NO MÉTODO CONTÁBIL UTILIZAMOS CRÉDITOS OU DÉBITOS PARA ACHARALOS O CUSTO AMORTIZADO, PUNCIONANDO DA SEGUINTE MANEIRA, ATRIBUIMOS CRÉDITOS A DETERMINADAS OPERAÇÕES É DÉBITOS À OUTRAS. O SOMATORIO DE TODAS ÀS OPERAÇÕES SEMPRE GERARÁ OPÉDITO EM FUNÇÃO DAO CUSTO REAL. NO TROOUTO_ CARTESIANO

ENTRADA: DOIS VETORES VIII E VIII COM ME Q POSIÇÕES RESPECTIVAMENTE SAÍDA: PRODUTO CARTESIANO ENTRE ELES

PARA 1=0 ATÉ iKM

PARA SEO ATÉ SEN

IMPRIMATION (VITIT V2/gT) + (D)

COMPLEXIDADE TEMPORAL: ()(nxa)

COMPLEXION DE ESPACIAL: 0 (1)

COMPLEXIONOE INTRISSECA: O(nxa)

É FACIL VER QUE O AGORITMO É DE COTA INFERIOR, POIS SUA COMPLEXIDADE INTRISECA E TEMPORAS SÃO DE MEIMA ORDEM

SOMP_ NATURAL

ENTRADA! NÚMERO NATURAL M

SAIDA: SOMA DOS NÚMEROS NATURAIS MENORES OU IGUAIS A M

DEVOLVA O

SENÃO

DEVOLVA SOMA_NATURAL (n-1) + n

COMPLEXIDADE TEMPORAL : ((n)

COMPLEXIDATE ESPACIAL: O(1)

O ALGORITMO É EFICIÊNTE, POIS SUA COMPLEXIDADE TEMPORAL É DETERMINADA PELO POLINÓMIO DO TOMANHO DO ENTRADA.

E DE GOTA INFERIOR, POIS SUA COMPLEXIDADE INTRISSECA É DE MESULA ORDEM DA COMPLEXIONDE TEMPORAL.