

A EPISTEMOLOGIA DO MEIO AMBIENTE

Nível: Doutorado/Mestrado

Obrigatória: NÃO

Carga horária: 30

Créditos: 2

Linha de pesquisa: TODAS

Ementa:

A ementa foi estruturada com foco na relação entre conhecimento e a relação entre natureza e sociedade.

Objetivo Geral: Explorar as bases epistemológicas que fundamentam o conhecimento sobre o meio ambiente, analisando criticamente as interações entre ciência, sociedade e natureza. A disciplina visa discutir como diferentes paradigmas epistemológicos influenciam a compreensão e a gestão dos problemas ambientais, com ênfase em abordagens interdisciplinares e descolonizais.

Conteúdo

Introdução à Epistemologia Ambiental

- Definições e conceitos fundamentais.
- A relação entre epistemologia, ética e meio ambiente.
- A crise ambiental como crise epistemológica.

Paradigmas Epistemológicos e a Natureza

- Dualismos modernos: natureza/meio ambiente, sujeito/objeto.
- Críticas ao antropocentrismo e ao reducionismo científico.
- Epistemologias ecológicas e holísticas.

Complexidade e Interdisciplinaridade

- Abordagens sistêmicas e complexas no estudo do meio ambiente.
- Interdisciplinaridade e transdisciplinaridade na produção do conhecimento ambiental.

Epistemologia da Sustentabilidade

- Crítica ao conceito de desenvolvimento sustentável.
- Alternativas epistemológicas para a sustentabilidade.

CT&I e Meio Ambiente

- O papel da tecnologia na construção do conhecimento ambiental.
- Críticas ao tecno-centrismo e às soluções tecnológicas para problemas ambientais.

Epistemologia e Políticas Ambientais

Bibliografia

ALIER, M. J.; JUSMET, J. R. (2000): *Economia, Ecología y Política Ambiental*. Fondo de Cultura Económica, 2ªEdición. México, p. 490

ART, Henry W. Dicionário de ecologia e ciências ambientais. São Paulo: Melhoramentos, 1998.

ALIER, Joan Martinez. O Ecologismo dos Pobres: conflitos ambientais e linguagens de valorização*. São Paulo: Contexto, 2007.

LATOUR, Bruno. Políticas da Natureza: como fazer ciência na democracia*. Bauru: EDUSC, 2004.

LEFF, Enrique. Epistemologia Ambiental*. São Paulo: Cortez, 2001.

SANTOS, Boaventura de Sousa. A Crítica da Razão Indolente: contra o desperdício da experiência*. São Paulo: Cortez, 2000.

SHIVA, Vandana. Monoculturas da Mente: perspectivas da biodiversidade e da biotecnologia*. São Paulo: Gaia, 2003.

CAPRA, Fridtjof. A Teia da Vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos*. São Paulo: Cultrix, 1996.

DESCOLA, Philippe. Além de Natureza e Cultura*. São Paulo: Ubu Editora, 2016.

- KRENAK, Ailton. *Ideias para Adiar o Fim do Mundo**. São Paulo: Companhia das Letras, 2019.
- MORIN, Edgar. *O Método 6: ética**. Porto Alegre: Sulina, 2005.
- QUIJANO, Aníbal. *Colonialidade do Poder, Eurocentrismo e América Latina**. In: *A colonialidade do saber: eurocentrismo e ciências sociais*. Buenos Aires: CLACSO, 2005.
- BERTALANFFY, L. (1976): *Teoria geral de sistemas: aplicação à psicologia*. In: *Teoria dos Sistemas*. Rio de Janeiro: Editora da Fundação Getúlio Vargas. [Trad. De Maria da Graça Lustosa Becskehá]. P. 1 – 20
- BRITO, Daniel Chaves (1997). *A paradoxal unidade do discurso do desenvolvimento*.
- DALY, H. (2003) *Crescimento Sustentável? Não, Obrigado*. In *Pontos de Vista/Point of View. Ambiente & Sociedade*, v. 7, n. 2, jul./dez.
- ENRÍQUEZ, G. (2008) *Desafios da sustentabilidade da Amazônia: Biodiversidade, cadeias produtivas e comunidades extrativistas integradas*. Tese (Doutorado) – Centro de Desenvolvimento Sustentável, Universidade de Brasília, Brasília, p. 460.
- FENZL, N.; MENDES, R. L. R.; FERNANDES, L. L. *A Sustentabilidade do Sistema de Abastecimento de Água – Da Captação ao Consumo de Água em Belém*. Belém: NUMA/UFPA, 2010. 140 p.
- FENZL, N.; MACHADO, J. A. C. *A Sustentabilidade de Sistemas Complexos*. 1. Ed. Belém: NUMA/UFPA, 2009. 285 p.
- FISCHER-KOWALSKI, M., HABERL, H (1993): *Metabolism e colonization: modes of production e the physical exchange between societies e nature*. *Research Report IFF – SozialeÖkologie* no 32, Wien.
- FISCHER-KOWALSKI, M., HABERL, H (1994): *On the cultural evolution of social metabolism with nature: sustainability problems quantified*. *Research Report IFF – SozialeÖkologie* no 40, Wien.
- FURTADO, C. (2001) *O mito do desenvolvimento*. Paz e Terra. P. 89. Trabalho publicado originalmente em 1974.
- GEORGESCU-ROEGEN, N. (1997) *The Entropy Law and the Economic Process*. *Ecological Economics*, v. 22, n. 3.
- GOODLAND, R. (1995): *The concept of environmental sustainability*. *Annual Reviews in Ecol. Sist.*, 26, 1-24. Washington.
- GROOT, DE, R. S. (1994) *Environmental functions and the economic value of natural ecosystems*. In: JANSSON, A. et al. (Org.). *Investing in natural capital: the ecological economics approach to sustainability*. Washington DC: Island Press. P. 151 – 168.
- HOWARD, E.; NORGAARD R.B. (1992) *Environmental valuation under sustainable development*. *American Economic Review, Papers and Proceedings*, n. 80, p.473-477;
- KUHN, Thomas, S. (1970): *A estrutura das revoluções científicas*. São Paulo: Perspectiva.
- LASZLO, E. (1996): *The systems view of the world: a holistic vision for our time*. New Jersey: Hampton Press. 103 p
- MACHADO, J. A. C. (1999) *A sustentabilidade do desenvolvimento e a demanda material do sistema econômico*. Tese (Doutorado) – Núcleo de Altos Estudos Amazônicos, UFPA/NAEA, Belém.
- MACHADO, J. A. da C. (1998b): *Metabolismo socioeconômico e colonização: uma metodologia operacional para medição da sustentabilidade*. Belém: UFPA/NAEA [Paper do NAEA 80].
- MEADOWS, D. L. 2o 2o. (1972) *The Limits to Growth, A Global Challenge; a Report of The Club of Rome Project on the Predicament of Mankind*. New York: University Books, p. 122-128.
- MEADOWS, D. L. et al. (1997) *Beyond the limits: confronting global 2onstitu*, Vermont: Chelsea Green Publishing.
- PRIGOGINE, I.; STENGERS, I. (1984) *A nova aliança: a metamorfose da ciência*. [Trad. Miguel Faria e Maria Joaquina Machado Trincheira]. Brasília: Editora Universidade de Brasília.
- SACHS, I. (2004) *Desenvolvimento? Incluyente, sustentável, sustentado*. Rio de Janeiro: Garamond.