



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E TÉCNICAS E EPISTEMOLOGIA

Disciplina: **HISTORIA E FILOSOFIA DA CIENCIA II:
CONFLUÊNCIAS E CONTROVÉRSIAS**

Código: **HCT768** e **HCT870**

Professor: **Carlos Benevenuto Guisard Koehler**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Linha de Pesquisa: História e Filosofia das Ciências Naturais e da Matemática

Ementa:

Continuidade da disciplina HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA, no entanto, sem que se constitua a primeira em pré-requisito.

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.



Referências:

BOHR, Niels. **Física Atômica e Conhecimento**. Editora Contraponto, 1995.

BRUSH, Stephen. **The History of Modern Science**. Iowa State University Press, 1988.

BRUSH, S. ; Holton, G. **Physics, the Human Adventure**. Rutgers University Press; 3rd edition, 2001.

HEISENBERG, Werner. **A Parte e o Todo**. Contraponto, 1996.

HEISENBERG, Werner. **Física e Filosofia**. Editora UnB, 1995.

HOEHNER. **The Reality of Nature** (Bohr and the Copenhagen Interpretation of Reality).

KOCKELMANS, Joseph J. **Philosophy of Science: the Historical Background**. Routledge, 2018. (SELEÇÃO DE TEXTOS ORIGINAIS)

NEWTON-SMITH, W. H. **The Rationality of Science**. Routledge, 1981.

NEWTON-SMITH, W. H. **Companion to the Philosophy of Science**. John Wiley & Sons, 2001.

BERNARD COHEN, I. **Revolution in Science**. Belknap Press, 1987.

POPPER, Karl. **Conjecturas e Refutação**. Edições 70, 2018.