



EXERCÍCIOS

1. Implemente a classe Aluno, que deverá conter os seguintes atributos: nome, ra, notaEnade, notaInstParcial1, notaInstParcial2, notaInstPrincipal. Implemente métodos (get) e (set) para todos os atributos. Implemente um método para calcular a nota final obtida e um para verificar a situação do aluno (superior ou igual a 6 – Aprovado, inferior a 4.0 – Reprovado, entre 4 e 6 – Exame) Implemente um método String dados() para retornar um String com as informações do Aluno.
2. Implemente uma classe Triangulo. Implemente métodos de acesso set e get e os seguintes métodos gerais: **boolean ehTriangulo()** para verificar se os lados formam triângulo (para formar um triângulo qualquer lado deverá ser inferior a soma dos outros dois); **String tipoTriangulo()** para retornar um dos tipos: Equilátero (todos os lados iguais), Isósceles (somente dois lados iguais) ou Escaleno(todos os lados são diferentes). Implemente também a classe com o método main, de forma a demonstrar o tipo do triângulo, para os dados fornecidos pelo usuário.
3. Elabore uma aplicação que dado um limite inferior e superior, calcule a soma de todos os números pares contidos nesse intervalo.