

Teoria do Conhecimento e Filosofia da Ciência I

2º Semestre (Período Diurno)

Disciplina Optativa

Destinada : alunos do curso de Filosofia

Código : FLF0368

Pré-requisito : FLF0113 e FLF0114

Prof. Maurício de Carvalho Ramos

Carga horária : 120h

Créditos : 06 (04 aula e 02 trabalho)

I – Objetivo :

A disciplina consiste em uma introdução aos problemas e aos temas centrais da filosofia das ciências naturais. Salienta-se a especificidade de um estudo que toma por objeto o conhecimento e a atividade científicos, ao mesmo tempo que se ressaltam os modos pelos quais estabelecem-se liames profundos entre tal estudo e outros registros - história da ciência, sociologia da ciência, história das ideias e teoria do conhecimento.

A disciplina pretende ainda constituir-se num espaço de desenvolvimento de ferramentas para o ensino de filosofia, seja salientando o contraponto, as convergências e dissimilaridades entre conhecimento científico, o conhecimento filosófico e o senso comum, seja ressaltando que a filosofia da ciência, embora sendo um área da filosofia que, diferentemente de outras áreas como a metafísica ou a ética, dirige-se a um objeto singular (a ciência), preserva sua natureza reflexiva e auto-problematizante, bem como uma relação indireta e (filosoficamente) intrincada com a prática científica.

II – Conteúdo

1. Análise e psicanálise da ciência.
2. O conhecimento científico e outras formas de conhecimento
3. Ciência, filosofia, epistemologia e história.
4. Forma do conhecimento científico: conceitos e teorias.

5. Mudança científica: continuidade e ruptura.

III – MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas e seminários.

IV – ATIVIDADES DISCENTES

Participação nas aulas, realização de seminários e elaboração de dissertação.

V – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Prova, seminários e dissertação.

VI - Bibliografia

Bibliografia básica:

BACHELARD, G. *O novo espírito científico*. Trad. R. F. Kuhnen. São Paulo: Abril Cultural, 1978. [Série: *Os Pensadores*.]

BACHELARD, G. *A poética do espaço*. São Paulo: Abril Cultural, 1984. [Série: *Os Pensadores*.]

BACHELARD, G. *A terra e os devaneios da vontade*. São Paulo: Martins Fontes, 2001.

BACHELARD, G. *A psicanálise do fogo*. São Paulo: Martins Fontes, 1999.

CANGUILHEM, G. *Ideologia e racionalidade nas ciências da vida*. Lisboa: Edições 70/São Paulo: Mrtyins Fontes [s.d].

CANGUILHEM, G. *Études d'histoire et de philosophie des sciences*. Paris: J. Vrin, 1983;

CANGULHEM, G. *Escritos sobre a medicina*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2005.

- CASSIRER, E. *El problema del conocimiento*. México D. F.: Fondo de Cultura económica, 2004. v. 1.
- CASSIRER, E. *El problema del conocimiento*. México D. F.: Fondo de Cultura económica, 1993. v. 4.
- DUHEM, P. *A teoria física: Seu objeto e sua estrutura*. Trad. R. S. da Costa. Rio de Janeiro: EdUERJ, 2014.
- LACEY, H. *Valores e atividade científica 1*. Trad. M. B. de Oliveira, E. S. de O. Barra e C. E. O. Miranda. São Paulo: Editora 34 / Scientiae Studia, 2008.
- LOVEJOY, A. *A grande cadeia do ser*. São Paulo: Palíndromo, 2005.
- LOSEE, J. *A historical introduction to the philosophy of science*. 4th. ed. Oxford / New York: Oxford University Press, 2001.
- NAGEL, E. *La estructura de la ciencia*. Barcelona: Paidós, 1989
- POINCARÉ, H. *O valor da ciência*. Trad. M. H. F. Martins. Rio de Janeiro: Contraponto, 2000.
- POPPER, K. R. *Textos escolhidos*. Org. David Miller. Rio de Janeiro: Contraponto, 2010.
- ROSENBERG, A. *Introdução à filosofia da ciência*. Trad. A. S. Fernandes e R. Bettoni. São Paulo: Loyola, 2009.

Bibliografia complementar:

- BACHELARD, G. *La poétique de l'espace*. Paris: PUF, 1945.
- BACHELARD, G. *Le rationalisme appliqué*. Paris: PUF, 1970.
- DUTRA, L. H. de A. *Introdução à teoria da ciência*. 3ª. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2009.
- GRANGER, G.-G. *Por um conhecimento filosófico*. Trad. C. M. Cesar e L. M. Cesar. Campinas: Papirus, 1989.
- HEMPEL, C. G. *Aspects of scientific explanation*. New York: Free Press, 1965.
- LAKATOS, I. & MUSGRAVE, A. (eds). *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*. Trad. O. M. Cajado. São Paulo: Cultrix/EDUSP, 1979.

- QUINE, W. V. & ULLIAN, J. S. *The web of belief*. 2a. ed. New York: McGraw-Hill, 1978.
- SCHLICK, M. & CARNAP, R. *Coletânea de textos*. Trad. L. J. Baraúna e P. R. Mariconda. São Paulo: Abril Cultural, 1980. [Série: *Os Pensadores*.]
- SHINN, T. & RAGOUET, P. *Controvérsias sobre a ciência: Por uma sociologia transversalista da atividade científica*. São Paulo: Editora 34 / Scientiae Studia, 2008.
- SUPPE, F. (ed). *The structure of scientific theories*. 2a. ed. Urbana, IL: University of Illinois Press, 1977.
- VAN FRAASSEN, B. C. *A imagem científica*. Trad. L. H. de A. Dutra. São Paulo: Editora Unesp / Discurso Editorial, 2007.