

**1 - Analise os programas listaLinear1, listaLinear2 e listaLinear3. Procure associar as explicações e representações feitas em sala de aula com o código. Se necessário execute e faça simulações.**

Os programas listaLinear1 e listaLinear2 utilizam o `malloc` para realizar alocação de memória de forma dinâmica. Além disso, esses programas são de **listas contíguas**, ou seja, as posições de memória são alocadas de forma sequencial e contínua, uma após a outra.

Em relação ao listaLinear3, ele também realiza alocação de memória dinâmica, mas é implementado como uma **lista encadeada**. Nesse tipo de lista, os elementos (nós) são independentes e não ocupam espaços contíguos na memória. Cada nó contém os dados e um ponteiro que indica a posição do próximo nó, permitindo que os nós estejam localizados em qualquer lugar da memória.