<https://graiche.com.br/graicheeco/lixo-organico-sustentabilidade-comeca-em-casa-e-no-condominio/>

Atualmente, mais de 80% da população brasileira vive em área urbana, espaço que concentra melhores serviços e condições de habitação, mas também grandes problemas socioambientais, dentre eles, o lixo. Segundo a Abrelpe (Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais), no período entre 2003 a 2014, houve um aumento de 29% na geração de resíduos – o equivalente a cinco vezes a taxa de crescimento populacional no mesmo período.

<https://imoveis.estadao.com.br/noticias/ja-pensou-em-reciclar-seu-lixo-organico-em-casa/>

“É possível vender diretamente para o comprador. O quilo do húmus de minhoca pode ser vendido à R$ 5 e o litro de composto líquido pode ser vendido à R$ 20 ou mais”, explica Cláudio.

Você sabia que cada brasileiro gera cerca de 380 quilos de lixo ao ano? [**Segundo dados da Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe)**](http://abrelpe.org.br/brasil-produz-mais-lixo-mas-nao-avanca-em-coleta-seletiva/), o volume daria para cobrir um campo e meio de futebol. Metade do lixo é de origem orgânica, como restos de comida, que podem virar adubo e fertilizante.

<http://www.ebc.com.br/infantil/voce-sabia/2015/01/como-aproveitar-o-lixo-organico>

Você sabia que o Brasil produz cerca de 150 mil toneladas de lixo por dia? E que menos da metade, 13%, é reciclado ou aproveitado como lixo orgânico?

<https://www.ecycle.com.br/535-triturador-de-alimentos>

**triturador** pode elevar a [poluição dos corpos d' água](https://www.ecycle.com.br/2945-poluicao-da-agua.html) ao aumentar muito a carga orgânica nos lançamentos de esgotos não tratados, como é o caso de boa parte dos municípios do país. Isso elevaria o gasto energético da companhia de tratamento para limpar a água

restos **de alimentos** têm possibilidade de se juntar com lixos lançados indevidamente nas privadas (pontas de cigarro, lâminas de barbear, absorventes, fraldas, etc.) e toda essa massa tende a se aglutinar com óleo de fritura que é lançado na tubulação

<https://www.ecycle.com.br/1313-humus>

A importância do **húmus** para a o solo é múltipla. Ele fornece nutrientes para as plantas, regula as populações de micro-organismos e torna os solos férteis. O **húmus** também é fonte de carbono, nitrogênio, fósforo, cálcio, ferro, manganês, entre outras substâncias essenciais para o crescimento saudável dos vegetais.

Ele é capaz de impedir a penetração de substâncias tóxicas do **solo** nas plantas; retém umidade e mantém a temperatura do **solo** equilibrada. A função do **húmus** para a vida aquática vegetal e animal ainda é pouco estudada, entretanto, sua importância é amplamente reconhecida

"**Húmus de minhoca**" é a expressão utilizada para designar o **húmus** resultante da **matéria orgânica** decomposta por meio do processo digestório das minhocas, formando uma **compostagem natural**. As minhocas facilitam o trabalho dos micro-organismos fragmentando a **matéria orgânica** em pedaços menores; e por isso elas têm sido utilizadas como uma forma de potencialização da formação do **húmus**, prática conhecida como **vermicompostagem**

<https://www.ecycle.com.br/component/content/article/67-dia-a-dia/3577-condicoes-basicas-para-manutencao-da-composteira-temperatura-e-umidade-problemas-processo-compostagem-caixa-favorecem-fatores-controlados-ambiente-adequado-sobrevivencia-minhocas-californianas-cama-alimento-comida-funcionamento-sistema-acidez.html>

As minhocas californianas (ideais para compostagem doméstica) preferem habitar ambientes mornos, que têm temperaturas que variam entre 13°C e 27°C.

A mistura da "cama" (serragem e terra que forram a caixa) das minhocas com os resíduos deve ter umidade em torno de 50%

<https://ciclovivo.com.br/mao-na-massa/faca-voce-mesmo/composteira-domestica-problemas-e-solucoes/>

É importante verificar o teor de umidade do composto, e para fazer isso, basta apertar a mistura para avaliar se existe gotejamento de líquido ou não. Caso constate esse gotejamento, é necessário colocar mais material seco, como folhas secas, palhas, terra vegetal seca ou serragem. Ao inserir o material seco, é importante remexer a mistura.

<https://issuu.com/ipoema/docs/informativo_minhoc__rio_composteira> - cuidados com composteira

<http://arquivos.ambiente.sp.gov.br/municipioverdeazul/2016/07/rs6-compostagem-manualorientacao_mma_2017-06-20.pdf>

Apesar de apresentarem potencial econômico, a maior parte dos resíduos orgânicos no Brasil é enviada para aterros sanitários ou outros locais ambientalmente inadequados

A incineração consiste na queima controlada dos resíduos sólidos, gerando energia elétrica, energia térmica e cinzas. A vantagem desta tecnologia é a diminuição do volume e da periculosidade dos resíduos. No entanto, destinar matéria orgânica para um incinerador inviabiliza sua reciclagem e transformação em fertilizante orgânico. Os gases gerados neste tipo de tratamento são extremamente perigosos, de modo que os tratamentos e cuidados necessários para operar um incinerador de forma segura tornam esta alternativa de tratamento muito mais cara do que as demais citadas