

Exercícios aula 1

Exercício 1

```
<?php
// Definir a base e a altura de um retangulo,
// calcular e exibir
// sua area.

$base  = 10;
$altura = 50;

echo 'O valor da área é: ' . $base * $altura . '<br >';
```

Exercício 2

```
<?php
// Calcular e exibir a area de um quadrado, a partir do valor de sua
aresta

$aresta = $_POST['aresta'];

echo 'O valor da área é: ' . $aresta * $aresta . '<br>';
```

Exercício 3

```
<?php
// Defina o valor da cotação do dolar e uma certa quantidade
// de dolares. Calcular e exibir o valor correspondente em Reais (R$)

$cotacao = $_POST['cotacao'];
$valorDolar = $_POST['quantia_dolar'];

echo 'Resultado: ' . $cotacao * $valorDolar . '<br>';
```

Exercício 4

```
<?php
// Definir duas variaveis com o peso e a altura de uma
// determinada pessoa.
// exibir se esta pessoa esta ou nao com seu peso ideal.
// Veja tabela da
// relação peso/altura

/**
 *
 * PESO
 *
 * R < 20 ==> Abaixo do peso
 * 20 <= R <= 25 Peso Ideal
 * R >= 25 Acima do peso
 */

$peso = $_POST['peso'];
$altura = $_POST['altura'];

$resultado = $peso / pow(2, $altura);

if ($resultado < 20) {
    echo 'Abaixo do peso' . '<br>';
} elseif ($resultado >= 20 && $resultado < 25) {
    echo 'Peso ideal' . '<br>';
} else {
    echo 'Acima do peso' . '<br>';
}
```