

Codificação de Programas em FORTRAN 77

<pre> PROGRAM ALG01 WRITE(*, 10) "Bom dia" 10 FORMAT(A7) END </pre>	<pre> PROGRAM ALG06 INTEGER X READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) IF (X .GT. 100) THEN WRITE(*, 20) X FORMAT(I5) END IF END </pre>	<pre> PROGRAM ALG10 INTEGER X INTEGER Y INTEGER N1 INTEGER N2 READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) READ(*, 20) Y 20 FORMAT(I5) IF (X .GT. Y) THEN N1 = Y N2 = X ELSE N1 = X N2 = Y END IF WRITE(*, 30) N1 30 FORMAT(I5) WRITE(*, 40) N2 40 FORMAT(I5) END </pre>
<pre> PROGRAM ALG02 INTEGER X READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) WRITE(*, 20) X 20 FORMAT(I5) END </pre>	<pre> PROGRAM ALG07 INTEGER X INTEGER Y INTEGER Z READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) READ(*, 20) Y 20 FORMAT(I5) IF (X .GT. 100) THEN Z = X + Y WRITE(*, 30) Z 30 FORMAT(I5) END IF END </pre>	<pre> PROGRAM ALG11 INTEGER X INTEGER I X = 0 I = 1 100 IF (I .LE. 10) THEN WRITE(*, 50) X 50 FORMAT(I5) X = X + 2 I = I + 1 GOTO 100 ENDIF END </pre>
<pre> PROGRAM ALG03 INTEGER X INTEGER Y READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) Y = X ** 2 WRITE(*, 20) Y 20 FORMAT(I5) END </pre>	<pre> PROGRAM ALG08 INTEGER X INTEGER Y READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) READ(*, 20) Y 20 FORMAT(I5) IF (X .LE. Y) THEN WRITE(*, 30) X 30 FORMAT(I5) ELSE WRITE(*, 40) Y 40 FORMAT(I5) END IF END </pre>	<pre> PROGRAM ALG12 INTEGER X INTEGER I X = 1 I = 1 100 IF (I .LE. 10) THEN WRITE(*, 50) X 50 FORMAT(I5) X = X * 2 I = I + 1 GOTO 100 ENDIF END </pre>
<pre> PROGRAM ALG04 INTEGER X INTEGER Y INTEGER Z READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) READ(*, 20) Y 20 FORMAT(I5) Z = X + Y WRITE(*, 30) Z 30 FORMAT(I5) END </pre>	<pre> PROGRAM ALG09 INTEGER X INTEGER Y READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) IF (X .GE. 10) THEN Y = X ** 2 ELSE Y = X ** 3 END IF WRITE(*, 20) Y 20 FORMAT(I5) END </pre>	
<pre> PROGRAM ALG05 INTEGER X INTEGER Y INTEGER Z READ(*, 10) X 10 FORMAT(I5) READ(*, 20) Y 20 FORMAT(I5) Z = X ** 2 + Y ** 2 WRITE(*, 30) Z 30 FORMAT(I5) END </pre>		