

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

## COLÓQUIOS DO DM-UFSCAR

Paulo Leandro Dattori da Silva  
(ICMC-USP)

Falará sobre

### Resolubilidade e hipoeliticidade global de classes de campos vetoriais no toro

Iremos apresentar condições sobre os coeficientes de uma classe de campos vetoriais definidos no toro que fornecem uma caracterização da existência e da regularidade de soluções periódicas. Condições Diofantinas e conexidade de certos conjuntos de subnível surgem naturalmente em nossos resultados. Este é um trabalho em colaboração com Adalberto Bergamasco (ICMC-USP) e Rafael Gonzalez (UEM).

Data: 13 de junho de 2018  
Horário: 16h  
Local: Auditório do DM