

Ficha 2

2º semestre letivo de 2021 | Res. 22/21 e 65/21 - CEPE
PRIC Caiçara - Processo 23075.052697/2021-69

INFORMAÇÕES GERAIS					
Módulo: Manejo de Fauna e Flora I				Código: SLAGR010	
Docente: Paulo Rogério Lopes e Manoel Flores Lesama					
E-mail (obrigatório): agroecologia@lopes@gmail.com				Celular: 41 99182 3108	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		Duração: (X) Semestral () Anual () Modular Turno: (x) Matutino () Vespertino () Noturno () Integral			
Pré-requisito: Não há		Co-requisito: Não há		Modalidade: (x) Presencial () 20 h *CH EaD () Totalmente EaD	
CH Total: 60	Padrão (PD): 32	Laboratório (LB):	Campo (CP): 28	Estágio (ES): 00	Orientada (OR):
Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00		Prática como Componente Curricular (PCC): 00		Extensão (EXT): 00	
EMENTA, PROGRAMA E OBJETIVOS DO MÓDULO					
UNIDADE DIDÁTICA					
Práticas agroecológicas de manejo da produção. Manejo de plantas espontâneas e insetos. Permacultura. Biodinâmica. Agricultura Natural. Agricultura Orgânica. Propagação vegetal.					
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)					
Estudo de fundamentos teóricos e práticos de manejo e controle agroecológico de insetos, bactérias, vírus e nematoides, plantas espontâneas, impacto ambiental, fabricação e aplicação de produtos fitossanitários agroecológicos. Métodos holísticos para planejar, atualizar e manter sistemas de escala humana (jardins, vilas, aldeias e comunidades) ambientalmente sustentáveis, socialmente justos e financeiramente viáveis. Formas alternativas de agricultura sustentável. Desenvolvimento agroecológico de sementes e multiplicação de materiais básicos de cultivares (mudas).					
OBJETIVO GERAL					
Compreender e desenvolver práticas agroecológicas de manejo da produção.					
OBJETIVO ESPECÍFICO					
Conhecer, diferenciar, avaliar, e aplicar as práticas com menor impacto ambiental de manejo da produção					

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS E AVALIAÇÃO

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- a) Sistema de comunicação: o módulo acontecerá, de 31/01/2022 a 06/03/2022 de forma remota, desenvolvido por meio de atividades dialogadas, com atividades assíncronas. A comunicação com as e os estudantes será realizada por e-mail, De 07/03/2022 a 14/05/2022, o módulo será desenvolvido de forma presencial;
- b) Modelo de tutoria: a tutoria será realizada pela professora e pelo professor responsáveis pelo módulo. Na primeira aula será apresentado o objetivo do Módulo Princípios de Sistemas de Produção, assim como a ementa e o conteúdo programático.;
- c) Material didático para as atividades de ensino: serão utilizados filmes, textos e livros disponíveis na internet e no SIBI UFPR, e/ou de livre acesso;
- d) Infraestrutura tecnológico, científico e instrumental necessário à disciplina: no período remoto assíncrono, será necessário que o estudante tenha acesso a internet por meio de computadores ou telefone celular;
- e) Previsão de período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos discentes: A primeira semana de aula será destinada para a ambientação;
- f) Identificação do controle de frequência das atividades: para as atividades presenciais será feito pela presença nas aulas e para as atividades assíncronas, por meio da entrega de trabalhos e exercícios domiciliares desenvolvidos pelas e pelos estudantes, os quais deverão postar no ambiente virtual e enviar por e-mail, conforme o acordado no primeiro encontro.

Indicação do número de vagas: 35

Avaliação:

Os e as estudantes serão avaliado(a)s por meio da sua participação nos processos de discussão e reflexão e pela entrega de trabalhos escritos solicitados, cujo objetivo é tornar o sujeito crítico do seu processo de ensino-aprendizagem. Também serão avaliado(a)s de acordo com o objetivo proposto na primeira e/ou segunda aula. Serão aprovado(a)s os e as estudantes que no final do módulo obtiverem conceito APL (Pleno) ou AS (Suficiente) e desenvolverem e apresentarem a escrita do relato final do tema escolhido durante o módulo.

Conceito	Evolução da/do estudante
APL Aprendizagem plena	Atendeu aos objetivos do módulo no curso com destaque no desempenho participativo.
AS Aprendizagem suficiente	Atendeu satisfatoriamente aos objetivos do curso com destaque no desempenho participativo.
APS Aprendizagem parcialmente suficiente	Os objetivos de aprendizagem não foram satisfatoriamente alcançados pela/pelo estudante e há necessidade de acompanhamento, portanto, a/o estudante terá um tempo de estudos ampliado e acompanhado pela/pelo(s) docente(s) do módulo para alcançar os objetivos de aprendizagem ainda pendentes. Esse período é chamado de Semana de Estudos Intensivos - SEI.
AI Aprendizagem insuficiente	Os objetivos de aprendizagem não foram alcançados e, portanto, o estudante deverá refazer o módulo.

QUADRO DE HORÁRIO DAS ATIVIDADES

Semana	Dia da aula	Horário - Início e fim	Obs.
1	31/01/2022	assíncrono	Postagem de material pedagógico para leitura e proposta de atividades: sobre produção e manejo agroecológico.
2 e 3	07/02 e 14/02	assíncrono	Postagem de material pedagógico para leitura e proposta de atividades: Práticas agroecológicas de manejo da produção.
4 e 5	21/02 e 07/03	assíncrono e síncrono	Postagem de material pedagógico e proposta de atividades: Plano de manejo da produção orgânica e legislação (Portaria 52).
6 e 7	14/03 e 21/03	Síncrono	Abordagem teórica sobre agroecossistemas, subsistemas e introdução ao manejo agroecológico. Síntese sobre Nutrição e sanidade vegetal: Teoria da trofobiose, adubação orgânica, elaboração de adubos orgânicos (compostagem), caldas fitoprotetoras e biofertilizantes, podas e propagação vegetal. Prática: Abordagem teórica, Coleta, multiplicação e uso de microrganismos eficientes (EM).
8 e 9	28/03 e 04/04	Presencial e/ou Síncrono	Manejo em Sistemas produtivos. Práticas com saída a campo, com contribuições do Professor Manoel Lesama (Interação com o módulo de sistemas agroflorestais).
10 e 11	11/04 e 18/04	Presencial e/ou Síncrono	Práticas agroecológicas e Sistemas produtivos. Práticas com saída a campo, com contribuições do Professor Manoel Lesama (Interação com o módulo de sistemas agroflorestais).
12 e 13	25/04 e 02/05	Presencial e/ou Síncrono	Práticas agroecológicas de manejo: solo, plantas e ambientes. Sistemas produtivos biodiversos. Controle biológico: insetos e microrganismos reguladores. Fitoterápicos. Receitas alternativas de preparados naturais para controle de insetos e de doenças. Estilos de agriculturas: Biodinâmica, Orgânica, Natural, Biológica, Organomineral, Agroecológica e Permacultura: Contexto, bases, histórico e cenário atual.

			Participação especial do Professor Gilson Walmor Dahmer
14	09/05/2022	Presencial e/ou Síncrono	Manejo dos espirais de ervas e jardins sensoriais do Setor Litoral. Avaliação do Módulo. Participação especial do Professor Gilson Walmor Dahmer.

Link para a sala virtual durante o período assíncrono:

<https://teams.microsoft.com/join/19%3abce9b814cef34e1c840a6d6439c9fe4d%40thread.tacv2/1639073734914?context=%7b%22Tid%22%3a%22c37b37a3-e9e2-42f9-bc67-4b9b738e1df0%22%2c%22Oid%22%3a%22991d3992-5c1a-4aaf-b344-775da45d7053%22%7d>

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALTIERI, M. Agroecologia – A Dinâmica Produtiva da Agricultura Sustentável. Ed. da Universidade. UFRGS, 2004. 110 p.

AYRES, M.I. DA C. et al. Defensivos naturais: manejo alternativo para pragas e doenças. Manaus: Editora INPA, 2020.

CARAVANA DA LUZ. Permacultura. Estação Luz Espaço Experimental de Tecnologias Sociais. Ribeirão Preto: 2012

CHABOUSSEAU, F. Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos. Expressão Popular. São Paulo, 2006

FRANCO, L.L. Doenças tratadas com plantas medicinais. Petrópolis: Vozes, 2 ed 2003. 143 p..

GLIESSMAN, S.R. Agroecologia: Processos Ecológicos em Agricultura Sustentável, 2. edição, Porto Alegre: Editora da Universidade/UFRGS, 2005. 653p.

KOLMANS, E. Y VÁSQUEZ, D. Manual de Agricultura Ecológica. Grupo de Agricultura Orgânica de la Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF) 2ª. edição. Havana, 1999

São Paulo - Secretaria do Verde e do Meio Ambiente Secretaria de Coordenação das Subprefeituras. Manual Técnico de Poda. Novembro de 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERGAMIN FILHO, A. et al. Manual de Fitopatologia 4.ed São Paulo : Agronômica Ceres, 2005.

GHINI, R. Mudanças climáticas globais e doenças de plantas. Embrapa Meio Ambiente. Jaguariuna, SP: 2005.104p

STADNIK, M. J. e Rivera, M.C. Oídios. Embrapa Meio Ambiente, Jaguariuna, SP: 2001. 484p

REIS, E.M. et al. Previsão de doenças de plantas. Passo Fundo: UPF, 2004. 316p

APROVAÇÕES

Coordenador(a) da Câmara: Paulo Rogério Lopes

- Encargos didáticos de ensino na graduação aprovados na reunião de 09/11/2021 do curso Tecnologia em Agroecologia (Câmara de lotação do docente)
- Encargos didáticos de ensino na graduação aprovados na reunião de ____/____/2021 do curso
.....(Câmara de colaboração do docente)