



**Disciplina: código e nome**

HZ559B – Sociologia da Ciência

**Docente:**

Pedro Peixoto Ferreira

**Ementa:**

**Programa:**

Esta disciplina propõe abordar o campo da sociologia da ciência a partir de um caso particular: a agência social dos elementos químicos. Elementos químicos têm uma vida social; sua agência é concebida e enquadrada socialmente. Esta disciplina propõe debater a possibilidade de uma sociologia da ciência voltada para a agência social dos elementos químicos à luz de conceitos elaborados nas áreas da antropologia, filosofia e sociologia da ciência.

**Bibliografia:**

- BENSAUDE-VINCENT**, Bernadette; **SIMON**, Jonathan. 2008. *Chemistry: the impure science*. London: Imperial College Press.
- BENSAUDE-VINCENT**, Bernadette; **STENGERS**, Isabelle. 1993. *Histoire de la chimie*. Paris: Éditions la Découverte.
- DIAS**, Jamile P; **BORBA**, Maria; **VANZOLINI**, Marina; **SZTUTMAN**, Renato; **SCHAVELZON**, Salvador. 2016. Entrevista – uma ciência triste é aquela em que não se dança: conversações com Isabelle Stengers. *Revista de Antropologia* 59(2):155-86.
- DURKHEIM**, Émile. 1996. *As formas elementares da vida religiosa*. (Trad. Paulo Neves) São Paulo: Martins Fontes. [1912]
- EDE**, Andrew. 2006. *The chemical element: a historical perspective*. Westport: Greenwood Press.
- ELIADE**, Mircea. 1979. *Ferreiros e alquimistas*. (Trad. Roberto Cortes de Lacerda) Rio de Janeiro: Zahar. [1977]
- GRAY**, Theodore. 2016. *Os elementos: uma exploração visual dos átomos conhecidos no universo*. (Trad. Henrique E. Toma) São Paulo: Blucher.
- HARAWAY**, Donna. 1995. Saberes localizados: a questão da ciência para o feminismo e o privilégio da perspectiva parcial. *Cadernos Pagu* 5:7-41.
- KREBS**, Robert E. 2006. *The history and use of our Earth's chemical elements: a reference guide*. Westport: Greenwood Press.
- LATOUR**, Bruno. 1994. *Jamais fomos modernos*. (Trad. Carlos Irineu da Costa) Rio de Janeiro: Ed.34.
- \_\_\_\_\_. 1998. From the world of science to the world of research. *Science* 280:208-9.
- \_\_\_\_\_. 2000. *Ciência em ação: como seguir cientistas e engenheiros sociedade afora*. (Trad. Ivone C. Benedetti) São Paulo: Editora da UNESP. [1987]
- LÉVI-STRAUSS**, Claude. 1998. Science: forever incomplete. *Society* 35(2):222-4. [1979]



- \_\_\_\_\_. **2002.** *O pensamento selvagem.* (trad. Tânia Pellegrini) Campinas: Papyrus. [1961]
- LOEVE**, Sacha; **BENSAUDE-VINCENT**, Bernadette. **2017.** The multiple signatures of carbon. In: Bernadette Bensaude-Vincent; Sacha Loeve; Alfred Nordmann; Astrid Schwarz (eds.). *Research objects in their technological settings.* London: Routledge, pp.185-200.
- MARX**, Karl. **1985.** O caráter fetichista da mercadoria e seu segredo. In: *O Capital.* Vol.1. (Trad. Régis Barbosa; Flávio R. Kothe) São Paulo: Nova Cultural, pp.70-8. [1867]
- MATTEDI**, Marcos A. **2006.** *Sociologia e conhecimento: introdução à abordagem sociológica do problema do conhecimento.* Chapecó: Argos.
- McKINNON**, Andrew M. **2010.** Elective affinities of the protestant ethic: Weber and the chemistry of capitalism. *Sociological Theory* 28(1):108-26.
- NEWTON**, David E. **2010.** *Chemical elements.* Detroit: Gale.
- PUGLIESE**, Gabriel. **2012.** *Sobre o “caso Marie Curie”: a radioatividade e a subversão do gênero.* São Paulo: Alameda.
- RINGNES**, Vivi. **1989.** Origin of the names of chemical elements. *Journal of Chemical Education* 66(9):731-8.
- \_\_\_\_\_. **2018.** Origin of the names of chemical elements. *RACI Chem Ed Central.* Acessível em: <https://racichemedcentral.com.au/ancq/ancq-chemical-resources/origin-of-the-names-of-chemical-elements>.
- STENGERS**, Isabelle. **2018.** *Another science is possible: a manifesto for slow science.* (Trad, Stephen Muecke) Cambridge: Polity Press. [2013]
- WEBER**, Max. **1992.** A “objetividade” do conhecimento na Ciência Social e na Ciência Política. In: *Metodologia das Ciências Sociais.* Parte 1. (Trad. Augustin Wernet) Campinas: Cortez, pp.107-54. [1904]

#### Observações:

**ESTE PROGRAMA É SÓ UMA PRIMEIRA VERSÃO. PARA PROGRAMA ATUALIZADO, ACESSAR:**

<https://pedropeixotoferreira.wordpress.com/docencia/sociologia-da-ciencia/>