**Nome: Gustavo Hammerschmidt.**

**1 – Dar definição:**

**Lista encadeada dinâmica vs. Lista encadeada estática.**

**Dinâmica -> Uma lista encadeada dinâmica não possui tamanho definido e sua alocação de memória é menos eficiente.**

**Estática -> Uma lista encadeada estática tem tamanho definido e sua alocação de memória é mais eficiente do que a dinâmica.**

**2 – Descrever vantagens e desvantagens:**

**Lista Estática tem manipulação dificultada, precisa de um tamanho e de um endereço base mais o index para acessar elementos. Suas operações são mais complexas e é mais difícil de acessar o elemento.**

**Lista Dinâmica tem suas operações facilitadas, não precisa de um tamanho, mas requer uma memória maior na hora de executar inserção e retirar elemento.**

**3 - descrever problemas que exigem representações específicas (Dinâmica x Estática):**

**Estática -> um processo que termina e acaba, e tem um número de etapas estimadas**

**Dinâmica -> vendas de um mercado. É um número grande de indivíduos, porém, o volume de vendas flutua muito.**