

*“Eu afirmo que a resposta desta questão é de minha autoria. Durante todo o tempo de realização da prova, eu não conversei por meio escrito ou oral, por qualquer meio de comunicação, com qualquer outra pessoa (física ou jurídica) sobre esta questão.”*

**Nome:** Gabriel Couto de Freitas

**Número da matrícula:** 12021BCC040

Gabriel Couto

2. (5 pontos) O que faz o algoritmo? Em outras palavras, qual é o problema que o algoritmo resolve?

O algoritmo primeiro captura o valor N e o valor M, que são maiores que 0 e inseridos pelo usuário. Em seguida, ele realiza N operações de multiplicação por M, de 1 a N e apresenta a somatória delas e o valor de N.

Por exemplo, se o usuário inserir N=5 e M=12, o programa mostra o valor de N e a somatória  $(1*12)+(2*12)+(3*12)+(4*12)+(5*12)$ .