

Case de sucesso

"Compostagem de resíduos orgânicos de jardim"

Programa Justiça Carbono Zero do Poder Judiciário

No contexto do Programa Justiça Carbono Zero do Poder Judiciário, instituído pela Resolução CNJ 594, de 8 de novembro de 2024, a prática de compostagem é uma ação que contribui para descarbonização ao reduzir a emissão de gases do efeito estufa, melhorar a saúde do solo e promover a sensibilização do corpo funcional.

Breve descrição do Case

O Tribunal Regional Federal da 5a Região implementou a prática de compostagem de resíduos orgânicos provenientes das árvores do seu jardim, como folhas e flores, há mais de 12 anos. Atualmente, o Tribunal possui quatro composteiras, cada uma com 8 m², que produzem, em média, 50 kg de adubo orgânico a cada quatro meses.

Processo de produção do adubo orgânico

1. Coleta diária dos resíduos das árvores no estacionamento do edifício-sede.
2. Disposição dos resíduos em composteiras ao ar livre.
3. Adição de ureia.
4. Manejo periódico dos resíduos.
5. Aguagem, quando necessário, já que as composteiras recebem água de chuva.
6. Peneiragem.
7. Acondicionamento em montes, local específico em área coberta.
8. Obtenção do adubo natural.

A equipe de jardinagem contratada pelo Tribunal é responsável pelo processo, que já faz parte da rotina de trabalho.

Resultados positivos

O adubo produzido é suficiente para suprir a demanda do TRF5 na adubação de árvores, canteiros e vasos do Edifício-sede e da Escola de Magistratura Federal da 5a Região.

Destacam-se os seguintes resultados:

- Redução do volume de resíduos pela produção de adubo de alta qualidade.
- Economia de recursos financeiros com a compra de adubos químicos, que são mais caros e trazem impactos ambientais negativos.
- Melhoria da qualidade do solo com o uso do composto orgânico.

- Sensibilização ambiental dos servidores e da comunidade sobre a importância da compostagem e da destinação correta de resíduos orgânicos.

Impactos para Descarbonização

A compostagem contribui para a descarbonização de diversas formas:

- **Redução de emissões de Gases de Efeito Estufa:** a compostagem evita que o metano, um potente gás do efeito estufa, seja liberado em aterros sanitários.
- **Sequestro de carbono:** o composto orgânico, ao ser utilizado no solo, aumenta a capacidade de retenção de carbono.
- **Economia de energia:** a produção de adubo orgânico demanda menos energia do que a produção de adubo químico.
- **Redução da poluição:** do solo e da água pela produção de adubos químicos.

Ao implementar a compostagem de resíduos orgânicos de jardim, o TRF5 demonstra seu compromisso com a sustentabilidade, fortalece sua imagem como instituição ambientalmente responsável e engajada em práticas sustentáveis.

Imagens



Composteiras ao ar-livre



Etapa de peneiragem pela equipe de jardinagem



Visão panorâmica do jardim no estacionamento do TRF5