

Estabilidade para uma categoria abeliana

Palestrante: Danilo de Rezende Santiago

Data: 16 de maio de 2018 (quarta-feira)

Horário: 14:00

Sala: IM 323

Tradicionalmente a estabilidade é usada como uma ferramenta técnica para construir variedades de módulos. Desde o seu primeiro aparecimento na década de 1960 em D. Mumford's, na teoria geométrica dos invariantes, os objetos estáveis e semi-estáveis foram definidos em dezenas de contexto, como por exemplo o King, em 1994, utilizou a noção de estabilidade para construir o espaço de módulo de representações. Neste seminário daremos uma definição de estabilidade algébrica para uma categoria abeliana qualquer, segundo Rudakov, em seguida, veremos que a noção de estabilidade para a categoria de representações de Quiver, segundo King, é um exemplo de estabilidade segundo Rudakov.