III SIMPÓSIO PARAIBANO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

01 a 04 de Setembro de 2026 | Areia - PB | Brasil

# Coleção didática de macrofungos e líquens do Laboratório de Microbiologia do Departamento de Biociências (CCA/UFPB): contribuição para o conhecimento da diversidade fúngica do município de Areia-PB

**Carlos Eduardo Batista de Araújo[1]*; Rayssa Shirley de Lima Santos[1]; Anna Luiza Lopes Goncalves Silva[1]; Vanessa Maria Ferreira de Araujo[1]; Geneses da Silva Ferreira[1]; Loise Araujo Costa[1]**

**[1]Universidade Federal da Paraíba, campus II, Areia-PB**

**Autor correspondente:** carlosb.araujo2005@gmail.com
**Área temática:** Micologia e Ensino de Biologia

**Resumo:** Os fungos constituem um grupo de organismos com diversidade de formas e modos de vida, que desempenham funções essenciais nos ecossistemas, atuando na decomposição da matéria orgânica e ciclagem de nutrientes, além de interagir com diferentes organismos. Os macrofungos e líquens se destacam por apresentarem estruturas reprodutivas perceptíveis, facilitando a sua observação no ambiente e tornando-os mais interessantes para os trabalhos de campo e levantamentos da biodiversidade. Nesse contexto, uma coleção didática de macrofungos e líquens configura-se como uma importante ferramenta para a formação dos estudantes, visto que oferece apoio às aulas práticas, contribuindo para o processo de ensino-aprendizagem e para a compreensão da diversidade fúngica. O presente trabalho teve como objetivo apresentar a coleção didática de macrofungos e líquens do Laboratório de Microbiologia, evidenciando o seu papel no ensino prático e no conhecimento da diversidade fúngica local. A coleção foi constituída a partir de coletas de macrofungos e líquens realizadas durante as aulas de campo da disciplina de Micologia, desde 2021, em áreas de mata úmida em Areia-PB: Mata do Pau-Ferro e Arboreto Jayme Coelho de Moraes. O material coletado foi desidratado a 60º C e em temperatura ambiente, para os macrofungos e líquens, respectivamente. Após triagem, caracterização e identificação, por taxonomia clássica, os espécimes foram catalogados, armazenados em sacos herméticos e organizados por filo e grupo morfológico. Atualmente, a coleção contém 119 exemplares, com predominância de Basidiomycota (79), distribuído nos seguintes grupos: pileado (29), poroide/corticioide (41), gelatinoso (06), gasteroide (02) e coraloide (01). O filo Ascomycota (40) foi representado pelos grupos discoide (01) e claviforme (07), além dos fungos liquenizados (32). A maior frequência de poroides e líquens na coleção, ambos associados a substratos lignícolas, reflete as favoráveis condições bióticas e abióticas das áreas de coleta. A coleção permite aos estudantes o manuseio direto e o estudo das estruturas diagnósticas, favorecendo a compreensão de cada grupo, além de

estimular a valorização e conservação da biodiversidade. Portanto, a coleção didática de macrofungos e líquens do Laboratório de Microbiologia, consolida-se como uma ferramenta pedagógica valiosa, integrando o ensino ao conhecimento da funga local, e fortalecendo a formação dos estudantes.

**Palavras-chave:** Coleção biológica; Funga; Mata úmida; Micologia; Ensino prático.