



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	MATEMÁTICA - Licenciatura (210)
<b>Disciplina</b>	3784 - FILOSOFIA DAS CIENCIAS
<b>Turma</b>	MAN

**Carga Horária:** 34

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Significado de filosofia. A relação entre filosofia, ciência e técnica. Filosofia e Ideologia. A filosofia da ciência. A ciência na história: as ciências da natureza e as ciências humanas. A filosofia e a ciência no mundo moderno – as origens do pensamento moderno e a ideia de modernidade. A filosofia da ciência - abordagens contemporâneas: neopositivismo, dialética, funcionalismo, estruturalismo, pragmatismo, fenomenologia. A crise da modernidade. Filosofia e educação das relações étnico-raciais.

### 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:
  - Significado de filosofia
  - Filosofia, ciência e técnica
  - Filosofia e ideologia
  - Filosofia e educação das relações étnico-raciais
- Filosofia da Ciência:
  - Concepções de ciência ao longo da história e surgimento da filosofia da ciência
  - Caracterização da filosofia da ciência
  - Conceitos básicos em filosofia da ciência
  - Concepção Indutivista de ciência
  - Positivismo Lógico do Círculo de Viena
  - Falsificacionismo de Karl Popper
  - Concepção de ciência de Thomas Kuhn

### III. Metodologia de Ensino

A disciplina será composta de aulas expositivas bem como de atividades a serem desenvolvidas 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.  
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.

#### Complementar

- GILLIES, D. Philosophy of Science in the Twentieth Century: four central themes. Oxford: Blackwell Publishers, 1993.  
LOSEE, John. 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  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 348  
**Data:** 08/06/2022