

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral		Currículo: 2015		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Fitossociologia				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Guilherme Ramos Demétrio Ferreira				
Período 5º- 2016.1	Carga Horária			Código CONTAC CB055
	Teórica 54h/a	Prática 18h/a	Total 72h/a	
Natureza Optativa	Grau acadêmico / Modalidade Bacharelado / EDP		Pré-requisito -	Co-requisito -
EMENTA				
Histórico da fitossociologia. Fundamentos em fitossociologia. Métodos de amostragem. Fitossociologia de ambientes florestais e 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 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo: 1. Apresentação do plano de ensino. Definições relacionadas aos estudos de fitossociologia. 2. Histórico da fitossociologia 3. Domínios fitogeográficos do Brasil e suas fisionomias 4. Critérios da amostragem. 5. Métodos de amostragem quantitativos: método de parcelas de área fixa 6. Métodos de amostragem quantitativos: método de parcelas de área variável 7. Preparação dos dados para análise 8. Análise de dados fitossociológicos 9. Interpretação de dados e aplicações em estudos acadêmicos e projetos de consultoria ambiental 10. Aplicações da Fitossociologia em Projetos de Restauração Ambiental 10. Estudos de caso				
METODOLOGIA				
A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas e de campo, estudos e discussões dirigidas. Conforme necessário poderão ocorrer até 20% de aulas não presenciais Os recursos utilizados nas aulas expositivas teóricas serão quadro e multimídia. As atividades de campo ocorrerão de acordo com planejamento anexo.				
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)
1 seminário (1 ponto)
3 relatórios de aulas práticas (1 ponto cada, totalizando 3,0 pontos)

As aulas práticas serão realizadas em sala de aula e Unidade de Conservação conforme planejamento anexo.

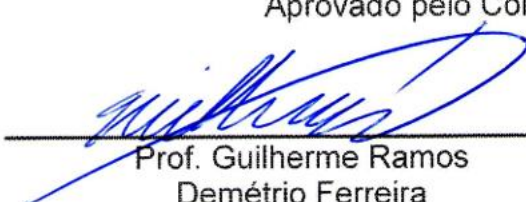
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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., Laury; Valladares-PADUA, Cláudio; Rudran, Rudy (Orgs.). Métodos de estudos
em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. 2.ed.rev. Curitiba: Universidade
Federal do Paraná, 2009. 651 p.
Townsend, Colin R; BEGON, Michael; HARPER, John L. Fundamentos em ecologia. 3.ed.
Porto Alegre: Artmed, 2010. 576 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Begon, Michael; TOWNSEND, Colin R; HARPER, John L. Ecologia: de indivíduos a
ecossistemas. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 740 p.
Gonçalves, Eduardo Gomes; LORENZI, Harri. Morfologia vegetal: organografia e dicionário
ilustrado de morfologia das plantas vasculares. 2.ed. São Paulo: Instituto Plantarum de
Estudos da Flora, 2011. 512 p.
Kageyama, Paulo Yoshio; et al (orgs.). Restauração ecológica de ecossistemas naturais.
Botucatu: FEPAF, 2008. 340 p.
Odum, Eugene P; BARRETT, Gary W. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Cengage
Learning, 2008. 612 p.
Souza, Vinicius Castro; LORENZI, Harri. Botânica sistemática: guia ilustrado para
identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas do Brasil, baseado em APG
III. 3.ed. Nova Odessa: Instituto Pantarium, 2012. 768 p.

Aprovado pelo Colegiado em 23 / 02 / 2016


Prof. Guilherme Ramos
Demétrio Ferreira


Coordenador

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