

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
HISTÓRIA, FILOSOFIA E SOCIOLOGIA DAS CIÊNCIAS I	60	0	0	4.0

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
C3	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA		2023.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
SEX - 18 50 19 40 19 40 20 30 20 30	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	0	

Ementa

A disciplina oferece subsídios teóricos para compreensão da ciência ao longo da história, desde os mitos e concepções sobre a Origem do Universo até o nascimento da 69 Ciência Moderna. Além disso promove reflexões sobre as implicações da História, Filosofia e Sociologia da Ciência no Ensino das Ciências da Natureza

Objetivo

Investigar as origens intelectuais, sociais e contextuais do pensamento científico, desde o pensamento ancestral ao nascimento da ciência moderna.

Metodologia

A programação encontra-se dividida em aulas teórico-expositivas; leitura e análise de textos; apresentação e análise de filmes e/ou documentários; seminários. Parte do curso será ofertada de forma remota por meio do Google Sala de Aula, onde todo o material será disponibilizado.

Conteúdo Programático

1. Implicações da História, Filosofia e Sociologia das Ciências para o Ensino de Ciências. 2. Análise de episódios históricos das ciências da natureza à luz da HFSC. 3. Epistemologia e suas relações com a História das Ciências.

Forma de Avaliação

A avaliação terá por base a realização de seminário, trabalho e/ou prova escrita e/ou oral sobre os temas e textos trabalhados ao longo do curso. Será composta por três notas Avaliação I Prova Escrita Individual Avaliação II Avaliação processual de acordo com a participação no curso Avaliação III Seminário Individual Avaliação 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

Bibliografia básica SILVA, Cibelle Celestino (Org). Estudos de história e filosofia das ciências subsídios para aplicação no ensino. São Paulo Livraria da Física, 2006 TAKIMOTO, E. História da Física na sala de aula. São Paulo Editora Livraria da Física, 2009. PEDUZZI, Luiz O. Q.; MARTINS, André Ferrer P. e FERREIRA, Juliana Mesquita Hidalgo (Org.). Temas de História e Filosofia da Ciência no Ensino Natal EDUFRRN, 2012 Bibliografia complementar TAVARES, Taysy Fernandes; PRESTES, Maria Elice Brzezinski. Pseudo-história e ensino de ciências o caso Robert Hooke (1635-1703). Revista da Biologia (2012) 9(2) 35-42 DZIELSKA, M. Hipátia de Alexandria. Tradução Miguel Serras Pereira. Relógio D Água Editores, 2009. GALILEU. Ciência e fé cartas de Galileu sobre o acordo do sistema copernicano com a Bíblia. Tradução Carlos Arthur R. do Nascimento. São Paulo Editora UNESP, 2009. ROONEY, A. A História da Física. São Paulo M. Books do Brasil Editora Ltda, 2013.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
23/02/2024 (Sex)	Participação na Semana de Integração dos Calouros	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
01/03/2024 (Sex)	Apresentação do curso. Implicações da História, Filosofia e Sociologia das Ciências para o Ensino de Ciências.	18:50	20:30	2	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
01/03/2024 (Sex)	Avaliação II Classroom	20:30	22:10	2	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
08/03/2024 (Sex)	Origens da Ciência (pré-história). O nascimento da Astronomia.	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
15/03/2024 (Sex)	Povoamento das Américas contextualizando a história da arqueologia brasileira e a importância do Parque Nacional Serra da Capivara neste cenário.	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
23/03/2024 (Sáb)	Aula de campo visita ao Parque Nacional Serra da Capivara.	08:00	16:00	8	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
05/04/2024 (Sex)	Avaliação I - prova escrita individual	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
12/04/2024 (Sex)	Origens da Ciência (Grécia Antiga)	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
19/04/2024 (Sex)	Análise do filme Alexandria	18:50	20:30	2	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
19/04/2024 (Sex)	Avaliação II Classroom	20:30	22:10	2	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
26/04/2024 (Sex)	Via Classroom O papel da razão em Santo Agostinho. A ciência na visão de São Tomás de Aquino.	18:50	20:30	2	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
26/04/2024 (Sex)	Avaliação II Classroom	20:30	22:10	2	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
03/05/2024 (Sex)	Igreja versus Ciência apresentando a história de Giordano Bruno	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
10/05/2024 (Sex)	Contribuições de Kepler e Copérnico para a Astronomia	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
17/05/2024 (Sex)	Via Classroom Francis Bacon e o Progresso Científico	18:50	20:30	2	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
17/05/2024 (Sex)	Avaliação II Classroom	20:30	22:10	2	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
24/05/2024 (Sex)	Galileu e suas contribuições para a Ciência Moderna	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
07/06/2024 (Sex)	Isaac Newton cálculo, dinâmica, óptica e a maçã(?).	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
14/06/2024 (Sex)	Avaliação III Seminário Individual	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
21/06/2024 (Sex)	Avaliação Final	18:50	22:10	4	0	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA

Resumo número de aulas

Turma	Teórica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C3	64	0	0	4

Professor: MAYANE LEITE DA NÓBREGA

Data de Envio:

Coordenador:

Data de Aprovação: