

## Atividade 3

**Grupo:** máximo de 4 integrantes

### Especificação

Implemente um programa que realiza o cadastro de notas dos alunos de uma turma. O cadastro do aluno deve possuir os seguintes campos:

**RA:** Registro acadêmico do aluno (número com até 6 dígitos)

**Nome:** Nome do aluno (até 50 caracteres)

**Nota:** Nota do aluno (número em ponto flutuante)

Seu programa deve fornecer ao usuário as seguintes opções:

- 1. Inserir o cadastro de um aluno**
- 2. Buscar aluno por RA**
- 3. Buscar aluno por Nome**
- 4. Exibir dados de todos os alunos cadastrados**

O programa deve utilizar uma lista ligada para armazenar os dados dos alunos e os dados devem ser inseridos de maneira ordenada (em ordem crescente de RA). A busca por RA também deve levar em consideração que os dados estão ordenados.

#### Obs:

1. Não devem ser utilizadas variáveis globais no programa.
2. Todas as opções devem ser implementadas por meio de funções, passando-se os parâmetros necessários à função.

### Entrega

Cada integrante do grupo deve postar em seu escaninho no AVA, em uma pasta chamada **Atividade3**, o código fonte produzido, identificado com o nome e o RA dos integrantes do grupo no início do arquivo.

Também deve ser postado no AVA um documento em formato PDF, identificado com o nome e o RA dos integrantes do grupo no início do arquivo, contendo a descrição dos testes realizados e, para cada teste, um screenshot da tela (imagem em formato JPG) durante a execução do programa, demonstrando o resultado do teste e o correto funcionamento do programa.