



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
CAMPUS DE ROLIM DE MOURA
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO DO CAMPO



PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA AGRICULTURA ALTERNATIVA

CURSO Licenciatura em Educação do Campo - Ciências da Natureza

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O Curso de Licenciatura em Educação do Campo foi aprovado pela Resolução 339/CONSEA, de junho de 2014, retificada pela Resolução 341/CONSEA, de 24 de julho de 2014. Autorizado pela portaria do Ministério da Educação nº 646 de 30 de outubro de 2014, publicada no Diário Oficial da União no dia 03 de novembro de 2014. Estabelece diretrizes complementares, normas e princípios para o desenvolvimento de políticas públicas de atendimento da Educação Básica do Campo e pela Resolução Nº 2, de 1º de julho de 2015, do CNE/MEC, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior.

Disciplina/Unidade Curricular	Código	Habilitação	Período	Turma
Agricultura Alternativa	DRP30136	Ciências da Natureza	2018/1	VI
Carga Horária Tempo Universidade	Carga Horária Tempo Comunidade	Carga Horária Total	Pré-Requisito	
50	30	80	Não há	

Turma I/2015 - Ciências da Natureza

Docente/Titulação	Profa. Dra. Elaine Almeida Delarmelinda
E-mail	elainealmeida@unir.br
Link no Lattes	http://lattes.cnpq.br/3046598452507299

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Conhecer os principais tipos de agricultura de base ecológica, bem como seus princípios norteadores e benefícios socioambientais para a região Amazônica.

Objetivos Específicos

Conhecer as interações ecológicas que contribuem para o sucesso da agricultura alternativa; refletir sobre técnicas alternativas de manejo de plantas espontâneas, insetos e microrganismos na produção de alimentos na Amazônia; conhecer estratégias de mercado e ecoturismo para áreas agroecológicas.

EMENTA

Redes Sociais e Econômicas Locais. Conhecer conceitos acumulados pelas Ciências Sociais sobre a problemática da Agricultura Familiar a fim de interpretar processos sócio-culturais observados nas situações concretas. Integrar conteúdos de várias áreas do conhecimento na perspectiva da pesquisa e desenvolvimento que buscam compreender e intervir nos processos sociais com fundamentação técnico-científica.

Conteúdos Programáticos Essenciais*	
Unidade - 28/02/2018	Conteúdo
Impactos no Uso da Terra	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apresentação da disciplina, bibliografia e formas de avaliação; ✓ Revolução verde, agricultura convencional e impactos no meio socioambiental; ✓ Principais causas de degradação no uso da terra na Amazônia.
Unidade - 03/03/2018	Conteúdo
Agriculturas de Base Ecológica I	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipos de agricultura de base ecológica: permacultura, agricultura biodinâmica, agricultura orgânica.
Unidade - 05/03/2018	Conteúdo
Agriculturas de Base Ecológica II	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipos de agricultura de base ecológica: agricultura natural, agricultura regenerativa "<i>Método Ernst</i>" e agroecologia;
Unidade - 14/03/2018	Conteúdo
Tempo comunidade	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Coleta de dados – trabalho prático; ✓ Estudo dirigido.
Unidade - 21/03/2018	Conteúdo
Tempo comunidade	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Coleta de dados – trabalho prático; ✓ Estudo dirigido.
Unidade - 09/04/2018	Conteúdo
Princípios Ecológicos em Agricultura Alternativa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conceitos básicos de ecologia; ✓ Ecossistemas; ✓ Propriedades estruturais das comunidades; ✓ Função e processos dinâmicos nos ecossistemas; ✓ Agroecossistemas x ecossistemas; ✓ Agroecossistemas modernos x tradicionais.
Unidade - 11/04/2018	Conteúdo
Biodiversidade na Agricultura Alternativa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sociobiodiversidade como prática fundamental da agricultura alternativa; ✓ Uso de plantas comestíveis não convencionais; ✓ 1ª PROVA TEÓRICA
Unidade - 25/04/2018	Conteúdo
Tempo comunidade	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desenvolvimento de trabalho prático; ✓ Estudo dirigido.
Unidade - 02/05/2018	Conteúdo
Tempo comunidade	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desenvolvimento de trabalho prático; ✓ Elaboração de um artigo científico.
Unidade - 07/05/2018	Conteúdo
Manejo de Fitoparasitas em Agroecossistemas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Formas de manejo de plantas espontâneas; ✓ Manejo ecológico de fitoparasitas; ✓ Controle de fitoparasitas por meio do manejo da vegetação espontânea; ✓ Manejo em policultivos anuais; ✓ Manejo em pomares com plantas de cobertura; ✓ Adubação equilibrada.

Unidade - 09/05/2018	Conteúdo
Manejo de Insetos em Agroecossistemas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bases ecológicas das interações insetos e plantas; ✓ Níveis tróficos; ✓ Fatores intrínsecos e extrínsecos que regulam a população de insetos fitófagos; ✓ Agentes entomófagos (vertebrados e/ou invertebrados); predadores, parasitoides, patógenos; ✓ Princípios ecológicos do manejo de pragas; ✓ Manejo da diversidade vegetal para o incremento das populações de inimigos naturais.
Unidade - 12/05/2018	Conteúdo
Agroecologia na Recuperação de Áreas Degradadas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Técnicas conservacionistas do solo ✓ Uso de sistemas agrossilvipastoris ✓ Leguminosas arbóreas como ativadoras da sucessão natural ✓ Seminário
Unidade - 23/05/2018	Conteúdo
Tempo comunidade	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desenvolvimento de trabalho prático; ✓ Estudo dirigido.
Unidade - 30/05/2018	Conteúdo
Tempo comunidade	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Estudo dirigido.
Unidade - 06/06/2018	Conteúdo
Certificação e Comercialização	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certificação e comercialização de produtos ecológicos; ✓ Certificação de produtos orgânicos; ✓ Padrões do Ifoam; ✓ Codex Alimentarius; ✓ Tipos de certificação; ✓ Comércio Justo "fair trade".
Unidade - 08/06/2018	Conteúdo
Ecoturismo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ O ecoturismo nas comunidades agroecológicas. ✓ 2ª PROVA TEÓRICA
Unidade - 11/06/2018	Conteúdo
Repositiva	Prova teórica.

* O cronograma, as atividades e os conteúdos estão sujeitos a mudanças, adequações e adaptações, de acordo com o desenvolvimento do plano de curso.

METODOLOGIAS DE ENSINO

Tempo Universidade: aulas expositivas e dialogadas; realização de seminários; grupos de estudos para discussão de textos técnicos e científicos;

Recursos didáticos: quadro branco, pincel e apagador; projetor multimídia; textos (técnicos e científicos); paisagem local;

Tempo Comunidade: realização de estudos dirigidos e trabalho prático.

RECURSOS E MATERIAIS

Quadro branco, pincel e apagador; projetor multimídia; textos (técnicos e científicos). O uso dos recursos objetiva o dinamismo no ensino dos conteúdos a partir da utilização de imagens, esquemas e exemplos práticos.

AValiação DA DISCIPLINA

Instrumentos de avaliação

Duas provas escritas (2ª e 4ª etapa); um seminário (3ª etapa); e exercícios propostos dos temas relacionados à disciplina (tempo universidade e tempo comunidade).

Critérios de desempenho

Uso do padrão escrito formal da língua portuguesa; análise crítica, grau de conhecimento e clareza nos textos produzidos; limitação dos textos às margens das folhas; entrega e apresentação dos trabalhos e seminários nos períodos solicitados.

Sistemas de avaliação do desempenho do aluno

As avaliações corresponderão a duas provas escritas e apresentação de seminário (as provas escritas e seminário equivalem até 100 pontos cada). A obtenção da nota final corresponderá a média das avaliações.

O acadêmico será considerado aprovado se apresentar na disciplina frequência igual ou superior a 75% nas aulas e média semestral igual ou superior a 60 pontos.

Cálculo da Média Final:

$$MF = \frac{A1 + A2 + A3}{3}$$

Repositiva

De acordo com a Resolução 251/CONSEPE, de 27 de novembro de 1997, o não comparecimento quando da realização de qualquer avaliação prevista no Plano de Curso, implicará na *não obtenção da nota* da mesma, impossibilitando o caráter de reposição por meio da nota obtida na avaliação repositiva que será concedida apenas em caso de realização da avaliação com obtenção de nota inferior à média definida pela instituição. A avaliação repositiva poderá ser solicitada diretamente ao professor/a responsável por cada avaliação dentro dos limites de tempo previstos na legislação e no cronograma do Curso de Licenciatura em Educação do Campo.

Segunda Chamada

Novamente de acordo com a Resolução 251/CONSEPE, de 27 de novembro de 1997, será concedida *segunda chamada* aos discentes que faltarem à avaliação, nos casos amparados por lei ou por força maior, aprovado pelo Colegiado de Curso. Todas as situações deverão ser encaminhadas ao Departamento de Educação e decididas pelo CONDEP.

REFERÊNCIAS**Referências básicas**

AQUINO, A.M de; ASSIS, R.L. de; Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília, DF: Embrapa Informação tecnológica, 2005. 517p.

ALTIERI, M. Agroecologia – Bases sustentáveis para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária, 2002.

KHATOUNIAN, C. A. A reconstrução ecológica da agricultura. Botucatu: Agroecológica, 2001. 345p.

ANDRADE, A.P.C. de; PACHECO, E.; PAULUS, G.; ARL, V. Princípios de ecologia aplicados à agroecologia. Curitiba: IFPR, 2013.

RODRIGUES, J.M. Ecoturismo construindo a materialidade dos assentamentos: uma história de legitimação da terra no Distrito Federal-DF. Revista Brasileira de Ecoturismo, São Paulo, v.2, n.2, 2009, pp.118-14.

Artigos científicos atualizados relacionados aos temas da disciplina.

Referências Complementares:

MDA. Ministério do Desenvolvimento Agrário. Controle biológico de pragas através do manejo de agroecossistemas. Brasília: MDA, 2007. 33p.

PRIMAVESI, A. Pergunte ao solo e às raízes. São Paulo: Nobel, 2014. 272p.

Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual de hortaliças não-convencionais. Brasília, DF: Mapa/ACS, 2010. 92p.

PENEREIRO, F.M.; RODRIGUES, F.Q.; BRILHANTE, M. de O.; LUDEWIGS, T. Apostilado do Educador Agroflorestal. Rio Branco: UFAC,

DATA DE ENTREGA	Recebido da Chefe de Departamento
Rolim de Moura - RO, 20 de fevereiro de 2018.	Rolim de Moura - RO, <u>22 / 02 / 2018</u>
<p>Elaine A. Delarmelinda Profa. Dra. Elaine Almeida Delarmelinda Professora Responsável</p>	<p><i>Izaías Médice Fernandes</i> Izaías Médice Fernandes Chefe de Departamento de Educação Universidade Federal de Rondônia Campus Rolim de Moura</p>

APROVAÇÃO DO COLEGIADO DE CURSO	
Piano de Ensino aprovado em ____/____/____, conforme registro na ata Nº ____/CONDEP	Assinatura do Presidente do Conselho de Departamento