

Exercícios de Revisão

Aluno: _____

__/__/____

- 1) Explique a diferença entre classes e objetos e de um exemplo.
- 2) Explique o que é programação orientada a objetos e descreva um de seus benefícios.
- 3) Crie uma classe para representar uma pessoa, com os atributos privados de nome, idade e altura. Crie os métodos públicos necessários para sets e gets e também um método para imprimir os dados de uma pessoa.
- 4) Explique as visibilidades possíveis para classes, métodos e atributos em Java.
- 5) Escreva a classe `ConversaoDeUnidadesDeArea` com métodos estáticos para conversão das unidades de área segundo a lista abaixo.
 - 1 metro quadrado = 10.76 pés quadrados
 - 1 pé quadrado = 929 centímetros quadrados
 - 1 milha quadrada = 640 acres
 - 1 acre = 43.560 pés quadrados
- 6) Escreva um construtor para a classe `Data` que receba os valores correspondentes ao dia, mês e ano, e inicialize os campos da classe, verificando antes se a data é válida.
- 7) Dê um exemplo de Herança entre classes e implemente o Código.