

Mala Direta Postal

Básica

991231522/2012-DR/SP1

AgroBrasil

.....CORREIOS.....

Ribeirão Preto SP • Setembro 2018 • Ano 19 • nº 235

TERRA&CIA

A VOZ DO AGRONEGÓCIO



Evento promovido pelo Grupo AgroBrasil durante a Fenasucro realizou, neste ano, a maior edição da história, com a presença de 330 convidados

Entrevista

Mário Von Zuben,
diretor-executivo
da Andef

Pecuária

Áreas com ILPF
reduzem consumo
de água em 19%

Safras

Conab divulga
tendências para as
principais culturas

CADERNO CanaMix

Confira como foi
a 26ª edição da
Fenasucro & Agrocana

CADERNO

Canamix

PROJEÇÕES ALCANÇADAS

Patrocinador:



Control Risc

rastreamento de veículos
monitoramento de sistemas e cftv

(16) 3605-1979 www.controlrisc.com.br

Segundo os organizadores, negócios fechados na 26ª edição da Fenasucro & Agrocana atingiram os R\$ 4 bilhões inicialmente previstos, o que aumenta otimismo para a retomada do setor sucroenergético

Tecnologia
Bazico consolida liderança mundial durante a feira

Em alta
Energia a partir da biomassa cresce 14% no semestre

Novidades
Os lançamentos de algumas empresas na Fenasucro

Liderança mundial



A Bazico Tecnologia e Consultoria Ltda, em parceria com a Lars Enviro PVT Ltd, consolidou, na Fenasuco 2018, sua posição como líder mundial na tecnologia de tratamento de vinhaça e torta de filtro em escala comercial para produção de biogás e geração de energia

São 21 anos de experiência transformando o problema da vinhaça e da torta de filtro em LUCRO. São 272 plantas em operação, gerando 2,5 milhões de m³ de biogás por dia e 1 GWH de energia por ano em 25 países.

A Bazico Tecnologia apresentou, na Fenasuco 2018, a solução definitiva para obter LUCRO com o tratamento da vinhaça e torta de filtro em escala comercial antes do descarte ou utilização como fertilizantes. Vale lembrar que **as usinas em geral estão deixando de obter uma receita anual de vários milhões de reais por não processar adequadamente os efluentes oriundos da produção de etanol.**

As tecnologias apresentadas são extremamente importantes para aumentar a lucratividade das usinas, com rápido retorno de investimento. Os efluentes citados são gerados em grandes quantidades na produção do etanol e, para reverter esta perda anunciada, as

usinas devem investir no seu tratamento antes do descarte, através da biodigestão anaeróbica em plantas de biogás. O biogás produzido pode ser utilizado para geração de energia, queima direta na caldeira junto com bagaço, ser utilizado como gás veicular, substituindo diesel e outros combustíveis fósseis, reduzindo a emissão de CO₂, podendo ser tratado com a remoção de H₂S e CO₂, se transformando em biometano, podendo ser adicionado ao gás natural no gasoduto.

Nossa tecnologia plenamente consolidada conta hoje com 272 plantas de biogás em funcionamento ao redor do mundo, tratando 6,8 milhões de kg de COD por dia, gerando 2,5 milhões de m³ de biogás utilizado na geração de energia (1 GWH/ano) e outros usos.

Um dos aspectos importantes apresentados pela Bazico na Fenasuco 2018 foi no sentido de orientar o mercado para tomar a decisão adequada na escolha do tipo de biodigestor anaeróbico mais eficiente. Base-



ado na experiência do dia a dia em 21 anos de atividade, a Lars Enviro recomenda a utilização de biodigestores anaeróbicos CSTR, que são tanques fechados construídos em aço carbono ASTM36, obedecendo à certificação API650 para vasos de pressão. Esse tipo de biodigestor proporciona a máxima eficiência na produção de biogás, menor taxa de retenção, aumento da segurança e proteção contra explosões e vazamentos acidentais, sempre buscando eficiência e segurança de instalações e pessoas.

Importante salientar que a tecnologia de lagoa é antiga, ultrapassada e somente se aplica ao tratamento de efluentes onde não são exigidas eficiência e estabilidade no processo de produção de biogás, como: pequenas propriedades ru-

rais, pequenas suinoculturas e outras instalações de pequeno porte. A utilização da tecnologia de lagoa em grandes projetos com expectativa de alta rentabilidade na produção de energia torna o empreendimento factível de fracasso e possível inviabilidade econômica.

Existem outros requisitos fundamentais para uma produção eficiente e rentável de biogás, que são: controle de temperatura, controle de fluxo, controle de vácuo, além de pressão e homogeneidade do substrato tratado. Esses controles são fornecidos e garantidos nos biodigestores da Lars Enviro fornecidos pela Bazico Tecnologia. Nas lagoas, por sua característica de maior ocupação de espaço e disposição horizontal, fica difícil ou quase impossível manter esses controles tão

necessários para a produção estável de biogás, além do problema de alta sedimentação.

Dessa forma, a Bazico Tecnologia está disponibilizando no mercado as tecnologias mais avançadas e seguras já consolidadas há 21 anos em 25 países, tratando vinhaça, torta de filtro e mais e mais 26 tipos diferentes de efluentes para a produção eficiente de biogás em escala comercial.

Outra inovação da Bazico Tecnologia apresentada na Fenasucro 2018 foi uma tecnologia inovadora para transformação do biogás em biometano (dessulfurização e remoção de CO₂), com baixo consumo de energia e água, sem necessidade de tratamento de água residual no final do processo.

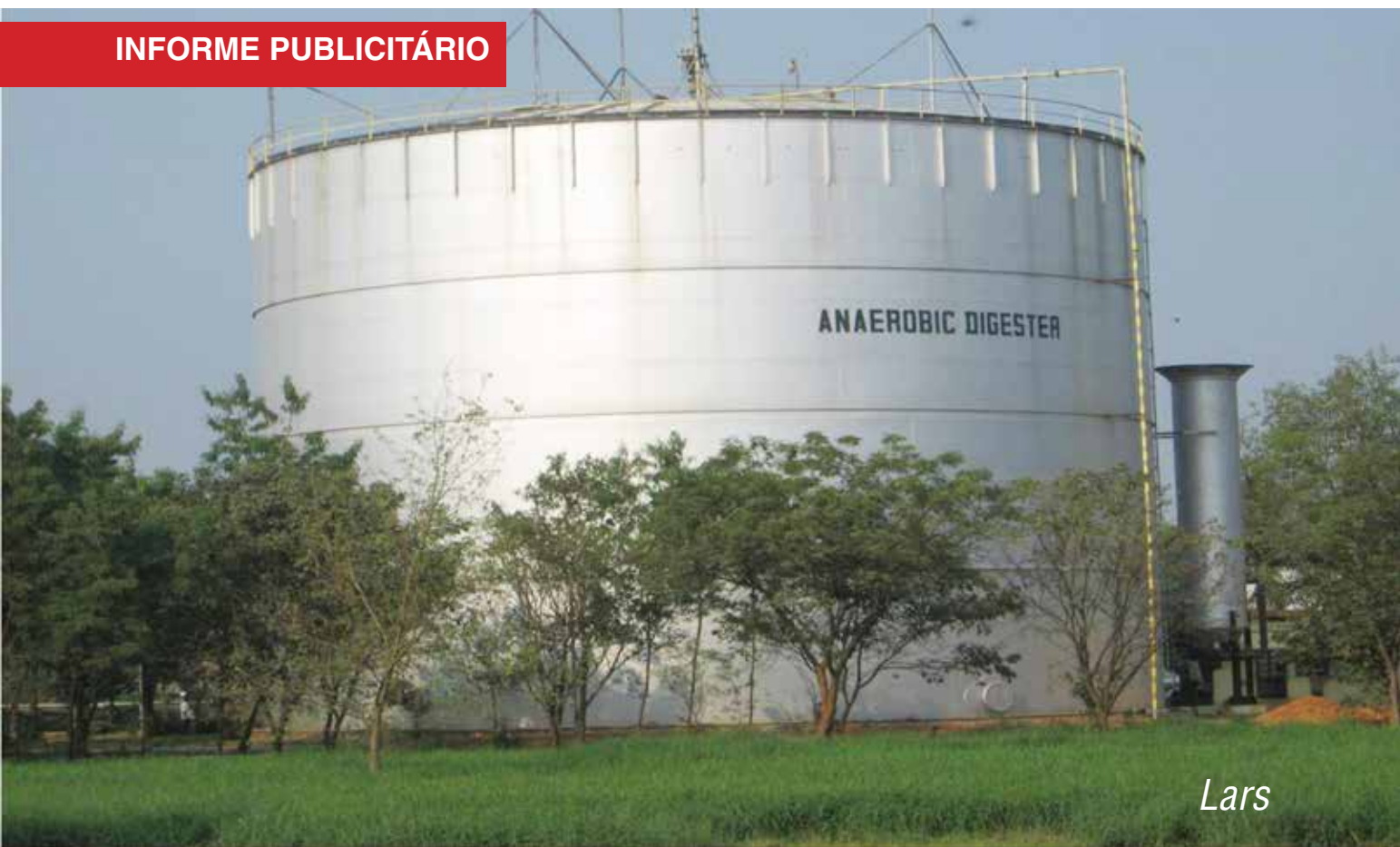
A Bazico Tecnologia e Con-



Votorantim
Cimentos
A vida é feita para durar

**O RESULTADO DESSA
QUALIDADE APARECE
NA SUA PRODUTIVIDADE.**

*Onde você estiver, conte com
a qualidade do Calcário Itaú.*



Lars

sultoria Ltda é uma empresa brasileira especialista em soluções ambientais e geração de bioenergia sustentável, com parcerias nacionais e internacionais que pesquisam novas tecnologias para o mercado brasileiro desde 2007 e está estruturada para fornecer plantas completas EPC-Turn-Key para fabricação de açúcar e etanol, refinarias, cogeração ou geração independente, produção de biogás e energia através do tratamento de águas e efluentes, geração de energia através da incineração de resíduos sólidos domésticos, industriais e comerciais, Produção de CDR (Combustível Derivado de Resíduos) obtidos através do tratamento de lixo e mineração de aterros sanitários.

Todos os projetos incluem engenharia, tecnologia, instalações, operação, desde o conceito até o comissionamento e posta em marcha, com empresas conveniadas para importação, logística, construção civil, fabricação de equipamentos, instrumentação, montagem eletromecânica, total suporte e assistência antes e durante a construção e após o início das atividades, com engenheiro residente no local da planta e estoque de peças de reposição por dois anos, com absoluta garantia de performance e serviços pós-venda.

A Bazico Tecnologia também fornece peças e equipamentos para fabricação de açúcar, etanol e refinarias, como: caldeiras, moendas, difusores, cristalizadores, fermentadores, evaporadores, condensadores, peneira molecular, turbinas a biogás e outros equipamentos.

O objetivo da Bazico Tecnologia e Consultoria será sempre no sentido de identificar a necessidade dos potenciais clientes, apresentar a melhores soluções tecnológicas com eficiência comprovada, obedecendo aos princípios da ética e da moralidade sem colocar em risco os investimentos e, ao mesmo tempo, contribuir com a responsabilidade social, geração de emprego e renda com sustentabilidade e, para atender esses requisitos, alcançamos uma nacionalização de até 80% de conteúdo local.

Dados de contato:

Bazico Tecnologia e Consultoria Ltda

Lytton Medrado - 55 11 3434-6474

contato@bazico.com.br

<http://www.bazico.com.br>