



**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			
ML315	FUNGOS LIQUENIZADOS	2	0	2	30	-

Pré-requisitos	ML205-Microbiologia	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não
----------------	---------------------	---------------	-----	-----------------	-----

**EMENTA**

Caracteres taxonômicos, sistemática e classificação dos fungos liquenizados; caracterização do fotobionte e sua relação com o micobionte; técnicas de coleta e conservação de fungos liquenizados; ecologia e distribuição dos fungos liquenizados; bioindicação e biomonitoramento; uso de líquens na alimentação, coloração e perfumaria; compostos liquênicos primários e secundários; atividades antibacterianas e antitumorais.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Proporcionar ao estudante um entendimento preliminar sobre a associação líquênica, sua classificação e importância ecológica e econômica.

**METODOLOGIA**

Aulas expositivas, discussão de estudos dirigidos.

**AVALIAÇÃO**

Apresentação de estudos dirigidos, avaliação escrita.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Apresentação da disciplina
2. Revisão sobre características e sistemática dos fungos, principalmente dos fungos liquenizados em geral: Ascomycota e Basidiomycota
3. Caracteres taxonômicos dos Basidiomycota liquenizados
4. Caracteres taxonômicos dos Ascomycota liquenizados (parte I)
5. Caracteres taxonômicos dos Ascomycota liquenizados (parte II)
6. Posição sistemática e classificação dos fungos liquenizados no Reino Fungi
7. Caracterização do fotobionte
8. Tipos de relação entre fotobionte e micobionte na formação do talo líquênico
9. Técnicas de coleta, conservação e herborização de fungos liquenizados
10. Ecologia e distribuição dos fungos liquenizados de hábitos foliícolas, corticícolas, terrícolas e saxícolas
11. Líquens e meio ambiente: bioindicação e biomonitoramento da qualidade do ar
12. Química de fungos liquenizados: caracterização de compostos liquênicos primários e secundários; atividades antibacterianas e antitumorais de fungos liquenizados
13. Fungos liquenizados e suas utilizações para o ser humano: na alimentação, coloração, perfumaria

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

NASH III, Thomas. (Editor). Lichen biology. Cambridge: Cambridge University, 1997. 303 p. ISBN (Broch.).

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Ahmadjian, V., Hale, M. E., jr. (eds) *The Lichens*. New York: Academic Press, 656 p., 1973; Nash, T. H. III *Lichen Biology*. Cambridge: Cambridge University Press, 303 p., 1996.

**DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE**

MICOLOGIA

**HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

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



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. André Morgado Esteves  
 Centro de Biotecnologia / UFPE  
 Coord. do Curso de Bacharelado  
 em Ciências Ambientais  
 SIAPE 1124755