



INFORMAÇÕES DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: (X) Obrigatória / () Optativa		Carga Horária:		60h	
Código	Denominação	Créditos	Teórica	Prática	Total
200675	Meio Ambiente e sustentabilidade nos Biomas, Pantanal, Amazônia e Cerrado	4	3	1	4
Professor Coordenador		Profa. Dra. Carolina Joana da Silva			
Programa		Mestrado em Ciências Ambientais			
Área de Concentração		Meio Ambiente e Sustentabilidade			
Linha de Pesquisa		I - Uso sustentável e conservação do Pantanal, Amazônia e Cerrado II - Análise socioambiental do Pantanal, Amazônia e Cerrado			
OBJETIVO: Proporcionar aos mestrandos acesso as teorias relacionadas ao meio ambiente, sustentabilidade, políticas públicas, resiliência e vulnerabilidade contribuindo para a re-elaboração dos diálogos do conhecimento na construção do arcabouço conceitual pautado na interdisciplinaridade.					
Específicos: <ul style="list-style-type: none">• Discutir as interfaces dos desafios ambientais com as políticas públicas vigentes nas pautas do governo.• Discutir a origem e evolução dos conceitos disciplinares para a interdisciplinaridade.• Apresentar metodologias de trabalho de pesquisa interdisciplinar.• Introduzir principais conceitos relacionados à sustentabilidade, políticas públicas, avaliação ecossistêmica do Milênio, resiliência e vulnerabilidade.• Apresentar breve discussão de políticas públicas e os mecanismos na participação civil, na gestão da sustentabilidade.					
EMENTA: Desenvolvimento de conceitos relacionados à sustentabilidade: dimensões da sustentabilidade. Indicadores ambientais e de desenvolvimento. IDH relacionado à sustentabilidade. Índice de Felicidade Humana. Pegada Ecológica. Estudos de casos nos biomas Pantanal, Amazônia e Cerrado. Políticas Públicas: Tipos, instrumentos, ciclo,					



implementação, avaliação. Governança: conceito, formas, princípios, critérios de avaliação, tipo. Acordos e convenções internacionais: Avaliação do Milênio: conceitos associados, biodiversidade, serviços dos ecossistemas, forças diretas e indiretas de mudanças, bem estar humano. Estudos de caso nos Biomas. Convenção da Biodiversidade. Política Nacional sobre mudanças do clima. Estratégias de ação. Arcabouço conceitual: origem e evolução dos conceitos, vulnerabilidade, adaptação, resiliência ecológica e humana, capacidade adaptativa. Principais políticas públicas em debate com impacto nos biomas Pantanal, Amazônia e Cerrado. Participação e grupos sociais: tipos, controle social. Estudo de caso nos biomas. História do movimento ecológico no mundo, Brasil e Mato Grosso e suas implicações nas políticas públicas. Linha do tempo conceitual e das políticas públicas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ASSAD, E. D. et al. Impacto das mudanças climáticas no zoneamento agroclimático do café no Brasil. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v. 39, n. 11, p. 1057-1064, 2004.

BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia. *Um projeto para a Amazônia no século 21: desafios e contribuições*. Brasília/ DF: Centro de Gestão e Recursos Estratégicos, 2009.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Uma proposta de política pública: Parâmetros e Diretrizes para a Educação Ambiental no contexto das Mudanças Climáticas causadas pela ação humana. PNUD/SAIC-MMA, 2010

CMMAD - Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento: Nosso Futuro Comum, Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro, 1988.

DIAS, Genebaldo Freire. *Pegada Ecológica e Sustentabilidade Humana*. São Paulo. Editora Gaia, 1ª. Edição, 2002

DULWORTH, M. *Networking: saiba como construir as melhores redes de relacionamento pessoal e profissional*. São Paulo: Larousse, 2008.

Eda Terezinha de Oliveira Tassara (coordenação). *Mudanças climáticas e mudanças socioambientais globais: reflexões sobre alternativas de futuro / .* – Brasília: UNESCO, IBECC, 2008. 184 p.

ESTEVES, F. A. *Fundamentos de limnologia*. 2ª edição. Rio de Janeiro, Interciência, 1998.

FIGUEIREDO, D. M.; SALOMÃO, F. X. T. *Bacia do rio Cuiabá: uma abordagem socioambiental*. Cuiabá/MT: Entrelinhas – EdUFMT, 2009.

FURTADO, João Salvador, et. al. *Avanços e percalços no calculo da pegada ecológica*



municipal: um estudo de caso. 2008

GRAY, T. S. *Participation in fisheries governance*. Vol. 4th. Springer. 2005.

HERCULANO, Selene Carvalho: Do desenvolvimento (in)suportável à sociedade feliz. In: coletânea Ecologia, Ciência e Política, coordenação de Mírian Goldenberg, pág. 9, 1992.

HUTYRA, L. R. et al. Climatic variability and vegetation vulnerability. *Amazônia. Geophysical Research Letters*, n. 32, 2005.

IPCC. *Climate Change, 1995: the Science of climate change; contribution of Working Group I to the second assessment report of the intergovernmental panel on climate change*. Cambridge, UK: Cambridge University Press, Intergovernmental Panel on Climate Change, 1996. 572 p.

_____. *Climate Change: the scientific basis*. Cambridge: Cambridge University Press, Intergovernmental Panel on Climate Change, 2001. 881 p.

_____. *Climate Change: the Physical Science basis; summary for policymakers*. Cambridge: Cambridge University Press, Intergovernmental Panel on Climate Change, 2007. Disponível em: <<http://www.ipcc.ch/SPM2feb07.pdf>>.

Leroy, Jean Pierre. O lugar da crise do desenvolvimento capitalista na crise de civilização. Rio de Janeiro, s/d.

MAGALHÃES JUNIOR, A. P. *Indicadores ambientais e recursos hídricos: realidade e perspectivas para o Brasil a partir da experiência francesa*. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2007.

MARENGO, J. A. Mudanças climáticas globais e regionais: avaliação do clima atual do Brasil e projeções de cenários climáticos de futuro. *Revista Brasileira de Meteorologia*, São Paulo, v. 16, p. 1-18, 2002.

MEADOWS, D.H. et alii: *Limites do Crescimento*, Ed. Perspectiva, São Paulo, 1973.

MEEHL, G. A.; WASHINGTON, W. M.. El Nino-like climate change in a model with increased atmospheric CO₂-concentrations. *Nature*, n. 382, p. 56-60, 1996.

MILES, L.; GRAINGER, A.; PHILLIPS, O. L.. The impact of global climate change on tropical forest biodiversity. *Amazonia, Global Ecology and Biogeography*, n. 13, p. 553-565, 2004.

MUNIER, N. *Introduction to sustainability: road to a better future*. Ottawa/ Canadá: Springer, 2005.

NOBRE, C.; ASSAD, E. D.; OYAMA, M. D.. Mudança ambiental no Brasil: em terra na estufa. *Scientific American Brasil*, n. 12, ed. especial, p. 70-75, 2005.



NOBRE, C. A. et al. Impacts of climate change scenarios for 2091-2100 on the biomes of South America. In: CLIVAR INTERNATIONAL CONFERENCE, 1, Baltimore, USA, 21-25 Jun. 2004. *Proceedings...* Baltimore: Clivar, 2004.

PUCRS. *Educação superior em tempo de transformação: novas dinâmicas para a responsabilidade social*. Porto Alegre/ RS: EDIPUCRS, 2009.

SANTOS, J. E.; SATO, M.; ZANIN, E. M.; MOSCHINI, L. E. *Cenários da pesquisa no diálogo ecológico-participativo*. São Carlos/SP: Rima, 2009.

VIOLA, Eduardo J. O movimento ecológico no Brasil (1974-1986): Do Ambientalismo à Ecolítica.