



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Trabalho de campo

Período: 2º

Currículo: 2023

Docente: Warley Augusto Caldas Carvalho

Unidade Acadêmica: DCNAT

Pré-requisito: --

Correquisito: --

Código Contac : CB 047

C.H. Total: 54

C.H. Prática: 39

C. H. Teórica: 15

Grau: ./Bac.

Ano: 2023

Semestre: 2º

EMENTA

Técnicas de trabalho de campo: Cuidados aos riscos em trabalho de campo, observação, coleta, preservação do material, catalogação. Reconhecimento das principais famílias botânicas da flora regional de São João del-Rei. Visitas a áreas naturais do município de São João del-Rei e municípios vizinhos.

OBJETIVOS

Apresentar aos alunos a diversidade florística da região fisionômica dos Campos das Vertentes, através da visita às diferentes formações vegetais da região, no reconhecimento de biomas presentes, das famílias botânicas mais frequentes na área considerada. Apresentar noções sobre estudos em conservação da biodiversidade biológica. Apresentar aos alunos os riscos e cuidados a serem tomados em trabalhos de campo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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

1. Apresentação da disciplina
2. Coleta botânica e herborização
3. Segurança em trabalhos de campo (treinamento com corpo de Bombeiros)
4. Percepção da paisagem
5. Reconhecimento de fitofisionomias e biomas regionais
6. Distúrbios naturais e antrópicos
7. Principais famílias botânicas da região, características botânicas, anatômicas utilizadas na identificação destas.

METODOLOGIA DE ENSINO

1. A disciplina será abordada por meio de aulas teóricas e práticas;
2. Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) ;
3. Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato;
4. Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br)
5. A disciplina será abordada por meio de aulas teóricas e de campo que serão realizadas conforme a seguinte previsão de datas, localidades, quilometragens totais e respectivos número de aulas;
 - 18/08/23: *Campus* Dom Bosco da UFSJ, São João del rei, MG (0 Km) – 4 aulas
 - 25/08/23: *Campus* Dom Bosco da UFSJ, São João del rei, MG (0 Km) – 4 aulas
 - 01/09/23: *Campus* Dom Bosco da UFSJ, São João del rei, MG (0 Km) – 4 aulas
 - 08/09/23 APA Serra de São José e Reserva da Vida Silvestre Libélulas da Serra de São José, Tiradentes, MG (20Km) – 5 aulas
 - 15/09/23 1 prova teórica *Campus* Dom Bosco da UFSJ, São João del rei, MG (0 Km) – 2 aulas
 - 22/09/23 APA Serra de São José (Águas Santas), Tiradentes, MG (25Km) – 5 aulas
 - 29/09/23 APA Serra do lenheiro, São João Del Rei, MG. (15 Km) – 5 aulas
 - 06/10/23 Floresta Nacional de Ritópolis, Ritópolis, MG (36 Km) – 5 aulas;

- 20/10/23 APA Serra de São José e Reserva da Vida Silvestre Libélulas da Serra de São José, Prados, MG (60Km) – 5 aulas;
- 27/10/23 *Campus Dom Bosco da UFSJ*, São João del rei, MG (0 Km) – 4 aulas;
- 10/11/23 Zona Rural de Carrancas, Carrancas, MG (200 Km) ou Parque Estadual de Ouro Preto- 5 aulas; (conforme disponibilidade).
- 17/11/23 prova teórica substitutiva, *Campus Dom Bosco da UFSJ*, São João del rei, MG (0 Km) – 2 aulas.

Obs: O cronograma e as datas poderão sofrer alterações de acordo com a disponibilidade de transporte a serem oferecidos pela UFSJ.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- As avaliações totalizarão 10,0 pontos distribuídos da seguinte maneira:

1. 1 avaliação teóricas: 2,5 pontos ;
2. 2 relatórios de viagem técnica: 2,5 pontos cada;
3. 1 Trabalho individual: 1,5 pontos;
4. 1 ponto distribuídos pela presença e participação do aluno nas aulas;
5. 1 Avaliação substitutiva no final do semestre letivo: uma avaliação teórica, contendo todo o conteúdo da disciplina. Será disponibilizada somente aos discentes que não tiverem mais do que 14 (quatorze) faltas e obtiverem nota final entre 3,0 e 5,9 e que tiverem realizado todas as avaliações teóricas e práticas ao final do semestre.

Frequência:

- A frequência será atestada por chamada no início de cada aula:

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.
Souza, V.C.; Lorenzi, H. Botânica sistemática. 2.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum. 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Fidalgo, O.; Bononi, V.L.R. técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico. São Paulo: Instituto de Botânica. 1989.
Niklas, K.J. The evolutionary biology of plants. Chicago, Univ. Chicago Press. 1997
Peres, C.; Barlow, J.; Gardner, T.; Vieira, I. C. G. (Orgs.). Conservação da biodiversidade em paisagens antropizadas do Brasil. Curitiba: Ed. UFPR, 2013.
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.

Warley Augusto Caldas Carvalho

Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso