



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

I – Dados do Projeto

Título: Categoria de Módulos e os Teoremas de Morita

Período: 2019.1/2019.2/2020.1

Bolsista: Pedro Henrique Alves Guedes

Orientador de Iniciação Científica: Josefa Itailma da Rocha

I.1 Resumo do Projeto

Neste projeto foram previstos estudos sobre categorias de módulos, dentre os quais destacam-se: definição e exemplos de módulos, módulos livres, módulos projetivos, módulos geradores, módulos projetivos, bimódulos e produto tensorial, categorias e funtores de módulos, e os Teoremas de Morita.

I.2 Objetivos Propostos

O estudo dos assuntos citados anteriormente objetiva uma formação acadêmica mais ampla, visto que alguns desses assuntos não serão vistos de forma mais específica em disciplinas da graduação. E 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 assuntos importantes e com o rigor matemático, além de que o estudo desses assuntos me proporcionará uma formação mais completa.

II- CRONOGRAMA

O CRONOGRAMA DE TRABALHO PROPOSTO FOI CUMPRIDO?

() SIM

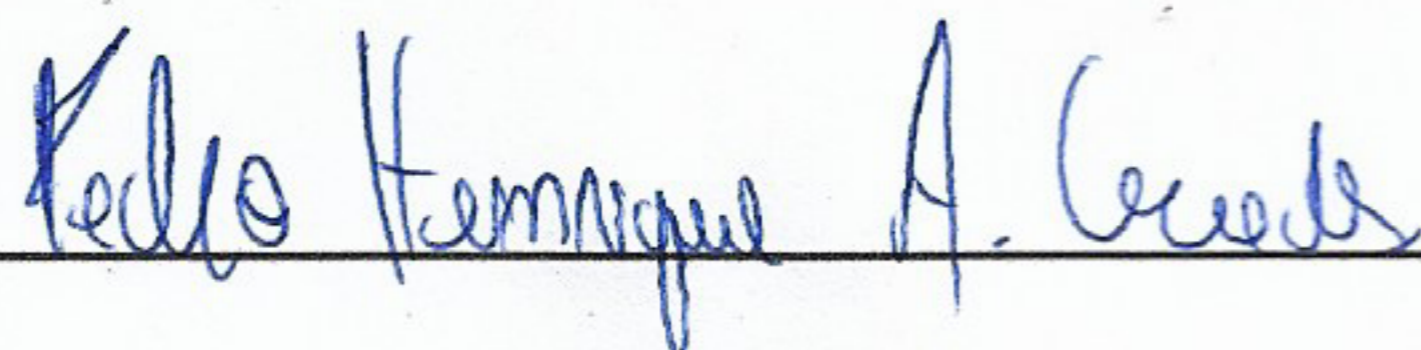
(X) NÃO. NESSE CASO DETALHAR OS MOTIVOS.

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

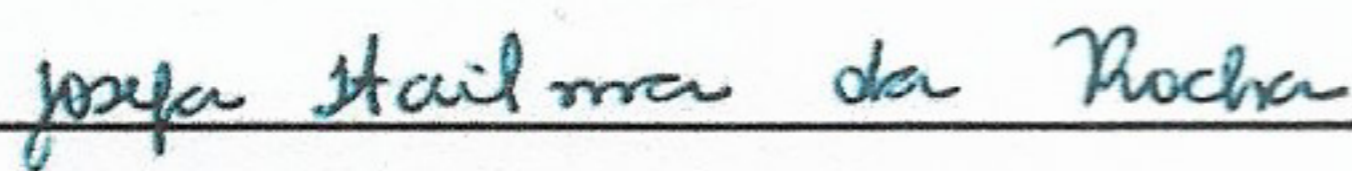
O projeto sofreu alterações devido a limitações causadas pelo período letivo, além da parada forçada devido a pandemia do Covid-19.

IV- Parecer do orientador sobre o desempenho do aluno

O aluno compareceu aos encontros e fez as exposições do conteúdo sempre com muita dedicação e responsabilidade. O tema estudado foi bastante complexo o que exigiu do aluno a capacidade de aprendizagem de novas ideias. Sendo assim, considero que o aluno teve desempenho satisfatório no desenvolvimento do projeto de Iniciação Científica.



Discente: Pedro Henrique Alves Guedes



Orientador Científico: Josefa Itailma da Rocha

Ciente. 

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