

**Data de Entrega:** 25/05/2012

1. Dado o vetor  $v[] = \{37,54,21,68,91,2\}$  desenhe o passo a passo da execução dos algoritmos de ordenação abaixo. No passo a passo, identifique quais são as sublistas ordenadas e não-ordenadas e mostre qual elemento está sendo analisado no momento.
  - (a) Seleção
  - (b) Bolha
  - (c) Inserção
2. Faça o programa de uma agenda eletrônica que armazene para cada **PESSOA** os seguintes dados: **ID, NOME, ENDEREÇO, TELEFONE, IDADE, SEXO**. Sua agenda deve ter capacidade para armazenar os dados de 20 pessoas.

Seu programa deve funcionar da seguinte maneira: solicitar ao usuário que insira as 20 pessoas da agenda e logo em seguida imprimir na tela os dados armazenados. Para um melhor entendimento do código, utilize funções e registros no seu programa.