

Aula 6 – Operadores em php

Expressões Aritméticas

SQRT

Retorna a raiz quadrada de um valor

Sintaxe : \$valor = sqrt(\$valor)

POW

Retorna a potenciação de um valor por outro valor.

Sintaxe : \$resultado = pow(\$valor1, \$valor2)

Operadores Matemáticos

| Operador | Ação |
|----------|--------------------------|
| + | Soma |
| - | Subtração |
| / | Divisão |
| * | Multiplicação |
| % | Resto da divisão inteira |

Operadores Lógicos

| Operador | Ação |
|----------|------|
| And | E |
| Or | Ou |
| ! | Não |

Operadores de Comparação

| Operador | Ação |
|----------|----------------|
| == | Idêntico |
| != | Diferente |
| < | Menor que |
| > | Maior que |
| <= | Menor ou igual |
| >= | Maior ou igual |

Desenvolvendo aplicativos de exemplo

- 1) Abra o Notepad++ e monte a tela abaixo:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/lerdados/dadosalunos.html'. The page contains two main sections: 'Dados Pessoais' and 'Dados Escolares'. The 'Dados Pessoais' section has three input fields: 'Nome' (filled with 'fulano ciclano da silva'), 'Telefone' (filled with '(16) 3232-6768'), and 'RG' (filled with '12121221-x'). Below these is an 'Opções' section with two buttons: 'confirmar' and 'Limpar'. The 'Dados Escolares' section has two input fields: 'Curso' (a dropdown menu with 'Informatica' selected) and 'Modulo' (filled with '1').

```

1 <html>
2 <head>
3 <title> Cadastro de Alunos </title>
4 </head>
5 <body>
6
7 <form name="form1" action="dadosalunos.php" method="POST">
8 <fieldset style="width: 40%">
9 <legend>
10 Dados Pessoais
11 </legend>
12 Nome <input type="text" name="txtnome" size="50"><br>
13 Telefone<input type="text" name="txttelefone" size="20" maxlength="14"><br>
14 RG<input type="text" name="txtRG" size="14" maxlength="15">
15 </fieldset> <br>
16
17 <fieldset style="width: 40%">
18 <legend>
19 Opções
20 </legend>
21 <input type="submit" value="confirmar">
22 <input type="reset" value="Limpar">
23 </fieldset> <br>
24
25 <fieldset style="width: 40%">
26 <legend>
27 Dados Escolares
28 </legend>
29 Curso <select name="cbocursos">
30 <option value="Informática">Informatica
31 <option value="Administração">Administracao
32 <option value="Enfermagem">Enfermagem
33 <option value="Alimentos">Alimentos
34 </select> <br>
35 Modulo<input type="text" name="txtmodulo" size="10">
36 </fieldset>
37
38 </form>
39 </body>
40 </html>

```

```

1 <html>
2 <head>
3 <title> Página dadosalunos.php </title>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7 echo "Segue abaixo as informações digitadas na página anterior". '<br>';
8 echo "Nome digitado...: ".$_POST['txtnome']. '<br>';
9 echo "Telefone...: ".$_POST['txttelefone']. '<br>';
10 echo "Curso...: ".$_POST['cbocursos']. '<br>';
11 echo "RG...: ".$_POST['txtRG']. '<br>';
12 echo "Módulo...: ".$_POST['txtmodulo']. '<br>';
13 <?>
14 </body>
15 </html>

```

2 - Desenvolva uma página que calcule o salário de uma pessoa:

← → ↻ localhost/salario/calcularsalario.html

Digite a quantidade de horas trabalhadas

Digite o valor da hora...R\$

```
calcularsalario.html
1 <html>
2 <head>
3 <title> Cálculo de Salario </title>
4 </head>
5 <body>
6
7 <form name="frmsalario" action="calcularsalario.php" method="POST">
8 Digite a quantidade de horas trabalhadas
9 <input type="text" name="txthoras"><br>
10 Digite o valor da hora...R$
11 <input type="text" name="txtvalor"><br>
12 <input type="submit" value="Salario"><br>
13 <input type="reset" value="Limpar"><br>
14 </form>
15 </body>
16 </html>

calcularsalario.php
1 <html>
2 <head>
3 <title> Página calcularsalario.php </title>
4 </head>
5 <body>
6
7 <?php
8     $valor = $_POST['txtvalor'];
9     $horas = $_POST['txthoras'];
10    $salario= $valor * $horas;
11    echo "De acordo com as informações digitadas na página anterior,
12    o salário é R$". $salario;
13 >?>
14 </body>
15 </html>
```

3 - Desenvolva uma página que leia dois valores A e B e em seguida apresente o resultado da soma desses valores e também o quadrado da soma dos valores lidos.

← → ↻ localhost/quadrado/calcularquadrado.html

Digite o valor de A

Digite o valor da B

```
calcularquadrado.html x
1 <html>
2 <head>
3 <title> Cálculo de Quadrados </title>
4 </head>
5 <body>
6 <form action="calcularquadrado.php" method="POST">
7 Digite o valor de A <input type="text" name="txta"><br>
8 Digite o valor da B <input type="text" name="txtb"><br>
9 <input type="submit" value="Calcular"><br>
10 </form>
11 </body>
12 </html>
```

```
calcularquadrado.php x
1 <html>
2 <head>
3 <title>Página calcularquadrado.php </title>
4 </head>
5 <body>
6 <br>
7 <?php
8     $A = $_POST['txta'];
9     $B = $_POST['txtb'];
10    $soma= $A + $B;
11    $quadr = pow($soma,2);
12    echo "A soma dos valores é ".$soma."<br>";
13    echo "O quadrado da soma é ".$quadr;
14 >
15 </body>
16 </html>
```