

DIVISÃO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

DISCIPLINA: EVOLUÇÃO ESTELAR

Programa

- Formação de estrelas
- Equações da estrutura interna
- Evolução do Diagrama HR
- Estágio finais da evolução estelar: anãs brancas, estrelas de neutrons, supernovas, nebulosas planetárias
- Nucleossíntese
- Estabilidade estelar: estrelas variáveis

Bibliografia

- Stellar Evolution and Nucleosynthesis – H. Reeves, 1968.
- Principles of Stellar Evolution and Nucleosynthesis – D. Clayton, 1968.
- Stellar Structure – J. P. Cox & R. T. Guili, 1968.
- Stellar Interiors: Physical Principles Structure and Evolution - C. J. Hansen & S. D. Kawaler.
- Artigos especializados.