



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS¹

CÓDIGO							NOME						DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE		
MATF89							ACCS: Estatística e Hortas domésticas						Departamento de Estatística		
CARGA HORÁRIA (estudante)							MODALIDADE/ SUBMODALIDADE						PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)		
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	A mesma registrada no SIAC						Não há		
15	0	0	0	30	0	45									
CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO ²						SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA		
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	Ext	E	2022		
15	0	0	0	30	0	45	30	0	30	0	0	0			

EMENTA

Conceito de Agricultura Urbana; Conceito de hortas urbanas: comunitárias, institucionais, privadas e domésticas; Planejamento de experimentos para construção de uma horta doméstica em espaço reduzido; Repetições e casualização; ANOVA para delineamento inteiramente casualizado; Teste de comparações múltiplas; Planejamento para construção de uma horta urbana; Oficinas para a comunidade de construção de hortas.

OBJETIVOS

Auxiliar os membros das comunidades na construção e manutenção de hortas urbanas (domésticas ou comunitárias) em espaços reduzidos, utilizando material reciclado. Aplicar conceitos de Estatística no plantio de culturas comestíveis, além de aumentar a consciência com o meio ambiente, reduzindo os resíduos que seriam descartados. Incentivar o consumo de alimentos saudáveis como complementação alimentar para as famílias e/ou como fonte de renda.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

¹ Os "dados de identificação e atributos" devem estar registrados conforme especificado no Programa do Componente Curricular e disponível no site da Superintendência Acadêmica (SUPAC). O único campo a ser preenchido nesse tópico do formulário é o que diz respeito ao módulo de vagas ofertadas.

² Conforme Resolução CONSUNI 01/2020 e CAE 01/2020, é possível flexibilizar o disposto na Resolução CONSEPE 02/2009.

-
1. Definição de Agricultura Urbana (tipos de hortas);
 - 1.1. Hortas comunitárias;
 - 1.2. Hortas institucionais;
 - 1.3. Hortas privadas;
 - 1.4. Hortas domésticas (horizontal ou vertical);
 2. Plantios domésticos em espaço reduzido;
 - 2.1. Plantio utilizando sementes que seriam descartadas;
 - 2.2. Plantio utilizando brotos, raiz, ou a germinação de talos;
 3. Compostagem doméstica e redução de resíduos orgânicos;
 4. Redução de resíduos recicláveis;
 5. Planejamento de experimentos: delineamento inteiramente casualizado;
 6. Alimentação saudável e hábitos alimentares;
 7. Fonte de renda alternativa;
 8. Oficinas para a comunidade de construção de hortas.
 9. Coleta de dados da produção;
 10. Análise dos dados coletados;
 - 12.1. Análise e visualização dos dados;
 - 12.2. ANOVA para delineamento inteiramente casualizado;
 - 12.3. Teste de comparações múltiplas;
 11. Produção de relatório para comunidade.
-

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Aulas presenciais práticas e teóricas.
Visitas a comunidade.
Diário de bordo.
Atividade prática individual.
Atividade prática em grupo.
Material complementar a ser lido pelo aluno.

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Avaliação contínua das atividades realizadas pelo aluno durante as aulas e visitas as comunidades com peso quatro e elaboração de material sobre a construção e manutenção de uma horta doméstica, a ser distribuído na comunidade com peso seis.

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BRASIL. Guia Alimentar para a população brasileira. 2014
- CLEMENTE, Flávia; HABER, Lenita. Horta em pequenos espaços. EMBRAPA Hortaliças. Brasília: DF, 2012. 58 p.
- LOPES, Carlos Alberto; PEDROSO, Maria Thereza Macedo. Sustentabilidade e horticultura no Brasil: da retórica à prática. EMBRAPA, Brasília: DF, 2017. 446 p.
- MACHADO, Altair Toledo; MACHADO, Cynthia Torres de Toledo. Agricultura urbana - Documento 48. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Planaltina, DF, 2002. 23 p.
- MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2006. 526 p.
- TRIOLA, Mario F. Introdução a estatística. 7. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1999. 410 p.
- VIEIRA, Sônia. Análise de variância: (ANOVA). São Paulo, SP: Atlas, 2006. viii, 204 p. ISBN 8522443033.
- SÃO PAULO. Secretaria de Assistência e Desenvolvimento Social. Manual Prático para uma alimentação saudável. 2ª edição. 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ANDRADE, Dalton Francisco de; OGLIARI, Paulo José. Estatística para as ciências agrárias e biológicas: com noções de experimentação. 2. ed. rev. e ampl. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2010. 467 p. (Didática) ISBN 9788532803740 (broch).
-

-
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Alimentos regionais brasileiros / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – 2. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2015.
 - CAIO, de Teves Inácio; MILLER, Paul Ri-chard Momsen. Compostagem: ciência e Prática para a gestão de resíduos orgânicos. Rio de Janeiro: EMBRAPA Solos, 2009. 155 p.
 - GOMES, Frederico Pimentel. Curso de estatística experimental. 9. ed. Piracicaba: Nobel, 1981. 430 p.
 - MADEIRA, Nuno Rodrigues et al. Manual de produção hortaliças tradicionais. EMBRAPA, Brasília: DF, 2013. 159 p.
 - MARCHIONI, Dirce Maria Lobo; CARVALHO, Aline Martins de. Sistemas Alimentares e Alimentação Sustentável. 1ª edição. Editora Manole. 2022. 240 p.
 - OLIVEIRA, Maurílio Fernandes de; BRIGHENTI, Alexandre Magno. Controle de plantas daninhas: Métodos físicos, mecânico, cultural, biológico e alelopatia. EMBRAPA, Brasília: DF, 2018. 178 p.
 - PERES, Clóvis de Araujo; SALDIVA, Carmen Diva. Planejamento de experimentos. São Paulo: USP, 1982. 98 p.
 - RODRIGUES, Maria Isabel; IEMMA, Antonio Francisco. Planejamento de experimentos e otimização de processos: uma estratégia sequencial de planejamentos. 325 p.
 - WERKEMA, Maria Cristina Catarino; AGUIAR, Silvio. Planejamento e análise de experimentos: como identificar e avaliar as principais variáveis influentes em um processo. Belo Horizonte, MG: UFMG. Escola de Engenharia, [1996]. 294p. (Ferramentas da qualidade 8) ISBN 858544729X (broch.)
-
-

Docente(s) Responsável(is) à época da aprovação do Plano de ensino-aprendizagem:

Nome: _____ Assinatura: _____

Aprovado em reunião de Departamento (ou equivalente): em ___/___/___

Assinatura do Chefe
