



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

Colóquio

“GRAVITOELECTROMAGNETISM FROM WEYL INTEGRABLE GEOMETRY: A NEW APPROACH”

RESUMO: In this talk we discuss a new formulation of gravitoelectromagnetism based on scalar-tensor theories of gravity formulated on Weyl-Integrable geometrical background. We explore two frames: the Weyl frame and the Riemann frame. The electromagnetic field is introduced as a gauge vector field in the covariant derivative when Weyl invariance of the action is required.

Prof. Dr. José Edgar Madriz Aguilar Universidade de Guadalajara, México
--

21/out/2016	16h00
-------------	-------

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