

Biogás

Produção de biogás a partir de resíduos agroindustriais

Foto: Leonardo Valadares



Embrapa
Agroenergia



Produção de biogás a partir de resíduos agroindustriais

Matéria-prima

POME

Processo

Biodigestão por
meio de reator

Produto final

Biogás

Processo de produção de biogás a partir de efluente da agroindústria de palma de óleo (POME - Palm Oil Mill Effluent) em reator tipo UASB.

Aplicações

- + Produção de biogás e biofertilizante.
- + Tratamento de efluentes da cadeia da palma de óleo (dendê).

Vantagens

- + Aproveitamento de resíduo para produção de energia.
- + Agregação de valor à cadeia produtiva do dendê.
- + Tratamento de efluentes de forma totalmente biológica e de baixo custo.

Estágio ► TRL/MRL 3 - Escala laboratorial

Leve esta
tecnologia
para outro
estágio



Pesquise
conosco
outros
potenciais
de uso



Faça desta
tecnologia
a base
de sua
empresa
incubada

Responsável: SÍLVIA BELÉM GONÇALVES