



**INSTITUTO FEDERAL**

Bahia

Campus Santo Antônio de Jesus

Professor: George Pacheco Pinto

Disciplina: Estrutura de Dados

## **LISTA DE EXERCÍCIOS I**

1. Implemente uma função para inserir um elemento numa lista L em uma posição *pos*.
2. Dadas duas listas L1 e L2, que possam estar desordenadas e contendo elementos repetidos:
  - 2.1. Verifique se L1 está ordenada ou não (a ordem pode ser crescente ou decrescente);
  - 2.2. Faça uma função que verifique se L1 é igual a L2;
  - 2.3. Faça uma cópia da lista L1 em uma outra lista L2;
  - 2.4. Inverta L1 colocando o resultado em L2;
  - 2.5. Intercale L1 com a lista L2, gerando a lista L3. Considere que L1, L2 são ordenadas.
  - 2.6. Elimine de L1 todas as ocorrências de um elemento dado, considere que L1 está ordenada crescentemente.