

Gerenciamento de substratos para produção de biogás

Caso UD Itaipu

Franciele Natividade Luiz
CIBiogás

Unidade de Demonstração Itaipu – UD Itaipu

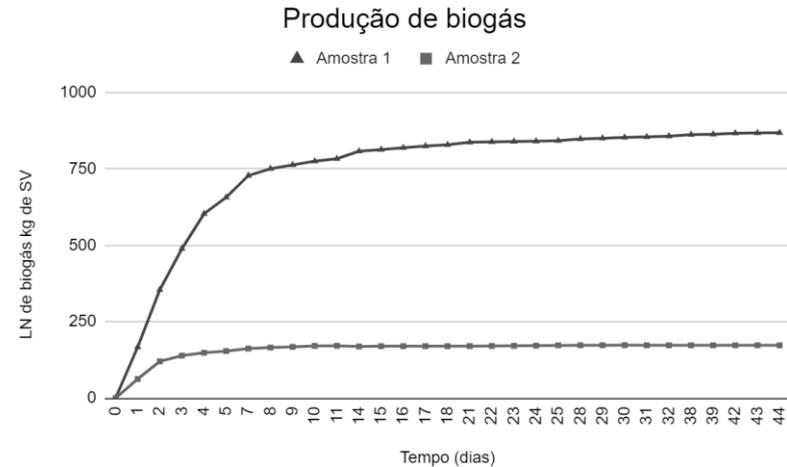


- Dois reatores de 350 m³;
- Processamento de resíduos de restaurante;
- Processamento de resíduos de apreensão;
- Operação em codigestão;
- Aproveitamento: Biometano

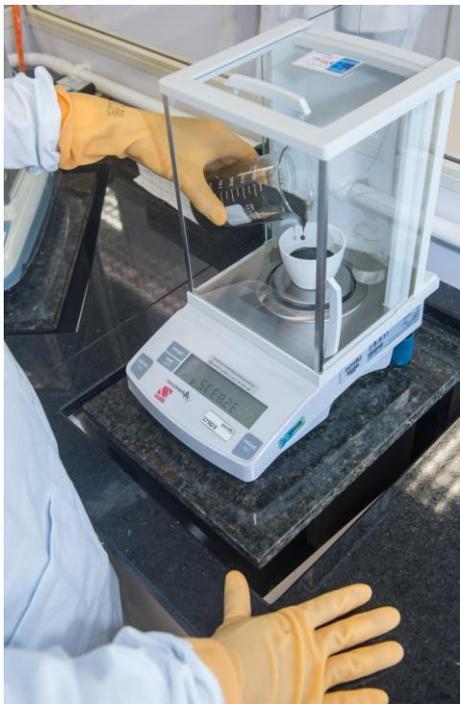
Operação de unidade com variabilidade de substratos



- Todo substrato orgânico pode ser enviado ao sistema?



Análises de monitoramento



- Sólidos Totais, fixos e voláteis;
- pH;
- FOS/TAC (Al/AP);
- Amônio;
- Produção e composição do biogás;



Análises de monitoramento



Controle operacional



Controle
operacional



Análises
complementares



Eficiência do
sistema

Gerenciamento de substratos para produção de biogás

Caso UD Itaipu

Franciele Natividade Luiz
CIBiogás