

**MICROBIOLOGIA COM ARTE: APRENDIZAGEM, ANÁLISE E IDENTIFICAÇÃO DE ESTRUTURAS  
FÚNGICAS POR MEIO DE FOTOGRAFIAS**

Andreza Silva Barbosa <sup>1</sup>, Rute Maria Rocha Ribeiro <sup>2</sup>, Joaquim Torres Filho <sup>3</sup>

**RESUMO**

Os fungos são micro-organismos que possuem uma função indispensável em diferentes áreas científicas, principalmente na área agrícola, afetando a ciclagem de nutrientes, a decomposição de matéria orgânica e participando de associações mutualísticas que beneficiam o desenvolvimento vegetal, como também do controle biológico de pragas. O trabalho teve como objetivo a aprendizagem e classificação de estruturas fúngicas através de fotografias digitais desses micro-organismos. A análise se deu junto aos alunos do curso de Agronomia, da disciplina de Microbiologia Agrícola, da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, na cidade de Redenção - CE. A metodologia compreendeu procedimentos por meio de preparações microscópicas, da retirada de fotografias digitais e sua posterior exibição para identificação dos fungos. A importância do uso de mídias digitais em sistemas de ensino, se dá pela melhor aprendizagem e assimilação dos conteúdos, bem como uma melhor preparação do futuro profissional.

**Palavras-chave:**

Fungos. Mídias digitais. Aprendizagem.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: andrezabarbosaunilab@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: rutemaryrocha@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: joaquim.torres@unilab.edu.br