



**Ciências
ULisboa**

Filosofia do Conhecimento Científico

Código: 431105

ECTS: 6

Ano Letivo: 2015/16

Carga horária: T: 2:00 h; TP: 1:00 h; OT: 2:00 h;

Departamento: História e Filosofia das Ciências **Área Científica:** Filosofia das Ciências;

Objetivos da Unidade Curricular

- Inscrever o estudo do conhecimento científico no fenómeno geral do conhecimento.
- Compreender os principais problemas do conhecimento e o seu reatamento no conhecimento científico.
- Discutir criticamente o projecto de Unidade da Ciência como tarefa cognitiva central da própria ciência.

Pré-requisitos

Sem pré-requisitos

Conteúdos

1. Introdução
2. Os Problemas Gnosiológicos da Constituição do Saber
3. Representação e Construção do Conhecimento Científico
4. O Problema da Unidade da Ciência.

Descrição detalhada dos conteúdos programáticos

Componente Teórica

1. Introdução

- Da teoria do conhecimento à filosofia do conhecimento científico
- Conhecimento e suas diferentes objectivações. Tradição, Ciência, Técnica e Tecnologia.

2. Os Problemas Gnosiológicos da Constituição do Saber

- Conhecimento e representação. Fundamentos ontológicos e antropológicos do conhecimento. Sujeito, objecto e representação.
[?] problemas do conhecimento e os seus diversos níveis: genético, metafísico e crítico. O problema da possibilidade do conhecimento como problema radical.
- Teorias da representação e seu reatamento epistemológico. Representação, símbolo e presentificação. Antropologia, semiótica e teoria da consciência.

3. Representação e Construção do Conhecimento Científico

- [?] e progresso do conhecimento. Dedução, indução e abdução. O problema do fundamento da indução. Observação e hipótese. Invenção e descoberta. Regularidades e explicação. Lei e teoria.
- Verdade, experiência e adequação. Compatibilidade, confirmação e refutabilidade. Verdade como consistência. Virtualidades e limites do formalismo.

4. O Problema da Unidade da Ciência

- Unidade da Ciência e interdisciplinaridade.

_____ e funcionalidade das diferentes instâncias de produção e circulação do conhecimento científico. Legitimação, divulgação e transmissão. Elementos histórico-culturais. Interações e efeitos emergentes.

- Programas e níveis da Unidade da Ciência. Alguns programas exemplares. Unidade da linguagem, dos métodos e das leis e teorias.

_____ e configurações da Unidade da Ciência. Proximidades, articulações e assimetrias. A classificação como operador das figuras da Unidade da Ciência. Metáforas da Unidade da Ciência.

Componente Teórica-Prática

Não se aplica.

Componente Prática

5. Seminários.

Bibliografia

Recomendada

Berkeley 1710 *A Treatise Concerning the Principles of Human Knowledge* trad.port. Coimbra:Atlantida,1958

Descartes 1641 *Méditations Philosophiques* Paris: Garnier,1967, T.II

Hume 1739-40 *A Treatise of Human Nature* trad.port. Lisboa:Gulbenkian,2001

Husserl 1907 *Die Idee der Phaenomenologie* trad.port. Lisboa:ed.70,1986

Kant 1781 *Kritik der reinen Vernunft*, trad.port. Lisboa:Gulbenkian,1985

Kuhn 1962 *The Structure of Scientific Revolutions*. Chicago:University of Chicago Press

Lakatos e Musgrave 1970 *Criticism and the Growth of Knowledge* trad.port., S. Paulo:Cultrix,1979

Leibniz *Nouveaux Essais sur l' Entendement*, Hildesheim: Olms,1960, vol. V

Locke 1689 *An Essay concerning Human Understanding*, GlasgoW:William Collins,1964

Popper 1963 *Conjectures and Refutations* trad.port. Coimbra:Almedina,2003

Quine 1954 *The Scope and Language of Science* trad.port., Porto:Asa,1995

Quine 1981 *Things and their Place in Theories* trad.port. Porto:Asa,1995

Russell 1912 *The problem of Philosophy* Lisboa:Arm.Amado,1959

Outros elementos de estudo

Andler, Fagot-Largeault, Saint-Sernin 2002 *Philosophie des Sciences* trad.bras.Rio de Janeiro:Atlântida Edit,2005

Barberousse, Kistler, Ludwig 2000 *La Philosophie des Sciences au XX siècle* trad. port.Lisboa:Ed.Instituto Piaget,2001

Boyde, Gasper, TroutEds 1992 *The Philosophy of Science* Cambridge/London: MIT Press

Dancy, Sosa, Eds 1992 *A Companion to Epistemology*. Oxford:Blackwell

Gillies 1993 *Philosophy of Science in the Twentieth Century*. Oxford/Cambridge:Blackwell

Lecourt Org. 1999 *Dictionnaire d'Histoire et Philosophie des Sciences*. Paris:Puf

Losee 1972 *Historical Introduction to the Philosophy of Science*. Oxford:Oxford University Press

Pombo 2006 *Unidade da Ciência. Programas, Figuras e Metáforas*. Lisboa:Ed.Duarte Reis

Wagner Org. 2002 *Les Philosophes et la Science* Paris:Gallimard

Métodos de Avaliação

Trabalho de seminário (20%), apresentação oral (30%) e trabalho individual final (50%).

Língua de ensino

Português.