

Atividade 2

Cadastro de notas de um aluno

Grupo:

Diogo Christovão Cortez – R.A.: 12049102

Marcelino Noguero de Souza – R.A.: 16011538

1 teste: Digitar uma opção não válida no menu

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho/Estrutura ...
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV:~/Área de Trabalho/Estrutura
e Dados A/pratica/Atividade 2$ ./atv2

--MENU--

1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>9

--MENU--

1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>
```

Esperado: Ao digitar uma opção não válida do menu, o sistema retorna o menu novamente ao usuário.

2 teste: Cadastrar aluno

```
diogo@diogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV: ~/Área de Trabalho/Estrutura ...
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
6-Sair

>9

--MENU--

1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>1
Cadastro de alunos
Vagas disponiveis: 10

Nome: Diogo
RA: 12049102
Nota: 8

Cadastrado com sucesso!

Cadastrar outro? (s/n): s
```

Esperado: Ao cadastrar o aluno utilizando a opção 1 do menu, ao concluir o cadastro nome, ra e nota, uma mensagem de sucesso deve ser apresentada ao usuário e em seguida uma outra mensagem perguntando se o mesmo deseja cadastrar mais alunos.

3 teste: Remover cadastro de aluno

```
--MENU--  
  
1-Cadastrar Aluno  
2-Remover Cadastro de Aluno  
3-Buscar Aluno por RA  
4-Buscar Aluno por Nome  
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados  
6-Sair  
  
>2  
Insira o RA do aluno desejado: 12049102  
Deseja cancelar a matricula de: ( diogo )?(s/n)  
                                RA:( 12049102 )  
>s  
Matricula cancelada
```

Esperado: Ao remover o cadastro de um aluno utilizando a opção 2, o usuário deve digitar o ra do aluno que deseja remover, se aluno estiver matriculado, uma mensagem deve ser apresentada com nome e o ra do aluno perguntando se realmente o usuário deseje remover o cadastro do aluno.

4 teste: Remover cadastro de aluno não existente

```
--MENU--  
  
1-Cadastrar Aluno  
2-Remover Cadastro de Aluno  
3-Buscar Aluno por RA  
4-Buscar Aluno por Nome  
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados  
6-Sair  
  
>  
2  
Insira o RA do aluno desejado: 12345321  
Aluno nao encontrado
```

Esperado: Ao tentar remover um cadastro de aluno que não está cadastrado no sistema, uma mensagem de erro deve ser apresentada ao usuário dizendo que o aluno não está cadastrado.

5 teste: Buscar aluno por RA

```
1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>3
Insira o RA do aluno desejado: 12049102
Nota  Aluno                                     RA
7.0  pedro.....12049102

--MENU--
```

Esperado: Ao selecionar opção 3 e digitar o ra do aluno, se o aluno estiver cadastrado, o sistema deve retornar os dados do aluno, como nota, nome e ra.

6 teste: Buscar aluno por RA não existente

```
1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>3
Insira o RA do aluno desejado: 11223443
Aluno nao encontrado
```

Esperado: Ao selecionar a opção 3 e buscar por um ra que não está cadastrado no sistema, o sistema deve retornar uma mensagem de erro informando que o aluno não foi encontrado.

7 teste: Buscar aluno por nome

```
1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>4
Insira o nome do aluno desejado: pedro
Nota  Aluno                                     RA
7.0  pedro.....12049102
```

Esperado: Ao buscar um aluno pelo nome, se o aluno estiver cadastrado, o sistema deve retornar os dados do aluno, como nota, nome e ra.

8 teste: Buscar aluno por nome não existente

```
1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>4
Insira o nome do aluno desejado: maria
Aluno nao encontrado

--MENU--
```

Esperado: Ao buscar um aluno por um nome não existente no sistema, o sistema deve retornar uma mensagem de erro informando que o aluno não foi encontrado.

9 teste: Exibir todos alunos cadastrados no sistema

```

1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>5
Nota  Aluno                                     RA
5.0   junior.....12345621
7.0   pedro.....12049102

```

Esperado: Ao selecionar a opção 5 o sistema deve retornar todos os alunos cadastrados.

10 teste: Sair do sistema

```

1-Cadastrar Aluno
2-Remover Cadastro de Aluno
3-Buscar Aluno por RA
4-Buscar Aluno por Nome
5-Exibir Dados de Todos os Alunos Cadastrados
6-Sair

>6

Deseja mesmo sair? (s/n)

>s
dlogo@dlogo-300E5EV-300E4EV-270E5EV-270E4EV-2470EV:~/Área de Trabalho/Estrutura
e Dados A/pratica/Atividade2$

```

Esperado: Ao selecionar a opção 6, o sistema deve mostrar uma confirmação se realmente o usuário deseja sair do sistema.