

ESCOLAS +VERDES

Biodigestores

O que é?

A produção de biogás a partir de resíduos orgânicos é uma das medidas do Programa Escolas +Verdes, do Ministério do Meio Ambiente, para promover a sustentabilidade nas escolas brasileiras.

O biodigestor é um equipamento que produz biogás e biofertilizante líquido a partir da digestão anaeróbia de resíduos orgânicos. Assim, nada é desperdiçado. As cascas de frutas e legumes, por exemplo, deixam de ir para o lixo comum e geram o biogás, que retorna para o fogão no preparo da merenda. O biofertilizante líquido pode ser utilizado em hortas, pomares e jardins da escola. O biodigestor também pode ser usado para o tratamento de esgoto sanitário, sendo o biofertilizante, neste caso, usado em espécies frutíferas. O biodigestor ainda cumpre um papel importante para despertar a educação e cidadania ambiental, e permite a conexão com matérias como ciências, química, física, matemática e biologia!

Como funciona?

O Ministério do Meio Ambiente financiará a aquisição e a implantação de biodigestores em escolas públicas. A medida visa incentivar a separação de resíduos e o tratamento de resíduos orgânicos e esgoto sanitário com biodigestores, o que permite a produção de biogás, biometano e biofertilizantes e a redução de emissões de gases de efeito estufa, incluindo metano.

Financiamento

O financiamento ocorrerá a partir de recursos próprios ou provenientes de cooperação, acordos, ajustes e outros instrumentos similares celebrados pelo Ministério do Meio Ambiente com governos estrangeiros e organismos internacionais ou órgãos ou entidades públicas e privadas, nacionais ou internacionais, com ou sem fins lucrativos.

É previsto investimento de até R\$ 300 milhões em duas fases:

- Na primeira fase o foco será na instalação de biodigestores em até 1.000 escolas e investimento de até R\$ 100 milhões de reais;
- A segunda fase contará com investimentos de até R\$ 200 milhões e poderá abranger também outras medidas do Programa Escolas +Verdes.

Reconhecimento

As escolas públicas selecionadas também receberão o **Selo Escola +Verde**, um reconhecimento do Ministério do Meio Ambiente e um diferencial que estimulará a sustentabilidade dentro e fora da sala de aula!

Como participar?

Acompanhe as informações divulgadas pelo Ministério do Meio Ambiente em <https://www.gov.br/mma/> e siga o MMA nas redes sociais! Faça da sua escola uma Escola +Verde!

