

Agronomia - Ciência do Solo - BIC JÚNIOR

IDENTIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DE ISOLADOS FÚNGICOS DO GÊNERO

𝘈𝘴𝘱𝘦𝘳𝘨𝘪𝘭𝘭𝘶𝘴 DO CERRADO DE MINAS GERAIS

Lavínia da Rocha Oliveira - Bolsista Bic Júnior, Colégio Tiradentes da Polícia Militar

Cristiane Nascimento Figueiredo - 3º módulo do Curso de Pós Graduação em Microbiologia Agrícola, UFLA, CAPES

Teotonio Soares de Carvalho - Professor associado DCS, UFLA

Fatima Maria de Souza Moreira - Professora titular DCS, UFLA

Luís Roberto Batista - Coorientador DCA, UFLA

Victor Satler Pylro - Orientador DBI, UFLA - Orientador(a)

Resumo

O Cerrado é um bioma de extrema importância mundial, visto que abriga diversas espécies de animais e plantas, incluindo microrganismos, como os fungos do gênero 𝘈𝘴𝘱𝘦𝘳𝘨𝘪𝘭𝘭𝘶𝘴, que apresentam um papel fundamental na ciclagem de alimentos no solo e no funcionamento saudável dos ecossistemas. O objetivo desse trabalho é identificar morfologicamente os isolados fúngicos do gênero 𝘈𝘴𝘱𝘦𝘳𝘨𝘪𝘭𝘭𝘶𝘴 presentes no Cerrado de Minas Gerais. Essa pesquisa foi realizada por meio do isolamento de fungos presentes no solo do bioma citado anteriormente e, com ajuda do microscópio foi possível identificar se os fungos pertenciam ao gênero mencionado. Os resultados desta pesquisa evidenciaram a existência de uma variedade de fungos pertencentes ao gênero 𝘈𝘴𝘱𝘦𝘳𝘨𝘪𝘭𝘭𝘶𝘴 no bioma Cerrado em Minas Gerais. Isso ressalta a necessidade de estudos contínuos, avançando profundamente na compreensão sobre a ecologia e a diversidade fúngica presentes nesse ambiente. Além disso, a investigação das relações entre os fungos do gênero 𝘈𝘴𝘱𝘦𝘳𝘨𝘪𝘭𝘭𝘶𝘴 e os ecossistema presentes no Cerrado pode oferecer informações preciosas com potenciais aplicações na agricultura, biotecnologia e esforços de conservação. Devido ao aumento da utilização do solo e desmatamento do Cerrado, torna-se crucial conduzir estudos que aprofundem a compreensão dos mecanismos que interferem nas comunidades de fungos que habitam esses locais, especialmente em relação às mudanças no uso do solo. Isso se torna essencial para uma compreensão mais completa da ecologia desse bioma.

Palavras-Chave: bioma tropical , diversidade , taxonomia .

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/1GNm4u2mlAY?si=Qdb3yUpqoFeEHXzZ>