

Curso Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Desenvolvimento Web II

Carga Horária: 80 horas aula

Período: 2º

Data: 06/09/2023

Exercícios – Classes e Objetos PHP

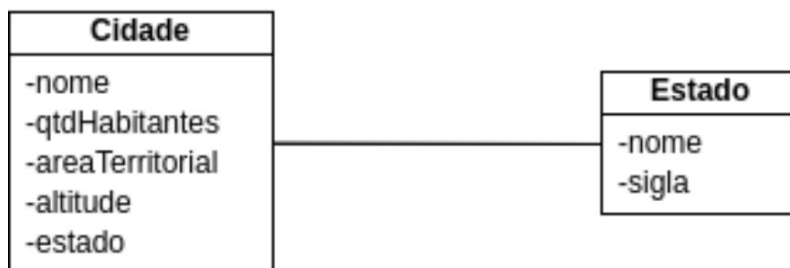
1. Escreva um programa que declare uma classe Retangulo com dois atributos: base e altura. Após isso, implemente dois métodos para calcular e retornar:

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).

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



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

| 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 |