

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Disciplina: **Seminários Avançados: temáticas socioambientais regionais**

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 03

**EMENTA:**

Os seminários avançados tratam de problemas socioambientais emergentes e regionais. Será oferecido no primeiro ano do curso, sendo que os temas serão definidos pelo colegiado no início de cada ano do calendário anual. As atividades envolverão estudos, levantamento de dados, visitas técnicas, desenvolvimento e/ou análise de produto ou outras atividades pertinentes. Com um formato flexível em termos de distribuição da carga horária ao longo do ano, o objetivo é colocar os acadêmicos em contato com a realidade dos problemas que a região enfrenta, dando maior dinamismo e flexibilidade à estrutura curricular. Haverá rodízio entre o corpo docente para conduzir as atividades.

**BIBLIOGRAFIA:**

ABRELPE- Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil. 9ª ed.(ABRELPE), 2011.

ANDRADE, L. I. F.. Produção mais Limpa. Belo Horizonte: IETEC, 2008.

BACKS, A. A., RONER, M.N.B., OLIVEIRA, V.S. et al. Aproveitamento de resíduos sólidos orgânicos na alimentação humana e animal. Revista da Fapese, v.3, n.2, p.17-24, 2007.

BARBIERI, J. C.; SILVA, D. Desenvolvimento sustentável e educação ambiental: uma trajetória comum com muitos desafios. RAM, Rev. Adm. Mackenzie, São Paulo, v. 12, n. 3, 2011.

BASTOS, V. D. Etanol, álcoolquímica e biorrefinarias. BNDES Setorial, Rio de Janeiro, n. 25, p. 5-38, 2007.

BRANNSTROM, C. Decentralising Water Resource Management in Brazil. European Journal of Development Research, v.16, n.1, p.214–234. 2004.

BRASIL. AGÊNCIA NACIONAL DAS ÁGUAS: conjuntura. Os recursos hídricos no Brasil. 2009.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente- Conselho Nacional do Meio Ambiente- CONAMA Resolução NO 357- Dispõe sobre a Classificação dos Corpos de Água. 2005.

CAMPOS, A. T.; CAMPOS, A. T. Balanços energéticos agropecuários: uma importante ferramenta como indicativo de sustentabilidade de agroecossistemas. Ciência Rural, Santa Maria, v. 34, n. 6, p. 1977-1985, 2004.

CARVALHO, I. C. M. Educação ambiental: a formação do sujeito ecológico. São Paulo: Cortez, 2006.

CORTEZ, L.A.B; LORA, E.E.S.; GOMEZ, E.O. (org). Biomassa para energia. Campinas, São Paulo. Ed. Unicamp, 2008.

- COSTA E SILVA, E.V.; KATAYAMA, K.A.; MACEDO, G.G. et al. Efeito do manejo e de variáveis bioclimáticas sobre a taxa de gestação em vacas receptoras de embriões. *Ci. Anim. Bras.*, Goiânia, v. 11, n. 2, p. 280-291, abr./jun. 2010
- DEGANI, C. M.; CARDOSO, F. F. A Sustentabilidade ao longo do Ciclo de Vida de Edifícios: a Importância da Etapa de Projeto Arquitetônico, Seminário NUTAU 2002 – Sustentabilidade, Arquitetura, Desenho Urbano, São Paulo, 2002.
- DEZOTII, M. Processos e Técnicas para o Controle Ambiental de Efluentes Líquidos. E-papers Serviços Editoriais. Rio de Janeiro/Brasil. 2008.
- ESTUDOS AVANÇADOS. Dossiê da água, vol. 22, n. 3, Instituto Estudos Avançados, USP, 2008.
- FERNANDES, A. C. Cálculos na Agroindústria da Cana de Açúcar - 3ª Edição. Editora Stab: Piracicaba, S.P, 416 p. 2011.
- Figueiredo, M. C. B; Teixeira, A. S.; Araújo, L. F. P.; Rosa, M. F.; Paulino, W. D.; Mota, S.; Araújo, J. C.; Avaliação da Vulnerabilidade Ambiental de Reservatórios a Eutrofização. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, v.12, p.399-409, 2007.
- FIGUEIREDO, M.C.B. et al. Monitoramento comunitário da qualidade da água: uma ferramenta para a gestão participativa dos recursos hídricos no semiárido – Rega v. 5, N. 1, p. 51-60, 2008.
- FIRMINO, R.G., DA FONSECA, M.B. Uma visão econômica dos Impactos Ambientais causados pela expansão da Agricultura. 2001.
- FURTADO, C. E. ; BRANDI, R.A.; RIBEIRO, R. A. Utilização de coprodutos e demais alimentos alternativos para dietas de equinos no Brasil. *R. Bras. Zootec.*, v.40, p.232-241, 2011.
- GAYLARDE, C. C.; BELLINASSO, M. DE L.; MANFIO, G. P. Biorremediação. *Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento*, n.34, p. 36-43, 2005.
- GONCALVES-DIAS, Sylmara Lopes Francelino. Há vida após a morte: um (re)pensar estratégico para o fim da vida das embalagens. *Gest. Prod.*, São Carlos , v. 13, n. 3, dez. 2006 .
- GÜNTHER, H. The environmental psychology of research. *Journal of Environmental Psychology*, 29, 358-365, 2009.
- GUSMÃO, A. L.; FEITOSA, T.A.L.; MOURA, J.C.A et al. Recycling of catheter for embryo recovery: a tool for costs reduction in equine embryo transfer. *Ci. Anim. Bras.*, Goiânia, v. 11, n. 2, p. 425-428, abr./jun. 2010
- HENZE, M. Wastewater treatment: biological and chemical processes. 3<sup>o</sup> ed, Springer, Berlim, Alemanha, 2002.
- HORLINGS, Ina; MARSDEN, Terry. Rumo ao desenvolvimento espacial sustentável? Explorando as implicações da nova bioeconomia no setor agroalimentar e na inovação regional. *Sociologias*, Porto Alegre, v. 13, n. 27, 2011.
- HORLINGS, I.; MARSDEN, T. Rumo ao desenvolvimento espacial sustentável? Explorando as implicações da nova bioeconomia no setor agroalimentar e na inovação regional. *Sociologias*, Porto Alegre, v. 13, n. 27, 2011.
- JATOBA, S. U.S.; CIDADE, L. C. F.; VARGAS, G. M. Ecologismo, ambientalismo e ecologia política: diferentes visões da sustentabilidade e do território. *Soc. estado.*, Brasília, v. 24, n. 1, 2009.
- KOHLHEPP, G. Análise da situação da produção de etanol e biodiesel no Brasil. *Estudos avançados*, São Paulo, v. 24, n. 68, 2010.

- KUHNEN, Ariane; IMPROTA, Rafaella Lenoir; SILVEIRA, Scheila Machado do Comportamento humano e recursos naturais: qualidade e disponibilidade da água avaliada pelos usuários. *Psic.: Teor. e Pesq.*, Brasília, v. 25, n. 3, 2009.
- LEME, P.S., MARTINS, J.L.G., BRANDÃO, D. Guia Prático pra minimização e gerenciamento de Resíduos. USP- São Carlos. 2012. [http://www.ifsc.usp.br/qualidade/images/stories/guia\\_usp\\_recicla\\_digital.pdf](http://www.ifsc.usp.br/qualidade/images/stories/guia_usp_recicla_digital.pdf)
- LEMOS, Sônia Maria; HIGUCHI, Maria Inês Gasparetto. Compromisso socioambiental e vulnerabilidade. *Ambient. soc.*, São Paulo, v. 14, n. 2, dez. 2011 .
- LIMA, T. J. R., VIANA DA CUNHA, N.C., DA SILVA, T.K.L. Gestão Ambiental e os Benefícios Econômicos: um estudo de caso da usina coruripe matriz - *Revista de Negócios*, ISSN 1980-4431, Blumenau, v15, n.29, p.29 – 44, 2010.
- MALHEIROS, Tadeu Fabricio; PHILIPPI JR., Arlindo; COUTINHO, Sonia Maria Viggiani. Agenda 21 nacional e indicadores de desenvolvimento sustentável: contexto brasileiro. *Saude soc.*, São Paulo , v. 17, n. 1, mar. 2008 .
- MAPA, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Legislação Específica do Setor de Alimentação Animal. Disponível em <http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/legislacao>, acessado em 22/04/2014.
- MARCHESAN, J.; FRAGA A. M. A suinocultura no oeste catarinense e as complexas implicações ambientais. *Revista Tecnologia e Ambiente*, v. 20, 2014.
- MARCONI, Maria de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. *Técnicas de Pesquisa: Planejamento e Execução de Pesquisas, Amostragens e Elaboração, Análise e Interpretação de Dados.* (7 ed.). São Paulo: Athas, 2011.
- MASIERO, G.; LOPES, H. Etanol e biodiesel como recursos energéticos alternativos: perspectivas da América Latina e da Ásia. *Revista Brasileira de Política Internacional*, Rio de Janeiro, v. 51, n. 2, p. 60-79, dez. 2008.
- MATIAS, Hugo Juliano Duarte; PINHEIRO, José de Queiroz. Desenvolvimento sustentável: um discurso sobre a relação entre desenvolvimento e natureza. *Psicol. Soc.*, Porto Alegre, v. 20, n. 1, 2008.
- MAY, P. H. *Economia do Meio Ambiente: Teoria e Prática.* São Paulo: Campus/ Elsevier, 2010.
- MINISTÉRIO DA SAÚDE. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. *Manual de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.* Brasília/Br,182p. 2006.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. *Caderno de Licenciamento Ambiental*, Brasília, 2009.
- MONTEIRO, J. H. P. et al. *Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos.* Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Administração Municipal, 2001
- MOURA, M. A.M., FRANCO, D.A.S., MATALLO, M.B. Impacto de herbicidas sobre os Recursos Hídricos. *Revista Tecnologia & Inovação Agropecuária*, junho 2008.
- MUCELIN, C. A.; BELLINI, M. Lixo e impactos ambientais perceptíveis no ecossistema urbano. *Soc. nat.* (Online), Uberlândia, v. 20, n. 1, jun. 2008.
- NOGUEIRA, L.A.H.; MACEDO, I.C. Biocombustíveis. *Cadernos NAE / Núcleo de Assuntos Estratégicos da Presidência da República – nº. 2.* Brasília, 2004.

- NUNES, D.D. A importância das Novas Mídias na Proteção Ambiental. Revista Eletrônica do Curso de Direito da UFSM, Santa Maria, v. 8, n. 1, p. 51-59, 2013.
- PELEGRINI, D.F.; VLACH, V.R. F.. As múltiplas dimensões da educação ambiental: por uma ampliação da abordagem. Soc. nat. (Online), Uberlândia, v. 23, n. 2, ago. 2011.
- PEREIRA, J.R.A. Produtos alternativos para bovinos de leite. Disponível em <http://people.ufpr.br/~freitasjaf/artigos/prodalternbovleite.pdf>, acessado em 06 de agosto de 2014.
- PINAZZA, L. A. ; ALIMANDRO, R. Cana-de-açúcar: alimento bom e doce. Agroanalysis- A Revista de Agronegócio da FGV., n. 2, v. 23, p. 10-31, abr. 2003.
- PNUD. Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Relatório do Desenvolvimento Humano. A água para lá da escassez: poder, pobreza e a crise mundial da água. Brasília, novembro de 2006.
- RITTER, C. M.; SANTOS F. R.; CURTI S. Potencial de produção de biogás com dejetos da suinocultura: sustentabilidade e alternativa energética em santa Catarina. TOPÓS, v. 7, n.1, p. 32-40, 2013.
- ROSA, A.H., FRACETO, L.F., MASCHINI, V. Meio Ambiente e Sustentabilidade. Editora Bookman, Porto Alegre, 2012.
- ROSILLO-CALLE, F. et al. Uso da biomassa para produção de energia na indústria brasileira. Campinas, São Paulo. Ed. Unicamp, 2005.
- SACHS, I.. Caminhos para o desenvolvimento sustentável. São Paulo: Garamond, 2002.
- SEGATO, S.V. et al. Atualização em produção de cana-de-açúcar. Piracicaba: CP 2, 2006. 415 p.
- SENAI - CNTL- Centro Nacional de Tecnologias Limpas RS- Implementação de Programas de Produção mais Limpa Porto Alegre, RS, 2003.
- SENAI. RS. Cinco fases da implantação de técnicas de produção mais limpa. Porto Alegre, UNIDO, UNEP, Centro Nacional de Tecnologias Limpas, 103p. il. (Série Manuais de Produção mais Limpa) 2003.
- SILVA, J. A. Direito Ambiental Constitucional. 3ª ed. São Paulo: Malheiros, 2002.
- SILVA, N.; JUNQUEIRA, V. C. A.; SILVEIRA, N. F. A.; TANIWAKI, M. H.; SANTOS, R. F. S.; GOMES, R. A. R. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água. São Paulo: Livraria Varela Editora, 2010. 12 p.
- SILVA, W. S., PELÍCIA, K. Manejo de dejetos sólidos de poedeiras pelo processo de biodigestão anaeróbica. Revista Brasileira de Agropecuária Sustentável (RBAS), v.2, n.1., p.151-155, Julho, 2012
- SISINNO, C.L.S. Resíduos Sólidos, Ambiente e Saúde: Uma Visão Multidisciplinar. Editora FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2000. 142p.
- TEIXEIRA, L. C. Potencialidades de oleaginosas para produção de biodiesel. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v. 26, n. 229, p. 18-27, 2005.
- THOMAS, J. M., CALLANS, S. J. Economia Ambiental. São Paulo: Cengage Learning, 2010.
- VELHO, L. F. M.; LANSAC-TÔHA, F.A. Teoria dos refúgios. In: Fábio Amodêo Lansac-Tôha, Evanilde Benedito, Edson Fontes de Oliveira. (Org.). Contribuições da história da ciência e das teorias ecológicas para a Limnologia. Maringá: Eduem, 2009, p. 385-395.