



Universidade de Brasília
Programa de Pós-Graduação em Sociologia - 2026/2
Tópicos Avançados em Ciência e Tecnologia – Mestrado e Doutorado
Prof. Tiago Ribeiro Duarte

Objetivos: Este curso se insere na área dos Estudos Sociais das Ciências e Tecnologias (ESCT), campo interdisciplinar para o qual a Sociologia tem oferecido importantes contribuições. Os ESCT enfocam os processos de coprodução das ciências e tecnologias com as sociedades, considerando suas dimensões discursivas, materiais e institucionais. As ciências e tecnologias são aqui compreendidas de maneira ampla, incluindo, mas também indo além daquelas produzidas pelas ciências ocidentais, de modo a abranger expertises leigas, ciências cidadãs e conhecimentos e artefatos tradicionais e indígenas. O foco do curso são as interfaces entre as ciências e as políticas públicas, enfatizando o papel de experts e leigos nos processos decisórios e a forma como seus conhecimentos e expertises são negociados, podendo ou não adquirir credibilidade. Nesse âmbito, também são examinados temas relacionados aos negacionismos, com ênfase nas estratégias empregadas para difundi-los e nos públicos que aderem a narrativas que contrariam consensos científicos. Será dada especial atenção a temas relacionados ao meio ambiente e à saúde pública, que desempenham papel destacado nas ciências regulatórias e na interface entre ciência e política.

Bibliografia preliminar

BARANDIARAN, Javiera. *Chile's environmental assessments: contested knowledge in an emerging democracy*. *Science as Culture*, v. 24, n. 3, p. 251-275, 2015.

BLASER, Mario. *The Threat of the Yrmo: The Political Ontology of a Sustainable Hunting Program*. *American Anthropologist*, v. 111, n. 1, p. 10–20, 2009.

COLLINS, Harry; EVANS, Robert. *Repensando a Expertise*. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2009. Introdução, Capítulos 1, 5 e Conclusão.

DE DONÀ, Matteo. *Science-Policy Interfaces in Global Environmental Governance: Myths, Challenges and Opportunities*. Cham: Springer.

DE LA CADENA, Marisol. *Cosmopolítica indígena nos Andes: reflexões conceituais para além da política*. *Maloca. Revista de Estudos Indígenas*, v. 2, p. 1–37, 2019.

DUARTE, Tiago Ribeiro. *O painel brasileiro de mudanças climáticas na interface entre ciência e políticas públicas: identidades, geopolítica e concepções epistemológicas*. *Sociologias*, v. 21, n. 51, p. 76–101, 2019.

ELABBAR, Ahmad. *Expertise, moral subversion, and climate deregulation*. *Synthese*, v. 203, p. 147, 2024.

EPSTEIN, Steven. *The Construction of Lay Expertise: AIDS Activism and the Forging of Credibility in the Reform of Clinical Trials*. *Science, Technology & Human Values*, v. 20, n. 4, p. 408–437, 1995.

FONSECA, Paulo; GUIVANT, Julia. *A dramaturgia dos peritos na ciência regulatória brasileira: o caso da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança*. *História, Ciências, Saúde-Manguinhos*, v. 26, n. 1, p. 123-144, 2019.

FONSECA, Paulo; RIBEIRO, Bárbara; NASCIMENTO, Leonardo. *Demarcating Patriotic Science on Digital Platforms: Covid-19, Chloroquine and the Institutionalisation of Ignorance in Brazil*. *Science as Culture*, v. 31, n. 4, p. 530-554, 2022.

GIERYN, Thomas. *Cultural Boundaries of Science: Credibility on the line*. Chicago e Londres: The University of Chicago Press, 1999. Introdução e Capítulo 2.

HALTINNER, Kristin; SARATHCHANDRA, Dilshani. *Inside the World of Climate Change Skeptics*. Seattle: University of Washington Press. Introdução, caps. 1 a 4 e Conclusão.

HILGARTNER, Stephen. *The credibility of science on stage*. *Social Studies of Science*, v. 34, n. 3, p. 443-452, 2004.

HOBSON-WEST, Pru. *'Trusting blindly can be the biggest risk of all': organized resistance to childhood vaccination in the UK*. *Sociology of Health & Illness*, v. 29, n. 2, p. 198–215, 2007.

JASANOFF, Sheila. *States of Knowledge: The Co-Production of Science and Social Order*. London; New York: Routledge, 2004. Cap. 1.

NELKIN, Dorothy. *The Political Impact of Technical Expertise*. *Social Studies of Science*, v. 5, p. 35-54, 1975.

RAJÃO, Raoni; NOBRE, Antônio; CUNHA, Evandro; DUARTE, Tiago; MARCOLINO, Camila; FILHO, Britaldo; SPAROVEK, Gerd; RODRIGUES, Ricardo; VALERA, Carlos; BUSTAMANTE, Mercedes; NOBRE, Carlos; LIMA, Leticia. *O risco das falsas controvérsias científicas para as políticas ambientais brasileiras*. *Sociedade e Estado*, v. 37, n. 1, p. 317-352, 2022.

SHAPIN, Steven; SCHAFFER, Simon. *El Leviathan y la bomba de vacío: Hobbes, Boyle y la vida experimental*. Bernal: Universidad Nacional de Quilmes Editorial, 2005. Caps. 1 e 8.

TADDEI, Renzo. *Meteorologistas e profetas da chuva: conhecimentos, práticas e políticas da atmosfera*. São Paulo: Terceiro Nome, 2017. Capítulos 4 e 5.

VIGLIO, José Eduardo; MONTEIRO, Marko Synésio Alves; FERREIRA, Lúcia da Costa. *Ciência e processo decisório: a influência dos experts no licenciamento ambiental de um empreendimento petrolífero no litoral paulista*. *Revista Brasileira de Ciências Sociais*, v. 33, n. 98, 2018.

WYNNE, Brian. *Misunderstood misunderstanding: social identities and public uptake of science*. *Public Understanding of Science*, v. 1, n. 3, p. 281–304, 1992.