



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Um Pouco dos Modelos da Geometria Hiperbólica
Autor	HUMBERTO DE LIMA
Orientador	ÁLVARO KRÜGER RAMOS

Um Pouco dos Modelos da Geometria Hiperbólica
Humberto de Lima
Álvaro Krüger Ramos
Instituto de Matemática e Estatística - UFRGS

Disco de Klein e Semiplano Superior de Poincaré são apenas alguns dos modelos que temos para o plano hiperbólico \mathbb{H}^2 . Vamos aqui conhecer alguns desses modelos e ver como podemos alternar entre um modelo e outro. Ainda vamos ver que alguns destes se estendem de forma natural para um modelo do espaço hiperbólico \mathbb{H}^3 .