

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
INTRODUÇÃO A ASTRONOMIA	60	0	0	4.0

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
P1	CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF	2024.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 20 30 21 20 21 20 22 10; TER - 18	YSMAILYN SIQUEIRA COSTA	0

Ementa

Noção de mundo de povos da antiguidade; Modelos geocêntrico e heliocêntrico do Universo; Contribuições de Kepler, Galileu e Newton à Astronomia; O Sistema Solar; A Terra como um planeta pertencente ao Sistema Solar; Movimentos da Terra e da Lua; Ferramentas do Astrônomo; Eventos ou Fenômenos observáveis a olho nu ou com equipamentos de baixo custo como eclipses, cometa Halley, Lua, etc.; Leitura de mapas astronômicos e Observação do céu noturno; Noções básicas sobre estrelas (propriedades, classificação, sistemas estelares), aglomerados estelares e galáxias. A astronomia amadora como forma de divulgação científica para promoção do interesse pela ciência.

Objetivo

Apresentar os diversos conceitos de Astronomia constantes na Ementa; Relacionar os conceitos da Astronomia com aplicações na Tecnologia; Manipular equipamentos amadores de medidas astronômicas (telescópio, lunetas).

Metodologia

Aulas Expositivas. Práticas de campo e/ou virtuais

Conteúdo Programático

Introdução À Astronomia; Sistema Solar; movimentos da Terra e da Lua; Estrelas e Constelações,

Forma de Avaliação

Serão realizados 02 avaliações na disciplina, contemplando os blocos de assuntos como descritamente no Cronograma de Atividades abaixo. Cada Avaliação A1 e A2 será composta de uma prova escrita individual e sem consulta, com maior peso, e de listas de exercícios/trabalhos escritos/relatórios de experimentos/construção de modelos, com menor peso. A média na disciplina será dada por $(A1+A2)/2$

Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia**BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

Bibliografia Básica FRIAÇA, A. C. S. et al. (Orgs.) Astronomia uma visão geral do universo. São Paulo. Editora EDUSP, 2006. HEWIT, P. G. Física Conceitual. 11. ed. Porto Alegre Bookman, 2011. ROCHA, J. F. (Org.). Origens e evolução das ideias da física. Salvador EDUFBA, 2002. Bibliografia Complementar OLIVEIRA, K. e SARAIVA, M.F. Astronomia e Astrofísica. 2. ed. São Paulo Editora Livraria da Física, 2004. PIRES, A. S. T. Evolução das ideias da física. São Paulo Editora Livraria da Física, 2008.

Emitido em 12/07/2025

PLANO DE CURSO Nº 81/2025 - CCINAT - SBF (11.01.02.07.78)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/07/2025 22:40)

ISAAC FIGUEREDO DE FREITAS

COORDENADOR

1078336

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **81**, ano: **2025**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **12/07/2025** e o código de verificação: **d92b979aa4**