

**ESPECTRO COMPLETO
ÁGUA & MEIO AMBIENTE
SOLUÇÕES**

A Ion Exchange foi pioneira no tratamento de água na Índia e é hoje o maior fornecedor de soluções para água e ambiente da Ásia, com uma forte presença global. Entre as poucas empresas a nível mundial com toda a gama de tecnologias, processos, produtos e serviços, somos capazes de fornecer uma gestão total da água e do ambiente para todos os setores - industrial, institucional, municipal e doméstico, urbano e rural.

- Mais de cinco décadas de experiência no setor
- A mais ampla gama de tecnologias inovadoras e de valor acrescentado
- Conhecimento profundo dos processos dos nossos clientes
- A maior rede de serviços no setor do tratamento de água na Ásia
- Laboratório de aplicações de última geração, centros de investigação e desenvolvimento e instalações de fabrico com certificação ISO 9001, 14001 e 45001

**Soluções de espectro total,
ponto único de responsabilidade**

As nossas soluções de 360° acrescentam valor em todo o circuito da água - nas frentes de abastecimento, quantidade, qualidade, custo, conservação, descarga e ambiente.

Assegurando aos nossos clientes:

- O mais baixo consumo de água
- Poupanças substanciais nos custos de água doce
- Segurança hídrica num cenário de crescente escassez de água
- Conformidade com as normas regulamentares de consumo e descarga
- Opções de propriedade criativas, como BOO/T e aluguer



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Escritório da empresa

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Tel: +91 22 6231 2000
E-mail: ieil@ionexchange.co.in

Divisão internacional

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Tel: +91 22 6857 2400
E-mail: export.sales@ionexchange.co.in

Escritórios regionais e filiais

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai
Deli | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara
Vashi | Visakhapatnam

Escritórios no estrangeiro

Bangladesh | Canadá | Indonésia | Quênia
Malásia | Omã | Portugal | Arábia Saudita | Singapura
África do Sul | Sri Lanka | Tanzânia | Tailândia | EAU | EUA

Unidades de fabrico

Índia - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Vema | Wada

No estrangeiro - Bangladesh | Indonésia | Arábia Saudita | EAU

Rede de assistência e distribuidores em toda a Índia

www.ionexchangeglobal.com



A01TR2-02231K

ABRANGENDO TODOS OS SETORES



Servir todos os setores com soluções de janela única

A nossa experiência especializada, aliada a um conhecimento profundo dos processos dos nossos clientes, permite-nos fornecer soluções integradas que respondem totalmente às suas necessidades individuais.

Indústria

- Automóvel
- Cervejaria e destilaria
- Cimento
- Química
- Construção civil
- Fertilizantes
- Alimentos e bebidas
- Minerais e minas
- Petróleo e gás
- Farmacêutica
- Pasta e papel
- Refinaria e petroquímica
- Semicondutores e Microeletrónica
- Aço
- Açúcar
- Têxtil
- Energia elétrica
- ...e muitas mais

Instituições e complexos comerciais

- Defesa
- Instituições de ensino
- Hotelaria
- Hospitais
- Laboratórios
- Escritórios e centros comerciais
- Caminhos-de-ferro

Comunidades e municípios

- urbanas
- rurais

Imobiliário

- Complexos residenciais: apartamentos / bungalows
- Ponto de utilização - Zero B

Gestão de águas de processo

- Tratamento e gestão de águas de arrefecimento e de caldeiras
- Gama completa de produtos para a gestão de depósitos, corrosão, sujidade e biocontrolo
- Produtos de limpeza e desinfetantes para equipamento de processo
- Monitorização, medição e controlo à distância sistemas

Resinas especiais / Adsorventes / Membranas para purificação e concentração

- Para indústrias como as de alimentos e bebidas, laticínios, têxteis, cervejeiras, farmacêuticas, biotecnológicas, etc.

Produtos químicos especiais

- Para papel, açúcar, minas, refinação de petróleo, etc.

Enzimas especiais

- Para açúcar, papel, etc.

Tratamento de águas residuais industriais / Reciclagem e descarga líquida zero

- Processos de tratamento biológico e avançado de última geração para efluentes complexos - ASP, SBR, MBBR, MBR, UASB, CSTR, AOP
- Sistemas de reciclagem que incorporam ultrafiltração, osmose inversa, osmose direta, evaporador de multiefeitos
- Gama de polieletrólitos para remoção de cor, Carência Química de Oxigénio (COD), Sólidos Suspensos Totais (TSS), etc.
- Culturas bacterianas seletivamente adaptadas

Tratamento de água potável

- Sistemas de purificação de água potável para a indústria, coletividades, zonas urbanas e rurais
- **ZERO B** purificadores de água potável no ponto de utilização
- Gama completa de processos - membrana / não membrana / não elétrico
- Sistemas de remoção de salinidade, fluoreto, nitrato, arsénio, ferro e manganês
- Unidades de gestão de catástrofes (DMUs)

Tratamento de águas de processo - à base de permuta iónica e membranas

- Gama completa de equipamento de processo de permuta iónica padrão e personalizado - amaciadores, removedores de álcalis, desmineralizadores
- Sistemas de membranas - microfiltração, ultrafiltração, nanofiltração, osmose inversa
- Inversão de eletrodialise, eletrodeionização, eletrocoagulação
- Filtros de condensado, desaeradores

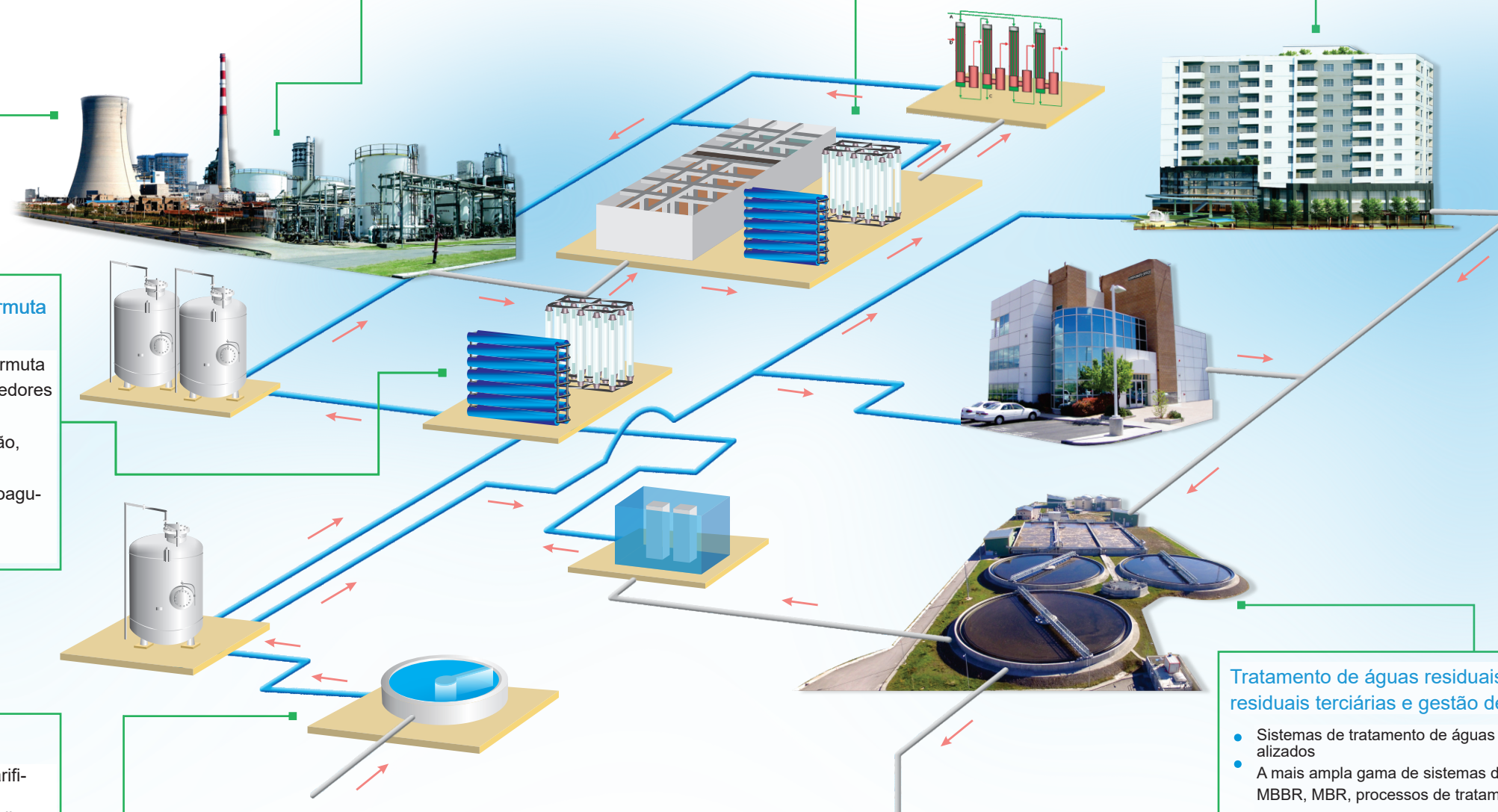
Pré-tratamento

- Gama completa de equipamentos avançados de clarificação e filtragem
- Produtos químicos para pré-tratamento de água de alimentação, incluindo floculantes, coagulantes e inibidores de depósitos
- Gama completa de equipamentos de desinfecção de água de alimentação, incluindo geração de hipoclorito no local, geradores de dióxido de cloro, geradores de ozono, equipamentos ultravioleta

Serviços

- Contratos de O&M, serviço
- Auditorias à água, consultoria
- Estudos-piloto, I&D, estudos de viabilidade
- Modernização de instalações, automatização, reabilitação
- Sistemas de água em BOO/T
- Gestão integrada de instalações
- Fornecimento de resinas de permuta iónica genuínas, membranas, adsorventes, inibidores de depósitos RO, produtos de limpeza, produtos químicos para tratamento de efluentes e peças sobresselentes essenciais

24/7
service



Tratamento de águas residuais, reciclagem de águas residuais terciárias e gestão de lamas

- Sistemas de tratamento de águas residuais compactos e personalizados
- A mais ampla gama de sistemas de processos biológicos - SBR, MBBR, MBR, processos de tratamento anaeróbio avançados

- Remoção biológica de nutrientes (BNR) de última geração
- Sistemas de tratamento terciário que incorporam uma gama de processos de membrana

Valorização energética de resíduos

- Transformação de resíduos sólidos urbanos em energia