



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: Reticulados, álgebra e topologia

Palestrante: Antônio Pereira Brandão Júnior

Resumo:

Um reticulado é um conjunto ordenado no qual todo subconjunto de dois elementos admite supremo (menor cota superior) e ínfimo (maior cota inferior). Tendo surgido no século XIX, com trabalhos de matemáticos como G. Boole, R. Dedekind e E. Schröder, a teoria de reticulados se desenvolveu muito ao longo dos anos, sendo hoje uma vasta e elegante teoria, com aplicações em várias áreas do conhecimento e com importantes relações com outras áreas da matemática, tais como teoria de grupos, teoria de anéis, topologia, entre outras. Nesta palestra apresentaremos algumas ideias e resultados básicos da teoria de reticulados, bem como abordaremos as ideias de reticulados de sub-estruturas de estruturas algébricas e de reticulados de conjuntos abertos num espaço topológico.

Data: 28 de agosto de 2020

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

Link: <https://meet.google.com/xok-tbos-xex>

Horário: 10:00