



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
EPISTEMOLOGIA DAS CIÊNCIAS	60	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
C1	CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN	2021.2

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 18 50 19 40 19 40 20 30; QUA - 20 30 21 20 21 20 22 10;	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	0

Ementa

Tópicos introdutórios de Filosofia das ciências naturais. Natureza da Ciência. Realismo e racionalidade na atividade científica. Linguagem, verdade e entidades teóricas nas ciências naturais. Contribuição da Filosofia e Epistemologia para o Ensino de Ciências.

Objetivo

Proporcionar uma reflexão filosófica sobre o conhecimento científico a partir da análise de temas e autores que proporcionem uma compreensão dos critérios de cientificidade.

Metodologia

As aulas serão baseadas no debate dos temas com os estudantes, para isso é fundamental que os alunos tenham familiaridade com a bibliografia sugerida

Conteúdo Programático

1. Natureza da Ciência 2. Ciência e pseudociência 3. Indutivismo 4. Revoluções 5. A ciência como atividade humana

Forma de Avaliação

A avaliação da disciplina consistirá na realização de três atividades distintas, a saber uma resenha, uma prova escrita e um seminário.

Avaliação 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

Bibliografia básica CHAÚÍ, Marilena. Convite à Filosofia. São Paulo Ática, 1990. CHALMERS, A.F. O que é ciência afinal? São Paulo Brasiliense, 2014 KUHN, Thomas S. A tensão essencial estudos selecionados sobe tradição e mudança científica. São Paulo, SP UNESP, 2011 Bibliografia complementar HACKING, IAN. Representar e Intervir tópicos introdutórios de filosofia da ciência natural. Tradução Pedro R. Oliveira. - Rio de Janeiro EdUERJ, 2012. DUTRA, Luiz H.A. Introdução à epistemologia. São Paulo Ed. Unesp, 2010. 190p. KUHN, S. T. Estruturas das revoluções científicas. São Paulo Perspectiva, 1994. POPPER, Karl. A Lógica da Pesquisa Científica. São Paulo Cultrix, 1993.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
16/05/2022 (Seg)	Semana de Integração	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
18/05/2022 (Qua)	Semana de Integração	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
23/05/2022 (Seg)	Apresentação do curso. O que é Ciências?	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
25/05/2022 (Qua)	Debate sobre a Natureza da Ciência	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
30/05/2022	Implicações da Filosofia da Ciência para o	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA



Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
(Seg)	Ensino de Ciências					NÓBREGA
01/06/2022 (Qua)	Ciências e Pseudociência	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
06/06/2022 (Seg)	Demarcação da ciência	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
08/06/2022 (Qua)	Ambivalência da Ciência	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
13/06/2022 (Seg)	Prova Escrita Individual	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
15/06/2022 (Qua)	Revisão da avaliação e organização das equipes para elaboração dos seminários.	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
20/06/2022 (Seg)	Elaboração dos Seminários	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
22/06/2022 (Qua)	Elaboração dos Seminários	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
27/06/2022 (Seg)	Elaboração dos Seminários	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
29/06/2022 (Qua)	Elaboração dos Seminários	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
04/07/2022 (Seg)	Seminários	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
06/07/2022 (Qua)	Seminários	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
11/07/2022 (Seg)	Maneiras de raciocinar. O problema da indução.	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
13/07/2022 (Qua)	O que é uma teoria? Modelos de Explicação.	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
18/07/2022 (Seg)	Linguagem e realidade	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
20/07/2022 (Qua)	Implicações do descritivismo	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
25/07/2022 (Seg)	O debate sobre o realismo	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
27/07/2022 (Qua)	Revoluções	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
01/08/2022 (Seg)	Mudanças de Paradigmas	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
03/08/2022 (Qua)	Além das Revoluções Científicas	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
08/08/2022 (Seg)	Karl Popper e o Falsificacionismo	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
10/08/2022 (Qua)	Imagens Deformadas da Ciência	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
15/08/2022 (Seg)	Filosofia e História da Ciência caminham juntas?	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
17/08/2022 (Qua)	A Ciência como prática social	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
22/08/2022 (Seg)	Filme O mundo de Sophia	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
24/08/2022 (Qua)	Debate sobre o filme	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
29/08/2022 (Seg)	Elaboração de resenha crítica sobre o filme	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
05/09/2022 (Seg)	Avaliação Final	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA

Unidade Programática							
Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável	
		Início	Fim	Teórica	Prática		
16/05/2022 (Seg)	Semana de Integração	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
18/05/2022 (Qua)	Semana de Integração	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
23/05/2022 (Seg)	Apresentação do curso. O que é Ciências?	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
25/05/2022 (Qua)	Debate sobre a Natureza da Ciência	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
30/05/2022 (Seg)	Implicações da Filosofia da Ciência para o Ensino de Ciências	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
01/06/2022 (Qua)	Ciências e Pseudociência	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
06/06/2022 (Seg)	Demarcação da ciência	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
08/06/2022 (Qua)	Ambivalência da Ciência	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
13/06/2022 (Seg)	Prova Escrita Individual	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
15/06/2022 (Qua)	Revisão da avaliação e organização das equipes para elaboração dos seminários.	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
20/06/2022 (Seg)	Elaboração dos Seminários	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
22/06/2022 (Qua)	Elaboração dos Seminários	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
27/06/2022 (Seg)	Elaboração dos Seminários	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
29/06/2022 (Qua)	Elaboração dos Seminários	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
04/07/2022 (Seg)	Seminários	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
06/07/2022 (Qua)	Seminários	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
11/07/2022 (Seg)	Maneiras de raciocinar. O problema da indução.	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
13/07/2022 (Qua)	O que é uma teoria? Modelos de Explicação.	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
18/07/2022 (Seg)	Linguagem e realidade	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
20/07/2022 (Qua)	Implicações do descritivismo	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
25/07/2022 (Seg)	O debate sobre o realismo	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
27/07/2022 (Qua)	Revoluções	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
01/08/2022 (Seg)	Mudanças de Paradigmas	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
03/08/2022 (Qua)	Além das Revoluções Científicas	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
08/08/2022 (Seg)	Karl Popper e o Falsificacionismo	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
10/08/2022 (Qua)	Imagens Deformadas da Ciência	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
15/08/2022 (Seg)	Filosofia e História da Ciência caminham juntas?	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA	
17/08/2022	A Ciência como prática social	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA	



Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
(Qua)	A Ciência como prática social					NÓBREGA
22/08/2022 (Seg)	Filme O mundo de Sophia	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
24/08/2022 (Qua)	Debate sobre o filme	20:30	22:10	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
29/08/2022 (Seg)	Elaboração de resenha crítica sobre o filme	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA
05/09/2022 (Seg)	Avaliação Final	18:50	20:30	2	0	MAYANE LEITE DA NÓBREGA

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma C1	62	0	2

Professor: MAYANE LEITE DA NÓBREGA

Data de Envio: 09/05/2022

Coordenador:

Data de Aprovação: