

## Aula Prática:

### Lista Não-Ordenada Dinâmica/Encadeada (SIMPLES)

**Objetivo:** Capacitar ao aluno desenvolver as operações básicas de listas lineares não ordenadas, utilizando a implementação dinâmica/encadeada (SIMPLES).

#### **Exercícios:**

1. Implementar, utilizando a alocação dinâmica e o acesso encadeado (simples), o TAD lista **não-ordenada** de números inteiros definido na aula teórica, que deve contemplar as operações básicas: *inicializar\_lista*, *lista\_vazia*, *insere\_elem*, *remove\_elem* e *imprime\_lista*. Além disso, desenvolva um programa aplicativo que permita ao usuário realizar a seguinte sequência de operações:
  - Inicialize a lista;
  - Imprima a lista;
  - Insira os elementos {4,8,0,19,2,7,9,22,8};
  - Imprima a lista;
  - Remova o elemento 8;
  - Imprima a lista;
2. Complementar a TAD lista não-ordenada do exercício 1 implementando as funções *menor* (remove o menor elemento de uma lista) e *tamanho* (retorna o tamanho da lista). Teste as novas funções, repetindo a sequência de operações do exercício 1, fazendo a chamada de *menor* e *tamanho* imediatamente depois de cada *imprime\_lista*.