



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



## SEMINÁRIO DE ÁLGEBRA

Msc. Alan Kardec Fonseca Maduro Junior

Docente da UFAM

Título: “Uma breve introdução às Álgebras de Kac-Moody”

**Data:** 23 de Março de 2018

**Horário:** 16:00h

**Local:** Sala 101, bloco de salas de aula do ICE

### Resumo

O objetivo do seminário é fornecer uma motivação para as álgebras de Kac-Moody, bem como, a definição dessas álgebras. Por fim, apresentaremos um exemplo de álgebra de Kac-Moody afim não torcida a partir da álgebra de Lie simples  $sl(3)$ .