```
#include <stdio.h>
   float peso, altura, imc;
   int numero de usuarios = 0;
   float soma dos imcs = 0.0;
   printf("========n");
                Calculadora de IMC - Versao 1.0\n");
   printf("========n\n");
   printf("Este programa calcula o Indice de Massa Corporal (IMC)\n");
   printf("para uma ou mais pessoas.\n");
      printf("\n-----
      printf("Digite seu peso em kg (ex: 70.5): ");
      scanf("%f", &peso);
      printf("Digite sua altura em metros (ex: 1.75): ");
      scanf("%f", &altura);
      if (peso <= 0 || altura <= 0) {
          printf("Valores invalidos. Por favor, digite valores
positivos.\n");
      imc = peso / (altura * altura);
```

```
printf("\nSeu IMC e: %.2f\n", imc);
       if (imc < 18.5) {
          printf("Classificacao: Abaixo do peso\n");
       } else if (imc >= 18.5 \&\& imc <= 24.9) {
          printf("Classificacao: Peso ideal (parabens!) \n");
       } else if (imc >= 25.0 && imc <= 29.9) {
          printf("Classificacao: Levemente acima do peso\n");
       } else if (imc >= 30.0 && imc <= 34.9) {
          printf("Classificacao: Obesidade grau I\n");
       } else if (imc >= 35.0 && imc <= 39.9) {
          printf("Classificacao: Obesidade grau II (severa) \n");
          printf("Classificacao: Obesidade grau III (morbida) \n");
       printf("Deseja calcular o IMC para outra pessoa?\n");
       printf("1 - Sim\n");
       printf("2 - Nao\n");
      printf("Opcao: ");
       scanf("%d", &continuar);
       if (continuar != 1 && continuar != 2) {
          printf("\nOpcao invalida. O programa sera encerrado.\n");
   printf("\n========\n");
   printf("
   printf("=========n");
   if (numero de usuarios > 0) {
      printf("Numero de usuarios analisados: %d\n",
numero de usuarios);
       printf("Media geral dos IMCs: %.2f\n", soma dos imcs /
numero de usuarios);
      printf("Nenhum calculo foi realizado.\n");
```

```
}

// --- Mensagem de Encerramento ---
printf("Programa encerrado. 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.

