



Apresentamos resultados científicos da adaptação do módulo polarimétrico IAGPOL junto ao espectrógrafo Eucalytus no OPD-LNA. A combinação de ambos instrumentos permitiu realizar espectropolarimetria de varios tipos de objetos astrofísicos (como objetos estelares jovens e estrelas B[e]). A presença de efeitos de polarização em linhas de emissão foi explorada visando a detecção de assimetrias neste tipo de objetos.

IAGPOL – módulo polarimétrico

Lepine 00

Análise da Polarização após empilhamento de fibras:
Fluxo (superior), grau de polarização (medio); e,
ângulo de polarização (inferior)

Modelo de ventos de duas componentes para
supergigantes B[e], Zickgraf et al. 85