



PROGRAMA "BIBLIOTECA"

Instruções

Este programa permite fazer o registo de 350 títulos existentes numa biblioteca, contendo cada ficha os seguintes elementos

OBRA: máx. de 30 caracteres

AUTOR: máx. de 20 caracteres

TEMA: máx. de 10 caracteres

Quando se completar o "load" do programa, aparecer-lhe-á no écran a lista de opções:

- 1 - criar ficheiro
- 2 - novas fichas
- 3 - listagem de obras
- 4 - listagem de autores
- 5 - listagem de temas
- 6 - listagem de obras por autor
- 7 - listagem de obras por temas
- 8 - gravação do ficheiro
- 9 - limpar ficha

1 - Criar ficheiro

Para seleccionarmos esta opção fazemos e .

O écran indica-nos o número da entrada que vamos efectuar e pede-nos os elementos dessa entrada.

Se ao pedido da obra respondermos com "string" vazia, isto é, se ao nos ser pedida a obra nós fizermos apenas , a nossa resposta não é aceite e a pergunta mantém-se.

O mesmo se passa se introduzirmos um título com um número de caracteres superior a 30.

Relativamente ao autor e tema, as mesmas considerações são válidas, atendendo a que para o autor só serão permitidos 20 caracteres e para o tema 10.

Depois de ter introduzido os elementos referentes a uma dada entrada, o écran mostra-lhe uma mensagem a que deverá responder com caso os elementos que in-

troduziu estejam correctos ou, se pretender efectuar alterações, deverá premir qual-
quer tecla seguida de **ENTER** .

Neste último caso terá que introduzir novamente todos os elementos referentes à en-
trada que efectuou.

Para sair da opção 1 deverá ao pedido da obra responder com **Z** e **ENTER**.
Saíndo desta opção, existirá um tempo de espera durante o qual o programa faz a orde-
nação dos elementos introduzidos.

Durante a ordenação poderá ler a mensagem "ordenação em curso". Finda esta, aparece-
-lhe outra mensagem "ordenação efecuada" que se mantém apenas durante alguns segun-
dos, passando o écran a mostrar-lhe novamente as opções.

NOTA: Ao seleccionar esta opção, todos os elementos que já tenham sido introduzidos
desaparecerão, pelo que só deverá ser chamada quando efectivamente se pretender
iniciar a criação do ficheiro.

2 - Novas fichas

Deverá ser seleccionada sempre que se pretender acrescentar novos títulos ao fichei-
ro já criado.

Esta opção é essencialmente identica à primeira,

3 - Listagem de obras

Ao seleccionar esta opção ser-lhe-á fornecida uma listagem por ordem alfabética dos
títulos existentes no ficheiro.

Sempre que lhe aparecer a pergunta "scroll?" deverá responder premindo qualquer te-
cla excepto a tecla **N** , o que lhe permitirá sempre que o écran esteja cheio visua-
lizar a listagem de todas as obras.

No caso de à pergunta "scroll?" responder com **N** interromperá a listagem. Para con-
tinuar com esta, faça **CONT** e **ENTER** . Se não pretender o resto da listagem pode-
rá fazer **QUIT IC** e **ENTER** e voltará à lista das opções.

4 - Listagem de autores

Identica à opção 3.

5 - Listagem de temas

Identica às opções 3 e 4.



6 - Listagem de obras por autor

Ao seleccionar esta opção é-lhe pedido que introduza o autor cujas obras pretende listar.

Escrevendo o nome do autor e premindo a tecla **ENTER** o programa inicia a busca das obras desse autor, efectuando a respectiva listagem.

Caso esse autor não se encontre no ficheiro aparecer-lhe-à a mensagem "não existe o autor pedido" e "prima qualquer tecla". Executando esta última indicação, voltará a ter disponível a lista dos opções.

7 - Listagem de obras por tema

Identica à opção 6.

8 - Gravação do ficheiro

Ao seleccionar esta opção aparece-lhe a mensagem "start tape and press any key". Execute a indicação que lhe é dada e grave o ficheiro.

NOTA: O ficheiro é gravado conjuntamente com o programa. Assim, se quiser utilizar o programa e o ficheiro bastará ler a cassete que gravou utilizando a opção 8.

9 - Limpar ficha

Esta opção permite-lhe retirar uma ficha que tenha criado e que tenha deixado de ter interesse.

Ao seleccionar esta opção é-lhe pedido que introduza a obra que pretende retirar. Se o nome que introduziu existe no ficheiro, aparece-lhe a mensagem de ordenação em curso, que significa que o programa se encontra a limpar a ficha em questão.

Caso a obra introduzida não exista no ficheiro, aparece-lhe durante alguns segundos a mensagem "não existe a obra pedida", voltando-se em seguida à lista das opções.