



HORTO SUSTENTÁVEL: ESTABELECIMENTO DE SISTEMAS DE COMPOSTAGEM E DE PONTO DE COLETA SELETIVA NO HORTO BOTÂNICO DA UERJ

BARBARA ALVES VICTER; CECÍLIA AZEVEDO DE SOUZA; MARIA JULIA GROPPA RODRIGUES; MARCELO BRUNO DE LIMA; NORMA ALBARELLO

INTRODUÇÃO: O Horto Botânico da UERJ foi criado em 1984 atendendo prioritariamente atividades de ensino. Atualmente, além de ações no âmbito da Educação Ambiental, está inserido em projetos de pesquisa e de extensão visando à produção e conservação vegetal. Dentre as diversas iniciativas implementadas, destaca-se a compostagem, sistema que promove a decomposição de resíduos orgânicos, resultando na produção de adubo natural. **OBJETIVOS:** Gerar húmus e biofertilizante pela compostagem e estabelecer um de ponto de coleta para materiais recicláveis em parceria com a Prefeitura da UERJ. **METODOLOGIA:** Foram adotados os seguintes sistemas para compostagem: composteira doméstica com minhocas californianas (capacidade para 75L); 09 composteiras abertas de pallets de madeira (1.500L), um cilindro metálico (2.500L), uma leira aberta (17.500L) e uma leira coberta (3.620L). Os resíduos orgânicos utilizados incluíram pó de café, cascas de frutas e de ovos, legumes, galhos e folhas, provenientes tanto do Horto quanto do lixo doméstico de voluntários. A fauna local, como minhocas, gongolos e besouros, teve acesso livre às composteiras externas. O ponto de coleta de recicláveis foi montado no centro de visitantes, ainda em fase de estruturação, para captação de óleo de cozinha usado, pilhas e baterias, tampas plásticas, anéis de lata, materiais de escrita, blister de remédios, lixo eletrônico e esponjas usadas. A divulgação das atividades foi realizada por meio de panfletagem, oficinas, postagens em mídias sociais e participação tanto na Feira Agroecológica, quanto na Semana do Meio Ambiente da UERJ. **RESULTADOS:** O Horto tem obtido materiais de forma contínua pela compostagem, os quais têm sido disponibilizados na Feira Agroecológica da UERJ. Foram produzidos e distribuídos mais de 4L de biofertilizante e 50kg de terra adubada. Houve um alcance de mais de 2500 pessoas nas redes sociais. A coleta de recicláveis está em fase inicial, mas integra as ações da prefeitura da UERJ visando fortalecer as práticas sustentáveis junto à comunidade universitária. **CONCLUSÃO:** A compostagem e a coleta de recicláveis no Horto Botânico da UERJ tem colaborado com a redução do desperdício de resíduos orgânicos e descarte inadequado de recicláveis, promovendo ações de responsabilidade ambiental com a participação da comunidade interna e externa.

Palavras-chave: **RECICLAGEM; SUSTENTABILIDADE; VERMICOMPOSTAGEM; EDUCAÇÃO AMBIENTAL; EMPREENDEDORISMO**