

Operações Lógicas

Operações Lógicas são utilizadas quando se torna necessário tomar decisões em um diagrama de bloco ou em um algoritmo.

Em um algoritmo, toda decisão terá sempre como resposta o resultado VERDADEIRO ou FALSO.

Exemplo:

Elabore um algoritmo e um diagrama de blocos para informar se o aluno foi aprovado ou não. O usuário deverá informar as quatro notas e o programa calcula a média. O aluno somente será aprovado caso sua média for maior que cinco.

Início

- Entre com a nota1.
- Entre com a nota2.
- Entre com a nota3.
- Entre com a nota4.
- Somar nota1, nota2, nota3 e nota4.
- Resultado soma dividir por 4.
 - ✓ Média maior que 5 – aluno aprovado
 - ✓ Média menor ou igual 5 – aluno reprovado.

Fim

