|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  2º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas - IoT** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:**  Kaio Gomes do Nascimento Mazza | Turma:  **T DESN 2024/2** | Período / Turno:  **Noturno** |
| Instruções:  **( x ) Sem consulta ( ) Com consulta.** | Data:  **30 / 07 / 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 <locale.h>

main() {

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

float num1, num2, num3, maior\_numero;

// Seção para o primeiro numero digitado

printf("Digite o 1º número: ");

scanf("%f", &num1);

// Seção para o segundo numero digitado

printf("Digite o 2º número: ");

scanf("%f", &num2);

// Seção para o tereiro numero digitado

printf("Digite o 3º número: ");

scanf("%f", &num3);

// Lógica para determinar qual é o maior

if (num1 >= num2 && num1 >= num3) {

maior\_numero = num1;

} else if (num2 >= num1 && num2 >= num3) {

maior\_numero = num2;

} else {

maior\_numero = num3;

}

// Exibe o numero maior

printf("O número maior é o: %0.1f", maior\_numero);

printf("\n\n===============\nKAIO GOMES DO NASCIMENTO MAZZA, EU MESMO!");

}

**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 <locale.h>

main() {

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int idade;

printf("Digite sua idade a seguir: ");

scanf("%d", &idade);

// Lógica para classificar

if (idade <= 11) {

printf("Você é classificado como: criança!");

} else if (idade >= 12 && idade <= 18) {

printf("Você é classificado como: adolescente!");

} else if (idade >= 19 && idade <= 24) {

printf("Você é classificado como: jovem!");

} else if (idade >= 25 && idade <= 59) {

printf("Você é classificado como: adulto!");

} else {

printf("Você é classificado como: idoso!");

}

printf("\n\n===============\nKAIO GOMES DO NASCIMENTO MAZZA, EU MESMO!");

}

**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 <locale.h>

main() {

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

float num1, num2;

printf("Digite um número qualquer (1/2): ");

scanf("%f", &num1);

printf("Digite um número qualquer (2/2): ");

scanf("%f", &num2);

// Lógica para ordenar os números

if (num1 > num2) {

printf("\nOrdenados: %0.1f - %0.1f", num1, num2);

} else {

printf("\nOrdenados: %0.1f - %0.1f", num2, num1);

}

printf("\n\n===============\nKAIO GOMES DO NASCIMENTO MAZZA, EU MESMO!");

}