UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

X	Disciplina		Prática de Ensino
	Atividade complementar		Módulo
	Monografia		Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

X	OBRIGATÓRIO		ELETIVO		OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
BO342	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	2	3	3	75	3º

Pré-requisitos	Não	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não

EMENTA

Caracterização dos ambientes das plantas, tipos de solo e clima, balanço de carbono nas plantas, utilização dos elementos minerais e relações hídricas. A influência do ambiente sobre o crescimento e desenvolvimento e as adaptações das plantas sob estresse. Eco fisiologia da regeneração e sucessão florestal.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

A atual disciplina visa dotar os alunos de conhecimento básico das respostas apresentadas pelas plantas superiores às diversas condições ambientais

METODOLOGIA

Aulas expositivas teóricas; Aulas práticas com instalação de experimentos em casa de vegetação e analises em laboratório. Aulas teóricas e praticas com duração de 60 minutos.

AVALIAÇÃO

Primeira nota: 1 Prova escrita valendo 7 pontos - Exercícios de aula prática valendo 3 pontos
Segunda nota: 1 Prova escrita valendo 7 pontos - Exercícios de aula prática valendo 3 pontos
Terceira nota: 1 Prova escrita valendo 6 pontos - Seminário valendo 4 pontos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Célula vegetal e água; Potencial hídrico e transporte de água no xilema; Fisiologia estomática e transporte no floema; Nutrição mineral; Fotossíntese; Eco fisiologia da fotossíntese; Respiração; Germinação de sementes; Metabolismo secundário; Fitocromo e Floração; Fitorreguladores (auxina, citocininas, Giberelina, etileno, ácido abscísico e outros reguladores).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. Editora: Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2004. 452 p.
TAIZ, L. & ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Terceira Edição. Editora: Artmed. Porto Alegre. 2003. 719 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 830p.
LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. Terceira edição. Editora: Rima. São Carlos. 2004. 531 p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

BOTÂNICA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

_____
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

_____
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA