

Trabalho de Strings e Vetores

Desenvolva um programa para controle de alunos. O programa deve manter armazenado um conjunto de alunos durante sua execução. Você deverá permitir que o usuário faça as seguintes operações no programa através do computador:

- inserir o nome de um aluno (não é aceito nomes repetidos, informar o usuário que o nome já existe);
- alterar o nome de um aluno (informar o usuário caso o nome do aluno a ser alterado não exista);
- excluir o nome de um aluno (informar o usuário caso o nome do aluno a ser excluído não exista);
- pesquisar o nome de um aluno (nesta pesquisa o usuário deseja digitar qualquer letra ou palavra e o programa exibir todos os nomes de alunos que contenham aquela letra ou palavra);
- listar todos os alunos (caso não exista nenhum aluno cadastrado, informe ao usuário que não existe alunos cadastrados);
- listar alunos por quantidade de letras (o usuário deseja informar a quantidade de letras);

O programa deverá ter o seguinte menu principal (e deve permitir o usuário entrar com opções, o programa somente finaliza se o usuário desejar escolher a opção de sair):

```
##### CONTROLE DE ALUNOS #####  
#####  
1 – CADASTRO  
2 – ALTERAÇÃO  
3 – EXCLUSÃO  
4 – PESQUISA  
5 – LISTAGEM  
6 – LISTAGEM POR QUANTIDADE  
7 – SAIR  
#####  
OPÇÃO:
```

Obs: O trabalho deverá ser feito em dupla. O prazo de entrega será definido em sala de aula.

Qualquer dúvida, entre em contato com o professor pessoalmente ou pelo e-mail:

charles.garrocho@ifmg.edu.br