1 Alonga todos os fonemas seguintes (1 unidade)

Ø Duração normal dos fonemas.

Os n.ºs (de Ø a 3) regulam a duração dos fonemas. Sempre que «aparece» um n.º todos os fonemas seguintes (até ao próximo n.º) têm a duração correspondente. Outra forma de alongar os sons é repetir os fonemas. Aconselha-se o utilizador a analisar com atenção os diversos exemplos do programa de demonstração DEMO, para mais rapidamente obter bons resultados.

Programa de caracteres ____ CHAR

Este programa contém um conjunto de caracteres desenhados que lhe permite dar outra apresentação aos seus textos.

Para carregar o programa faça:

LOAD "" CODE.

Depois de carregado o programa os caracteres continuam normais. Para obter os caracteres «CHAR» deverá fazer:

POKE 236Ø7,232

Se quiser voltar aos caracteres normais faça então:

POKE 236Ø7,6Ø

Ao contrário do que acontecia com o programa VOZ, neste caso, a instrução NEW irá apagar o programa «CHAR».

Sintetizador de voz — VOZ

Este programa é um sintetizador de voz que funciona por fonemas e pode portanto pôr o seu computador a «dizer» uma infinidade de palavras.

Para carregar o programa faça:

LOAD ""

Carregado o programa, ou após terminada a demonstração faça:

NEW,

Inicialização:

Para iniciar a utilização do programa é necessário fazer:

RANDOMIZE USR 6Ø45Ø.

Mesmo após a instrução NEW o programa mantém-se na memória só que para o utilizar há que repetir a inicialização.

Se quiser deixar de usar o programa sem recorrer à instrução NEW pode fazer:

RANDOMIZE USR 6Ø455.

Funcionamento:

Feita a inicialização para utilizar o programa basta usar a instrução:

PRINT # 3; "fonemas"

Que quando executada directamente ou inserida num programa de BASIC fará o computador reproduzir os fonemas indicados entre as aspas.

Fonemas

ô .....o minúsculo
on .....£
a .....e minúsculo
é .....&
u .....u minúsculo
AN .....↑
EN .....@
A .....A
E .....E
I I
O .....O
iu .....U
ê ..... ' (apostrofo)
F .....F
S .....S

ch .....H
V V
Z .....Z
J .....J
P .....P
T .....T
C C
B .....B
D .....D
G .....G
L L
M .....M
N .....N
R .....R
CS X

silêncio curto (entre sons) .....#
silêncio longo (entre palavras) .....SPACE

Sinais de controle

É possível controlar o débito de execução e a duração dos fonemas.

+ Acelera o débito de 1 unidade em todos os fonemas seguintes (mesmo nas próximas instruções).

— Retarda o débito de 1 unidade em todos os fonemas seguintes (mesmo nas próximas instruções).

= Repõe o débito num valor prefixo pelo programa.

Nota: É conveniente «compensar» os sinais + e —.

/ Alonga apenas o último fonema anterior.

3 Alonga todos os fonemas seguintes (3 unidades)

2 Alonga todos os fonemas seguintes (2 unidades)