

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PALESTRA - VERÃO 2023

Marcelo Escudeiro Hernandez
(UEM)

Falará sobre

Acelerando nas curvas analíticas planas

Nesta palestra, percorremos um pouco da Teoria de Curvas Analíticas Planas de 1932 a 2022 em 50 minutos. Embora pareça que a exposição se dará a toda velocidade, faremos a jornada com responsabilidade, respeitando os avisos de “pare” da plateia e evitando desvios técnicos sempre que possível. Nossa viagem iniciará com a noção de curva plana, aproveitando a oportunidade para visitar resultados clássicos dados por Weierstrass e Newton. Realizaremos uma parada obrigatória para compreender a questão da classificação topológica (local) e uma solução obtida graças a Brauner, Burau e Zariski. Na sequência, para a questão da equivalência analítica identificando os principais pontos de referência que nos nortearão ao destino final: O Teorema da Classificação Analítica para Curvas Planas Irredutíveis.

Data: 27 de janeiro de 2023

Horário: 9h

Local: Auditório do DM