



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA(CCET)



Conversando sobre Matemática: Seminários
de Ensino e Matemática Básica



"Um passeio pela geometria hiperbólica

com auxílio do NonEuclid"

Helisson (UNIRIO)

Resumo:

O avanço da geometria hiperbólica foi retardado, em parte, pelo estranhamento causado pelos resultados obtidos: a soma dos ângulos internos de um triângulo é inferior a dois ângulos retos; retas paralelas não possuem perpendicular em comum. E infelizmente a visão puramente axiomática não melhora a situação.

Nesta palestra pretendo explorar alguns resultados de geometria hiperbólica com auxílio do software *NonEuclid*, que permite realizar construções com régua e compasso em dois modelos da geometria hiperbólica: o disco de Poincaré e o semi-plano superior.

Dia: 20/06/2013.

Horário: 17:00h.

Local: sala 201/prédio novo(CCET).