



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

Disciplina: Fund. Filos. e Epist. para as Ciências Naturais

Disciplina Obrigatória: Sim **Carga Horária:** 60 h **Créditos:** 4

Ementa: Análise de bases epistemológicas da filosofia da ciência, bem como de sua evolução histórica, buscando compreender as formas utilizadas pela ciência para gerar conhecimento. A disciplina tem como objetivo propiciar uma visão crítica dos fundamentos filosóficos das ciências particulares partindo da necessidade de apreender a realidade contemporânea no fluxo dialético de sua efetividade, considerando que tanto o exercício da atividade de pesquisa científica quanto a prática do ensino das ciências exigem o conhecimento da base metafísica que determina a visão de mundo e o conceito de homem que as determinam. Construindo uma visão sobre epistemologias hegemônicas, contra hegemônicas e decolonialidade.

Bibliografia:

BORTOLOTTI, Lisa. Introdução à Filosofia da Ciência. Tradução Jorge Beleza. Lisboa: Gradiva Publicações. 2013.

CHALMERS, Alan. O que é ciência afinal? Tradução Raul Fiker. São Paulo: Editora Brasiliense. 1993.

HESSSEN, Johannes. Teoria do conhecimento. São Paulo: Martins Fontes, 1999.

SANTOS, Boaventura Souza. O Fim do Império Cognitivo: a afirmação das epistemologias do Sul. Belo Horizonte: Ed. Autêntica. 2019.

Bibliografia Complementar:

BARTELMEBS, Roberta Chiesa. Resenhando as estruturas das revoluções científicas de Thomas Kuhn. Revista Ensaio, v.14, n. 03, p. 351-358. 2012. <https://www.scielo.br/pdf/epec/v14n3/1983-2117-epec-14-03-00351.pdf>

BORGES NETO, José. Imre Lakatos e a Metodologia dos Programas de Investigação Científica. José Borges Neto UFPR/CNPq. https://docs.ufpr.br/~borges/publicacoes/para_download/Lakatos.pdf

FOUREZ, Gérard. A construção das ciências: introdução à filosofia e à ética das ciências. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 1995.

INGOLD, Tim. The Perception of the Environment: Essays on Livelihood, Dwelling and Skill. London and New York: Ed. Routledge. 2000.

MORIN, Edgar. Introdução ao Pensamento Complexo. Tradução Eliane Lisboa. Porto Alegre: Ed. Sulina. 2005.

POMBO, Olga. Práticas interdisciplinares. Sociologias, ano 8, n. 15, p. 208-249. 2006.