



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL  
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS  
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Algoritmos e Estruturas de Dados I – Edécio Fernando Iepsen

Elaborar o seguinte programa utilizando a Linguagem Python, para manipulação de uma lista de dados

Apresente o seguinte menu:

1. Cadastrar Aluno
2. Listar os Alunos
3. Pesquisar por Nome
4. Excluir
5. Resumo (Nº de Alunos e Média de Idade)
6. Finalizar

O programa deve ler nome do aluno, idade e curso de alunos. Armazenar os campos em vetores (listas). Salvar os dados em arquivos texto no formato CSV ao final da execução. Carregar os dados no início do programa.

Exemplo de conteúdo do arquivo (alunos.txt) e dos vetores (nomes, idades e cursos)

alunos.txt

Bianca Soares;19;ADS  
Carlos Costa;21;SPI  
Débora Santos;22;Redes  
Fernando Barbosa;20;ADS

nomes

-----

Bianca Soares  
Carlos Costa  
Débora Santos  
Fernando Barbosa

idades

-----

19  
21  
22  
20

cursos

-----

ADS  
SPI  
Redes  
ADS