



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: 1

#### 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 2021/1 (17/05/2021 a 20/08/2021):

Aulas	Data	Atividades
1	Semana do dia 20/05	- Aula síncrona de apresentação da disciplina. Introdução à disciplina; apresentação, programa e avaliação (atividade síncrona em <b>18/05 – 08:00h</b> )
2	Semana do dia 27/05	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Algumas justificativas para a Agroecologia</b> - Aula síncrona para tirar dúvidas ( <b>25/05 – 08:00h</b> )
3	Semana do dia 03/06	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Agrotóxicos</b>
4	Semana do dia 10/06	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Serviços ecossistêmicos</b> - Aula síncrona para tirar dúvidas ( <b>8/06 – 08:00h</b> )
5	Semana do dia 17/06	- <b>Avaliação 1</b> (atividade assíncrona em <b>15/06 – das 08:00h às 11:00h</b> )
6	Semana do dia 24/06	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Comparação entre sistemas de produção</b> - Aula síncrona para tirar dúvidas ( <b>22/06 – 08:00h</b> )
7	Semana do dia 01/07	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Tipos de cultivo, efeito estufa e agricultura de baixo carbono</b>

		- Aula síncrona para tirar dúvidas (29/06 – 08:00h)
8	Semana do dia 08/07	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Agricultura urbana, hortas comunitárias e soluções agroecológicas</b> - Aula síncrona para tirar dúvidas (06/07 – 08:00h)
9	Semana do dia 15/07	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Estratégias de história de vida</b> - Aula síncrona para tirar dúvidas (13/07 – 08:00h)
10	Semana do dia 22/07	- <b>Avaliação 2</b> (atividade assíncrona em 20/07 – das 08:00h às 11:00h)
11	Semana do dia 29/07	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Novo código florestal e influência sobre os agricultores</b> - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 27/07 – 08:00h)
12	Semana do dia 05/08	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Estratégias para alimentar o mundo de forma sustentável;</b> (foco em impactos ambientais) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 03/08 – 08:00h)
13	Semana do dia 12/08	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: <b>Sistemas tradicionais de cultivo;</b> (foco em recuperação ambiental) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 10/08 – 08:00h)
14	Semana do dia 19/08	- <b>Avaliação 3</b> (atividade assíncrona em 17/08 – 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](http://www.campusvirtual.com.br)) e também através de encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando a RNP, link <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/anderson-oliveira-latini>. 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 também 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/UFES 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: EDUFRS, 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.

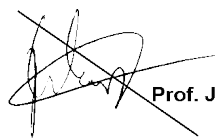
MACHADO, A.T. et al. Cerrado: desafios e oportunidades para o desenvolvimento sustentável. 1 ed. Brasília: EMBRAPA, 2008. 464p.



prof. Anderson Oliveira Latini

Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em 08 / 04 / 2021 .



Prof. João Carlos F. Borges Jr.

Coordenador(a) do Curso de Engenharia Agrônômica