

DA GERMINAÇÃO AO PLANTIO: produção de mudas como ferramenta de mitigação de ilhas de calor

FROM GERMINATION TO PLANTING: seedling production as a tool for mitigating heat islands

Celia Santa Rosa^I
Julia Vitória da Costa Rosa^{II}
Maryna Barbosa David^{III}
Baltasar Fernandes Garcia Filho^{IV}

RESUMO

O estudo teve como principal objetivo a produção de mudas de espécies de árvores frutíferas e nativas dos biomas da Mata Atlântica e Cerrado, dada necessidade de mitigar os impactos da urbanização desordenada, como a formação de ilhas de calor. As metodologias utilizadas foram pesquisas em manuais, livros, artigos e visita técnica ao Horto Florestal da Unesp-Jaboticabal, além da utilização de diversas práticas de germinação. No projeto foram utilizadas sementes de oito (08) espécies de árvores, cedidas por professores e moradores locais, os materiais utilizados na construção do viveiro (paletes e cavaletes) e os carretéis que são utilizados como mesa de apoio foram doações de empresas da região. As sementes foram cultivadas em recipientes reaproveitados e materiais de baixo custo, mostrando que a sustentabilidade está presente desde a base da estrutura. O acompanhamento diário das mudas feito pelos monitores foi essencial para o sucesso do projeto. Entre as espécies do experimento, o Tamarindo (*Tamarindus indica* L) e o Flamboyant (*Delonix regia*) se destacaram com os melhores resultados na germinação. Assim, os resultados alcançados confirmam a viabilidade da produção de mudas, ainda que, em pequena escala. Com a aplicação de métodos simples e eficazes, foi possível realizar as doações de mudas e o plantio em áreas cuidadosamente pensadas nos municípios de Barrinha e Monte Alto, que ampliou o alcance do projeto, conectando ensino, comunidade e meio ambiente.

Palavras-chave: produção de mudas; sustentabilidade; comunidade.

^I Estudante do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental. E-mail: celia.rosa@fatec.sp.gov.br

^{II} Estudante do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental. E-mail: julia.rosa2@fatec.sp.gov.br

^{III} Estudante do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental. E-mail: maryna.david@fatec.sp.gov.br

^{IV} Professor Dr. da Fatec de Jaboticabal. E-mail: baltasar.garcia@fatec.sp.gov.br