

Desenvolvimento Web

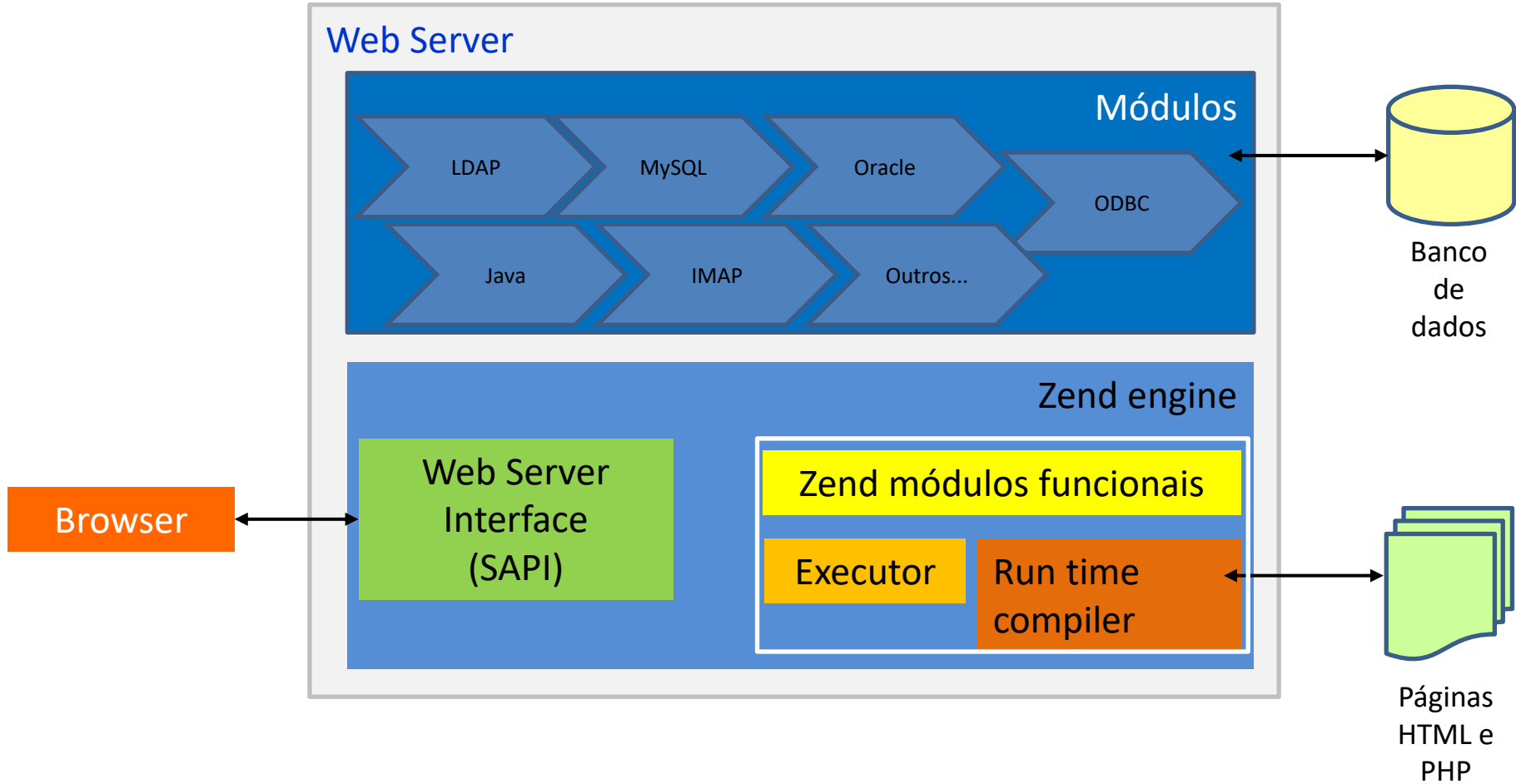
Aula 7 – PHP Hipertext preprocessor

Professor
Emiliano S.
Monteiro

Introdução ao PHP

- É uma linguagem server-side.
- É baseada e, Perl, Java e C.
- É independente de plataforma.
- Boa para criação de conteúdo dinâmico.
- Seu criador foi Rasmus Lerdorf em 1994.
- Zeev Suraski e Andi Gutmans introduziram um novo interpretador em 1997 e entraram no projeto.
- No final da década de 90 a Zend reescreveram o PHP.
- Em 2000 foi adicionado um novo parser ao projeto chamado de motor Zend (o parser realizar análise sintática da linguagem).
- Em 2004 surge o modelo OO suportado pelo Zend II.
- A versão 5 esteve em uso entre 2004 até 2015.
- A versão atual do PHP é a 7.2.3. de 01/mar/2018.

PHP



Tipos de dados & Operadores

String

Integer

Float (ou double)

Boolean

Array

Object

NULL

Resource

+ soma

- subtração

* multiplicação

/ divisão

% modulo

++ incremento

-- decremento

Variáveis e atribuição, concatenação

exemplo1.php x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br"></html>
3 <html>
4     <!-- ----- o Cabeçalho começa abaixo ----- -->
5     <head>
6         <meta charset="UTF-8">
7         <title> Exemplos com PHP </title>
8         <style>
9             |         body { background-color: rgb(255, 255, 255); }
10        </style>
11    </head>
12
13    <!-- ----- o Corpo começa abaixo ----- -->
14    <body>
15        <h2> Exemplos 1 </h2>
16        <?php
17            |         // Isto é um comentario
18            |         # Isto é um comentario
19            |         /* Isto é um comentario
20            |         |         Isto é um comentario */
21            |         $variavel = "123";
22            |         echo "O valor da variavel é: " . $variavel;
23            |         ?>
24            |         <br>
25            |         <?php
26            |         |         echo " Hoje é " . date("d/m/Y") . ". ";
27            |         |         ?>
28        </body>
29 </html>
```

🐛 exemplo11.php ●

```
1
2  <?php
3      $variavel = "123";
4      echo "O valor da variavel é: " . $variavel;
5      echo " Hoje é " . date("d/m/Y") . ". ";
6      // este exemplo é igual ao anterior!
7  ?>
```

Formatação de data e hora, concatenação, echo

🐛 exemplo2.php ●

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <body>
4          <h2> Exemplo 2 </h2>
5          <?php
6              echo 'Hoje: ' . date("d/m/Y") . "<br>";
7              echo 'Ano: ' . date("Y") . "<br>";
8              $hora = new DateTime();
9              echo $hora->format('H:i:s');
10         ?>
11     </body>
12 </html>
```

exemplo3.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <body>
4         <h2> Exemplo 3 </h2>
5         <?php
6             $variavel = new DateTime();
7
8             echo date_format($variavel, 'Y-m-d H:i:s') . "<br>";
9
10            echo date_format($variavel, 'd/m/Y H:i:s') . "<br>";
11
12            echo date_format($variavel, 'd/m/y') . "<br>";
13
14            echo date_format($variavel, 'g:i A') . "<br>";
15
16            echo date_format($variavel, 'G:ia') . "<br>";
17
18            echo date_format($variavel, 'g:ia \o\n l jS F Y') . "<br>";
19
20         ?>
21     </body>
22 </html>
```


exemplo4.php e exemplo5.php

exemplo4.php ●

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <body>
4     <h2> Exemplo 4 </h2>
5     <?php
6       $nota = 8;
7       if ($nota > "7") {
8         echo "Passei!";
9       } else {
10        echo "PF";
11      }
12    ?>
13  </body>
14 </html>
```

exemplo5.php ●

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <body>
4     <h2> Exemplo 5 </h2>
5     <?php
6       $lanche_favorito = "pizza";
7
8       switch ($lanche_favorito) {
9         case "bolo":
10          echo "Escolhido... bolo";
11          break;
12        case "pizza":
13          echo "Escolhido... pizza";
14          break;
15        case "hamburger":
16          echo "Escolhido... hamburger";
17          break;
18        default:
19          echo "nenhuma das anteriores";
20      }
21    ?>
22  </body>
23 </html>
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <body>
4          <h2> Exemplo 6 </h2>
5          <p> Exemplo com while </p>
6          <?php
7              $x = 1;
8              while($x <= 5) {
9                  echo "O numero foi... $x <br>";
10                 $x++;
11             }
12         ?>
13         <br>
14         <p> exemplo com for </p>
15         <?php
16             for ($x = 0; $x <= 10; $x++) {
17                 echo "O numero foi: $x <br>";
18             }
19         ?>
20     </body>
21 </html>
```

exemplo7.php

exemplo7.php ✕

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <body>
4          <h2> Exemplo 7 </h2>
5          <?php
6              function soma($x, $y) {
7                  $resultado = $x + $y;
8                  return $resultado;
9              }
10             echo "5 + 7 = " . soma(5, 7) . "<br>";
11         ?>
12     </body>
13 </html>
```

exemplo8.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <body>
4         <h2> Exemplo 8 </h2>
5         <?php
6             $vetor_carros = array("VW", "FIAT", "BMW");
7             echo "Marcas de carros: " . $vetor_carros[0] . ", " . $vetor_carros[1] . " e " . $vetor_carros[2] . ".";
8         ?>
9     </body>
10 </html>
```

exemplo9.php

```
exemplo9.php x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <body>
4          <h2> Exemplo 9 </h2>
5          <?php
6              echo readfile("lorem.txt");
7          ?>
8      </body>
9  </html>
```

```
lorem.txt - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipi
Curabitur ut rhoncus odio. Sed a euismod est.
nibh non ultrices eleifend. Duis facilisis qu
tincidunt eleifend. Praesent ornare eros quis
eu dictum ligula fermentum. Suspendisse sit a
nibh, sit amet ultricies lacus. Sed rhoncus l
luctus, at volutpat risus viverra.
```

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

localhost/php/exemplo9.php x +

localhost/php/exem...

Exemplo 9

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut rhoncus odio. Sed a euismod est. Nunc faucibus nibh non ultrices eleifend. In lectus tincidunt eleifend. Praesent ornare eros quis eros tincidunt fermentum. Suspendisse sit amet tincidunt nibh, sit amet ultrices rhoncus ligula at lectus luctus, at volutpat risus viverra.391