Exercicio 01

1. Elaborar um programa que leia o valor de um jantar. Calcule e informe o valor da taxa do garçom (10%) e o Valor total a ser pago.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------ **Algoritimo Jantar**

DECLARAÇÂO de CONSTANTE

taxa\_garcom: 0.1;

DECLARAÇÂO DE VARIÁVEIS

real: valor\_jantar, valor\_jantar\_total;

Inicio

escreva(“Favor informar o valor do jantar”);

leia(valor\_jantar);

valor\_jantar\_total 🡨 valor\_jantar +( taxa\_garcom\*valor\_jantar);

escreva (“Ovalor total do jantar a ser pago e de “, valor\_jantar\_total);

Fim

No JSHELL

jshell> double taxa\_garcom = 0.1;

taxa\_garcom ==> 0.1

jshell> System.out.println("favor informar o valor do jantar ");

favor informar o valor do jantar

jshell> Scanner teclado = new Scanner(System.in);

teclado ==> java.util.Scanner[delimiters=\p{javaWhitespace}+] ... \E][infinity string=\Q?\E]

jshell> double valor\_jantar = teclado.nextDouble();

150

valor\_jantar ==> 150.0

jshell> double valor\_jantar\_total = valor\_jantar + (taxa\_garcom\*valor\_jantar);

valor\_jantar\_total ==> 165.0

jshell> System.out.println("O valor total do jantar foi de "+valor\_jantar\_total);

O valor total do jantar foi de 165.0

Jshell> import javax.swing.JOptionPane;

jshell> JOptionPane.showMessageDialog(null,“O valor total do jantar foi de ”+valor\_jantar\_total);

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Escrever um programa que leia a duração de uma viagem em dias e horas. Calcule e informe a duração total de viagem em número de horas.
2. Elaborar um programa que leia um número. Informar os números anterior e posterior.
3. Escrever um programa para uma pizzaria que leia o valor total de uma conta e quantos clientes vão pagá-la. Calcule e informe o valor a ser pago por cada cliente.
4. Elaborar um programa para uma loja que leia o preço de um produto e informe as duas opções de pagamento: à vista com 10% de desconto ou o mesmo valor em 3x
5. Escrever um programa que leia as 04 notas de uma aluno e calcule a sua média.