



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

OCORRÊNCIA DE FITOPATÓGENOS EM CENOSTIGMA TOCANTINUM DUCKE (FABACEAE) NA CIDADE DE MANAUS

¹ Giulianno Grillo Polari Aluno(a) – FAPEAM

² Pedro de Queiroz Costa Neto (a) – UFAM

RESUMO

O Brasil possui grande diversidade de espécies florestais nativas com diversos potenciais. A *Cenostigma tocanthum Ducke* (Fabaceae) é nativa da Floresta Amazônica e pertence à família botânica Fabaceae, conhecida popularmente no Brasil como pau-preto, macharimbé, muiraximbé e mangiribá (SANTOS; ALBUQUERQUE; RAIMAM, 2020). Ocorre na região Norte, no Pará e Tocantins (REFLORA, 2020). O pau-preto é uma espécie nativa Florestal Amazônica e é importante na arborização de parques, jardins e ruas de Manaus. Destaca-se por seu porte, folhagem e flores. Não há registros sobre a ocorrência de fitopatógenos para essa espécie florestal. Esta pesquisa teve o objetivo de isolar e identificar fungos fitopatogênicos em pau-preto na cidade de Manaus, verificar a ocorrência de doenças causadas por fungos fitopatogênicos em pau-preto. Para a verificação dos fungos ocorreram algumas pré-análises, como análises visuais preliminares, registros fotográficos dos fungos e com base na sintomatologia visual das plantas será feita a coleta das amostras para a diagnose e depois comparação com chaves de identificação. As etapas de isolamento, identificação e armazenamento são muito importantes e dependem da fisiologia de cada fitopatógeno. Essas metodologias serão realizadas conforme Santos *et al.* (2022), modificado. Do isolamento dos fungos que foram coletados foram realizados 17 isolamentos na placa de petri e tubos de ensaio, infelizmente não foi possível identificar os fungos em nível morfológico porque os fungos não esporularam.

Palavras-Chave: Pau-preto; fungos fitopatogênicos; isolar; identificar.

AGRADECIMENTOS

Gostaria de agradecer a FAPEAM por tornar possível a pesquisa por meio de ajudas financeiras, a UFAM por ter cedido o laboratório de princípios bioativos para que eu pudesse realizar minha pesquisa, estou muito grato pela oportunidade que me foi dada pelo meu professor orientador Prof. Dr. Pedro de Queiroz Costa Neto e todas as pessoas que acreditaram no meu potencial.

