



# DELTA DUCON

## Engenharia e Equipamentos Industriais

Sistemas e Soluções Completas – EPCs

Engenharia, Processos, Instalações, Sistemas Integrados e Serviços Técnicos. Controle de Emissões, Transportes Pneumáticos e Manuseios, Moagem Fina, Ventilação / Exaustão Industrial, Tratamento de Águas e Efluentes.



# Quem Somos

Líder em **Soluções Ambientais**

Com mais de **25 anos** de experiência, somos **referência** em sistemas e **soluções ambientais**, especializada no **controle de emissões atmosféricas**, na **movimentação de pós e granulados** e no **tratamento de águas** e de **efluentes**.

Oferecemos **tecnologias avançadas** para uma ampla gama de processos e equipamentos. Realizamos projetos completos na modalidade EPC/Turn Key, incluindo:

- Engenharia e Processo
- Logística de Fabricação e Entrega
- Montagem Eletromecânica
- Equipamentos Mecânicos
- Elétrica e Automação
- Comissionamento, Testes e Partida
- Operação Assistida e Treinamentos Operacionais

Qualificada para fornecimentos complexos e de grande porte, dispõe de **centenas de sistemas em funcionamento**, desenvolvidos por equipe com mais de **200 profissionais especializados**, com processo de gestão assegurado ISO 9001.



# Instalações

## Centro Administrativo

São Paulo/SP – Brasil



## Planta Industrial

Pirapora do Bom Jesus/SP – Brasil



[Saiba Mais: Plantas Piloto](#)

# Histórico, Missão, Visão e Valores



**Fundada em 1998**, e desde o início atuando com o **fornecimento de processos e instalações industriais em controle de emissões atmosféricas**.

Atualmente, opera no **mercado brasileiro e latino-americano**, com os sistemas de controle de emissões atmosféricas, bem como atua com **sistemas de manuseios, transporte pneumáticos de sólidos a granel e sistemas de tratamento de águas / efluentes**, além de disponibilizar várias **tecnologias associadas**.

Está estruturada para **fornecimentos** de grande porte e **soluções integradas, completas, complexas em regime EPC – Engineering, Construction and Procurement**, sempre com Qualidade Assegurada e com produção ambientalmente **sustentável**.

**Saiba Mais: Histórico DELTA DUCON**



Preservar o meio ambiente com o fornecimento de soluções sustentáveis em tratamento do ar e de águas.

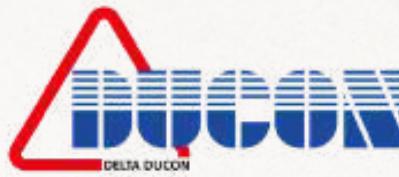


Consolidar-se como uma empresa que agrega valor, força e visibilidade, oferecendo diferenciais em sistemas e soluções ambientais.



Responsabilidade, pontualidade, comprometimento e atendimento de excelência.

# Certificados e Premiações



O DUNS-NUMBER nos qualifica como uma empresa reconhecida globalmente, facilitando nossa atuação em mercados internacionais com credibilidade e transparência.



A premiação da Vale é uma prova do impacto positivo e da confiança depositada em nossas soluções tecnológicas para operações de grande porte no setor de mineração.



Somos honrados por receber o reconhecimento da Petrobras, que valoriza nosso empenho em fornecer soluções de qualidade para o setor petroquímico, óleo e gás.



A certificação RINA confirma que nossos sistemas e processos atendem às rigorosas normas de conformidade e segurança exigidas por indústrias altamente regulamentadas.

# Ações para um Futuro Melhor



Estamos integrados aos padrões, compromissos e boas práticas de ESG. Nossos produtos e sistemas, por sua finalidade ambiental, ajudam empresas de vários segmentos a mitigar os impactos dos seus processos em relação ao meio ambiente.

**Environmental**



Contribuímos com investimentos sociais para associações que trabalham causas relevantes para um futuro melhor e inclusivo. Desenvolvemos nosso capital humano com treinamentos e campanhas que promovem inclusão, diversidade, equidade, crescimento profissional e pessoal.

**Social**



Internamente realizamos práticas sustentáveis e temos sólidos mecanismos gerenciais que garantem transparência e segurança às partes interessadas.

**Governance**

**Saiba mais: Princípios Ambientais**



# Linhas de Negócios

Conheça as Divisões Delta Ducon



1

Controle  
Emissões  
Atmosféricas,  
Exaustão  
Industrial



2

Transportes  
Pneumáticos,  
Manuseios e  
Moagem Fina



3

Engenharia,  
Serviços e  
Peças



4

Tratamento  
de Águas e  
Efluentes



# Controle de Emissões Atmosféricas, Exaustão Industrial

## SISTEMAS CONTROLE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

- PRECIPITADORES ELETROSTÁTICOS
- FILTROS MANGAS, MANGAS PLISADAS E CICLOFILTROS
- FILTROS HÍBRIDOS / FILTROS BAIXA PRESSÃO
- LAVADORES GASES
- CICLONES E MULTICILCONES
- TRATAMENTO GASES INCINERAÇÃO
- TROCADORES DE CALOR
- TORRES CONDICIONAMENTO GASES
- De-NOx (SCR / SNCR) – Óxidos Nitrogênio
- De-SOx – Óxidos Enxofre
- De-DIOx | De-CO – Dióxido | Monóxido Carbônico
- RTO | RCO – Oxidação: Térmica Regenerativa | Catalítica

## SISTEMAS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO

- VENTILADORES AXIAIS E CENTRÍFUGOS
- TÚNEIS MINAS SUBTERRÂNEAS
- TÚNEIS METROVIÁRIOS, RODOVIÁRIOS E DE VENTO
- ATENUADORES DE RUÍDOS (SILENCIADORES) E CABINES ACÚSTICAS



# Sistemas com Precipitadores Eletrostáticos



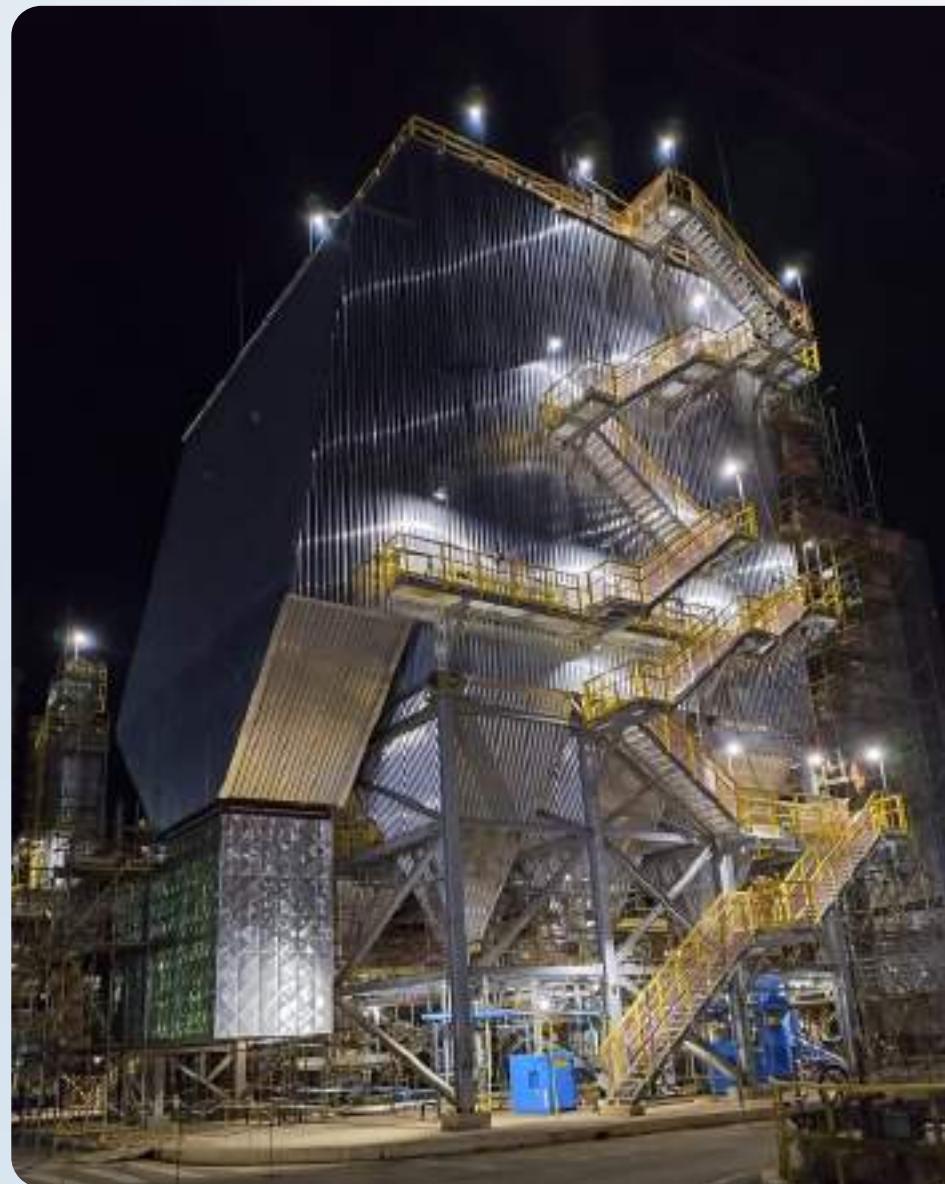
## Soluções e Processos para Controle de Emissões de Particulados com Precipitadores Eletrostáticos

A Delta Ducon oferece soluções completas (Turn-Key e EPC) para o despoieiramento de diversas indústrias, utilizando precipitadores eletrostáticos. Essas soluções são aplicáveis em caldeiras de biomassa, carvão mineral, caldeiras de recuperação química, fornos de vidro, cimento e processos siderúrgicos e petroquímicos.

[Saiba Mais: Fabricação de Placas e Eletrodos](#)



DESPOEIRAMENTO DE FORNO DE VIDRO



DESPOEIRAMENTO DE CALDEIRA DE CO FCC (FLUID CATALYTIC CRACKING)



DESPOEIRAMENTO DE CALDEIRA DE BIOMASSA

# Sistemas com Filtros de Mangas



Os Filtros de Mangas da DELTA DUCON são projetados com arranjos construtivos que atendem a diversas necessidades de controle de emissões de particulados.

Oferecemos sistemas para aplicações específicas, como:

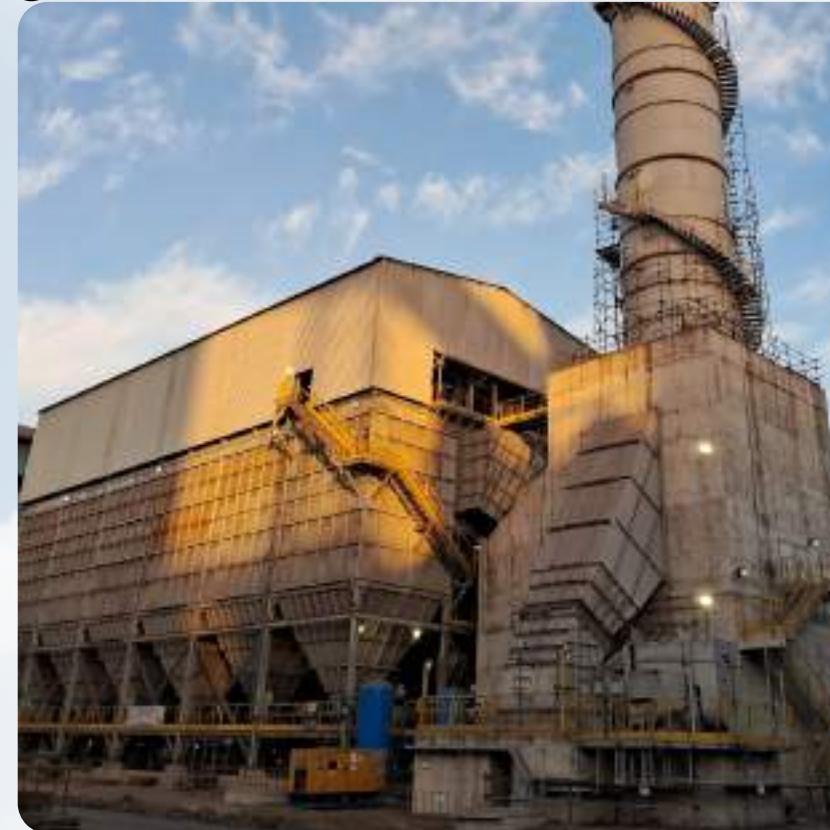
- Filtros de Processo para altas cargas de pó ( $1200\text{g/Nm}^3$ ), vazões, pressões e temperaturas;
- Filtros Especiais para Pós Explosivos (NFPA); Filtros HEPA, Híbridos, e compactos como ciclofiltros, binvents
- Filtros para Emissões de até  $0,03\text{ Nm}^3$  (HEPA).

Utilizamos mangas filtrantes com diâmetros de 127, 150 e 160 mm e comprimentos de até 8.000 mm ou superior, com sistemas de limpeza de alta, média e baixa pressão, jato pulsante (ON/OFF LINE) e ar reverso.

**Saiba Mais: Fábrica de Gaiolas**



**FILTRO PARA ÓXIDO DE CHUMBO**  
Garantia de Emissão:  $0,03\text{ mg/Nm}^3$



**DESPOEIRAMENTO PARA  
SINTERIZAÇÃO SECUNDÁRIA**



**DESPOEIRAMENTO DE PLANTA DE  
CONCENTRAÇÃO A SECO / BRIQUETAGEM**



**DESPOEIRAMENTO PARA  
DOIS FORNOS BASCULANTES**

# Sistemas com Lavadores de Gases



Utilizados para captação de materiais particulados e/ou gases, tem como princípio de funcionamento o contato dos particulados e/ou gases com um líquido de lavagem, que são recirculados até um nível pré-determinado de saturação.

Os materiais particulados são precipitados em tanque próprio e tratados ou devolvidos ao processo. Temos extensa linha de lavadores: multivane, dinâmicos, ciclônicos e venturi, os quais abrangem variadas aplicações e processos. Possuímos planta piloto para testes – sistema de lavagem.



DESPOEIRAMENTO - METALURGIA



DESPOEIRAMENTO - PÓ DE ALUMÍNIO



DESPOEIRAMENTO - PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES

# Sistemas com Ciclones e Multiciclones



Possuímos linha de ciclones e multiciclones para alta eficiência de retenção de particulados e baixa perda de carga. Podem ser fabricados em unidades múltiplas e com materiais especiais ou revestidos. Funcionam como pré-separadores e/ou como defagulhadores nos mais variados tipos de aplicação.



**DESPOEIRAMENTO PARA FUSÃO DE SUCATA DE ALUMÍNIO**



**DESPOEIRAMENTO DE RESFRIADOR ROTATIVO DA USINA DE CALCIFICAÇÃO DE COQUE**



**DESPOEIRAMENTO PARA FORNOS DE INDUÇÃO ABB**

# Tratamento de Gases Incineração / Trocadores de Calor



DESPOEIRAMENTO NA INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS



DESPOEIRAMENTO FORNO ROTATIVO -  
CALCINAÇÃO E SINTERIZAÇÃO



DESPOEIRAMENTO FORNO DE SILÍCIO METÁLICO



[Saiba Mais](#)



# Condicionamento, Abatimento, Dessulfuração, Tecnologias Avançadas.



Projetamos e fabricamos sistemas com torres para condicionamento de gases (resfriamento, neutralização e umidificação). Dispomos de tecnologias avançadas para limpeza e abatimento de gases ácidos e/ou tóxicos, tais como: FGC Flue Gas Conditioning | De-SOx (Tratamento de Óxidos de Enxofre: Dessulfuração Úmida, Semi Seca e Seca - FGT Flue Gas Treatment / FGD Flue Gas Desulphurization) | De-NOx (Tratamento de Óxidos de Nitrogênio: SCR – Sistema de Redução Catalítica / SNCR – Sistema de Redução Não Catalítica) | De-DIOx (Tratamento de Dióxidos de Carbono) | De-CO (Tratamento de Monóxido de Carbono) | RTO – Oxidação Térmica Regenerativa e RCO – Oxidação Catalítica (Tratamento de Compostos Orgânicos Voláteis, Solventes, Odores) etc.



DeNOx SCR – REMOÇÃO CATALÍTICA



DESPOEIRAMENTO PARA FORNO DE VIDRO  
COM TORRE DE REAÇÃO - Ca(OH)2



DeSOx A ÚMIDO

# Ventiladores e Exaustores Centrífugos



Para aplicações industriais possuímos linha de Ventiladores Centrífugos, construção robusta, dimensionada para condições de trabalho exigentes: altas temperaturas, gases corrosivos, alto teor de pó, abrasão etc; garantindo sempre o melhor desempenho, além de linha de sopradores de múltiplos estágios para pressões de até 4.000 mm CA.

Para vazões maiores que 500.000 m<sup>3</sup>/h e potências até 12000 KW, temos aliança tecnológica com a **TLT-TURBO**, líder global em ventiladores extrapesados: para siderurgia, mineração, cimento, petroquímica e túneis rodometroferroviários.

## Conheça a TLT TURBO



**VENTILADOR PARA O DESPOEIRAMENTO  
DO FORNO DE VIDRO**



**VENTILADOR PARA DESPOEIRAMENTO  
DE SECADOR DE MINÉRIO**



**ROTOR DO VENTILADOR  
DESPOEIRAMENTO PROCESSO SIDERÚRGICO**

# Transportes Pneumáticos, Manuseios e Moagem Fina

## SISTEMAS TRANSPORTES PNEUMÁTICOS E MANUSEIOS

- TRANSPORTES PNEUMÁTICOS (FASE DENSA, SEMI DENSA, DILUÍDA)
- SISTEMAS INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS
- SISTEMAS DE MISTURA, DOSAGEM E PESAGEM
- AIR LIFTS E CÂMARAS DE EXPANSÃO
- SISTEMAS DE APAGAMENTO | HIDRATAÇÃO DE CAL
- VÁLVULAS DE DESVIO | VÁLVULAS DOMÔ | VÁLVULAS SUB - SOBRE PRESSÃO
- CALHAS FLUIDIZADAS
- SILOS E ACESSÓRIOS
- DESCARREGADORES: BAGS E SACOS

## SISTEMAS DE MOAGEM

- MOINHOS CLASSIFICADORES
- MOINHOS PULVERIZADORES
- MOINHOS DE LABORATÓRIOS
- DESGRUMADORES



# Sistemas de Manuseios e Transportes Pneumáticos

TEMOS OS EQUIPAMENTOS CERTOS PARA MANUSEAR OS SEUS INGREDIENTES / PRODUTOS



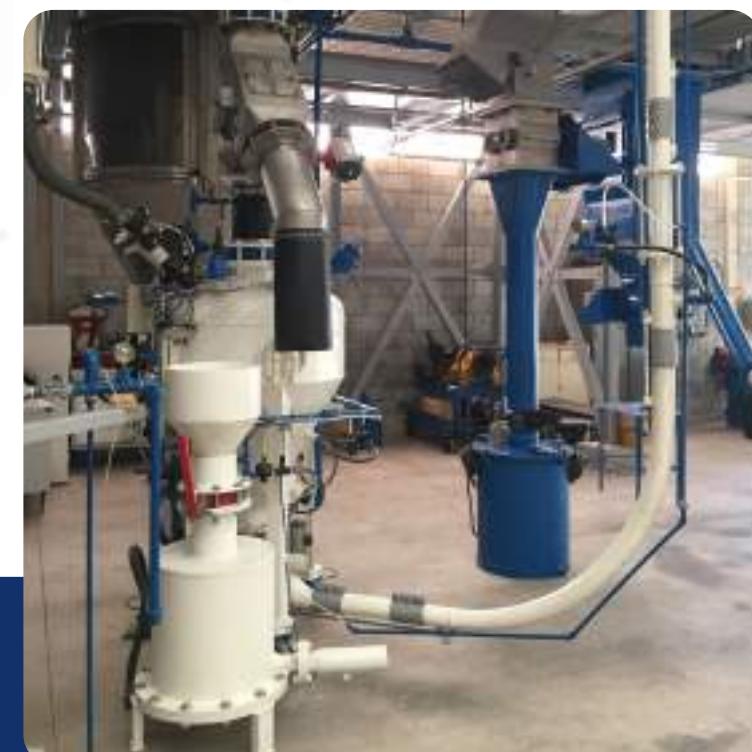
[Saiba Mais](#)

Desenvolvemos soluções completas e integrais em Transporte Pneumáticos Fase Densa ou Diluída, Processamento e Automação em Manuseios de materiais sólidos a granel.

Possuímos tecnologias otimizadas e consolidadas em vários anos de atuação no mercado, como Know How em indústrias e processos variados, que nos permitem obter ganhos de produtividade, como redução de custos operacionais e de manutenção, sempre zelando pela segurança e integridade de seu processo.

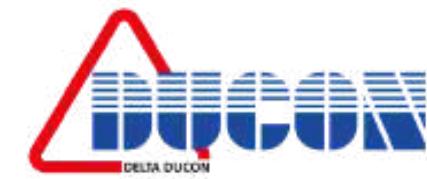
Fornecemos também sistemas especiais, como:

- Injeção de combustíveis sólidos
- Air lift, câmara de expansão
- Processos de mistura, pesagem e dosagens
- Sistemas de apagamento de cal, silos e diversos outros acessórios.

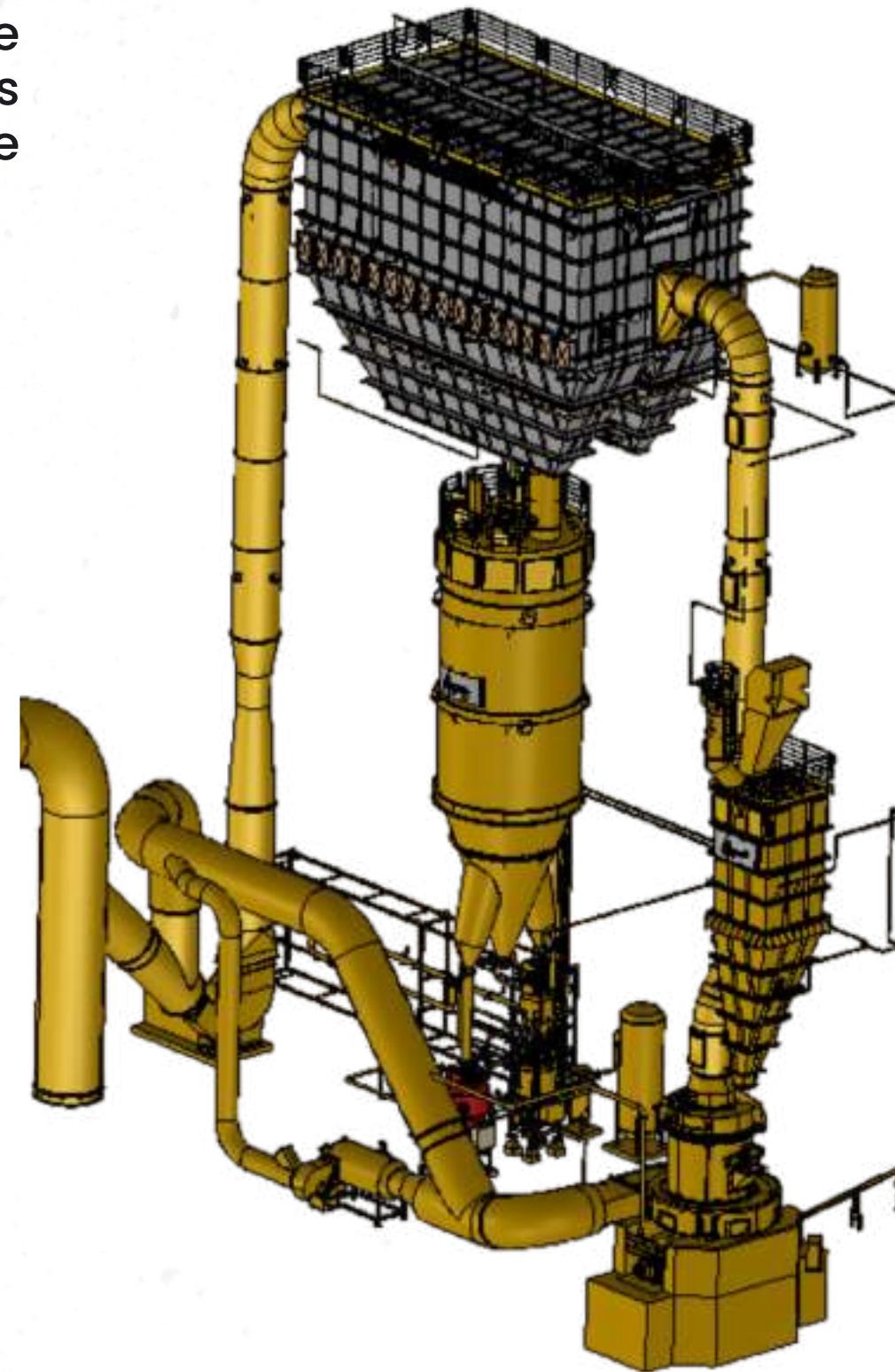
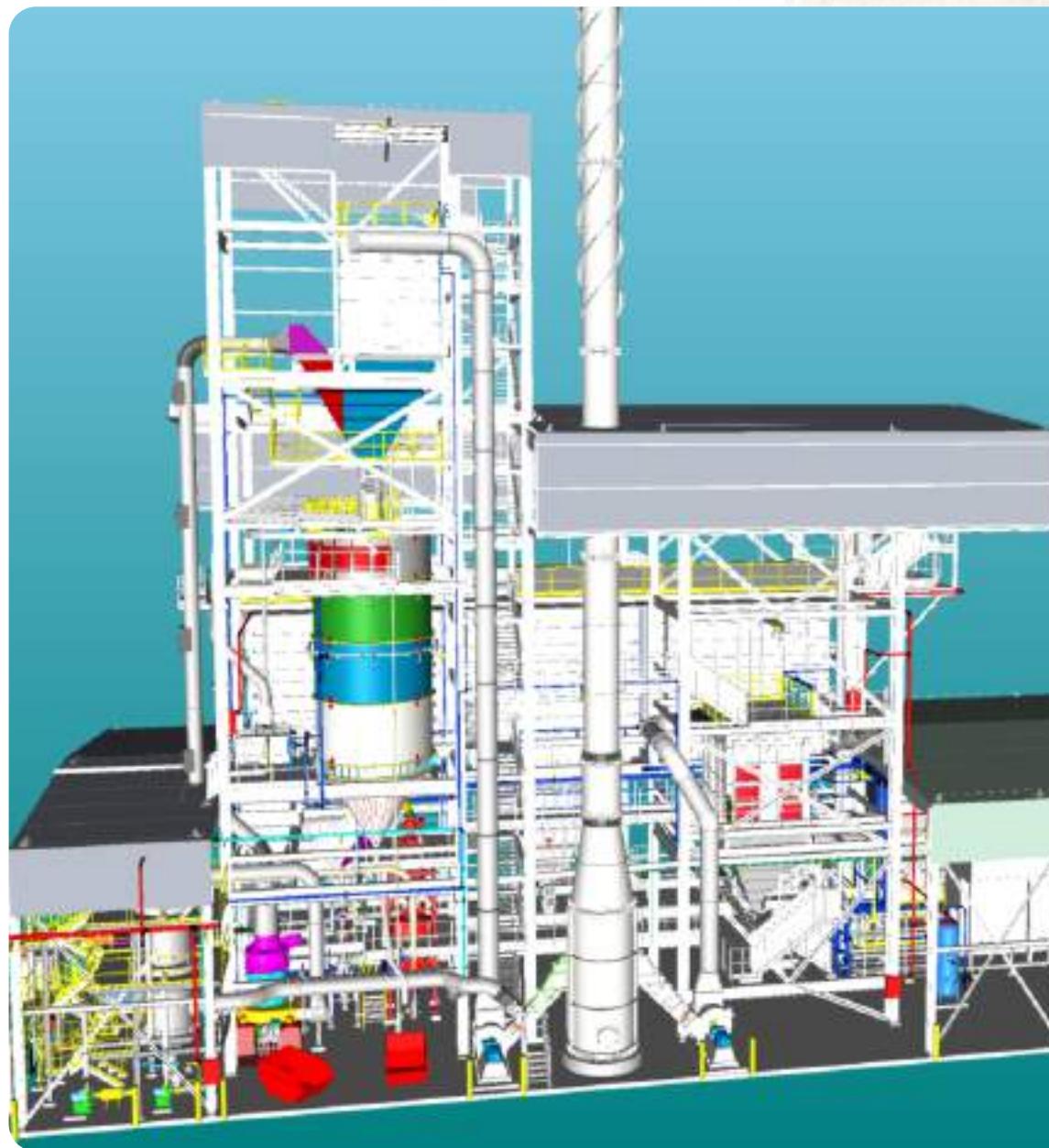


Para ajustar tecnicamente o projeto em relação a capacidade e granulometria desejadas, a **DELTA DUCON** dispõe de Planta Piloto para realização de testes de transporte pneumático.

# Sistemas de Moagem e Injeção de Combustíveis Sólidos



DELTA DUCON dispõe de tecnologia para processos de distribuição, processamento e injeção de combustíveis sólidos (carvão, cal, lodo...), em fornos, caldeiras etc. Temos fornecimentos realizados em grandes empresas siderúrgicas e nos segmentos de mineração e de papel e celulose.



# Sistemas de Moagem Fina



Para área de moagem fina, nossos moinhos podem atender grandes capacidades, finas granulometrias e ampla gama de aplicações em diversas áreas industriais, como: química, farmacêutica, alimentícia, mineração, cosméticos, entre outros.

Nossos moinhos possuem construção robusta com alto grau de eficiência e confiabilidade. Fornecemos sistemas de moagem completos, compostos pelos dispositivos de alimentação, moinhos, tubulações, filtros de mangas, exaustores e demais acessórios. Podem ser fabricados em aço carbono ou inoxidável, nas potências de 03 até 150 HP.



Para ajustar tecnicamente o projeto em relação a capacidade e granulometria desejadas, a **DELTA DUCON** dispõe de Planta Piloto para realização de testes de moagem.



3

# Engenharia, Serviços e Peças



## ENGENHARIA

- PROJETOS E PROCESSOS
- ESTUDOS / AVALIAÇÕES TÉCNICAS
- CFD (FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL)
- TESTES E DESENVOLVIMENTOS EM PLANTAS PILOTO
- GESTÃO DE PROJETOS – AWP / BIM

## SERVIÇOS

- OBRAS CIVIS, MONTAGENS ELETROMECÂNICAS
- COMISSÃOAMENTO E START UP
- REFORMAS, REVAMPS, RETROFITS E UPGRADES
- MANUTENÇÕES
- ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA
- TREINAMENTOS EM PROCESSOS E PRODUTOS

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO E SOBRESSAIENTES

- PEÇAS, PARTES E COMPONENTES ORIGINAIS PARA SISTEMAS DE:
- CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS
- TRANSPORTE PNEUMÁTICO
- EXAUSTÃO
- MANUSEIOS
- MOAGENS
- TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES
- VÁLVULAS / DAMPERS DE PROCESSO
- VÁLVULAS DE DESCARGA / TRANSPORTADORES MECÂNICOS



Saiba Mais



DELTA DUCON

# Engenharia e Serviços Técnicos



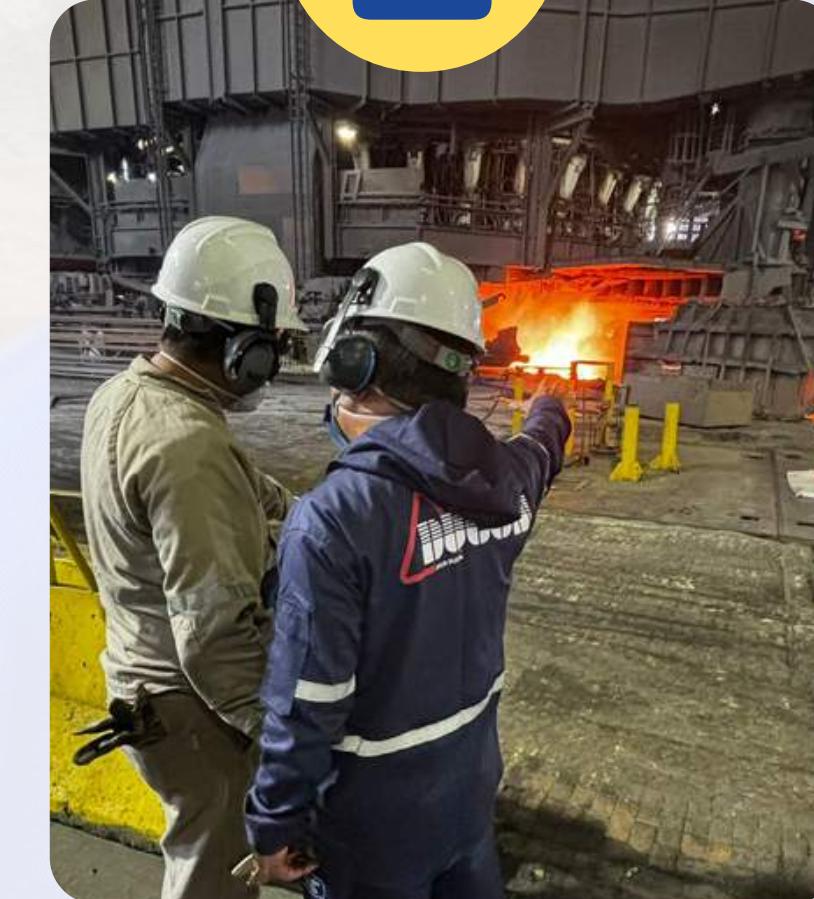
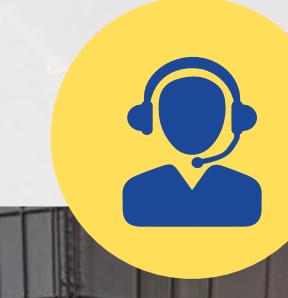
Conhecendo a importância das instalações em seus processos produtivos, contamos com técnicos e engenheiros especializados em atividades de campo, nas disciplinas: mecânica, elétrica e de processos, que estão sempre à disposição para atender as necessidades de nossos clientes, garantindo atendimento adequado e eficaz.



Obras Civis, Montagens  
Eletromecânicas e Start Up



Projetos, Estudos, CFD,  
Processos, Reformas de  
Sistemas e Revamps

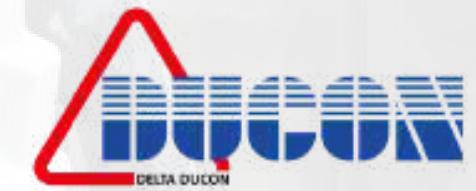


Assistência Técnica, Avaliações,  
Retrofits, Regulagens e  
Manutenções



Treinamentos Técnicos de  
Processos, Operações e  
Manutenção

# Plantas Piloto de Ensaios e Laboratórios



**Transporte  
Pneumático  
e Mistura**



**Armazenagem  
e Descarga**



**Lavagem Gases  
DeSox**



**Moagem &  
Micronização**



**Análise de Águas**



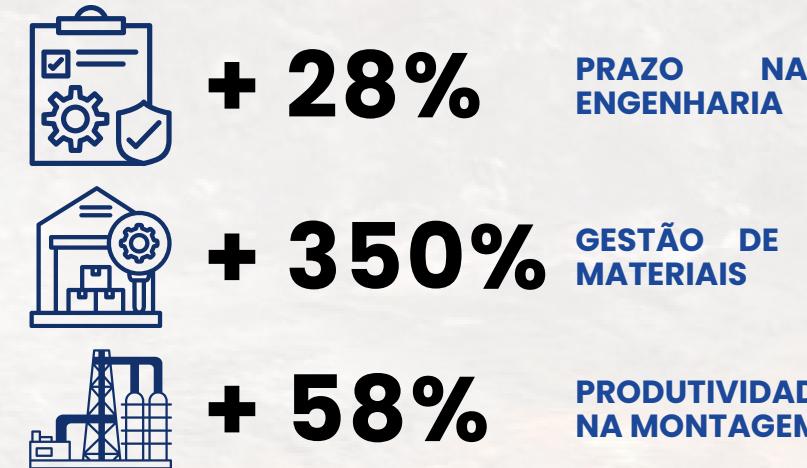
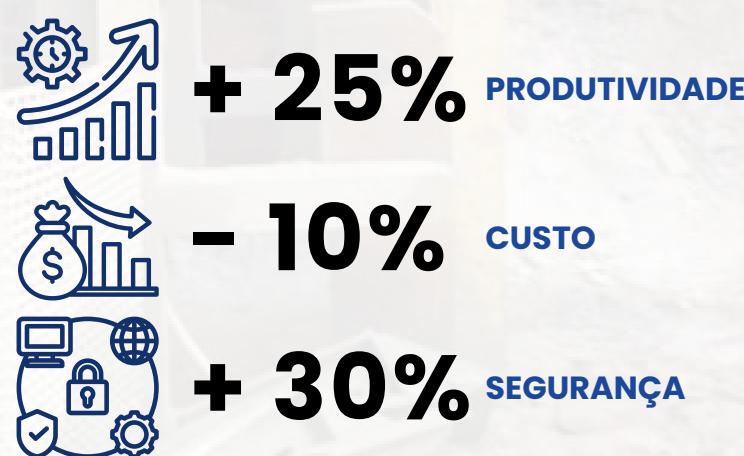
# Gestão de Projetos



## AWP – ADVANCE WORK PACKAGING

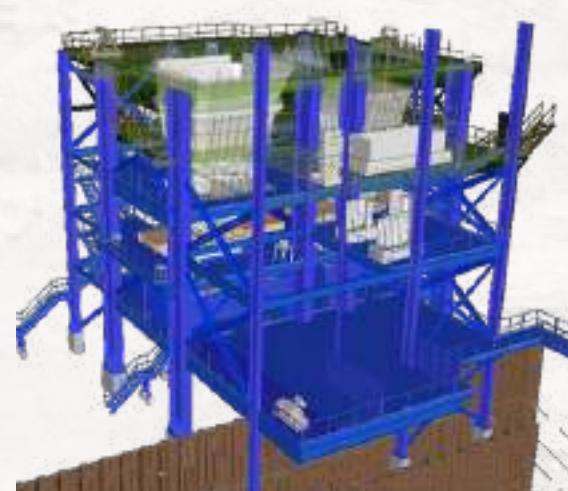
Advanced Work Packing é uma **metodologia** de trabalho que aborda o projeto a partir do seu fim, que abrange não apenas a construção, mas também os estágios iniciais do projeto, **alinhandando as atividades de planejamento e execução em todo o ciclo de vida do projeto**.

### BENEFÍCIOS DO AWP



Referência: Validating Advanced Work Packaging as a Best Practice – A Game Changer RT319, Construction Industry Institute, 2015 CII Annual Conference

### PROCESSO DE DIVISÃO DE ESCOPO



#### CWA – Construction Work Area

Divisão geográfica da planta, incluindo todas as disciplinas exceto cabos e underground, que tem CWA específicos através de todo o projeto.

#### CWP – Construction Work Package

Divisão disciplinar com base na sequência de construção e limite de 40.000 horas de trabalho no campo.

#### PWP – Procurement Work Package

Materiais fabricados ou pré-montados e entregues para a sequência de execução de CWP. Exemplo: estrutura metálica por módulos, etc.

#### EWP – Engineering Work Package

Escopo de Trabalho, Desenhos, DF's, LM, Especificações, 3D por CWP

#### IWP – Installation Work Package

Subdivisão dos CWP's que podem ser executados por uma equipe de campo (média de 10 pessoas) livres de qualquer restrição no período de 1 ou 2 semanas.

## BIM – BUILDING INFORMATION MODELING

Conjunto de **políticas, processos e tecnologias** que permite que **várias áreas de atuação** possam, de maneira **colaborativa**, projetar, construir e operar uma instalação, através de **modelos virtuais** com todas as informações necessárias para gerenciar, simular e executar projeto e obra.

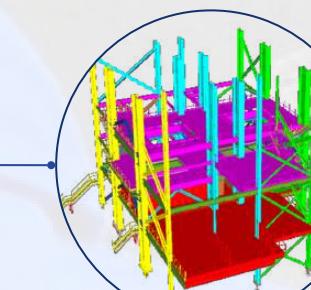
### 1. Modelo BIM



Representação Digital de Toda a Construção

(Informações geométricas e não-geométricas)

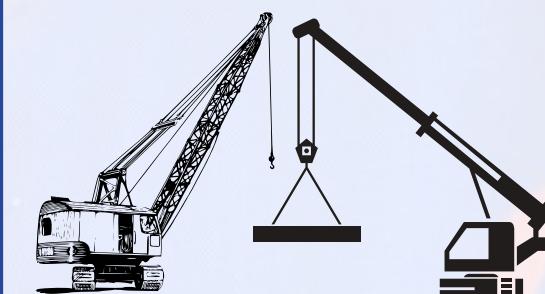
### 2. Desenhos e Documentação



Engenharia



Fornecedores



Atividades e Maquinas



Material e Equipamentos



Mão de Obra e Serviços



Obra Finalizada

DELTA DUCON

# Peças Originais e Componentes



Possuímos uma equipe exclusiva para atender a demanda de peças para reposição e sobressalentes originais para os equipamentos de nossa fabricação e outros, contando com profissionais altamente qualificados e orientados para atender as necessidades de nossos clientes, buscando sempre a excelência, rapidez no atendimento e pontualidade nos prazos de entrega.



## Equipamento, componentes, peças e acessórios para:

**Filtro de Mangas**

**Siros/Aeração**

**Ventiladores Centrífugos**

**Válvulas de Processos**

**Moinhos Industriais**

**Instrumentação**

**Transportadores Pneumáticos**

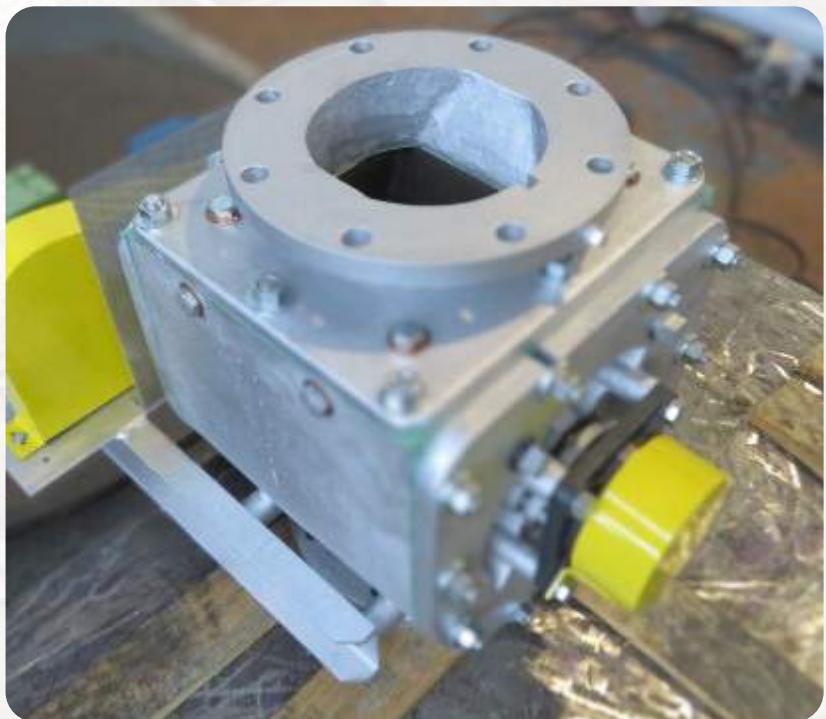
**Precipitadores Eletrostáticos**

**Outros**

Disponibilizamos grande variedade de peças de reposição / sobressalentes, com entrega imediata (estoque) ou sob encomenda, mediante projeto específico

# Válvulas de Processo, Válvulas e Dispositivos de Descarga

Disponibilizamos válvulas para aplicações em vedação, regulagem, controle e desvios de fluxos, para altas vazões, pressões e temperaturas, com ou sem estanqueidade total, customizadas para projetos de diferentes especificações, dimensões e arranjos, confeccionadas em diversos materiais e modelos variados (radiais, venezianas, guilhotina, borboleta etc.), com acionamento manual, ON-OFF, eletromecânico ou eletropneumático.



Disponibilizamos linha de roscas transportadoras e redlers, bem como ampla linha de válvulas de descarga: válvulas rotativas (HiLock Ducon para transporte pneumáticos e Lock Ducon para descarga e dosagem de produtos; válvulas de contrapeso simples e duplas, manuais ou automatizadas; válvulas de desvios (Trickle Valve) e outras válvulas especiais. Todas as válvulas e dispositivos de descarga podem ser fabricadas em diversos tamanhos e materiais de construção.

[Saiba Mais](#)



# Tratamento de Águas e Efluentes



## SISTEMAS | ESTAÇÕES PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS

- ABRANDAMENTO, DESMINERALIZAÇÃO E POLIMENTO DE CONDENSADOS
- DECANTAÇÃO
- DESINFECÇÃO
- DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS
- FILTRAÇÃO
- FLOCULAÇÃO
- OSMOSE REVERSA / INVERSA
- ULTRAFILTRAÇÃO
- SISTEMAS DE HIDRATAÇÃO DE CAL

## SISTEMAS | ESTAÇÕES PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES

- SISTEMAS DE BOMBEAMENTO
- DECANTAÇÃO
- DESARENAÇÃO
- DESIDRATAÇÃO DE LODOS
- GRADEAMENTO
- REUSO DE ÁGUA
- TRATAMENTO BIOLÓGICO
- TRATAMENTO FÍSICO / QUÍMICO

## PEÇAS E MATERIAIS: TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES

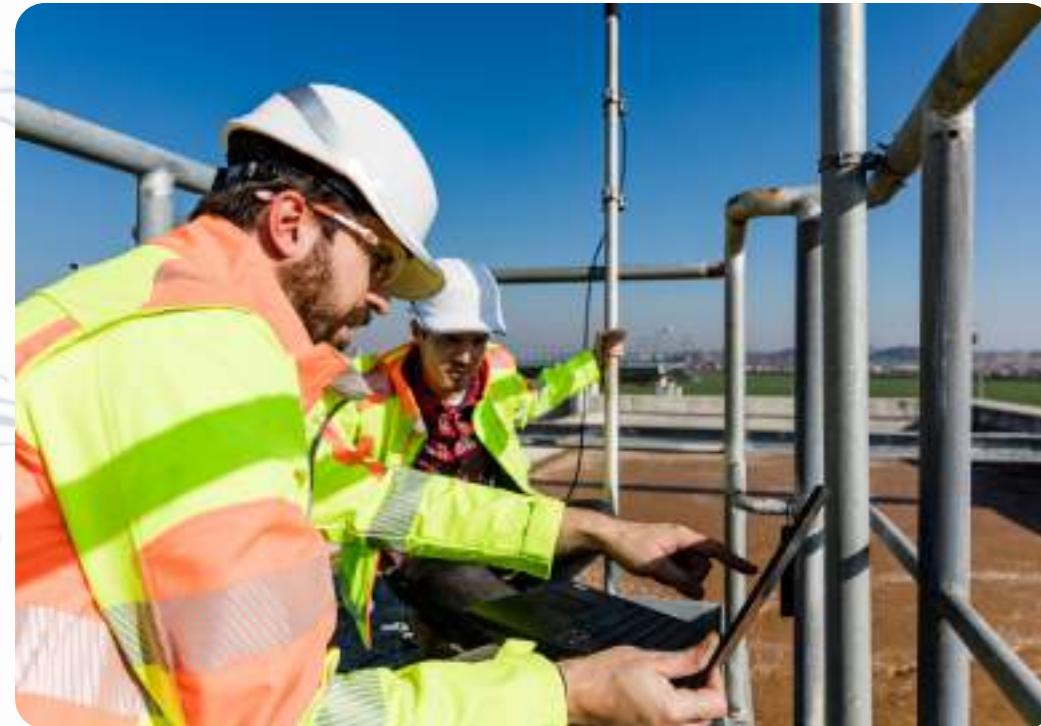
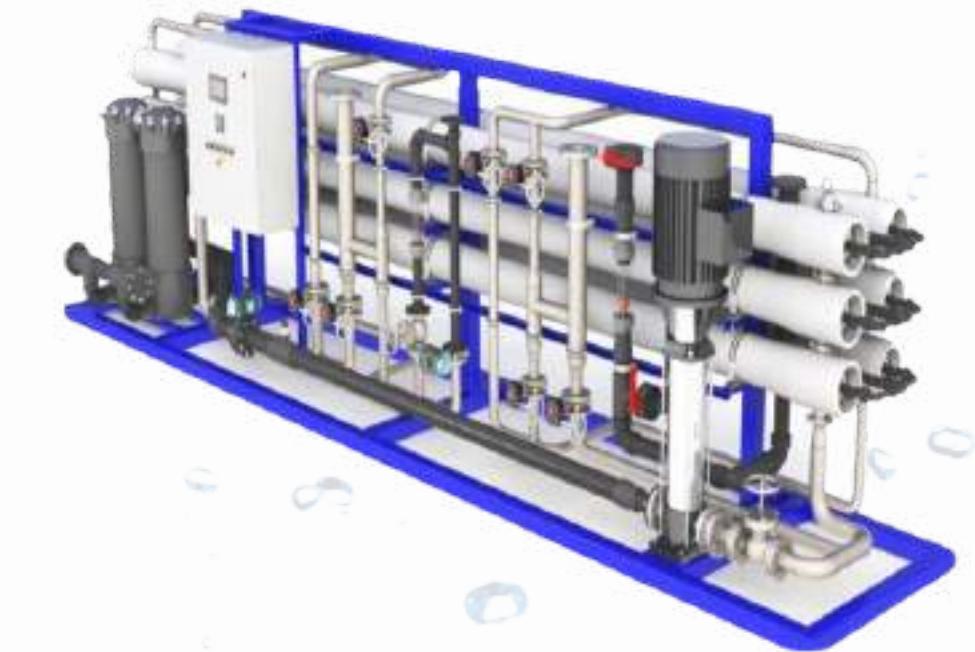
- CARVÃO ATIVADO
- CREPINAS NACIONAIS E IMPORTADAS
- MEMBRANAS PARA OSMOSE REVERSA
- RESINAS DE TROCA IÔNICA



# Sistemas para Tratamento de Águas



Em parceria comercial e tecnológica com a empresa **TECWATER SYSTEMS**, especialistas em soluções para tratamento de águas e efluentes, a **DELTA DUCON** disponibiliza Soluções Completas e Integradas - modalidade EPC (Engineering, Procurement and Construction), envolvendo: Estações para Tratamento de Águas e Efluentes (ETA | ETE etc.), equipamentos e sistemas de abrandamento, aeração, desmineralização, osmose reversa, ultrafiltração, dosagem de químicos, clarificação, decantação, tratamentos físico-químicos de águas, entre outros.



[Saiba Mais](#)



# Parcerias Tecnológicas



A DELTA DUCON possui parceiros de tecnologias, licenciados em diversas aplicações, processos e segmentos de mercado, por meio dos quais pode atender fornecimentos integrados que atendem as necessidades de nossos clientes. São empresas altamente especializadas e globalmente reconhecidas na disponibilidade de soluções completas em seus ramos de atividade e campos de atuação.



TLT-Turbo

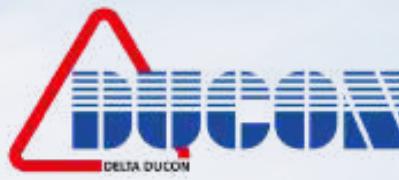


# Nossos Clientes



# Fornecimentos

Por Segmentos Industriais



# Obrigado!

## Contate-nos:

+55 11 3218-6666

[comercial@deltaducon.com.br](mailto:comercial@deltaducon.com.br)

## Centro Administrativo

Av. Ipiranga, 324 – Bloco C – 4º / 8º / 11º andares

República | São Paulo-SP

## Planta Industrial

Rua do Trabalhador, 262

Jardim Morro Branco | Pirapora do Bom Jesus-SP

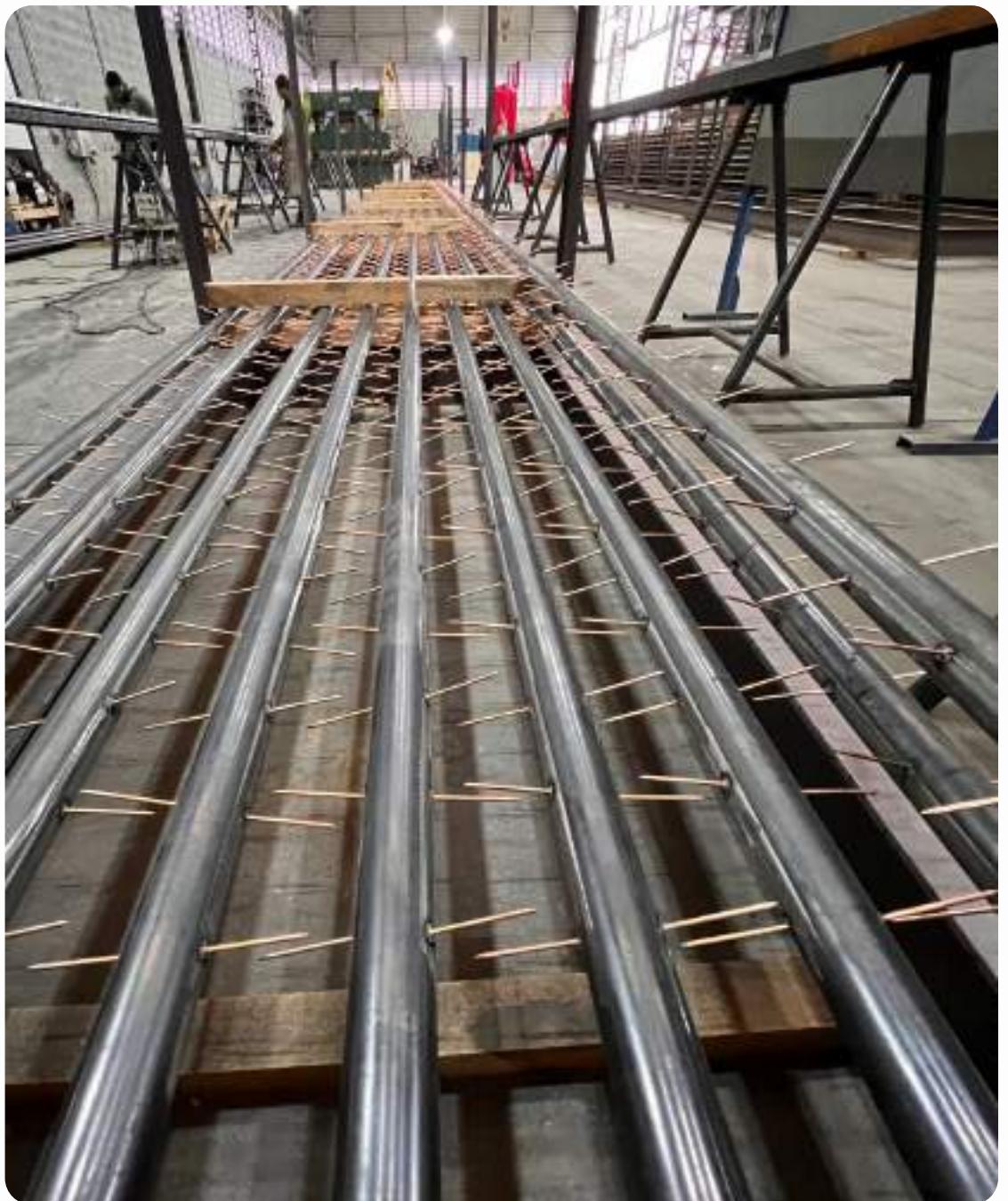


# COMPLEMENTOS



# Planta Industrial

Unidade de Produção: Eletrodos e Placas Coletoras -  
Precipitadores Eletrostáticos



# Planta Industrial

Unidade de Produção Automatizada de Gaiolas



# Tratamento de Águas



A Delta Ducon possui parceiros de tecnologia licenciados em diversas aplicações e segmentos a fim de atender as necessidades de nossos clientes:

## Sobre a TECWATER

**+ 20 anos** de experiência projetando e fornecendo:

**Soluções para Tratamento de Água e Efluentes.**

**Fornecimentos Completos:**

Projeto, Equipamentos, Montagem, Civil, Start-up, Treinamento e Operação

**Know How em Tecnologias Diversificadas**

• **TECWATER Solutions:** Processos, Tecnologias, Equipamentos, Sistemas.

• **TECWATER Service:** Engenharia, Assistência, Técnica, Gestão de Sistemas.



### **Missão:**

Fornecer Soluções em Tratamento de Águas e Efluentes.



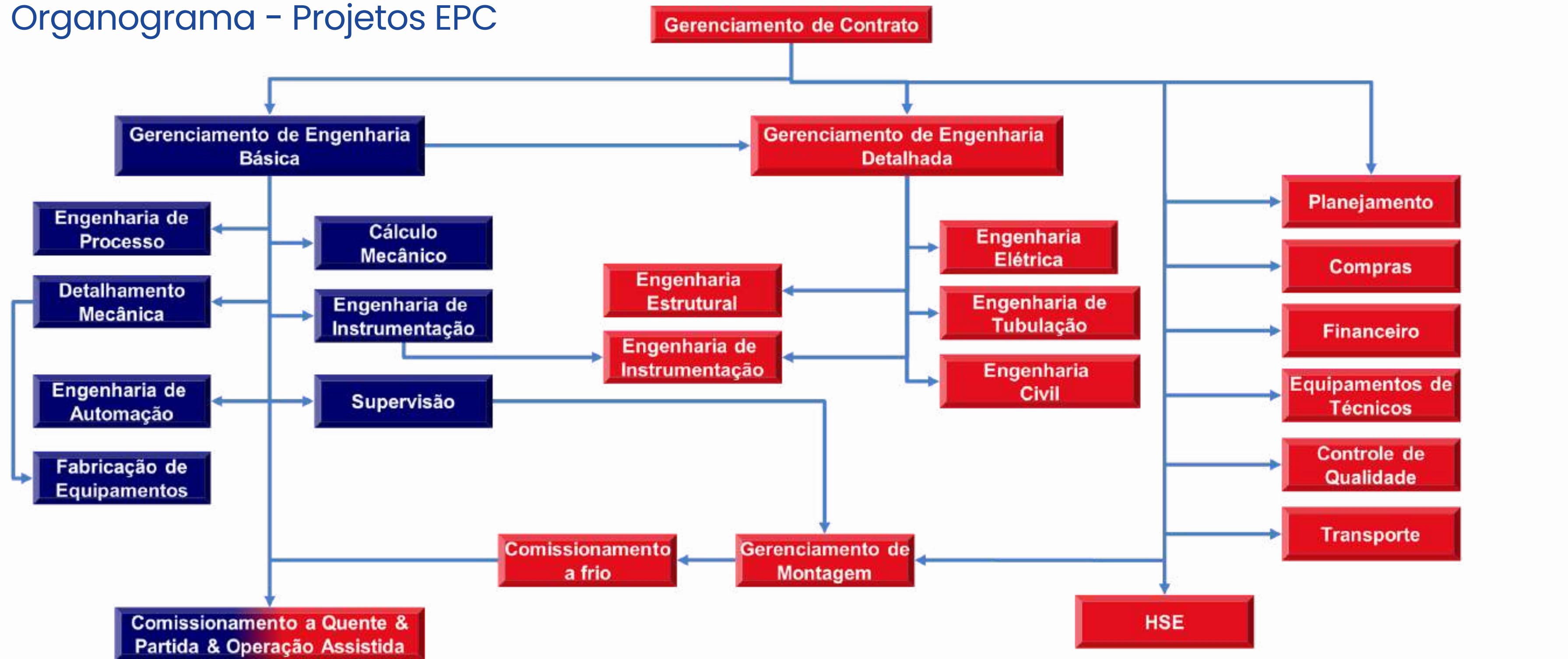
### **Visão de Futuro:**

Ser empresa referência em fornecer Soluções de Água.

# Tratamento de Águas



## Organograma – Projetos EPC



# Papel e Celulose



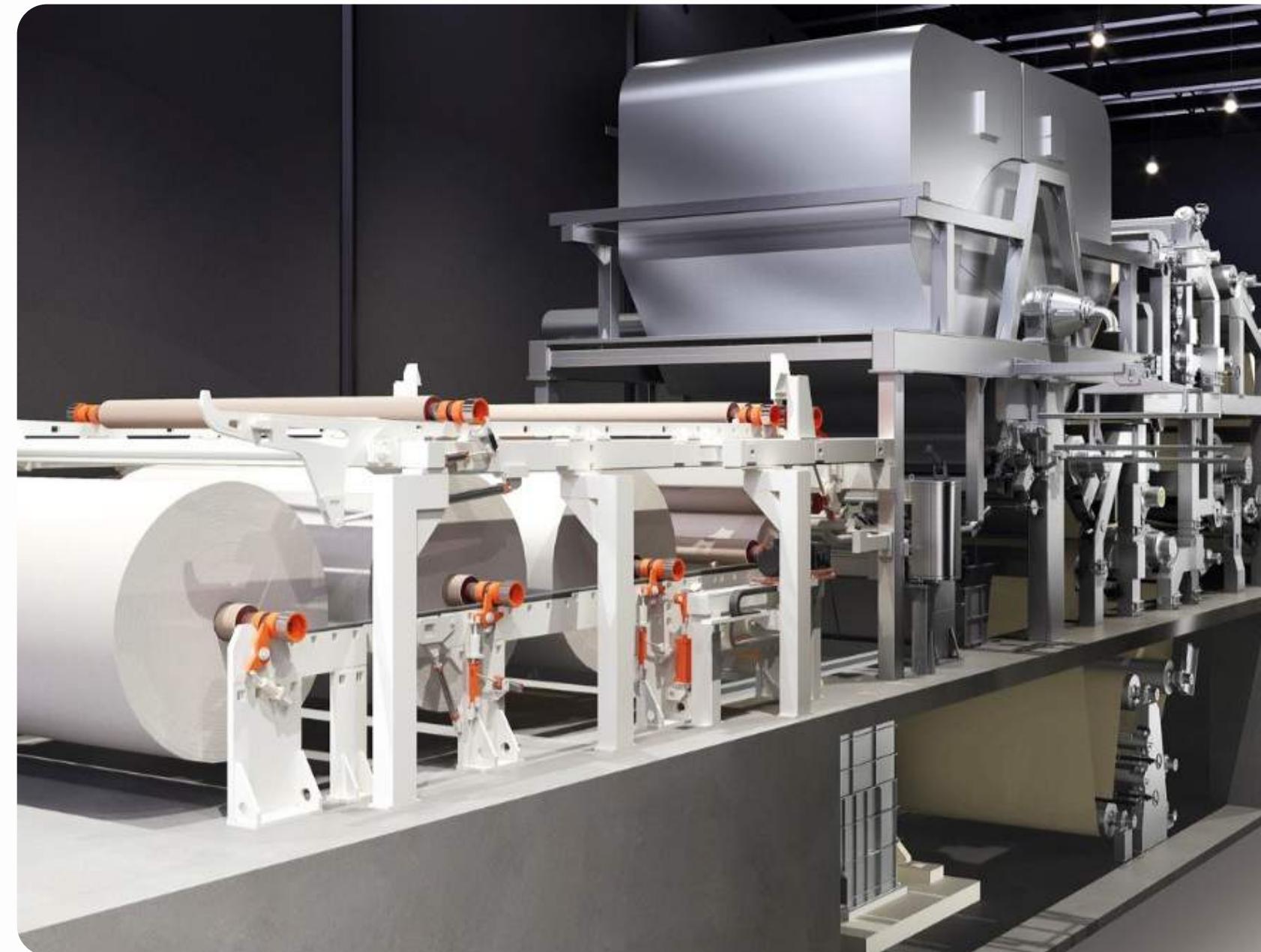
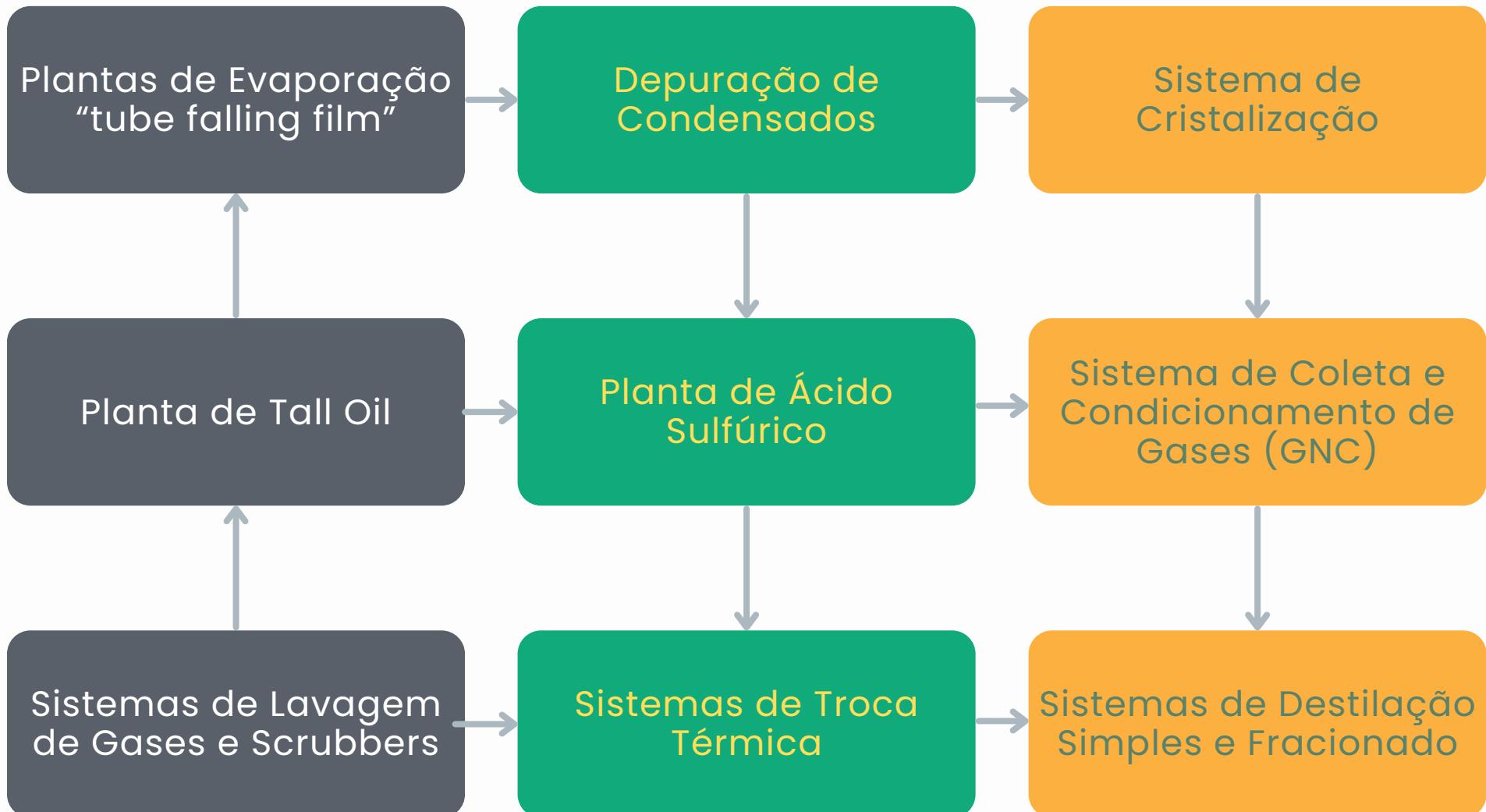
**PROMORI**  
TECNOLOGIA DE PROCESSOS IND. & ENGENHARIA



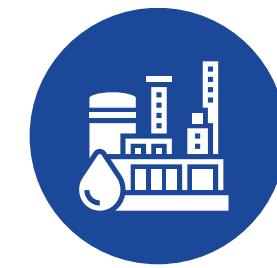
**DUCON**  
DELTA DUCON



A união com a Promori fortalece a possibilidade do desenvolvimento de projetos complexos em toda área de engenharia, know how e gestão. Veja abaixo nossas tecnologias:



# Petroquímica



 **PROMORI**  
TECNOLOGIA DE PROCESSOS IND. & ENGENHARIA



# Processamento Mineral

HAZEMAG



A **DELTA DUCON** está associada a **HAZEMAG**, sendo integradora nas tecnologias de Sistemas de Trituração, Sistemas de Moagem e Sistemas de Secagem, destinados ao Processamento Mineral, atuando como **EPCista** com os equipamentos da parceira.



SECAGEM  
RÁPIDA



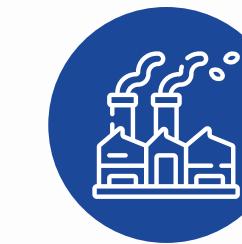
MOAGEM



TRITURAÇÃO



# Processos Siderúrgicos

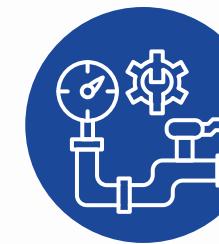


A **DELTA DUCON** possui parcerias de tecnologias e licenciamentos específicas para a Divisão de Siderurgia. Empresas altamente especializadas em Soluções Completas em Processamento de Particulados e de Materiais para vários processos siderúrgicos.



# Transporte Pneumático

## Alta Capacidade e Longa Distância



Em parceria com a BCE Engineering, empresa especializada em soluções de processos integrados para processamento de poeira e materiais, agregando em tecnologias de transporte pneumático de alta capacidade e longas distâncias, principalmente focado em processos siderúrgicos e de mineração com equipamentos robustos, lidando com materiais de alta abrasividade.



# Ventiladores Extrapesados



Fornecedor Líder Mundial no desenvolvimento e fabricação de ventiladores centrífugos e axiais extrapesados e soluções em **ventilação industrial para siderurgia, mineração de superfície e subterrânea, petroquímicas, indústria do cimento, túneis rodoviários, ferroviários, metroviários, túneis de vento etc.**

Atualmente a TLT – TURBO, possui sede e fábrica na Alemanha, além de fábricas na China e África do Sul e presença / fornecimentos em mais de 40 países. Tem como acionista majoritário a gigante POWERCHINA – Power Construction Corporation of China.

