

Métodos: Modularização do Programa - Linguagem Java

1. Faça uma função que recebe por parâmetro o raio de uma esfera e calcula o seu volume.
2. Faça uma função que recebe por parâmetro os valores necessário para o cálculo da fórmula de baskara e retorna a maior raiz, caso seja possível calcular.
3. Faça uma função que recebendo a quantidade de dias, meses e anos que uma pessoa viveu, informe o número total de dias que ela viveu. Ou seja, os meses e anos devem ser transformados em dias e somados a quantidade de dias informada inicialmente.
4. Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é positivo ou negativo. A função deve retornar um valor booleano.
5. Faça uma função que recebe a média final de um aluno por parâmetro e retorna o seu conceito (char), conforme a tabela abaixo:

Nota	Conceito
de 0,0 a 4,9	D
de 5,0 a 6,9	C
de 7,0 a 8,9	B
de 9,0 a 10,0	A

6. Faça uma função que recebe, por parâmetro, a altura (alt) e o sexo de uma pessoa e retorna o seu peso ideal. Para homens, calcular o peso ideal usando a fórmula $\text{peso ideal} = 72.7 \times \text{alt} - 58$ e ,para mulheres, $\text{peso ideal} = 62.1 \times \text{alt} - 44.7$.

7. Crie um programa principal no qual seja disponibilizado ao usuário um menu com as opções de executar algum dos 6 exercícios anteriores.