

## Projeto Compostagem Indaiatuba

Gilmar Aparecido Brito Pessuti e Cristiano Rodrigues Silva

Prefeitura de Indaiatuba/Secretaria do Meio Ambiente,

[urbanismo.meioambiente@indaiatuba.sp.gov.br](mailto:urbanismo.meioambiente@indaiatuba.sp.gov.br)

Cidade de Indaiatuba/SP, País: Brasil



Figura A: matéria-prima para a compostagem, folhas e galhos sendo inseridos no triturador por funcionário. Figura B: Restos vegetais do composto após Trituração e transformados em composto orgânico, sem adição de produtos químicos.

Figure A: raw material for composting, leaves and branches being inserted into the shredder by an employee. Figure B: Vegetable remains of the compost after grinding and transformed into organic compost, without adding chemicals.

**RESUMO:** A Prefeitura de Indaiatuba (SP) produz diariamente uma tonelada de adubo resultante de compostagem. O composto orgânico é feito com material de limpeza e podas de árvores realizadas pela Secretaria de Serviços Urbanos e Meio Ambiente e também com galhos recolhidos pela Operação Cata Bagulho ou podas particulares. A usina de compostagem funciona no Aterro Sanitário. Todo material que nossas equipes de manutenção urbana recolhem de podas, limpezas de chácaras e varrição de ruas é transformado em adubo para utilização no paisagismo da cidade. É praticidade, economia e cuidado com o meio ambiente. A matéria-prima para a compostagem, folhas e galhos, são encaminhados ao Aterro Sanitário onde são triturados e transformados em composto orgânico, sem adição de produtos químicos. O processo dura em torno de 100 dias, tempo que o material necessita para virar um adubo de qualidade. Para viabilizar o projeto, a Secretaria conta com trituradores com capacidade de triturar galhos, folhas e troncos de até 10 cm de diâmetro. O trabalho de coleta é feito com ajuda de seis caminhões e uma equipe de 18 pessoas, que retiram o "lixo verde" de podas e supressões de árvores das calçadas. O "lixo verde" correspondente a 40% do lixo recolhido.

**Palavras-chave:** Composto orgânico, Adubo, Lixo verde.

**ABSTRACT:** The Indaiatuba City Hall (SP) produces a ton of fertilizer from composting daily. The organic compost is made with cleaning material and tree pruning carried out by the Department of Urban Services and Environment and with branches collected by Operation "Cata Bagulho" or private pruning. The composting plant works at the landfill. All material that the urban maintenance teams collect from pruning, farm cleaning and street sweeping is transformed into fertilizer for use in the landscaping of the city. It is practicality, economy, and care for the environment. The raw material for composting, leaves and branches, are sent to the landfill where they are crushed and transformed into organic compost, without the addition of chemicals. The process takes around 100 days, the time that the material needs to become a quality fertilizer. To make the project feasible, the Department has crushers with the ability to crush branches, leaves and trunks up to 10 cm in diameter. The collection work is done with the help of six trucks and a team of 18 people, who remove the "green waste" from pruning and suppression sidewalk trees. The "green waste" corresponding to 40% of the garbage collected.

**Keywords:** Organic compost, Fertilizer, Green waste.