

Introdução à homologia das álgebras de Lie restritas

Palestrante: Adriana Juzga León

Data: 18 de abril de 2018 (quarta-feira)

Horário: 14:00

Sala: IM 323

Álgebras de Lie sobre corpos de característica $p > 0$ frequentemente possuem uma estrutura adicional que envolve uma classe especial de aplicações da álgebra dada nela mesma. Tal estrutura obtida foi primeiro estudada por Jacobson e chamadas por ele de *álgebras de Lie restritas*.

Com o objetivo de estudar algumas propriedades homológicas das álgebras de Lie restritas vamos lembrar algumas ferramentas e propriedades básicas da álgebra homológica. Posteriormente usando tais resultados vamos definir a homologia restrita e descrever alguns problemas de interesse neste contexto.