

Enem – Sustentabilidade/Poluição/Reciclagem – parte 1

Sustentabilidade

É promover a exploração de áreas ou utilizar recursos planetários visando suprir as necessidades atuais dos seres humanos, sem comprometer o futuro das próximas gerações. Ou seja, a sustentabilidade está diretamente relacionada com o equilíbrio entre o meio ambiente e as ações dos seres humanos.

Biodigestores (ou Biogás): são equipamentos de fabricação relativamente simples, que possibilitam o reaproveitamento de resíduos orgânicos para gerar gás. O biogás é uma fonte energética renovável, por essa razão é considerado um bicomcombustível.

A instalação de biodigestores para produção de biogás é recomendada para áreas rurais e determinados espaços urbanos.

Metano: Origem --> decomposição de matéria orgânica, depósito de lixo, arrozais inundados, queima de madeiras e bactérias metanogênicas (ruminantes ou cupins)

