

DISCIPLINA: Introdução à Astronomia

Código: CLFI.031

Carga Horária: 80

Número de Créditos: 4

Código pré-requisito: CLFI.015

Semestre: 6

Nível: Graduação

EMENTA

História da Astronomia; Instrumentos astronômicos; O planeta terra; A Lua; O Sistema Solar; O Sol; As estrelas; As galáxias; As constelações; A Astronomia no Brasil e no Ceará.

OBJETIVOS

Proporcionar ao aluno uma introdução à Astronomia e suas subáreas evidenciando suas relações com a Física. Discutir o ensino de Astronomia no Brasil e no Ceará.

PROGRAMA

1. História da Astronomia; Astronomia no Brasil e no Ceará
2. Constelações
2. Sistemas de coordenadas
3. Instrumentos astronômicos
4. O planeta Terra
5. A Lua
6. O Sol e o sistema solar
7. Estrelas
8. Galáxias

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e participativas, observações astronômicas, trabalhos individuais e em grupo, listas de exercícios a serem resolvidas em classe e extraclasse.

AVALIAÇÃO

A avaliação se dará de forma contínua e processual através de:

1. Avaliação escrita.
2. Trabalho individual.
3. Trabalho em grupo.
4. Cumprimento dos prazos.
5. Participação.

A frequência é obrigatória, respeitando os limites de ausência previstos em lei.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Faria, R. P.; Fundamentos de Astronomia, 9ª Ed., Papirus, São Paulo, 2009.
2. Oliveira Filho, K. S; Saraiva, M. F. O. Astronomia e Astrofísica, Livraria da Física..

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| | |
| Coordenador do Curso | Coordenadoria Técnico- Pedagógica |
| _____ | _____ |