



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Trigonometria Hiperbólica
Autor	EMANOEL GIL FERREIRA
Orientador	JAIME BRUCK RIPOLL

Trigonometria Hiperbólica

Emanoel Gil Ferreira

Jaime Bruck Ripoll

Instituto de Matemática e Estatística – UFRGS

Os triângulos na Geometria Hiperbólica se assemelham com os que vemos na Geometria Euclidiana, com algumas diferenças. Olhando para o triângulo retângulo hiperbólico, também podemos deduzir algumas fórmulas que constituem a Trigonometria Hiperbólica. Neste trabalho pretendemos exibir e demonstrar três dessas fórmulas, que relacionam medidas de lados e ângulos em Triângulos Hiperbólicos.