|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  2º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas - IoT** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:** Endryo Gabriel Bittencourt | Turma:V03 | Período / Turno: |
| 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 <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main(){

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int numero1, numero2, numero3;

printf("Digite um número: \n");

scanf("%d", &numero1);

printf("Digite outro número: \n");

scanf("%d", &numero2);

printf("Digite mais um número: \n");

scanf("%d", &numero3);

if (numero1 >= numero2 && numero1 >= numero3) {

printf("O número %d é o maior.\n", numero1);

} else if (numero2 >= numero1 && numero2 >= numero3) {

printf("O número %d é o maior.\n", numero2);

} else {

printf("O número %d é o maior.\n", numero3);

}

printf("Endryo Gabriel Bittencourt");

}

**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 && idade <= 11) {

printf("A idade de %d é considerada criança.\n", idade);

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

printf("A idade de %d é considerada adolescente.\n", idade);

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

printf("A idade de %d é considerada jovem.\n", idade);

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

printf("A idade de %d é considerada adulto.\n", idade);

} else if (idade >= 60) {

printf("A idade de %d é considerada idoso.\n", idade);

} else {

printf("Idade inválida.\n");

}

printf("Endryo Gabriel Bittencourt");

}

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

.**RESP:**

#include <stdio.h>

int main() {

int num1, num2;

printf("Digite dois números:\n");

scanf("%d %d", &num1, &num2);

if (num1 > num2) {

num1 = num1 + num2;

num2 = num1 - num2;

num1 = num1 - num2;

}

printf("Números ordenados: %d %d\n", num1, num2);

printf("Endryo Gabriel Bittencourt");

}

/\*num1 = num1 + num2; → num1 = 10

num2 = num1 - num2; → num2 = 10 - 3 = 7

num1 = num1 - num2; → num1 = 10 - 7 = 3\*/