



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Agroecologia			Período: 1°	Currículo: 2017	
Docente: Anderson Oliveira Latini			Unidade Acadêmica: DECEB		
Pré-requisito: Ecologia Geral		Co-requisito: não se aplica			
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: não se aplica	C. H. Teórica: 72 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: 2

EMENTA

Agroecossistemas e sistemas agrícolas sustentáveis. Fatores ambientais e produção agrícola sustentável. Cultivo orgânico. Diversidade de recursos genéticos. Interações entre organismos nos sistemas agroecológicos. Relação entre a diversidade ambiental, sucessão ecológica e os sistemas agroecológicos. Transferência de energia dentro dos sistemas agroecológicos. Procedimentos, normas e mercado para a produção orgânica. Sustentabilidade ambiental e econômica da agroecologia. Sustentabilidade de sistemas agrícolas familiares.

OBJETIVOS

Mostrar aos alunos as diferenças entre os sistemas agrícolas tradicionais e os sistemas agroecológicos. Apresentar elementos para que os alunos compreendam os processos ecológicos que ocorrem dentro dos sistemas agrícolas tradicionais e agroecológicos. Proporcionar uma análise, por parte dos alunos de sistemas agroecológicos sustentáveis do ponto de vista social, ecológico e econômico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas (44 horas-aula) e síncronas (28 horas-aula), totalizando 72 horas-aula no Período 2021/2 (13/09/2021 a 17/12/2021) e **uma média semanal de cinco horas de dedicação dos alunos:**

Semana	Data	Atividades
1	16/09	- Aula Assíncrona e material suplementar: Algumas justificativas para a Agroecologia (atividade assíncrona)
2	23/09	- Aula síncrona de apresentação da disciplina. Introdução à disciplina; programa e avaliação (atividade síncrona a partir das 08:00h)
3	30/09	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Agrotóxicos - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
4	07/10	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Serviços ecossistêmicos - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
5	14/10	- Avaliação 1 (atividade assíncrona em 14/10 – das 08:00h às 11:00h)
6	21/10	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Comparação entre sistemas de produção - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
7	28/10	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Tipos de cultivo, efeito estufa e agricultura de baixo carbono - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
8	04/11	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Agricultura urbana, hortas comunitárias e soluções agroecológicas

		- Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
9	11/11	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Estratégias de história de vida - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
10	18/11	- Avaliação 2 (atividade assíncrona em 18/11 – das 08:00h às 11:00h)
11	25/11	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Novo código florestal e influência sobre os agricultores - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
12	02/12	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Estratégias para alimentar o mundo de forma sustentável; (foco em impactos ambientais) - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
13	09/12	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Sistemas tradicionais de cultivo; (foco em recuperação ambiental) - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
14	16/12	- Avaliação 3 (atividade assíncrona em 16/12 – das 08:00h às 11:00h)

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas gravadas e disponibilizadas via links de internet no Portal Didático (www.campusvirtual.com.br) e também através de encontros síncronos para dirimir dúvidas utilizando o link <https://meet.google.com/exz-uqkd-bjx>. Também pelo Campus Virtual, a cada semana será disponibilizado material suplementar em forma de vídeos, artigos e sites de internet com a finalidade de fomentarem o melhor entendimento e a realização dos questionários pelos alunos. Os questionários serão divulgados no Campus Virtual e terão prazo para o seu preenchimento e envio, de 7 (sete) dias corridos, não sendo novamente disponibilizados, já que serão usados para computação da frequência dos alunos. O professor estará disponível para atendimento aos alunos às quintas feiras, de 14:00 às 15:00, com agendamento prévio por parte do aluno via e-mail ou pelo Campus Virtual com até 48h úteis de antecedência.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

SOBRE O CONTROLE DE FREQUÊNCIA

O controle de frequência atenderá a Resolução N° 004 de 25 de março de 2021/CONEP/UFSJ e será feito por meio da recepção de 9 questionários que serão enviados aos alunos. O discente que não atingir a entrega de 75% destas atividades será reprovado por infrequência. Cada um destes questionários terá o prazo máximo de 7 dias para a sua entrega e serão considerados avaliações da disciplina, como explicado a frente.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão aplicadas 03 (três) avaliações relativas aos conteúdos abordados durante todo o curso para serem respondidas e enviadas. O peso total das avaliações será de 75% (setenta e cinco por cento), sendo 25% (vinte e cinco por cento) para cada uma.
- Serão disponibilizados 9 (nove) questionários em formato de questionários durante o curso, sendo que cada um terá peso 2,77 (dois vírgula setenta e sete), totalizando 25% (vinte e cinco por cento) de peso total. Caso o número de questionários varie, reduzindo ou aumentando, os 25% (vinte e cinco por cento) de nota serão igualmente divididos entre eles.
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo da disciplina e que substituirá a avaliação de peso 25% (vinte e cinco por cento) em que o aluno tiver obtido a menor nota. Estará apto a realizar tal avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 40% (quarenta por cento) e menor do que 60% (sessenta por cento).
- A nota final será calculada pelo somatório simples das notas das três avaliações e dos 9 exercícios. Será aprovado

o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60% (sessenta por cento).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALTIERI, M.A. Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável. 4 ed. Porto Alegre: EDUFERS, 2004. V. 1. 120p.

AQUINO, A.M. et al. Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. 1 ed. Brasília: EMBRAPA, 2005. 517p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIDONET, A. D. et al. Marco referencial em agroecologia. 1 ed. Brasília: Embrapa, 2006. V 1. 70 p.

GLIESSMAN, S.R. Agroecología: Procesos ecológicos en agricultura sostenible. CATIE. 2002. 359 p.

MACHADO, A.T. et al. Cerrado: desafios e oportunidades para o desenvolvimento sustentável. 1 ed. Brasília: EMBRAPA, 2008. 464p.

Assista ao vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=qwCqM6HbzI&t=15s> para saber como acessar e-books através da UFSJ.

Aprovado pelo Colegiado em: 06/08/2021.



prof. Anderson Oliveira Latini

Responsável pela disciplina

Coordenador(a) do Curso de Engenharia Agrônômica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 06/08/2021

PLANO DE ENSINO Nº 2021-2 Agroecologia/2021 - CEAGR (12.47)
(Nº do Documento: 846)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/08/2021 10:35)
JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
CEAGR (12.47)
Matrícula: 1508525

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **846**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **11/08/2021** e o código de verificação: **c22bb7a71c**