

**LEVANTAMENTO DOS FUNGOS NA ARBORIZAÇÃO URBANA DE MARINGÁ-
ORGANIZAÇÃO MICOTECA DIDÁTICA**

abidner tucci antunes

[Clique aqui para para ver este resumo](#)-----

LEVANTAMENTO DOS FUNGOS NA ARBORIZAÇÃO URBANA DE MARINGÁ- ORGANIZAÇÃO MICOTECA DIDÁTICA

abidner tucci antunes

CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, maringa - Paraná

fabio rogero rosado (Orientador)

CESUMAR - Universidade Estadual de Maringá, Maringá - Paraná

Os fungos são organismos extremamente importantes no ecossistema, por desempenharem papéis fundamentais na ciclagem dos nutrientes e na decomposição da matéria orgânica. Muitos fungos podem crescer de forma simbiótica, aumentando a absorção de nutrientes pelas plantas, enquanto outros, podem se desenvolver como parasitas ou sapróbios, causando doenças nos vegetais. As árvores das vias públicas podem constituir em um substrato adequado para muitas espécies de fungos, sendo degradadas através da liberação de enzimas hidrolíticas e ácidos orgânicos, e os produtos da degradação (compostos mais simples) são absorvidos pelas hifas do fungo. Estes fungos podem ou não estar causando danos para estas árvores, devido ao seu crescimento. Quando causam danos, consumindo a matéria orgânica vegetal, podem comprometer a estrutura física da árvore, o que representa um perigo potencial para a população, já que estas árvores ou seus galhos podem cair sobre pessoas, veículos ou sobre a rede elétrica. Por outro lado, muitas espécies podem simplesmente se associar simbioticamente com a planta, sem danificar sua estrutura física. Além disso, muitos fungos que se desenvolvem nas vias públicas de Maringá podem produzir substâncias tóxicas (podendo causar acidentes com intoxicações em pessoas e animais domésticos) ou serem espécies com potencial para a aplicação na indústria farmacêutica por produzirem compostos biologicamente ativos. Este projeto pretende determinar quais os grupos de fungos comumente encontrados associados à vegetação das vias públicas de Maringá, e elaborar um banco de dados (Micoteca) contendo as espécies coletadas nas vias públicas. Os objetivos são conhecer quais os grupos de fungos freqüentemente encontrados na arborização urbana de Maringá; estimar as condições físicas das árvores atacadas por estes organismos; catalogar os principais grupos de fungos que ocorrem associados às árvores das vias públicas de Maringá; determinar os tipos de relações mais freqüentes na arborização pública (parasitismos, simbioses líquênicas, simbioses micorrízicas); construir uma micoteca e liquenoteca didática no Cesumar (coleção de fungos e líquens conservados secos) que servirá como base para estudos futuros relativos à taxonomia e ecologia destes organismos, além de representar em material didático muito útil nas aulas de botânica. O primeiro passo para a realização deste trabalho consistiu na elaboração de uma Ficha de Coleta de material biológico, para ser utilizada em campo, durante a coleta dos fungos e em um levantamento preliminar sobre as espécies mais comuns. O próximo passo consistirá na criação de um banco de imagens fotográficas e na implantação da micoteca didática com os fungos coletados.

abidner@pop.com.br; fabiorosado@cesumar.br