

122

PROPRIEDADES DO DISCO ESPESSO DA GALÁXIA USANDO O TELESCÓPIO ESPACIAL HUBBLE.

Sandro Caldeira Javiel, Basilio Xavier Santiago (Departamento de Física, Instituto de Física, UFRGS).

Com o auxílio do Telescópio Espacial Hubble pretendemos estudar as características das populações estelares contidas no disco Espesso. Determinaremos magnitudes e saberemos através das cores predominantes o quão quentes esses astros são. Paralelamente, iremos analisar a função da luminosidade para estrelas 'M Dwarfs'. Se houver oportunidade usaremos o espectro da estrela para aproximar a sua velocidade.