

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS II	60	0	0	4.0

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
P2	GEOGRAFIA; CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF; ECOLOGIA		2023.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
SEG - 20 30 21 20 21 20 22 10; TER - 20	JOSE EDUARDO FERRAZ CLEMENTE	0	

Ementa

A ciência no Oriente, Roma e Idade Média; As origens intelectuais e sociais da Ciência Moderna; A Revolução Copernicana; Galileu Galilei e o surgimento de uma nova Física; Newton e o triunfo da Física; Da Alquimia à Química Moderna; O século XIX, A Institucionalização das Ciências e o Cientificismo; A História das Ciências no Brasil séculos XIX e XX; Os vínculos conflitantes entre ciência, bem estar social, guerra e indústrias, no século XX.

Objetivo

A disciplina procura investigar as origens intelectuais e sociais da Ciência Moderna e suas implicações para a contemporaneidade, bem como proporcionar ao educando ferramentas que o possibilitem ensinar ciências de maneira contextualizada.

Metodologia

As aulas serão ministradas a partir de exposições participadas, projeção e análise de filme, análise de imagens, trabalhos em equipe, leitura e discussão de textos.

Conteúdo Programático

Apresentação da Disciplina A ciência no Oriente, Roma e Idade Média A Ciência Romana e Medieval O conceito de Idade Média O conceito de Inquisição As cruzadas e suas implicações para a História das Ciências Cristianismo e a Ciência Medieval As origens intelectuais e sociais da Ciência Moderna ?A Revolução Científica Moderna? Do período medieval à ?Ciência Moderna? As origens da ?Revolução Científica Moderna? Ciência e Religião na Europa Moderna A Revolução Copernicana De Galileu Galilei a Newton a ?revolução científica? e o surgimento de uma nova Física Da Alquimia à Química O pensamento Evolucionista do século XIX Tópicos em História da Ciência Contemporânea ?Ciência, Tecnologia e Sociedade?

Forma de Avaliação

A avaliação é um processo contínuo e acontecerá de modo processual a partir do desenvolvimento de atividades no decorrer do semestre. Os instrumentos utilizados nesse processo serão 1º Seminários/Conceitos (Valor 5) 2º Relatório de Viagem/Avaliação Individual (Salvador A História das Ciências no Brasil) (Valor 5) 3º PRODUTO FINAL/ OFICINAS DE HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E ENSINO DE CIÊNCIAS (Valor 10)
Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

CAMENIETZKI, Carlos Ziller. A Cruz e a Luneta Ciência e Religião na Europa Moderna. Rio de Janeiro Access, 2001. CAROLINO, Luís Miguel. A Escrita Celeste Almanques Astrológicos em Portugal nos séculos XVII e XVIII. Rio de Janeiro Access, 2002. CLEMENTE, José Eduardo Ferraz. Ciência e Política Durante a Ditadura Militar o caso da comunidade brasileira de físicos (1964-1979). Salvador Sagga, 2020. NEVES, Luiz Seixas das. História da Química um livro texto para a graduação. Campinas, SP Editora Átomo, 2008. RONAN, C. A. História Ilustrada da ciência da universidade de Cambridge. São Paulo Círculo do Livro, 1987. Volumes. II e III. SILVA, Kalina Vanderlei; SILVA, Maciel Henrique. Dicionário de Conceitos Históricos. São Paulo Contexto, 2005.

Emitido em 19/10/2024

PLANO DE CURSO Nº 101/2024 - CCINAT - SBF (11.01.02.07.78)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/10/2024 17:24)

ISAAC FIGUEREDO DE FREITAS

COORDENADOR

1078336

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **101**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **19/10/2024** e o código de verificação: **43f0f6b4ad**