Algoritmo e Estrutura de Dados

# O que é estrutura de repetição?

Dentro da lógica de programação é uma estrutura que permite executar mais de uma vez o mesmo comando ou conjunto de comando de acordo com uma condição ou um contador.  
 São utilizadas, por exemplo para repetir ações semelhantes que são executadas para todos elementos de uma lista de dados, ou simplesmente para repetir um mesmo processamento até que a condição seja satisfeita.

## Quando utilizar?

Não há necessidade de inicializar ou atualizar variáveis contadoras. As etapas de inicialização ou atualização requerem muitas instruções e não caberiam elegantemente numa única linha do for. As informações necessárias para avaliar a condição não dependem de uma variável controladora ou são obtidas durante a execução do bloco

True

B

False

A