

040**ABUNDÂNCIAS QUÍMICAS DE POPULAÇÕES ESTELARES NAS REGIÕES CENTRAIS DO BOJO DA GALÁXIA.** *Camila Riegel Debom, Sandro Caldeira Javiel, Basilio Xavier Santiago (orient.) (UFRGS).*

O bojo central da Galáxia é um dos seus componentes estruturais menos estudados, em função de sua alta densidade de estrelas e extinção da luz. Apresentaremos resultados de fotometria multibanda óptica e infra-vermelha em algumas regiões do bojo central submetidas a extinção consideravelmente menor do que nas vizinhanças. Os dados BVI obtidos no Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA) serão adicionados aos dados JHKs do levantamento 2 Micron All Sky Survey (2MASS), o que permitirá a obtenção de parâmetros atmosféricos (Teff e logg), além de índices de metalicidade ([Fe/H]), para milhares de estrelas do bojo central. Os dados estão praticamente prontos, tendo sido realizadas as etapas de correção para efeitos instrumentais, combinação de imagens, seleção de amostra, obtenção de magnitudes e cores calibradas, além da astrometria, esta última necessária para a combinação com os dados do 2MASS.