

201

ESTABILIDADE DA FOTOMETRIA NAS CORES VRIJHKLMN. *Jorge Ricardo Ducati, Aníbal Gusso* (Instituto de Física UFRGS). *Jandyra M.G.Fachel* (Instituto de Matemática UFRGS).

A Compatibilidade entre observações nas cores infravermelhas RIJHKLMN, é estudada através da comparação de medidas publicadas por diferentes autores. Constata-se que a dispersão nos valores dos índices fotométricos é menor para a cor J, e cresce em direção aos maiores comprimentos de onda, indicando maior precisão para as medidas nas cores J e K. As correlações entre diferentes trabalhos são em geral lineares e com baixa dispersão. Uma análise multivariada dos dados revelou quais conjuntos de medidas apresentam as maiores frequências de desvios acima de um desvio padrão. A influência destas medidas em diagramas de distribuição de excessos de cor no infravermelho é discutida. Diagramas corrigidos são apresentados, mostrando que em geral o procedimento de tomar valores médios sobre varias observações publicadas não introduz erros significativos.