



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DCB  
COLEGIADO DE BIOMEDICINA



**PLANO DE ENSINO/PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>PROFESSOR (A)</b>	Dra. Juliana de Orione Arraes Fagundes		
<b>CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA</b>			
<b>CÓDIGO</b>	FCH 000093		
<b>DISCIPLINA</b>	Filosofia das Ciências		
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>	Sem pré-requisitos		
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA: 40</b>	<b>PRÁTICA: 20</b>	<b>TOTAL: 60</b>
<b>CRÉDITO</b>	<b>TEÓRICO: 2</b>	<b>PRÁTICA: 1</b>	<b>TOTAL: 3</b>
<b>EMENTA</b>	Introdução ao pensamento científico. O desenvolvimento do pensamento científico e suas posições das ciências modernas. Lógica.		
<b>OBJETIVO</b>	<b>OBJETIVO GERAL:</b> Abordar a ciência como uma atividade em constante modificação, a partir de diferentes pontos de vista no que diz respeito à questão referente ao caráter progressivo da ciência.  <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisar criticamente elementos diferenciadores de ciência e pseudociência.</li><li>2. Compreender as estruturas argumentativas indutiva e dedutiva e seu papel no método científico.</li><li>3. Por meio dos estudos de Popper e Kuhn, entender as abordagens descritiva e normativa em filosofia da ciência.</li><li>4. Discutir algumas relações entre epistemologia e evolução.</li></ol>		
<b>METODOLOGIA</b>	- Aulas expositivas; - Leitura e produção de textos; - Trabalhos em grupo; - Discussões em sala de aula.		
<b>AVALIAÇÃO</b>	AV1: Produção escrita em grupo AV2: Produção escrita individual AV3: Debate		
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ciência e Pseudociência</li><li>2. A concepção indutivista de ciência</li><li>3. Popper e o falsificacionismo</li><li>4. Epistemologia evolucionista</li><li>5. Kuhn: Ciência e história</li></ol>		

**REFERÊNCIA  
BIBLIOGRÁFICA**

**BÁSICA**

1. CHALMES, A. F. O que é Ciência Afinal? São Paulo: Brasiliense, 1993.
2. KUHN, T. S. A Estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Perspectiva, 1975.
3. POPPER, K. R. A lógica da pesquisa científica. São Paulo: EPU, 1975.
4. \_\_\_\_\_. Conhecimento Objetivo. Belo Horizonte: Itatiaia, 1999.

**COMPLEMENTAR**

1. ALVES, R. Filosofia das Ciências. São Paulo, Brasiliense, 1982.
2. CARVALHO, M. C. M. A filosofia Analítica no Brasil. Campinas: Papyrus, 1995.
3. FREIRE, N. A ciência por dentro. São Paulo: Vozes, 1997.
4. GEWANDSZNAJDER, F. O que é o Método Científico? São Paulo: Pioneira, 1989.
5. HEMPEL, G. C. Filosofia da ciência natural. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1974.
6. OLIVA, A. Epistemologia: a cientificidade em questão. Campinas: Papyrus, 1990.
7. POPPER, K. R. Conjecturas e refutações. Brasília, Edunb, s/d.

**SITES E ARQUIVOS RECOMENDADOS:**

1. Playlist:  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLYlmlhkPtTxk84mFp95aTRZ9WznkghaCx>
2. Lista de bons textos sobre epistemologia:  
<https://criticanarede.com/epistemologia.html>

**ASSINATURA PROFESSOR (A): Juliana Fagundes**