

196

**FOTOMETRIA SUPERFICIAL *BVRI* E  $H\alpha$  DE GALÁXIAS ELÍPTICAS.** *Márcio Watermann, Maria de Fátima Saraiva.* (Departamento de Astronomia, Instituto de Física, UFRGS).

Fizemos a fotometria superficial *BVRI* de um conjunto de seis (6) galáxias elípticas ou lenticulares para determinar parâmetros fotométricos, tais como: mapas de isofotas, magnitude e cores integradas, distribuição radial de brilho e cor. Através do ajuste de elipses às isofotas, investigamos a presença e forma de distorções isofotais, e se tais distorções, se existentes, estão associadas à presença de galáxias companheiras. (PIBIC-CNPq)