



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CAMPUS IV: LITORAL NORTE  
DEPARTAMENTO ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Disciplina: Morfologia e Anatomia Vegetal

Carga Horária: 60 h

Professor: Zelma Glebya Maciel Quirino Período: 2008.1

EMENTA

OBJETIVO GERAL

Organização morfológica e anatômica das Angiospermas.

	H/A
Unidade I –  1.1 Introdução a Evolução dos Sistemas de Classificação. Históricos de vida e níveis de organização morfológica e evolutiva dos organismos fotossintetizantes. Características morfológicas, bioquímicas, fisiológicas, reprodutivas, principais linhas evolutivas, relações ecológicas e principais representantes: Reino Protista: Protistas fotossintetizantes (“algas”): 1.Divisão Cyanophyta 2.Divisão Glaucophyta 3.Divisão Rhodophyta	15h
Unidade II 4.Sub-reino Viridiplantae ou Chlorobionta 5.Divisão Cryptophyta 6.Divisão Euglenozoa 7.Divisão Cercozoa 8.Divisão Haptophyta 9.Divisão Dinophyta 10.Divisão Ochrophyta	20h
Unidade III –  Reino Plantae: 1. Bryophyta Filo Hepatophyta Filo Anthoceroophyta	10h

Filo Bryophyta	
Unidade IV 2. Plantas vasculares sem sementes: Pteridophyta Filo Psilotophyta Filo Lycophyta Filo Sphenophyta Filo Pterophyta 2.1. 1.2.2.2.	15h
<b>TOTAL DE HORAS / AULAS</b>	<b>60h</b>

#### PROCEDIMENTOS DE ENSINO

As aulas teóricas serão realizadas com ampla utilização de recursos audiovisuais, sendo o conteúdo abordado sob a forma de aulas expositivas dialogadas e discussões orientadas. Aulas práticas serão realizadas em laboratório com auxílio de equipamento óptico, envolvendo temas abordados na parte teórica.

#### AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas de maneira contínua ao longo do período de estudo, provas teóricas e práticas e participação nas discussões em sala de aula.

#### BIBLIOGRAFIA:

JOLY, A.B. Botânica : Introdução à taxonomia vegetal. São Paulo :Nacional,1995.

NULTSCH, W. Botânica geral. 10ª Ed. Editora Artmed. 489p. 2000.

PEREIRA, A.B. Introdução ao Estudo das Pteridófitas. Canoas, 2003. 192p.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHORN, S. E. Biologia Vegetal. 7ª Ed. Editora Guanabara Koogan. 2006.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO