|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  2º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas - IoT** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**: Luís Fernando de Freitas** | 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");**

**float num1, num2, num3;**

**printf("Digite o primeiro numero: ");**

**scanf("%f", &num1);**

**printf("Digite o segundo numero: ");**

**scanf("%f", &num2);**

**printf("Digite o terceiro numero: ");**

**scanf("%f", &num3);**

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

**printf("O maior numero digitado foi: %.2f\n", num1);**

**}**

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

**printf("O maior numero digitado foi: %.2f\n", num2);**

**}**

**else {**

**printf("O maior numero digitado foi: %.2f\n", 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");**

**float num1, num2, num3;**

**printf("Digite o primeiro numero: ");**

**scanf("%f", &num1);**

**printf("Digite o segundo numero: ");**

**scanf("%f", &num2);**

**printf("Digite o terceiro numero: ");**

**scanf("%f", &num3);**

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

**printf("O maior numero digitado foi: %.2f\n", num1);**

**}**

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

**printf("O maior numero digitado foi: %.2f\n", num2);**

**}**

**else {**

**printf("O maior numero digitado foi: %.2f\n", num3);**

**}**

**}**

**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(){**

**float a, b;**

**printf("Digite o 1° número: ");**

**scanf("%f%\*c", &a);**

**printf("Digite o 2° número: ");**

**scanf("%f%\*c", &b);**

**if (a<b)**

**printf("A ordem dos números é: %.2f", b, " e depois ", a);**

**else**

**printf("A ordem dos números é: %.2f", a, " e depois ", b);**

**}**