

Atividade 3

Cadastro de notas de um aluno – Lista Ligada

Grupo:

Diogo Christovão Cortez – R.A.: 12049102

Marcelino Noguero de Souza – R.A.: 16011538

Teste 1: Cadastrar aluno

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
-Cadastro de Alunos-

>Digite o RA do aluno: 1204
>Digite o nome do aluno: diogo
>Digite a nota do aluno: 7

-Aluno cadastrado com sucesso-
```

Resultado: O sistema deve apresentar uma mensagem que cadastrou o aluno com sucesso.

Teste 2: Cadastrar ra menor que 1204 e exibir os alunos cadastrados

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
Nota  Aluno                                     RA
8.0    pedro.....1203
7.0    diogo.....1204
```

Resultado: O aluno de menor ra (1203) deve aparecer primeiro que o aluno de maior ra (1204)

Teste 3: Cadastrar um aluno com ra maior que 1204 e exibir alunos cadastrados

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
Nota  Aluno                                     RA
8.0    pedro.....1203
7.0    diogo.....1204
9.0    renato.....1207
```

Resultado: O aluno de ra (1207) deve aparecer em último no fim da lista

Teste 4: Cadastrar aluno com ra entre 1204 e 1207 e exibir alunos cadastrados

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
Nota  Aluno                                     RA
8.0    pedro.....1203
7.0    diogo.....1204
7.0    lopes.....1205
9.0    renato.....1207
```

Resultado: O aluno de ra (1205) deve aparecer entre 1204 e 1207

Teste 5: Cadastrar um aluno com ra já cadastrado

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV:~$ python3 cadastro.py
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
-Cadastro de Alunos-

>Digite o RA do aluno: 1204
>Digite o nome do aluno: fran
>Digite a nota do aluno: 7

ERRO!!!: -RA ja cadastrado-
```

Resultado: O sistema deve apresentar um erro, dizendo que o ra já foi cadastrado.

Teste 6: Buscar aluno por ra

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
-Digite o RA do aluno desejado

>1204

Nota  Aluno
7.0   diogo.....1204
```

Teste 7: Buscar aluno pelo nome

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
-Digite o NOME do aluno desejado

>diogo

Nota  Aluno                                                                 RA
7.0  diogo.....1204

█
```

Teste 8: Buscar aluno por ra não existente

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
-Digite o RA do aluno desejado

>8888

Aluno nao encontrado

█
```

Teste 9: Buscar aluno por nome não existente

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
-Digite o NOME do aluno desejado

>klin

Aluno nao encontrado

█
```