



PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Biologia dos Vegetais				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Gislene Carvalho de Castro				
Período 4º - 2019.2	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				
O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo:				
1. Apresentação da disciplina.				
2. História do conhecimento da flora brasileira.				
3. Evolução vegetal. Ocupação do ambiente terrestre.				
4. Algas: biologia, ecologia e aproveitamento econômico.				
5. Briófitas: biologia, ecologia e aproveitamento econômico.				
6. Pteridófitas: biologia, ecologia e aproveitamento econômico.				
7. Gimnospermas: biologia, ecologia e aproveitamento econômico.				
8. Angiospermas: biologia, ecologia e aproveitamento econômico.				
9. Princípios de ecologia vegetal.				
10. Domínio fitogeográfico Atlântico.				
11. Domínio fitogeográfico do Cerrado.				
12. Domínio fitogeográfico da Caatinga.				
13. Domínio fitogeográfico da Amazônia.				
14. Domínio fitogeográfico dos Pampas.				



15. Domínio fitogeográfico do Pantanal.
METODOLOGIA
A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas. Conforme necessário poderão ocorrer até 20% de aulas não presenciais. Os recursos utilizados nas aulas expositivas teóricas serão quadro, multimídia e apresentação de exemplares botânicos frescos ou proveniente de coleção botânica didática.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
O total de 10,0 pontos serão assim distribuídos: 3 avaliações teóricas (3 pontos cada, totalizando 9 pontos) 2 exercícios dirigidos (0,5 ponto cada, totalizando 1 ponto) Após a divulgação de todas as notas das avaliações e exercícios dirigidos constantes neste plano de ensino, o estudante poderá realizar uma avaliação substitutiva, que versará sobre o conteúdo total da UC. A nota da avaliação substitutiva poderá substituir a menor nota dentre as avaliações teóricas (valor de 3 pontos) caso seja superior a nota original (Res.12/CONEP/2018 – Art.19)..
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.^a Gislene Carvalho de Castro

Coordenador(a)