

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Linguagem de Programação para Web

Carga Horária: 120 horas aula

Período: 3º ano

Data: 06/03/2023

Exercícios – Classes no PHP

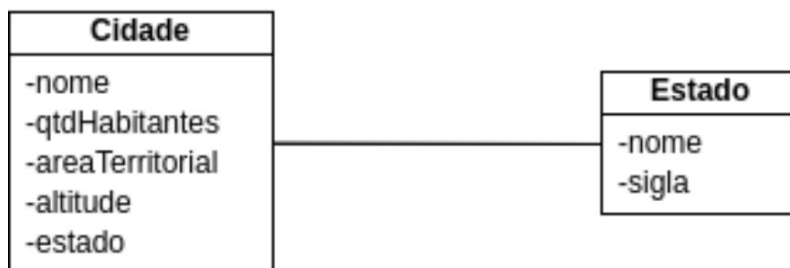
1. Escreva um programa que declare uma classe Retangulo com dois atributos: base e altura. Após isso, implemente dois métodos para calcular e retornar:

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, adicione-os em um array 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

3. Escreva um programa que declare uma classe em PHP para filmes tendo como atributos: título, diretor, ano e link para uma foto. Devem ser criados 5 filmes (objetos). Após isso, utilize laços para criar um card (utilizando uma DIV) para cada filme. Veja abaixo exemplos de código (HTML) e visualização de um card:



```
<div style='border: solid 1px; width: 300px; margin-top: 20px; '>  
  O Poderoso Chefão<br>  
  Francis Coppola<br>  
  1972<br>  
  <img style='width: 100%; height: auto;' src='http://link_para_foto' /><br>  
</div>
```