



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Física

Ciclo de Colóquios 2018.1

Colóquio nº 10

“Gravidade modificada, campos de matéria não lineares, e implicações para nossa visão do universo”

RESUMO: A descoberta das ondas gravitacionais e a necessidade de melhorar nosso entendimento das relações entre matéria e geometria as mais altas energias motiva o estudo de novas teorias de gravidade em cenários pouco convencionais mais bem motivados do ponto de vista matemático. Esse colóquio apresenta uma formulação de teorias de gravitação em geometrias não Riemannianas e mostra que a Relatividade Geral desempenha um papel central na descrição resultante. Se discutirá o impacto que as novas estruturas geométricas pode ter em experimentos com átomos e partículas elementares e as implicações para algumas teorias concretas.

<p>Dr. Gonzalo J. Olmo University of Valencia</p>
--

<p>1/jun/2017</p>	<p>16:00</p>
-------------------	--------------

<p>Local: Auditório II do DF (prédio novo)</p>	
--	--