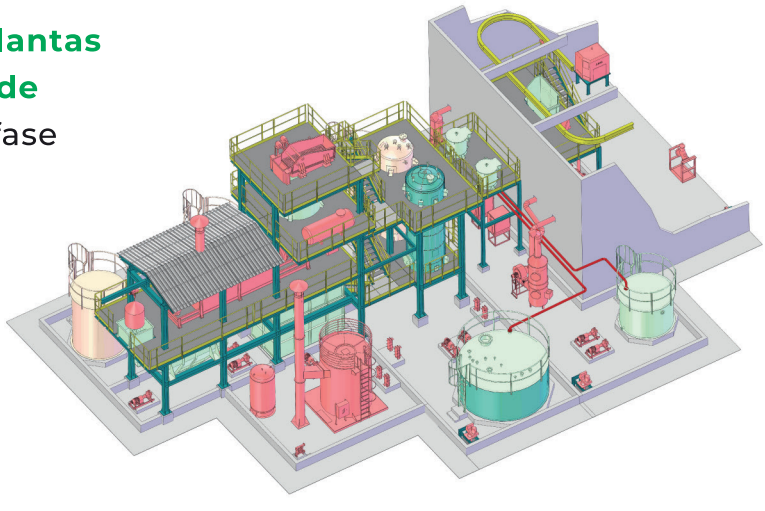
# Plantas ADR

## Soluções Integradas Turn-key para Plantas de Ouro

Em parceria com a KEMIX, **fornecemos plantas completas de dessorção e recuperação de ouro (ADR)**, otimizando tempo/custo na fase implantação do projeto.



**Podemos fornecer a planta completa ou somente o módulo desejado, sendo:**

- Módulo de gravimetria;
- Módulo de carregamento do carvão (CIL, CIP e Pumpcell);
- Módulo de lavagem ácida e sistema de reagentes associados;
- Eluição e sistema de reagentes associados (Zadra ou AARL);
- Eletrodeposição;
- Fundição (Goldroom);
- Regeneração.

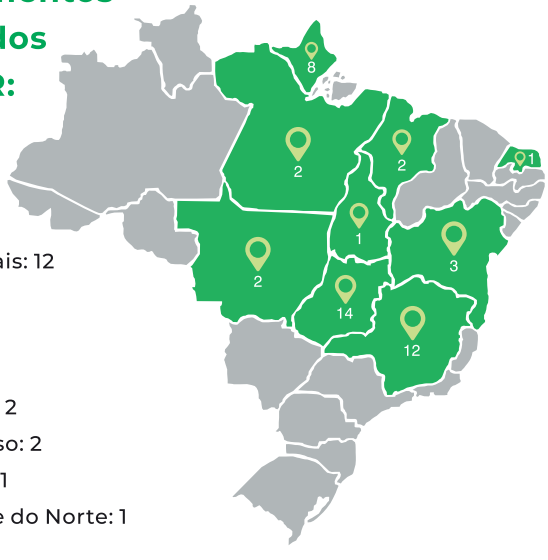
Todos os módulos são montados e comissionados a frio antes da entrega em campo, reduzindo o tempo e o risco da instalação e comissionamento a quente do projeto.



**Nossas plantas são entregues com equipamentos de primeira linha das melhores marcas do mercado:**

- Forno de regeneração - KEMIX;
- Célula eletrolítica - KEMIX;
- Bombas de solução - Weir;
- Coluna de eluição - ORETEC (com 3 níveis de segurança);
- Aquecedor de solução customizado.

**Equipamentos fornecidos CIL/ADR:**



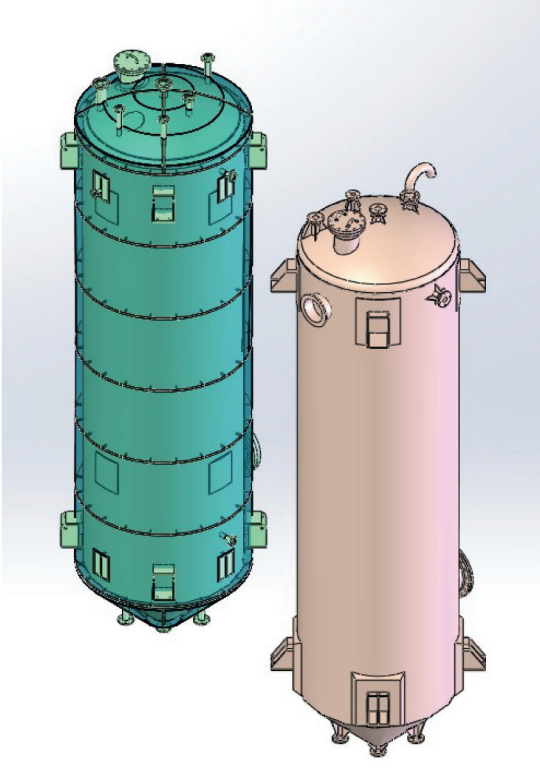

- Goiás: 14
- Minas Gerais: 12
- Amapá: 8
- Bahia: 3
- Pará: 2
- Maranhão: 2
- Mato Grosso: 2
- Tocantins: 1
- Rio Grande do Norte: 1

**Fornecemos plantas ADR modulares nos seguintes tamanhos de batelada de carvão ativado:**

- 2.0 toneladas
- 3.0 toneladas
- 4.0 toneladas
- 6.0 toneladas
- 8.0 toneladas

**Fazemos modelamentos comparativos para otimização de:**

- Tamanho da batelada;
- Custo por tonelada de carvão tratado;
- Custo por tonelada de ROM de minério tratado;
- Comparações de CAPEX;
- Comparações de OPEX.



## BENEFÍCIOS DA PLANTA ORETEC (EPCM OU TURN-KEY)

- Projeto desenvolvido por especialistas com vasta experiência nesta área;
- Menor custo de projeto;
- Baixo custo de procurement;
- Menor prazo do Projeto;
- Todos os equipamentos e módulos irão acompanhados de especificações, desenhos e P&IDs.

Podemos desenhar **qualquer tamanho de planta de desorção e recuperação.**

Especificamos o circuito apropriado para o cliente baseados em várias avaliações de trade-off.

## BENEFÍCIOS DE DESIGN

**Nosso design contempla o processo mais moderno e eficiente para seu minério. Cada unidade de processo é desenhada para maximizar a recuperação, reduzir os custos de instalação e operação, gerando os seguintes benefícios:**

- Menor custo de investimento (CAPEX);
- Facilidade no transporte e na montagem;
- Redução do custo de formação de canteiro homem-hora em campo;
- Otimização da recuperação;
- Redução do custo operacional (OPEX);
- Fácil expansão ou relocação;
- Maior eficiência;
- Assistência técnica no Brasil;
- Confiabilidade de processo e operação.



www.oretec.com.br
+ 55 31 99701-8666
oretec@oretec.com.br
Belo Horizonte-MG

OreTec