



**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)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
BO341	ESTRUTURA VEGETAL	2	3	3	75	2º

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

EMENTA

Caracterização das estruturas reprodutivas e vegetativas das plantas, enfocando aspectos ontogenéticos com uma abordagem evolutiva.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Caracterização das estruturas vegetativas e reprodutivas das plantas, enfocando aspectos ontogenéticos com uma abordagem evolutiva.

METODOLOGIA

Aulas teóricas e práticas.

AValiação

Prova discursiva. Avaliação Três Exercícios

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Diversidade dos vegetais. Caracteres morfológicos gerais das briófitas e pteridófitas. Caracteres morfológicos gerais das Gymnospermas. Morfologia externa dos órgãos vegetativos das Angiospermas.
 Avaliação. Morfologia externa da flor. Tipos de inflorescências. Polinização e fecundação nas angiospermas. Seminários. Aula Prática de Campo. Avaliação Teórica e Prática Técnicas histológicas. Célula vegetal e meristema. Sistema de revestimento. Sistema fundamental. Sistema vascular. Estrutura secretora. Avaliação teórica e prática. Coleta de material em campo. Raiz: origem, estrutura primária e secundária. Caule: origem, estrutura primária e secundária, estrutura anômala. Folha: características histológicas e adaptação ao ambiente. Vascularização floral. Seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Raven, P.H.; Evert. R. E. & Curtis. H. Biologia Vegetal. Gifford, A. & Foster, G. 1989. Morphology and evolution of the vascular plants. Esaú, K. 1961. Anatomia das plantas com sementes. Revista brasileira de botânica e revista brasileira de Biologia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Judd, W.S., Campbell, C.S., Kellogg, E.A. Stevens, P.F. 2009. Sistemática vegetal um enfoque filogenético. Artmed. Porto Alegre. 632p. Raven, F.H., Evert, R.T. Curtis, H. 2007. Biologia Vegetal. 7aed. Editora Guanabara. Rio de Janeiro. 830p. Souza, V.C. Lorenzi, H. 2008. Botânica sistemática guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II. 2aed. Instituto Plantarum. Nova Odessa. 704p. Gonçalves, E.G. Lorenzi, H. 2007. Morfologia vegetal organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Instituto Plantarum. São Paulo. 416p. Appezatto-da-Glória B, Carmello-Guerreiro SM. 2003. Anatomia vegetal. Editora UFV, Viçosa. 438p. Bell, A.D. Bryan, A. Plant Form. Oxford University Press. 1991. Appezatto-da-Glória B, Carmello-Guerreiro SM. 2003. Anatomia vegetal. Editora UFV, Viçosa. 438p. Bell, A.D. Bryan, A. Plant Form. Oxford University Press. 1991.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

BOTÂNICA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Mauro Guida dos Santos
 Chefe do
 Dept. Botânica - CB

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA

Prof. André Morgado Esteves
 Coord. de Biológicas / UFPE
 Coord. do Curso de Bacharelado
 em Ciências Ambientais
 SIAPE 1124755