

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 - 2016.2	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				
Presença em aula (100% de frequência equivalente a 10 pontos, diminuindo proporcionalmente).				
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 23 / 08 / 2016



Prof. Marcos Eduardo Guerra Sobral



Coordenador

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ