Atividade L.P.2 – Bloco I 2021

**Exercícios utilizados:**

**44.** Crie um algoritmo que leia o valor inicial da contagem, o valor final e o incremento, mostrando em seguida todos os valores no intervalo:

Ex:

Digite o primeiro Valor: 3

Digite o último Valor: 10

Digite o incremento: 2

Contagem: 3 5 7 9 Acabou!

**62.** Faça um programa usando a estrutura “faça enquanto” que leia a idade de várias pessoas. A cada laço, você deverá perguntar para o usuário se ele quer ou não continuar a digitar dados. No final, quando o usuário decidir parar, mostre na tela:

a) Quantas idades foram digitadas

b) Qual é a média entre as idades digitadas

c) Quantas pessoas tem 21 anos ou mais.

**66.** Escreva um programa que leia um número qualquer e mostre a tabuada desse número, usando a estrutura “para”.

Ex:

Digite um valor: 5

5 x 1 = 5

5 x 2 = 10

5 x 3 = 15 ...

**Aluno:** Anderson Luis Oliveira Santos

**Nº:** 02

**Turma:** 2210

Exercício 44 – Repetição ***while***

package exercicio\_44;

import java.util.Scanner;

public class Exercicio\_44 {

public static void main(String[] args) {

Scanner teclado = new Scanner(System.in);

int n1, n2, incr;

System.out.println("==================");

System.out.println("PROGRAMA DE CONTAR");

System.out.println("==================");

System.out.print("Valor inicial da contagem: ");

n1 = teclado.nextInt();

System.out.print("Valor final da contagem: ");

n2 = teclado.nextInt();

System.out.print("Incremento: ");

incr = teclado.nextInt();

System.out.print("Contagem: ");

while(n1 <= n2) {

System.out.print(n1 + ", ");

n1 += incr;

}

System.out.println("acabou!");

}

}

Exercício 62 – Repetição ***do / while***

package exercicio\_62;

import java.util.Scanner;

public class Exercicio\_62 {

public static void main(String[] args) {

Scanner teclado = new Scanner(System.in);

int idade, resposta, qtdIdades = 0, somaIdades = 0, pessoasMaior21 = 0;

float mediaIdades = 0;

do {

System.out.print("Digite uma idade: ");

idade = teclado.nextInt();

qtdIdades++;

somaIdades += idade;

if(idade >= 21) {

pessoasMaior21++;

}

System.out.println("=================");

System.out.println("Deseja continuar?");

System.out.println("[1] Sim");

System.out.println("[2] Não");

resposta = teclado.nextInt();

System.out.println("=================");

}while(resposta == 1);

mediaIdades = somaIdades/qtdIdades;

System.out.println("Quantidade de idades digitadas: " + qtdIdades);

System.out.println("Média das idades digitadas: " + mediaIdades);

System.out.println("Quantidade de pessoas maiores de 21 anos: " + pessoasMaior21);

}

}

Exercício 66 – Repetição ***for***

package exercicio\_66;

import java.util.Scanner;

public class Exercicio\_66 {

public static void main(String[] args) {

Scanner teclado = new Scanner(System.in);

int num;

System.out.println("=======");

System.out.println("TABUADA");

System.out.println("=======");

System.out.print("Digite um valor: ");

num = teclado.nextInt();

for(int i=1; i<=10; i++) {

System.out.println(num + " x " + i + " = " + (num \* i));

}

}

}