

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO AGRÍCOLA E EXTENSÃO RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EXTENSÃO RURAL

Disciplina: Ecologia e Agricultura Familiar na América (45 h)

Prof. Hugo Vela

Ementa: Oferecer subsídios para o conhecimento das relações entre a organização político-institucional, econômica e social de uma determinada sociedade, a agricultura e suas implicações ambientais. Mostrar como, historicamente, evoluiu a agricultura familiar na América e a concepção da natureza e seus impactos sobre o meio ambiente decorrente do desenvolvimento agrícola e social.

Objetivo: Contextualizar a evolução histórica da Agricultura Familiar, em especial nas civilizações que se desenvolveram nas zonas culturais de Meso-américa e os Andes centrais, os tipos e modelos de organização político-social e a utilização dos recursos naturais para o desenvolvimento da sustentabilidade na agricultura.

Demonstrar que a história da agricultura e nesse caso o da americana, em especial a agricultura familiar, não pode ser concebida como uma coisa estática, um vestígio arqueológico. Mas como uma “coisa” dinâmica, em transformação permanente desde sua construção. Para isso, a disciplina está organizada em três unidades que envolvem passado, presente, e discussões sobre as perspectivas de futuro da agricultura familiar e suas implicações com a agro-ecologia atual no espaço latino-americano.

UNIDADE I

Relação Natureza, Homem e Desenvolvimento/ Sociedade, Civilização e Recursos Naturais: As sociedades Agrícolas - teocráticas.

A Natureza e a Agricultura no continente americano, o caso das Zonas Culturais de Meso-américa e os Andes sul-americanos. Os Ecossistemas e a ocupação humana: Fito – geografia, topografia, hidrografia, clima e solos.

A civilização e os povos de dominação; cronologia das culturas dominantes. A agricultura e as plantas agrícolas. Os sistemas de produção (Ex. de México, El Salvador, Guatemala, Nicarágua, Peru, Equador, Bolívia, Argentina e Uruguai). O Complexo Rural e a Assistência Técnica estatal.

UNIDADE II

O Estado Agrícola Teocrático e as relações sociais de produção. A base econômica. O sistema escolar e a ideologia. As Leis; uso e posse da terra. Os sistemas agrícolas; classificação dos solos, técnicas agrícolas, plantas cultivadas.

A agricultura familiar. A família, o nascimento e o futuro da criança, a educação das crianças camponesas, o casamento, a terra e a vivenda, a dieta alimentar e a saúde.

O cotidiano na lavoura da agricultura familiar, a tecnologia e as práticas agrícolas sustentáveis, os produtos, plantio, os instrumentos, a coleta e a comercialização. Religiosidade e festas camponesas.

UNIDADE III

Ruptura do mundo pré – colombiano e continuação da sustentabilidade na agricultura familiar. Dominação e transculturação agrícola. Rebeliões indígenas - camponesas na Nova Espanha. Perda de sustentabilidade política da agricultura familiar e Reforma Agrária. A permanência da agricultura familiar e das práticas agro-ecológicas.

A Agricultura familiar, permanência de ritos, mitos e práticas agrícolas ancestrais no mundo globalizado: Tendências e Perspectivas.

- METODOLOGIA

Os conteúdos serão ministrados na forma de seminários contemplando as três unidades, sendo que, entre uma e outra unidade haverá a participação dos alunos com a apresentação de trabalhos individuais e em grupo, envolvendo todo o conteúdo da disciplina.

- AVALIAÇÃO

A avaliação se dará pela frequência às aulas, a apresentação dos seminários, observando – se a apresentação oral, escrita, de integração grupal, e obviamente de conteúdos.

- BIBLIOGRAFIA

- . Adams, E. R. (comp.) La Heterogeneidad ambiental y la evolución de la civilización Maya de las tierras bajas. In **Los Origenes de la Civilización Maya**. México. FCE. 1992 p 315 - 417.
- . Adoum, J. **Cosmogenesis/segun la memoria de la naturaleza**. Buenos Aires. Kier.1993
- . Aveny, A. **Observadores del cielo en el México antiguo**. México. FCE. 1991
- . Altieri, M. **Agroecologia**. RJ. PTA-FASE. 1989
- . Asimov.I. **A Exploração do Cosmos e da Terra**. RJ. Francisco Alves. 1986
- . ACOSTA, J. de. **Historia natural y moral de las Indias**. México, DF. Fondo de Cultura Económica. 1962
- . BARBERENA, S. I. **Historia de El Salvador**. San Salvador (El Salvador). Ed. .
. Direccion de Publicaciones. (1914) 1980. 4ª ed. 2V.
- . BARON CASTRO, R. **La Población de El Salvador**. 2ª ed. San Salvador: UCA, 1978

.Browning, D. Asentamiento Español/Reorganización Agrícola. In **El Salvador, La Tierra y El Hombre**. San Salvador. MEC. 1982.

. Carpio, O. et ali. **El Impacto de los Proyectos de desarrollo en la Sierra: el caso del PRODERM en Cusco**. Cusco. CERA. 1994

. Carvajal, R. **Lo que México Aporto al Mundo**. México. Ed. Periodicos. 1984

. Castoriadis,C. **Os Destinos do Totalitarismo**. Porto Alegre. LPeM. 1985

----- e Bendit, D.C. **da Ecologia à Autonomia**. SP. Brasiliense. 1981

CASTILLO DEL, B. D. **Verdadera História de los Sucesos de la Conquista de la Nueva España**. 15ª ed. México: Porrúa, 1992

.Campbell, J. **As Máscaras de Deus**. SP. Ed. Palas Atenea. 1992

.CIFCA. **La Formación Ambiental en América Latina**. Madrid. 1978

.CNPq.-SEPLAN. **Relatório e Recomendações sobre Agricultura Orgânica**. Brasília. 1984

.Charpentier, L. **Los Gigantes y su origen**. Barcelona. Ed. Bruguera.1972

. Cardoso, C.F. **A Agricultura colonial**. IN O Trabalho na América Latina Colonial. SP, EA. 1992.

. Coon, C. O Lavrador e Pastor, IN **História do Homem**. Belo Horizonte Itatiaia Ltda. 1960 p 122 – 160

CANALES, H. G. **Balsamo de El Salvador**. San Salvador (El Salvador). Ed. Ministerio de Educación: Direccion de Publicaciones. 1984.

CARDENAS, J. de. **Problemas e Secretos Maravillosos de las Indias**. 1591 (1945). México. Madrid – Cultura Hispânica.

CARMACK, R. **História Social de los Quiches**. Guatemala: Editorial José de Pinedo Ibarra, 1979.

CLAIBORN, R. **Los Primeros Americanos**. Santa Perpétua de Mogoda (Espanha). Ed. Folio. 1993.

CLAVIJERO, F. J. **Historia Antigua de Mexico**. 8ª ed. México: Porrúa S.A., 1987.

Códice **Chimalpopoca: Anales de Cuauhtitlán y leyenda de los Soles**. México D.F. Ed. Universidad Nacional Autónoma de México. 1992.

CÓDICE Mendoza. Barcelona: Serval/ Productions Liber S.A. CH-Fribourg, 1984.

CÓDICE Ramirez. México: Porrúa S.A., 1987.

CORTÉS, H. **Cartas Y Documentos**. México: Porrúa S.A., 1963.

DAVIES, N. **Los Antiguos Reinos de México**. México D. F.: Fondo de Cultura Económica. 1992.

DONIZ, R. **CÓDICE de Dresde**. México D.F. Ed. FCE. 1983. 1ª ed.

.De la Ferriere,S.R. **Nuestra Tierra**. IN Propositos Psicologicos. T. XVI Caracas, GFU. s/d.

.De la Vega. G. Cap. VII e VIII do T II e Cap. XIX do T. III de **Comentarios Reales de los Incas**. Lima, Perú. Ed. Peisa. 1972

. Delran,G. **Historia rural del Peru**. Cusco. Centro de Estudios Rurales Andinos. 1981

. Doolittle,W. **Canal Irrigation in Prehistoric Mexico – The Seuquence of Technological change**. Texas. UTP. 1990

. Drucker,P. **La Sociedad Poscapitalista**. Buenos Aires. Sudamericana. 1994

. IXTLIXOCHITL, F. de A. **Obras Históricas**. 4ª ed. México: UNAM, 1985.

. KIRCCHOFF, P. **História Tolteca-Chichimeca**. México: Instituto Nacional de Antropologia e História-SEC-FCE, 1989.

. LEINZ, V. Y DO AMARAL, E. S. **Geologia Geral**. 6ª ed. São Paulo: Nacional, 1975.

. LEÓN-PORTILLA, M. **Toltecayotl: Aspectos de Cultura Náhuatl**. México D.F. Ed. FCE. 1992 4a. Ed.

- . LHUILLIER, A. R. **La Civilización de los Antiguos Mayas**. México D. F.: Fondo de Cultura Económica. 1991.
- . LOBATO, D. S. **Civilização Asteca**. São Paulo (SP). Ed. Hemus. S/D.
- . **Los Enconchados de la Conquista de México**. Colección del Museo Nacional de Bellas Artes de Argentina. Argentina: Secretaria de la Cultura de la Nación. 1998.
- . **Manuscritos de Covalchaj**. Guatemala: Serviprensa Centroamericana. 1987.
- . MAYER, R. **Cartograma Centroamericano**. San Salvador. MEC. 1968
- . Eliade, M. **Origens**. Lisboa. Ed. 70. 1969
- . Garaudy, R. **Apelo aos Vivos**. RJ. ED. Livros. 1981
- . Grillo, E. et ali. **Agua y Agricultura Andina**. Lima, Peru. CAME. 1988
- . Hohenheim, F.A.T.B. **Las Plantas Magicas**. Buenos Aires, Kier(1961)1993
- . Hobbelink, H. **Biotechnologia/Muito além da Revolução Verde**. Porto Alegre. Riocell. 1990
- . Leis, R.H.(Org.) **Ecologia e Política Mundial**. RJ. FASE-PUC. 1991
- . Mckenna, T. **O Alimento dos deuses**. RJ. Ed. Record. 1995.
- . Molina, A. M. La Economía. **In La Cultura Pipil de Centro América**. San Salvador. MEC. 1974.
- . MOCTEZUMA, E. M. **Revista El Templo Mayor**. Serie Paisajes de la Historia. México D. F.: Editorial México Desconocido, S.A. de C.V. 2003.
- . PALERM, A. y WOLF., E. **Agricultura y Civilización en Mesoamérica**. México, DF. Sep/Senten, Secretaria de Educación Pública, 1972
- . RODILES, I. M. **Formas de la Educación Precolombiana**. Santa Catarina Mártir (Pueblo). Ed. Universidad de las Americas-Pueblo. 1990.
- . ROJAS, R. T. (Coord.) **La agricultura en tierras mexicanas desde sus orígenes hasta nuestros días**. México, Grijalbo. 1991

. ROMERO CONTRERAS A. T. El uso y manejo del agua para la Agricultura en el Antiguo Valle de Toluca. In: **Páramo**. México: UAEM. 2005. p. 111-116

ROMERO CONTRERAS, A. T.; DÍAS, L. G. y REYES, G. R. Geografía e Historia cultural del maíz palomera toluqueño (*Zea mays everta*). In: **Ciência ergo sum**. Vol. 13-1, Marzo – Junio 2006. Toluca, México: Universidad Autónoma del Estado de México. 2006. p. 47-56.

RUEFF, Claudine Brelett. **As Medicinas Tradicionais Sagradas**. Lisboa: Edições 70, (s/d).

. Oliveira. R.C. **Por uma Sociologia do Campesinato Indígena no Brasil**. IN a Sociologia do Brasil Indígena. RJ. Tempo Brasileiro. 1978

. Pons, M.A. **História da Agricultura**. Caxias do sul. Ed. Maneco. 1998

. Prado,B.T. **Indigenas en el corazón de América**. Bolívia. Artes Graficas.1971

.Rojas, T.R. (Comp.) **La Agricultura Chinampera**. México. UAC. 1993

----- (Comp.) **Agricultura Indígena: pasado y presente**. México. CIESA. 1997

. Rivero, P.P. **Sacerdotes e Comerciantes**. México. FCE. 1993

. SEP. **El Maiz**. México. (1982) 1987

. Salazar, R. **El Maiz, La Planta más humana**. México. Porrúa. 1971

. Soustelle, J. **La Agricultura de los antiguos mayas**. IN Los Mayas. México.(1988)1992

. Soriano, W. (Comp.) **Los Modos de Producción en el Imperio de los Incas**. Lima. Amaru Ed. 1981

. Sahagun,B. Paginas Agricolas IN **História General de la Nueva España**. San Salvador,Universidade Nacional. s/d.

- . SAHAGUN, B. **Historia General de las cosas de Nueva España**. . 2ª ed.
México: Consejo Nacional para la Cultura y las Artes/Editorial
Patria/Aliança Ed. Mexicana, 1989.
- .Seráev,S. **La Transformación Socialista de la Agricultura en Cuba**. Moscu.
Ed. Progresso,1988.
- . Sirkis,A. **Ecopolítica, Realismo, nau dos insensatos**. IN Lua Nova. Porto
Alegre. LPeM. V.3, n4 -Junho 1987
- . Sorman,G. **Los Verdaderos Pensadores del Siglo XX**. Buenos Aires, ED.
Atlantida. 1989
- . SÉJOURNÉ, L. **Pensamiento y Religión en el México Antiguo**. México D.F.
Ed. FCE. 1984. 2ª ed.
- . SOUSTELLE, J. **Los Mayas**. México D.F. Ed. FCE. 1992. 3ª ed.
- . SOUSTELLE, J. **Los Olmecas**. México D.F. Ed. FCE. 1992. 4ª ed
- . Time-Life. Forrejadores en la Pletória. IN **Origenes del Hombre**.
Barcelona. Folio, 1993 p54
- .Thompson.W.I.(Org.) **Gaia/Uma nova teoria do conhecimento**. SP.Gaia.
1990
- .Thompson,E. (Org. **Exterminismo y Guerra Fria**. SP. Brasiliense. 1985
- . TEZOMOC, F. de A. **Crônica Mexicana**. México: Universidade
Nacional Autónoma. 1992.
- . TEZOMOC, H. de A. **Crônica Mexicana**. In: Códice Ramírez. México:
Porrúa S. A., 1987.
- . Unger, N.M. Cosmos e Polis: Fundamentos Filosóficos dos Movimentos
Ecológicos. IN **O encantamento do Humano/ecologia e espiritualidade**.
SP. Loyola. 1991
- . Vainfas, R. **Economia e Sociedade na América Espanhola**. RJ. Ed. Livros.
1984

.Vela, H. Natureza, Homem e Desenvolvimento. In Sociedade e Educação Pré-Hispanica/O Caso dos Astecas. **Tese de doutorado**. UNICAMP - UNAM. 1995 cap. I.

----- **Campesinato Latinoamericano: Conceituação e Movimentos Sociais**. Tese de Mestrado. Santa Maria. CPGER. 1986 – 226 p/ Premio SOBER.

.----- A Historicidade do Discurso Ecológico: O Tempo Histórico e o Tempo Cronológico nas Idéias sobre a Natureza. **IN Revista de Extensão Rural**. Santa Maria, DEAER-CPGER. V.1, n 1. p 39-51.

----- Fundamentos Ontológicos do conceito de Agricultura Sustentável. **Revista Perspectiva Econômica**. V. 33 n. 100 Jan/Mar 1998. São Leopoldo. UNISINOS. P 95 - 114

----- Contribuição da Agricultura Pré-Hispanica para a Agricultura Sustentável. Pelotas. Anais VII-PIPSA SUL/ UFPel. 1995.

----- Extensão Rural e Reforma Agrária. **INFORMATIVO – DEAER**. Santa Maria. DEAER – UFSM n. III – 1986 p. 12 – 20

----- O Novo Perfil do Jovem Rural. **IN Revista Marco Social**. Rio de Janeiro. ISC. Maio – 2001 p 32 – 39

----- Vinculación de Prácticas entre instituciones publicas y privadas para el desarrollo de emprendimientos solidarios. IN Valentizuz, C. (Comp.) **Formación de Lideres, Un Cambio Cultural**. Entrerios, INTA. 2007 P 73 – 78

----- Globalización, Alimentos y Desarrollo Rural. IN Valentizuz, C. (Comp.) **Formación de Lideres, Un Cambio Cultural. Nuevas Experiencias de Argentina, Brasil y Uruguay**. Entrerios, INTA. 2008 - P 49 – 58

----- (Org.) **Agricultura Familiar e Desenvolvimento Rural sustentável no Mercosul**. Santa Maria – UFSM/OEA/AICD. 2003

Hegedus, P. e Vela, H. El Seguimiento y Evaluación en proyectos de desarrollo rural. IN Thorton, R. e Cimadevilla, G. **La Extensión Rural en Debate**. Buenos Aires, INTA. 2003 p 257 – 283

.Vitale, L. **Hacia una Historia del Ambiente en América Latina**. México. Ed. Nueva Sociedad. 1983

. VAILLANT, G. C. **La Civilización Azteca**. México D.F. Ed. FCE. 1992. 7ª ed.

. VALDES, G. F. de O y. **Historia General y Natural de las Indias/ Islas y tierra firme del mar oceano**. Madrid: Real Academia de Historia, 1851.

. Zudeima, T. La Administración de los distritos de irrigación. In **La Civilización Inca en Cuzco**. México. FCE. 1991