

154

ATLAS ESPECTRAL DE GALÁXIAS ATIVAS. *Patricia Figueiro Spinelli, Carlos H. Brandt, Thaisa Storchi Bergmann (orient.)* (Departamento de Astronomia, Instituto de Física, UFRGS).

As galáxias ativas são aquelas que possuem uma emissão de energia incomum em seus núcleos, que não pode ser explicada como sendo gerada em estrelas.. Essa emissão provém de um disco de acreção em torno de um buraco negro central, este último com massa variando de 1 milhão até 1 bilhão de massas solares, o qual está engolindo matéria e transformando energia gravitacional em eletromagnética.. A partir do estudo dessas galáxias é possível quantificar as características da fonte emissora de tal atividade, do gás contido na região central e da população estelar da galáxia.. Existem diversos tipos de galáxias ativas, como quasares, radiogaláxias, galáxias Seyfert e LINERs. Neste trabalho reunimos um grande número de espectros de galáxias ativas do tipo Seyfert para a construção de um atlas, que posteriormente será divulgado no site www.stsci.edu/ftp/catalogs/nearby_gal/sed.html, como uma ampliação de um Atlas compilado anteriormente por Storchi-Bergmann, Calzetti e Kinney. Como