

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

Andreza Silva Barbosa ¹, Rute Maria Rocha Ribeiro ², Joaquim Torres Filho ³

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.

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

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

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