



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> <b>MICOLOGIA</b>	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> <b>INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS</b>		<b>SIGLA:</b> <b>ICBIM</b>
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> <b>30 horas</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> <b>15 horas</b>	<b>CH TOTAL:</b> <b>45 horas</b>

**OBJETIVOS**

Desenvolver o conhecimento básico sobre os fungos no tocante aos aspectos morfológicos, estruturais, genéticos, taxonômicos e relação com os hospedeiros. Despertar uma compreensão básica sobre o impacto social de doenças por fungos para o homem. Obter conhecimentos básicos sobre o isolamento e identificação laboratorial de fungos.

**EMENTA**

Características gerais dos fungos. Classificação. Conceitos básicos de Micologia. Reprodução dos fungos. Aspectos morfológicos, estruturais, genéticos, taxonômicos, e relação com os hospedeiros. Fungos como agentes de micoses. Diagnóstico laboratorial. Fatores de patogenicidade / virulência dos fungos. Isolamento e identificação laboratorial dos fungos. Importância econômica.

**PROGRAMA**

- Características da célula fúngica
- Fungos filamentosos e unicelulares
- Reprodução dos fungos
- Micotoxinas
- Métodos de diagnóstico de fungos
- ✓ Macroscopia de fungos filamentosos
- ✓ Cultivo de fungos filamentosos e leveduriformes
- ✓ Tipos de micélio
- ✓ Elementos de frutificação
- ✓ Aspecto microscópico de fungos filamentosos e leveduriformes
- ✓ Contagem de colônias de fungos filamentosos



### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; KOBAYASHI, G.S.; PFALLER, M.A. **Microbiologia Médica**. 4ª edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan, 2004.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 6ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2000.
- TRABULSI, L.R. **Microbiologia**. 3 edição. Livraria Atheneu, 2008.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- FERREIRA, A.W.; ÁVILA, S.L.M. **Diagnóstico Laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes**. 2 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan, 2001. 443p.
- KONEMAN, E.W. et al. **Diagnostic microbiology**. 5 ed. Lippincott: Ed. Philadelphia, 1991.
- MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; DUNLAP, P.V.; CLARK, D.P. **Microbiologia de Brock**. 12ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2010. 1160p.
- PELCZAR, J.M. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. Volumes I e II. 2ed. São Paulo: MAKRON Books, 1996.
- SIDRIM, J.J.C.; ROCHA, M.F.G. **Micologia Médica à luz de autores contemporâneos**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan, 2004. 388p.

### APROVAÇÃO

*Prof. Dr. Matheus de Souza Gomes*  
 Carimbo e assinatura do Coordenador do  
 INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
 CURSO

*Prof. Dr. Sandra Aparecida*  
 Carimbo e assinatura do Diretor da  
 Universidade Federal de Uberlândia  
 Unidade Acadêmica  
 Diretora do Instituto de Genética e Bioquímica  
 (que oferece o componente curricular)  
 Portaria RN 1756/2012