



**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)**

☒ Disciplina  
☐ Atividade complementar  
☐ Monografia

☐ Prática de Ensino  
☐ Módulo  
☐ Trabalho de Graduação

**STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)**

☒ OBRIGATÓRIO

☐ ELETIVO

☐ OPTATIVO

**DADOS DO COMPONENTE**

| Código | Nome        | Carga Horária Semanal |         | Nº. de Créditos | C. H. Global | Período |
|--------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|--------------|---------|
|        |             | Teórica               | Prática |                 |              |         |
| ML203  | Micologia 2 | 1                     | 2       | 2               | 45 h         | 2º      |

|                |                            |               |  |                 |  |
|----------------|----------------------------|---------------|--|-----------------|--|
| Pré-requisitos | Microbiologia e Imunologia | Co-Requisitos |  | Requisitos C.H. |  |
|----------------|----------------------------|---------------|--|-----------------|--|

**EMENTA**

Estudo das aplicações e utilizações dos fungos na biotecnologia moderna ao nível industrial, alimentar, farmacêutico, diagnóstico e ambiental.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Promover o reconhecimento dos fungos na biotecnologia moderna ao nível industrial, alimentar, farmacêutico, diagnóstico e ambiental e suas utilizações.

**METODOLOGIA**

A disciplina é ministrada, seguindo o conteúdo programático, sob a forma de aulas teóricas, ministradas com auxílio de Projetor tipo data show ou retroprojetor e aulas práticas, utilizando a microscopia óptica para a visualização de formas evolutivas de parasitos destacando a morfologia dos mesmos

**AValiação**

Os alunos são avaliados através de dois exercícios teóricos e dois exercícios práticos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

História da Micologia; Fungos na indústria de alimentos e bebidas; Fungos na produção de antibióticos; Fungos na produção de enzimas; Fungos na biodegradação de poluentes; Fungos causadores de alergias; Micetismo; Micotoxicoses; Imunodiagnóstico das micoses sistêmicas; Drogas e sensibilidade antifúngica; Importância das coleções de culturas de fungos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ARORA DK (Ed.), 2004. Handbook of Fungal Biotechnology, 2ª Ed. (Mycology Series, Vol. 20). Marcel Dekker Inc., New York.  
 ALEXOPOULOS, C.J.; MIMS, C W.; BLACKWELL, M. introductory Mycology. New York, John Wiley & Sons. 1996.  
 LACAZ, C. S.; PORTO, E.; MARTINS, J. E. C.; MARIA, E.; HEINS, V. Tratado de Micologia Medica. 9ª ed. São Paulo Sarvier, 2002.  
 SIDRIM, J. J.C.; ROCHA, M. F. G Micologia Medica a luz de autores contemporâneos. Rio de Janeiro Guanabara Koogan, 2004.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

**DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE**

Micologia

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

*Cristina Maria de Souza Motta*

Profª Cristina Maria de Souza Motta  
 Chefe do Departamento de  
 Micologia - CCB - UFPE  
 SIAPE: 1199771



HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

*Maria Teresa Jansem de Almida Catanho*



Maria Teresa Jansem de Almida Catanho  
 Coordenadora do Curso de Biomedicina  
 Centro de Biociências  
 SIAPE nº 1130819



---

Emitido em 01/10/2025

**EMENTA Nº 1555/2025 - CGB (11.84.34)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

***(Assinado digitalmente em 03/10/2025 10:43 )***

**MARIANA ARAGAO MATOS DONATO**

COORDENADOR

CGB (11.84.34)

Matrícula: ###448#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1555**, ano: **2025**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **01/10/2025** e o código de verificação: **e97b342f86**