

Programa Analítico de Disciplina

FIT 449 - Agrobiodiversidade Vegetal

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

Compreender a origem e importância da biodiversidade e da agrobiodiversidade vegetal para a sustentabilidade dos agroecossistemas.

Compreender as principais estratégias de conservação e uso da agrobiodiversidade em agroecossistemas.

Conhecer as principais normas e leis que regem a conservação e uso de recursos vegetais.

Conhecer o potencial da diversidade vegetal para a segurança alimentar e nutricional da população.

Identificar características botânicas e morfológicas de espécies vegetais não convencionais com potencial alimentício.

Ementa

Biodiversidade e Agrobiodiversidade vegetal: conceitos e implicações para o manejo de agroecossistemas sustentáveis. Origem, evolução e domesticação de espécies vegetais cultivadas. Recursos fitogenéticos: estratégias de conservação e uso em agroecossistemas. Bancos de germoplasma: atividades integrativas para gestão e uso dos recursos conservados. Arcabouço legal: Lei de acesso ao patrimônio genético nacional e ao conhecimento tradicional associado/Política Nacional de Biodiversidade. Lei de sementes: impactos na agrobiodiversidade em sistemas agrícolas locais e tradicionais. Agrobiodiversidade e Segurança Alimentar e Nutricional. Espécies vegetais cultivadas e parentes silvestres. Plantas Alimentícias Não Convencionais: potencial de uso na agricultura familiar e em sistemas agrícolas tradicionais.

Pré e correquisitos

BVE 270 e FIT 342

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: W6WU.L768.XTRU

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral

FIT 449 - Agrobiodiversidade Vegetal

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1.1. Biodiversidade e Agrobiodiversidade vegetal: conceitos e implicações para o manejo de agroecossistemas sustentáveis	1h	0h	0h	0h	1h
2.2. Origem, evolução e domesticação de espécies vegetais cultivadas	1h	0h	0h	0h	1h
3.3. Recursos fitogenéticos: estratégias de conservação e uso em agroecossistemas	1h	3h	0h	0h	4h
4.4. Bancos de germoplasma: atividades integrativas para gestão e uso dos recursos conservados	2h	2h	0h	0h	4h
5.5. Arcabouço legal: Lei de acesso ao patrimônio genético nacional e ao conhecimento tradicional associado/Política Nacional de Biodiversidade	1h	0h	0h	0h	1h
6.6. Lei de sementes: impactos na agrobiodiversidade em sistemas agrícolas locais e tradicionais	1h	0h	0h	0h	1h
7.7. Agrobiodiversidade e Segurança Alimentar e Nutricional	1h	1h	0h	0h	2h
8.8. Espécies vegetais cultivadas e parentes silvestres	1h	2h	0h	0h	3h
9.9. Plantas Alimentícias Não Convencionais: potencial de uso na agricultura familiar e em sistemas agrícolas tradicionais 1.1.Hortaliças Não Convencionais 2.Fruteiras Não Convencionais	6h	4h	0h	0h	10h
10. Visita Técnica	0h	3h	0h	0h	3h
Total	15h	15h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Realização de Visitas Técnicas; Dinâmica de Grupo; Atividades no PVANet (biblioteca, exercícios de fixação, fóruns, videoaulas); PVANet; Atividades no PVANet; Uso do PVANET pelos alunos (arquivo sobre a disciplina: objetivos,

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: W6WU.L768.XTRU

	sistema de avaliação, recursos didáticos a serem usados, bibliografia e plano de aulas)/(arquivo com os slides a serem usados em sala de aula e vários artigos técnicos, dentre eles cartilhas, livros, dissertações e teses); Sala de aula invertida, com uso de vídeos do conteúdo disponibilizados no PVANET ou no Edpuzzle; Debates em pequenos grupos seguido de roda de conversa; Uso de vídeos/filmes; e Debate e discussão de textos relativos às normas e leis que regem a conservação e usos dos recursos vegetais
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por todos os estudantes; Visita técnica; e A prática consiste no exercício de várias atividades relacionadas ao ensino, pesquisa, extensão e cultura de modo a formar profissionais competentes, conscientes, responsáveis e cidadãos
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Cadeiras móveis; Viagem de estudos; Tratores agrícolas; Implementos agrícolas; Fertilizantes minerais; Fertilizantes orgânicos; Serviços de tratoristas; Óleo diesel; Pulverizadores; Fita gotejadora; Serviços de motoencheradora; Carteiras móveis, computador e datashow; Implementos agrícolas tratorizados; Casa de vegetação; Serviços de funcionários de campo; Implementos agrícolas manuais; Máquinas agrícolas; Área de campo demonstrativa para aula prática; e Implementos, insumos e máquinas agrícolas

FIT 449 - Agrobiodiversidade Vegetal

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ANVISA. Alimentos com Alegações de Propriedades Funcionais e ou de Saúde. http://www.anvisa.gov.br/alimentos/comissoes/tecno.htm	5
FONTES P.C.R.; NICK. C. (Eds). Olericultura: teoria e prática. 2ª Ed. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora. 2019. 486 p.	10
Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual de hortaliças não-convencionais / Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário e Cooperativismo. – Brasília: Mapa/ACS, 2010.92 p.	1
SANTILLI, J. Agrobiodiversidade e direitos dos agricultores. São Paulo: Peirópolis. 1ª Ed. 2019, 520 p. ISBN: 978-85-7596-157-5.	1
MACHADO, A. T.; DAYRELL, C. A.; CORREA, C. Manejo Sustentável da Agrobiodiversidade nos Biomas Cerrado e Caatinga. Brasília: Embrapa. 2011, 380 p. ISBN: 9788570750600.	1
SARTORI, V. C. (Org.). Plantas Alimentícias Não Convencionais – PANC: resgatando a soberania alimentar e nutricional. Caxias do Sul, RS: Educs. 2020. 118 p. ISBN: 978-85-7061-992-1	1
KINUPP, V. F.; LORENZI, H. Plantas Alimentícias Não Convencionais PANC no Brasil. - 2 Ed. Nova Odessa: Plantarum; 2ª edição. 2021, 768 p. ISBN : ? 978-6587655024	1
SANTILLI, J.; BUSTAMANTE, P.G. BARBIERI, R. L. (Ed.) Agrobiodiversidade. Brasília, DF : Embrapa, 2015. 308 p. (Coleção Transição agroecológica ; 2). ISBN 978-85-7035-561-4	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
https://www.scielo.br/pdf/his/v32n2/a03v32n2.pdf http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2015/lei/l13123.htm http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/d4339.htm https://www.scielo.br/pdf/bgoeldi/v7n2/v7n2a09.pdf http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/l10.711.htm https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/l11346.htm https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2010/Decreto/D7272.htm http://www.fao.org/3/y5956p/Y5956P03.htm http://www.fao.org/biodiversity/es/ https://periodicos.ufpa.br/index.php/agroecossistemas/article/view/1047 .doi: http://dx.doi.org/10.18542/ragros.v4i1.1047 .	0