



Café Cultural

Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

DINÂMICAS MINIMAIS EM CONJUNTOS DE CANTOR E DIAGRAMAS DE BRATTELI

Camila Crispim

PUC-Rio

Data: 07 de maio - Sexta-feira

Hora: 18h

Local: Sala virtual *Google Meet* pelo link meet.google.com/xis-hook-hbm

Resumo

Um exemplo de um conjunto de Cantor é o espaço das sequências infinitas formadas por 0's e 1's, munido de uma métrica apropriada. Neste espaço é definida a função odômetro diádico, que é um exemplo de dinâmica minimal em um conjunto de Cantor e pode ser associado a uma estrutura combinatória denominada de Diagrama de Bratteli. Apresentaremos como um sistema de Cantor minimal pode ser associado a um Diagrama de Bratteli. Além disso, definiremos um invariante algébrico associado a um diagrama de Bratteli e classificaremos sistemas de Cantor minimais através de equivalência orbital.

Esta palestra é sobre a minha dissertação de mestrado realizada na PUC-Rio