



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

Ciclo de Colóquios 2018.2

Colóquio nº 14

“Uso do radar meteórico para estudo da dinâmica da alta atmosfera”

RESUMO: A dinâmica da alta atmosfera ainda é um campo muito aberto para pesquisa em virtude da presença de oscilações naturais e acoplamento entre as várias camadas da atmosfera, inclusive a troposfera que é a região onde vivemos. A utilização de radar meteórico é uma forma relativamente barata de medir vento e temperatura entre 80 e 100 km de altitude com relativa resolução espacial e temporal. Esse radar utiliza reflexão de ondas eletromagnéticas em traços ionizados formados a partir da ablação de meteoróides. Neste seminário apresentaremos o radar que opera na Paraíba desde 2004, além de outras técnicas para medidas de parâmetros aeronômicos..

Prof. Dr. Ricardo Arlen Buriti da Costa UFCG

7/dez/2018	16:00
------------	-------

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