

Título: Duas abordagens no estudo de grafos de grandes proporções

Palestrante: Yoshiharu Kohayakawa (IME-USP)

Resumo: Um resultado de natureza fundamental da teoria dos grafos, o lema de regularidade de Szemerédi, diz que grafos de grandes proporções podem ser descritos de forma precisa com um conjunto limitado de parâmetros, pelo menos quando estamos interessados em uma certa gama de problemas. Por outro lado, quando temos uma sequência de grafos cujas ordens tendem ao infinito, podemos definir certos objetos contínuos como os pontos de aderência dessa sequência. Esses são os objetos limite de Lovász e Szegedy. Nesta palestra de cunho introdutório, discutiremos alguns fatos básicos envolvendo essas duas abordagens no estudo de grafos de grandes proporções.