Explicacao do Programa de Gerenciamento de Alunos em C

Objetivo do Programa

\sim	10 K 0 01 K 0 100 0	á	0:010.00	a: ma m l a a		~~~~~;~~~~~	٦.	01000	
U	programa	e um	sistema	simples	para	gerenciamento	ae	alunos,	permitingo:

- Registrar alunos e suas notas.
- Calcular a média e verificar aprovação.
- Atualizar dados de um aluno.
- Remover um aluno da lista.

1. Estrutura 'struct fda'

Define o formato dos dados de cada aluno:

- nome: Nome do aluno.
- rgm: Número de identificação.
- a1, a2, af: Notas das avaliações.

2. Variáveis principais

Struct info_aluno[100]: armazena até 100 alunos.

Outras variáveis controlam a execução e a validação dos dados (nome, RGM, notas).

3. Menu Principal

Exibe opções para o usuário interagir com o programa:

- 1 Registrar aluno
- 2 Listar alunos
- 3 Atualizar aluno
- 4 Remover aluno
- 0 Sair

Explicacao do Programa de Gerenciamento de Alunos em C

4. Cadastro do Aluno (case 1)

- Valida nome com isalpha().
- Valida RGM com isdigit() e converte com atoi().
- Valida notas entre 1 e 5 (AF pode ser 0).

5. Listagem de Alunos (case 2)

- Calcula média de A1 e A2.
- Usa AF se necessário.
- Classifica como Aprovado, Aprovado com AF ou Reprovado.

6. Atualização de Aluno (case 3)

- Busca aluno pelo RGM.
- Permite atualizar nome, RGM e notas com as mesmas validações do cadastro.

7. Remoção de Aluno (case 4)

- Busca aluno pelo RGM.
- Remove aluno deslocando os registros seguintes no array.

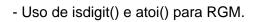
8. Finalização (case 0)

Encerra o programa com uma mensagem de despedida.

Validações importantes

- Uso de isalpha() para nomes.

Explicacao do Programa de Gerenciamento de Alunos em C



- Verificações para garantir notas válidas entre 1 e 5 (ou 0 para AF).