

193

**NOVAS CALIBRAÇÕES DE CORES INTRINSECAS NO INFRAVERMELHO E APLICAÇÕES EM ESTUDOS DE EXTINÇÃO.** *Sandro B. Rembold, Claudio M. Bevilacqua, Jorge R. Ducati* (Departamento de Astronomia, Instituto de Física, UFRGS).

O método de determinação simultânea da extinção interestelar e da constante R (Ducati, Rembold, Ribeiro 1997) é aplicado para uma amostra de 400 estrelas de tipos espectrais bem conhecidos, para as quais fotometria UBVRIJHKLMN é disponível. Cores intrínsecas no infravermelho são rederivadas, a partir do método de Bevilacqua e Ducati (1997), com novos critérios de definição do envelope de avermelhamento zero. Uma aplicação é feita com grupos de estrelas fisicamente associadas. Diagramas de distribuição da constante R são mostrados, indicando que valores altos, da ordem de 4 ou 5, são consistentes com regiões de formação estelar, como em Orion.