



PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Biologia dos Vegetais			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) Marcos Eduardo Guerra Sobral				
Período 4º - 2018.2	Carga Horária			Código CONTAC CB023
	Teórica 72h/a	Prática —	Total 72h/a	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura / Bacharelado		Pré-requisito —	Co-requisito —
EMENTA				
Biologia de algas e vegetais. Conceitos de evolução vegetal e evidências do processo de ocupação do ambiente terrestre. Princípios de reprodução vegetal. Plantas terrestres vasculares e não vasculares. História do conhecimento da flora do Brasil. Princípios de botânica econômica. Princípios de ecologia vegetal. Biomas brasileiros.				
OBJETIVOS				
Conhecer a diversidade vegetal, as relações evolutivas entre os diferentes tipos de plantas atuais, as interações delas com a biosfera e sua utilização nas atividades humanas.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Algas e protistas. Plantas terrestres não vasculares e vasculares. Reprodução nas plantas terrestres. Filogenia das plantas terrestres. Botânica econômica. Biomas brasileiros. História do conhecimento da flora brasileira.				
METODOLOGIA				
Aulas teóricas expositivas e leituras de textos relacionados aos tópicos discutidos.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
1) avaliação presencial: 40 pontos (proporcional a 100% de presença, o limite de 75% de frequência equivalendo a 30 pontos);				
2) prova 1: 30 pontos;				
3) prova 2: 30 pontos;				
4) prova substitutiva 1 - nos mesmos moldes da prova 1;				
5) prova substitutiva 2 - nos mesmos moldes da prova 2.				



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Gonçalves, E.G.; Lorenzi, H. Morfologia vegetal. São Paulo: Instituto Plantarum. 2007.
Judd, W. et al. Sistemática vegetal - um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed. 2009.
Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. Biologia vegetal. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.
Souza, V.C.; Lorenzi, H. Botânica sistemática. 2.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum. 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Cleal, C.J & B.A. Thomas. 2009. Introduction to plant fossils. Cambridge University Press, 237p.
Freitas, L.B. & F. Bered. 2003. Genética e evolução vegetal. Editora UFRGS, 463 p.
Niklas, K.A. 1997. The evolutionary biology of plants. Chicago University Press, 449 p.
Simpson, M.G. 2010. Plant systematics. 2 ed. Academic Press, 740 p.
Soltis, D.E., P.S. Soltis, P.K. Endress & M.W. Chase. 2005. Phylogeny and evolution of angiosperms. Sinauer Publishers, 370 p.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Prof. Marcos Eduardo
Guerra Sobral

Coordenador(a)