

CONCENTRAÇÕES DAS ESPÉCIES QUÍMICAS LIBERADAS DURANTE A COMBUSTÃO DE BIOMASSA

OBSERVAÇÃO E COLETA DE DADOS DE LENTES GRAVITACIONAIS UTILIZANDO O RADIOTELESCÓPIO DO ITAPETINGA

Mário Raia Neto¹ (UFSCar, Bolsista PIBIC/CNPq)
Luiz Cláudio Lima Botti² (INPE/CRAAM, Orientador)

RESUMO

O objetivo principal deste trabalho foi analisar os espectros de energia (SED) da rádio-fonte PKS 1830-211 (conhecida como Anel de Einstein) e sua evolução em várias épocas. Foram utilizados preferencialmente dados do rádio-observatório do Itapetinga (ROI) e do rádio-observatório de Michigan, além de outros obtidos na literatura. Com o objetivo de se estudar o comportamento temporal do Anel de Einstein, uma análise foi feita a partir de curvas de luz de 1830-211, notando-se períodos de máxima e mínima atividade nesta fonte. Serão apresentados neste trabalho dados obtidos de outras fontes, tais como 3C273, afim de se explicar o processo de coleta e análise de dados no rádio-observatório do Itapetinga.

¹ Aluno do curso de Biologia – E-mail: mraianeto@gmail.com

² Pesquisador do Centro de Rádio Astronomia e Astrofísica Mackenzie –
E-mail: luizquas@yahoo.com.br