

PCA310003 - Dimensões ecológicas, econômicas e éticas da Sustentabilidade.

NÚMERO DE HORAS-AULA: 30 horas-aula = 2 créditos

PRÉ-REQUISITO: Não há

EQUIVALENTE: Não há

PROFESSOR: Dra. Paula Brugger

OFERTA: Mestrado Profissional em Perícias Criminais

#### EMENTA

Raízes históricas do conceito de meio ambiente. Ciência, epistemologia e sustentabilidade ambiental. Ética conservacionista e meio ambiente: as diferentes vertentes econômicas e ecológicas. Educação e sustentabilidade.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Paradigmas de ciência, conceitos de meio ambiente e sustentabilidade. Dimensões da sustentabilidade (ecológica, econômica, social, ética). Limites da ciência e da técnica diante da questão ambiental. Ética conservacionista, economia e sustentabilidade. Educação tradicional e “educação ambiental”: os diferentes enfoques epistemológicos. Impactos ambientais da cultura industrial. Educação e sociedades sustentáveis.

Metodologia e Recursos:

Todas as aulas serão em apresentação multimídia.

#### BIBLIOGRAFIA

##### **Referências bibliográficas:**

ACSELRAD, Henri. Políticas ambientais e construção democrática. In: VIANA, G., SILVA, M., DINIZ, N., (orgs). O desafio da sustentabilidade. São Paulo: Ed. Fundação Perseu Abramo, 2001: 75-96.

ALPHANDÉRY, Pierre, BITOUN, Pierre & DUPONT, Yves. O equívoco ecológico - riscos políticos. Trad. Lúcia Jahn. São Paulo: Brasiliense, 1992.

BRÜGGER, Paula. Visões estreitas na educação ambiental. *Ciência Hoje*, vol.24(141): 62-65, ago.1998.

- BRÜGGER, Paula. Introdução às Ciências Ambientais. Livro didático desenvolvido para o “Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos em áreas Urbanas”, oferecido pela UFSC, em parceria com a FUNIBER/CNPq/CTHidro/MCT. 100 pp, 2004.
- BRÜGGER, Paula. *Educação ou adestramento ambiental?* 3ªed. Florianópolis, Chapecó: Letras Contemporâneas/Argos, 2004.
- BRÜGGER, Paula. O vôo da águia: reflexões sobre método, interdisciplinaridade e meio ambiente. *Educar em Revista*, n.27; janeiro/junho de 2006: 75-91.
- CAPRA, Fritjof. *A teia da vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos*. Trad. Newton Roberval Eicheberg. São Paulo, Cultrix, 1996.
- DALY, Herman. Crescimento sustentável? Não, obrigado. *Ambiente & Sociedade*, vol.7,no2, Campinas, jul/dez, 2004, disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/asoc/v7n2/24695.pdf>
- DIEGUES, Antônio C. Desenvolvimento sustentável ou sociedades sustentáveis – da crítica dos modelos aos novos paradigmas. *São Paulo em Perspectiva*, 6(1-2):22-29, jan/jun.1992.Disponível em: [http://produtos.seade.gov.br/produtos/spp/v06n01-02/v06n01-02\\_05.pdf](http://produtos.seade.gov.br/produtos/spp/v06n01-02/v06n01-02_05.pdf)
- FINGER, M. & KILCOYNE, J. Why transnational corporations are organizing to save the global environment. *The Ecologist*, v.27, n.4, p.138-142,1997.
- GONÇALVES, Carlos Walter P. *Os (des)caminhos do meio ambiente*. São Paulo, Contexto, 1989.
- LAYRARGUES, Philippe. *A cortina de fumaça: o discurso empresarial verde e a ideologia da racionalidade econômica*. São Paulo: Annablume, 1998.
- LEIS, HECTOR. O mercado e o desenvolvimento sustentável. *A modernidade insustentável: as críticas do ambientalismo à sociedade contemporânea*. Petrópolis, Vozes/ Editora da UFSC, 1999.
- LEROY, Jean Pierre. Contra a mercantilização e a privatização da vida e da natureza, os Bens Comuns. *Proposta*, ano 36, n.125: 53- 59, 2012.
- MAGLIANO, Mauro. De quanto é o rombo ambiental no Brasil? *Perícia Federal*, ano XIII, n.29: 08-13, março 2012.
- MARTINEZ ALIER, Joan. *De la economia ecológica ai ecologismo popular*. 2ªed.Barcelona: Icaria, 1994.
- MARCUSE, Herbert. *A ideologia da sociedade industrial - o homem unidimensional*. 6ªed. Trad. Giasone Rebuá. Rio de Janeiro: Zahar, 1982.
- MATURANA, Humberto R.& VARELA, Francisco J.. *A árvore do conhecimento – as bases biológicas da compreensão humana*. 2ªed. Trad. Humberto Mariotti e Lia Diskin.São Paulo: Palas Athena, 2002.
- PACKER, Larissa. A engenharia legal e o papel do estado na transição para um “capitalismo verde”. *Proposta*, ano 36, n.125: 26-31, 2012

PINDYCK, Robert S. & RUBINFELD, Daniel L. Microeconomia. 5ª ed. Trad. Eleutério Prado. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

RAMONET, Ignacio. Geopolítica do caos. Trad. Guilherme J.F. Teixeira. Petrópolis: Vozes, 1998.

SANTOS, Milton. Técnica, espaço, tempo - Globalização e meio técnico-científico informacional. São Paulo: Hucitec, 1994.

SINGER, Peter. Vida ética: os melhores ensaios do mais polêmico filósofo da atualidade. Tradução de Alice Xavier. Rio de Janeiro: Ediouro, 2002.

VIVIEN, Franck-Dominique. Economia e ecologia. Trad. Virgília Guariglia. São Paulo: Editora Senac, 2011.

Outras publicações de interesse:

Desenvolvimento limpo em xeque: Mapa do MDL no Brasil:

<http://www.fase.org.br/v2/pagina.php?id=3746>; Quem ganha e quem perde com o PSA (Pagamento por Serviços Ambientais): <http://issuu.com/ongfase/docs/carta-de-belem/1>

Visões alternativas ao Pagamento por Serviços Ambientais. Publicação do Núcleo de Justiça Ambiental e Direitos da FASE (2013). Disponível em: [http://issuu.com/ongfase/docs/fase\\_visoesalternativasaospsa](http://issuu.com/ongfase/docs/fase_visoesalternativasaospsa)

Revista *Proposta* (FASE), ano 36, n.125, 2012.

Revista *Proposta* (FASE), ano 37, n.126, 2013.

Links de interesse:

300 anos em 300 segundos: <http://www.youtube.com/watch?v=9I6jkqv63IU>

200 países em 200 anos: <http://www.youtube.com/watch?v=grcvgg4wWQs>

Sobre economia verde: <http://www.fase.org.br/v2/pagina.php?id=3718>

Documentário “*The Corporation*”

[http://www.youtube.com/watch?v=Zx0f\\_8FKMrY](http://www.youtube.com/watch?v=Zx0f_8FKMrY)

<http://noticias.ambientebrasil.com.br/clipping/2013/05/21/94484-acao-humana-coloca-planeta-em-nova-era-geologica-dizem-cientistas.html>

<http://noticias.ambientebrasil.com.br/clipping/2013/05/21/94498-agricultura-moderna-e-urbanizacao-levam-a-perda-da-biodiversidade-do-solo.html>

Sobre obsolescência planejada:

[http://www.youtube.com/watch?v=o0k7UhDpOAo&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=o0k7UhDpOAo&feature=player_embedded)

Água virtual:

<http://www.ivege.no.comunidades.net/index.php?pagina=1281331762>

Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication;  
Sumário (em português):

[http://www.unep.org/greeneconomy/Portals/88/documents/ger/GER\\_summary\\_pt.pdf](http://www.unep.org/greeneconomy/Portals/88/documents/ger/GER_summary_pt.pdf)

Relações humanos-animais; meio ambiente:

<http://portugalmundial.com/2014/03/onu-recomenda-mudanca-global-para-dieta-sem-carne-e-sem-laticinios/>

Mortes “acidentais” pela pesca:

<http://www.takepart.com/article/2014/03/20/america-tosses-nearly-quarter-all-fish-we-catch?cmpid=tpdaily-eml-2014-03-20>

Consciência nos animais:

<http://veja.abril.com.br/multimedia/video/a-consciencia-dos-animais>

Meat the Truth (impactos ambientais da pecuária)

<http://www.youtube.com/watch?v=u7LBPHtOBnk>

A engrenagem (impactos sociais, éticos e ambientais da pecuária)

<http://www.youtube.com/watch?v=KmIprNpcd94&feature=youtu.be>

<http://www.newint.org/blog/2012/11/20/factory-farms-are-new-sweatshops/> (impactos sociais da pecuária)

Animação “Humanos”:

<http://www.youtube.com/watch?v=hB4CiwAsraA&feature=youtu.be>

<http://www.midwayfilm.com/> (Lixão do Pacífico; impactos sobre a fauna)

<http://globo.com/globo-news/sem-fronteiras/t/todos-os-videos/v/sem-fronteiras-mostra-relatorio-que-aponta-valor-da-biodiversidade-para-politicas-locais/2038803/>

Agrotóxicos; químicos tóxicos:

<http://www.jb.com.br/coisas-da-politica/noticias/2014/02/25/a-praga-dos-agrotoxicos-e-o-veneno-da-corrupcao/>

<http://www.motherjones.com/environment/2014/03/regulatory-capture-bpa-plastic-estrogen-endocrine-disruptor-feds>

Usinas hidrelétricas/ Energia:

“Belo Monte, nosso dinheiro e o bigode do Sarney” disponível em:

[http://revistaepoca.globo.com/Sociedade/noticia/2011/10/belo-monte-nosso-dinheiro-e-o-bigode-do-sarney.html /](http://revistaepoca.globo.com/Sociedade/noticia/2011/10/belo-monte-nosso-dinheiro-e-o-bigode-do-sarney.html/)

UHE Pai Querê:

<http://www.apremavi.org.br/noticias/clipping/363/tiro-de-misericordia>

“Não há amanhã” <http://www.youtube.com/watch?v=aUF9XnZjmBk>

<http://globo.com/globo-news/sem-fronteiras/t/todos-os-videos/v/china-revolucionaria-producao-de-energia-renovavel/1994249/>

<http://noticias.ambientebrasil.com.br/clipping/2013/01/30/91126-falta-de-legislacao-adequada-barra-producao-de-energia-limpa.html>

<http://noticias.ambientebrasil.com.br/clipping/2013/02/01/91193-eua-registram-novo-recorde-de-geracao-de-energia-eolica-em-2012.html>

Links sobre Belo Monte:

<http://www.youtube.com/watch?v=DPojMohnT20>

<http://www.youtube.com/watch?v=4k0X1bHjf3E&feature=youtu.be>

[http://www.youtube.com/watch?v=77uTmTM\\_d5c](http://www.youtube.com/watch?v=77uTmTM_d5c)

<http://www.youtube.com/watch?v=ZmOozYXozb8>

<http://www.youtube.com/watch?v=yJGObvH1wjg>

### **Ainda sobre Belo Monte: Belo Monte, uma tragédia animal**

A médica veterinária Fernanda Vinci fala sobre o resgate de animais quando do enchimento de reservatórios para a construção de hidrelétricas. Conta sua própria experiência em um desses empreendimentos e afirma que não há uma política de proteção da fauna nessas ocasiões, não há um planejamento para o salvamento e o encaminhamento dos espécimes recolhidos que, em sua maioria, são encaminhados para a pesquisa ou enviados para as mãos dos taxidermistas. Nesse momento em que se fala sobre a construção de Belo Monte, com a formação de um lago de 600 km<sup>2</sup>, sobre área de mata virgem e de altíssima riqueza de biodiversidade, a pergunta retorna: qual será o destino dos animais (centenas de espécies, milhares de espécimes) que habitam a área a ser alagada? (*Sinopse extraída do podcast do programa Amazônia Brasileira*). Ouça a entrevista dada ao programa Amazônia Brasileira, apresentado por Beth Begonha na Rádio Nacional da Amazônia: <http://bit.ly/edyVAP>