

138 ESTUDO DOS PARÂMETROS FOTOMÉTRICOS DE GALÁXIAS LENTICULARES E ESPIRAIS : UMA ANÁLISE ESTATÍSTICA. A. R. Pr ss eM. F. S. Schr der. (Departamento de Astronomia, Instituto de Física, UFRGS).

Uma propriedade bem conhecida das galáxias lenticulares e espirais é que sua distribuição de luminosidade pode ser representada, aproximadamente, como uma combinação de duas componentes principais: uma componente esferoidal levemente achatada, o bojo, e uma componente altamente achatada, o disco. Além dessas componentes principais também são comuns componentes secundárias, como barras, lentes e anéis, dentre as quais, as barras são as mais abundantes. No presente trabalho procuramos fazer uma análise estatística a partir de dados de vários autores sobre os parâmetros fotométricos característicos das componentes bojo e disco em cerca de 100 galáxias espirais e lenticulares, abrangendo barradas e no barradas com tipos morfológicos desde SO a Sd. O objetivo do trabalho verificar se existem variações significativas nesses parâmetros fotométricos dependendo do tipo morfológico da galáxia e da presença ou não da barra.