



Disciplina: **PERSPECTIVAS EM HISTÓRIA E FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS**

Código: **HCT778 e HCT880**

Professor: **Carlos Benevenuto Guisard Koehler**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Ementa:

Trata-se de um curso introdutório mas profundo, destinado a inserir estudantes não familiarizados com os principais temas desta área nas discussões tradicionais e debates atuais em História e Filosofia das ciências. Será dada ênfase à interrelação intrínseca e indissociabilidade entre a história e a filosofia das ciências.

- Ciências e Saberes: o problema da demarcação e definições diferenciadas de ciências.
- Problemas clássicos em filosofia das ciências e epistemologia : o problema da ontologia e do conhecimento; o problema do ceticismo e do dogmatismo; conhecimento, saberes e ciência; racionalismo e empirismo; o problema da indução. Epistemologias contemporâneas.
- Raízes filosóficas da ciência. A ciência no universo greco-romano. A ciência medieval. O Renascimento e a 1ª. Revolução científica. Aspectos das ciências no Iluminismo, séculos XVIII e XIX, a 2.a Revolução Científica. O advento da Ciência contemporânea e da física e biológicas modernas. Relações com as ciências não físicas e com a filosofia na contemporaneidade.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA :

a ser complementada por textos e artigos escolhidos ao longo do curso

- Chalmers, Alan : “O que é a Ciência afinal” Ed. Brasiliense
- Popper, Karl : “Conjecturas e Refutações”
- Kuhn, Thomas : “A Estrutura das Revoluções Científicas”
- Lákatos, Imre ; Musgrave : “ The Growth and the Development of Knowledge”
- Price, Derek de Solla : “ A Ciência desde a Babilônia” – Ed. Itatiaia – Edusp
- Losee, John : Introdução Histórica à Filosofia da Ciência – Ed. Itatiaia – Edusp
- Abrantes, Paulo : “Imagens de Natureza, Imagens de Ciência – Papyrus
- Holton, G.; Brush, S. : “Physics, the Human Adventure”
- Holton, G. “Thematic Origins of Scientific Thought: Kepler to Einstein” – Harvard Un. Press
- Cambridge History of Science Series – série de livros editados pela Cambridge University Press
- Mayr, E. : “The Growth of Biological Thought”

Obs: Todos os livros encontram-se disponíveis para consulta. A maior parte deles será utilizada como referência não exaustiva (apenas parcial), e outras bibliografias poderão ser inseridas de acordo com o andamento do curso.