



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática
Programa de Pós-Graduação em Matemática



SEMINÁRIOS DE ÁLGEBRA DO PPGMat/UFCG

Título: Espaços de módulos de representações de conjuntos parcialmente ordenados

Palestrante: Charles Aparecido de Almeida

Resumo:

Neste seminário, apresentarei a noção de representações de conjuntos parcialmente ordenado (posets), de modo a motivar seu problema de classificação, ou seja, o estudo dos seus espaços de módulos. Em seguida, veremos como as ferramentas da geometria algébrica nos auxiliam na abordagem deste problema. O tempo permitindo, introduziremos condições de estabilidade nos espaços de módulos das representações de posets, e estudaremos o fenômeno do cruzamento de paredes. Este é um trabalho em andamento com Kostiantyn Iusenko (USP) e André Contieiro (UFMG).

Data: 25 de setembro de 2020

Local: Online por videoconferência utilizando o recurso “Google Meet”

Link: <https://meet.google.com/qxh-aamd-ozy>

Horário: 10:00