

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - CÂMPUS DE COXIM ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I 2015/1

Professor: Fernando Maia da Mota

A.

```
função logico verifica(A, B : ref vet_real, n, m : inteiro)
      var
             z, i, j: inteiro
             contido : logico
      inicio
             contido <- FALSO
             para i de 1 até (n-m)+1 faca
                    z <- 0
                    para j de i até (i+n)-1 faca
                           se A[z] = B[j] então
                                  z \leftarrow z+1
                           fimse
                    fimpara
                    \underline{se}(z-1) = n \underline{então}
                           contido <- VERDADEIRO
                    fimse
             <u>fimpara</u>
             <u>retorna</u> contido
fimfunção
```



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - CÂMPUS DE COXIM ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I 2015/1

Professor: Fernando Maia da Mota

```
Algoritmo "contido"
        var
               <u>definatipo</u> <u>vetor</u> [1..100] <u>de</u> <u>real</u> vet_real
                A, B : vet_real
               n, m, i : <u>inteiro</u>
        inicio
                <u>leia</u> n
               para i <u>de</u> 1 <u>até</u> n <u>faça</u>
                       leia A[i]
                fimpara
                <u>leia</u> m
               para i <u>de</u> 1 <u>até</u> m <u>faça</u>
                       leia B[i]
                <u>fimpara</u>
               se n=m E verifica(A, B, n, m)=VERDADEIRO então
                       escreva "A=B"
                senão
                       escreva "A<>B"
                fimse
fimalgoritmo
```