

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

- **Semestre:** 2020/2
 - **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 de Astrofísica Extragaláctica.

Promover discussão científica sobre os tópicos selecionados pelos próprios estudantes.

Promover habilidades de comunicação e síntese através da apresentação 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.

Matéria Escura no Grupo Local.

Núcleos Ativos de Galáxias.

Populações estelares em Galáxias.

Método de Trabalho

Reuniões semanais onde serão apresentados e discutidos os 2 artigos mais votados (por todos integrantes do grupo) na plataforma VoxCharta <https://ufrgs-xgal.voxcharta.org/> 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.