

O que está acontecendo

No código, a aluna define:

```
imc = peso / (altura * altura);  
printf("Seu IMC é: %.2f\n", imc);
```

Ela informou `peso = 47` e `altura = 1.67`, e o programa retornou:

```
Seu IMC Ã©: 16,85
```

O que observamos:

1. O valor do IMC está correto (próximo de 16,85).
2. O erro visual aparece na saída como "Ã©" em vez de "é".

Sobre o erro de carácter

Este tipo de problema geralmente está relacionado à **codificação de caracteres** usada no terminal, no editor ou na saída do programa. A causa mais provável é:

- O texto "é" foi salvo em UTF-8, mas o terminal está interpretando esses bytes como **ISO-8859-1** (também conhecida como Latin-1) ou outro encoding incompatível.
- Como resultado, o terminal interpreta é como dois caracteres soltos (Ã e ©).

Como resolver

1. Ajustar a codificação do arquivo-fonte

Certifique-se de que o código-fonte esteja salvo em **UTF-8 sem BOM (Byte Order Mark)**.

- No **Visual Studio Code**, por exemplo, você pode clicar no canto inferior direito onde aparece o encoding atual e escolher "Salvar com codificação: UTF-8".

2. Ajustar a codificação do terminal

No **PowerShell**, você pode verificar e alterar a codificação usada com os seguintes comandos:

- Para ver a codificação atual:

```
chcp
```

- Para configurar o terminal para UTF-8:

```
chcp 65001
```

Se usar **cmd.exe**, pode fazer o mesmo. No **VS Code**, na configuração do terminal integrado, busque por `terminal.integrated.shellArgs.windows` e adicione `chcp 65001`.

3. Testar novamente

Após esses ajustes:

1. Reabra o arquivo para garantir que está em UTF-8.
2. Recompile:

```
gcc problema1_calculadoradeimc.c -o problema1_calculadoradeimc
```

3. Execute novamente:

```
.\problema1_calculadoradeimc
```

Se tudo estiver configurado corretamente, agora a saída deverá aparecer como:

```
Seu IMC é: 16.85
```

(ou, conforme o sistema e localidade, usando vírgula, se for o sistema configurado para tal, mas a questão principal do caracter estará resolvida).

Resumindo:

Sintoma	Provável causa	Solução recomendada
"Ã©" no lugar de "é"	Problemas de encoding (UTF-8 vs ISO)	Salvar arquivo em UTF-8 + terminal em UTF-8