



MINICURSO

INSCRIÇÃO: até 20/01/2025 >>

PERÍODO: 28/01 a 27/02/2025 >>

TAGS

PROFESSOR:

GEIVISON DOS SANTOS RIBEIRO

PÚBLICO-ALVO:

ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO, PROFESSORES E PESQUISADORES EM ANÁLISE FUNCIONAL E ÁREAS AFINS

Espectro Oscilante e Subespaços Complementados: Desafios Teóricos e Perspectivas de Pesquisa

O minicurso apresenta uma introdução ao espectro oscilante em subespaços do espaço $C[0,1]$, explorando conceitos fundamentais, resultados recentes e problemas em aberto que desafiam a comunidade científica. O objetivo é proporcionar uma base sólida sobre a teoria e fomentar discussões sobre abordagens teóricas e metodológicas para enfrentar esses desafios. Além disso, o minicurso dará ênfase especial à teoria dos subespaços complementados, um tema central para entender a estrutura de espaços funcionais e as interações com o espectro oscilante. Serão discutidas possíveis aplicações dessas ideias em diversas áreas, como teoria de operadores, processamento de sinais, análise numérica e sistemas físicos. A convergência não uniforme será explorada como uma propriedade-chave para entender o comportamento oscilante em diversos contextos. Ideal para aqueles que desejam aprofundar seus conhecimentos e explorar questões atuais da análise funcional.