



convite para

# PALESTRA

**PALESTRANTE:** João Figueiredo Nobre Cortese (IB-USP, Ibmec-SP, Faculdade Paulo VI)

**TÍTULO:** Colocando os indivisíveis na balança: Blaise Pascal e a pré-história do cálculo integral

**RESUMO:** O cálculo integral precisa do infinito? No século XVII, Blaise Pascal (1623-1662) procurou resolver problemas sobre o centro de gravidade utilizando o modelo de uma balança, reapropriando-se, de maneira singular, por intermédio de “somas triangulares”, da Lei da Alavanca de Arquimedes. A precisão do seu modelo será justificada mediante “indefinidas” divisões regulares da balança, as quais, segundo Pascal, permitem que se encontre o centro de gravidade de qualquer figura plana ou volume. Nesta palestra, discutiremos o modelo de Pascal e o estatuto do “indefinido” na sua prática matemática.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Duração aproximada: 60 min.

Data e horário: 17/03 (quarta-feira), às 15:00

Acesso: [meet.google.com/mnz-anto-kzh](https://meet.google.com/mnz-anto-kzh)

Público alvo: comunidade acadêmica em geral

Maiores Informações: Fábio Leite (frleite@ufsj.edu.br)

*João Figueiredo Nobre Cortese* é Doutor em Epistemologia e História da Ciência pela Université de Paris 7 / Denis Diderot e doutor em Filosofia pela Universidade de São Paulo (cotutela). É pesquisador do Núcleo de Bioética da FJLES e pesquisador associado ao Laboratório SPHERE (Université de Paris e CNRS). Atualmente, leciona no Instituto de Biociências da USP, no Ibmec-SP e na Faculdade Paulo VI. Sua tese de doutorado teve por título “O infinito em peso, número e medida: a comparação dos incomparáveis na obra de Blaise Pascal”, autor a cujo pensamento suas publicações tem-se voltado.

