1. Qual a diferença entre uma função e um procedimento? Explique com exemplo.

R. A função tem um return e o procedimento não possui .

Ex.

Função:

Public function calculaDelta(){

$a = 10;

$b = 5;

$c= 15;

$delta = b\*b - 4\*a\*c

Return $delta;

}

Procedimento:

Public function calculaDelta(){

$a = 10;

$b = 5;

$c= 15;

If(a>b){

$delta = b\*b - 4\*a\*c

Echo “ Valor de delta {$delta}”;

}else{

Echo “ Não é possível calcular“;

}

}

1. Qual a diferença entre parâmetro e variáveis de saída interna/retorno.

R. Um parâmetro é uma variável declarada dentro dos parênteses de uma função e uma variável de saída interna/retorno é o valor declarado dentro da função e retornado através do uso do return.

Monte um formulário html dentro de um script php para controlar o EXEMPLO 2.

R. Pasta compactada em anexo.

1. Monte um script php com funções contendo parâmetros para calcular o Diâmetro de uma circunferência Diam = Perímetro / 3.14, calcular o raio = Diam / 2 e finalmente a área = raio \* raio \* pi. Crie um formulário para que o usuário possa digitar o valor do Perímetro da circunferência e também para exibir os resultados.

R. . Pasta compactada em anexo.

1. Usando os terminais linux on-line : repl.it ou openGDB simplesmente monte e este as funções para fazer os cálculos abaixo, não esqueça de comentar quais são os parâmetros, é as variáveis de retorno das funções. Não necessita formulário html, é somente testes direto no terminal.

a) Calcular Area = base \* altura / 2

Mostrar Área, base e Altura

R.

<?php

$base = readline('Digite a base:');

$altura = readline('Digite a altura:');

$area = CalcArea($altura, $base);

CalculaVal($altura, $base, $area);

function CalcArea ($a, $b){

return $b \* $a / 2;

}

function CalculaVal($a, $b, $c){

echo "A base é: $b \n";

echo "A altura é: $a \n";

echo "A area é: $c \n";

}

b) Calcular média geometria mediageo = Raiz quarta ( a \* b, \* c, \* d )

exibir mediageo, a, b, c, d.

R.

<?php

$a = readline('Digite o valor de A: ');

$b = readline('Digite o valor de B: ');

$c = readline('Digite o valor de C: ');

$d = readline('Digite o valor de D: ');

$media = Mediageo($a, $b, $c, $d);

MostraM($a, $b, $c, $d, $media);

function Mediageo($a, $b, $c, $d) {

return sqrt($a \* $b \* $c \* $d);

}

function MostraM($a, $b, $c, $d, $media) {

echo "A valor de A é: $a \n";

echo "A valor de B é: $b \n";

echo "A valor de C é: $c \n";

echo "A valor de D é: $d \n";

echo "A valor de A é: $media \n";

}