



Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Catarina
Centro de Filosofia e Ciências Humanas
Departamento de Filosofia
Campus Universitário Trindade - CEP: 88040/900
Tel.: 3721-4457 E-mail: wfil@cfh.ufsc.br

PLANO DE ENSINO

Nome da Disciplina: FIL6023 - Filosofia da Ciência (PCC - 18 h.a.)	Curso: Filosofia Turma: 04307 Fase: 4a	Carga Horária: 90h/a PCC: 18 h/a
Pré-requisitos:	Tipo: (X) obrigatória	
Equivalências:	() optativa	
Semestre: 2022/2		
Professor: Jerzy André Brzozowski	E-mail: jerzyab@gmail.com	
Ementa: Abordagem filosófica da ciência. Apresentar os principais temas da análise filosófica da ciência. Atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão nesse tema.		
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">● Apresentar exemplos de teorias, leis, hipóteses, e modelos científicos● Apresentar as principais características da reflexão filosófica acerca das ciências● Abordar elementos da história da Filosofia das Ciências● Discutir a plausibilidade das teses do realismo e antirrealismo científicos		
Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">● Generalidades sobre a prática científica● O indutivismo e as classes naturais● O falseacionismo● A teoria de Thomas Kuhn acerca das revoluções científicas● A questão da incomensurabilidade e a referência dos termos científicos● Realismo e antirrealismo em Filosofia da Ciência		

- Modelos científicos e representação

Metodologia:

A disciplina está estruturada em dois módulos, sendo que o primeiro realiza uma visão panorâmica da história da Filosofia da Ciência até Thomas Kuhn, enquanto o segundo realiza uma abordagem temática, enfocando discussões em torno do realismo científico.

Cronograma:

	Data	Conteúdo
01	30/08	Apresentação da disciplina
		Módulo 1 – A história da Filosofia da Ciência
02	06/09	O que é a ciência? Alguns exemplos
03	13/09	Teorias, leis, hipóteses, modelos
04	20/09	Indutivismo e classes naturais
05	27/09	O problema da indução na Filosofia da Ciência
06	04/10	O falseacionismo
07	11/10	Paradigmas e revoluções científicas
08	18/10	Revisão
09	25/10	Prova 1
		Módulo 2 – Realismo e antirrealismo
10	01/11	Realismo e antirrealismo 1
11	08/11	*Realismo e antirrealismo 2
12	15/11	Feriado
13	22/11	*Ciência e valores
14	29/11	*Ciência, verdade e ideologia
15	06/12	Revisão
16	13/12	Prova 2
17	20/12	Recuperação e entrega atividade PCC

--	--	--

* Nestas datas, haverá a participação do doutorando Jefferson Silva (PPGECT-UFSC), que realizará atividade de Estágio em Docência na disciplina.

PCC e 5ª hora:

As atividades relativas à Prática como Componente Curricular (PCC) da disciplina ocuparão a “5ª hora” prevista na grade do curso. Como atividades de PCC, os/as participantes deverão se reunir em grupos de até 4 pessoas e realizar a seguinte atividade: 1) análise de pelo menos 5 (cinco) episódios de algum canal de divulgação científica (seja podcast ou vídeo no YouTube); e 2) redação de um breve relatório sobre o material, indicando que tema(s) de Filosofia da Ciência podem ser discutidos a partir de cada vídeo.

Avaliação:

A cada um dos módulos, corresponde uma prova (resultando nas Notas Parciais NP1 e NP2). A média final será calculada pela média aritmética simples de NP1 e NP2.

Conforme consta no Regulamento dos cursos de Graduação da UFSC (art. 70, § 2), o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre. Essa avaliação será realizada no dia 28/07 e sua nota substituirá a Nota Parcial mais baixa.

Frequência:

Bibliografia:

Básica

1. DUTRA, L.H. *Introdução à Teoria da Ciência*. 3ª Edição. Florianópolis: Editora da UFSC, 2009.
2. FRENCH, S. *Ciência*. Conceitos-chave em Filosofia. Porto Alegre: Artmed, 2009.
3. MORGENSESSER, S. (org.). *Filosofia da Ciência*. 3ª Edição. São Paulo: Cultrix, 1979.
4. ZIMAN, J. *O Conhecimento Confiável*. Campinas: Papyrus, 1996.

Complementar

1. AYER, A. J. (org.). *Logical Positivism*. New York: The Free Press, 1959.
2. BALASHOV, Y; ROSENBERG, A. (org.). *Philosophy of Science: Contemporary Readings*. New York: Routledge, 2002.
3. CHALMERS, A. *O que é Ciência afinal?*. São Paulo: Brasiliense, 1993
4. CARNAP, R. *An Introduction to the Philosophy of Science*. New York: Dover, 1995.

5. CARNAP, R.; SCHLICK, M. Textos Seleccionados. *Coleção Os Pensadores*. São Paulo: Abril Cultural/Nova Cultural, várias edições.
6. CUPANI, A. *Filosofia da Ciência*. Florianópolis: EaD UFSC, 2009.
- CUPANI, A. . *Filosofia da Tecnologia: um convite*. Florianópolis: Editora da UFSC, 2011.
7. DALLA CHIARA, M.L.; FRANCIA, G.T. *Introduzione alla filosofia della scienza*. Roma: Laterza, 2000.
8. DEWEY, J. A *Valoração nas Ciências Humanas*. Campinas: Autores Associados, 2009.
9. DUSEK, V. *Filosofia da Tecnologia*. São Paulo: Loyola, 2006.
10. FEIGL, H.; BRODBECK, M. (org.). *Readings in the Philosophy of Science*. New York: Appleton-Century-Crofts, 1953.
11. FEYERABEND, P. *Contra o Método*. 3ª Edição. Editora da Unesp, 2007.
12. GALISON, P.; STUMP, D. (org.). *The Disunity of Science*. Stanford: Stanford University Press, 1996.
13. HAACK, S. *Defending Science – Within Reason: Between Scientism and Cynicism*. New York: Prometheus, 2007.
14. HACKING, I. *Representar e Intervir*. Rio de Janeiro. Editora da UERJ, 2012.
15. HEMPEL, C. G. *Filosofia da Ciência Natural*. Rio de Janeiro: Zahar, 1970.
16. KLEMKE, E.D.; HOLLINGER, R.; RUDGE, D.W.; KLINE, A.D. (org.). *Introductory Readings in the Philosophy of Science*. 3ª Edição. New York: Prometheus, 1998.
17. KUHN, T.S. *A Estrutura das Revoluções Científicas*. 12ª Edição. São Paulo: Perspectiva, 2013.
18. KUHN, T.S. *A Tensão Essencial*. São Paulo: Editora da Unesp, 2011.
19. KUHN, T.S. *O Caminho desde a Estrutura*. São Paulo: Editora da Unesp, 2006.
20. LACEY, H. *Valores e Atividade Científica*. Volume 1. 2ª Edição. São Paulo: Editora 34, 2008.
21. LACEY, H. *Valores e Atividade Científica*. Volume 2. São Paulo: Editora 34, 2010.
22. LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A. (org.). *A Crítica e o Desenvolvimento do Conhecimento*. São Paulo: Cultrix, 1979.
23. OKASHA, S. *Philosophy of Science: A Very Short Introduction*. Oxford: Oxford University Press, 2002.
24. PATTON, L. (org.). *Philosophy, Science, and History: A Guide and Reader*. New York: Routledge, 2014.
25. PESSOA JR., O.F.; DUTRA, L.H. (org.). *Racionalidade e Objetividade Científicas*. Coleção Rumos da Epistemologia. Florianópolis: NEL/UFSC, 2013.
26. POPPER, K.R. *Conjecturas e Refutações*. Brasília: UnB, 1982.
27. POPPER, K.R. *Conhecimento Objetivo*. Belo Horizonte: Itatiaia, 1999.
28. POPPER, K.R. *A Lógica da Pesquisa Científica*. São Paulo: Cultrix, 2003.
29. ROSENBERG, A. *Introdução à Filosofia da Ciência*. São Paulo: Loyola, 2009.
30. RUSSELL, B. *The Scientific Outlook*. New York: Routledge, 2009.
31. SUPPE, F. *The Structure of Scientific Theories*. 2ª Edição. Chicago: University of Illinois Press, 1977.
32. SUPPES, P. *Representation and Invariance of Scientific Structures*. Stanford: CSLI, 2002.
33. VAN FRAASSEN, B. *A Imagem Científica*. São Paulo: Unesp/Discurso Editorial, 2006.