



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
INSTITUTO DE CULTURA E ARTE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA

HDP 9211 - FILOSOFIA DA CIÊNCIA

04 CRÉDITOS – 64 HORAS

O conceito de conhecimento. A aquisição do conhecimento. A sistematização do conhecimento e a construção de teorias. O problema da fundamentação. Falibilismo e certeza. O problema da indução. Conhecimento a priori/conhecimento empírico. Positivismo lógico. Popper e a crítica do verificacionismo. Revisão do conhecimento e a substituição de teorias científicas. Paradigma, ciência normal e revolução científica. Discussões correntes no campo da filosofia da ciência. Incomensurabilidade. Criterialidade e pragmatismo. Representacionismo. Realismo e anti-realismo. Indeterminação quântica e indeterminismo intrínseco. Reducionismo e teorias de tudo (teorias finais).

Bibliografia

- COSTA, Newton. O Conhecimento Científico. Discurso Editorial, 1997.
- KUHN, Thomas. The Structure of Scientific Revolutions. The University of Chicago Press, 1962.
- NAGEL, Ernest. The Structure of Science. Routledge & Kegan Paul, 1961.
- POPPER, Karl. Conjecturas e Refutações. Editora Universidade de Brasília, 1972.
- _____. The Logic of Scientific Discovery. Hutchinson & Co., 1959.
- PUTNAM, Hilary. Mathematics Matter and Method. Cambridge University Press, 1975.
- _____. Pragmatism. Blackwell, 1995.
- _____. Words & Life (James Conant, Ed.). Harvard University Press, 1995.

