

Biodigestores são equipamentos utilizados para a produção de biogás e biofertilizante a partir da decomposição anaeróbica de matéria orgânica, como esterco animal, restos de alimentos, resíduos de lavouras, entre outros materiais biodegradáveis.

O biofertilizante, por sua vez, é um resíduo líquido rico em nutrientes que pode ser utilizado como adubo orgânico em lavouras, jardins e plantações, ajudando a melhorar a qualidade do solo e aumentando a produtividade das culturas.

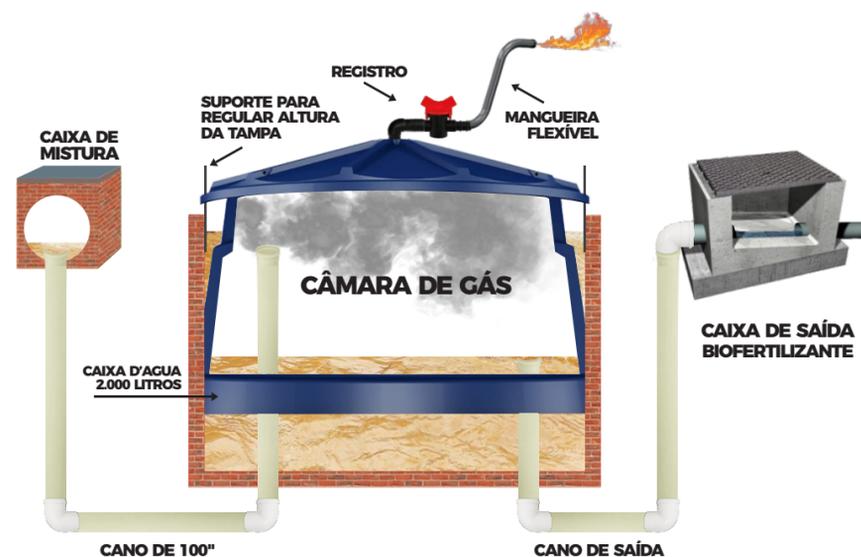


ILUSTRAÇÃO:
JURANDIR MESQUITA

O biodigestor pode processar uma variedade de materiais orgânicos, como esterco animal, restos de alimentos, resíduos de lavouras, entre outros.

É importante selecionar um material rico em nutrientes e evitar a presença de contaminantes, como plásticos e metais.

O material orgânico deve ser colocado dentro do biodigestor na proporção adequada, geralmente seguindo uma receita que indica a quantidade de água e matéria orgânica a ser utilizada;



FOTO: IRENE MENDES

Coletar o biogás (que pode ser descartado) e Coletar o biofertilizante: O resíduo líquido resultante da decomposição, conhecido como biofertilizante, é rico em nutrientes e pode ser utilizado como adubo orgânico.

saiba+
emater.ro.gov.br



ESCANEIE
AQUI!



SEAGRI
Secretaria de Estado da
Agricultura



BIODIGESTOR

Solução ambiental e energética
na propriedade familiar rural

