



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Coordenação da Pós-Graduação em Matemática



CONVITE

PALESTRANTE: Prof. Dr. Eraldo Almeida Lima Júnior (UFPB)

DATA: 23/02/2017

HORÁRIO: 14H:00MIN

LOCAL: AUDITÓRIO DA UNIDADE ACADÊMICA DE FÍSICA

TÍTULO: Uniqueness of surfaces in general Robertson-Walker spacetimes

RESUMO

In this presentation we considered complete maximal surfaces in a Lorentzian manifold given by the warped product of the negative definite real line and a 2-dimensional surface, such that the Gauss curvature is bounded from below, and the warping function is real-positive. We characterize such surfaces satisfying a comparison involving the height function and the shape operator as slices.