

**Curso Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Desenvolvimento Web II

**Carga Horária:** 80 horas aula

**Período:** 2º

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 <sup>2</sup>	145m	Paraná-PR
Cascavel	300.000	420km <sup>2</sup>	320m	Paraná-PR
Chapecó	240.000	120km <sup>2</sup>	620m	Santa Catarina-SC
Blumenau	330.000	200km <sup>2</sup>	85m	Santa Catarina-SC
Curitiba	1.500.000	300km <sup>2</sup>	850m	Paraná-PR