



INFORMAÇÕES DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: (X) OBRIGATÓRIA / () OPTATIVA			CARGA HORÁRIA		
Código	Denominação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	Epistemologia Ambiental	04	60h	-	60h

PROFESSOR COORDENADOR	Dr. Aumeri Carlos Bampi
PROGRAMA	Mestrado em Ciências Ambientais
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	Meio Ambiente e Sustentabilidade
LINHA DE PESQUISA	Análise Socioambiental do Pantanal, Amazônia e Cerrado

OBJETIVO:

Desenvolver estudo crítico-reflexivo sobre a ciência moderna e a modernidade relacionando-as com a crise ambiental. A partir da diversidade epistemológica do mundo evidenciar a possibilidade de uma ecologia de saberes e a construção e aprofundamento da Ciência Ambiental.

EMENTA:

A Epistemologia e a Epistemologia Ambiental. A construção, a representação social e o enfrentamento da crise ambiental. O surgimento da Ciência Ambiental e as novas significações do ambiente. A Ciência Ambiental: ruptura epistemológica, mudança paradigmática, mudança política, científica, econômica e socioambiental. Fundamentos epistemo-metodológicos da Ciência Ambiental. Implicações na formação humana, pesquisa científica, políticas públicas e na relação homem-natureza. A questão da complexidade e das incertezas da modernidade. Ecologia dos saberes, complexidade ambiental e aportes da Teoria Crítica em relação às questões socioambientais. Racionalidade ambiental, transformações do conhecimento e saber ambiental.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA DISCIPLINA

1. A Epistemologia e a Epistemologia Ambiental. O diálogo de saberes.
2. A construção, a representação social e o enfrentamento da crise ambiental.
3. O surgimento da Ciência Ambiental e as significações do ambiente.
4. A Ciência Ambiental e a ruptura epistemológica e paradigmática.
5. Fundamentos epistemo-metodológicos da Ciência Ambiental e implicações.
6. A questão da complexidade e das incertezas da modernidade.
7. A teoria crítica e os movimentos ambientalistas.
8. Limites e perspectivas da Ciência Ambiental e dos movimentos ambientalistas.
9. A superação do pensamento abissal e do pensamento monocultural: possibilidades a partir da Ciência Ambiental.

AVALIAÇÕES

1. Produção de artigo (revisão de literatura, estudo de levantamento ou estudo de caso) referente a Epistemologia Ambiental, relacionando com o projeto de pesquisa proposto junto ao Programa PPGCA.
2. A avaliação considerará a participação do aluno nas aulas, especialmente em momentos de debate e apresentação de seminários.
3. Apresentação de trabalho em grupo, após estudo e levantamento de uma problemática socioambiental, evidenciando a interdisciplinaridade e complexidade da situação estudada, com posterior produção de artigo científico.

BIBLIOGRAFIA

- ABRAMOVAI, R. (Org.). **Construindo a Ciência Ambiental**. São Paulo: Annablume. FAPESP, 2002.
- ACSELRAD, H. (Org.). **Conflitos ambientais no Brasil**. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004.
- BRÜGGER, P. O vôo da águia: reflexões sobre o método, interdisciplinaridade e meio ambiente. **Educar**, Curitiba, 27, p. 75-91, 2006, Editora UFPR. (in:www.scielo.br).
- BURKE, P. Afterword. In: SORLIN, S.; WARDE, P. (Org.) **Natures's end: history and the environment**. Houndmills: PalgraveMacmillan, 2009.
- CAPEL. H. **Filosofía y ciência em la geografia contemporânea**. Barcelona: El Serbal, 2012.



CARNEIRO, S. M. Fundamentos epistemo-metodológicos da Educação Ambiental. **Educar**, Curitiba, 27, p.17-35, 2006, Editora UFPR. (in: www.scielo.br).

CARSON, R. **Primavera Silenciosa**. Tradução Claudia SantAna Martins. São Paulo: Saraiva, 2010.

DAVIS, M. **Planeta favela**. São Paulo: Boitempo, 2006.

FLORIANI, D. Ciências em trânsito, objetos complexos, práticas e discursos socioambientais. **Ambiente & Sociedade** – Vol. IX nº. 1 jan./jun. 2006

GIANESELLA, S. M., JACOBI, P. (Orgs.) **A sustentabilidade socioambiental: diversidade e cooperação**. São Paulo: Annablume, FAPESP, 2012.

GUTIÉRREZ, F.; PRADO, C. **Ecopedagogia e cidadania planetária**. São Paulo, Cortez, 1999.

HARVEY, David. **Justice, nature and the geography of difference**. Baltimore: JohnHopkins University Press, 1996

HEIDEGGER, M. **A questão da técnica**. In: Ensaio e Conferências. Petrópolis, Vozes, 2002.

HISSA, E. V. (Org.) **Saberes ambientais: desafios para o conhecimento disciplinar**. Belo Horizonte: UFMG, 2008.

JACOBI, P. (Org.) **Ciência Ambiental. Os desafios da interdisciplinaridade**. São Paulo, Annablume, FAPESP, 2000.

KOVEL, J. **The enemy of nature**. London/New York; Zed Books, 2007.

LATOUR, Bruno. **A esperança de Pandora**. Bauru, São Paulo: EDUSC, 2007..

LATOUR, Bruno. **Políticas da natureza. Como fazer ciência na democracia**. Trad. de Carlos Aurélio Mota de Souza. Bauru, SP: Edusc, 2008.

LEFF, E. **Ecologia, capital e cultura: racionalidade ambiental, democracia participativa e desenvolvimento sustentável**. Blumenau: Ed. da FURB, 2000.

LEFF, E. (coord.). **A complexidade ambiental**. São Paulo/Blumenau: Cortez Editora/Edifurb, 2003.

LEFF, E. **As aventuras da epistemologia ambiental: da articulação das ciências ao diálogo de saberes**. São Paulo: Cortez, 2012.

LEFF, E. **Epistemologia Ambiental**. São Paulo: Cortez, 2010.



LOUREIRO, C. F. B. **O movimento ambientalista e o pensamento crítico: uma abordagem política.** 2. ed. Rio de Janeiro: Quartet, 2006.

MARTINEZ ALIER, J. **O ecologismo dos pobres: conflitos ambientais e linguagens de valoração.** São Paulo: contexto, 2009.

MATURANA, H. **Cognição, Ciência e vida cotidiana.** Belo Horizonte: Editora UFMG, 2001.

MODVAR, C. & GALLOPIN, G. C. **Sustainable development: epistemological challenges to science and technology.** Chile: United Nations Publications, 2005. Disponível em: <<http://www.eclac.cl/publicaciones/MedioAmbiente/3/LCL2273P/lcl2273.pdf>>. Acesso: 02 maio 2013.

MORIN, E. **O método 2: a vida da vida.** Trad. Marina Lobo. Porto alegre: Sulina, 2002.

MORIN, E. **O método 5: a humanidade da humanidade.** Trad. Juremir Machado da Silva. Porto alegre: Sulina, 2002.

_____. **A Religação dos Saberes.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.

MORIN, E., CIURANA, E., MOTTA, R. D. **Educar na era planetária. O pensamento complexo como Método de aprendizagem no erro e na incerteza humana.** São Paulo: Cortez Editora, 2003.

MOSCOVICI, S. **Natureza: para pensar a ecologia.** Rio de Janeiro: Mauad X: Instituto Gaia, 2010.

MURPHY, R. **Rationality and nature.** Boulder, CO: Westview Press, 1994.

NEVES, W. **Antropologia ecológica: um olhar materialista sobre as sociedades humanas.** Coleção Questões de nossa época. V. 59.

NUNES, J. A. ; SANTOS, B. S.: MENESES, P. "Introdução: Para Ampliar o Cânone da Ciência. A diversidade epistemológica do mundo", in SANTOS, B. S. (org.), **Semear Outras Soluções: Os caminhos da biodiversidade e dos conhecimentos rivais.** 19-101 Porto: Afrontamento, 2004.

PAGANO, P. **La filosofia ambientale come interazione dialettica tra scienza e umane o scienze naturali.** Sistema Naturae, 5, p. 193-217, 2003. Disponível em: <www.biologiateorica.it/systemanaturae/art2003/Pagano.pdf>. Acesso: 02 fev. de 2013

PORTO-GONÇALVES, C. W. **O desafio ambiental.** Rio de Janeiro: Record, 2004.

PRIGOGINE, I. **O fim das certezas.** Tradução: R. L. Ferreira. São Paulo: Unesp, 1996.



RIBEIRO, W. C. (Org.). **Rumo ao pensamento socioambiental crítico**. São Paulo: Annablume, FAPESP, 2010.

SANTOS, B. de S. **A crítica da razão indolente: contra o desperdício da experiência**. São Paulo: Cortez editora, 2000.

_____. (Org.). **Semear outras soluções: os caminhos da biodiversidade e dos conhecimentos rivais**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2005.

_____. Para além do Pensamento abissal: das linhas globais a uma ecologia dos saberes, **NOVOS ESTUDOS CEBRAP** 79 pp. 71-94 .NOVEMBRO 2007.

SANTOS, J. E. et al. **O cenário da pesquisa no diálogo ecológico-educativo**. São Carlos: RIMA, 2009.

SACHS, I. **Caminhos para o desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: Garamond, 2008.

SACHS, I. **A terceira margem: em busca do ecodeenvolvimento**. São Paulo: Companhia das Letras, 2009.

SHIVA, V. **Monoculturas da mente**. São Paulo: Global Editora, 2003.

SHIVA, V. **Os novos limites físicos, sociais e éticos do desenvolvimento**. Trad. De M. P. Miranda. Siena; 1989. 1989 out. 31 – nov. 2; Siena, 1989.

TASSARA, E. T. O. **A psicologia social e o enfrentamento da crise ambiental**. Texto apresentado em Prova de Erudição para obtenção de título de professora titular junto ao Departamento de Psicologia Social e do Trabalho (PST) do Instituto de Psicologia da USP, em 05/05/2006.

TASSARA, E. **Dicionário socioambiental: idéias, definições e conceitos**. São Paulo: FAARTE, 2008.

URIBE, C. E. **Ciencias, racionalidades y médio ambiente**. Bogotá, EPUJ, 2006.

VEIGA, J. E. **Desenvolvimento sustentável: o desafio do século XXI**. Rio de Janeiro: Garamond, 2008.