



DISCIPLINAS ELETIVAS
1º Semestre / 2025

DISCIPLINA	TURMA	NOME
FX113	O	Museu Exploratório de Ciências da Unicamp

Horas Semanais

Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
000	001	000	001	000	000	000
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		02	S	75%	C

Horário Proposto (Se houver):

Horário a combinar com os/as alunos/as.

Ementa:

Noções básicas de astronomia, com ênfase em observações que podem ser feitas sem necessidade de equipamentos. Preparação de material para apresentação em escolas do ensino médio.

Objetivos:

O Museu Exploratório de Ciências da Unicamp possui um planetário móvel, com domo insuflável, o que permite sua montagem em escolas. O projeto almeja introduzir os/as alunos/as a noções básicas em astronomia, e capacitá-los para criar sequências didáticas a serem executadas dentro de planetário móvel. Além de roteiros de aula, pretendemos produzir vídeos de apoio que possam ser usados no planetário.

Pré-Requisito na Graduação (se houver):

Programa:

Estudos dirigidos sobre conceitos básicos em astronomia;
- Preparação de atividades (sequências didáticas e animações digitais) a serem aplicadas em escolas do ensino médio, em conjunto com utilização do planetário

Critérios de Avaliação (alunos de Graduação):

Os/as alunos/as serão avaliados/as pela participação nas atividades da disciplina, bem como por relatório a ser entregue ao final da disciplina.

Bibliografia:

- Materiais diversos a serem utilizados durante a disciplina, a critério dos docentes.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE FÍSICA GLEB WATAGHIN



DISCIPLINAS ELETIVAS
1º Semestre / 2025

Observações: