



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2015
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Teorema da Soma dos Ângulos Internos de um Triângulo em Geometria Hiperbólica
<b>Autor</b>	IURI MIELNICZUK CAVALLET
<b>Orientador</b>	EDUARDO HENRIQUE DE MATTOS BRIETZKE

Título: O Teorema da Soma dos Ângulos Internos de um Triângulo em Geometria Hiperbólica

Autor: Iuri Mielniczuk Cavallet

Orientador: Eduardo Henrique de Mattos Brietzke

Instituição de Origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Resumo: Neste trabalho serão apresentadas proposições elementares da Geometria Hiperbólica, bem como propriedades de quadriláteros especiais e, principalmente, será demonstrado o Teorema da Soma dos Ângulos Internos de um Triângulo em Geometria Hiperbólica. Será utilizada a metodologia de demonstração matemática de proposições a partir de premissas lógicas admitidas como verdadeiras (postulados). Este teorema foi escolhido como objetivo por ser um resultado relativamente não-intuitivo e facilmente comparável ao teorema da soma dos ângulos internos de um triângulo na Geometria Euclidiana.