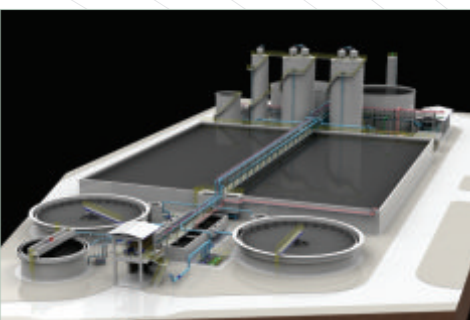




DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE



Tratamento de Efluentes Industriais

**MAIS DE 177 REATORES ANAERÓBICOS
INSTALADOS NO BRASIL E AMÉRICA LATINA**

Tratamento de Efluentes Industriais

A **Dedini S/A Indústrias de Base** oferece soluções completas com tecnologias inovadoras e de custo competitivo para tratamento de efluentes industriais.

Entre essas tecnologias, destaca-se o **Reator Anaeróbio de Recirculação Interna (RI)**, que é um tanque vertical, com altura de 16m a 25m e diâmetros entre 1,5m e 12,5m. O reator é alimentado através de um sistema eficiente de distribuição, que proporciona total contato da biomassa granular com o afluente, proporcionando a conversão de 80 a 90% da matéria orgânica aplicada em biogás. O inovador sistema de recirculação interna auto-regulado oferece redução nos custos operacionais e aumento na eficiência do processo.

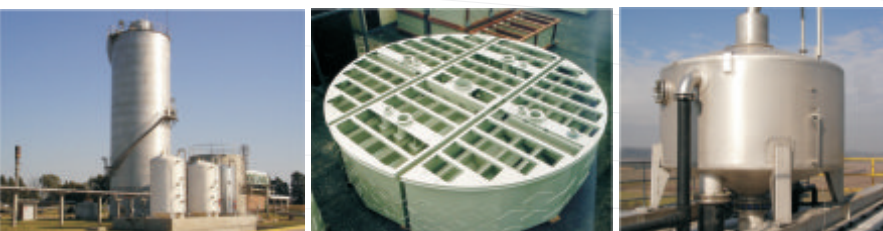
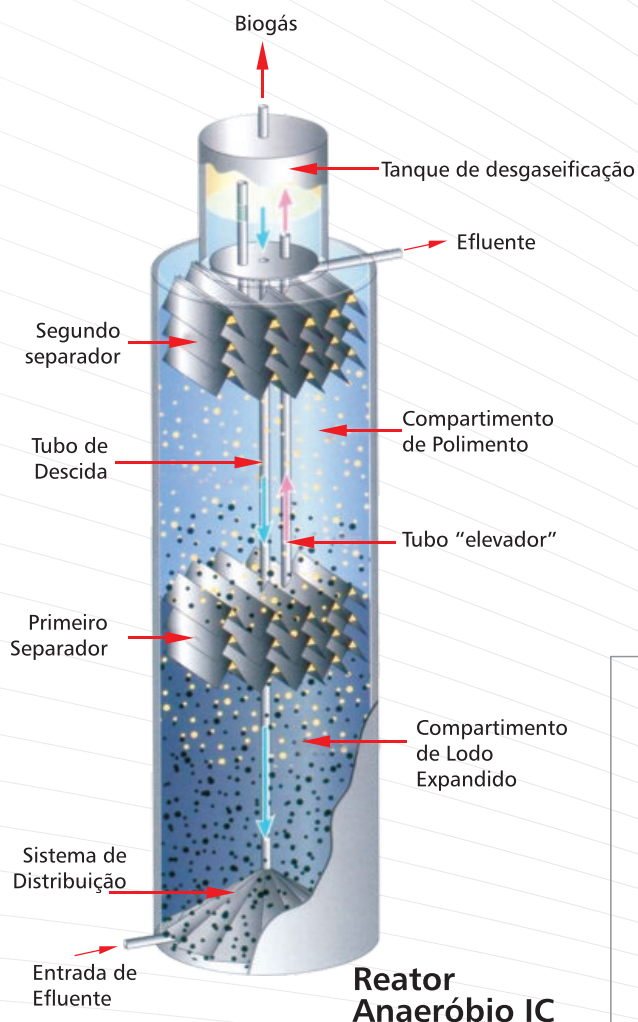
A parte interna do Reator RI é construída em polipropileno, material imune aos processos de corrosão associados a este tipo de processo/equipamento.

Vantagens competitivas:

- Compacto, auto-regulado e muito eficiente;
- Baixo consumo de energia elétrica;
- Volume reduzido de biomassa excedente;
- Opera com altas taxas orgânicas e hidráulicas;
- Curto período de partida;
- Resistente a cargas de choque/toxicidade;
- Geração de biogás, destinado à geração de energia;
- Processo de baixo custo;
- Materiais imunes à corrosão.

Produtos

- Reator Anaeróbio de Circulação Interna - RI
- Reator Anaeróbio com Leito de Lodo - UASB
- Reator Anaeróbio/Aeróbio



Dedini S/A Indústrias de Base

Rod. Rio Claro/Piracicaba

Km 26,3 - B. Cruz Caiada

13412-900 - Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3403-3036 Fax: (19) 3403-3742

e-mail: efluentes@dedini.com.br

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE