

152

MEDIDA DA TAXA DE EVOLUÇÃO DA PRÉ ANÃ BRANCA VARIÁVEL PG 1159-035. *Giovani Bulla, Kepler S. Oliveira Filho* (Departamento de Astronomia - Instituto de Física - UFRGS).

As observações das anãs brancas pulsantes nos mostram uma variação multiperódica do seu brilho. O objetivo deste trabalho foi analisar dados de oito noites de observações, realizadas no Laboratório Nacional de Astrofísica, em Brasópolis, MG, da estrela variável DOV PG1159-035. Fazendo uma transformada de Fourier destes dados, obtivemos valores para os períodos de 516 s e 539 s. Comparando estes dados com os obtidos nos últimos vinte anos, encontramos um valor para a taxa de variação temporal do período de 516 s de $dP/dt=14,66 \times 10^{-11}$ s/s. O período de 539 s, no entanto, apresentou uma grande discrepância em relação ao esperado, devido a grande incerteza na sua fase.(FAPERGS).