



**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"/> Prática de Ensino
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> 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

Historia 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 Jansen de Almeida Catanho

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU AREA
Profª Maria Teresa Jansen de Almeida Catanho
Coordenadora do Curso de Biomedicina
Centro de Biociências
SIAPE nº 1130819