



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DE FUNGOS, ALGAS E  
PLANTAS



PLANO DE ENSINO  
SEMESTRE 2020-1

**1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
FAP 41001	Fundamentos de Micologia			
	Número de vagas	mínimo: 3	máximo: 15	Nº de créditos: 2

**2. HORÁRIO (ver cronograma abaixo)**

De 17/01 a 20/01	Aulas e horários conforme cronograma
------------------	--------------------------------------

**3. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)**

1. Maria Alice Neves
2. Larissa Trierveiller Pereira (UFSCar)

**4. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

PPG em Biologia de Fungos, Algas e Plantas e outros cursos

**5. EMENTA**

Introdução à micologia. Análise de conceitos e de terminologias específicas da micologia. Características macro e microscópicas, sistemática, reprodução e ecologia. Filos Chytridiomycota, Zygomycota, Glomeromycota, Ascomycota, Basidiomycota. Ênfase em macromicetes, chaves de identificação e filogenia.

**6. OBJETIVOS**

Apresentar os sistemas de classificação do Reino Fungi. Caracterizar os principais filios do reino com base na morfologia, biologia, ciclos de vida, ecologia. Comparar evolutivamente os grandes grupos através de discussões de filogenia molecular. Reconhecer e empregar técnicas usuais de coleta, preparação, fixação e preservação dos grandes grupos de fungos, com ênfase em macromicetes.

**7. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

O conteúdo será ministrado através de aulas e coletas em campo, aulas teóricas e de laboratório, leitura e discussão de textos.

**9. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será feita através de um trabalho com descrição e identificação de espécimes, coleta e preservação, e um trabalho de filogenia de fungos. Quatro horas de trabalho serão feitas à distância, contando o acesso e busca de informações e descrições online.

**10. CRONOGRAMA (Atenção: este plano pode sofrer alterações, caso seja necessário.)**

Local	Data	H	Conteúdo
Depto Botânica	17/01	8:30-12:30h	Introdução ao Reino Fungi
Depto Botânica	17/01	14-18h	Características principais dos grupos e chaves de identificação para fungos gasteroides
RPPN Rio das Furnas	18/01	7:30-12:30h	Viagem para Alfredo Wagner, chegada prevista para as 10:30h. Lanche e acomodação.
RPPN Rio das Furnas	18/01	14-18h	Coleta e triagem dos espécimes (descrição macro e micro, fotos). Janta.
RPPN Rio das Furnas	19/01	7:30-12:30h	Café da manhã. Coleta e triagem dos espécimes. Lanche.
RPPN Rio das Furnas	19/01	14-18h	Classificação dos materiais coletados e montagem da árvore filogenética em campo. Lanche. 15h volta para a UFSC.
Depto Botânica	20/01	8:30-12:30h	Identificação e chaves com ênfase em fungos gasteroides
Depto Botânica	20/01	14-18h	Fechamento e apresentação das espécies descritas.

## 11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ✓ Carlile, M. J., Watkinson, S. C. & Gooday, G. W. 2004. The Fungi. Amsterdam, Elsevier. 2 ed. reimpressa. 588p.
- ✓ Guerrero, R.T. e Silveira, R.M.B. 1996. Glossário Ilustrado de Fungos: Termos e Conceitos à Micologia. 2 ed. UFRGS, Porto Alegre. 93 pp.
- ✓ Kendrick, B. 2000. The Fifth Kingdom. 3 Ed. Focus. (Ver também The Fifth Kingdom website - <http://www.mycolog.com>)
- ✓ Meijer, A.A.R. 2008. Macrofungos notáveis das florestas de Pinheiro-do-Paraná. Embrapa. 431pp.
- ✓ Neves, M.A.; Baseia, I.; Drechsler-Santos, E.R. e Góes-Neto, A. 2013. Guide to the Common Fungi of the Semiarid Region of Brazil. TECC Editora. 131pp.
- ✓ Piepenbring, M. 2015. Introduction to Mycology in the Tropics. 266pp.
- ✓ Timm, J.M. 2018. Primavera Fungi. Via Sapiens. 327pp.
- ✓ Trierveiller-Pereira, L. FANCS de Angatuba (e-book). Simplíssimo (<https://simplissimo.com.br/onsales/fancs-de-angatuba/>).
  
- ✓ Coleção do FLOR no Jabot: <http://flor.jbrj.gov.br/v2/consulta.php>
- ✓ Index Fungorum: <http://www.indexfungorum.org/>
  
- ✓ Websites e Artigos científicos.