



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

I – Dados do Projeto

Título: Espaços L^p .

Período: 2018.1

Bolsista: Ismael Sandro da Silva

Orientador de Iniciação Científica: Daniel Cordeiro de Morais Filho.

I.1 Resumo do Projeto

I.2 Objetivos Propostos Máximo 10 linhas

O tema, além de dar continuidade aos temas estudados nos projetos precedentes, é de fundamental importância no estudo de Análise Real, em especial, para o estudo das Equações Diferenciais Parciais Elípticas (EDP). Visamos então conseguir uma fundamentação sólida desse tema para um potencial estudo das EDP's num curso de Pós-Graduação e eventuais pesquisas futuras.

I.3 Resultados Obtidos Máximo 10 linhas

O plano-de estudo foi cumprindo com êxito e em tempo menor do que o previsto, o que proporcionou a seleção de temas mais avançados e pertinente ao estudo das EDP's, a saber, Espaços de Sobolev. Esses espaços correspondem a uma generalização dos Espaços L^p e são de fundamental importância em estudos de Análise. Este estudo mostrou-se muito proveitoso para uma disciplina introdutória ao estudo das EDP's.

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)

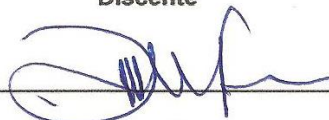
Por cumprir o plano em tempo menor do que o esperado, iniciamos o estudo de temas mais avançados que os propostos. A escolha dos tópicos novos estudados se baseia na questão já ressaltada em I.3.

IV- Parecer do orientador sobre o desempenho do aluno

O aluno cumpriu o programa proposto com êxito, dedicação e esmero.

Ismail Sandro da Silva

Discente



Orientador Científico



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