

DIVISÃO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

DISCIPLINA: EVOLUÇÃO QUÍMICA DA VIA – LACTEA

PROGRAMA:

Introdução

Populações estelares. Composição química da galáxia. Formação e evolução de estrelas e galáxias.

Função de massa Inicial de estrelas do campo e dos aglomerados estelares.

Razão de formação estelar local e em outras galáxias.

Evolução estelar além da Sequência Principal.

Evolução química na vizinhança solar.

BIBLIOGRAFIA:

Evolution of the Star and Gas in Galaxies – B. M. Tinsley, Fundamentals of Cosmic Physics 5, 1980.

The Stellar Initial Mass Function – J. M. Scalo, Fundamentals of Cosmic Physics 11, 1986.