



Disciplina: **HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA:
CONFLUÊNCIAS E CONTROVÉRSIAS**

Código: HCT759 e HCT861

Professor: **Carlos Benevenuto Guisard Koehler**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Ementa:

Visões de ciência e visões de mundo. Diálogos e controvérsias entre cientistas e filósofos selecionados por temas específicos, com ênfase nos séculos XIX e XX, fazendo-se a ligação temática com os respectivos problemas desde suas origens, eventualmente da antiguidade ao contemporâneo. Temáticas e controvérsias científicas, conforme vistas por seus interlocutores originais e seus respectivos comentadores e críticos. A disciplina visa a compreensão de temas específicos a partir de temas pertinentes aos interesses dos alunos, construindo pontes entre ciência, filosofia e história cultural, através da leitura e análise de obras clássicas e de trabalhos originais dos autores estudados. Esses autores podem ser remanejados de acordo com os temas de pesquisas de tese dos alunos envolvidos.



Bibliografia básica:

- Bohr, Niels : "Física Atômica e Conhecimento"
- Brush, Stephen : "The History of Modern Science"
- Brush, S. ; Holton, G. : "Physics, the Human Adventure"
- Heisenberg, Werner : "A Parte e o Todo"
- Heisenberg, Werner : "Física e Filosofia"
- Hoehner : "The Reality of Nature" (Bohr and the Copenhagen Interpretation of Reality)
- Kockelman (ed.) : "Philosophy of Science: the Historical Background" (a selection of original texts)
- Newton Smith : "The Rationality of Science"
- Newton Smith (ed.) : "Companion to the Philosophy of Science"; Oxford
- Cohen : "Revolution in Science"
- Popper, Karl : "Conjecturas e Refutação"