|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  2º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas - IoT** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:** | Turma: | Período / Turno: |
| Instruções:  **( x ) Sem consulta ( ) Com consulta.** | Data:  **25 / 09 / 2025** | Valor: |

**LISTA DE ATIVIDADES 002**

**Orientações:** Envie as atividades numa pasta compactada com o seguinte padrão:

* **Lista01\_Nome\_Sobrenome (Exemplo: Lista01\_SergioSilveira**

Dentro dessa pasta deve conter os códigos em C (extensão C).

* **Salve os códigos dos exercícios da seguinte forma :**

Exe01\_NomeSobrenome ,Exe02\_NomeSobrenome, Exe03\_NomeSobrenome...

* Para cada questão abaixo **COLE O CÓDIGO** desenvolvido na resposta.

**EXE 001 –**Faça um programa que usuário digite três números quaisquer e o programa retorne na tela uma mensagem dizendo qual é o maior número digitado.

OBS: Utilize **IF** e **IF-ELSE**

.**RESP:**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

#include <math.h>

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

float n1, n2, n3, maior;

printf("Digite tres numeros \n");

scanf("%f %f %f", &n1, &n2, &n3);

if (n1 > n2 && n1 > n3)

printf("O maior numero e: %0.2f", n1);

else if (n2 > n1 && n2 > n3)

printf("O maior numero e: %0.2f", n2);

else

printf("O maior numero e: %0.2f", n3);

}

**EXE 002 –**Faça um programa que pergunte a idade do usuário, o mesmo digita a idade e este programa deve retornar uma mensagem informando em qual classificação o usuário está:

* + 1. Criança até 11 anos;
    2. Adolescente 12 anos completo até 18 anos completo;
    3. Jovem 19 anos completo mês até 24 anos;
    4. Adulto 25 anos completo até 59 anos;
    5. Idoso, idade igual ou superior a 60 anos

**RESP:**

**#include <stdio.h>**

**#include <stdlib.h>**

**#include <locale.h>**

**int main()**

**{**

**setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");**

**int idade;**

**printf("Digite sua idade\n");**

**scanf("%d", &idade);**

**if(idade < 0)**

**printf("Para de besteirinha");**

**else if(idade <= 11)**

**printf("Voce e uma kid");**

**else if(idade >= 12 && idade <= 18)**

**printf("Voce e aborrecente");**

**else if(idade >= 19 && idade <= 24)**

**printf("Voce e jovem");**

**else if(idade >= 25 && idade <= 59)**

**printf("Voce e adulto");**

**else**

**printf("Idoso");**

**}**

**EXE 003 -** Faça um programa que o usuário digite dois números quaisquer e o programa mostre os números digitados ordenado

.**RESP:**

**#include <stdio.h>**

**#include <stdlib.h>**

**#include <locale.h>**

**int main()**

**{**

**setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");**

**float n1, n2;**

**printf("Digite dois numeros \n");**

**scanf("%f %f", &n1, &n2);**

**printf("Os numeros na ordem em que foram inseridos: %0.2f, %0.2f", n1, n2);**

**}**