

Proposta de disciplina do PPGFis
FIP20120 - Tópicos Em Astronomia E Astrofísica: Processos Físicos No Meio
Interestelar

- **Semestre:** 2021/1
 - **Carga horária semanal:** 2
 - **Créditos:** 2
 - **Pré-requisitos:**
 - **Professor/Responsável:** Rogério Riffel
-

Súmula

Processos físicos no gás ionizado e métodos de determinação de abundância química via linhas de emissão.

Objetivos

Propiciar aos estudantes uma visão do estado da arte atual dos métodos de determinação de temperatura e densidade eletrônica bem como de abundâncias químicas no gás em galáxias ativas.

Programa

Serão discutido artigos recentes sobre processos físicos que ocorrem no gás ionizado e métodos de determinação de abundância química do mesmo via linhas de emissão, especialmente na região do infravermelho.

Método de Trabalho

Leitura e discussão de artigos.

Avaliação

Apresentação de artigos

Bibliografia

Artigos serão definidos ao longo dos encontros.