|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  2º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas - IoT** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:Matheus Dela libera dos Anjos** | Turma:desn20242v1 | 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>

int main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

int numero1;

int numero2;

int numero3;

printf("Desenvolvido por Matheus Dela\n");

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

scanf("%d",&numero1);

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

scanf("%d",&numero2);

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

scanf("%d",&numero3);

if(numero1>numero2 && numero1>numero3)

printf("o primeiro numero e maior:%d",numero1);

else if(numero2>numero1 && numero2>numero3)

printf("o segundo numero e maior:%d",numero2);

else if(numero3>numero1 && numero3>numero2)

printf("o terceiro numero e maior:%d",numero3);

}

**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("Desenvolvido por Matheus Dela\n");

printf("Digite sua idade ");

scanf("%d", &idade);

if(idade<=11)

printf("crianca");

else if(idade <=18)

printf("adolecente");

else if(idade <=24)

printf("jovem");

else if(idade <=59 )

printf("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()

{

int numero1;

int numero2;

printf("Desenvolvido por Matheus Dela\n");

printf("Digite o primeiro numero ");

scanf("%d", &numero1);

printf("Digite o segundo numero ");

scanf("%d", &numero2);

if(numero1<numero2)

printf("%d %d",numero1,numero2);

else

printf("%d %d",numero2,numero1);

}