

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

COLÓQUIOS DO VERÃO

Luis Renato Gonçalves Dias
(UFU)

Falará sobre

Valores de bifurcação de aplicações polinomiais

Dada uma aplicação polinomial $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^p$, $n \geq p$, definimos o conjunto de bifurcação de f , denotado por $B(f)$, como sendo o menor conjunto $B(f) \subset \mathbb{R}^p$ tal que a restrição $f : \mathbb{R}^n \setminus f^{-1}(B(f)) \rightarrow \mathbb{R}^p \setminus B(f)$ é uma fibração topologicamente trivial. Uma caracterização completa de $B(f)$ é um problema aberto. Nesta palestra apresentaremos resultados e algoritmos que fornecem uma aproximação para $B(f)$.

Data: 23 de janeiro de 2019
Horário: 16h
Local: Auditório do DM