

ICTP-SAIFR DISTINGUISHED PUBLIC LECTURE



COLISÕES CÓSMICAS: O IMPACTO CIENTÍFICO DA PRIMEIRA DETECÇÃO DE ONDAS GRAVITACIONAIS E LUZ



MARCELLE SOARES-SANTOS
(Brandeis University, USA)

27 de julho de 2018

Sexta-feira, 19h00

Auditório do IFT-UNESP

**R. Dr. Bento Teobaldo Ferraz, 271 - bloco 2
4o andar - Barra Funda**

Uma colisão entre duas estrelas de neutrons foi observada em Agosto de 2017. Esta observação, considerada o resultado mais importante do ano, marcou o início de uma nova era na astronomia. Através de uma rede global de detectores de ondas gravitacionais que realiza observações em conjunto com telescópios tradicionais, temos pela primeira vez a oportunidade de estudar os processos de formação de elementos como ouro e platina, e de estudar também a história da expansão do nosso próprio universo. Nessa palestra vou descrever a história da descoberta dessa colisão cósmica e seu impacto para o futuro da ciência.

Não há formulário de inscrição e a entrada é gratuita!

<http://www.ictp-saifr.org/soares-santos>