

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

COLÓQUIO 2016

Eduardo Tengan
(ICMC-USP)

Falará sobre

Leis de reciprocidade e o grupo de Brauer

A famosa lei de reciprocidade quadrática de Gauss admite generalizações como a lei de reciprocidade de Eisenstein e a biquadrática (também devida a Gauss). O que estas leis de reciprocidade têm em comum? Se você respondeu: álgebras de divisão, você acertou! Nesta palestra, de caráter introdutório, vamos relacionar estas questões ao grupo de Brauer de um corpo de números e como ele teve um papel central na formulação da lei de reciprocidade de Artin, que generaliza todas as leis de reciprocidade acima.

Quarta-feira, 23 de março, às 16 h no Auditório