



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

### I – Dados do Projeto

Título: Tópicos de Teoria dos Reticulados

Período: 2017.2

Bolsista: Luis Filipe Ramos Campos da Silva

Orientador de Iniciação Científica: Antônio Pereira Brandão Júnior

### I.1 Resumo do Projeto

No projeto estava prevista a realização de estudos sobre reticulados distributivos e lei do corte, reticulados modulares, critérios de Birkhoff e Dedekind (para distributividade e modularidade), ideais em reticulados, condição de Jordan-Dedekind, complementos de elementos em reticulados e álgebras de Boole.

### I.2 Objetivos Propostos

O estudo desses assuntos citados anteriormente proporciona uma formação acadêmica mais ampla, além de complementar o estudo sobre reticulados realizado no programa anterior de iniciação científica. Tal estudo ainda proporciona por meio das exposições, um treinamento didático.

### I.3 Resultados Obtidos

Os resultados foram positivos, visto que pude ter um maior contato com o rigor matemático e estou ciente que este maior contato vai me auxiliar para cursar disciplinas futuras, além de que o estudo desses assuntos me proporcionará uma formação mais completa.

## II- CRONOGRAMA

O CRONOGRAMA DE TRABALHO PROPOSTO FOI CUMPRIDO?

( ) SIM

(X) NÃO. NESSE CASO DETALHAR OS MOTIVOS.

O tópico "condição de Jordan-Dedekind", apesar de previsto no programa, acabou não sendo estudado. De comum acordo, o bolsista e o orientador decidiram trabalhar mais nos demais tópicos, deixando este para ser estudado numa outra oportunidade.

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

## IV- Parecer do orientador sobre o desempenho do aluno

No decorrer do período, o aluno estudou bem os assuntos programados, compareceu aos encontros e fez exercícios relacionados aos tópicos estudados, demonstrando responsabilidade, capacidade para aprender idéias novas e evolução nos estudos. Assim sendo, considero que o aluno teve um bom desempenho durante a realização do projeto de IC.

Luis Filipe Ramos Campos da Silva

Discente: Luis Filipe Ramos Campos da Silva

Antônio Pereira Brandão Júnior

Orientador Científico: Antônio Pereira Brandão Júnior

[Assinatura]

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