



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Superfícies de gênero 2
Autor	MARCELO AUGUSTO XAVIER RODRIGUES
Orientador	EDUARDO HENRIQUE DE MATTOS BRIETZKE

Introdução à geometria hiperbólica

As superfícies de Genus

Aluno: Marcelo Augusto Xavier Rodrigues

Orientadora: Miriam Telichevesky

Este trabalho sobre geometria hiperbólica tem como foco principal, a apresentação das figuras de genus de grau 2 e 3. Também serão apresentadas (rapidamente, pois não é o foco principal) algumas noções básicas de geometria hiperbólica e sua diferença da geometria euclidiana. Neste trabalho ainda, passaremos por uma introdução com conceitos chaves e definições importantes para a construção das superfícies na geometria hiperbólica. A apresentação não visa fazer a construção completa e detalhada da superfície, pois demoraria muito tempo, mas sim apenas explicar os conceitos fundamentais para a construção das superfícies.