



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

I – Dados do Projeto

Título: Estudo de Alguns Elementos da Topologia Geral

Período: 2018.2, 2019.1, 2019.2

Bolsista: Otacilia Meira de Freitas Neta

Orientador de Iniciação Científica: Romildo Nascimento de Lima

I.1 Resumo do Projeto

Estudar alguns dos principais resultados da Topologia Geral, destacando sua importância para a Análise Matemática.

I.2 Objetivos Propostos

Introduzir os principais conceitos da Topologia Geral, a partir do estudo dos Espaços Métricos. Os pré-requisitos são basicamente os cursos de Cálculo Diferencial e Integral, além de conhecimento básico sobre conjuntos. Ademais, constituem uma vertente mais aprofundada e geral de alguns tópicos estudados na graduação.

I.3 Resultados Obtidos

O plano de estudo foi cumprindo com êxito. O estudo de alguns elementos de Topologia Geral agregou bastante aos meus estudos, pude ampliar meus conhecimentos, visto que o que conhecia era a topologia da reta.

II- CRONOGRAMA

O CRONOGRAMA DE TRABALHO PROPOSTO FOI CUMPRIDO?

() SIM

(x) NÃO. NESSE CASO DETALHAR OS MOTIVOS.

Por conta do recesso entre os meses de Junho e Julho, ficamos aproximadamente um mês sem fazer as exposições, por isto terminamos a Iniciação na primeira semana de Novembro de 2019.

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

IV- Parecer do orientador sobre o desempenho do aluno

A aluna Otacilia Meira de Freitas Neta, cumpriu com o proposto a fazer no projeto com muita dedicação e responsabilidade, exatamente como se espera de um aluno de Iniciação Científica. Tivemos um atraso na finalização do projeto, devido aos recessos universitários, mas nada que compromettesse o bom desempenho da aluna.

Otacilia Meira de Freitas Neta

Otacilia Meira de Freitas Neta

Discente

Romildo Nascimento de Lima

Romildo Nascimento de Lima

Orientador Científico

[Assinatura]

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