



I Semana do Matemático – IME/UERJ

4 a 6 de maio de 2017



PÔSTER

O INFINITO MATEMÁTICO

**Leandro Borges Salgado Teixeira
PROFMAT**

Orientador: Jeanne Denise Bezerra de Barros

RESUMO

O objetivo desta dissertação consiste na elaboração de ferramentas pedagógicas que possam fornecer suporte teórico ao professor de matemática no que se refere ao conceito de infinito, bem como na elaboração de atividades voltadas a facilitar a compreensão do aluno no tema. Para tanto o trabalho se concentra na sistematização do conceito de infinito, construindo a trajetória de matemáticos expoentes no conceito supracitado, evidenciando suas principais contribuições. Assim foi possível elaborar um material teórico para os docentes a fim de sanar suas principais dúvidas quanto ao tema. Ademais foram desenvolvidos dois questionários e duas atividades para atender as demandas tanto dos discentes quanto dos docentes. Para os alunos, a atividade permite facilitar a compreensão do assunto tratado. Para os professores, ela representa não só uma ferramenta pedagógica para auxiliar seu trabalho, como também permite o diagnóstico de possíveis deficiências no aprendizado do educando, o que pôde ser concluído a partir da análise dos resultados obtidos com a aplicação desses instrumentos em quatro turmas de duas escolas municipais, uma no Rio de Janeiro e outra em Duque de Caxias.

Palavras-chave: Cantor; matemática; infinito; ferramentas pedagógicas.



Mate_{gra}mática

