



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
BIOD74	ACCS: Horta comunitária - intercâmbio de saberes e fazeres

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGÊNCIA
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
	68		68		20		2019.2

EMENTA

A disciplina busca fortalecer a relação da academia com a comunidade, oportunizando tempo e espaço para a reflexão coletiva sobre o cultivo de uma horta comunitária, além da criação e manutenção de um sistema agroflorestal (SAF) experimental. Estudo de temas como princípios de agroecologia, agricultura orgânica, sistemas agroflorestais, produção de fertilizantes a partir de resíduos orgânicos. Estabelecimento de relações entre o uso de plantas alimentícias não convencionais pela população local e a segurança alimentar. Reflexão sobre os desafios ambientais e sociais de manutenção de uma horta comunitária.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Participar do cultivo de uma horta comunitária, em consórcio com um sistema agroflorestal (SAF) experimental, fortalecendo, por meio de reflexões coletivas, a relação da academia com a comunidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
CONCEITUAIS

- Compreender os conteúdos propostos para a disciplina, sendo capaz de aplicá-los no cultivo da horta comunitária em consórcio com um sistema agroflorestal.
- Explicar para a comunidade conhecimentos próprios de sua área de graduação que contribuem para as ações propostas na ACCS, sempre buscando a integração entre os conhecimentos acadêmicos e não acadêmicos.

PROCEDIMENTAIS

- Construir uma horta comunitária em consórcio com um sistema agroflorestal experimental.
- Elaborar hipóteses e buscar informações para ajustar o conhecimento prévio, estabelecendo relações entre as experiências pessoais e os conhecimentos construídos ao longo da ACCS.
- Avaliar, junto com a comunidade, os aspectos positivos e negativos das atividades realizadas semanalmente.
- Construir uma narrativa reflexiva sobre a experiência vivenciada na ACCS, destacando o que aprendeu, o que ensinou, a maneira como a ação em comunidade contribuiu para a sua formação e sugestões para a melhoria da disciplina.

ATITUDINAIS

- Apreciar o cultivo da horta comunitária como uma forma de fortalecer a relação da academia com a comunidade.
- Respeitar os saberes e fazeres próprios da comunidade, evitando o protagonismo nas discussões e atividades necessárias ao cultivo da horta comunitária.

Participar de maneira proativa nas atividades propostas na ACCS.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Princípios de agroecologia e agricultura orgânica;

-
- Componentes bióticos a abióticos de uma horta urbana e suas interações;
 - Ferramentas e procedimentos de horticultura;
 - Produção de composto orgânico a partir de resíduos de jardinagem e de alimentos;
 - Vermicompostagem;
 - Princípios de Sistemas Agroflorestais;
 - Plantas alimentícias não convencionais e seu uso pela população local;
 - Nutrição e segurança alimentar;
 - Plantas medicinais e seu uso pela população local;

Os desafios ambientais e sociais de manutenção de uma horta comunitária.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AQUINO, Adriana Maria de; ASSIS, Renato Linhares de (Ed.). EMBRAPA INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA. **Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 517p.

AYALA OSUNA, Juan Tomás. **Cultivo, beneficiamento e considerações sobre usos de plantas medicinais**. Feira de Santana, BA: UEFS, 2005. 122p.

SAUER, Sérgio; BALESTRO, Moisés Villamil (Org.). **Agroecologia e os desafios da transição agroecológica**. 2. ed. São Paulo, SP: Expressão Popular, 2013. 317 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Manual de hortaliças não-convencionais**. Brasília: Mapa/ACS, 2010. 92 p. Disponível em: http://www.abcsem.com.br/docs/manual_hortaliças_web.pdf. Acesso em: 26 jul. 2019.

CANUTO, João Carlos. **Sistemas Agroflorestais: experiências e reflexões**. Brasília, DF: Embrapa, 2017. 216 p. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1074707/sistemas-agroflorestais-experiencias-e-reflexoes>. Acesso em: 26 jul. 2019.

HENZ, G. P.; ALCÂNTRA, F. A.; RESENDE, F. V. **Produção orgânica de hortaliças: o produtor pergunta, a Embrapa responde**. Brasília, DF: Embrapa informação tecnológica, 2007. 308 p. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/780403/producao-organica-de-hortaliças-o-produtor-pergunta-a-embrapa-responde>. Acesso em: 26 jul. 2019.

LOPES, C. A.; PEDROSO, M. T. M. **Sustentabilidade e horticultura no Brasil: da retórica à prática**. Brasília, DF: Embrapa, 2017. 433 p. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1076962/sustentabilidade-e-horticultura-no-brasil-da-retorica-a-pratica>. Acesso em: 26 jul. 2019.

TÔSTO, Sérgio Gomes; BELARMINO, Luiz Clóvis; ROMEIRO, Ademar Ribeiro; RODRIGUES, Cristina Aparecida Gonçalves. **Valoração de serviços ecossistêmicos: metodologias e estudos de caso**. Brasília, DF: Embrapa Monitoramento por Satélite, 2015. 360 p.

UZÊDA, Mariella Carmadelli et al. **Paisagens agrícolas multifuncionais: intensificação ecológica e segurança alimentar**. Brasília, DF: Embrapa, 2017. 77 p. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1074186/paisagens-agricolas-multifuncionais-intensificacao-ecologica-e-seguranca-alimentar>. Acesso em: 26 jul. 2019.

OUTRAS INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

ABEL, N.; BAXTER, J.; CAMPBELL, A.; CLEUGH, H.; FARGHER, J.; LAMBECK, R.; PRINSLEY, R.; PROSSER, M.; REID, R.; REVELL, G.; SCHMIDT, C.; STIRZAKER, R.; THORBURN, P. **Design principles for farm forestry: a guide to assist farmers to decide where to place trees and farm plantations on farms**. Canberra: RIRDC/LWRRRDC/FWPRDC Joint Venture Agroforestry Program, 1997. 102 p.

ALTIERI, M. **Agroecologia**: bases científicas para uma agricultura sustentável: 3. ed. São Paulo: Expressão Popular; Rio de Janeiro: AS-PTA. 2012.

ARAUJO, V. C. **Roçados ecológicos**: sistemas de plantios baseados na fenologia das espécies para um rendimento sustentado. Manaus: Gráfica Silva, 2005. 248 p.

CASTHILO, Sonia Guimarães; CALDERÓN, Rosa Vargas. **Conociendo la comunidad**. Cartago: AG. COVAO. 1996. 152 p.

UMRANI, Ramesh; JAIN, C. K. **Agroforestry: Systems and Practices**. Oxford Book Company, 2010

Assinatura e Carimbo do Coordenador Acadêmico

Programa aprovado em reunião plenária do dia 11/10/2019