

Proposta de disciplina do PPGFis
FIP20123 Tópicos em Astronomia e Astrofísica: Populações Estelares em
Bojos de Galáxias

- **Semestre:** 2018B
 - **Carga horária semanal:** 2
 - **Créditos:** 2
 - **Pré-requisitos:**
 - **Professor/Responsável:** Rogério Riffel
-

Súmula

Populações Estelares em galáxias. Populações estelares em galáxias de diferentes tipos de Hubble. Histórico de Formação Estelar. Técnicas de síntese de populações estelares.

Objetivos

Familiarizar os estudantes com técnicas modernas de síntese de populações estelares.

Programa

Populações estelares em galáxias: revisão sobre a literatura atual.

Populações estelares em galáxias com diferentes tipos de Hubble: Formação estelar em diferentes tipos de Hubble e efeitos ambientais.

Histórico de formação estelar. Como derivar o histórico de formação estelar em galáxias.

Técnicas de síntese de populações estelares: starlight, Megacube e Pylight

Método de Trabalho

Leitura e discussão de artigos com apresentações destes e aulas práticas.

Avaliação

Relatórios e apresentação de trabalhos.

Bibliografia

Artigos que serão definidos ao longo do semestre.