



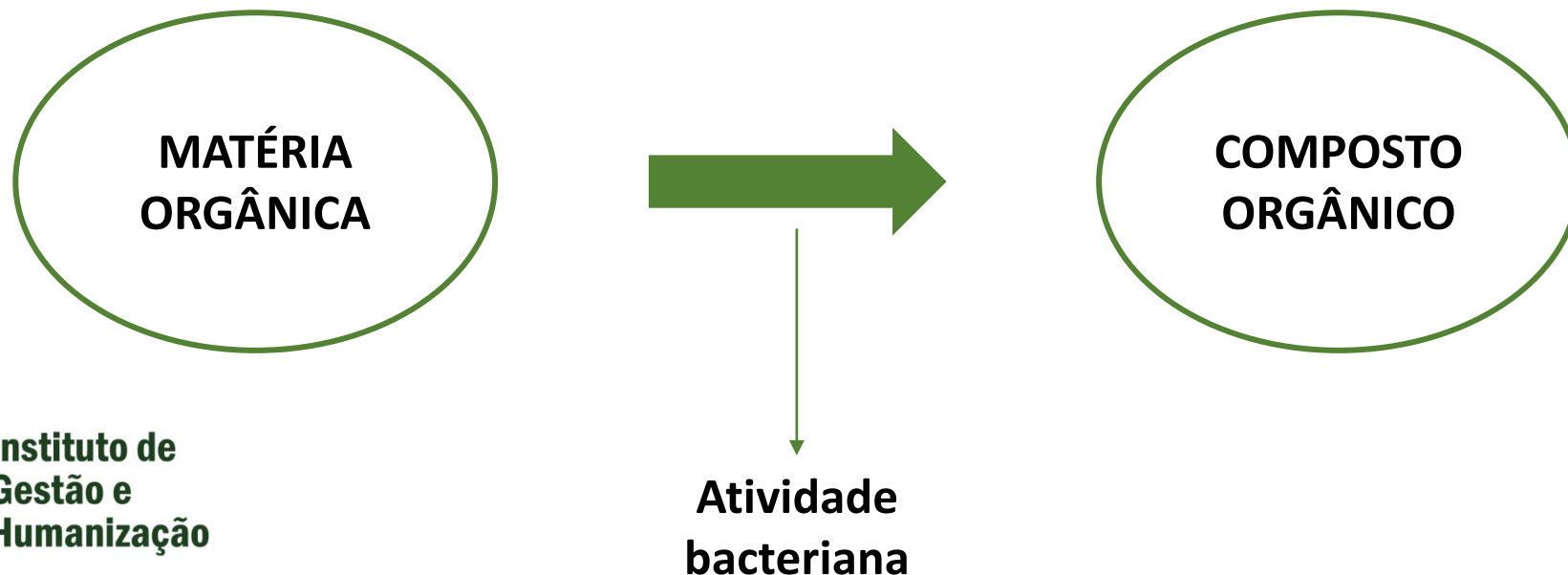
igh Instituto de
Gestão e
Humanização

PROJETO HOSPITAIS SAUDÁVEIS

A compostagem como instrumento de proteção ambiental e inclusão social

1. O que é a Compostagem?

Processo de decomposição da matéria orgânica através da decomposição bacteriana, oxidação e oxigenação.





MATERIAIS VERDES

- Restos de talos, cascas ou polpa de frutas
- Hortaliças, legumes crus ou cozidos
- Restos de grãos ou farinhas crus ou cozidos
- Borra de café, incluindo o coador de papel
- Saquinhos de chá
- Restos ou migalhas de pão ou bolachas





MATERIAIS CASTANHOS

- Serragem de madeira
- Folhas secas
- Aparas de gramas, ervas, raízes ou capim secos



MATERIAIS PROIBIDOS

- Sal de cozinha ou restos extremamente salgados
- Doces ou alimentos açucarados
- Carne de animais ou peixes
- Ossos e espinhas de peixes inteiros
- Gorduras, óleos ou graxa
- Leite, queijo e lácteos em geral



PROPORÇÃO

1 (Material verde):2 (Material castanho)

COMPOSTO ORGÂNICO

É classificado como adubo orgânico, rico em húmus, de cor escura e contém de 50% a 70% da matéria orgânica (Restos alimentares).



Quais as condições básicas para uma compostagem eficiente?



MICROORGANISMOS

Os principais grupos que realizam a decomposição da matéria orgânica são os fungos e bactérias.

Os materiais inoculantes, como esterco, camas de animais, resíduos de frigoríficos, tortas oleaginosas, são ricos nesses microrganismos.

AERAÇÃO

A presença de AR na massa em decomposição é indispensável. Com ausência de AR, haverá perda de nitrogênio, odores desagradáveis e proliferação de moscas.



Tambores plásticos 200 lt





Sistema de ventilação



Sistema de ventilação



Tambores suspensos



UMIDADE

O material em decomposição deve estar sempre úmido, entre os limites de 30% e 70% e umidade.



ATIVIDADES

Caracterização dos resíduos
Identificação de insumos e compostos
Definição da equipe de trabalho
Divulgação do projeto na MRPJMMN
Treinamento com a equipe de trabalho
Estruturação do pátio de compostagem
Início da compostagem

OBJETIVOS

- Aumentar o desempenho ambiental da instituição;
- Promover a educação ambiental aos colaboradores e à comunidade do entorno;
- Reduzir a geração de resíduos que são encaminhados para o aterro sanitário de Salvador;
- Implementar a sustentabilidade na produção de alimentos;
- Reduzir gastos.





Horta Vertical



www.igh.org.br

igh Instituto de
Gestão e
Humanização