



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 12

“Flutuações do Cone de Luz no contexto da Gravitação Linearizada”

RESUMO: Um grande debate ainda existente em física envolve a possível (ou não) existência de uma teoria quântica para a gravitação. Uma forma de estudar fenômenos físicos dessa natureza, que possa nos oferecer insights em torno do que se esperar de uma teoria completa para a gravitação quântica, é adotando a abordagem semi-clássica da teoria quântica de campos em espaços curvos. O cone de luz, por exemplo, que delimita a região causal dos fenômenos físicos relativísticos, uma vez que uma teoria quântica para a gravitação seja alcançada, deve perder sua natureza clássica, passando a sofrer flutuações quânticas. Neste colóquio, discutiremos um modelo que se propõe a investigar essas flutuações no cone de luz no contexto da gravitação linearizada.

Prof. Dr. Herondy Francisco Santana Mota DF/UFPB

13/jul/2017	16:00
-------------	-------

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