



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024
Tp. Período	Anual
Curso	FILOSOFIA - Licenciatura (110)
Disciplina	3937 - FILOSOFIA DA CIENCIA
Turma	FIN

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Concepções antigas e modernas de ciência. Método científico. Demarcação. Filosofia das ciências particulares. Prática de ensino.

I. Objetivos

OBJETIVOS

- Apresentar aos alunos problemas clássicos da filosofia da ciência, de modo a exercitar sua compreensão e interpretação do texto filosófico.
- Proporcionar uma análise crítica-reflexiva dos problemas relacionados à ciência.
- Estudar elementos da argumentação filosófica utilizados na filosofia da ciência.
- Praticar a redação de textos acadêmicos a partir dos textos estudados em aula

II. Programa

II.PROGRAMA

1. A ciência como um problema filosófico
 - 1.1 A ciência como assunto da filosofia
 - 1.2 História da filosofia da ciência
 - 2.2 A dependência que a observação tem da teoria
3. O conhecimento científico
 - 3.1 Tipos de ciência
 - 3.2 A epistemologia de Popper
 - 3.3 A questão da verificabilidade
 - 3.4 O falsificacionismo
 - 3.4 A ciência como saber metódico
 - 3.5 A objetividade científica
4. A pesquisa científica
 - 4.1 Leis, explicações e teorias científicas
 - 3.1 A concepção histórica da ciência
 - 3.2A estrutura comunitária da prática científica
 - 3.3Kuhn e as revoluções científicas
 - 3.4Críticas ao modelo kuhniano
4. Ciência e Valores
 - 4.1 A neutralidade científica
 - 4.2Análise dos valores científicos
 - 4.3Os valores cognitivos
5. Ciência e tecnologia
 - 5.1 Conceitos fundamentais
 - 5.2 Tecnologia como conhecimento
 - 5.3 Tecnologia como artefato

III. Metodologia de Ensino

Aula expositiva e dialogal do conteúdo programático; leitura conjunta e discussão de obras filosóficas. Avaliação continuada por participação e assiduidade.

IV. Formas de Avaliação

Formas de Avaliação

- a) Provas: uma ou duas provas por semestre, dependendo do andamento do curso.
- b) Trabalhos a serem entregues.
- c) A presença de plágio, cópia ou qualquer tipo de desonestidade intelectual implica em zero, para a avaliação em questão, como um todo. Será feita ainda avaliação continuada por participação e assiduidade.

V. Bibliografia

Básica

Básica:

- CARNAP, Rudolph. Coletânea de textos. São Paulo: Nova Cultural (Os pensadores), 1988.
CUPANI, Alberto. Filosofia da ciência. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2009.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024
Tp. Período	Anual
Curso	FILOSOFIA - Licenciatura (110)
Disciplina	3937 - FILOSOFIA DA CIENCIA
Turma	FIN

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

CHALMERS, Alan. O que é ciência afinal? São Paulo: Brasiliense, 1993.
FEYERABEND, Paul. Contra o método. São Paulo: Editora UNESP, 2007.
KUHN, Thomas. A estrutura das revoluções científicas. 9ª ed. São Paulo: Perspectiva, 2007.
LACEY, Hugh. Valores e atividade científica. São Paulo: Discurso editorial, 1998.
POPPER, Karl. A lógica da pesquisa científica. São Paulo: Cultrix, 1972.

Complementar

ALMEIDA, Aires. Filosofia e ciências: alguns elementos históricos. In: Disponível em: <http://www.cfh.ufsc.br/wfil/aires.htm>. (Consultado no dia 25/06/2012).
CHALMERS, Alan. O que é ciência afinal? São Paulo: Brasiliense, 1993.
DUTRA, Luiz Henrique de Araújo. Introdução à teoria da ciência. 3ª ed. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2009.
KOYRÉ, A. Do mundo fechado ao universo infinito. Rio de Janeiro, Forense Universitária, 1991
HEISENBERG, Werner. Física e filosofia. Brasília, Edunb, 1995.
NOLA, Robert. SANKEY, Howard. (eds.) After Popper, Kuhn and Feyerabend: recente issues in theories of scientific method. The Netherlands: Published by Kluwer Academic Publishers, 2000.
PEREIRA, Júlio Cesar. Epistemologia e liberalismo: uma introdução à filosofia de Karl. R. Popper. Porto Alegre: EDIPUCRS, 1993.
REICHENBACH, Hans. The philosophy of space and time. New York, Dover, 1982.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFIL/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 370
Data: 30/04/2024