Instituto Federal do Paraná – Campus Foz do Iguaçu

Professor: Daniel Di Domenico



Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas Disciplina: Linguagem de Programação para Web

Carga Horária: 120 horas aula

Período: 3º ano

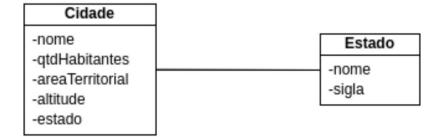
Data: 30/03/2023

Exercícios - Funções e Classes no PHP

- **1.** Implemente uma função que calcule os valores de Y através da função f(x) = 5x + 2x + 3. Depois, efetue a chamada dessa função 4 vezes para diferentes valores de X.
- **2.** Escreva um programa que declare uma classe Retangulo com dois atributos: base e altura. Após isso, implemente dois métodos para calcular e retornar:
- a) a área do retângulo (base x altura)
- b) o perímetro de um retângulo (soma de todos os seus lados)

Crie objetos do tipo Retangulo, sete seus atributos e imprima os valores da sua área e perímetro (no mínimo 3 objetos).

3. Implemente um programa que contemple o diagrama de classes abaixo:



Neste programa, crie objetos e liste em uma tabela as seguintes cidades:cla

Nome	Habitantes	Área	Altitude	Estado
Foz do Iguaçu	250.000	500km ²	145m	Paraná-PR
Cascavel	300.000	420km²	320m	Paraná-PR
Chapecó	240.000	120km²	620m	Santa Catarina-SC
Blumenau	330.000	200km²	85m	Santa Catarina-SC
Curitiba	1.500.000	300km ²	850m	Paraná-PR

Instituto Federal do Paraná – Campus Foz do Iguaçu Professor: Daniel Di Domenico



4. Escreva um programa que declare uma classe em PHP para carros tendo como atributos: modelo, marca e link para uma foto. Devem ser criados 5 carros (objetos). Após isso, utilize laços para criar um card (utilizando uma DIV) para cada carro, conforme o exemplo abaixo:



