



PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

ATIVIDADE 02

QUESTÃO 01

Faça um programa usando Linguagem Java, que receba dois números inteiros e ao final imprima a soma deles.

QUESTÃO 02

Faça um programa usando Linguagem Java, que peça ao usuário que digite dois números e mostre o produto deles.

QUESTÃO 03

Faça um programa usando Linguagem Java, que imprima a média aritmética de três números. Ao final, o programa deve imprimir os resultados dos cálculos.

QUESTÃO 04

Faça um programa usando Linguagem Java, que leia um número inteiro e imprima o seu antecessor e o seu sucessor.

QUESTÃO 05

Faça um programa usando Linguagem Java, que leia o nome o endereço e o telefone de um cliente e ao final, imprima esses dados.

QUESTÃO 06

Faça um programa usando Linguagem Java, que leia o saldo de uma conta poupança e imprima o novo saldo, considerando um reajuste de 2%. Pesquise como realizar esse cálculo.

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

QUESTÃO 07

Faça um programa usando Linguagem Java, que leia a base e a altura de um retângulo e imprima o perímetro (base + altura) e a área (base * altura).

QUESTÃO 08

Faça um programa usando Linguagem Java, que calcule o reajuste do salário de um funcionário. Para isso, o programa deverá ler o salário atual do funcionário e ler o percentual de reajuste. Ao final imprimir o valor do novo salário.

QUESTÃO 09

Faça um programa usando Linguagem Java, que calcule a conversão entre graus centígrados e Fahrenheit. Para isso, leia o valor em centígrados e calcule com base na fórmula a seguir. Após calcular o programa deve imprimir o resultado da conversão.

Fórmula -> $F = ((9 * C) + 160)/5$, aonde C é a temperatura em centígrados.

QUESTÃO 10

Faça um programa usando Linguagem Java, que calcule a quantidade de litros de combustível consumidos em uma viagem, sabendo-se que o carro tem autonomia de 12 km por litro de combustível. O programa deverá ler o tempo decorrido na viagem e a velocidade média e aplicar as fórmulas:

$$D = T * V$$

$$L = D/12$$

Em que:

- D = Distância percorrida em horas
- T = Tempo decorrido
- V = Velocidade média
- L = Litros de combustível consumidos



UNIVERSIDADE ANHANGUERA-UNIDERP
UNIDADE MATRIZ

Avenida Ceará nº 333 – Bairro Miguel Couto
Campo Grande - MS, CEP 79003-010, Telefone: (67) 3348-8000

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Ao final, o programa deverá imprimir a distância percorrida e a quantidade de litros consumidos na viagem.