



Código: BiSuHSF.102

Disciplina: Filosofia da Ciência

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 49.8	Prática: 0	Total: 49.8

Ementa:

Filosofia da Ciência e da Técnica. Epistemologia e Ciência Moderna. Epistemologia da Ciência. Filosofia da Ciência contemporânea. Relação entre Filosofia e Técnica na contemporaneidade.

Objetivo Geral:

Apresentar noções de história e Filosofia da Ciência e da Técnica, bem como seus princípios epistemológicos, visando proporcionar ao estudante elementos para a prática da reflexão filosófica no domínio da ciência e da técnica.

Objetivo Específico:

- 1.Fornecer uma análise conceitual histórica sobre o desenvolvimento da noção de ciência a partir da modernidade.
 - 2.Considerar as metodologias específicas das ciências naturais a partir do enfoque da História da Ciência.
 - 3.Discutir a relação entre Filosofia e Técnica, bem como os impactos éticos desta relação.
-

Bibliografia Básica:

BACON, F. **Novum Organum ou verdadeiras indicações acerca da interpretação da natureza.** Trad. bras. J. A. de Andrade. São Paulo: Abril



Cultural, 1979.

BENJAMIN, W. **Experiência e pobreza**. In: BENJAMIN, W. Obras escolhidas 1: Magia e técnica, arte e política. Trad. bras. Sérgio Paulo Rouanet. São Paulo: Editora Brasiliense, 1987, p. 114-119.

_____. **Teorias do fascismo alemão**. In: BENJAMIN, W. Obras escolhidas 1: Magia e técnica, arte e política. Trad. bras. Sérgio Paulo Rouanet. São Paulo: Editora Brasiliense, 1987, p. 61-72.

JONAS, H. **O Princípio Responsabilidade**. Ensaio de uma ética para a civilização tecnológica. Trad. bras. Mariane Lisboa e Luiz Barros Montez. Rio de Janeiro: Contraponto/PUC-Rio, 2006.

_____. **O Princípio Vida: Fundamentos para uma biologia filosófica**. Trad. bras. Carlos Almeida Pereira. Petrópolis: Vozes, 2004.

KUHN, T. **A estrutura das revoluções científicas**. São Paulo, Editora Perspectiva S.A, 1998.

NAGEL, E. **The structure of Science**. Nova Iorque, Harcourt, Brace & World, 1961.

POPPER, K. **A Lógica da pesquisa científica**. São Paulo: Cultrix, 2008.

_____. **Como a ciência evolui?** Mimeo.

_____. **Conjecturas e refutações**. Brasília, Editora da UnB, 1980.

MAIA, A. G. B. **Técnica e Existência: Ensaio Filosófico**. Fortaleza; Sobral: Editora Caminhar; Edições Universitárias da Universidade Estadual Vale do Acaraú, 2012.

Bibliografia Complementar:

BEZERRA, V. A. **A filosofia da ciência de Thomas S. Kuh: uma introdução**. Mimeo.

CHIBENI, S. S. **Algumas observações sobre o “método científico”**. Mimeo.

_____. **Observações sobre as relações entre a ciência e a filosofia**. Mimeo.

_____. **O que é ciência?** Mimeo.

SCLICK, M. **General Theory of Knowledge**. Springer-Verlag, Viena, Nova Iorque, 1974.

SILVEIRA, F. L. **A filosofia da ciência de Karl Popper: o racionalismo crítico**. Caderno Catarinense de Ensino de Física, v. 13, n. 3, dez/1996, p. 197-218.