



**ICTP** | International Centre for Theoretical Physics  
**SAIFR** | South American Institute for Fundamental Research

# ICTP-SAIFR DISTINGUISHED PUBLIC LECTURE & IMS CEREMONY

**O QUE A GENTE  
SABE QUE NÃO SABE:  
NEUTRINOS, MATÉRIA  
ESCURA E OUTROS  
FENÔMENOS  
FANSTASMAGÓRICOS**



**ANDRÉ LUIZ DE GOUVÊA**  
Northwestern U., EUA

**4 de Fevereiro de 2018**

**Domingo, 17h00**

**Auditório do IFT-UNESP**

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

Nas últimas décadas, nós aprendemos que há fenômenos naturais que o modelo mais poderoso de física fundamental não consegue explicar. Vou descrever quais são esses fenômenos e qual é a física nova que pode estar por trás deles. Se algumas das nossas ideias novas estiverem corretas, talvez seja possível resolver outros mistérios do nosso universo, incluindo o fato de que, contrariando as expectativas mais simples dos nossos modelos teóricos, nós (a terra, o sol, a galáxia, etc) existimos!

Antes da palestra haverá uma cerimônia marcando o início da colaboração entre o ICTP-SAIFR e o Instituto Moreira Salles. A partir de março o ICTP-SAIFR organizará uma sessão mensal de debates no Instituto Moreira Salles chamada "Ciência em Diálogo".

**Não há formulário de inscrição e a entrada é gratuita.**

[www.ictp-saifr.org/PL\\_Gouvea](http://www.ictp-saifr.org/PL_Gouvea)



ICTP | Centro Internacional de Física Teórica  
SAIFR | Instituto Sul-Americano para Pesquisa Fundamental

