



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 2

## “O detector CAJU de raios cósmicos na UFCG e seu vínculo com teorias de gauge”

**RESUMO:** Neste seminário será apresentada uma perspectiva histórica da física de partículas e a importante contribuição dos raios cósmicos na construção de modelos com invariâncias locais de gauge. Destes modelos, destacaremos a simplicidade e versatilidade do 2HDM com simetria 3-2-1-1. Finalmente, uma breve descrição da instalação e calibração do detector CAJU na Unidade Acadêmica de Física da UFCG será apresentada..

Prof. Dr. Diego Cogollo UFCG
---------------------------------

16/mar/2017	16:00
-------------	-------

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