Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS** **PLANO DE ENSINO**				
Disciplina: Fitossociologia				**Período:** 5º	**Currículo:** 2015
Docente: Gislene Carvalho de Castro				**Unidade Acadêmica:** DCNAT	
Pré-requisito: Biologia dos Vegetais			**Correquisito:** ---		
C.H. Total: 72ha	**C.H. Prática:** 18ha	**C. H. Teórica:** 54ha	**Grau**: Bacharelado	**Ano:** 2026	**Semestre:** 1º

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

Definições relacionadas aos estudos de fitossociologia. Histórico da fitossociologia. Domínios fitogeográficos do Brasil e suas fitofisionomias. Critérios da amostragem. Métodos de amostragem quantitativos: método por unidades amostrais de área fixa (parcelas). Métodos de amostragem quantitativos: método por unidades amostrais de área variável (quadrantes). Métodos de amostragens quantitativos: método de amostragem de linhas. Métodos de amostragem quantitativos: método de amostragem de agulhas. Preparação dos dados para análise. Análise de dados fitossociológicos. Interpretação de dados e aplicações em estudos acadêmicos e projetos de consultoria ambiental. Estudos de caso.

CRONOGRAMA

O cronograma quinzenal a ser executado será o que se segue:

1ª/março: Apresentação do plano de ensino. Definições de fitossociologia. Fitossociologia vertical e horizontal.

2ª/março: Domínios fitogeográficos do Brasil.

1ª/abril: Métodos qualitativos de descrição. Métodos quantitativos e critérios da amostragem.

2ª/ abril: Aula prática 1: Fitossociologia de parcela de área fixa/ Coleta botânica. (Relatório 1- campo).

1ª/maio:Aula prática 2: Análise de dados de parcela de área fixa (computador)/ Seminários/ GD's

2ª/maio: Aula prática 3: Fitossociologia de área variável (Relatório 2- campo)/ Aula prática 4: Análise de dados de parcela de área variável (computador)./ Seminários/ GD's

1ª/junho:Aula prática 5: Fitossociologia de plantas herbáceas e plântulas/linhas e agulhas (Relatório 3- campo)

2ª/ junho: Aula prática 6: Análise de dados do método de linhas e agulhas (computador)/ Seminários/GD's/ Entregar prova prática.

1ª/julho: Prova substitutiva

METODOLOGIA DE ENSINO

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. Os alunos serão atendidos por meio de horário pré-agendado com o professor.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O total de 10,0 pontos serão assim distribuídos nas seguintes avaliações:

3 apresentações dos resultados de trabalho do Grupo de Discussão-GD's (1 ponto cada, totalizando 3,0 pontos)

1 prova prática (3 pontos)

1 seminário (1 ponto)

3 relatórios de aulas práticas (1 ponto cada, totalizando 3,0 pontos)

Após a divulgação das notas da última avaliação regular proposta neste plano de ensino, o estudante que obtiver nota final semestral entre 5 e 5,9 pontos poderá realizar uma avaliação substitutiva, que versará sobre o conteúdo total da UC. A avaliação substitutiva poderá substituir a menor nota obtida em quaisquer avaliações e de igual valor a essa, caso seja superior a nota original (Res.22/ CONEP/2022).

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.

ELFILI, Jeanine Maria (ed.). Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011-2015.

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.

_____ Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / .

	_____ Coordenador do Curso