

121

CALIBRAÇÃO FOTOMÉTRICA DA IMAGENS CCD. *Rodrigo Ballejos, Maria da Fátima Saraiva* (Departamento de Astronomia, Instituto de Física, UFRGS).

Uma etapa importante na fotometria CCD é a calibração fotométrica das imagens, que consiste em converter o sistema instrumental, constituído pelo conjunto CCD+filtros, para um sistema fotométrico padrão. Neste trabalho preliminar, utilizamos seis estrelas padrões do sistema fotométrico UBVRI, observadas com a câmara CCD acoplada ao telescópio de 1,60m do Laboratório Nacional de Astrofísica (Itajubá, MG), usando filtros B, V, R e I, para determinar as equações de transformação do sistema instrumental utilizado ao sistema padrão. Essas equações serão posteriormente aplicadas para calibrar imagens de galáxias obtidas na mesma noite e com o mesmo equipamento com que as estrelas foram observadas.