

**Disciplina:** EVOLUÇÃO QUÍMICA DA VIA-LÁCTEA

**Código:** AST-R08

**Tipo:** Regular

**Créditos:** 04

**Programa:**

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 da vizinhança solar.

**Bibliografia:**

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

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