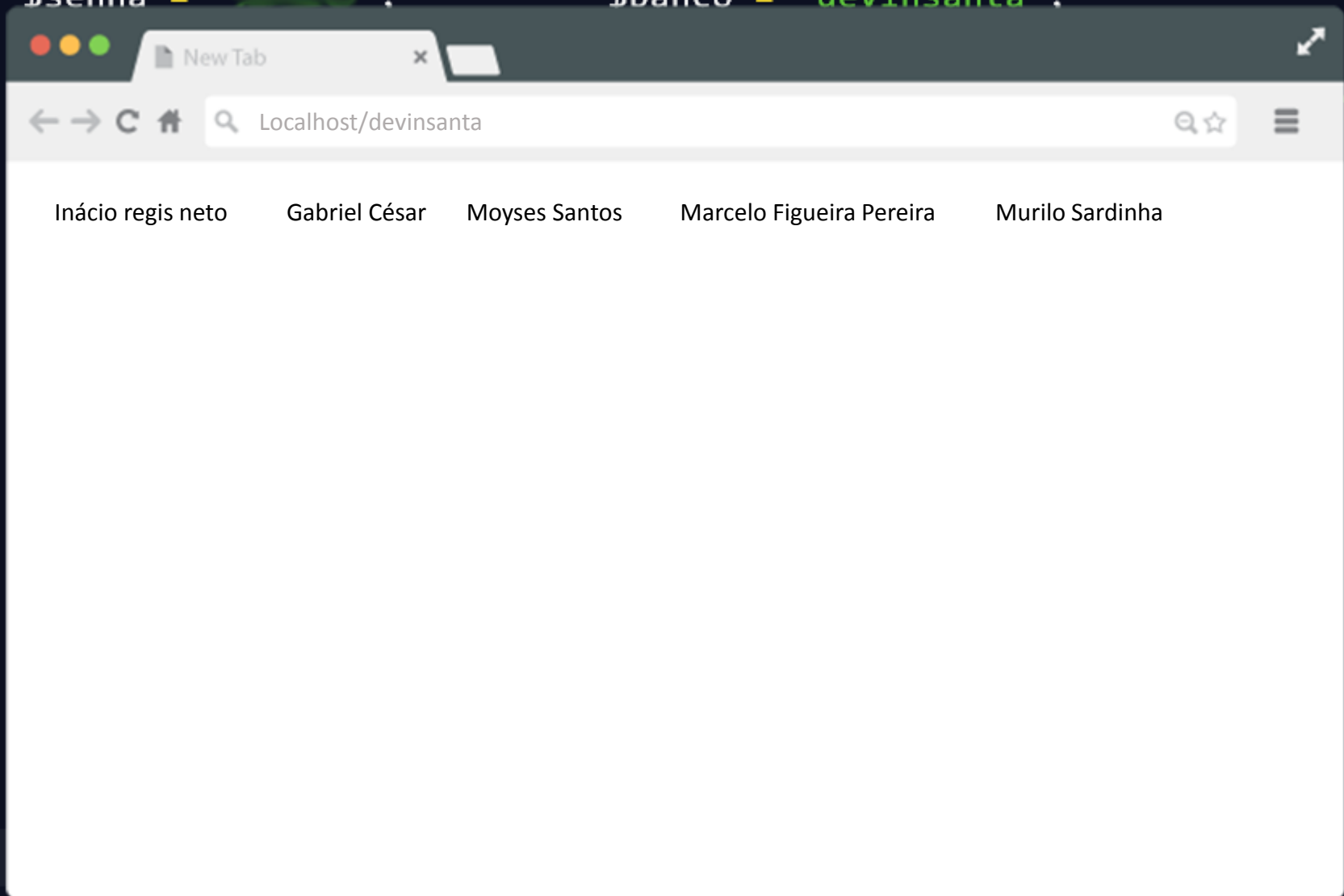
Número de registos: 25

Operações resultantes das consultas



```
1 <?php
2 $servidor = "localhost";    $usuario = "root";
3 $senha = "123456";          $banco = "devinsanta";
4
5 $db = mysqli_connect($servidor,$usuario,$senha,$banco) or die ("
    erro na conexão");
6
7 //$db->query("INSERT INTO usuario (nome,descricao,login,senha,
    data_cad) VALUES ('inacio régis neto','desenvolvedor web',
    'inacio', '123456', NOW() )");
8
9 $result = $db->query("SELECT * from usuario");
10
11 while($linha = $result->fetch_assoc()){
12     //var_dump($linha);
13     echo $linha['nome'];
14 }
15 ?>
```

```
1 <?php
2 $servidor = "localhost";    $usuario = "root";
3 $senha = "root":           $banco = "devinsanta":
```





- http://php.net/manual/pt_BR/getting-started.php
- <http://www.w3schools.com/php/>
- <http://www.codecademy.com/pt-BR/tracks/php>
- <http://br.phptherightway.com> (maneira correta de iniciar em php)
- <http://phpbrew.github.io/phpbrew> (múltiplas versões do php)

Obrigado!

