



**FUTURAMB<sup>®</sup>**  
Especialistas em Vermicompostagem

# VERMIDIGESTOR ESCOLAS PARA UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL



Centro de Pesquisa e  
Investigação em  
Vermicompostagem

Urb. das Oliveiras, lote 2, r/c drt,  
8375 - 129 S. B. Messines

Unidade de Valorização  
Orgânica

Messines de Cima,  
Cx Postal 5 - S  
8375 - 047 S. B. Messines

Tlm: 967359487 / 963851179

e-mail:

cpiv@futuramb.com/  
comercial@futuramb.com

[www.futuramb.com](http://www.futuramb.com)

**CAPACIDADE DE TRATAMENTO**  
Aprox. 5 kg/dia  
Mais de 35 kg/semana  
Mais de 1,8 t/ano!

## SAUDAÇÕES AMBIENTAIS!



Como é do conhecimento da sociedade em geral, a produção de resíduos e em particular dos resíduos orgânicos tem atingido valores incompatíveis com a capacidade de carga dos ecossistemas sendo este um factor intimamente associado às sociedades modernas e industrializadas onde naturalmente se incluem os Estabelecimentos de Ensino. Paralelamente, assiste-se à deposição da grande maioria deste resíduos em Aterro Sanitário, contrariando-se as respectivas Directivas Comunitárias. Outro problema, prende-se com a reduzida eficiência de algumas das tecnologias adoptadas, como sejam a compostagem e a digestão anaeróbia.

O caminho passa assim, pela adopção de tecnologias e sistemas de **baixo investimento inicial**, geradoras de **economias de escala, centralizadas**, de **fácil transporte e sobretudo eficientes** de que é exemplo a **vermicompostagem**.

A **FUTURAMB** apresenta deste modo o **VERMIDIGESTOR PARA ESCOLAS**, com capacidade de tratamento inicial de aprox. 2 kg/dia das seguintes tipologias de resíduos:

- *Fruta* resultante do processamento das refeições;
- *Borras de café*;
- *Vegetais mistos* resultantes igualmente do processamento das refeições;
- Resíduos verdes provenientes do jardim;
- *Papel e cartão* (numa segunda fase do processo de tratamento, e para mistura com os materiais acima descritos).

### PRODUÇÃO DE VERMICOMPOSTO

**Aprox. 3 kg/dia!**

**Mais de 20 kg/semana!**

**Mais de 1 t/ano!**

Do processamento dos resíduos orgânicos, através da acção física das minhocas e química dos microrganismos, resultam o vermicomposto, chá de vermicomposto e biomassa de minhocas.

O vermicomposto produzido pode assim ser aplicado numa horta a ser construída e mantida pela Escola, fechando-se deste modo o ciclo dos nutrientes de uma forma **sustentada, enriquecendo-se com matéria orgânica** os solos existentes.

