



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

I – Dados do Projeto	
Título: Conjuntos e Funções	
Período: 2016.1	
Bolsista: Luis Filipe Ramos Campos da Silva	
Orientador de Iniciação Científica: Antônio Pereira Brandão Júnior	

I.1 Resumo do Projeto

No período 2016.1 foi realizado um estudo sobre Conjuntos e Funções. Em relação a conjuntos, foi visto: notações de conjuntos, relações de pertinência e inclusão, igualdade de conjuntos, subconjuntos, conjunto das partes (ou subconjuntos) de um conjunto, complementar de um conjunto, operações com conjuntos (união, interseção e diferença simétrica) e propriedades. Em relação a funções: a definição de função, domínio, contra-domínio e imagem de uma função, imagem direta e imagem inversa, funções injetoras, sobrejetoras, composição de funções.

I.2 Objetivos Propostos

O objetivo desse estudo é revisar e aprofundar os conceitos de conjunto e função (os quais são essenciais para o avanço de estudos posteriores), através de uma abordagem diferenciada do que o aluno viu anteriormente, com foco no formalismo e no rigor matemático. Esse 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 será essencial no decorrer do curso.

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 estudou todos os assuntos programados, compareceu aos encontros semanais e conseguiu fazer alguns dos exercícios que foram indicados pelo orientador. No decorrer do período, ele evoluiu bem, demonstrando responsabilidade e capacidade para aprender idéias novas. 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

Daniel

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