

// 8. operadores aritméticos

```
$a = 10;
$b = 20;
$c = 150;

// soma
echo $resultado = $a + $b;
echo '<hr />';

// subtração
echo $resultado = $b - $a;
echo '<hr />';

// multiplicação
echo $resultado = $b * $a;
echo '<hr />';

// divisão
echo $resultado = ($b + $c)/$a;
echo '<hr />';

// módulo: resto da divisão

echo $resultado = $c % $b;
echo '<hr />';

// expoente: X^2
echo $resultado = $a ** $a;
echo '<hr />';

// funções matemáticas
    // raiz quadrado
echo $resultado = sqrt(16);
echo '<hr />';

// operadores de atribuição

$d = 15;

    echo $d += 2;
// resultado d = 17; pois 15 + 2 = 17
    echo '<br />';
    echo $d -= 2;
// resultado d = 15; pois 17 - 2 = 15
    echo '<br />';
    echo $d *= 2;
// resultado d = 30; pois 15 * 2 = 30
    echo '<br />';
    echo $d /= 3;
// resultado d = 10; pois 30/3 = 10
```

?>

<?php

// 9. operadores de incremento

```
$valor1 = 10;  
$valor2 = 20;
```

// pré-incremento

```
echo '***** Incremento *****';  
echo '<br />';  
echo 'variável antes do pré-incremento <br />' . $valor1;  
echo '<br />';  
echo 'variável depois do pré-incremento';  
echo '<br />';  
echo ++$valor1;  
echo '<br />';  
echo 'Valor1';  
echo '<br />';  
echo $valor1;  
  
echo '<br />';
```

// pós-incremento

```
echo 'variável antes do pós-incremento <br />' . $valor2;  
echo '<br />';  
echo 'variável depois do pós-incremento';  
echo '<br />';  
echo $valor2++;  
echo '<br />';  
echo 'valor2';  
echo '<br />';  
echo $valor2;
```

echo '<hr />';

// decremento

```
echo '***** Decremento *****';  
echo '<br />';
```

```
$valor3 = 50;  
$valor4 = 60;
```

// pré-decremento

```
echo 'variável antes do pré-incremento <br />' . $valor3;  
echo '<br />';  
echo 'variável depois do pré-incremento';  
echo '<br />';  
echo --$valor3;  
echo '<br />';  
echo 'Valor1';  
echo '<br />';
```

```

    echo $valor3;

    echo '<br />';
    // pós-incremento
    echo 'variável antes do pós-incremento <br />' . $valor4;
    echo '<br />';
    echo 'variável depois do pós-incremento';
    echo '<br />';
    echo $valor4--;
    echo '<br />';
    echo 'valor2';
    echo '<br />';
    echo $valor4;

```

?>

<?php

// 10. funções

// funções: com retorno (return) e sem retorno (void)

// função básica

```

function falar() {
    echo 'Falou';
}
// falar();

```

```

echo '<hr/ >';

```

// função com parâmetro

```

function nomearCarro($nomeCarro, $nomeAdmirador) {
    echo 'O carro favorito de ' . $nomeAdmirador . ' é ' . $nomeCarro;
}

```

```

nomearCarro('Bugati', 'James');
echo '<br />';
nomearCarro('Vitz', 'Bruno');
echo '<br />';
nomearCarro('Ferrari', 'Ladino');
echo '<br />';
nomearCarro('Ractis', 'Saúde');
echo '<br />';
nomearCarro('Toyota', 'Carlos');
echo '<br />';
nomearCarro('Landrover', 'Crimildo');
echo '<br />';
nomearCarro('Larborghini', 'Júlio');

```

?>

