|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  2º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas - IoT** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:**  Eduardo Borsato Reinert | 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 <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

int num1, num2, num3, maior;

printf("Digite o primeiro número inteiro:\n");

scanf("%d",&num1);

printf("Digite o segundo número inteiro:\n");

scanf("%d",&num2);

printf("Digite o terceiro número inteiro:\n");

scanf("%d",&num3);

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

printf("O primeiro número é o maior");

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

printf("O segundo número é o maior");

else

printf("O terceiro número é o maior");

}

**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 a sua idade:\n");

scanf("%d",&idade);

if(idade <= 11)

printf("Você é criança!");

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

printf("Você é adolescente!");

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

printf("Você é jovem!");

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

printf("Você é adulto!");

else

printf("Você é 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");

int num1, num2;

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

scanf("%d",&num1);

printf("Digite o segundo número:\n");

scanf("%d",&num2);

if(num1 > num2)

printf("O primeiro número: ",num1,". É maior que o segundo número: ",num2,".");

else

printf("O segundo número: ",num2,". É maior que o primeiro número: ",num1,".");

}