|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  2º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas - IoT** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:**  RAFAELA ELISA JOAQUIM | Turma:  **DESN20242V1** | Período / Turno:  **VESPERTINO** |
| 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>

int main() {

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

int num1, num2, num3;

printf("Digite um valor qualquer:\n");

scanf("%d", &num1);

printf("Digite o valor numero:\n");

scanf("%d", &num2);

printf("Digite o terceiro valor:\n");

scanf("%d", &num3);

if(num1>num2 && num1>num3)

printf("O maior numero eh: %d", num1);

else if (num2>num1 && num2>num3)

printf("O maior numero eh: %d", num2);

else

printf("O maior numero eh: %d", num3);

}

**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<=11)

printf("Voce eh crianca");

else if(idade<=18)

printf("Voce eh adolecente");

else if(idade<=24)

printf("Voce eh jovem");

else if(idade<=59)

printf("Voce eh adulto");

else

printf("Voce eh 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>

int main() {

int num1, num2;

printf("Digite um numero qualquer:\n");

scanf("%d", &num1);

printf("Digite outro numero qualquer:\n");

scanf("%d", &num2);

if(num1<num2)

printf("Numeros em ordem: %d, %d", num1, num2);

else

printf("Numeros em ordem: %d, %d", num2, num1);

}