

197

**UM CATÁLOGO E ATLAS DE OBJETOS EXTENSOS NAS NUVENS DE MAGALHÃES.** *Humberto L. Oliveira, Eduardo L. D Bica, Henrique Schmitt, Carlos M. Dutra* (Depto de Astronomia, Instituto de Física, UFRGS)

O tema a ser apresentado faz parte da etapa final da construção de um catálogo de objetos extensos nas Nuvens de Magalhães. O catálogo na Grande Nuvem consta de 6659 objetos com a seguinte classificação: Aglomerados de Estrelas, Associações Estelares sem emissão de gás e regiões de hidrogênio ionizado (HII), sendo que cada uma dessas classes esta dividida em outras três sub-classes. Neste survey foram incluídos 3246 objetos novos, obtidos dos atlas do céu em placas R,J do ESO/SERC. Os resultados das distribuições de tamanho e angulares, dos objetos da Grande Nuvem em conjunto com o catálogo da Pequena Nuvem, o qual já foi publicado, totalizando 7846 objetos nas Nuvens de Magalhães (Grande Nuvem, Pequena Nuvem e região internuvens).(CNPq-PIBIC,FINEP)