



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO, FILOSOFIA E HISTÓRIA
DAS CIÊNCIAS

Faculdade de Educação – UFBA

Avenida Reitor Miguel Calmon, s/n, Campus Canela, 40110-100,

Salvador – Bahia – Brasil

Fone: (71) 3283-7262/7264 - E-mail: ppgefhc@ufba.br

Disciplina: PPGEFHC00000012 – Tópicos Especiais em História das Ciências

Créditos: 04 – 68 horas

Objetivos:

Examinar criticamente a historiografia sobre os temas listados na ementa; Examinar criticamente as implicações desse debate historiográfico para a educação científica e para a Universidade.

Ementa:

Ciências, religiões, espiritualidades e afins: o problema das visões de mundo na historiografia das ciências moderna se contemporâneas. A religião, religiosidade, o mágico e o oculto na historiografia das ciências modernas. A secularização das sociedades e das ciências modernas; o problema da demarcação da ciência; a construção das fronteiras do território científico (boundarywork); naturalismo, fisicalismo, materialismo e o problema das visões de mundo nas ciências. Implicações do debate historiográfico para a educação científica e para a universidade.

Bibliografia (utilizada e recomendada)

COHEN, R. S; LAUDAN, Larry. *Physics, Philosophy and Psychoanalysis: Essays in Honour of Adolf Grünbaum*. Dordrecht: Springer Netherlands, 1983.

PIGLIUCCI, Massimo; BOUDRY, Maarten (Orgs.). *Philosophy of pseudoscience: reconsidering the demarcation problem*. Chicago: The University of Chicago Press, 2013.

LUTZ, Sebastian. On an allegedly essential feature of demarcation criteria of science. *The Reasoner*, v. 5, n. 8, p. 125–126, 2011.

PENNOCK, Robert T. Can't philosophers tell the difference between science and religion?: Demarcation revisited. *Synthese*, v. 178, n. 2, p. 177–206, 2009.

RESNIK, David B. A pragmatic approach to the demarcation problem. *Studies in History and Philosophy of Science Part A*, v. 31, n. 2, p. 249–267, 2000.

BUNGE, Mario. A skeptic's beliefs and disbeliefs. *New Ideas in Psychology*, v. 9, n. 2, p. 131–149, 1991.

BUNGE, Mario. What is science? Does it matter to distinguish it from pseudoscience? A reply to my commentators. *New Ideas in Psychology*, v. 9, n. 2, p. 245–283, 1991.

MAHNER, Martin. Demarcating science from non-science. In: KUIPERS, Theo A. F.; GABBAY, Dov M. (Orgs.). *General philosophy of science: focal issues*. Amsterdam: Elsevier, North-Holland, 2007, p. 515–575.

BROOKE, John Hedley. *Science and religion: some historical perspectives*. Cambridge [England]: Cambridge University Press, 1991.

DIXON, Thomas, Cantor, G. N; Pumfrey. *Science and religion new historical perspectives*. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2010.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO, FILOSOFIA E HISTÓRIA
DAS CIÊNCIAS

Faculdade de Educação – UFBA

Avenida Reitor Miguel Calmon, s/n, Campus Canela, 40110-100,

Salvador – Bahia – Brasil

Fone: (71) 3283-7262/7264 - E-mail: ppgefhc@ufba.br

BROOKE, John Hedley; MACLEAN, Ian (Orgs.). *Heterodoxy in early modern science and religion*. Oxford ; New York: Oxford University Press, 2005.

DIXON, Thomas. *Science and religion a very short introduction*. New York: Oxford University Press, 2008.

FERNGREN, Gary B; LARSON, Edward J; AMUNDSEN, Darrel W. *The history of science and religion in the Western tradition an encyclopedia*. New York: Garland Pub., 2000.

HARRISON, Peter (Org.). *The Cambridge companion to science and religion*. Cambridge ; New York: Cambridge University Press, 2010.

HARRISON, Peter. Newtonian Science, Miracles, and the Laws of Nature. *Journal of the History of Ideas*, v. 56, n. 4, p. 531–553, 1995.

HARRISON, Peter. "Science" and "Religion": Constructing the Boundaries. *The Journal of Religion*, v. 86, n. 1, p. 81–106, 2006.

NUMBERS, Ronald L. (Org.). *Galileo goes to jail: and other myths about science and religion*. Cambridge, Mass: Harvard University Press, 2009.

Numbers, Ronald L. "Myths and truths in science and religion: a historical perspective". *Revista de Psiquiatria Clínica* 36, no 6 (2009): 250–55.

GIERYN, Thomas F. Boundary-Work and the Demarcation of Science from Non-Science: Strains and Interests in Professional Ideologies of Scientists. *American Sociological Review* v. 48, n. 6, p. 781 , dez. 1983.

GIERYN, Thomas F. *Cultural Boundaries of Science: Credibility on the Line*. University of Chicago Press, 1999.