



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/05/2021 16:27



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	ADP7800
Nome:	AMBIÊNCIA AGRÍCOLA NA PRODUÇÃO VEGETAL
Créditos Aula:	3 crs. (48 h.)
Créditos Laboratório:	0 crs. (0 h.)
Créditos Estágio:	0 crs. (0 h.)
Créditos Ead:	0 crs. (0 h.)
Créditos Extensão:	0 crs. (0 h.)
Carga Horária Total:	48 h.
Pré-Requisitos:	
Modalidade de Ensino:	Presencial
Co-Requisitos:	
Equivalências:	
Unidade Responsável:	PROG DE POS-GRADUACAO EM ENG AGRICOLA
Quantidade de Avaliações:	1
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Matriculável On-Line:	Sim
Precisa Nota:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Possui Subturmas:	Não
Permite Turma com Flexibilidade de Horário:	Não
O Docente Pode Ter Horário Flexível:	Não
Turmas sujeitas à validação de carga-horária:	Sim
Ementa/Descrição:	<p>Fornecer subsídios no que diz respeito à importância, as características construtivas e as aplicações do cultivo protegido. Tendo-se em vista a grande quantidade de tipos de instalações para ambientes protegidos, bem como a diversidade de materiais de cobertura faz-se necessário um estudo mais aprofundado dos princípios e elementos básicos do monitoramento ambiental em casas de vegetação e estufas. Objetivos: Apresentar os principais tipos de estruturas para estufas e casas de vegetação, bem como analisar os tipos de materiais envolvidos na confecção do corpo e da cobertura destes tipos de instalações. Capacitar o participante, a analisar e quantificar os processos físicos que ocorrem em ambientes protegidos, por meio de instrumentação adequada e posterior discussão dos resultados, tornando possível assim sugestões de mudanças de design e layout das instalações. Ementa: 1) Ambiência em estufas e casas de vegetação 2) Estruturas e aspectos construtivos 3) Tipos de cobertura 4) Modificações no microclima 5) Sistemas de climatização 6) Instrumentação 7) Monitoramento ambiental 8) Psicrometria 9) Sensores e automatização de equipamentos</p>
Referências:	<p>ALBRIGHT, L.D. Environmental Control for Animals and Plants. ASAE. Textbook N.4, St. Joseph, Michigan. 1989. 453 p. ASHRAE Handbook of Fundamentals. American Society of Heating and Refrigerating and Air Conditioning Engineers. Atlanta.1981. GOTO, R.; TIVELLI, S.W. Produção de Hortaliças em Ambiente Protegido: condições subtropicais. São Paulo Fundação editora da UNESP. 1998 319p. JONES, H.G. Plants and Microclimate: Quantitative approach to environmental plant physiology. 2nd Cambridge University Press. 1994. 428p. MONTEITH, J.L.; UNSWORTH, M.H. Principles of environmental Physics. 2nd ed. Edward Arnold. 1990. 291p. ROSENBERG, N.J.; BLAD, B.L.; VERNA, S.B. Microclimate: The Biological Environment. 2nd ed. John Wiley & Sons. 1983. 495p. TAKAKURA, T. Climate under covers. Kluwer Academic Publ. 1993.155p.</p>

Dados Gerais do Componente Curricular

CURRÍCULOS				
Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo
2016ESA		Não	0	Não
2016ID		Não	0	Não
2016ESA		Não	0	Não
2016ID		Não	0	Não
ID2014		Não	0	Não
2008.1		Não	0	Não
ID11.2		Não	0	Não
2008.1		Não	0	Não
2011.2		Não	0	Não
ESA101		Não	0	Não
2014A		Não	0	Não
ESA		Não	0	Não
2014A		Não	0	Não
2014A		Não	0	Não
ESA2014		Não	0	Não
ESA2014		Não	0	Não

SIGAA | Copyright © 2006-2021 - Superintendência de Tecnologia da Informação - UFC - (85) 3366-9999 -
si3asprd02.ufc.br