

NOME: *História e Filosofia da Ciência - HFC*

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: *Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias*

EMENTA: Fundamentos do pensamento filosófico. Historicidade do conhecimento científico. Produção e evolução do conhecimento nas ciências. Importância da história e da filosofia da ciência para o ensino de ciências.

BIBLIOGRAFIA:

ALFONSO-GOLDFARB, Ana Maria; BELTRAN, Maria Helena R. (eds.). **O laboratório, a oficina e o ateliê: a arte de fazer o artificial.** São Paulo: Educ / Fapesp, 2002.

BURKE, Peter. **Uma história social do conhecimento: de Gutenberg a Diderot.** Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2003.

CHASSOT, Attico. **A ciência através dos tempos.** São Paulo: Editora Moderna, 1994.

CHAUÍ, Marilene de Souza. **Convite à filosofia.** São Paulo: Ática, 2005.

FOUREZ, G. A. **Construção das Ciências: introdução à filosofia e à ética das ciências.** Trad. L. P. Rouanet. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 1995.

OMNÈS, Roland. **Filosofia da ciência contemporânea.** São Paulo: Editora UNESP, 1996.

PIETROCOLA, M.; FREIRE JR. **Filosofia, Ciência e história: uma homenagem aos 40 anos de colaboração de Michel Paty com o Brasil.** São Paulo: Discurso Editorial, 2005.

RONAN, Colin A. **História ilustrada da ciência.** Volumes 1 a 4. Rio de Janeiro: Zahar, 2001.

SANTOS, Boaventura de Sousa. **Conhecimento prudente para uma vida decente: um discurso sobre as ciências revisitado.** 2. ed. São Paulo: Cortez, 2006.

_____. **Introdução a uma ciência pós-moderna.** Rio de Janeiro: Graal, 1989.

SILVA, C. C.; **Estudos da história e filosofia das ciências: subsídios para aplicação no ensino.** São Paulo: Editora Livraria da Física, 2006.

THUILLIER, Pierre. **De Arquimedes a Einstein: a face oculta da investigação científica.** Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1994.