

A HISTÓRIA DOS MODELOS DE EUGENIO BELTRAMI PARA A GEOMETRIA HIPERBÓLICA

MARCIO ADAMES

RESUMO

O nome de Eugenio Beltrami é, muitas vezes, preterido na história do surgimento da geometria não euclidiana. Seu papel foi fundamental no processo de reconhecimento e validação dessa nova geometria e a palestra pretende contar a história dos modelos apresentados por Beltrami, que concretizaram a geometria axiomática desenvolvida por Bolyai e Lobachevsky. Esses modelos viriam a ser conhecidos por modelo de Klein e os modelos (do disco e do semiplano) conformais de Poincaré. Ainda, descrevemos brevemente as contribuições de Klein e Poincaré como também apresentamos a realização moderna da geometria hiperbólica no hiperboloide.

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Email address: `marcioadames@utfpr.edu.br`