

RECICLAGEM DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS SÓLIDOS PARA PRODUÇÃO DE ADUBO E UTILIZAÇÃO NA PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA DE HORTALIÇAS NO CAMPUS CAMPOS-GUARUS

Rafael Batista Justino – IFFluminense campus Campos Guarus -
rafael.rbj@hotmail.com

Oswaldo Curty Machado Filho – PMCG - curtymachado@gmail.com

Gilmar Santos Costa – IFFluminense campus Campos Guarus – gcosta@iff.edu.br

Meio Ambiente / Tratamento e Aproveitamento de Rejeitos

Os problemas inerentes a quantidade excessiva de resíduos sólidos orgânicos são evidenciados nos lixões, nas ruas das cidades com o lixo deixado forma inadequada, nas escolas e nas residências onde, na maioria das vezes, também não é tratado de forma adequada. Uma alternativa para reduzir os problemas gerados pelos resíduos orgânicos é a reciclagem por meio do processo de compostagem, um método barato quando comparado a outras formas de tratamento e eficaz na diminuição da quantidade de material. O objetivo deste projeto é produzir um adubo orgânico, a partir resíduos sólidos orgânicos, e utilizá-lo na Horta Agroecológica do campus-Guarus. O projeto será conduzido no campus Campos-Guarus, onde serão coletados resíduos constituídos por restos de alimentos (tais como: cascas de frutas, verduras, etc) e por palha (proveniente da poda de gramados). O composto será utilizado para cultivar hortaliças, que serão analisadas qualitativamente em função da adubação recebida. O envolvimento e a participação da comunidade estudantil, inclui atividades práticas que ajudarão a desenvolver, a compreender e a aplicar de importantes conceitos associados a redução da geração de lixo e a reciclagem de resíduos. Além disso serão ofertados oficinas práticas a comunidade da circunvizinhança do campus e servidores administrativos e professores, mostrando técnicas de compostagem e de produção sustentável de hortaliças dentro da concepção agroecológica. Também serão realizadas oficinas para cuidadores de hortas agroecológicas em terrenos baldios da cidade e espaços ociosos em escolas públicas conduzidas Secretaria de Agricultura do Município de Campos dos Goytacazes no projeto Eco Hortas Comunitárias, para que os mesmos pratiquem reciclagem dos resíduos sólidos orgânicos para produção de adubo.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Reciclagem, Lixo.

Instituição de fomento: IFFluminense bolsa de Extensão, Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes Secretaria de Agricultura Projeto Eco Hortas Comunitárias