



Introdução a Programação em Java

Campo Bom 2022



Dia de tocar o terror!

Aula 11

Exercícios

Ex

- IF/ELSE
- Switch
- FOR
- While/Do While
- Usando Strings

Exercício 1

1) Faça um programa para calcular o estoque médio de uma peça, sendo que:

Formula: $\text{ESTOQUE M\u00c9DIO} = (\text{QUANTIDADE_M\u00cdNIMA} + \text{QUANTIDADE_M\u00c1XIMA}) / 2.$

Exercício 2

2) Faça um programa que:

- Leia a cotação do dólar
- Leia um valor em dólares
- Converta esse valor para Real
- Mostre o resultado

Exercício 3

3) Faça um programa para pagamento de comissão de vendedores de peças, levando-se em consideração que sua comissão será de 5% do total da venda e que você tem os seguintes dados:

- Identificação do vendedor
- Código da peça
- Preço unitário da peça
- Quantidade vendida

Exercício 4

8) Calcular e apresentar o valor do volume de uma lata de óleo.

Fórmula: $V = 3.14159 * R * R * A$

Onde as variáveis: V, R e A representam respectivamente o volume, o raio e a altura.

Exercício 5

5) Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.



INTERVALO



Trabalho Aula de Sábado

Profissões do futuro em Tecnologia

Pesquisar sobre um dos temas anteriores e escrever um relatório com:

- O que se faz nessa função/cargo?
- Quais tecnologias precisa saber?
- Quais faculdades costuma fazer?
- Empresas do Brasil e do mundo que tem empregos?
- Linguagens mais famosas nesse mercado (Java, Python C#, etc)?
- Salário médio atual?

Temas

- Desenvolvedor fullstack
- Desenvolvedor backend
- Desenvolvedor Frontend
- Desenvolvedor Mobile
- Qualidade de software
- Gerente de projetos
- Cientista de Dados
- Engenheiro de dados
- Especialista UI e UX