

II Encontro das Licenciaturas em Matemática do IFRS

XI Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, *Campus Caxias do Sul*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Evento on-line, RS – Brasil
15 a 22 de Outubro de 2021

Matemática além da visão

Dr. Alexandre Tavares Baraviera

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), RS, Brasil

Resumo

A matemática nos dá ferramentas para enxergar o infinito e para ver em dimensões mais altas, quando usamos os olhos da abstração e da dedução racional. Porém, a prática da Matemática é muitas vezes fortemente baseada na visão usual: discutimos sobre desenhos, sobre imagens em um quadro ou em um guardanapo, sobre equações escritas em um papel. Isso levanta uma questão bastante natural: como os deficientes visuais encaram e praticam a Matemática? Nessa palestra é abordada a história de alguns matemáticos que são deficientes visuais e, baseando-se em seus próprios relatos (disponíveis em livros e entrevistas), é discutido como esses colegas encaram sua atividade e sobre alguns dos desafios (matemáticos e não matemáticos) que encontraram em suas trajetórias.

Palavras-chave: História da Matemática. Abstração. Matemáticos com deficiência visual. Capacitismo na Matemática. Dedução racional.

Modalidade: Conferência.

