

Título (minicurso): Lógica e Teoria dos Conjuntos e a Epistemologia da Matemática.

Palestrante: Rogério Augusto dos Santos Fajardo.

Resumo: Como em toda área de conhecimento, é fundamental para a Matemática estabelecermos seus princípios epistemológicos, respondendo a questões como: O que é um enunciado matemático? O que significa um enunciado matemático ser verdadeiro? Neste minicurso, veremos como os fundadores da Lógica e da Teoria dos Conjuntos modernas, desenvolvidas entre o final do século XIX e início do século XX, procuraram responder a essas questões através da linguagem lógica e do método axiomático. Veremos, também, um pouco das discussões filosóficas em torno dessa formalização e os impactos dos teoremas de incompletude de Gödel nesse processo.