|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ufcglogo | **Universidade Federal de Campina Grande**  **Centro de Ciências e Tecnologia**  **New_PGMAT_ColorCoordenação do Programa de Pós-Graduação em Matemática** | New_PGMAT_Color |

**CICLO DE CONFERÊNCIAS DA UAMat**



**Título: “Bases de Shirshov-Gröbner e algumas aplicações em representações de Álgebras de Lie”**

**Palestrante:** **Angelo Calil Bianchi**

**Resumo:** Apresentaremos nesta palestra os aspectos básicos da Teoria das Bases de Gröbner para anéis de polinômios (comutativos) e as Bases de Shirshov para um contexto mais geral, com aplicações em representações de dimensão finita de certas álgebras de Lie. Tais bases são conjuntos de polinômios com desejáveis/eficientes propriedades algorítmicas, de modo que questões clássicas em álgebras podem ser resolvidas com elegância e apoio computacional.

**Data:** 08 de junho de 2017

**Local:** Auditório da Unidade Acadêmica de Matemática.

**Horário:** 15:00 h.