CONDESSUS
CONGRESSO ONLINE DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
14 a 16 de Abril de 2021
ISBN: 978-65-86861-92-1

GESTÃO DE RESÍDUOS EM SUPERMERCADOS BENEFICIA PRODUÇÃO ORGÂNICA NO DF

Congresso Online de Desenvolvimento Sustentável, 1ª edição, de 14/04/2021 a 16/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-92-1

LIMA; André Alves Matos de [1]

RESUMO

O projeto Economia Circular de Resíduos Orgânicos é fruto de ação colaborativa entre três agentes para promover o manejo de resíduos de três supermercados no Distrito Federal. A LUX TREE, empresa de gestão de resíduos coleta, prepara e destina. O Cerrado Orgânico, produtor rural de hortifruti, recebe o material e faz a compostagem. O projeto começou em outubro de 2020. Para compreender o processo de geração dos resíduos dos supermercados, a LUX TREE coordenou diagnóstico de identificação dos principais locais de produção e sua tipologia. Realizou treinamentos com colaboradores capacitando-os para separação em três frações: RECICLÁVEL, ORGÂNICO E REJEITO. Em seguida, distribuiu bombonas plásticas de 50 litros com tampa para as lojas, para armazenamento dos resíduos orgânicos. Essas bombonas são recolhidas três vezes por semana e seu material é temporariamente acomodado no pátio da LUX TREE, onde é submetido à primeira etapa do manejo da compostagem. Semanalmente, são acumulados cerca de 4 toneladas de resíduos orgânicos que são transportados para o pátio de compostagem rural licenciado da Cerrado Orgânico, distante 50 quilômetros da sede da LUX TREE. Lá passam por um processo de compostagem de leiras com revolvimento manual. Em aproximadamente 60 dias, esse material se transforma em fertilizante classe A e volta para o solo onde está a produção de hortifruti orgânico, que é revendida aos supermercados. Até fevereiro de 2021, foram processados 49.119 quilos de resíduos. Estes deixaram de ser depositados em aterros sanitários e voltaram para cadeia produtiva. Fechando, assim, o ciclo da economia circular.

PALAVRAS-CHAVE: Compostagem, Coleta Seletiva, Economia Circular, Supermercado, Sustentabilidade

[1] LUX TREE Gestão de Resíduos, responsavel.tecnico@luxtree.com.br