



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

Colóquio

“The Implications of Spin-2 Fields to Cosmology”

RESUMO: O Universo de Friedmann é um exemplo de um espaço-tempo descrito por uma sequência causal de superfícies espaciais que se propagam em um tempo cósmico. As observações dizem que cada superfície é plana no sentido de Riemann, mas a existência de uma aceleração real implica que de fato elas estão submetidas à uma força de tensão que tende à deformá-las. Essa deformação é real, usualmente atribuída à uma energia escura. Mostramos aqui um modelo para a energia escura e matéria escura com base nos campos de spin-2 descrito por Fierz e Pauli em 1939

<p>Prof. Dr. Marcos Duarte Maia UnB</p>

15/jul/2015	16h00
-------------	-------

Auditório da Pós-Graduação em Física (novo prédio)	
--	--