

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

## COLÓQUIOS DO DM-UFSCAR

Jean Paul Brasselet  
(Aix-Marseille Université - França)

Falará sobre

### Sobre a fórmula de Euler para a esfera

A fórmula de Euler para a esfera diz que sendo qualquer triangulação da esfera, o número de vértices menos o número de arestas mais o número de triângulos vale 2. Há muitas polêmicas sobre a fórmula: quem apresentou a fórmula primeiro? quem provou a fórmula primeiro? Na primeira parte da palestra, vou dar um “histórico” da fórmula. Cauchy providenciou uma prova muito bonita que foi criticada por alguns autores. Na segunda parte da palestra vamos usar o método de Cauchy assim como uma original e elementar apresentação respondendo às críticas. Trabalho em conjunto com Nguyen Thi Bich Thuy (IBILCE/UNESP).

Data: 09 de outubro de 2019  
Horário: 16h  
Local: Auditório do DM