



RELATÓRIO PARCIAL DE ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO PET-MATEMÁTICA UFCCG

I – Dados do Projeto	
Título: Conjuntos Ordenados e Reticulados	
Período: 2017.1	
Bolsista: Luis Filipe Ramos Campos da Silva	
Orientador de Iniciação Científica: Antônio Pereira Brandão Júnior	

I.1 Resumo do Projeto	
<p>No período 2017.1 foi realizado um estudo sobre Conjuntos Ordenados e uma introdução ao estudo de Reticulados. Em relação ao estudo de Conjuntos Ordenados, foi visto: a definição e exemplos de isomorfismos de conjuntos ordenados, definição das somas cardinal e ordinal e exemplos, assim como definições dos produtos cardinais e ordinais e exemplos. Com respeito ao estudo de Reticulados, foi visto: a definição de reticulado e exemplos, as propriedades básicas de reticulados, a definição de sub - reticulados e exemplos, a definição de homomorfismos de reticulados, propriedades de homomorfismos e a definição de reticulados diretamente decomponíveis.</p>	

I.2 Objetivos Propostos	
<p>O estudo desses assuntos citados anteriormente proporciona uma formação acadêmica mais ampla, visto que esses assuntos não serão vistos de forma mais específica, em disciplinas da graduação. E tal estudo ainda proporciona por meio das exposições, um treinamento didático.</p>	

I.3 Resultados Obtidos	
<p>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.</p>	

II- CRONOGRAMA

O CRONOGRAMA DE TRABALHO PROPOSTO FOI CUMPRIDO?

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 estudou todos os assuntos programados, compareceu aos encontros e conseguiu fazer alguns dos exercícios que foram indicados pelo orientador. No decorrer do período, ele demonstrou responsabilidade e capacidade para aprender idéias novas, e as suas exposições e redações dos exercícios têm evoluído. 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 Morais Filho