|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipos** | **Operadores Aritméticos** | **Ordem de Precedência** | **Funções Matemáticas** | **Operadores Relacional** |
| Inteiro (int), (integer)  Real (real), (float), (Double)  Caractere (string)  Lógico (???) true = 1 | false = 0 | Adição: **$r= $a + $b;**  Subtração: **$r= $a - $b;**  Multiplicação: **$r= $a \* $b;**  Divisão: **$r= $a / $b;**  Módulo: **$r= $a % $b;** | Parênteses **()**  Multiplicação **\***  Divisão **/**  Módulo **%**  Adição **+**  Subtração **-** | Valor Absoluto: **abs()**  Potenciação: **pow()**  Raiz Quadrada: **sqrt()**  Arredondamento: **round()**  Valor inteiro da variável: **intval()**  Formatação: **number\_format()** | Menor: $a **< $b;**  Maior: $a **> $b;**  Menor ou igual: **$a <= $b;**  Maior ou igual: **$a >= $b;**  Igual:$a **== $b;**  Diferente: **$a <> $b; ou**  **$a != $b;**  Idêntico: **$a === $b;** |
| **Operadores de Atribuição** | **Operadores de Incremento** | **Comentários inline e multiline** | **Variáveis Referenciadas** | **Variáveis de variáveis** |
| Adição: **$a + $b; $a += $b;**  Subtração: **$a - $b;** **$a -= $b;**  Multiplicação: **$a \* $b;$a \*= $b;**  Divisão:**$a / $b;** **$a /= $b;**  Módulo: **$a % $b; $a %= $b;**  Concatenação: **$a . $b; $a .= $b;** | Pré-incremento **$a = $a + 1 ou** **++$a**  Pós-incremento **$a = $a + 1ou** **$a++**  Pré-decremento **$a = $a – 1 ou --$a**  Pós-decremento **$a = $a – 1ou $a--** | **//**  **#**  **/\*....\*/** | $a = 3;  $b = **&$a;**  $b += 5;  echo $a;  echo $b;  $a = 8 e $b = 8 | $site = “cursoemvideo”;  $$site = “cursoPHP”;  $site  **Cursoemvideo**  $cursoemvideo  **cursoPHP** |
| **Operador Unário** |  |  |  |  |
| expressão ? verdadeiro : falso  **$maior = $a > $b ? $a : $b** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## GUIA RÁPIDO PHP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Operador Unário** | **Operadores Lógicos** | **Formulários em HTML5** | **Ex de Formulários (Index.php)** |
| expressão ? verdadeiro : falso  **$maior = $a > $b ? $a : $b** | **and “e” lógico**  **or “ou” lógico: ||**  **xor “ou” exclusivo**  **! não (inversão)**  **&& “e” lógico**  **|| “ou” lógico** | **method=”get”** utiliza a própria URI para enviar dados ao servidor,  **<form method=”get”>**  **$v = $\_GET[“n”];**  **method=”post”** para passar  arquivos deverá utilizar o POST  **<form method=”post”>**  **$v = $\_POST[“n”];** | **<div>**  **<form method="get" action="exer01.php">**  **Valor: <input type="submit" class="botao" name=”v” value="Verificar"/>**  **</form>**  **</div>** |
| **Ex de Formulários (exer01.php)** | | **Estrutura de Controle (IF)** | **Estrutura de Controle (ELSE)** |
| **<?php**  **$valor = $\_GET[“v”];**  **echo “Digitou $valor”;**  **?>** | | Testa a condição passada e executa o bloco de código caso o valor retornado seja verdadeiro.  **$a = 1;**  **if ($a == 1) {**  **echo “Teste positivo”;**  **}** | Caso a condição retorne um valor falso, é necessário executar um bloco de código diferente.  **$a = 1;**  **$b = 2;**  **if ($a > $b) {**  **...**  **}**  **else {**  **...**  **}** |
| **Estrutura de Controle (ELSEIF)** | | | |
| **$a = 1; $b = 2; $c = 3;**  **if ($a > $b) {**  **echo “$a é maior que $b ”;}**  **elseif ($a > $c) {**  **echo “$a é maior que $c ”;}**  **else{**  **echo “$a é menor que $b e $c ”;}** | | Para situações onde precisa-se verificar mais que uma condição. | |