



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas
Programa de Pós-Graduação em
Matemática

SEMINÁRIOS DE MATEMÁTICA

Relações entre códigos de barras de homologias persistentes e Entropia Topológica

Rafael Almeida Fernandes
(**University of California, Santa Cruz, EUA**)

Nesta palestra, abordaremos a conexão entre código de barras (ou barcode) e entropia. O código de barras é um conceito criado no contexto da análise de dados topológicos, que tem se mostrado útil em outras áreas da Ciência da Computação e Matemática. Em particular, na geometria simplética, as ideias do código de barras têm ajudado no entendimento da entropia topológica de difeomorfismos Hamiltonianos e, conseqüentemente, no crescimento exponencial do número de órbitas periódicas. Discutiremos alguns resultados, mas principalmente algumas direções de investigação nessa área. Vejo você em breve.

Sexta-feira, 22/09/2023, 15h15min, Auditório do prédio da Pós-graduação do PPGMAT

Sua presença é bem vinda!