

INCLINAÇÃO E OBSCURECIMENTO EM GALAXIAS DE SEYFERT

J.E. Steiner e S.D. Kirhakos

Inst. de Pesquisas Espaciais, Brasil

RESUMO. O estudo de um conjunto de cerca de 300 galáxias de Seyfert mostra que a seleção óptica destes objetos é fortemente afetada pelo efeito de inclinação da galáxia, havendo uma escassez de Seyferts aproximadamente "edge-on" em relação às galáxias de disco do campo. A lei de avermelhamento foi estimada a partir do contínuo e das linhas de emissão e o obscurecimento assim deixado é da ordem de 5 a 10 vezes maior que o do disco da nossa Galáxia. De acordo com os resultados obtidos, o decremento de Balmer das S1 é normal para as galáxias "face-on", enquanto que nas S2, mesmo nestas condições, já existe uma extinção apreciável. Apresentamos evidências de que o obscurecimento deve ocorrer na região emissora de linhas largas (BLE), como sugerido em trabalhos anteriores.

Key words: GALAXIES-SEYFERT