

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: 2022.1
Turma: 07334
Curso: Licenciatura em Educação do Campo
Pré-requisito (quando houver): Não há
Professor/a: Marília Carla de Mello Gaia
Horários e Local de atendimento do professor: terça-feira, 09:00 às 10:30h, mediante agendamento prévio.
E-mail do professor: marilia.gaia@ufsc.br
Website/blog/moodle: https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=155889

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
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 Específicos: <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
<ul style="list-style-type: none">- Agricultura familiar e Agroecologia- Práticas agroecológicas de produção vegetal

PLANO DE ENSINO

- Práticas agroecológicas de produção animal - Agricultura urbana - Tecnologias sociais e Agroecologia - Agroecologia e escolas do campo
Avaliação
1) Prática agroecológica. Apresentação: 06/06/2022. Valor: 7 pontos 2) Tecnologia social agroecológica. Apresentação: 06/06/2022. Valor: 3 pontos. * A nota final (NF) será composta pela somatória das notas nas atividades listadas: $NF = N1 + N2$
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: junho 2022 - A nota da recuperação será somada e dividida com a nota do semestre, para a composição de uma nova média final.
Observações
Conforme as Orientações Gerais da PROGRAD de 24/02/2022 sobre o retorno das atividades presenciais dos cursos de Graduação: * De acordo com o calendário acadêmico 2022, aprovado primeiramente na CGRAD e em seguida pelo CUn, o semestre letivo 2022/1 será <i>presencial</i> . * O semestre 2022/1 terá 16 semanas letivas, presenciais, iniciando-se em 18/04/2022, devendo ser somados também os dias referentes a Semana de Integração Acadêmica da Graduação (dias 11, 12, 13, 14 e 16 de abril), considerados dias letivos para o semestre 2022.1, conforme o Calendário Acadêmico 2022. * O registro de frequência será efetuado sobre o total de semanas letivas, exigida a frequência mínima de 75%, considerando como dias frequentados as semanas de integração e acolhimento. * Para efeitos de complementação da carga-horária total das disciplinas, dentro das semanas letivas previstas pelo Calendário Acadêmico aprovado no CUn, são indicadas algumas possibilidades sugestivas, que poderão ser adotadas no planejamento das disciplinas, de acordo com critérios dos docentes e/ou diretrizes específicas que os cursos discutirem internamente: a) ajustes nas horas semanais da disciplina, com a inclusão, por exemplo, de aulas extras (podendo ser utilizados os sábados e/ou contraturno das aulas), distribuição da carga a ser reposta através de moderados acréscimos no tempo de aula, durante alguns dias e/ou semanas (por exemplo: utilizar o tempo dos intervalos entre as aulas), entre outras possibilidades; b) considerar as atividades realizadas na Semana de Integração Acadêmica da Graduação como carga horária (ou seja: a carga referente a uma semana de aulas da disciplina); c) inclusão da carga-horária de atividades extraclasse (como trabalhos, entregas de listas de exercícios, atividades de campo – nos cursos onde essa modalidade é prevista - etc.), visando complementação da carga horária da disciplina. * Observação: é importante enfatizar que não há previsão de utilização de conteúdos online (do tipo aulas síncronas/assíncronas por meios remotos) para os cursos de graduação presencial da UFSC, no período 2022/1, mesmo que sob a justificativa de complementação de carga horária, em

PLANO DE ENSINO

razão de essa modalidade de ensino (remota e/ou híbrida) não estar regulamentada na graduação presencial da UFSC.

* 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 Mata. 2005. Disponível em: <<https://ctazm.org.br/bibliotecas/descobrimos-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.

PLANO DE ENSINO

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://florestasdefuturo.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.

Cronograma

Aulas não presenciais no Calendário Suplementar Excepcional

DATA	CARGA HORÁRIA / HORÁRIO	CONTEÚDO	TIPO DE AULA
25/04/2022 (segunda)	4,5h/a 13:30-17:35h	Agricultura familiar e Agroecologia Censo Agropecuário Sistema Agroalimentar	PRESENCIAL
26/04/2022 (terça)	4,5h/a 13:30-17:35h	Agrohomeopatia	PRESENCIAL
27/04/2022 (quarta)	4,5h/a 08:00-12:05h	- Hortas escolares - Agricultura Urbana	PRESENCIAL
27/04/2022 (quarta)	4,5h/a 13:30-17:35h	- Compostagem - Tecnologias sociais e Agroecologia	PRESENCIAL
28/04/2022 (quinta)	4,5h/a 13:30-17:35h	- Agroecologia e Permacultura: contribuições para o trabalho docente na escola do campo	PRESENCIAL
06/06/2022 (segunda)	4,5h/a 13:30-17:35h	* <i>Atividade avaliativa: Práticas e tecnologias sociais agroecológicas</i>	PRESENCIAL
08/06/2022 (quarta)	4,5h/a 08:00-12:05h	- Sistemas Agroflorestais - Adubação Verde <i>Aula na Fazenda da Ressacada</i>	PRESENCIAL

PLANO DE ENSINO

08/06/2022 (quarta)	4,5h/a 13:30-17:35h	- Produção animal agroecológica - Agricultura biodinâmica <i>*Aula na Fazenda da Ressacada</i>	PRESENCIAL
Junho/2022	--	Recuperação	Extra-classe