

Arthur Kenji Balduino - 18176

Murilo Sanches de Paula - 18187

Projeto Matriz Esparsa - ED1

11 de Abril de 2019

### Relatório de Matriz Esparsa

Esse trabalho tem como objetivo a realização de uma Matriz Esparsa através de C# no Visual Studio. Além da melhora no entendimento sobre Estrutura de Dados e Técnicas Programação, o projeto abrange temas matemáticos e raciocínio lógico.

O Projeto foi dividido em duas partes, onde uma parte a Arthur Kenji realizou a Classe Lista Circular e Classe Célula, e a outra parte composta pelo Design do Forms e dos métodos nele contido, feita pelo Murilo.

27/03 - Início do Projeto

Realização e Término da Classe Célula - Sem dificuldades - 30min

Começo da realização do Design - Sem dificuldades - 30min

28/03

Começo da Classe Lista Circular - Sem dificuldades - 50min

04/04

Realização da Classe Lista Circular - Dificuldades na lógica do método SeExiste - 2h

Realização do Forms - Sem Dificuldades - 1h

07/04 - Maior Desenvolvimento

Realização da Classe Lista Circular - Dificuldades no método Multiplicação de Matrizes -  
5h

Realização e Término do Forms - Algumas dificuldades com exceções - 5h

10/04 - Finalização

Término da Classe Lista Circular - Dificuldades resolvidas com Monitor - 1h e 30min

Comentários no Projeto

## CONCLUSÃO

Após 11 horas de desenvolvimento, o projeto foi finalizado sem grandes dificuldades, a lógica da Matriz foi algo mais difícil de entender, no entanto, a reserva de um tempo para pensar na lógica foi bastante útil, além da ajuda de monitores.