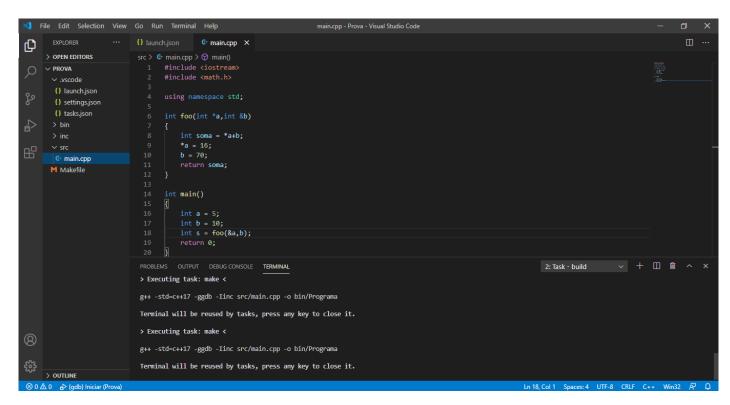
Abaixo temos o programa implementado com base no projeto de exemplo que o professor disponibilizou durante as aulas.



Uma breve explicação sobre o desenvolvimento do programa:

Linhas 1 e 2: Inclusão das bibliotecas **iostream.h**, responsável por disponibilizar as funções de coletar e exibir dados para o usuário no terminal e math.h, responsável por realizar os cálculos matemáticos necessários.

Linha 4: Informando o uso do espaço de nomes Standard Library para o VS Code.

Linha 6: Implementação da função foo que, por sua vez, recebe o indicador de referência para a variável a e b (a variável a já foi implementada na função main com o indicador de referência, por isso o símbolo de \* nela)

Linha 8: Declaração da variável soma e sua implementação. Note que o símbolo de ponteiro foi novamente necessário para modificar o valor da variável a referenciada.

Linha 9: O valor da variável a foi modificado para 16 (inclusive fora da função foo)

Linha 10: O valor da variável b foi modificado para 70 (inclusive fora da função foo)

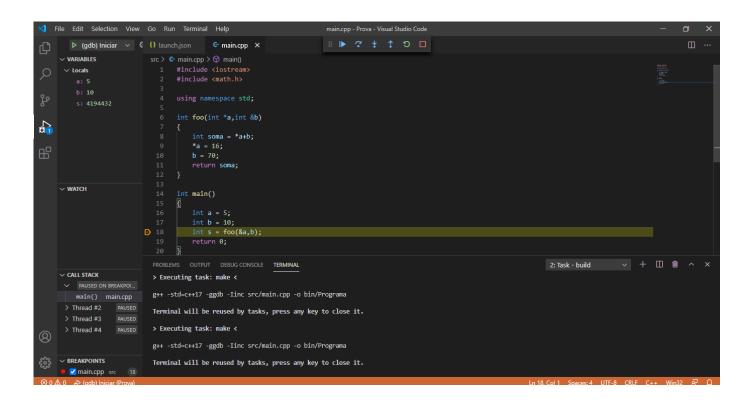
Linha 11: A função retorna no valor da soma

Linha 14: Declaração da função main

Linhas 16 e 17: Definindo o valor da variável a e b.

Linha 18: Definindo o valor da variável s mediante a função foo, passando como argumentos as variáveis a e b.

Abaixo temos os valores das variáveis em modo de depuração antes da função main chamar a função foo.



Abaixo temos o valor das variáveis após a o retorno da função foo.

