

## Estabilidade em Categorias Trianguladas

**Palestrante: Victor Pretti**

**Data:** 12 de junho de 2018 (quarta-feira)

**Horário:** 14:00

**Sala:** IM 323

O conceito de estabilidade surge naturalmente na geometria algébrica como uma forma de limitar os objetos de estudo, feixes coerentes sobre uma variedade projetiva, e assim conseguir uma boa definição de espaço de Moduli. Vimos neste semestre que é possível estender a noção de estabilidade à categorias abelianas e com isso definir o que significa estabilidade de representações de Quivers. Neste seminário veremos como definir uma estabilidade para categorias trianguladas e a relação desta definição com a definição de estabilidade para categorias abelianas. O principal resultado será mostrar que o espaço das condições de estabilidade em uma categoria triangulada é uma variedade complexa.