



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas



Universo no Parque:

Lentes gravitacionais: um universo distorcido

Renan Alves de Oliveira

PPGCosmo, Universidade Federal do Espírito Santo

Resumo

Uma das características mais marcantes da Teoria da Relatividade Geral de Einstein é o fato da matéria curvar o espaço-tempo. Estrelas e galáxias defletem as trajetórias dos raios de luz que passam por perto desses objetos. Em alguns casos, é possível observar múltiplas imagens do mesmo objeto, objetos magnificados, arcos e outras estruturas interessantes. As lentes gravitacionais proporcionam uma forma de investigação da matéria escura e da expansão do universo.

Dia: 04 de agosto de 2019

Horário: das 11:00 às 11:40

Local: Auditório Principal do Parque da Vale



Realização

