

LISTA 04

Questão 01: Escreva um programa que receba o nome e o salário de vários funcionários. Escreva um método que receba os nomes e os salários e retorne o nome dos funcionários que recebem mais que R\$ 5.000,00. Obs.: O número de funcionários deve ser informado pelo usuário.

Questão 02: Escreva um programa que receba o nome e duas notas de 10 estudantes. Faça um método que receba os nomes e as notas, calcule a média e retorne a lista de estudantes que foram reprovados.

Questão 03: Escreva um programa que receba o peso, a altura e o nome de várias pessoas diferentes (O número de pessoas deve ser informado pelo usuário). Faça um método que receba essas informações, calcule o IMC e retorne o nome das pessoas que estão acima do peso.

- Número de pessoas que estão abaixo do peso ($IMC < 18,5$);
- O Número de pessoas que estão dentro do peso ideal ($IMC > 18,5$ e $IMC < 25$);
- O Número de pessoas que estão acima do peso ($IMC > = 25$)

Obs.: $imc = \frac{peso}{altura * altura}$

Questão 04: Escreva um programa que forneça as seguintes opções:

1. Cadastrar funcionário (nome e salário)
2. Calcular imposto (procurar funcionário pelo nome)
0. Sair

O programa deve conter um método que receba o salário de um funcionário e calcule o imposto que ele deve pagar. Utilize os seguintes valores para calcular o imposto:

- Até R\$ 2.000,00 – Isento de imposto
- De R\$ 2.000,01 até R\$ 3.500,00 – 15% de imposto
- De R\$ 3.500,01 até R\$ 5.000,00 – 22% de imposto
- Acima de R\$ 5.000,01 – 30% de imposto