

# Papos de Física

$$|\Psi\rangle = \left| \text{copa de cerveja} \right\rangle + \left| \text{copa vazia} \right\rangle$$

ICTP-SAIFR.ORG

## O átomo do átomo



Prof. Ricardo D'Elia Matheus  
IFT-UNESP

**6 de outubro, das 19h30 às 21h**

**Laundry Deluxe**  
**Rua da Consolação, 2937 - Cerqueira César**

Os antigos filósofos gregos cunharam a palavra “átomo” para descrever uma ideia relativamente simples: se quebrássemos qualquer material em pedaços cada vez menores chegaríamos, cedo ou tarde, a um bloco fundamental indivisível, o átomo. Aquilo que chamamos de átomo hoje em dia não é bem assim, indivisível, mas será que existe algo que o seja? O que há dentro da matéria? Como anda a busca pelo “átomo” dos filósofos? Após uma breve introdução ao assunto para o público (15 min.), teremos uma sessão descontraída de perguntas e respostas. O evento é gratuito. Participe!



International Centre  
for Theoretical Physics  
South American Institute  
for Fundamental Research



[www.ictp-saifr.org/papos16](http://www.ictp-saifr.org/papos16)