



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME DA DISCIPLINA		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
MICOLOGIA		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIOL0087	2020.1
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR:</b> 30h	<b>PRÁT:</b> 60h	<b>HORÁRIOS:</b> Terças-feiras (09 às 12 h) – Aulas teóricas Quintas-feiras (14 às 16 h) – Aulas práticas (BA) Quintas-feiras (16 às 18 h) – Aulas práticas (BB)	
<b>Pré-requisitos:</b>	Microbiologia			
<b>Co-requisitos:</b>	XX			
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			B5 (Aulas teóricas) BA (Sub-turma prática) BB (Sub-turma prática)	
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)			TITULAÇÃO	
VIRGÍNIA MICHELLE SVEDESE			DOUTORADO	
EMENTA				
Introdução ao estudo dos fungos e líquens. Evolução dos caracteres reprodutivos. Estudo dos aspectos morfológicos, reprodutivos, taxonômicos, ecológicos e econômicos dos fungos e líquens. Aplicações biotecnológicas dos grupos estudados.				
OBJETIVOS				
<b>OBJETIVO GERAL:</b> Introduzir os conceitos básicos da Micologia e as características gerais dos fungos e líquens. <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b> - Apresentar os procedimentos básicos de segurança em laboratório e os materiais e equipamentos utilizados em estudos microbiológicos; - Explicar e discutir as características que diferenciam os principais grupos de fungos; - Explicar a importância dos fungos e líquens em diversos ramos de atividade, incluindo a ecologia e a biotecnologia.				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas dialogadas, aulas práticas de observação, classificação e técnicas de isolamento e preservação, confecção de material didático, trabalhos escritos e seminários de temas complementares. Para isto, os recursos utilizados serão quadro branco, pincel, notebook e data show.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será distribuída em 3 notas (EE1 + EE2 + EE3) / 3, sendo:  • EE1 = 10,00 –Avaliação individual abrangendo alguns tópicos selecionados do conteúdo programático, tendo a prova escrita peso 8,0, prova prática peso 2,0 e relatórios de aula				

prática peso 1,0 (extra).

- EE2 = 10,00 –Avaliação individual abrangendo alguns tópicos selecionados do conteúdo programático, tendo a prova escrita peso 8,0 e prova prática peso 2,0 e relatórios de aula prática peso 1,0 (extra).

- EE3 = 10,00 –Apresentação de um seminário peso 5,0 e confecção e apresentação do modelo didático (peso 5).

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade	Temas abordados / detalhamento Da ementa	Carga horária		Data prevista
		Teórica	Prática	(Dia/Mês)
I	Introdução ao Reino Fungi	2H		
I	Noções de segurança, materiais e equipamentos utilizados em laboratório de Microbiologia		4H	
I	Morfologia e reprodução dos fungos	4H		
I	Técnicas de coleta e isolamento		8H	
I	Características gerais, reprodução e importância dos Fungos Zoospóricos	2H		
I	Características gerais, reprodução e importância do Filo Mucoromycota	2H		
I	Características gerais, reprodução e importância do Filo Glomeromycota	2h		
I	Purificação dos fungos isolados		4h	
I	Observação de lâminas permanentes dos fungos Zoospóricos de Mucoromycota e Glomeromycota		12h	
I	Avaliação teórica	2h		
I	Avaliação prática		4h	
II	Características gerais, reprodução e importância do Filo Ascomycota e Líquens	4h		
II	Características gerais, reprodução e importância do Filo Basidiomycota	4h		
II	Preparação e observação de lâminas permanentes de ascomicetos e basidiomicetos		8h	
II	Fungos patogênicos ao homem	4h		
II	Uso de chaves de identificação para fungos		4h	
II	Avaliação teórica	2H		
II	Avaliação prática		4H	

III	Monitoria dos modelos didáticos e discussão dos artigos	2H	6H	
III	Apresentação de seminários		6H	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)</b>		<b>30</b>	<b>60</b>	<b>/</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>				
<p><b>Bibliografia básica:</b></p> <p>1. ESPOSITO, E.; AZEVEDO, J.L. Fungos: uma introdução à biologia, bioquímica e biotecnologia. 2 ed. Caxias do Sul: Educs, 2010.</p> <p>2. RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. 7 ED. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, 2005.</p> <p>3. TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 8 ED. Porto Alegre: Artmed, 2012.</p> <p><b>Bibliografia complementar:</b></p> <p>1. ALEXOPOULOS, C.J.; MIMS, C.W.; BLACKWELL, M. Introductory Mycology. 4 ed. New 2. York: John Wiley &amp; Sons. Inc., 1996.</p> <p>2. XAVIER FILHO, L; LEGAZ, M.E; CÓRDOBA, C.V; PEREIRA, E.C. Biologia de Liquens. Rio de janeiro: Âmbito Cultural, 2006.</p>				
<p>_____/_____/_____  ASSINATURA DO PROFESSOR      _____/_____/_____  HOMOLOGADO NO COLEGIADO      _____  COORD. DO COLEGIADO</p>				