

Inovação e Ciências - 18/11/2014

## Colégio Sesi Guarapuava conquista prêmio na III Ficiencias

Curtir 0

O Colégio Sesi Guarapuava conquistou dois prêmios por “aclamação popular” durante a III FICIENCIAS – Feira de Inovação das Ciências e Engenharias evento internacional que está ocorrendo em Foz do Iguaçu durante toda essa semana. Ao todo foram 150 projetos inscritos. O minhocário caseiro é um sistema de compostagem doméstica, que transforma os resíduos orgânicos produzidos no lar em adubo.

Com um “Minhocário Caseiro” é possível reduzir até 70% do lixo que é colocado para fora de casa de maneira simples e sadia. O sistema é composto por três caixas plásticas encaixadas na vertical, minhocas e terra. As duas caixas superiores contêm pequenos furos na base que servem de passagem para as minhocas e para escoar o líquido proveniente da compostagem. A caixa do topo receberá os alimentos e quando estiver cheia troca de posição com a caixa do meio.

Este ciclo se repete até seja preciso a retirada do excesso de húmus. A caixa inferior, da base, irá coletar o líquido biofertilizante. Como produto final da compostagem com minhocário caseiro teremos: um líquido rico em nutrientes chamado biofertilizante natural, que pode ser utilizado para regar todos os tipos de plantas; e um composto (húmus) que pode ser utilizado na produção de frutas e hortaliças, em projetos paisagísticos, recuperação de solos pobres em nutrientes, reflorestamentos e outros.

Link do conteúdo:

<http://www.fiepr.org.br/nossosistema/colégio-sesi-guarapuava-conquista-premio-na-iii-ficiencias-2-12480-266700.shtml>

[www.fiepr.org.br](http://www.fiepr.org.br)