



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Campus Universitário, s/n, Sala 208,
Bloco E, Prédio Administrativo - Córrego Grande
88040-900 Florianópolis – SC
email: mp.profbio@contato.ufsc.br



Programa de Disciplina

Código: MEB310023

Nome da disciplina: Biologia 2

Nº de Créditos: 7 **Total Horas-Aula:** 105 horas

Docentes:

Norma Machado da Silva - norma.machado@ufsc.br (responsável)

Daniela Cristina de Toni - daniela.toni@ufsc.br

Mauricio Mello Petrucio - mauricio.petrucio@ufsc.br

Rodrigo Diego de Souza - rodrigo.diego.souza@ufsc.br

Yara Costa Netto Muniz - yara.muniz@ufsc.br

Horário e local de atendimento: sábado das 8:00 as 17:00 horas

Semestre/Ano: 2024.2

Período: 26/08 a 07/12

Número de vagas: 25

Local das aulas: PG01

Horário e local de atendimento a alunos:

A combinar com o docente responsável

Pré-requisitos:

Não se aplica.

Ementa:

Abordagens para o Ensino na Educação Básica e conceitos fundamentais. Bases moleculares da hereditariedade e expressão gênica, origem e herança da variação. Classificação dos seres vivos e sistemática filogenética. Evolução da diversidade biológica. Ecologia – do organismo ao ecossistema, conservação e educação ambiental.

Metodologia de ensino:

O conteúdo será ministrado através de atividades assíncronas e síncronas. Serão postados textos para leitura, atividades a serem realizadas pelos mestrandos e será aberto um fórum tira dúvidas para discussão. Serão realizados encontros presenciais.

Avaliação:

Os mestrandos serão avaliados através da realização e postagem das atividades disponíveis na Plataforma *Moodle* e atividades presenciais. 30% atividades no *Moodle* 70% atividade presencial.

Conteúdo Programático e Cronograma:

| Data | Hora | Atividade |
|---------------|--------------------------------|-----------|
| 26 – 31/08 | Atividades pré-encontro | Bloco 1 |
| 31/08 | 08:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 09 – 14/09 | Atividade préatOI-encontro | |
| 14/09 | 08:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 16 – 21/09 | Atividade pré-encontro | |
| 21/09 | 08:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 23 – 28/09 | Atividade pré-encontro | |
| 28/09 | 08:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 30/09 – 05/10 | Atividade pré-encontro | Bloco 2 |
| 05/10 | 08:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 14 – 19/10 | Atividade pré-encontro | |
| 19/10 | 08:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 21 – 26/10 | Atividade pré-encontro | Bloco 3 |
| 26/10 | 8:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 04 – 09/11 | Atividade pré-encontro | |
| 09/11 | 8:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 18 – 23/11 | Atividade pré-encontro | Bloco 4 |
| 23/11 | 08:30 –1 2:00 13:30 – 16:30 | |

| | | |
|------------|-------------------------------|--|
| 25 – 30/11 | Atividade pré-encontro | |
| 30/11 | 08:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |
| 02 – 07/12 | Atividade pré-encontro | |
| 07/12 | 08:30 –12:00 13:30 – 16:30 | |

Bibliografia Recomendada

AMORIM DS. Elementos de Sistemática Filogenética.

BELLORIN A, OLIVEIRA MC. Plastid origin: A driving force for the evolution of algae. In: Sharma, A. K. E Sharma, A. (eds) Plant genome Biodiversity and Evolution. Vol 2, Part B.

BTINER-MATHÉ BC, MATTA BP, MORENO PG. Genética Básica - Vol. 1. Consórcio CEDERJ/UENF/UERJ/UFF/UFRJ/UFRRJ/UNIRIO/Fundação CECIERJ. Rio de Janeiro, RJ. <https://canalcederj.cecierj.edu.br/recurso/5296>

BTINER-MATHÉ BC, MATTA BP, MORENO PG. Genética Básica - Vol. 2. Consórcio CEDERJ/UENF/UERJ/UFF/UFRJ/UFRRJ/UNIRIO/Fundação CECIERJ. Rio de Janeiro, RJ. <https://canalcederj.cecierj.edu.br/recurso/6610>

DE COSTA LIMA GF. Educação ambiental no Brasil: Formação, identidades e desafios. Editora Papirus.

DUNN CW, GIRIBET G, EDGECOMBE GD, HEJNOL A. Animal phylogeny and its evolutionary implications. Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, 45, 371-395, 2014.

GRIFFITHS A, DOEBLEY J, PEICHEL C, WASSARMAN D. Introdução à Genética. GEN, Rio de Janeiro, RJ.

LAYRARGUES PP, LIMA GFDC. As macrotendências político-pedagógicas da educação ambiental brasileira. Ambiente & sociedade, 17, 23-40, 2014.

LOPES SGBCL, HO FFC. Noções Básicas de Sistemática Filogenética.

MAZZAROLO LA. Conceitos Básicos de Sistemática Filogenética.

NUSSBAUM R, McINNES R, WILLARD H. Thompson & Thompson Genética Médica. GEN, Rio de Janeiro, RJ.

PIERCE BA. Um enfoque conceitual. GEN, Rio de Janeiro, RJ.

RAVEN PH, EVERT RF, EICHHORN SE. Biologia vegetal. 7.ed. Trad. JE Kraus (coord.). Editora Guanabara Koogan.

RICKLEFS RE. A Economia da Natureza. Editora Guanabara Koogan.

TOWNSEND CR, BEGON M, HARPER JL. Fundamentos em Ecologia.
Editora Artmed.