



IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS SILVESTRES NO IF SUDESTE MG - CAMPUS RIO POMBA: PRIMEIROS RESULTADOS.

THÁBATA EMANUELLE FERNANDES¹; ANDRÉ NARVAES DA ROCHA CAMPOS²; MARCOS ANTONIO MAIA JÚNIOR³; REGINA ESTER SANTINI DA SILVA⁴

O conhecimento e valorização da biodiversidade são importantes para compreensão do ambiente, para sua preservação e para desenvolvimento de novas tecnologias. Os fungos são organismos pouco conhecidos, embora manifestem-se em vários habitats, como o solo, a matéria orgânica em decomposição, a água, as plantas, os animais e o próprio homem. Dentre os vários tipos de fungos, destaca-se os formadores de corpos de frutificação ou cogumelos. O cogumelo, ou corpo de frutificação, é uma estrutura fúngica multicelular composta por hifas e concebido para realizar a reprodução sexuada do fungo. Os fungos formadores de cogumelos pertencem ao grupo dos Basidiomicetos e Ascomicetos. Estes organismos possuem extrema importância para manutenção do planeta, responsáveis pela decomposição da matéria orgânica, participam diretamente da ciclagem de nutrientes. Além disso, são utilizados na produção de compostos medicinais, participam de associações mutualísticas que resultam na formação de líquens e micorrizas e, também, são importantes para alimentação. O objetivo deste trabalho foi de identificar os fungos formadores de cogumelos presentes no IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba. Foram realizadas coletas mensais nas áreas do Campus para registrar, coletar e identificar os corpos de frutificação nativos da mata atlântica com base em suas características macro e microscópicas. Até o momento, foram identificadas espécies dos gêneros: *Pleurotus*, *Trametes*, *Favolus*, *Pleurocybella*, *Ganoderma*, *Trichaptum*, *Amauroderma*, *Xylaria*, *Fomes*, *Inonotus*, *Daedalea*, *Auricularia*, *Pycnoporus*, *Schizophyllum*, *Cyathus*, *Turbinellus*, *Lentinus* e *Coprinus*. Considerando as características dos gêneros citados, os resultados demonstram o potencial de aplicação desses organismos como decompositores, como fontes de biofármacos, no controle biológico de pragas e doenças e como alimento. Além disso, destacam o valor da biodiversidade e preservação dos recursos naturais pela estima do ambiente e das interações ecológicas que nos cercam.

PALAVRAS CHAVE: Biodiversidade, cogumelo, gênero.

Apoio(s): IF Sudeste MG - Outros

¹Docente - IFSudesteMG/Campus Rio Pomba - thabismanu@gmail.com

² Orientador - IFSudesteMG/Campus Rio Pomba - andre.campos@ifsudestemg.edu.br

³Aluno IFSudesteMG - marcosmaiajr@gmail.com

⁴Docente IFSudesteMG - regina.ester@ifsudestemg.edu.br