Atividade 2 mod 3

|  |
| --- |
| programa |
|  | { |
|  |  |
|  | função inicio() |
|  | { |
|  | inteiro x, j, aux |
|  | vetor inteiro[]={57, 61, 63, 67, 69, 71, 75, 77, 79, 81, 23, 25, 27, 29, 31, 35, 37, 39, 43, 45, 49, 51, 55, 3, 5, 9, 11, 13, 17, 19} |
|  |  |
|  | escreva ("vetor original:") |
|  | para( inteiro i=0; i<30; i++){ |
|  | se (i == 29){ |
|  | escreva (vetor[i]) |
|  | } senao{ |
|  | escreva (vetor[i], "-") |
|  |  |
|  | } |
|  |  |
|  | } |
|  |  |
|  |  |
|  | para (x = 1; x<30; x++){ |
|  | aux = vetor[x] |
|  | j = x - 1 |
|  | enquanto (( j >=0) e (aux < vetor[j])){ |
|  | vetor[j+1] = vetor[j] |
|  | j-- |
|  | } |
|  | vetor[j+1]=aux |
|  | } |
|  |  |
|  | escreva ("\nVetor ordenado por insert sort: ") |
|  | para( inteiro i=0; i<30; i++){ |
|  | se (i == 29){ |
|  | escreva (vetor[i]) |
|  | } senao{ |
|  | escreva (vetor[i], "-") |
|  |  |
|  | } |
|  |  |
|  | } |
|  | }} |