

CURSO DE AVALIAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE DE AGROECOSSISTEMAS

PRIMEIRO DIA	TEMA	RESPONSÁVEL
8h30min – 10h	Apresentação dos participantes e de suas expectativas. Apresentação do conteúdo do curso. Entrega de materiais.	Célio Haverroth Sônia Bortolanza Luiz Verona
10h – 10h15min	Café	
10h15min – 12h	Pontos básicos: Sustentabilidade , ambiente, sistemas, agroecossistemas, indicadores, índices e pontos críticos de agroecossistemas.	Célio Haverroth Silmar Hemp
12h – 13h30min	Almoço	
13h30min – 15h	Métodos para avaliar a sustentabilidade de sistemas agrícolas	Luiz Verona
15h – 15h15min	Café	
15h15min – 16h	Indicadores: importância, conceito, tipos e construção de indicadores.	Luiz Verona
16h – 17h30min	Operacionalização do MESMIS e Programação da saída de campo – grupos de trabalho	Célio Haverroth Luiz Verona
SEGUNDO DIA	TEMA	RESPONSÁVEL
8h – 18h	Prática de campo	Todos
TERCEIRO DIA	TEMA	RESPONSÁVEL
8h30min – 10h30min	Trabalhos de dados da prática	Todos
10h30min – 10h45min	Café	
10h45min- 12h30min	Trabalhos de dados da prática	
12h30min – 13h30min	Almoço	
13h30min – 15h30min	Relato de Casos de Avaliação de Sustentabilidade	
15h30min – 15h45min	Café	
15h45min – 17h30min	Conclusões e encaminhamentos	

Coordenador: Luiz Augusto F. Verona e Célio Haverroth

Local: Chapecó – SC

Data: 23-25/fevereiro/2011

Instrutores: Rede Consagro

Mais informações:

Luiz Verona - luizverona@epagri.sc.gov.br ou fone 49-33610600 –

Célio Haverroth - celio@epagri.sc.gov.br ou fone 33610700

Sítio - <http://wp.ufpel.edu.br/consagro/>

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ASTIER, M.; HOLLANDS, J. **Sustentabilidad y Campesinado**: seis experiencias agroecológicas en latinoamérica. México: Mundi-Prensa, 2005. 262p.

CAPRA, F. **A Teia da vida**: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. São Paulo: Cultrix, 1996. 256p. (Capítulos 2, 3 e 4).

CAMINO R. de; MÜLLER, S. **Sostenibilidad de la agricultura y los recursos naturales**: bases para establecer indicadores. San José: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura/Proyecto IICA/GTZ, 1993. 134p. (Serie Documentos de Programas/IICA, 38).

CASALINHO, H.D. **Monitoramento da qualidade do solo em agroecossistemas de base ecológica**: percepção do agricultor. Pelotas-RS: Gráfica Universitária, UFPel – Universidade Federal de Pelotas, 2004. 47p.

DEPONTI, C.; ECKERT, C.; AZAMBUJA, J. L. B. de. Estratégia para construção de indicadores para avaliação da sustentabilidade e monitoramento de sistemas. **Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável**, Porto Alegre, v.3, n.4, p. 44-52, out/dez 2002.

DORIGON, Clóvis. **Mercados de Produtos Coloniais da Região Oeste de Santa Catarina**: em construção. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro (COOPE/UFRJ), 2008. 437p. (Tese de doutorado). p. 33-36.

EMBRAPA. **Marco Referencial em Agroecologia**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. 70p.

GALÁN, Á. L.; POHLAN, J. **Agroecologia en el trópico – Ejemplos de Cuba**: la biodiversidad vegetal, cómo conservarla y multiplicarla. Aachen – Deutsche: Shaker Verlag, 2005. 198 p.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia**: processos ecológicos em agricultura sustentável. 2 ed. Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS, 2001. 653p.

MARTÍN, Carlos. Indicadores de Calidad Ambiental. Argentina: TOP – Tecnología para la Organización Pública. (Material de curso de capacitación - online, clase 1, parte 1 y 2. Clase 4).

MASERA, O.; ASTIER, M.; LÓPEZ-RIDAURA, S. **Sustentabilidad y Manejo De Recursos Naturales**: el marco de evaluación MESMIS. México: Mundi-Prensa, 1999. 109p.

MATOS FILHO, A. M. **Agricultura Orgânica sob a perspectiva da sustentabilidade**: uma análise da região de Florianópolis – SC, Brasil. Florianópolis: UFSC, 2004. (Dissertação de mestrado).

MORIN, E. **O método I: a natureza da natureza**. Sintra: Europa-América, 1997. 362p.

SARANDÓN, Santiago J. (Ed.) **Agroecología: el camino hacia una agricultura sustentable**. La Plata: Ediciones Científicas Americanas. 2002. (El desarrollo y uso de indicadores para evaluar la sustentabilidade de los agorecosistemas. Cap. 20).

SPEELMAN, E. N.; LOPEZ-RIADURA, S.; COLOMER, N. A.; ASTIER, M.; MASERA, O. **Ten years of Sustainability Evaluation using the MESMIS framework**: Lessons learned from its application in 28 Latin American case studies. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 2007. (Em prensa. Disponível em Pátzcuaro – México: GIRA – Grupo Interdisciplinario de Tecnologia Rural Apropriada, 2007. 46p.)

VAN BELLEN, H. M. **Indicadores de Sustentabilidade**: uma análise comparativa. 2ª. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2007. 256p.

VERONA, Luiz Augusto Ferreira. **Avaliação de sustentabilidade em agroecossistemas de base familiar e em transição agroecológica na região sul do Rio Grande do Sul**. 2008. 192p. Tese (Doutorado). Programa de Pós-Graduação em Agronomia. Universidade Federal de Pelotas, Pelotas – RS – Brasil.

VERONA, L.A.F. Indicadores de Sustentabilidade na Agricultura. **Horticultura Brasileira** v.8, n.2., julho de 2010, p. 52-66. 15p. (Suplemento – 50º Congresso Brasileiro de Olericultura, 18 a 23 de julho de 2010. Guarapari-ES, 2010. Material a disposição em CD do evento).

VERONA, L.A.F.; MARTINS, Sergio R.; CASALINHO, HELVIO D. ; SCHWENGBER, José Ernani; SILVA, L. Mauro. Rede para construção de conhecimento sobre avaliação de sustentabilidade de agroecossistemas: tornando visível o invisível. In: **VIII Congresso Brasileiro da Sociedade Brasileira de Sistemas de Produção**, 23 a 26 de junho de 2010, em São Luís – MA. São Luís – MA: Embrapa São Luís – UEMA, 2010. p. 11 – 22. (ISBN – 978-85-86036-57-6 - material a disposição em cd e na página da Rede Consagro <http://wp.ufpel.edu.br/consagro/>).

VERONA, L.A.F.; CASALINHO, H.D.; CORRÊA, I.V.; e SCHWENGER, J.E. Avaliação de Sustentabilidade em agroecossistemas de base familiar e em transição agroecológica na região sul do Rio Grande do Sul. In: **Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural**. 28-30 de abril de 2010. Lavaljeja, Uruguay. Montevideo – Uruguay: Facultad de Agronomía – Universidad de La República Oriental del Uruguay. Maio de 2010. p. 251-4; Disponível em: <http://wp.ufpel.edu.br/consagro/> Acesso em: 06 de maio de 2010.

VERONA, L.A.F.; CASALINHO, H.D.; MASERA, O.; GALVÁN, Y.; CORRÊA, I.V.; e SCHWENGER, J.E. **Uso de indicadores compostos na análise de sustentabilidade de agroecossistemas de base familiar na região Sul do Rio**

Grande do Sul. In: V Congresso Brasileiro de Agroecologia. 01- 04 de outubro de 2007, Guarapari – Espírito Santo. (Material a disposição em CD e na Revista Agroecológica Brasileira - online).