

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Fitossociologia				Departamento DEZOO
Nome do Professor (a) Gislene Carvalho de Castro				
Período 5º- 2014.1	Carga Horária			Código CONTAC CB082
	Teórica 54h	Prática 18h	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado / EDP		Pré-requisito Biologia dos Vegetais	Co-requisito -
EMENTA				
Histórico da fitossociologia. Noções de estatística. Métodos de amostragem. Fitossociologia de ambientes florestais. Fitossociologia de ambientes campestres.				
OBJETIVOS				
Familiarizar o aluno com a metodologia de pesquisa em fitossociologia, de forma que ele tenha condições de avaliar e descrever numericamente a estrutura de uma comunidade vegetal florestal ou campestre.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo: 1. Apresentação do plano de ensino. Definições de fitossociologia (vertical e horizontal) 2. Histórico da fitossociologia 3. Domínios fitogeográficos do Brasil e suas fisionomias 4. Avaliação 1 5. Critérios da amostragem 6. Suficiência amostral em trabalhos fitossociológicos 7. Métodos de amostragem quantitativos: método de parcelas de área fixa 8. Métodos de amostragem quantitativos: método de parcelas de área variável 9. Preparação dos dados para análise 10. Análise de dados fitossociológicos 11. Análise fitossociológica horizontal 12. Análise fitossociológica vertical 13. Avaliação 2 14. Interpretação de dados e aplicações em estudos acadêmicos e projetos de consultoria ambiental 15. Estudos de caso 16. Apresentação de seminários 17. Avaliação prática				

METODOLOGIA
• A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas e de campo, estudos e discussões dirigidas. • Os recursos utilizados nas aulas expositivas teóricas serão quadro e multimídia. • As aulas práticas de campo serão realizadas na Serra São José, Tiradentes, MG; na Serra São José, Prados, MG; na Mata Ciliar do Rio das Mortes, próximo ao <i>Campus</i> Tancredo Neves da Universidade Federal de São João del Rei, totalizando 12 aulas. • As aulas práticas em laboratório de computação serão realizadas no <i>Campus</i> Dom Bosco, da Universidade Federal de São João del Rei, totalizando 6 aulas.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
O total de 10,0 pontos serão assim distribuídos: • 2 avaliações teóricas (1,5 pontos cada, totalizando 3,0 pontos) • 1 avaliação prática (3,0 pontos) • Apresentação de seminários (1 ponto) • 3 relatórios de aulas práticas (1 ponto cada, totalizando 3,0 pontos)
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Felfili, J.M.; Eisenlohr, P.V.; Melo, M.M.R.F.; Andrade, L.A.; Meira Neto, J.A.A.(Ed.). Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos. Viçosa: UFV, Vol.1. 2011. Cullen Jr., L.; Rudran, R.; Valladares-Pádua, C. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. Curitiba: UFPR. 2003. Kageyama, P.Y.; Oliveira, R.E.; Moraes, L.F.D.; Engel, V.L.; Gandara, F.B. Restauração ecológica de ecossistemas naturais. Botucatu: FEPAF. 2003.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Begon, M.; Townsend, C. R; Harper, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 740 p. Gonçalves, E. G.; Lorenzi, H. Morfologia Vegetal: Organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. São Paulo: Instituto Plantarum de estudos da Flora. 2007. Odum, E. P; Barrett, G. W. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Thomson Learning, 2008. 612 p. Souza, V. C.; Lorenzi, H. Botânica Sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II. 2ª ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum. 2008.704 p. Towsend, C.R.; Begon, M.; Harper, J.L. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed. 2003.

Aprovado pelo Colegiado em 01/09/14

Prof.^a: Gislene Carvalho de Castro
(Carimbo)

Coordenador(a)

André (Carimbo)
André de Almeida Pereira Rodrigues
Coordenador de Cursos de Ciências Biológicas
e de Licenciatura em Biologia
UFSJ

PLANEJAMENTO DE DEMANDA DE QUILOMETRAGEM

Semestre: 1º/2014

Unidade Curricular : Fitossociologia	
DESTINO	KM TOTAL
Serra São José, Tiradentes, MG	15Km
Serra São José, Prados, MG	64Km
TOTAL	79Km

Aprovado pelo colegiado em: 25/04/14