## Codificação de Programas em FORTRAN 77

```
PROGRAM ALG06
INTEGER X
READ(*, 10) X

INTEGER Y

10 FORMAT(I5)
IF (X .GT. 100) THEN
WRITE(*, 20) X

PORMAT(I5)
END IF
END

PROGRAM ALG10
INTEGER X
INTEGER Y

INTEGER N1
INTEGER N2
READ(*, 10) X

PORMAT(I5)
READ(*, 10) X

20 FORMAT(I5)
INTEGER N2
READ(*, 20) Y
END
20 FORMAT(I5)
IF (X .GT. Y)
                        PROGRAM ALG01
                      WRITE(*, 10) "Bom dia"
  10 FORMAT(A7)
END
                      PROGRAM ALG02
INTEGER X
READ(*, 10) X
                       READ(*, 10) X
FORMAT(I5)
WRITE(*, 20) X

PROGRAM ALGO7
N1 = Y

PROGRAM ALGO7
N2 = X

END
INTEGER X
INTEGER Y
PROGRAM ALGO3
READ(*, 10) X
INTEGER X
INTEGER X
INTEGER X
INTEGER X
INTEGER X
INTEGER Y
READ(*, 10) X
PROMAT(I5)
READ(*, 10) X
INTEGER Y
READ(*, 20) Y
READ(*, 10) X
IF (X .GT. 100) THEN
Y = X ** 2
WRITE(*, 20) Y
WRITE(*, 20) Y
WRITE(*, 30) Z

PROGRAM ALGO1
INTEGER Y
READ(*, 20) Y
WRITE(*, 30) Z

PROGRAM ALGO1
INTEGER X
INTEGER I
INTEGER I
   10 FORMAT(I5)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  IF (X .GT. Y) THEN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              X = 0
 PROGRAM ALGO4

I = 1

INTEGER X

PROGRAM ALGO8

INTEGER Y

INTEGER X

INTEGER X

INTEGER Y

INTEGER Y

INTEGER Y

READ(*, 10) X

READ(*, 10) X

READ(*, 10) X

READ(*, 20) Y

PROGRAM ALGO8

IO FORMAT(I5)

READ(*, 20) Y

READ(*, 20) 
                                                                                                                                                                                               ELSE PROGRAM ALG12
WRITE(*, 40) Y INTEGER X
FORMAT(I5) INTEGER I
END IF X = 1
                       END
                                                                                                                                                                                      ELSE
                      PROGRAM ALG05
                                                                                                                                                                     40
                                                                                                                                                                        END IF
                                                                                                                                                                                                                                                                    X = 1
I = 1
100 IF (I .LE. 10) THEN
                        INTEGER X
                                                                                                                                                                                          END
                        INTEGER Y
 INTEGER Z
READ(*, 10) X
PROGRAM ALG09
FORMAT(15)
INTEGER X
READ(*, 20) Y
INTEGER X
READ(*, 20) Y
INTEGER Y
I = I + 1

20 FORMAT(15)
READ(*, 10) X
GOTO 100

Z = X ** 2 + Y ** 2
WRITE(*, 30) Z
IF (X .GE. 10) THEN
WRITE(*, 30) Z

Y = X ** 2

FORMAT(15)

Y = X ** 2

FORMAT(15)

FORMAT(15)

Y = X ** 2
                                                                                                                                                                                           ELSE
                       END
                                                                                                                                                                                                    Y = X ** 3
                                                                                                                                                                                           END IF
                                                                                                                                                                                           WRITE(*, 20) Y
                                                                                                                                                                       20 FORMAT(I5)
                                                                                                                                                                                            END
```