



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

Ciclo de Colóquios 2019.1

Colóquio nº 11

“Diálogo entre matéria e espaço: 100 anos de sua primeira confirmação observacional”

RESUMO: A teoria da relatividade geral, elaborada por Einstein na segunda década do século passado, é uma das maiores realizações da ciência. A deflexão da luz de estrelas distantes pelo campo gravitacional do Sol e suas medidas feitas em Sobral e em Ilha de Príncipe, durante a observação do eclipse solar que ocorreu no dia 29 de maio de 1919, comprovaram uma das previsões desta teoria. Vamos contar um pouco da história envolvendo os preparativos para as observações, as dificuldades encontradas, as medidas feitas, suas análises, e ressaltar a importância daquelas feitas em Sobral para que os cientistas ficassem convencidos de que a previsão da teoria da relatividade com relação à deflexão da luz por um campo gravitacional, havia sido confirmada, sem sombra de dúvidas.

Prof. Dr. Valdir Barbosa Bezerra UFPB

7/jun/2019	16:00
------------	-------

Local: Auditório do PPGF (prédio novo)	
--	--