



Contribution ID: 57

Type: **not specified**

## Modelo de unificação do setor escuro a partir do gás de Chaplygin

Friday 26 August 2022 15:45 (15 minutes)

Discutiremos a possibilidade de utilizar o gás de Chaplygin generalizado como componente constituinte da energia escura e da matéria escura através de um modelo de unificação do setor escuro. Iremos comparar os resultados do modelo cosmológico  $\Lambda$ CDM com o modelo cosmológico de unificação com gás de Chaplygin generalizado. As análises e comparações, em um regime de *background*, estão relacionadas à evolução do parâmetro de Hubble, do parâmetro de densidade, do parâmetro de desaceleração, ao parâmetro da equação de estado e à velocidade do som do modelo proposto.

**Author:** KULHKAMP, Kelvis Andrei (Universidade Federal da Integração Latino-Americana)

**Co-authors:** Dr CAPISTRANO DE SOUZA, Abraão Jessé (Universidade Federal da Integração Latino-Americana); Dr COIMBRA ARAÚJO, Carlos Henrique (Universidade Federal do Paraná)

**Presenter:** KULHKAMP, Kelvis Andrei (Universidade Federal da Integração Latino-Americana)

**Session Classification:** Apresentações