

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- 2013.1	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:				
Apresentação do plano de ensino. Definições de fitossociologia (vertical e horizontal)				
Histórico da fitossociologia				
Formas de vida e espectro biológico 1				
Formas de vida e espectro biológico 2				
Fitofisionomia da vegetação 1				
Fitofisionomia da vegetação 2				
Fitofisionomia da vegetação 3				
Fitofisionomia da vegetação 4				
Avaliação 1				
Métodos de amostragem quantitativos: método do ponto quadrante, método de parcelas 1				
Métodos de amostragem quantitativos: método do ponto quadrante, método de parcelas 2				
Métodos de amostragem quantitativos: método do ponto quadrante, método de parcelas 3				

Métodos de amostragem quantitativos: método do ponto quadrante, método de parcelas 4

Fenologia

Dinâmica da vegetação

Suficiência amostral em trabalhos fitossociológicos

Métodos de amostragem da vegetação

Métodos de amostragem da vegetação

Métodos de amostragem da vegetação

Métodos de amostragem da vegetação

Métodos de amostragem da vegetação

Métodos de amostragem da vegetação

Métodos de amostragem da vegetação

Preparação dos dados para análise

Análise de dados

Análise fitossociológica 1

Análise fitossociológica 2

Análise fitossociológica 3

Distribuição diamétrica e distribuição de altura

Avaliação 2

Análises multivariadas aplicadas a estudos fitossociológicos 1

Análise multivariada aplicadas a estudos fitossociológicos 2

Interpretação de dados e aplicações em estudos acadêmicos e projetos de consultoria ambiental

Apresentação de estudos de caso

Apresentação de estudos de caso

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 Floresta Nacional de Ritópolis (FLONA de Ritópolis) e na Mata Ciliar do Rio das Mortes, *Campus Tancredo Neves* da Universidade Federal de São João del Rei, totalizando 14 aulas.
- As aulas práticas em laboratório de computação serão realizadas no *Campus Dom Bosco*, da Universidade Federal de São João del Rei, totalizando 4 aulas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O total de 10,0 pontos serão assim distribuídos:

- 2 avaliações teóricas (2,0 pontos cada, totalizando 4,0 pontos)
- 1 avaliação prática (3, 0 pontos)
- Estudo dirigido (1,5 pontos)
- 3 Relatórios de aulas práticas (0,5 ponto cada, totalizando 1,5 pontos)

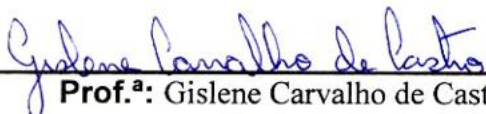
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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.

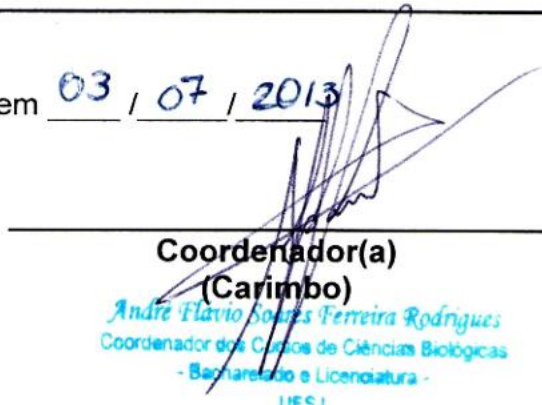
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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 03 / 07 / 2013


Prof.^a: Gislene Carvalho de Castro

(Carimbo)


Coordenador(a)
(Carimbo)

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