

## Estruturas de Dados - Programa 1

Faça rotinas para calcular a soma e o produto de números inteiros positivos de precisão “ilimitada”. O seu programa deve ler expressões do tipo:

9907123456789047 x 31415926536

produzindo como resposta todos os algarismos da resposta.

Use alocação **ligada**, onde cada número é representada por uma lista ligada, com um nó contendo cada algarismo. Você pode escolher o tipo de lista mais adequada (lista circular, lista duplamente ligada ...).

Visando re-utilização de software, para a rotina de produto, procure utilizar a rotina de soma já feita.

Procure documentar o seu programa com comentários.

**Atenção:** Veja na página da disciplina para ver o que você deve entregar.