



SEMINÁRIOS do departamento de MATEMÁTICA

Título

X-polinômios de Hermite

Palestrante

Prof. Dr. Andrew Pupasov (UFJF)

Data: Sexta-feira 07 de Junho de 2019

Horário: 13:00

Local: Auditório do DM-UFJF

Resumo

Eu vou apresentar uma família de polinômios ortogonais introduzida recentemente nos trabalhos de DAVID GOMEZ-ULLATE, YVES GRANDATI AND ROBERT MILSON. No caso dos polinômios ortogonais clássicos, polinômios de qualquer grau são presentes. X- polinômios de Hermite têm numero finito de graus ausentes. Depois de uma breve introdução construtiva eu vou explicar como X- polinômios de Hermite podem ser usados na mecânica quântica para estudos de evolução de pacotes de ondas. Finalmente eu vou apresentar alguns problemas e questões abertas sobre X- polinômios.



SEMINÁRIOS do departamento de MATEMÁTICA

Matemática

Mestrado em