**PROG DE PÓS GRADUAÇÃO EM PROCESSOS TECNOLÓGICOS E AMBIENTAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da Disciplina:** Produção Agroindustrial e Sustentabilidade | Eletiva |
| **Professor responsável:** Daniel Bertoli Gonçalves |
|  **Nível: MESTRADO PROFISSIONAL** | **Área de concentração: Inovação, tecnologia e ambiente** |
| **Carga horária da disciplina: 90h Número de créditos: 2** |
| **EMENTA** Sistemas de produção agroindustrial e sustentabilidade. Consideração de aspectos econômicos, sociais, ambientais e culturais das atividades agroindustriais. Organização social do trabalho e relações de produção na agroindústria contemporânea visando o desenvolvimento socioeconômico com equidade. Estudos fundamentais sobre produção sustentável. A transição para a agroindústria sustentável. Elementos e estratégias para uma produção sustentável no mundo contemporâneo. |
| **MÉTODO DE APRENDIZAGEM:**Nesta disciplina emprega-se o método do estudo dirigido, onde o aluno estuda um assunto a partir de um roteiro elaborado pelo professor e depois discute o seu aprendizado em sala de aula. Para isso, a participação em cada aula envolverá uma preparação prévia do aluno através da leitura do material bibliográfico indicado, e da elaboração de um breve roteiro com os principais destaques daquele estudo, que conduzirá a discussão em sala. |
| **DATA****19/08****02/09****16/09****30/09****14/10****28/10****04/11****18/11****25/11****02/12** | **PROGRAMA****Aula 1 - Apresentação e introdução aos objetivos da disciplina**; conceituação básica para a caracterização de sistemas agroindustriais, sustentabilidade e seus principais aspectos. Definição de temas para os trabalhos. Indicação de material para próxima aula.**Aula 2 – Indicadores e métodos de análise de sustentabilidade aplicados a sistemas de produção:** Apresentação do tema; Discussão sobre os textos base; considerações conceituais; Indicação de material para próxima aula.**Aula 3 – Sistemas Agroindustriais;** Apresentação do tema; Discussão sobre os textos base; considerações conceituais; Indicação de material para próxima aula.**Aula 4 – Aspectos econômicos das atividades agroindustriais:** Apresentação do tema; Discussão sobre os textos base; considerações conceituais; Indicação de material para próxima aula.**Aula 5 – Aspectos sociais das atividades agroindustriais:** Apresentação do tema; Discussão sobre os textos base; considerações conceituais; Indicação de material para próxima aula.**Aula 6 – Aspectos ambientais das atividades agroindustriais:** Apresentação do tema; Discussão sobre os textos base; considerações conceituais; Indicação de material para próxima aula.**Aula 7 – Estudos fundamentais sobre produção sustentável:** Apresentação do tema; Discussão sobre os textos base; considerações conceituais;**Aula 8 – Seminário – Temas 1 ao \_\_:** Apresentações e discussão em sala.**Aula 9 – Seminário - Temas \_\_ ao \_\_:** Apresentações e discussão em sala.**Aula 10 – Encerramento:** Entrega dos trabalhos e considerações finais. |
|  |
| **AVALIAÇÃO**O aluno desenvolverá uma análise dos principais aspectos econômicos, sociais e ambientais de um sistema agroindustrial, cujo tema será selecionado em acordo com o professor responsável, e esta será apresentada na forma de um seminário no decorrer das aulas e de um texto final. |
| **ARTIGOS PARA DISCUSSÃO EM SALA:****Indicadores e métodos de análise de sustentabilidade:**1. VAN BELLEN, Hans Michael. Indicadores de sustentabilidade: um levantamento dos principais sistemas de avaliação.**Cad. EBAPE.BR**,  Rio de Janeiro ,  v. 2, n. 1, mar.  2004 .   Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1679-39512004000100002&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  13  ago.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S1679-39512004000100002>.
2. COSTA, Ana Alexandra Vilela Marta Rio. Agricultura sustentável II: Avaliação.**Rev. de Ciências Agrárias**,  Lisboa ,  v. 33, n. 2, dez.  2010 .   Disponível em <http://www.scielo.gpeari.mctes.pt/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0871-018X2010000200008&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  18  ago.  2014.
3. GOMES, Luciana Paulo et al . Indicadores de sustentabilidade na avaliação de granjas suinícolas.**Eng. Sanit. Ambient.**,  Rio de Janeiro ,  v. 19, n. 2, jun.  2014 .   Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1413-41522014000200143&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  13  ago.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-41522014000200005>.

**Sistemas Agroindustriais:**1. BATALHA, Mário O; STHALBERG, Penido. A gestão da produção em firmas agroindustriais.**Prod.**,  São Paulo ,  v. 4, n. spe,   1994 .   Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0103-65131994000300006&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  13  ago.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-65131994000300006>.
2. FARINA, Elizabeth M.M.Q.. Competitividade e coordenação de sistemas agroindustriais: um ensaio conceitual.**Gest. Prod.**,  São Carlos ,  v. 6, n. 3, dez.  1999 .   Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0104-530X1999000300002&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  13  ago.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-530X1999000300002>
3. GOMES, Eliane Carneiro; RUCKER, Neusa G. A.; NEGRELLE, Raquel R. B.. Estudo prospectivo da cadeia produtiva do capim-limão: estado do Paraná.**Rev. Econ. Sociol. Rural**,  Brasília ,  v. 42, n. 4, Dec.  2004 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0103-20032004000400009&lng=en&nrm=iso>. access on  14  Aug.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-20032004000400009>.

**Aspectos Econômicos de Sistemas Agroindustriais:**1. COSTA, Cinthia Cabral da; GUILHOTO, Joaquim José Martins; IMORI, Denise. Importância dos setores agroindustriais na geração de renda e emprego para a economia brasileira.**Rev. Econ. Sociol. Rural**,  Brasília ,  v. 51, n. 4, dez.  2013 .   Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0103-20032013000400010&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  13  ago.  2014.
2. SAAB, Maria Stella B. L. de Melo; NEVES, Marcos Fava; CLAUDIO, Leandro Del Grande. O desafio da coordenação e seus impactos sobre a competitividade de cadeias e sistemas agroindustriais.**R. Bras. Zootec.**,  Viçosa ,  v. 38, n. spe, jul.  2009 .   Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1516-35982009001300041&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  13  ago.  2014.
3. NEVES, Marcos Fava et al . Metodologias de análise de cadeias agroindustriais: aplicação para citros.**Rev. Bras. Frutic.**,  Jaboticabal ,  v. 26, n. 3, dez.  2004 .   Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0100-29452004000300023&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  13  ago.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-29452004000300023>.

**Aspectos Sociais de Sistemas Agroindustriais:**1. TAVARES, Maria Augusta; LIMA, Roberta Oliveira Trindade de. A "liberdade" do trabalho e as armadilhas do salário por peça.**Rev. katálysis**,  Florianópolis ,  v. 12, n. 2, Dec.  2009 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1414-49802009000200006&lng=en&nrm=iso>. access on  14  Aug.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S1414-49802009000200006>.
2. PIGNATI, Wanderlei Antonio; MACHADO, Jorge Mesquita Huet. Riscos e agravos à saúde e à vida dos trabalhadores das indústrias madeireiras de Mato Grosso.**Ciênc. saúde coletiva**,  Rio de Janeiro ,  v. 10, n. 4, Dec.  2005 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1413-81232005000400019&lng=en&nrm=iso>. access on  14  Aug.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-81232005000400019>.
3. CESAR, Aldara da Silva; BATALHA, Mário Otávio. Análise dos direcionadores de competitividade sobre a cadeia produtiva de biodiesel: o caso da mamona.**Prod.**,  São Paulo ,  v. 21, n. 3, Sept.  2011 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0103-65132011000300011&lng=en&nrm=iso>. access on  14  Aug.  2014. Epub Aug 19, 2011.  <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-65132011005000039>.
4. CARVALHO, Simone Pereira de; MARIN, Joel Orlando Bevilaqua. Agricultura familiar e agroindústria canavieira: impasses sociais.**Rev. Econ. Sociol. Rural**,  Brasília ,  v. 49, n. 3, Sept.  2011 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0103-20032011000300007&lng=en&nrm=iso>. access on  14  Aug.  2014.  http://dx.doi.org/10.1590/S0103-20032011000300007.

**Aspectos Ambientais de Sistemas Agroindustriais:**1. ARAUJO, Geraldino Carneiro de; MENDONCA, Paulo Sergio Miranda. Análise do processo de implantação das normas de sustentabilidade empresarial: um estudo de caso em uma agroindústria frigorífica de bovinos.**RAM, Rev. Adm. Mackenzie (Online)**,  São Paulo ,  v. 10, n. 2, Apr.  2009 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1678-69712009000200003&lng=en&nrm=iso>. access on  14  Aug.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S1678-69712009000200003>.
2. CLAUDINO, Edison S.; TALAMINI, Edson. Análise do Ciclo de Vida (ACV) aplicada ao agronegócio: uma revisão de literatura.**Rev. bras. eng. agríc. ambient.**,  Campina Grande ,  v. 17, n. 1, Jan.  2013 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1415-43662013000100011&lng=en&nrm=iso>. access on  18  Aug.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S1415-43662013000100011>
3. RAMOS, Marcelo C. et al . Sustentabilidade na produção de leite: balanço energético em sistema intensivo de produção com visão focada nos processos.**Eng. Agríc.**,  Jaboticabal ,  v. 34, n. 3, June  2014 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0100-69162014000300011&lng=en&nrm=iso>. access on  18  Aug.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000300011>.

**Estudos fundamentais sobre produção sustentável:**1. COSTA, Ana Alexandra Vilela Marta Rio. Agricultura sustentável I: Conceitos.**Rev. de Ciências Agrárias**,  Lisboa ,  v. 33, n. 2, dez.  2010 .   Disponível em <http://www.scielo.gpeari.mctes.pt/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0871-018X2010000200007&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  18  ago.  2014.
2. EURICH, Joelcio; WEIRICH NETO, Pedro Henrique; ROCHA, Carlos Hugo. Índices emergéticos de sustentabilidade da produção leiteira em uma propriedade de base familiar em Palmeira, Paraná, Brasil.**Rev. Ceres**,  Viçosa ,  v. 60, n. 3, June  2013 .   Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0034-737X2013000300005&lng=en&nrm=iso>. access on  18  Aug.  2014.  <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-737X2013000300005>.
 |
| **Bibliografia:**ABRAMOVAY, R. **Muito além da economia verde**. São Paulo: Abril, 2012.ALVES, F. (Org.). **Certificação socioambiental para a agricultura**: desafios para o setor sucroalcooleiro. Imaflora; São Carlos: EdUFSCar, 2008.AMATO NETO, J. **Sustentabilidade & produção**: teoria e prática para uma gestão sustentável. São Paulo: Atlas, 2011.BATALHA, M. O. **Gestão agroindustrial**. São Paulo: Atlas, 1997BELLEN, Hans Michael van. **Indicadores de sustentabilidade**: uma análise comparativa. 2. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2006.BRANDENBURG, A.; FERREIRA, A. D. D.; FLORIANI, D.; SILVA, O. H. **Ruralidade e Questões Ambientais**: estudo e estratégias, projetos e políticas. MDA, Brasilia 2007.CAMARGO, A.; CAPOBIANCO, J.P.R.; OLIVEIRA, J.A.P. (Org.). **Meio ambiente Brasil:** avanços e obstáculos pós-Rio-92. 2. ed. rev. São Paulo: Estação Liberdade, 2004.CAVALCANTI, C. (Org.). **Desenvolvimento e natureza:** estudos para uma sociedade sustentável. São Paulo: Cortez, 2003.CRAMER, G. L.; JENSEN, Clarence W.; SOUTHGATE JR., Douglas DeWitt. **Agricultural economics and agribusiness.** 8. ed. New York: John Wiley & Sons, 2001.MORAES, M.A.F.D.; SHIKIDA, P.F.A.(Orgs**). A agroindústria canavieira no Brasil:** evolução, desenvolvimento e desafios. São Paulo: Atlas, 2002.SILVEIRA, M.A.; VILELA, S.L. **Globalização e sustentabilidade da agricultura**. Jaguariúna,SP: EMBRAPA, 1998. |