



Universidade Federal do Paraná
Departamento de Matemática
Programa de Pós-Graduação em Matemática

Seminários Contínuos do Programa de Pós-Graduação em Matemática

19 de junho de 2020 às 16h00

Sala virtual: <https://meet.google.com/uad-zwuo->

Linhas de pesquisa em álgebra no PPGM

Professores da linha de pesquisa de Álgebra (DMAT-UFPR)

Resumo

Neste seminário vamos expor, brevemente, as linhas de pesquisa de cada um dos membros do grupo de álgebra que fazem parte do corpo de professores do PPGM. Apresentaremos uma motivação comum a todos do grupo, com alguns exemplos com base em teoria de representações e, então, cada membro falará sobre sua própria linha, no intuito de divulgar e despertar interesses e curiosidades particulares de sua área.

Por exemplo, veremos que todo o estudo de operadores lineares (desenvolvido dentro da disciplina Álgebra Linear Avançada) corresponde ao estudo das representações da álgebra de polinômios $\mathbb{K}[x]$. Esta álgebra aparece sob diferentes perspectivas em cada uma das áreas cobertas pelos membros do grupo de álgebra do DMAT-UFPR.