

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Linguagem de Programação para Web

Carga Horária: 120 horas aula

Período: 3º ano

Data: 31/07/2023

Exercícios – Funções

1. Implemente uma função que calcule os valores de Y através da função $f(x) = 5x + 2x + 3$. Depois, efetue a chamada dessa função 5 vezes para diferentes valores de X.

2. Escreva um programa que declare funções baseadas na forma geométrica de um retângulo, sendo:

a) Calcular a área de um retângulo (base x altura)

b) Calcular o perímetro de um retângulo (soma de todos os seus lados)

Faça a chamada das funções para exibir a área e o perímetro de 3 retângulos.

3. Implemente um programa que possua a seguinte função:

`desenhaLinha($nome, $habitantes, $area, $altitude, $estado)`

Em seguida, faça as chamadas da função para desenhar a seguinte tabela:

Nome	Habitantes	Área	Altitude	Estado
Foz do Iguaçu	250.000	500km ²	145m	Paraná-PR
Cascavel	300.000	420km ²	320m	Paraná-PR
Chapecó	240.000	120km ²	620m	Santa Catarina-SC
Blumenau	330.000	200km ²	85m	Santa Catarina-SC
Curitiba	1.500.000	300km ²	850m	Paraná-PR