

	<b>CFP – 5.05 Escola SENAI “Luiz Varga”</b>			Elaborado por: Diogo T. Barbosa
	<b>Atividade Remota – 20/03/23</b>			Em: 20/03/2023
	<b>Objetivo:</b> FPOO	<b>Período:</b> Noite	<b>Turma:</b> 1DEVN	<b>Data Aplicação:</b> 20/03/2023

Exercícios: Obs. Resolva os Exercícios da Lista abaixo em uma única Classe de Java. Cada Exercício deverá ser um método da classe.

Envie sua resolução em <https://forms.office.com/r/FJjUtlAHcS>

1. Ler um valor e escrever a mensagem É MAIOR QUE 10! se o valor lido for maior que 10, caso contrário escrever NÃO É MAIOR QUE 10!

2. A jornada de trabalho semanal de um funcionário é de 40 horas. O funcionário que trabalhar mais de 40 horas receberá hora extra, cujo cálculo é o valor da hora regular com um acréscimo de 50%. Escreva um algoritmo que leia o número de horas trabalhadas em um mês, o salário por hora e escreva o salário total do funcionário, que deverá ser acrescido das horas extras, caso tenham sido trabalhadas (considere que o mês possua 5 semanas exatas  $5 \times 40 = 200$  horas mês).

3. Ler o salário fixo e o valor das vendas efetuadas pelo vendedor de uma empresa. Sabendo-se que ele recebe uma comissão de 3% sobre o total das vendas até R\$ 2.500,00 mais 5% sobre o que ultrapassar este valor, calcular e escrever o seu salário total.

4. Faça um algoritmo para ler: número da conta do cliente, saldo, débito e crédito. Após, calcular e escrever o saldo atual (saldo atual = saldo - débito + crédito). Também testar se saldo atual for maior ou igual a zero escrever a mensagem 'Saldo Positivo', senão escrever a mensagem 'Saldo Negativo'.

5. Ler 3 valores (considere que não serão informados valores iguais) e escrever o maior deles.

6. Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos:

Álcool	até 20 litros, desconto de 3% por litro
	acima de 20 litros, desconto de 5% por litro
Gasolina	até 20 litros, desconto de 4% por litro
	acima de 20 litros, desconto de 6% por litro

Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos e o tipo de combustível (codificado da seguinte forma: A-álcool, G-gasolina), calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que o preço do litro da gasolina é R\$ 5,30 e o preço do litro do álcool é R\$ 3,90.

7. Faça um algoritmo para ler: a descrição do produto (nome), a quantidade adquirida e o preço unitário. Calcular e escrever o total (total = quantidade adquirida \* preço unitário), o desconto e o total a pagar (total a pagar = total - desconto), sabendo-se que:

- Se quantidade  $\leq 5$  o desconto será de 2%
- Se quantidade  $> 5$  e quantidade  $\leq 10$  o desconto será de 3%
- Se quantidade  $> 10$  o desconto será de 5%