Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS** **PLANO DE ENSINO**				
Disciplina: MÉTODOS DE ESTUDOS FLORÍSTICOS				**Período:** 7º	**Currículo:** 2020
Docente: Gislene Carvalho de Castro				**Unidade Acadêmica:** DCNAT	
Pré-requisito: --			**Correquisito:** --		
C.H. Total: 36ha	**C.H. Prática:** 26ha	**C. H. Teórica:** 10ha	**Grau**: Bacharelado	**Ano:** 2026	**Semestre:** 1º

EMENTA

Técnicas de coleta de dados e/ou material botânico. Treinamento no manuseio de instrumentos de coleta. Apresentação e discussão dos principais métodos para coleta de dados e/ou material botânico. Orientação para preparação e acondicionamento do material coletado. Técnicas de organização de coleções científicas e bancos de dados.

OBJETIVOS

Instruir os participantes no uso de equipamentos de coleta de material botânico, no registro das informações botânicas relevantes e no preparo e manuseio de coleções científicas. Apresentar e discutir os principais métodos de coleta de dados e/ou material botânico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 horas-aula no semestre letivo:

1. Apresentação do plano de ensino. Principais métodos em estudos florísticos
2. Variações fisionômicas da vegetação
3. Coleta botânica e herborização/ Métodos de estudos em florística
4. Métodos de estudos em banco de sementes
5. Métodos de estudos em chuva de sementes.
6. Métodos de estudos fitossociológicos/ Métodos de estudos em dinâmica florestal
7. Métodos de estudos em fenologia
8. Tratamento e apresentação de dados de métodos em estudos florísticos.

CRONOGRAMA

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

1ª/março: Apresentação do plano de ensino. Principais métodos em estudos da flora. **Aula prática:** Métodos de estudos em banco de sementes (Relatório 1- Parte 1).

2ª/março: **Aula prática:** Métodos de estudos em florística. Coleta botânica e herborização. Visita ao herbário (Relatório 2 – Parte 1). **Aula prática:**Variações fisionômicas da vegetação (Relatório 2- Parte 2).

1ª/abril: **Aula prática:** Métodos de estudos em chuva de sementes (Relatório 3- Parte 1). Métodos de estudos fitossociológicos. (Relatório 4)**. Entrega Relatório 2.**

2ª/ abril: **Aula prática:** Verificação da chuva e sementes (Relatório 3-Parte 2). **Entrega do Relatório 4. Aula prática:** Métodos de estudos em fenologia (Relatório 5). **Entrega do Relatório 3 (Partes 1 e 2).**

1ª/maio: **Aula prática:** Verificação do banco de sementes. (Relatório 1 - Parte 2). **Entrega do Relatório 5.**

2 ª/maio: Seminários. **Entrega Relatório 1 (Partes 1 e 2). Prova substitutiva.**

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas e práticas. Os recursos utilizados nas aulas expositivas teóricas serão quadro e multimídia. Os alunos serão atendidos por meio de horário pré-agendado com o professor. As aulas práticas serão realizadas em campo. As aulas práticas de campo ocorrerão em São João del-Rei e região.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O total de 10,0 pontos será assim distribuído:

1 seminário (2,5 pontos).

5 relatórios de aulas práticas (1,5 ponto cada, totalizando 7,5 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

Fidalgo, O.; Bononi, V.L.R. técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico. São Paulo: Instituto de Botânica. 1989.

Fosberg, F.R.; Sachet, M.H. Manual for tropical herbaria. Utrecht: International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature. 1965.

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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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
Judd, W. et al. Sistemática vegetal - um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed. 2009.
Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. Biologia vegetal. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.
Simpson, M.G. Plant systematics. Burlington, Elsevier. 2006.
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 Pantarum, 2012. 768 p.

_____ Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso