

Proposta de disciplina do PPGFis
FIP20134 - Tópicos Em Astronomia E Astrofísica: Journal Club De
Astrofísica Extragaláctica

- **Semestre:** 2021/2
 - **Carga horária semanal:** 2
 - **Créditos:** 2
 - **Pré-requisitos:**
 - **Professor/Responsável:** Cristina Furlanetto
-

Súmula

Discussão de artigos recentemente publicados na área de Astrofísica Extragaláctica com ênfase nos temas de formação e evolução de galáxias.

Objetivos

Atualização da literatura da área de Astrofísica Extragaláctica.

Promover discussão científica sobre os tópicos selecionados pelos próprios estudantes.

Promover habilidades de comunicação e síntese através da apresentação e discussão dos trabalhos selecionados.

Programa

Os tópicos a serem abordados se referem a:

Formação e Evolução de Galáxias

Transformações de Galáxias

Aglomerados de Galáxias

Sistemas Estelares Pequenos Extragalácticos

Galáxias em Alto Redshift

Formação Estelar em Diferentes Ambientes

Estrutura em Grande Escala

Núcleos Ativos de Galáxias

Populações estelares em Galáxias

Método de Trabalho

Reuniões semanais onde serão apresentados e discutidos 1 ou 2 artigos entre os mais votados (por todos integrantes do grupo) na plataforma Benty-Fields (<https://benty-fields.com/>) e que foram aceitos para publicação na semana anterior.

Avaliação

Apresentação de artigos por parte dos estudantes.

Bibliografia

Artigos presentes no arXiv em astro-ph.