



Contribution ID: 57

Type: **not specified**

Espectros de emissão gama em radiogaláxias ativas

Neste estudo, exploramos os espectros de energia de emissão (SED) de três radiogaláxias ativas: Cen A, M87 e NGC 1275 descrevendo analiticamente os efeitos síncrotron e Compton inverso. Estas galáxias são exemplos significativos de fontes astrofísicas que emitem multimensageiros de alta energia a partir de seus núcleos, tornando-as de grande interesse para a astrofísica de altas energias. Nesta abordagem, utilizamos modelos teóricos para entender os processos físicos envolvidos na emissão de radiação gama dessas AGNs, como interações com os campos de radiação e partículas ejetadas a velocidades relativísticas. O trabalho visa a reconstrução detalhada dos espectros de emissão dessas galáxias, utilizando os dados das fontes e do seu ambiente. Comparamos os resultados com a literatura e com o software de análises AGNpy.

Author: MOSQUERA, John (student)

Presenter: MOSQUERA, John (student)

Session Classification: Astrofísica de Altas Energias