



**RELATÓRIO PARCIAL
DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DO PET-MATEMÁTICA UFCG**

I - Dados do Projeto

Título: Forma Racional e de Jordan
Período: 2017.1
Bolsista: Rodrigo Marques Faustino da Silva
Orientador de Iniciação Científica: Claudionor Oliveira Alves

I.1 Resumo do Projeto

Neste projeto, estudamos a teoria dos polinômios sobre um corpo K e depois fizemos um estudo detalhado sobre as formas canônicas elementares incluindo a Forma Racional e concluímos com o estudo da Forma de Jordan. A referência usada ao longo do projeto foi o seguinte livro:
Título: Álgebra Linear.
Autor: Kenneth Hoffman e Ray Kunze,
Editora: Prentice-Hall, em 1971.

I.2 Objetivos Propostos Máximo 10 linhas

O objetivo desse projeto foi complementar a formação do aluno quanto aos estudos da álgebra linear e proporcionar o conhecimento da construção das formas canônicas elementares, racionais e de Jordan. Tais estudos são muito importante no estudo de sistema de equações lineares, particularmente na classificação de órbitas.

I.3 Resultados Obtidos Máximo 10 linhas

O estudante conseguiu entender a construção das formas elementares sendo capaz de dado uma matriz, dizer qual é a sua forma de Jordan, atingindo desta forma os objetivos esperados.

II- CRONOGRAMA

O CRONOGRAMA DE TRABALHO PROPOSTO FOI CUMPRIDO?
(X) SIM
() NÃO, NESSE CASO DETALHAR OS MOTIVOS.

III- Justificar Alterações no Projeto (se for o caso)

IV- Parecer do orientador sobre o desempenho do aluno

O Aluno Rodrigo Faustino teve um excelente desempenho, mostrando sempre muita dedicação e empenho em todas as tarefas que tinha que executar.

Rodrigo Marques

Discente: Rodrigo Marques Faustino da Silva

Claudionor O. Alves

Orientador Científico: Prof. Dr. Claudionor Oliveira Alves

Visto do Tutor:

Daniel Cordeiro

Tutor do PET - Matemática - UFCG
Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho