**Relatório do projeto**

**- 21/03** - Começamos a pensar na estrutura do projeto e criamos algumas classes que vão ser essenciais para o projeto, como a classe Celula, a classe ListaCircular e a ListaLigadaCruzada.

**- 24/03** - Acabamos pensando melhor e optando por utilizar apenas as classes, Celula e MatrizEsparsa (ListaLigadaCruzada). A classe ListaLigadaCircular não seria muito prática na nossa situação, já que depois de algumas horas pensando, percebemos que teríamos que fazer listas circulares de listas circulares; Depois implementamos um método de criar os nós cabeças da matriz (cabeçalho), que recebe como parâmetro a quantidade de linhas e colunas da matriz, usando contadores auxiliares para criação dos nós. Além disso, criamos o método de inserir dados na matriz, e fizemos um rascunho do método de printar os elementos.

**- 25/03** - Implementamos o método ExisteDado(), que retorna o nó cabeça da coluna e da linha onde o elemento será adicionado. Começamos a pensar no método de remover os elementos da matriz também.

**- 27/03** - Método ExisteDado(), InserirDado() E PrintarMatriz() aparentemente funcionando corretamente; começaremos também a fazer o método RemoverDado().

**- 29/03** - Acabamos de fazer o método pra printar a matriz no dataGridView, agora falta o método remover, o de ler arquivo e as operações.

**- 01/04** - Métodos para exibição e leitura de arquivos já prontos.

**- 02/04** - Toda a parte de criação e exibição das matrizes pronta, assim como o método Remover.

**- 03/04** - Começamos a fazer o método de soma de uma constante na coluna.

**- 04/04** - Método de somar constante a uma coluna pronto, e tudo aparenta funcionar corretamente.

**- 05/04** - Somar matrizes pronto, porém, acabamos encontrando um erro no método de soma de constante na coluna. Mais tarde, aprimoramos o método ExisteDado(), o que resolveu o problema da soma da constante assim como todos os erros até essa parte foram solucionados, restando apenas a operação de multiplicação de matrizes para a finalização do projeto.

**- 06/04** - Método de multiplicação pronto, e projeto aparentemente finalizado.

**- 08/04** - Acabamos descobrindo um novo erro no somar constante, porém este era bem simples, e agora o projeto aparenta estar finalizado.