|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***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:  **03 / 10 / 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.

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

float preco[10], total[10], soma=0, comissao;

int qtd[10], i, maisVendido=0;

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

printf("Digite o preço do objeto %d: R$ ",i+1);

scanf("%f",&preco[i]);

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

scanf("%d",&qtd[i]);

}

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

total[i] = preco[i] \* qtd[i];

soma += total[i];

if(qtd[i] > qtd[maisVendido]){

maisVendido = 1;

}

}

comissao = soma \* 0.05;

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

printf("Objeto %d: quantidade = %d | preço = R$ %0.2f | total = R$ %0.2f\n", i+1, qtd[i], preco[i], total[i]);

}

printf("\nValor geral das vendas: R$ %0.2f\n",soma);

printf("\nComissão do vendedor (5%%): R$ %0.2f\n",comissao);

printf("\nObjeto mais vendido: Objeto %d (quantidade: %d)\n",maisVendido+1, qtd[maisVendido]);

}