



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Práticas em Sistemática Vegetal				Período: 3º	Currículo: 2015
Docente: Ana Cláudia Alencar				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: ---			Correquisito: ---		
C.H. Total: 72ha	C.H. Prática: 54ha	C. H. Teórica: 18ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2023	Semestre: 1º

EMENTA

A importância da taxonomia para estudos biológicos. O que são revisões taxonômicas e floras. Conhecendo e aplicando métodos em taxonomia vegetal. Fitogeografia de Minas Gerais. Dicas para seleção de periódicos científicos para submissão de manuscritos. Técnicas básicas de redação científica.

OBJETIVOS

Conhecer os principais métodos para estudos de taxonomia e sistemática vegetal. Entender a variação fitofisionômica de Minas Gerais. Realizar um estudo taxonômico local. Preparar um manuscrito para submissão a um periódico científico. Aprimorar a redação científica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1ª semana

Apresentação da disciplina

2ª semana

Taxonomia, biodiversidade e a importância da correta identificação dos organismos vivos

3ª semana

Conceitos básicos de sistemática filogenética

4ª semana

Campo 1

5ª semana

Fitogeografia de Minas Gerais

6ª semana

Campo 2

7ª semana

Revisão taxonômica × flora

8ª semana

Planejando um tratamento para flora local

9ª semana

Trabalho 1 (Avaliação 1)

10ª semana

Descrição taxonômica

11ª semana

Campo 3

12ª semana

Técnicas de Redação Científica

13ª semana

Campo 4

14ª semana

Seleção de Periódicos científicos

15ª semana

Preparação de manuscrito

16ª semana

Preparação de manuscrito

17ª semana

Trabalho 2 (Avaliação 2) 18ª semana Avaliação Substitutiva	
METODOLOGIA DE ENSINO	
A disciplina será oferecida por meio de aulas expositivas na sala de aula, aulas práticas de campo e atividades práticas em laboratório e no Herbário HUFSJ. As aulas práticas de campo serão realizadas na Serra de São José, quatro sextas-feiras previamente agendadas, das 08h às 16:30h, requerendo a disponibilidade dos alunos. Se necessário poderão ocorrer até 20% de aulas não presenciais, as quais poderão ser realizadas através das plataformas Youtube e Google Meet. Haverá a proposição de leitura de livros e artigos científicos. Caso desejem, os alunos poderão ser atendidos presencialmente, mediante agendamento, nas sextas-feiras das 13h às 15h, ou também por e-mail e reuniões remotas através do Google Meet, desde que haja disponibilidade de horário.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
A avaliação da disciplina se dará através da realização de dois trabalhos teórico/práticos (cada um valendo 10 pontos) e participação nas atividades práticas da disciplina, com entrega de quatro relatórios (valendo o total de 10 pontos). Ao final da disciplina, os alunos poderão fazer uma avaliação para substituir a nota referente a participação nas atividades práticas, desde que a média obtida antes da avaliação substitutiva esteja entre 4,5 e 5,9. Essa avaliação substitutiva incluirá questões sobre todo o conteúdo ministrado ao longo da disciplina.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
• Gonçalves, E.G.; Lorenzi, H. Morfologia vegetal. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2007. • Judd, W. et al. Sistemática vegetal - um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed. 2009. • Stuessy, T.F. Plant Taxonomy: The Systematic Evaluation of Comparative Data. 2.ed. New York: Columbia University Press. 2009.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
• Alves, R.J.V.; Kolbek, J. Summit vascular flora of Serra de São José, Minas Gerais, Brazil. Check List 5(1): 035–073, 2009. • Souza, V.C.; Lorenzi, H. Botânica sistemática. 4.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum. 2019. • Volpato, G. Dicas para Redação Científica 4.ed. Botucatu: Best Writing. 2016. • Volpato, G. Método Lógico para Redação Científica. 2.ed. Botucatu: Best Writing. 2017. • Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giulietti, A.M.; Martins, S.E.(eds.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, vols. I a VIII. São Paulo: Hucitec, Instituto de Botânica. 2001-2016.	
_____ Ana Cláudia Alencar Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso