



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Disciplina | <input type="checkbox"/> | Estágio |
| <input type="checkbox"/> | Atividade Complementar | <input type="checkbox"/> | Módulo |
| <input type="checkbox"/> | Trabalho de Graduação | <input type="checkbox"/> | Ação Curricular de Extensão |

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

| Código | Nome | Carga Horária | | Nº. de Créditos | C. H. Global | Período |
|--------|------------------------------|---------------|---------|-----------------|--------------|---------|
| | | Teórica | Prática | | | |
| ML | BIOLOGIA DE FUNGOS E LIQUENS | 30 | 15 | 2 | 45 | 4º |

| | | | | | |
|----------------|--|---------------|--|-----------------|--|
| Pré-requisitos | | Co-Requisitos | | Requisitos C.H. | |
|----------------|--|---------------|--|-----------------|--|

EMENTA

Dados e informações para o conhecimento dos fungos e líquens: morfologia, taxonomia, ecologia e química de fungos e líquens. Fungos na agricultura (endófitos e micorrizas), na indústria, como agentes de controle biológico, produtores de alimentos e fungos aquáticos. Cogumelos comestíveis, venenosos e alucinogênicos. Medicamentos advindos de fungos e prospecção da funga.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à micologia e líquenologia; Caracteres gerais dos fungos; Habitat e dispersão dos fungos; Noções de ecologia de fungos; Fungos na indústria; Interações fúngicas e biorremediação; Líquens: tipos, morfologia, fisiologia, metabólitos secundários, classificação, ecologia e importância; Fungos do solo e da rizosfera; Fungos de ambientes aquáticos; Fungos de ambientes extremos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALEXOPOULOS, C.J., MIMS, C.W. & BLACKWELL, M. *Introductory Mycology*. New York, John Wiley & Sons. 1996;
RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2001.
DIX, N.J. & WEBSTER, J. *Fungal Ecology*. London, Chapman and Hall. 1995;
XAVIER FILHO, L. *Biologia de Líquens*. Rio de Janeiro, Âmbito Cultural. 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KENDRICK, B. *The Fifth Kingdom: An Introduction to Mycology*. 4th Ed. Canada, Focus Information Group. 2017;
DIGHTON, J. & WHITE, J.F. *The Fungal Community. Its Organization and Role in the Ecosystem*. 4th Ed. Boca Raton, CRC Press. 2017.
NASH, T.H. *Lichen Biology*. Cambridge, Cambridge University Press. 2008.
<https://lichenportal.org/portal/#>
<https://www.fs.usda.gov/wildflowers/beauty/lichens/about.shtml>
<https://websites.rbge.org.uk/lichen/>

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

MICOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Elaine Malosso

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Dra. Elaine Malosso
Chefe do Departamento
de Micologia

Marciel T. Oliveira

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. Marciel Teixeira de Oliveira
Coordenador de Bacharelado em
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais
UFPE - CB - SIAPE: 2250608