



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
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

Propiciar aos alunos condições para que adquiram conhecimentos sobre os principais desenvolvimentos filosóficos a respeito das ciências, de modo que consigam refletir acerca da natureza do conhecimento científico, bem como dos métodos utilizados para sua obtenção.

II. Programa

- Introdução à filosofia da ciência:
 - 1.1. Concepções de ciência ao longo da história e surgimento da filosofia da ciência
 - 1.2. Caracterização da filosofia da ciência:
 - 1.2.1. Principais temas e problemas
 - 1.2.2. Filosofia da ciência geral e filosofia das ciências particulares
 - 1.2.3. Conceitos básicos em filosofia da ciência
 2. Método científico e demarcação entre ciência e não ciência:
 - 2.1. Concepção indutivista e seus problemas
 - 2.2. Concepção hipotético-dedutiva
 - 2.3. Empirismo lógico e verificacionismo
 - 2.4. Falsificacionismo de Karl Popper
 3. Modelos de mudança científica:
 - 3.1. Modelos racionalistas iniciais: positivismo lógico e Karl Popper
 - 3.2. O desafio relativista de Thomas Kuhn e Paul Feyerabend
 - 3.3. Os novos modelos racionalistas: Imre Lakatos e Larry Laudan
 4. Objetivo da ciência:
 - 4.1. Realismo científico
 - 4.2. Antirrealismo científico

III. Metodologia de Ensino

A disciplina será composta de aulas expositivas e de atividades a serem realizadas pelos alunos, tais como leitura e discussão de textos em sala de aula, apresentação de seminários, dentre outras atividades possíveis.

IV. Formas de Avaliação

Os alunos serão avaliados pela realização das atividades propostas ao longo da disciplina, como também pela realização de provas, as quais serão realizadas de forma contínua no decorrer do ano letivo, inclusive as destinadas à recuperação de notas.

V. Bibliografia

Básica

- CHALMERS, A. F. Que é ciência afinal? SP, Brasiliense, 1993.
HEMPEL, Carl G. Filosofia da Ciência Natural. Trad. Plínio Sussekind Rocha. Rio de Janeiro: Zahar, 1966.
FEYERABEND, P. Contra o Método. Rio de Janeiro: Livraria Francisco Alves, 1983.
LAUDAN, L. O progresso e seus problemas: Rumo a uma teoria do crescimento científico. Tradução: R. L. Ferreira. São Paulo: Editora Unesp, 2011.
KUHN, T. A Estrutura das Revoluções Científicas. Tradução de Beatriz Vianna Boeira e Nelson Boeira. São Paulo: Perspectiva, 1998.
POPPER, K. A Lógica da Pesquisa Científica. Tradução de Leonidas Hegenberg e Octanny Silveira da Mota. São Paulo: Cultrix, 2008.
LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A. A Crítica e o Desenvolvimento do Conhecimento. São Paulo: EDUSP, 1979.

Complementar

- GILLIES, D. Philosophy of Science in the Twentieth Century: four central themes. Oxford: Blackwell Publishers, 1993.
LOSEE, J. Introducción histórica a la filosofía de la ciencia. Tradução de A. Montesinos. Madrid: Alianza Editorial, 1981.
LUCENA, A. D. Filosofía de la ciencia. Madrid: Biblioteca Nueva, 2010.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFIL/G



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	FILOSOFIA - Licenciatura (110)
Disciplina	3937 - FILOSOFIA DA CIENCIA
Turma	FIN

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 348

Data: 08/06/2022