```
#include <stdio.h>
void imprimirVetor(float vetor[], int tamanho, const char* mensagem) {
   printf("%s", mensagem);
        printf("%.2f ", vetor[i]);
    printf("\n");
void bubbleSortCrescente(float vetor[], int tamanho) {
            if (vetor[j] > vetor[j + 1]) {
                float temp = vetor[j];
                vetor[j] = vetor[j + 1];
                vetor[j + 1] = temp;
void bubbleSortDecrescente(float vetor[], int tamanho) {
            if (vetor[j] < vetor[j + 1]) {</pre>
                float temp = vetor[j];
                vetor[j] = vetor[j + 1];
                vetor[j + 1] = temp;
```

```
int main() {
   int tamanho = 10;
   float precos[tamanho];
   printf("=========n");
   printf("======\n\n");
   printf("Por favor, digite o preco de 10 produtos:\n");
      printf("Produto %d: R$ ", i + 1);
      scanf("%f", &precos[i]);
   printf("\n-----
   imprimirVetor(precos, tamanho, "Precos Originais: ");
   float precos crescente[tamanho];
      precos crescente[i] = precos[i];
   bubbleSortCrescente(precos crescente, tamanho);
   imprimirVetor(precos crescente, tamanho, "Precos em Ordem
Crescente: ");
   float precos decrescente[tamanho];
      precos decrescente[i] = precos[i];
```

```
bubbleSortDecrescente(precos_decrescente, tamanho);

// --- Exibir o vetor ordenado de forma decrescente ---
imprimirVetor(precos_decrescente, tamanho, "Precos em Ordem

Decrescente: ");
printf("-----\n");

printf("\nPrograma finalizado. Ate a proxima!\n");

return 0;
}
```

Abaixo o print de execução.. eu estou usando o VsCode com o mingw64 no patch para executar o programa.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TEMMENAL FORTS

PS C:\Users\ISBAE\Documents\C\Primeiro trabalho Faculdade> cd "c:\Users\ISBAE\Documents\C\Primeiro trabalho Faculdade\"; if ($?) { gcc ordenar_precos.c -o ordenar_precos } ; if ($?) { .\ordenar_precos } .\ordenar_precos } .\ordenar_precos } .\ordenar_precos ordenar_precos } .\ordenar_precos ordenar_precos } ; if ($?) { .\ordenar_precos } .\orden
```