|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  2º Semestre 2025 | |
| Curso: **Tec Desenv. Sistemas** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas - IoT** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**: Guilherme do Nascimento** | Turma: DESN20242V1 | Período / Turno: |
| Instruções:  **( x ) Sem consulta ( ) Com consulta.** | Data:  **XX / XX / 2025** | Valor: |

**DESAFIO HARDCORE – ARRAY**

**Orientações:** Envie a atividades numa pasta compactada com o seguinte padrão:

* **DesafioArray\_NomeSobrenome (Exemplo: DesafioArray\_SergioSilveira**

Dentro dessa pasta deve conter os códigos C .

* **Copie o código todo e cole nesse arquivo.**

**DESAFIO HARDCORE:**

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**RESP:**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main()

{

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

float sal = 545, acrescimo = 5, tot\_vendas, valor\_uni[10], valor\_tot, mais\_vendido;

int quant\_vendida[10], i, j, posicao;

for(i = 0; i < 10; i++){

printf("Digite o valor unitario do %d objeto: ", i+1);

scanf("%f", &valor\_uni[i]);

printf("Digite a quantidade vendida do %d objeto: ", i+1);

scanf("%d", &quant\_vendida[i]);

tot\_vendas += valor\_uni[i] \* quant\_vendida[i];

mais\_vendido == quant\_vendida[0];

if(quant\_vendida[i] >= mais\_vendido){

mais\_vendido = quant\_vendida[i];

posicao = i+1;

}

}

sal += tot\_vendas \* 0.05;

system("cls");

printf("-----Relatorio Muito Daora-----\n\n");

for(i = 0; i < 10; i++){

printf("Valor unitario da %d peca: %.2f\n",i+1, valor\_uni[i]);

printf("Quantidade vendida da %d peca: %d\n",i+1, quant\_vendida[i]);

printf("Valor total da %d peca: %.2f\n\n",i+1, valor\_tot = valor\_uni[i] \* quant\_vendida[i]);

}

printf("Valor total das vendas: %.2f\n", tot\_vendas);

printf("Salario que o vendedor recebera: %.2f\n", sal);

printf("Valor do objeto mais vendido: %.2f, sua posicao e: %d\n\n",mais\_vendido, posicao);

return 0;

}