

Seminários de Sistemas Dinâmicos

Título: Desigualdade de Lasota-Yorke, Imersão compacta e consequências

Palestrante: Rafael Lucena

Resumo: Estudaremos sobre as desigualdades de Lasota-Yorke e suas consequências. Provaremos que na presença de tal desigualdade e de imersão compacta o operador linear sempre tem um ponto fixo no espaço forte. Em particular, se o operador em questão for o de Perron-Frobenius associado a alguma dinâmica, tal dinâmica possuirá uma medida invariante regular.

Data: Quinta - Feira, 03/07/2017

Horário: 15:00

Local: Sala 2, IM novo.