



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

## “O Admirável Mundo Novo da Física de Altas Energias”

**RESUMO:** Com a descoberta do boson de Higgs, o Modelo Padrão das Interações Eletro-Fracas e Fortes, uma das criações mais ousadas e sofisticadas da mente humana, parece ter sido mais uma vez coroado com os louros da verificação experimental. Neste sentido, o grande colisor de hadrons (LHC) cumpriu com seu maior objetivo que era a descoberta desta partícula escalar fundamental. A pergunta natural que surge então é: quais os novos desafios e o que podemos esperar para o futuro da Física das Partículas e interações fundamentais? Neste colóquio, pretendo apresentar algumas das questões que evidenciam que o Modelo Padrão é apenas a ponta do Iceberg de uma teoria muito mais ampla, e possivelmente ainda desconhecida, para a descrição apropriada dos constituintes fundamentais do Universo.

<b>Dr. Paulo Sérgio Rodrigues da Silva</b> DF/UFPB
---

8/jun/2017	16:00
------------	-------

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