

 Universidade Federal de São João del-Rei	COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT	
PLANO DE ENSINO		
Curso: Biotecnologia		
Grau Acadêmico: Bacharelado	Turno: Integral	Currículo: 2016
Unidade Curricular: Agroecologia		
Natureza: Obrigatória	Período: 05	Ano/semestre: 1º período emergencial 2021
Carga Horária Total: 54 h	Teórica: 54 h	Prática: 0 h
Pré-requisitos: Não há		
Docente: Rogério M. Maurício	Unidade Acadêmica: DEPEB	
Ementa Fornecer ao alunado conceitos, princípios e aplicabilidades da agroecologia aplicados ao design e manejo de um biossistemas. Ao longo do curso, o aluno adquirirá competência para apontar técnicas, passíveis de aplicação para a busca da sustentabilidade ecológica de biossistemas.		
Objetivos: Fornecer a fundamentação teórica sobre Agroecologia		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<ol style="list-style-type: none"> 1. semana atividade síncrona (4 aulas) Introdução a disciplina 2. semana atividade síncrona (4 aulas) Agricultura moderna: impactos ecológicos e a possibilidade de uma verdadeira agricultura moderna 3. semana atividade síncrona (4 aulas) Agroecologia: princípios e estratégias para projetar sistemas agrários sustentáveis 4. semana atividade síncrona (4 aulas) Bases agroecológicas para uma agricultura sustentável 5. semana atividade síncrona (4 aulas) Rumo a uma agricultura multifuncional na América Latina do novo Milênio 6. semana atividade síncrona (4 aulas) Bases agroecológicas para a gestão da biodiversidade em agroecossistemas: efeitos sobre pragas e doenças 7. semana atividade síncrona (4 aulas) 		

Alternativas agroecológicas para a agricultura moderna convencional para atender às necessidades alimentares

8. semana atividade síncrona (4 aulas)

Agroecologia: princípios e estratégias para uma agricultura sustentável no América Latina do século XXI

9. semana atividade síncrona (4 aulas)

Biotecnologia agrícola: mitos, riscos ambientais e alternativas.

10. semana atividade síncrona (4 aulas)

Agroflorestas & agroecologia

11. semana atividade síncrona (4 aulas)

Projetos agroecológicos para aumentar a biodiversidade da entomofauna benéfica em agroecossistemas

12. semana atividade síncrona (4 aulas)

Agroecologia e segurança alimentar

13. semana atividade síncrona (4 aulas)

Apresentação de estudo dirigido – Aspectos agroecológicos nas regiões de origem de cada aluno

14. semana atividade síncrona (4 aulas)

Encerramento e discussão final sobre o tema

Metodologia e Recursos Auxiliares:

- A disciplina será abordada por aulas expositivas em ambiente virtual.
- As aulas virtuais serão oferecidas, primariamente, no Google Meet ou qualquer outra plataforma de streaming, a combinar com os alunos, em caso de problemas de transmissão.
- As aulas síncronas serão oferecidas por meio de transmissões ao vivo pré-agendadas. Será respeitado o horário previsto da disciplina.
- Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e no canal do youtube.
- Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos do Youtube e demais programas da plataforma Google.
- Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
- Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados pelo portal didático

Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 004/2021/CONEP.

Avaliações: apresentação de resumos de cada tópico 45 pontos, estudo dirigido (45 pontos) 10 pontos (frequência)

Avaliação substitutiva: o aluno que não obtiver aprovação ao final do semestre letivo poderá solicitar

Será aprovado o aluno que obtiver a nota final maior ou igual a 6,0 pontos e com 75% de frequência nas atividades

Matéria acumulativa

Bibliografia

Básica: Agroecologia: principios y estrategias para diseñar una agricultura que conserva recursos naturales y asegura la soberanía alimentaria. Miguel A Altieri. Profesor de Agroecología, Universidad de California, Berkeley

Complementar:

- Gliessman, S. R. Agroecologia, processos ecológicos em agricultura sustentável, 2 edição, 2000. (Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems, second edition by Stephen R.).
- Altieri, M. Agroecology: The Science Of Sustainable Agriculture, Second Edition
- Eco-Farming Can Double Food Production in 10 Years, says new UN report (<http://www.ohchr.org/RU/NewsEvents/Pages/DisplayNews.aspx?NewsID=10819&LangID=E>)
- Agriculture, ecosystems & environment, www.elsevier.com/locate/agee Vandermeer, J. The ecology of agroecosystems. 2011
- <http://aba-agroecologia.org.br/wordpress/>
- <http://aspta.org.br/>
- <http://www.srfood.org/en/agroecology>
- http://nature.berkeley.edu/~miguel-alt/principles_and_strategies.html



Prof. Rogério M. Maurício
Docente responsável pela unidade

Prof. Ana Paula Madureira
Coordenador do Curso de Biotecnologia

Aprovado pelo Colegiado de Curso em
São João del-Rei, de 2020



Emitido em 15/04/2021

PLANO DE ENSINO Nº 68/2021 - DEPEB (12.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 15/04/2021 10:56)

ANA PAULA MADUREIRA
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
CHEFE DE UNIDADE
COBIT (12.80)
Matrícula: 1715414

(Assinado digitalmente em 15/04/2021 10:19)

ROGERIO MARTINS MAURICIO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEPEB (12.16)
Matrícula: 1729241

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/documentos/> informando seu número: **68**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **15/04/2021** e o código de verificação: **e0ecb21169**