



E0395

**BUSCA DE NOVOS MEMBROS NA ASSOCIAÇÃO ESTELAR TW HYDRAE**

Andressa Cristina Silva Ferreira (Bolsista FAPESP), Carola Dobrigkeit Chinellato e Prof. Dr. Ramachrisna Teixeira (Orientador), Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - IAG, USP

TW Hydrae (TWA) é uma associação estelar muito jovem e muito próxima a Terra, com aproximadamente 25 membros conhecidos. Devido à sua proximidade e baixa idade, e também ao interesse particular de muitos de seus membros, TW Hydrae tem se revelado extremamente interessante, tanto de um ponto de vista global, quanto de um individual, e por esse motivo tem sido intensamente estudada. O objetivo desse projeto é utilizar os dados de movimentos próprios e de paralaxes trigonométricas de três campos já medidos, os dados de movimentos próprios de eventuais campos adicionais obtidos a partir de observações feitas no Observatório Europeu do Sul (ESO, de European Southern Observatory), além de dados da literatura, para uma busca de possíveis novos candidatos a membros da associação estelar TWA.

TW Hydrae - Associação estelar - Movimento próprio