



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE
CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE: (48) 3721-4457
E-MAIL: wfil@cfh.ufsc.br

DISCIPLINA: FIL 5203 - FILOSOFIA DA CIÊNCIA - 02 CRÉDITOS (36 horas/aula)

EMENTA: Conhecimento ordinário e científico. Ciência formal e empírica. A linguagem científica. O método científico: formulação, hipóteses, leis e teorias. Tipos de explicações científicas. Ciência Básica e Ciência Aplicada.

1. PROGRAMA

1.1 Objetivo geral: Introduzir a problemática da Filosofia da Ciência.

2. CONTEÚDOS:

I - Unidade: FILOSOFIA DA CIÊNCIA

- Breve histórico da reflexão filosófica sobre a ciência
- A ciência grega
- Senso comum (reconhecimento ordinário) e conhecimento científico
- A ciência moderna
- Teoria Positivista da ciência - críticas e reações à teoria
- A objetividade científica como problema filosófico

Objetivo: Examinar e debater algumas questões relevantes da Filosofia da Ciência com base de

Textos ilustrativos.

II - Unidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

- Ciência e organização sócio-econômica
- Modelos de explicação científica
- Modelos de organização e sistemas administrativos
- Ética e ciência
- Ciência e ideologia
- Ciência/Técnica

Objetivo: Examinar a ciência como atividade social. Os problemas sociais produzidos e resolvidos pela ciência.

3. CONSIDERAÇÕES METODOLÓGICA E AVALIAÇÃO:

A disciplina será ministrada mediante aulas expositivas e aulas dedicadas à análise e debates de textos de leitura obrigatória, a serem indicados oportunamente. Os alunos serão avaliados em 3 (três) provas escritas, juntamente com a participação nas aulas, discussões e possíveis seminários.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

01. ALVES, Rubem. Filosofia da Ciência. 2. ed. São Paulo, Brasiliense, 1982.
02. BUNGE, Mário. La ciência, su metodo y su filosofia. Buenos Aires, Siglo Veinte, 1972.
03. BUNGE, Mário. Ética y Ciencia. Buenos Aires, Siglo Veinte, 1972.
04. BACHELARD, G. Epistemologia (textos escolhidos). R.J. Zahar, 1977.
05. BERTALANFFY; L. Von e outros. Teoria dos Sistemas. R. J. Fundação Getúlio Vargas, 1976.
06. BRANCO, S. M. Ecosistema, S. P. Ed. Edgard Blucher, 1989.
07. BRONOWSKI, J. Um Sentido do Futuro. Ed. Universidade de Brasília. 1977.
08. CUPANI, A. A crític do positivismo e o futuro da filosofia. Ed. da UFSC, 1985.
09. CUPANI, A. "A objetividade científica como problema filosófico", in: Cadernos catarinenses de ensino da Física (UFSC), 6 (1986).
10. CUPANI, A. "A objetividade científica: noção e questionamentos", in: manuscrito, XIII (1), 1990.
11. FOUCAULT, M. Microfísica do poder. R. J. Ed. Graal, 1986.
12. GOULD., S. J. Darwin e os grandes enigmas da vida. S. P. Ed. Martins Fontes, 1987.
13. KUHN, T. A estrutura das revoluções científicas, S. P. Perspectivas, 3 ed. 1990.
14. LOSSE, J. Introdução histórica à filosofia da ciência. Belo Horizonte; Itatiaia, 1979.