

## EXERCÍCIOS AULA 4

### 1. Explique a necessidade de utilização de estruturas não sequenciais.

A necessidade de usar estruturas de dados não sequenciais surge em situações em que você precisa tomar uma decisão. É você conseguir economizar o poder computacional executando apenas aquilo que realmente precisa ser executado. Resumidamente a utilização das estruturas não sequenciadas acontecem quando de fato você precisa executar menos informações controlando o fluxo.

### QUESTÕES OBJETIVAS

1. Por que as estruturas não sequenciadas são mais utilizadas?
  - a) porque tem uma estrutura mais simples
  - b) porque essa estrutura se baseia em tomadas de decisão**
  - c) porque essas estruturas são mais simples e se organizam em uma abaixo da outra
  - d) porque tem um único fluxo de execução
2. O que as estruturas de decisão fazem na programação?
  - a) Armazenam dados
  - b) organizam os códigos
  - c) Permitem que o programa faça escolhas com base em condições/opção**
  - d) para realizar cálculos complexos
3. Qual é o objetivo principal da aplicação de estruturas de decisão em problemas práticos
  - a) Aumentar a complexibilidade dos problemas
  - b) Facilitar a comunicação
  - c) Para criar interfaces de realidade virtual
  - d) Simplificar a resolução de problemas permitindo uma bifurcação a partir instruções**