

# Papos

## de Física

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

ICTP-SAIFR.ORG

## Astronomia de ondas gravitacionais:

*o amanhecer de uma nova ciência*



Prof. Riccardo Sturani

(IFT-UNESP/ICTP-SAIFR, membro do LIGO)

**4 de agosto, das 19h30 às 21h**

**Laundry Deluxe**

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

O observatório LIGO captou, pela primeira vez, ondas gravitacionais produzidas pela fusão de dois buracos negros. Marco histórico na física e astronomia, essa descoberta confirmou uma predição da teoria da relatividade geral de Einstein e deu início a um novo campo de pesquisa, a astronomia gravitacional. 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)