



PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

Ecofisiologia Vegetal		DISCIPLINA		BVE 674		CÓDIGO	
Biologia Vegetal		DEPARTAMENTO		SIGLA DA UNIDADE		CCB	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO							
Marco Antonio Oliva Cano							
DURAÇÃO EM SEMANAS		CARGA HORÁRIA SEMANAL			CARGA HORÁRIA TOTAL		
15		TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL	45		
		3	0	3			
NÚMERO DE CRÉDITOS				PERÍODO			
3				II			
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CO-REQUISITOS		CO-REQUISITOS			

EMENTA

Planta no ecossistema. Radiação no ecossistema. Utilização e ciclagem dos elementos minerais. Água na planta e no ecossistema. Interação entre plantas: competição.



CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

1	Ciência Florestal	(DC)	7	Agroquímica	(AC)
2	Fisiologia Vegetal	(AC)	8	Zootecnia	(DC)
3	Fitotecnia	(AC)	9	Entomologia	(DC)
4	Genética e Melhoramento	(DC)	10	Meteorologia Agrícola	(DC)
5	Solos e Nutr. de Plantas	(DC)	11		(-)
6	Fitopatologia	(DC)	12		(-)

(OB) Obrigatória. (OP) Opcativa. (AC) Área de Concentração. (DC) Área de Domínio Conexo

DEPARTAMENTO

28.02.92
Data

Marco Antonio Oliva
Chefe do Departamento de Biologia Vegetal

APROVAÇÃO DA COORDENAÇÃO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

289/CTP
N.º da Ata da Reunião

27.05.92
Data de Aprovação

Dalson Otávio Silva
Assinatura do Secretário de Cursos Colegiados
Presidente do Conselho de Pós-Graduação

AULAS TEÓRICAS

UNIDADES E ASSUNTOS	N.º DA REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	N.º DE HORAS-AULAS
I. PLANTA NO ECOSSISTEMA A. Posição da ecologia B. Identificação C. Delimitação e divisão da ecofisiologia D. O ecossistema, a planta e o ambiente E. Fatores ambientais F. Fator competição G. Conceito de estresse H. Classificação dos estresse do ambiente		10
II. RADIAÇÃO NO ECOSSISTEMA A. Radiação na atmosfera, nas plantas e comunidades B. Temperatura supra e infra ótima C. Radiação e produtividade D. Radiação como estresse		9
III. UTILIZAÇÃO E CICLAGEM DOS ELEMENTOS MINERAIS A. O solo como fonte de nutrientes para a planta B. Metabolismo mineral e habitat C. Estresse nutricional na planta e no ecossistema D. Poluentes ambientais e bioindicação		7
IV. ÁGUA NA PLANTA E NO ECOSSISTEMA A. Relações hídricas na célula B. Balanço hídrico na planta e em comunidade de planta C. Estresse hídrico		11
V. INTERAÇÃO ENTRE PLANTAS: COMPETIÇÃO A. Fatores pelos quais a planta compete B. Força de competição C. Competição intra e interspecífica D. Mutualismo E. Alelopatia		8



AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO ESCOLAR*

TIPO	DATA OU ÉPOCA	N.º	VALOR EM
SABATINAS			
TRAB. PRÁTICOS			
PROVAS	Serão dadas provas em número e data a serem decididas durante o período letivo.	1.ª	
		2.ª	
		3.ª	
EXAME FINAL			

NATUREZA DOS TRABALHOS PRÁTICOS (Especificar)

* Ver Resolução 2/80 da CEPE.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

N.º DE ORDEM	REFERÊNCIAS
1	FITTER, A.H. and HAY, R.K.M. <u>Environmental Physiology of Plants</u> . New York, Academic Press, 1981. 353p.
2	HARPER, J.L. <u>Population Biology of Plants</u> . London, Academic Press, 1981. 892p.
3	HUNT, R. <u>Plant Growth Curves</u> . London, Edward Arnold, 1982. 248p.
4	KREEB, K.H. <u>Methoden sur Pflanzenökologie und Bioindikation</u> . Stuttgart, Gustav Fischer, 1990, 327p.
5	LARCHER, W. <u>Ecofisiologia Vegetal (Tradução)</u> . São Paulo, E.P.U., 1986. 319p.
6	LEVITT, J. <u>Responses of Plants to Environmental Stresses</u> . Ed. 2, Vol. 2 New York, Academic Press, 1980. 695p.
7	WARING, R.H. & SCHLESINGER, W.H. <u>Forest Ecosystems. Concepts and Management</u> . Orlando, Academic Press, 1985. 340p.

