

Um novo método para encontrar modelos cosmológicos analíticos em teorias $f(R,T)$

João Rafael dos Santos
Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

Nessa palestra revelaremos uma nova proposta de como encontrar modelos analíticos em teorias de gravidade do tipo $f(R,T)$. O novo método possibilita a geração de modelos cosmológicos que descrevem uma história completa e contínua do cosmos a partir de parâmetros cosmológicos. Além disso, a metodologia abre espaço para que modelos construídos a partir de contribuições não lineares do tensor energia momento sejam analiticamente solúveis.