

Proposta de disciplina do PPGFis
FIP00000 - Tópicos Em Astronomia E Astrofísica: Efeitos Ambientais Na
Formação E Evolução De Galáxias

- **Semestre:** 2021/2
 - **Carga horária semanal:** 2
 - **Créditos:** 2
 - **Pré-requisitos:**
 - **Professor/Responsável:** Marina Trevisan
-

Súmula

Discussão de artigos de referência e recentes sobre efeitos ambientais na formação e evolução de galáxias.

Objetivos

Proporcionar ao aluno uma visão sobre os vários processos físicos que ocorrem em diferentes ambientes onde as galáxias residem e sobre como esses processos afetam a formação e a evolução das galáxias. Será dado foco em transformações morfológicas e cessamento da formação estelar.

Programa

Leitura de artigos de referência sobre processos físicos que ocorrem em diferentes ambientes onde as galáxias residem.

Discussão de artigos recentes sobre efeitos ambientais: serão discutidos artigos baseados em observações e em simulações de formação e evolução de galáxias.

Método de Trabalho

Leitura e apresentação de artigos.

Avaliação

Apresentação de artigos.

Bibliografia

Gunn e Gott. 1972, ApJ, 176, 1 – Butcher and Oemler. 1978, ApJ, 219, 18 – Dressler. 1980, ApJ, 236, 351 – Larson, Tinsley e Caldwell. 1980, ApJ, 237, 692 – Moore, Katz, Lake, Dressler e Oemler. 1996, Nature, 379, 613.

Artigos mais recentes serão definidos ao longo dos encontros.