

Estrutura do Projeto

Leia, atentamente, ao que se pede no projeto.

Implementaremos o conceito de matriz esparsa utilizando de lista simplesmente encadeada.

Para isso, é necessário dominar alguns conteúdos.

Pré-requisitos:

- **Listas simplesmente encadeadas;**
- **Nós sentinelas;**
- **Classes e Objetos;**
- **Exceções;**
- **Alocação Dinâmica de Memória;**
- **Documentação e organização de código.**

Alguns conceitos matemáticos também são fundamentais.

Conceitos matemáticos:

- **Matrizes Esparsas:** Compreender a definição, uso e representação eficiente de matrizes que contêm predominantemente valores zero;
- **Operações com Matrizes:** Implementar somas, multiplicações e outras operações matemáticas.