

Título: A Ciência do Filme Interestelar
Palestrante: Prof. Rodrigo Nemmen

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG)
Universidade de São Paulo

Viagens interestelares são possíveis? O que há dentro de um buraco negro? Dá pra viajar no tempo? Existem outras dimensões? O filme *Interestelar* nos leva ao longo de uma fantástica viagem muito além dos confins do nosso sistema solar. Nesta palestra, o Prof. Nemmen revelará que os incríveis eventos fictícios do filme, assim como os efeitos especiais inéditos, são baseados em áreas fascinantes da ciência. O Prof. Nemmen falará sobre buracos negros, viagens interestelares, planetas fora do sistema solar, buracos de minhoca e mais, descrevendo as leis que governam o nosso universo e os fenômenos assombrosos que estas leis tornam possíveis.

Sobre o Palestrante:

Rodrigo Nemmen é professor de astrofísica na Universidade de São Paulo, membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências e foi pesquisador na NASA (*Goddard Space Flight Center*). Suas pesquisas têm buscado desvendar os segredos dos fenômenos mais violentos do universo — em particular os buracos negros. Suas palestras contando as maneiras com que um buraco negro pode matar alguém têm lotado auditórios no país.

Linhas de pesquisa: Astrofísica de altas energias, astrofísica de buracos negros, astronomia de raios gama.

Interestelar e todos os seus personagens e elementos são marca registrada de ©Warner Bros. Entertainment Inc.