Palestrante: Thiago Filipe da Silva
Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo
Título: Contrações integrais e universalmente injetivas em saturações relativas Lipschitz de Álgebras

Resumo: O estudo de saturações Lipschitz de Álgebras foi iniciado por Pham e Teissier a fim de detectar as funções meromorfas Lipschitz sobre hipersuperfícies analíticas, em contraste com as teorias de saturação em anéis desenvolvidas por Zariski.

Em 1975 Lipman generalizou a construção de Pham e Teissier para álgebras arbitrárias, e desenvolveu uma série de resultados algébricos relevantes em Álgebra Comutativa para esta estrutura.

O objetivo desta palestra é apresentar alguns resultados novos que obtivemos que estão relacionados com propriedades de pullback (contração) de um tipo especial de diagrama de anéis investigados por Lipman. Apresentaremos algumas generalizações dos resultados de Lipman bem como algumas aplicações na própria teoria.