



PALESTRA:

Congruência por tesoura e o Terceiro problema de Hilbert.

PALESTRANTE: Prof. Ph.D José Edson Sampaio. (Universidade Federal do Ceará)

DATA E HORA: 28 de maio de 2020, às 14h.

LINK: meet.google.com/ffd-pnsu-fim

OBJETIVO:

Em 1900, David Hilbert no evento ICM (sigla em inglês para o Congresso Internacional de Matemática, que é certamente o evento mais importante na área de Matemática e que acontece a cada 4 anos) apresentou uma lista de 23 problemas. Dentre eles, o primeiro a ser resolvido foi o que é conhecido como o Terceiro problema de Hilbert, que tem a seguinte formulação:

Terceiro problema de Hilbert: Dados dois poliedros com mesmo volume, é verdade que eles são congruentes por tesoura?

A solução de tal problema foi publicada em 1902 e é devida a Max Dehn.

Nesta palestra vamos apresentar a solução de Max Dehn e, em adição, vamos apresentar uma prova do Teorema de Bolyai-Gerwien, que afirma que dois polígonos têm a mesma área se, e somente se, são congruentes por tesoura.

REALIZAÇÃO:

