

Em discussão: Lista 24

Gerenciamento de funcionalidades por um menu de opções

Controle de notas de uma turma

Construa um programa que ofereça ao usuário um menu com as seguintes funcionalidades:

- 0 Sair do Programa
- 1 Cadastrar uma nota
- 2 Informar o número de alunos aprovados
- 3 Informar a amplitude

Controle de notas de uma turma

Construa um programa que ofereça ao usuário um menu com as seguintes funcionalidades:

- 0 Sair do Programa
- 1 Cadastrar uma nota
- 2 Informar o número de alunos aprovados
- 3 Informar a amplitude

Considere as seguintes regras para as respectivas opções:

- 0 Ao sair, deverá ser exibida uma mensagem de agradecimento pelo uso do programa
- 1 Considere o seguinte domínio para a nota: 0..100. Rejeitar a leitura de valor inválido
- 2 Considere ser sessenta a nota mínima para aprovação
- 3 Lembre-se que a amplitude corresponde à diferença entre o maior e o menor valor

Controle de notas de uma turma

Construa um programa que ofereça ao usuário um menu com as seguintes funcionalidades:

- 0 Sair do Programa
- 1 Cadastrar uma nota
- 2 Informar o número de alunos aprovados
- 3 Informar a amplitude

Considere as seguintes regras para as respectivas opções:

- 0 Ao sair, deverá ser exibida uma mensagem de agradecimento pelo uso do programa
- 1 Considere o seguinte domínio para a nota: 0..100. Rejeitar a leitura de valor inválido
- 2 Considere ser sessenta a nota mínima para aprovação
- 3 Lembre-se que a amplitude corresponde à diferença entre o maior e o menor valor

Um vetor de reais deverá representar o conjunto das notas da turma. Considere oitenta o tamanho máximo de uma turma. Implemente rotinas que impeçam o acesso a posições inexistentes do array.

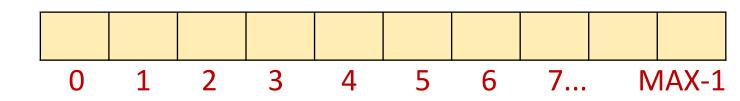
Construa um programa que ofereça ao usuário um menu com as seguintes funcionalidades:

- 0 Sair do Programa
- 1 Cadastrar uma nota
- 2 Informar o número de alunos aprovados
- 3 Informar a amplitude

Considere as seguintes regras para as respectivas opções:

- 0 Ao sair, deverá ser exibida uma mensagem de agradecimento pelo uso do programa
- 1 Considere o seguinte domínio para a nota: 0..100. Rejeitar a leitura de valor inválido
- 2 Considere ser sessenta a nota mínima para aprovação
- 3 Lembre-se que a amplitude corresponde à diferença entre o maior e o menor valor

Um vetor de reais deverá representar o conjunto das notas da turma. Considere oitenta o tamanho máximo de uma turma. Implemente rotinas que impeçam o acesso a posições inexistentes do array.





Questão 2 da Lista 24

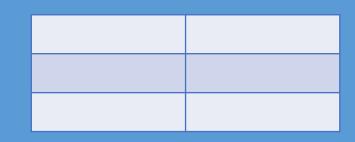
- 1. Construa uma função que calcule a soma dos valores de um arranjo.
- a) Abordagem iterativa
- b) Abordagem recursiva

Questão 3 da Lista 24

Construa uma versão recursiva para a função que implementa a opção nº 2 do menu: calcular o número de alunos aprovados.

Em discussão: Arranjos com mais de uma dimensão

Arranjo bidimensional: matrizes



Calculando a soma de uma matriz de reais