

RESUMO

Indústria de Compostagem Orgânica

Apresentação realizada no II Congresso de Pesquisa Científica: Inovação, Ética e Sustentabilidade.

Resumo resultado de balcão de projetos do curso de Administração de Empresas do UNIVEM - Centro Universitário de Eurípides de Marília

Autores do trabalho

André Roberto Furlaneti de Oliveira

Anelise Gonzales Lobo

Carlos Eduardo Yamaguchi Alves

Fábio Mitsui Akutagawa

Tatiane Iva de Medeiros

Thiago Fernando Justo

Observa-se que é cada vez mais crescente a preocupação com o meio ambiente e sustentabilidade e, ao mesmo tempo, também há um aumento assustador no volume dos resíduos gerados, principalmente o industrial, que é de difícil descarte de maneira ecologicamente correta.

O projeto desenvolvido tem como propósito implantar uma indústria de compostagem (processo que acelera a decomposição e a transformação de resíduos orgânicos em adubo) na região de Marília-SP. Essa indústria aproveita resíduos orgânicos resultantes de processo industrial (varreduras), lodo biológico da estação de tratamento de efluentes das empresas, podas de árvores da cidade e restos de alimentos de feiras livres, restaurantes, escolas e algumas residências de acordo com o avanço das parcerias.

Logo, essa indústria auxilia as empresas de médio e grande porte da região no descarte de seus resíduos orgânicos, já que estas recebem uma fiscalização constante com relação à destinação dos mesmos; no caso dos resíduos orgânicos das estações de tratamento de efluentes, caso não sejam destinados para empresas de compostagem, devem ser obrigatoriamente destinados para aterros sanitários controlados, que cobram valores ainda mais altos pela remoção do resíduo.

Permite-se, então, como produto final, o adubo orgânico, que pode ser utilizado nos cultivos orgânicos ou qualquer outra iniciativa dos produtores rurais em intensificar o desenvolvimento de seus cultivos, sem uso de defensivos químicos que podem agredir o meio ambiente e as pessoas que consomem seus produtos.