

A Estrutura Condicional possibilita a escolha de um grupo de ações e estruturas a serem executadas quando determinadas condições são ou não satisfeitas. A Estrutura Condicional pode ser Simples ou Composta. A Estrutura Condicional Simples executa um comando ou vários comandos se a condição for verdadeira. Se a condição for falsa, a estrutura é finalizada sem executar os comandos. O comando que define a estrutura é representado pela palavra SE. A Estrutura Condicional Composta segue o mesmo princípio da Estrutura Condicional Simples, com a diferença de que quando a condição não é satisfeita, será executado o outro comando. O comando que define a estrutura é representado pelas palavras SE e SE NÃO.

Disponível em: < <https://bityli.com/59jW9> > Acesso em 17 de maio de 2021 (adaptado).

A partir dos conhecimentos adquiridos, crie um algoritmo para um professor de uma escola de ensino médio, que permita calcular a média de nota do ano letivo de um aluno, bem como mostrar o status de APROVADO, EM RECUPERAÇÃO ou REPROVADO.

Regras do algoritmo:

- O algoritmo é executado apenas para um aluno por vez;
- O ano letivo possui 5 avaliações, essas notas devem ser lidas e armazenadas em um vetor de tamanho 5;
- Para o cálculo médio, soma-se os valores digitados e divide por 5;
- Para médias de 0 a 4.9 o status deve ser REPROVADO;
- Para médias de 5 a 6.9 o status deve ser EM RECUPERAÇÃO;
- Para médias de 7 a 10 o status deve ser APROVADO;
- O Algoritmo deve mostrar o valor da média e o status do aluno.

O algoritmo deve ser escrito em pseudocódigo (portugol) e submetido para correção em **formato txt (documento de texto – notepad) ou doc (documento do Microsoft Word)**.

Algoritmos sem identificação terão desconto em pontuação. Serão avaliadas a corretude semântica, bem como a eficiência do código.