

# Matrizes Esparsas

## Introdução

Alex Santee (p=0)	10392226
Felipe Bordin (p=1)	10716421
Leonardo Rodrigues (p=2)	10716380
Arthur Schmidt (p=3)	10716376

Este trabalho tem o fim de montar um programa capaz de guardar e processar matrizes esparsas com grandes números de linhas e colunas sem que o computador sofra com falta de memória ou com tempos muito longos de processamento.

## Descrição do projeto

O programa foi desenvolvido com o auxílio do github para versionamento e administração do código e a compilação foi feita em linux de 32 bits com gcc. O código em C foi dividido em três arquivos, main.c, matriz.c e matriz.h, para manter a organização de cada parte. Foram usadas as bibliotecas stdio e stdlib.

Os arquivos do projeto são:

- Os arquivos main.c e matriz.c
- O header matriz.h
- O binário para linux 32bits matriz\_esparsa.out
- O PDF com instruções para esse trabalho
- Este relatório
- Um arquivo README informações sobre o projeto
- Um arquivo LICENSE da licença GNU GPL

## Tutorial

Para compilar o programa devem ser compilados ambos os .c e ele pode ser executado através de um shell.

## Outras Informações