

Módulo III. Tratamento Biológico: Biodigestão anaeróbia

O que é?

Processo de **biodegradação** dos resíduos orgânicos por meio de microrganismos, que ocorre na ausência de oxigênio.

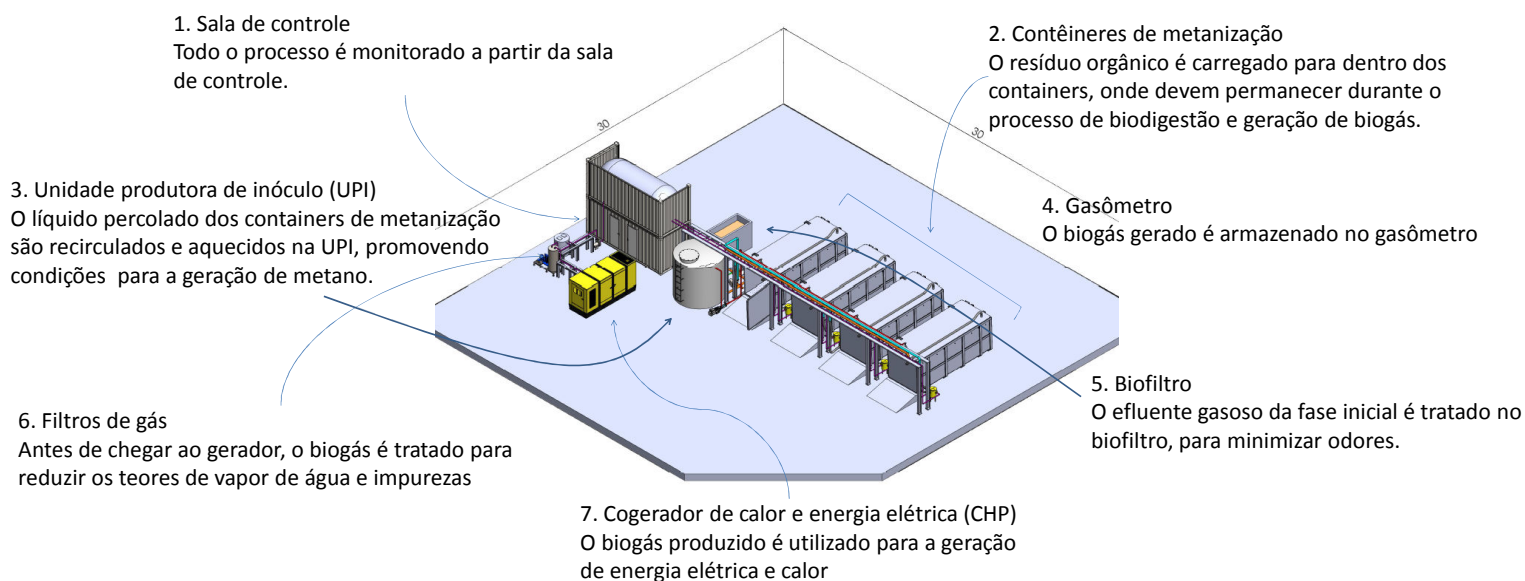


Vantagens

- Redução de massa de resíduos e aumento da vida útil de aterros
- Recuperação energética do metano
- Redução da emissão de gases de efeito estufa para a atmosfera
- Aproveitamento do material sólido resultante (composto)

Planta piloto

Processo com operação por via extra-seca em contêineres, com recuperação de biogás e geração de energia elétrica. Oportunidade de demonstrar o processo e avaliar eficiência.



Agradecimentos