

PLANO DE ENSINO

Código e Nome do Componente: EXR1436 – Manejo de Agroecossistemas III
Carga Horária - Créditos: 36 h/a (2 créditos) Teóricas: 36 h/a Práticas: 0 h/a
Ano/Semestre: 2024.1
Turma: 07334 (7ª fase)
Curso: Licenciatura em Educação do Campo
Pré-requisito (quando houver): Não há
Professor/a: Marília Gaia
Horários e Local de atendimento do professor : Segunda-feira, 14:00-17:00h, Sala 19/ prédio da Agronomia/CCA-UFSC, mediante agendamento prévio
E-mail do professor: marilia.gaia@ufsc.br
Website/blog/moodle: https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=188105

Monitores/estagiários: Não se aplica
Horários e Local de atendimento do monitor/estagiário: Não se aplica
E-mail do monitor/estagiário: Não se aplica

Ementa
As bases científicas da agricultura sustentável; Sistema água-atmosfera; Interações água-planta; O sistema solo-água-planta; Disponibilidade, aptidão, adequação e incorporação de terras para agricultura; Sistemas Agroecológicos de Produção Vegetal; Sistemas Agroecológicos de Produção Animal.
Objetivos
<p>Geral: Proporcionar aos educandos e educandas a compreensão da necessidade da construção de um sistema agroalimentar sustentável, por meio de subsídios para a elaboração e análise de agroecossistemas e escolas com base na Agroecologia sob os pontos de vista social, ecológico e econômico-produtivo</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relacionar modelo de agricultura e de campo e sistema agroalimentar. - Apresentar noções básicas de práticas e técnicas utilizadas em sistemas agroecológicos de produção vegetal e de produção animal; - Relacionar conceito, princípios e práticas agroecológicas com os conteúdos escolares, despertando o senso crítico enquanto educadores/as do campo. - Conhecer e desenvolver tecnologias sociais e práticas agroecológicas adequadas ao contexto das escolas do campo
Metodologia
Aulas expositivas e dialogadas em que trabalharemos os conceitos centrais da disciplina. Estudo e sistematização de textos e vídeos indicados para cada temática da disciplina.
Conteúdo programático

PLANO DE ENSINO

- Agricultura familiar e Agroecologia
- Práticas agroecológicas de produção vegetal
- Práticas agroecológicas de produção animal

- Agricultura urbana
- Tecnologias sociais e Agroecologia
- Agroecologia e escolas do campo

Avaliação

1) Práticas agroecológicas - compostagem e nosódio de homeopatia

- *Prazo:* Entrega via Moodle até dia 29/04/2024. Apresentação na aula de: 02/05/2024.

- *Observação:* A entrega com atraso diminui o valor da atividade.

- *Valor:* 6 pontos

- *Critérios de avaliação:* coerência didática e gramatical, originalidade, profundidade do conteúdo abordado, apresentação cuidadosa do trabalho (escrito e oral).

2) Tecnologia social agroecológica.

- *Prazo:* Entrega via Moodle até 14/05/2024. Diálogo sobre as tecnologias sociais na aula do dia 16/05/2023

- *Observação:* A entrega com atraso diminui o valor da atividade.

- *Valor:* 2 pontos.

- *Critérios de avaliação:* coerência didática e gramatical, originalidade, profundidade do conteúdo abordado, apresentação cuidadosa do trabalho escrito.

3) Relatório da saída de campo (na aula de 25/05/2024).

- *Prazo:* Entrega do relatório via Moodle até 29/06/2024.

- *Observação:* A entrega com atraso diminui o valor da atividade.

- *Valor:* 2 pontos.

- *Critérios de avaliação:* coerência didática e gramatical, originalidade, profundidade do conteúdo abordado, apresentação cuidadosa do trabalho escrito.

* A nota final (NF) será composta pela somatória das notas nas atividades listadas: $NF = N1 + N2 + N3$

Recuperação

- De acordo com a Resolução nº 017/CUn/1997, Art, 70, § 2º - o aluno com frequência suficiente (75%) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação (Recuperação) no final do semestre.

- Atividade de Recuperação: atividade avaliativa dissertativa. Data: 06/07/2024

- A nota da recuperação será somada e dividida com a nota do semestre, para a composição de uma nova média final.

Observações

PLANO DE ENSINO

* É importante que o discente informe-se sobre o **Regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC**, para tanto, acesse a resolução **017/CUN/1997**: http://antiga.ufsc.br/paginas/downloads/UFSC_Resolucao_N17_CUn97.pdf.

* Gestante: informe-se sobre seus direitos assegurados na **Lei 6.201 de 17 de abril de 1972** e procure a Coordenação do Curso.

* Necessidade de Atendimento domiciliar consultar a **Resolução para Regime Domiciliar** junto à Coordenação do Curso.

Bibliografia Básica

KATHOUNIAN, C. A. A reconstrução ecológica da agricultura. Botucatu, Agroecológica, 2001.
GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2009. 654p.
ALTIERE, M. A. Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária, 2002. 592p.
ALTIERI, M. A. Agroecologia: as bases científicas da agricultura alternativa. Rio de Janeiro: PTA: FASE, 1989. 237p.

Bibliografia Complementar

AS-PTA. Revista Agriculturas. Várias edições. AS-PTA Agricultura Familiar e Agroecologia. Disponível em: <http://aspta.org.br/numeros-anteriores/>. Acesso: 20 dez. 2020.
AQUINO, A. M. de; ASSIS, R. L. de. Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília – DF, Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 517p.
BOFF, P. (Coord.). Agropecuária saudável: da prevenção de doenças, pragas e parasitas à terapêutica não residual. Lages: Epagri/Udesc, 2008. 80p.
CBA. Cadernos de Agroecologia. Várias edições. Disponível em: <http://revistas.abaagroecologia.org.br/index.php/cad/index> Acesso: 20 dez. 2020.
CTA. **Descobrimos os Sistemas Agroflorestais**. Centro de Tecnologias Alternativas da Zona da

PLANO DE ENSINO

Mata. 2005. Disponível em: <<https://ctazm.org.br/bibliotecas/descobrimdo-os-sistemas-agroflorestais-172.pdf>>. Acesso: 16 ago. 2020.

CTA. **Adubação verde: cultivando a fertilidade dos solos.** Centro de Tecnologias Alternativas da Zona da Mata. 2003. Disponível em: <<https://ctazm.org.br/bibliotecas/adubacao-verde-167.pdf>>. Acesso: 16 ago. 2020.

CTA. **Compostagem: conhecendo e adubando nossos solos.** Centro de Tecnologias Alternativas da Zona da Mata. 2003. Disponível em: < <https://ctazm.org.br/bibliotecas/compostagem-conhecendo-e-adubando-nossos-solos-171.pdf>>. Acesso: 16 ago. 2020.

DAGNINO, R. Tecnologia social: ferramenta para construir outra sociedade. Campinas: Unicamp, 2009, 184p.

PRIMAVESI, A. M. A biocenose do solo na produção vegetal & Deficiências minerais em culturas, nutrição e produção vegetal. 1ª ed. São Paulo: Expressão Popular, 2018. 607p.

PRIMAVESI, A. O manejo ecológico do solo: agricultura em regiões tropicais. São Paulo: Nobel, 1982. 541p.

RBA. Revista Brasileira de Agroecologia. Várias edições. Disponível em: <http://revistas.abaagroecologia.org.br/index.php/rbagroecologia/issue/archive>. Acesso: 20 dez. 2020.

RIBEIRO, A. P. et. al. **Homeopatia na agropecuária.** UFV.2015. Disponível em: < <http://www.ciensabprat.ufv.br/wp-content/uploads/3.-HOMEOPATIA-NA-AGROPECU%C3%81RIA-pdf.pdf>>. Acesso: 16 ago. 2020.

STEENBOCK, W. VEZZANI, F. M. **Agrofloresta : aprendendo a produzir com a natureza.** 2013. 148p. ISBN 978-85. Disponível em: < <https://florestas dofuturo.files.wordpress.com/2013/06/agrofloresta-aprendendo-a-produzir-com-a-natureza.pdf>>. Acesso: 16 ago. 2020.

VIVAN, Jorge Luiz. Agricultura & florestas: princípios de uma interação vital. Guaíba: Agropecuaria, AS-PTA, 1998. 207p.

VENZON, M.; PAULA JÚNIOR, T.J.; PALLINI, A. Controle alternativo de pragas e doenças. Viçosa: EPAMIG/CTZM: UFV, 2005. 362 p.

ALTIERI, M. NICHOLLS, C.I. **Agroecologia em tempos de covid-19.** Centro Latinoamericano de Investigaciones Agroecológicas (CELIA). 2020. Disponível em: <<https://aba-agroecologia.org.br/a-agroecologia-em-tempos-de-covid-19/>>. Acesso: 16 ago. 2020.

CAPORAL, F. R. AZEVEDO, E. O. **Princípios e perspectivas da Agroecologia.** IFPR. 2011. Disponível em: < <https://wp.ufpel.edu.br/consagro/files/2012/03/CAPORAL-Francisco-Roberto-AZEVEDO-Edisio-Oliveira-de-Princ%C3%ADpios-e-Perspectivas-da-Agroecologia.pdf>>.

Acesso: 16 ago. 2020.

DATA	CARGA HORÁRIA / HORÁRIO	CONTEÚDO
07/03/2024 (quinta)	5h/a 13:30-17:30h	Agricultura familiar e Agroecologia Censo Agropecuário Sistema Agroalimentar
14/03/2024	5h/a	Compostagem Tecnologias sociais e Agroecologia

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC

Centro de Ciências da
Educação - CED Departamento de Educação
do Campo - EDC Curso de Licenciatura em
Educação do Campo

Campus Prof. João David Ferreira Lima – Trindade – CEP 88040-535 - Florianópolis / Santa Catarina / Brasil

PLANO DE ENSINO

(quinta)	13:30-17:30h	
04/04/2024 (quinta)	5h/a 13:30-17:30h	Agricultura biodinâmica Sistemas Agroflorestais <i>*Aula na Fazenda Experimental da Ressacada</i>
04/04/2024 (quinta)	4h/a 18:30-22:00h	Agrohomeopatia
02/05/2024 (quinta)	5h/a 13:30-17:30h	Hortas escolares Atividade avaliativa (apresentação) – Práticas agroecológicas
16/05/2024 (quinta)	5h/a 13:30-17:30h	Produção animal agroecológica
25/05/2024 (sábado)	7h/a 08:00-12:00 13:00-16:00h	Saída de campo (local a confirmar) Orientações sobre Atividade de Recuperação