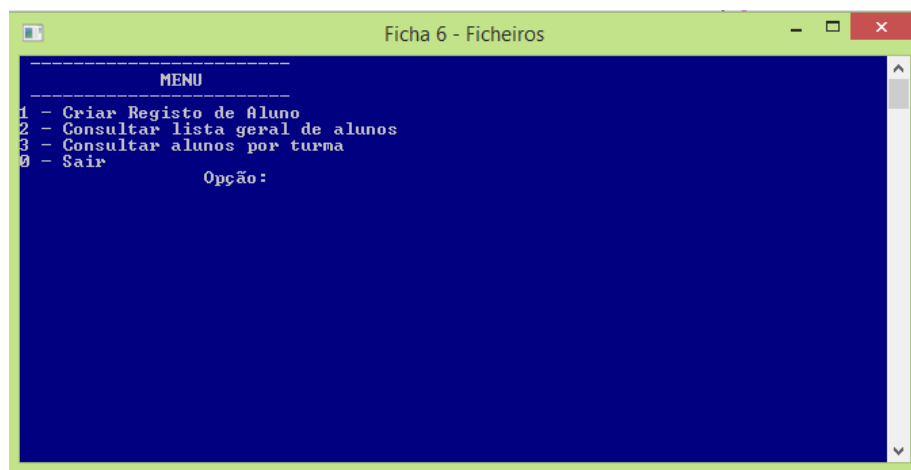


## FICHEIROS DE TEXTO

### EXERCÍCIOS

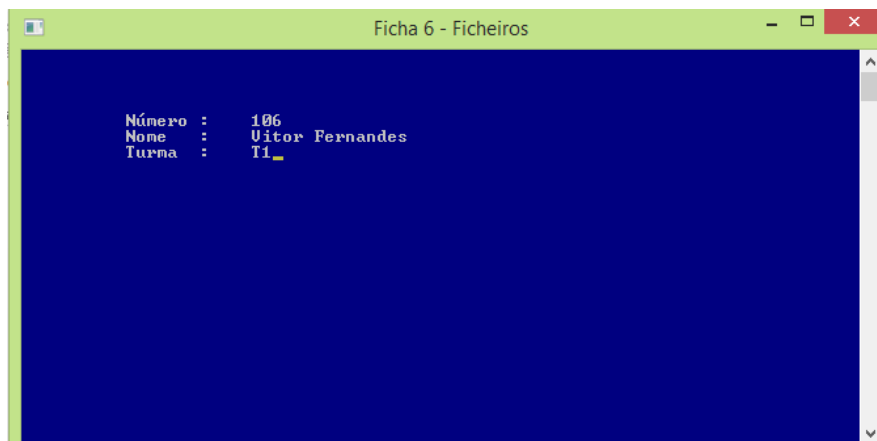
Pretende-se implementar um programa que permita gerir informação sobre os alunos inscritos em AED, nomeadamente: número, nome e turma (suponha a possibilidade de existência de mais que uma turma).

O seu programa deve contemplar as seguintes funcionalidades, presentes no menu:



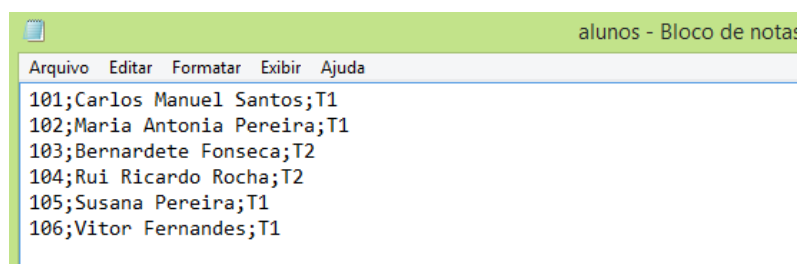
```
-----  
MENU  
-----  
1 - Criar Registo de Aluno  
2 - Consultar lista geral de alunos  
3 - Consultar alunos por turma  
0 - Sair  
Opção :
```

- Criar registo de aluno:



```
Número : 106  
Nome   : Vitor Fernandes  
Turma  : T1
```

Os dados devem ser guardados num ficheiro de texto com a designação de **alunos.txt** e deverá ter o seguinte formato: número; nome; turma



```
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda  
101;Carlos Manuel Santos;T1  
102;Maria Antonia Pereira;T1  
103;Bernardete Fonseca;T2  
104;Rui Ricardo Rocha;T2  
105;Susana Pereira;T1  
106;Vitor Fernandes;T1
```

- A opção 2 deve apresentar o número, nome e turma de todos os alunos que constam do ficheiro.



A screenshot of a terminal window with a green title bar that reads "Ficha 6 - Ficheiros". The terminal background is dark blue. It displays a table with three columns: "Numero", "Nome", and "Turma". The table is enclosed in a box defined by dashed lines. The data rows are as follows:

Numero	Nome	Turma
101	Carlos Manuel Santos	T1
102	Maria Antonia Pereira	T1
103	Bernardete Fonseca	T2
104	Rui Ricardo Rocha	T2
105	Susana Pereira	T1
106	Vitor Fernandes	T1

- A opção 3 deve apresentar a lista de alunos inscritos numa determinada turma, indicada previamente pelo utilizador.



A screenshot of a terminal window with a green title bar that reads "Ficha 6 - Ficheiros". Below the title bar, the text "Turma:T1" is entered. The terminal displays a table with three columns: "Numero", "Nome", and "Turma". The table is enclosed in a box defined by dashed lines. The data rows are as follows:

Numero	Nome	Turma
101	Carlos Manuel Santos	T1
102	Maria Antonia Pereira	T1
105	Susana Pereira	T1
106	Vitor Fernandes	T1