



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 13

## “Modelando a luminescência 4f – 4f em materiais baseados em íons lantanídeos”

**RESUMO:** Uma visão geral de nosso trabalho recente sobre a natureza e o comportamento das transições 4f - 4f intraconfiguracionais em ambientes químicos de características controláveis, bem como sobre processos de transferência de energia não radiativa envolvendo íons lantanídeos trivalentes (íon-íon e intramolecular) e seus rendimentos quânticos de emissão são apresentados. Perspectivas e desafios sobre este assunto fascinante é discutido

<p>Prof. Dr. Oscar Manuel Loureiro Malta UFPE</p>
---

20/jul/2017	16:00
-------------	-------

Local: Auditório II do DF (prédio novo)	
---	--