

```

10 ' * =====
==== *1
20 ' *          GERADOR DE LINHAS DE DATA
   ' *
30 ' *          A PARTIR DE CODIGO DE MAQUIN
A   ' *
40 ' *          AMSTRAD MAGAZINE
   ' *
50 ' * =====
==== *
60 '
70 ON ERROR GOTO 490
80 MODE 2
90 INPUT "Utiliza Disco ou Cassette (D/C)
";disco$
100 disco$=UPPER$(disco$)
110 IF disco$="D" THEN disco=-1:GOTO 140
120 IF disco$="C" THEN disco=0:GOTO 140
130 GOTO 80
140 INPUT "No. para a primeira linha de
datas";n
150 INPUT "Intervalo entre as linhas de
data";inter

160 INPUT "Adereco do comeco da rotina";
st
170 INPUT "Adresso do final de rotina";f
im
180 IF fim<=st THEN ERROR 33
190 IF fim>=HIMEM THEN ERROR 34
200 IF st>2000 THEN MEMORY (st-1)
210 INPUT "Nome do ficheiro";nom$
220 IF disco THEN 240
230 nom$=LEFT$(nom$,16):GOTO 300
240 IF INSTR(nom$,".")=0 THEN izq$=nom$
250 izq$=LEFT$(nom$,INSTR(nom$,".")-1)
260 der$=MID$(nom$,INSTR(nom$,".")+1)
270 der$=LEFT$(der$,3)
280 izq$=LEFT$(izq$,8)
290 nom$=izq$+"."+der$
300 OPENOUT nom$
310 pc=st
320 WHILE pc<=fim AND n<32768
330 cadeia$=MID$(STR$(n),2)+" DATA "
340 fim$="":soma=0
350 FOR s=0 TO 7
360 IF pc+s>fim THEN s=7:GOTO 400

370 p(s)=PEEK(pc+s):p$(s)=HEX$(p(s),2)+"
,"
380 soma=soma+p(s)
390 cadeia$=cadeia$+p$(s)
400 NEXT
410 pc=pc+8:n=n+inter
420 IF pc>fim THEN fim$="FIM,"
430 cadeia$=cadeia$+fim$
440 PRINT #9,cadeia$MID$(STR$(soma),2)
450 WEND
460 CLOSEOUT
470 IF pc<=fim THEN ERROR 35
480 END
490 IF ERR=7 THEN PRINT "Memoria *****
"
500 IF ERR=33 THEN PRINT "Final maior qu
e principio":END
510 IF ERR=34 THEN PRINT "Final por cima
de HIMEM":END
520 IF ERR=35 THEN PRINT "Ficheiro incom
pleto: intervalo entre datas demasiado g
rande":END
530 PRINT "ERROR";ERR;"na linha";ERL

```

10 ' * =====	70 ' substituir a linha 110 por uma que
*	80 ' contenha o endereço do começo
20 ' * CARREGADOR DOS DATAS	90 ' da rotina e o numero da
*	100 ' primeira linha de datas
30 ' * FEITOS PELO	110 ' endereço=XXXX:1=XXXX
*	120 MEMORY endereço-1:RESTORE
40 ' * GERADOR DE DATAS	130 READ a\$
*	140 c=0:soma=0
50 ' * =====	150 WHILE a\$<>"FIM"
*	160 POKE endereço,VAL("&" + a\$)
60 ' ATENCAD	170 soma=soma+VAL("&" + a\$)

```
180 c=c+1:addresso=addresso+1
190 IF c<8 THEN 260
200 READ a
210 IF soma=a THEN 240
220 PRINT "Erro na linha";l
230 END
240 c=0:l=l+10
250 soma=0
260 READ a$
270 WEND
280 READ a
290 IF soma=a THEN 320
300 PRINT "Erro na linha";l
310 END
320 PRINT "Dados carregados correctament
e"
330 END
```