6<sup>a</sup> Aula – PHP pág:1/4

# 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
1	Divisão
*	Multiplicação
%	Resto da divisão inteira

Operadores Lógicos

Operador	Ação
And	E
Or	Ou
İ	Não

Operadores de Comparação

Operador	Ação
==	Idêntico
<u> </u> =	Diferente
<	Menor que
>	Maior que
<=	Menor ou igual
>=	Maior ou igual

# Desenvolvendo aplicativos de exemplo

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

Dados Pessoais	
Nome fulano ciclano da silva	
Telefone (16) 3232-6768	
RG 12121221-x	
Opções -	
Opções Confirmar Limpar	
Opções Confirmar Limpar	

6ª Aula – PHP pág:2/4

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

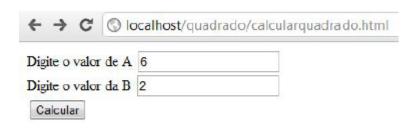
```
🔚 dadosalunos.php 🔀
  1
      -<html>
       <title> Página dadosalunos.php </title>
       -</head>
      <body>
      <php</pre>
  6
  7
            echo "Seque abaixo as informações digitadas na página anterior". '<br/>';
           echo "Nome digitado...: ".$ POST['txtnome']. '<br>';
  8
           echo "Telefone...: ".$ POST['txttelefone']. '<br>';
  9
            echo "Curso...: ".$ POST['cbocursos']. '<br>';
            echo "RG...: ".$ POST['txtRG']. '<br>';
 11
            echo "Módulo...: ".$ POST['txtmodulo']. '<br>';
 12
 13
 14
       </body>
       </html>
 15
```

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

6ª Aula – PHP pág:3/4



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.



6<sup>a</sup> Aula – PHP pág:4/4

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

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