

# Apresentação

Ao ser iniciado, o programa deve exibir um menu com as seguintes opções:

- [1] Registrar as notas de um novo aluno.
- [2] Consultar boletim de um aluno.
- [3] Consultar notas da turma.
- [4] Sair.

A estrutura de dados do programa consiste em três vetores com 100 posições cada.

- ☐ Isso quer dizer que o programa permite o registro de 100 alunos.
- ☐ Cada aluno possui um registro nos três vetores, acessados pelo mesmo índice.

Organização deste documento:

- ☐ Detalhamento da opção 1
- ☐ Detalhamento da opção 2
- ☐ Detalhamento da opção 3
- ☐ Formato de entrega
- ☐ Data de entrega

## Opção 1: registrar as notas de um aluno

- ☐ Quando o primeiro aluno for registrado:  
O programa deve solicitar ao usuário o nome, a nota da AV1 e a nota da AV2.

Exemplo: O nome “Fulano” pode ser armazenado na posição 0 do vetor de nome, a nota 9.5 pode ser armazenada na posição 0 do vetor da AV1 e a nota 7.5 pode ser armazenada na posição 0 do vetor da AV2.

- ☐ Após a gravação: informar ao usuário que o registro foi feito com o código 0.
- ☐ Registro de um novo aluno: verificar qual a próxima posição a ser ocupada nos vetores.
- ☐ Sem espaço para cadastro: enviar uma mensagem de impossibilidade de inclusão.

## TESTE DE PERFORMANCE - TP1

### Opção 2: consultar boletim de um aluno

- ☐ Consulta individual: solicitar o código exibido no registro do aluno para ser consultado.
- ☐ Apresentação da consulta: exibir o nome, as notas do aluno, a média final e a situação.
- ☐ Definição da situação: o aluno pode ser aprovado, reprovado ou ir para prova final.

Regra: se a média entre as notas da AV1 e da AV2 for inferior a 4, imprimir a situação "Reprovado"; se for Igual ou superior a 4 e menor que 7, imprimir a situação "Prova final"; ou se for igual ou superior a 7, imprimir a situação "Aprovado".

Exemplo:

Nome do aluno: Beltrano  
Nota da AV1: 5.5  
Nota da AV2: 7.5  
Média final: 6.5  
Situação: Prova final

### Opção 3: consultar notas da turma

- ☐ Consulta geral: imprimir na tela todos os alunos.
- ☐ Apresentação da consulta: segue as mesmas condições para impressão do boletim.
- ☐ Exceção: não deve solicitar o código, já que vai imprimir todos os registros.

### Formato da entrega

Documento de texto com as seguintes informações:

- ☐ Nome da instituição, nome da disciplina, nome do professor.
- ☐ Nome da avaliação (TP1), nome do aluno e e-mail do aluno.
- ☐ Link do repositório do projeto no github.

### Entrega

Segunda, 10 Mai 2021, 23:55.