

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA II

1º Semestre de 2015

Disciplina Optativa

Destinada: alunos de Filosofia e de outros departamentos

Código: FLF0369

Pré-requisito: FLF0368

Prof. Dr. Valter Alnis Bezerra

Carga horária: 120h

Créditos: 06

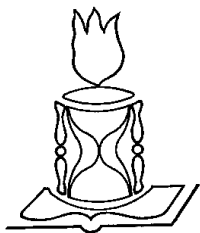
Número máximo de alunos por turma: 80

I - OBJETIVO

A disciplina visa empreender uma investigação das imagens filosóficas de ciência propostas por Thomas Kuhn e Imre Lakatos, autores usualmente associados com a chamada “virada historiográfica”. Será feita uma leitura contextualizadora, considerado o lugar dessas duas abordagens filosóficas em relação ao campo de problemas da Filosofia contemporânea da Ciência, bem como suas relações, quer de afinidade, quer de oposição, com algumas outras correntes de pensamento na Filosofia da Ciência.

II - EMENTA

São discutidas as imagens de ciência de Kuhn e de Lakatos, com base na leitura de dois textos representativos, *A estrutura das revoluções científicas* e “O falseamento e a metodologia dos programas de pesquisa científica”. A análise leva em conta seus respectivos projetos, problemas de partida, pressupostos e dificuldades de interpretação associadas, passando também pelos aspectos comuns, as críticas que lhes foram endereçadas e as perspectivas que abrem. Papel central em toda a discussão é desempenhado pelos temas do progresso científico, racionalidade científica, relativismo e a relação entre História da Ciência e Filosofia da Ciência.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

III - CONTEÚDO

1. A “virada historiográfica” em Filosofia da Ciência
2. Ciência normal, solução de enigmas científicos, exemplares, anomalias e a dimensão comunitária do conhecimento
3. Crises, ciência extraordinária, revoluções científicas, incomensurabilidade e visões de mundo
4. A problematização do progresso e da racionalidade científicos
5. Matrizes disciplinares, tradutibilidade, progresso não-teleológico e a questão do relativismo
6. As variantes do falseacionismo: do “ingênuo” ao “sofisticado”
7. A metodologia dos programas de pesquisa científica: heurística e autonomia da ciência teórica
8. Progressividade, degenerescência, adhocidade, anomalias e holismo teórico
9. A relação entre filosofia da ciência e história da ciência

IV MÉTODOS UTILIZADOS

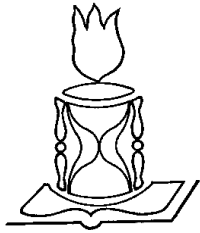
Aulas expositivas e seminários

V- ATIVIDADES DISCENTES

Leitura dos textos, apresentação de seminário, assistência aos seminários, participação nas discussões em aula.

VI – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Seminário, trabalho escrito



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

VII – BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

KUHN, T. S. *A estrutura das revoluções científicas*. Trad. por Beatriz V. Boeira e Nelson Boeira. São Paulo: Perspectiva, 1998.

LAKATOS, I. “O falseamento e a metodologia dos programas de pesquisa científica”, in: LAKATOS, I. & Musgrave, A. (eds). *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*, pp. 109-243. Trad. por O. Mendes Cajado. Rev. téc. por Pablo R. Mariconda. São Paulo: Cultrix / EDUSP, 1979.

Bibliografia complementar

HOYNINGEN-HUENE, P. *Reconstructing scientific revolutions: Thomas S. Kuhn's philosophy of science*. Trad. por Alexander T. Levine. Prefácio por Thomas S. Kuhn. Chicago / London: University of Chicago Press, 1993.

KUHN, T. S. *The structure of scientific revolutions*. Chicago / London: The University of Chicago Press, 1970.

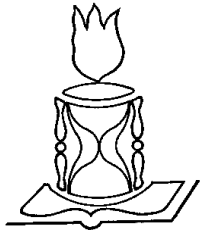
KUHN, T. S. *A tensão essencial*. Trad. por Marcelo do Amaral Penna-Forte. São Paulo: Ed. Unesp, 2011. **Outra tradução:** KUHN, T. S. *A tensão essencial*. Trad. por Rui Pacheco. Liboa: Edições 70, 1989.

KUHN, T. S. *O caminho desde a estrutura: Ensaio filosófico, 1970-1993, com uma entrevista autobiográfica*. Trad. por César Mortari. São Paulo: Editora da Unesp, 2006.

LAKATOS, I. & Musgrave, A. (eds), *A crítica e o desenvolvimento do conhecimento*. São Paulo: Cultrix / EDUSP, 1979.

LAKATOS, I. *The methodology of scientific research programmes* (Philosophical Papers, Vol. I). Cambridge, UK: Cambridge University Press, 1978.

LAUDAN, Larry. “Kuhn's critique of methodology”. Em: PITT, J. C. (ed). *Change and Progress in Modern Science*, pp. 283-299. Dordrecht: D. Reidel, 1985.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

NICKLES, T. "Lakatosian heuristics and epistemic support". *Brit. J. Phil. Sci.*, v. 38, pp. 181-205, 1987.

NICKLES, T. (ed). *Thomas Kuhn (Philosophers in focus)*. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2003.