

**EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA DA PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO PROFISSIONAL EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO**

DISCIPLINA	História e Filosofia da Ciência				
PROFESSOR(A)	Nelson Luiz Reyes Marques			PERÍODO	
OBRIGATORIA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	CARGA HORÁRIA	30h	CRÉDITOS	2

EMENTA

Concepções Positivistas da Ciência; O Falsificacionismo de Popper; Os Paradigmas de Kuhn; Os Programas de Pesquisa de Lakatos; A Teoria Anarquista de Feyerabend; A epistemologia evolucionista de Toulmin; A epistemologia de Maturana; Os obstáculos epistemológicos de Bachelard; A epistemologia de Mario Bunge.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- i. Empirismo e racionalismo.
- ii. O empirismo-indutivismo: caracterização e problematização.
- iii. Considerações sobre o que é ciência;
- iv. Racionalismo crítico de Popper
- v. Os Paradigmas de Kuhn
- vi. Os Programas de Pesquisa de Lakatos
- vii. A epistemologia evolucionista de Toulmin
- viii. A epistemologia de Humberto Maturana
- iv. A epistemologia de Ernst Mayr
- x. A epistemologia de Paul Feyerabend
- xi. Os obstáculos epistemológicos de Bachelard
- xii. A epistemologia de Mario Bunge

BIBLIOGRAFIA

- ABRANTES, Paulo C. Método & Ciência: uma abordagem filosófica. Belo Horizonte: Fino Traço, 2014.
- Caderno Brasileiro de Ensino de Física, v. 19, n. Especial, junho de 2002. (número especial sobre filosofia da ciência).
- CHALMERS, Alan. O que é ciência afinal? São Paulo: Brasiliense, 2011 (10^o Reimpressão).
- CHASSOT, A. A ciência através dos tempos. São Paulo: Moderna, 2000.
- GIL-PÉREZ, D.; CARVALHO, A. M. P.; CACHAPUS, A.; PRAIA, J.; VILCHES, A. A necessária renovação do ensino das Ciências. São Paulo: Cortez, 2011.

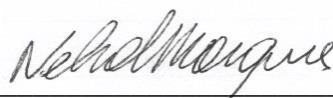
MOREIRA, Marco Antonio e MASSONI, Neusa Teresinha. Epistemologia do Século XX. São Paulo: EPU, 2011.

MOREIRA, Marco Antonio e MASSONI, Neusa Teresinha. Noções básicas de Epistemologias e Teorias de Aprendizagem. São Paulo: LF, 2016.

OSTERMANN, F.; CAVALCANTI, C. de H. Epistemologia. Porto Alegre, Evangraf, 2011. Disponível em: (<http://www.ufrgs.br/sead/publicacoes/documentos/livro-epistemologia-1>)

SILVA, Cibelle Celestino. Estudos de História e Filosofia das Ciências. São Paulo: Livraria da Física, 2006.

VILLANI, A.; CABRAL, T. C. B. Mudança conceitual, subjetividade e psicanálise. Investigações em Ensino de Ciências, Porto Alegre, v.2, n.1, 1997. Disponível em: <http://www.if.ufrgs.br/ienci/artigos/Artigo_ID28/v2_n1_a1997.pdf>.



Nelson Luiz Reyes Marques