

# Tratamento de SUPERFÍCIE

**abts** 58  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  
ANOS  
ISSN 1980-9204



[www.portaltts.com.br](http://www.portaltts.com.br)

## EBRATS 2026

Tecnologia, inovação e negócios  
reunidos em um só lugar



# A SOLUÇÃO QUE A SUA EMPRESA PRECISA!

A Solução Química foi fundada em 2012 com um propósito claro: ser mais do que uma distribuidora — ser a parceria estratégica para o crescimento dos nossos clientes.

Nossa trajetória é marcada pelo compromisso de oferecer a Solução segura, de qualidade e sob medida para cada necessidade.

Mais do que fornecer produtos, entregamos resultados que impulsionam negócios, construindo parcerias sólidas que contribuem para um futuro sustentável.

**Seja qual for o seu desafio, nós temos a Solução Química que a sua empresa precisa!**

# Solução Química



Certificações que garantem qualidade, segurança e responsabilidade em cada processo!



De líquidos  
a sólidos



Ampla  
estrutura



Suporte Técnico  
Especializado



Frota  
Própria



Garantia de  
Qualidade



# CONHEÇA NOSSO PORTFÓLIO DE PRODUTOS!



## Produtos Líquidos

- ✓ ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99%
- ✓ ÁCIDO CLORÍDRICO 32% (ÁCIDO MURIÁTICO)
- ✓ ÁCIDO FLUOSSILÍCICO
- ✓ ÁCIDO FOSFÓRICO 75 e 85%
- ✓ ÁCIDO NÍTRICO 53%
- ✓ ÁCIDO PERACÉTICO 15%
- ✓ ÁCIDO SULFÚRICO 98%
- ✓ ALUMINATO DE SÓDIO
- ✓ ANTIESPUMANTE A BASE DE ÁGUA E SILICONE
- ✓ CLORETO FÉRRICO
- ✓ HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO 50% (SODA CÁUSTICA)
- ✓ HIPOCLORITO DE SÓDIO 12%
- ✓ ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO
- ✓ PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% (130V) E 50% (200V)
- ✓ POLICLORETO DE ALUMÍNIO (PAC) 12% E 18%
- ✓ POLÍMERO ANIÔNICO EM EMULSÃO
- ✓ POLÍMERO CATIONICO EM EMULSÃO
- ✓ SILICATO DE SÓDIO
- ✓ SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO



## Produtos Sólidos

- ✓ ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO 90%
- ✓ CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA LEVE)
- ✓ BICARBONATO DE SÓDIO
- ✓ BORAX DECAHIDRATADO
- ✓ CLORETO DE BÁRIO
- ✓ CLORETO DE SÓDIO (SAL GROSSO/REFINADO)
- ✓ ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO DE SÓDIO 60%
- ✓ HIDROSSULFITO DE SÓDIO
- ✓ HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (CAL HIDRATADA)
- ✓ HIDRÓXIDO DE SÓDIO 99% (SODA EM ESCAMAS E PEROLADA)
- ✓ HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65%
- ✓ METABISSULFITO DE SÓDIO
- ✓ METASSILICATO DE SÓDIO
- ✓ ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO
- ✓ PERMANGANATO DE POTÁSSIO
- ✓ POLÍMERO ANIÔNICO EM PÓ
- ✓ POLÍMERO CATIONICO EM PÓ
- ✓ SULFATO DE ALUMÍNIO EM PÓ
- ✓ TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

**VISITE O NOSSO ESTANDE  
NA EBRATS 2026!**

Estaremos  
na RUA 500

**Nº 563**

**FALE COM O NOSSO TIME:**

**(11)3988-2000**

contato@solucaoquimicagru.com.br  
solucaoquimicagru.com.br





# EBRATS: TECNOLOGIA, INDÚSTRIA E COMPROMISSO COM O FUTURO

Conhecimento, integração  
e participação atravessam  
gerações e fortalecem a  
evolução do tratamento  
de superfície no Brasil



AIRI ZANINI, Presidente da ABTS



Desde sua primeira edição, no final da década de 1970, o EBRATS - Encontro Brasileiro de Tratamentos de Superfície representa intercâmbio tecnológico, atualização profissional e desenvolvimento da indústria; mas representa também algo essencial: intercâmbio humano. É o encontro entre profissionais, empresários, técnicos, pesquisadores e novas gerações que transforma conhecimento e experiência em evolução.

Revisitar a história do EBRATS mostra como alguns desafios mudam e outros permanecem atuais. Em 1989,

às vésperas da sexta edição do evento, Roberto Della Manna escrevia sobre um Brasil que buscava recuperação econômica, enfrentava instabilidade e inflação e se preparava para uma eleição presidencial. Ao mesmo tempo, destacava temas ainda presentes em nossa indústria: avanço tecnológico, qualidade, redução de custos e competitividade.

Della Manna também refletia sobre a atuação do empresariado diante dos grandes desafios nacionais, fazendo uma distinção ainda pertinente: ser apatidário é diferente de ser apolítico – e, sobretudo, de ser omissivo.

Mais de uma dezena de edições depois, essa reflexão permanece atual. Um ambiente industrial competitivo exige avanços em infraestrutura, educação, segurança jurídica, tributação, produtividade e inovação, temas que também demandam a participação responsável de quem produz, emprega e investe no país.

## COINCIDÊNCIA HISTÓRICA

Em 2026, tecnologia, sustentabilidade, digitalização e novas exigências ambientais impulsionam a evolução do setor. Esses fatores estimulam a inovação e ampliam sua competitividade, apesar das incertezas econômicas.

Também se consolida a realização conjunta do EBRATS e da FESQUA, em sua terceira edição consecutiva. Essa sinergia amplia a integração entre fabricantes, fornecedores e aplicadores, fortalecendo o intercâmbio técnico e as oportunidades de negócios. Em 2026, o Curso de Alumínio reforça ainda mais a aproximação entre conhecimento, inovação e aplicação industrial.

Talvez esteja aí uma das razões da longevidade do EBRATS. Mudam governos, cenários econômicos, tec-

nologias e mercados. Permanece a troca de conhecimento e de construção de soluções. E há uma coincidência histórica significativa. O EBRATS 2026 acontece em um cenário que, em alguns aspectos, remete àquele descrito por Della Manna em 1989: novamente estamos às vésperas de uma eleição presidencial, em meio a incertezas políticas e econômicas e diante de decisões importantes sobre os rumos do país. Mais de três décadas depois, sua reflexão sobre a responsabilidade do setor produtivo permanece surpreendentemente atual.

Se em 1989 já se dizia que desenvolvimento técnico e desenvolvimento econômico eram faces de uma mesma moeda, em 2026 podemos acrescentar uma terceira dimensão: o desenvolvimento humano. Porque, depois de tantas edições, o EBRATS continua sendo essencialmente isso: um encontro de pessoas que acreditam na indústria, investem no conhecimento e trabalham para construir o futuro do tratamento de superfície no Brasil. 🌱

### INTERNACIONAL

JOHANNESBURG & CAPE TOWN - 19 E 20 DE AGOSTO

## ABTS e SAMFA Estreitam Laços e Exploram Parcerias Estratégicas na África do Sul



PROFISSIONAIS REUNIDOS NO EVENTO DA SAMFA EM JOHANNESBURG, 19/08

ENTRE 19 E 20 DE AGOSTO, a Associação Brasileira de Tratamento de Superfície (ABTS) esteve na África do Sul para encontros institucionais com a SAMFA (South African Metal Finishing Association), um passo importante nas relações internacionais do setor. A entidade foi representada por seu presidente, Sr. Airi Zanini, e pelo Sr. Mohseen Hatia, de relações internacionais.

Em Johannesburg, no dia 19/08, a ABTS fez uma apresentação institucional no evento da SAMFA: panorama do mercado brasileiro de tratamento de superfície, trajetória da entidade, campos de atuação e programas de treinamento técnico. A palestra destacou os desafios operacionais e tecnológicos semelhantes enfrentados pelas indústrias dos dois países e o potencial de parcerias.



REUNIÃO EXECUTIVA NA SEDE DA SAMFA, CAPE TOWN, 20/08

Os membros da SAMFA também foram convidados para o EBRATS 2026, o maior evento do setor na América Latina. No dia 20/08, em Cape Town, sede da SAMFA, a reunião executiva com a diretoria tratou do mercado local, do contexto do bloco BRICS e de estratégias de cooperação tecnológica e comercial de longo prazo. A ABTS agradece à equipe da SAMFA pela recepção calorosa.





4

**PALAVRA DA ABTS****EBRATS: Tecnologia, indústria e compromisso com o futuro***Airi Zanini*

8

**EDITORIAL****Onde o futuro acontece***Ana Carolina Coutinho*

10

**PALAVRA DO DIRETOR****Maior, mais integrado e ainda mais técnico***Rubens Carlos S. Filho*

14

**PALAVRA DO SINDISUPER****Entre desafios e inovação: o setor de tratamento de superfícies no 19º EBRATS***Marco Antonio Barbieri*

16

**PALAVRA DA CIESP****O tiro no pé dos benefícios fiscais para os concorrentes estrangeiros***Rafael Cervone*

33

**EBRATS 2026****CURSO DE ALUMÍNIO****Dois dias intensivos sobre o metal que exige superfície à altura**

35

**PALESTRAS TÉCNICAS COMERCIAIS****Conheça os temas e inscreva-se!**

38

**EXPOSITORES****Mais de 60 estandes! Confira todas as empresas**

20

**WORKSHOPS & EVENTOS****Feijoada ABTS 2026: mais de 300 profissionais celebram a força dos tratamentos de superfície**

26

**INSTITUCIONAL ABTS****58 anos ao lado do mercado de tratamentos de superfície**

77

**PONTO DE VISTA****Nova lei sobre chumbo em tintas alinha o Brasil às melhores práticas globais***Luiz Cornacchioni*



## TECNOLOGIA QUE PROTEGE. PERFORMANCE QUE IMPULSIONA.

Na **CROMA**, cada processo é desenvolvido para entregar precisão, confiabilidade e excelência. Com tecnologia de ponta, automação e uma equipe altamente especializada, transformamos revestimentos industriais em vantagem competitiva para nossos clientes.



### DIFERENCIAIS

Automação e  
Robótica

Alta Capacidade  
Produtiva

Repetibilidade dos  
Processos

Qualidade  
Rastreável

Tecnologia de  
Última Geração



### SERVIÇOS

KTL / E-Coat • Pintura Eletrostática a Pó • Pintura Líquida • Montagens e Componentes • Embalagens e Etiquetagem



[www.cromart.com.br](http://www.cromart.com.br)

O JEITO **CROMA** DE CUIDAR DOS NEGÓCIOS!





# ONDE O FUTURO ACONTECE

Por Ana Carolina Coutinho  
[editorial@portaltts.com.br](mailto:editorial@portaltts.com.br)



Quanto tempo leva para uma tecnologia se tornar ultrapassada? Difícil responder, entretanto, é fácil identificar que esse tempo está cada vez menor. A velocidade com que a indústria está se transformando não só permite acompanhar as mudanças de longe e esse é o propósito não só da **Revista Tratamento de Superfície**, mas também do **EBRATS**: levar a você as novidades e inovações de nosso mercado, neste caso, *in loco*.

Esta edição é muito especial, pois além de ser temática sobre o maior evento do setor da América Latina, ela chega às suas mãos durante o próprio evento: o **19º EBRATS – Encontro e Exposição Brasileira de Tratamentos de Superfície**, o lugar onde se descobre o que há de novo e, principalmente, se entende como as novas tecnologias podem alavancar o seu negócio. Percorrendo os corredores você irá acompanhar o tamanho das transformações que inundam o setor: automação, robotização, monitoramento de processos em tempo real, novas tecnologias de pintura e eletrodeposição, nanotecnologia, equipamentos mais eficientes, revestimentos de alto desempenho e soluções que reduzem consumo de água, energia, produtos químicos e geração de resíduos; são mais de 60 estandes!

Assim, em nossa **Matéria de Capa, Expositores EBRATS 2026**, apresentamos essas empresas, suas marcas e suas tecnologias e soluções que estarão no evento: um verdadeiro mapa para você aproveitar ainda melhor a visita!

Quem abre a edição, é o nosso Presidente, Airi Zanini, que fala sobre o **EBRATS: Tecnologia, indústria e compromisso com o futuro**, em **Palavra da ABTS**. Já Rubens Carlos S. Filho, diretor do evento, traz: **Maior, mais integrado e ainda mais técnico**, mostrando um EBRATS 20% ampliado e conectado às demandas da indústria, em **Palavra do Diretor**.

Marco Antonio Barbieri, do Sindisuper, desenvolve o tema: **Entre desafios e inovação: o setor de tratamento de superfícies no 19º EBRATS**, destacando tecnologia, conhecimento e integração como forças para o desenvolvimento do setor. Já Rafael Cervone, com: **O tiro no pé dos benefícios fiscais para os concorrentes estrangeiros**, discute um tema decisivo para a competitividade da indústria brasileira, em **Palavra da CIESP**.

Também celebramos a tradição da ABTS com a **Cobertura da Feijoada 2026**; e destacamos a formação técnica com o **Curso de Tratamentos de Superfície em Alumínio e suas Ligas**, que acontece durante o EBRATS e aborda tendências e novas tecnologias em anodização e pintura em pó.

Fechamos com **Ponto de Vista**, de Luiz Cornacchioni, Presidente-Executivo da ABRAFATI, em: **Nova lei sobre chumbo em tintas alinha o Brasil às melhores práticas globais**, mostrando como evolução tecnológica e novas exigências regulatórias caminham juntas.

A tecnologia avança todos os dias. Mas existem momentos em que podemos encontrá-la reunida diante de nós. Este é um deles. Aproveite esta revista. Aproveite o EBRATS: cada conversa, cada estande, cada descoberta. O futuro do tratamento de superfície está sendo construído nestes corredores e, nesses quatro dias, você está no lugar certo para acompanhá-lo de perto.

**Boa leitura e excelente evento!**

## TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

A ABTG - Associação Brasileira de Tecnologia Galvânica foi fundada em 2 de agosto de 1968. Em razão de seu desenvolvimento, a Associação passou a abranger diferentes segmentos dentro do setor de acabamentos de superfície e alterou sua denominação, em março de 1985, para ABTS - Associação Brasileira de Tratamentos de Superfície. A ABTS tem como principal objetivo congrega todos aqueles que, no Brasil, se dedicam à pesquisa e à utilização de tratamentos de superfície, tratamentos térmicos de metais, galvanoplastia, pintura, circuitos impressos e atividades afins. A partir de sua fundação, a ABTS sempre contou com o apoio do SINDISUPER - Sindicato da Indústria de Proteção, Tratamento e Transformação de Superfícies do Estado de São Paulo.



Edifício New Times

Rua Machado Bitencourt, 205 - 6º andar - conjunto 66  
 Vila Clementino - São Paulo - SP - 04044-000  
[www.abts.org.br](http://www.abts.org.br) | [abts@abts.org.br](mailto:abts@abts.org.br)

### ABTS Gestão 2025 - 2027

Airi Zanini  
 PRESIDENTE

Luiz Gervásio Ferreira Santos  
 VICE-PRESIDENTE

Sandro Gomes da Silva  
 DIRETOR-SECRETÁRIO

Maurício Furukawa Bombonati  
 VICE-DIRETOR SECRETÁRIO

Rubens Carlos S. Filho  
 DIRETOR TESOUREIRO

Douglas Fortunato de Souza  
 VICE-DIRETOR TESOUREIRO

Melissa Ferreira de Souza  
 DIRETORA CULTURAL

Wilma Ayako Taira dos Santos  
 VICE-DIRETORA CULTURAL

Robinson Bittencourt Lara  
 DIRETOR CONSELHEIRO

Valéria Nunes de Demo  
 DIRETORA CONSELHEIRA

Wady Millen Junior  
 DIRETOR CONSELHEIRO

Reinaldo Lopes  
 EX OFFICIO



TECNOLOGIA, REDAÇÃO, CIRCULAÇÃO E PUBLICIDADE  
[danilo.cardoso@abts.org.br](mailto:danilo.cardoso@abts.org.br)

DEPARTAMENTO COMERCIAL  
 Elisabeth Pastuszek  
 tel.: 55 11 99657.9312

DEPARTAMENTO EDITORIAL  
 Ana Carolina Coutinho (MTB 52423 SP)  
 Jornalista/Editora Responsável

Renata Pastuszek Boito  
 Edição e Produção Gráfica

PERIODICIDADE  
 Trimestral

EDIÇÃO nº 253  
 Julho | Setembro 2026

As informações contidas nos anúncios são de inteira responsabilidade das empresas. Os artigos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores e não refletem necessariamente a opinião da revista.

# IBA

EQUIPAMENTOS GALVÂNICOS

# 18

ANOS  
*Celebrando*

Fale Conosco!



(51) 3523.4210

(51) 3523.4199



Rodovia RS 239, nº 5461  
Vila Irma - Sapiranga/RS  
CEP 93805-798 - Brasil.



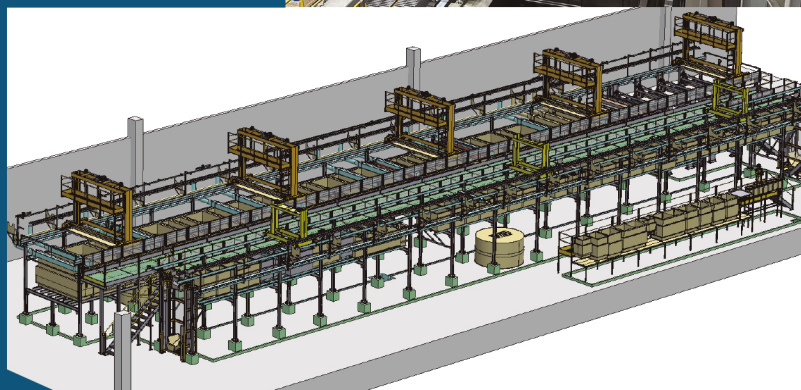
Linhas Automáticas

Hoje, celebramos mais um ano de conquistas, dedicação e compromisso em oferecer há mais de 18 anos, o que há de melhor em tecnologia de máquinas para galvanoplastia.

A IBA tem sido marcada pelo compromisso constante com a qualidade, eficiência e inovação, buscando sempre superar as expectativas de nossos clientes.

Ao longo destes 18 anos, temos nos esforçado para proporcionar soluções tecnológicas avançadas que impulsionam o sucesso e o crescimento de nossos parceiros. Cada máquina desenvolvida por nossa equipe é um testemunho da nossa paixão por excelência e da nossa missão de facilitar processos e otimizar resultados.

A IBA agradece a todos os nossos colaboradores, clientes e parceiros que confiam em nosso trabalho e nos inspiram a continuar inovando e evoluindo. Este aniversário é um marco importante e reflete nossa dedicação em construir um futuro ainda mais promissor.



[www.iba.ind.br](http://www.iba.ind.br)

[sac@iba.ind.br](mailto:sac@iba.ind.br)



Sistemas de Exaustão



Centrífugas de Secagem



Tambores Rotativos

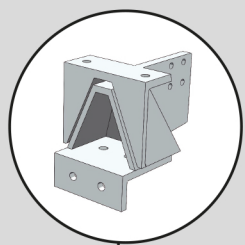


Carros Transportadores

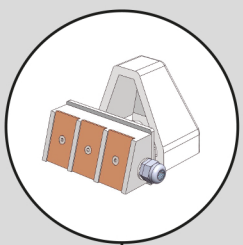


Linhas Manuais

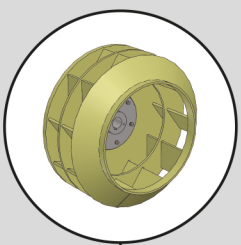
## Acessórios



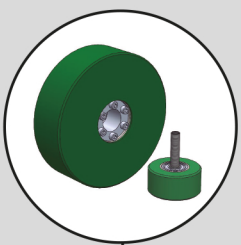
Suporte inferior e suporte superior.



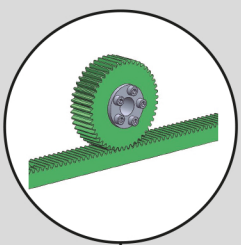
Suporte inferior com contato de rotação.



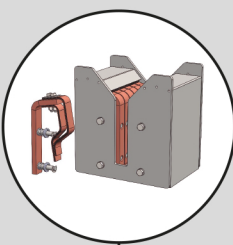
Rotores para ventiladores centrífugos.



Rodas de translação e roletes centralizadores.



Engrenagem e cremalheira em uhmw.



Contato eletrolítico tipo mola e elemento de reposição.



# MAIOR, MAIS INTEGRADO E AINDA MAIS TÉCNICO

Com estrutura ampliada e mais conectado às demandas da indústria, o EBRATS 2026 aposta na integração entre cadeias produtivas e na difusão de conhecimento técnico



RUBENS CARLOS S. FILHO é Diretor do EBRATS 2026 e Diretor-Tesoureiro da ABTS



O EBRATS 2026 chega a uma edição de escala inédita. A área específica de exposição do evento cresceu 20%, alcançando 2.500 metros quadrados. Somada à realização simultânea com a Fesqua, são 30 mil metros quadrados de exposição, com expectativa de reunir cerca de 500 marcas e receber 40 mil visitantes qualificados no pavilhão de exposições São Paulo Expo. São números expressivos, mas que só fazem sentido se estiverem a serviço daquilo que consolidou o EBRATS desde 1979: ser um encontro técnico, qualificado e próximo das necessidades reais da indústria.

Esse é, justamente, o nosso principal desafio. Ampliar fisicamente um evento é uma tarefa de planejamento; crescer preservando a especialização e a qualidade das conexões é uma tarefa com propósito. Uma edição maior exige atenção redobrada à circulação do público, à integração entre os diferentes segmentos, à visibilidade dos expositores e, sobretudo, à relevância do conteúdo oferecido. Queremos que o profissional encontre novas tecnologias, mas também tenha condições de conversar com especialistas, esclarecer dúvidas e identificar soluções aplicáveis à sua operação.

O tratamento de superfície raramente aparece para o consumidor final, mas é etapa decisiva na qualidade de inúmeros produtos industriais. É dele que dependem a resistência à corrosão, a durabilidade, o desempenho técnico, a segurança e o acabamento de componentes usados no setor automotivo, na construção civil, na eletrônica e nos bens de consumo. O EBRATS fortalece essa cadeia porque reúne, em um mesmo ambiente, fabricantes de produtos químicos e equipamentos, fornecedores de matérias-primas, aplicadores, engenheiros, técnicos, pesquisadores e usuários das tecnologias. Essa aproximação reduz a distância entre o desenvolvimento de uma solução e sua aplicação nas linhas produtivas.

Há, aqui, uma contribuição concreta ao desenvolvimento econômico do país. Produtividade, no nosso segmento, significa processos que ampliam a vida útil dos componentes e reduzem falhas, retrabalho, descarte, manutenção e consumo desnecessário de matérias-primas, água e energia. Ao apresentar soluções em controle de processos e qualidade, equipamentos, automação, pré-tratamentos, pintura industrial, proteção contra corrosão e tratamento de efluentes, o EBRATS acelera a adoção tecnológica – especialmente entre pequenas e médias empresas, que nem sempre têm acesso direto aos centros de desenvolvimento ou aos fornecedores internacionais.

## A COMPLEMENTARIDADE COM A FESQUA

A realização conjunta com a Fesqua não é apenas uma soma de públicos. Entre os dois eventos existe uma complementaridade muito clara: a Fesqua reúne fabricantes e profissionais ligados a esquadrias, fachadas, vidros, ferragens e componentes, enquanto o EBRATS concentra tecnologias fundamentais para a proteção e o acabamento desses mesmos produtos: anodização, pintura em pó, pré-tratamentos, controle de corrosão e revestimentos especiais.

Ao reunir essas cadeias no mesmo espaço, aproximamos quem desenvolve produtos, processos e equipamentos de quem especifica, fabrica e utiliza as soluções. Um fabricante de esquadrias pode conhecer novas alternativas para aumentar a durabilidade e o desempenho estético de seus produtos; uma empresa de tratamentos

de superfície pode compreender melhor as demandas práticas da construção civil e identificar novos mercados. São oportunidades que dificilmente surgiriam em encontros realizados isoladamente.

## PROGRAMAÇÃO TÉCNICA

Na programação técnica, um dos grandes destaques será o Curso de Tratamentos de Superfície em Alumínio e suas Ligas, nos dias 10 e 11 de setembro. Serão dois dias de conteúdo com especialistas, estudos de caso e discussões sobre tendências e desafios do alumínio, incluindo novas tecnologias em anodização e pintura a pó – um material estratégico diante das exigências de leveza, durabilidade, reciclabilidade e desempenho. Na exposição, já estão sendo anunciadas soluções de dosagem e monitoramento *on-line*, projetos de E-coat e linhas de imersão, estações de tratamento de efluentes, tecnologias para pintura industrial e revestimentos de alto desempenho.

A sustentabilidade, por sua vez, deixou de ser tema paralelo. Nosso setor trabalha com água, energia, produtos químicos e geração de efluentes; usar esses recursos com maior controle é, ao mesmo tempo, responsabilidade ambiental e necessidade econômica. Sistemas de recirculação, monitoramento preciso de banhos, reuso de água e substituição de substâncias mais críticas já são caminhos em curso. O papel da ABTS e do EBRATS é transformar esses conceitos em práticas viáveis para empresas de diferentes portes – porque, quando o ganho ambiental se une à qualidade e à produtividade, a adoção tecnológica se torna consistente e duradoura.

## O LEGADO QUE ESPERAMOS DEIXAR

As projeções indicam que o mercado global de tecnologias e processos de tratamentos de superfície poderá ultrapassar US\$ 30 bilhões até 2032. Para a indústria brasileira, essa expansão representa oportunidade, mas exige atualização tecnológica, qualificação profissional e capacidade de atender padrões cada vez mais rigorosos. Nosso objetivo é que o país não seja apenas consumidor de tecnologias, mas também desenvolva soluções, gere conhecimento e amplie sua participação em cadeias produtivas globais.



Não avaliamos o resultado do EBRATS apenas pelo número de contratos fechados durante os quatro dias. Em um setor técnico como o nosso, muitos negócios começam com uma conversa, uma análise de processo ou a identificação de um problema dentro da fábrica – e amadurecem em testes, visitas técnicas e desenvolvimento conjunto depois do evento. O contato presencial segue tendo valor insubstituível na construção de confiança.

A Associação Brasileira de Tratamento de Superfícies - ABTS atua desde 1968 e já contribuiu para a capacitação de mais de 10 mil profissionais. O EBRATS concentra, em quatro dias, grande parte desse propósito. Que as empresas saiam de 2026 com novos parceiros, projetos de modernização e decisões mais bem fundamentadas; que os profissionais ampliem seu repertório técnico; e que a indústria brasileira colha o legado em produtos mais duráveis, processos mais produtivos, menor desperdício e maior capacidade de competir. É para isso que estamos trabalhando. Espero você por aqui. 🚀



## Tecnologia química que **transforma processos**

Soluções químicas desenvolvidas com foco em desempenho, estabilidade e suporte técnico especializado para a indústria de tratamento de superfícies.







TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

# PROTEÇÃO DE ALTA PERFORMANCE PARA PRODUTOS QUE PRECISAM DURAR.

Revestimentos anticorrosivos **Zinc Flake** com tecnologia licenciada, controle rigoroso e desempenho comprovado em cada camada.



ALTA RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO



CONTROLE DE  
PROCESSO



EXCELENTE  
ADERÊNCIA



TECNOLOGIA  
SUSTENTÁVEL

APLICAÇÃO EM FIXADORES E COMPONENTES METÁLICOS

CONFIANÇA  
QUE CONSTRÓI.



TELEFONE

+55 (11) 2063-7535



E-MAIL

[vendas@nipra.com.br](mailto:vendas@nipra.com.br)



SITE

[www.nipra.com.br](http://www.nipra.com.br)

Nipra Tratamentos de Superfície Ltda.  
Rua Lício de Miranda, 51 — Ipiranga  
São Paulo - SP - Brasil - CEP 04225-030



Anuncie no Maior Portal de  
**Tratamentos de Superfície**  
da América Latina

DADOS DOS ÚLTIMOS 12 MESES · ATUALIZADO EM JULHO DE 2026

**75 mil**

Usuários

**920 mil**

Visualizações

**27 mil**

Contatos na newsletter

**3,9 milhões**

Impressões no Google



Revista Digital **Tratamento de Superfície**

**25 mil**

visualizações  
por edição

Bimestral · download gratuito

FALE COM O COMERCIAL



**(11) 99657-9312**

WHATSAPP

Aponte a câmera

[portalts.com.br](http://portalts.com.br)







# ENTRE DESAFIOS E INOVAÇÃO: O SETOR DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES NO 19º EBRATS

Como a capacidade de inovar, compartilhar conhecimento e atuar de forma integrada continua impulsionando o desenvolvimento do setor

**MARCO ANTONIO BARBIERI** é Presidente do Sindicato da Indústria de Proteção, Tratamento e Transformação de Superfícies do Estado de São Paulo - SINDISUPER

**O** Como presidente do Sindicato da Indústria de Proteção, Tratamento e Transformação de Superfícies do Estado de São Paulo (SINDISUPER), volto a esta tribuna – a **Revista Tratamento de Superfície**, da ABTS, por ocasião do EBRATS – com a mesma honra de antes, mas com uma mensagem diferente. Desta vez, não trago apenas motivos de celebração. Trago também um olhar honesto sobre os desafios que enfrentamos, porque acredito que reconhecer as dificuldades é o primeiro passo para superá-las.

O cenário atual exige maturidade do nosso setor. A carga tributária brasileira continua entre as mais pesadas do mundo, pressionando as margens das empresas de tratamento de superfícies, especialmente das médias e pequenas, que formam a espinha dorsal da nossa indús-

tria. O custo de energia elétrica e de insumos químicos segue elevado, tornando o planejamento financeiro um exercício diário de equilíbrio. Para muitos empresários, manter a operação competitiva tem exigido criatividade, persistência e muito trabalho.

Some-se a isso a pressão crescente das importações. Produtos vindos do exterior, frequentemente com condições de precificação que não refletem os mesmos encargos trabalhistas, ambientais e tributários que regem nossa atividade aqui dentro, chegam ao mercado brasileiro e disputam clientes que sempre foram nossos. Não é uma

concorrência em igualdade de condições – e isso precisa ser dito com clareza, tanto ao mercado quanto aos formuladores de políticas públicas.

Há ainda o desafio da mão de obra. Encontrar e reter profissionais qualificados para operar equipamentos modernos, dominar processos químicos e atender às exigências técnicas dos clientes torna-se cada vez mais difícil. O setor compete por talentos com outros segmentos industriais e ainda enfrenta a escassez de formação técnica específica em muitas regiões do Brasil. Investir em capacitação não é mais opcional: é condição de sobrevivência e de crescimento.

E é justamente aqui que a tecnologia entra como protagonista. O 19º edição da EBRATS, que acontece de 9 a 12 de setembro no São Paulo Expo, em São Paulo, não é apenas um evento comercial, é uma resposta coletiva do setor às pressões que enfrentamos. Crescendo 20% em área de exposição e reunindo cerca 40 mil visitantes qualificados, o EBRATS 2026 demonstra que, apesar das dificuldades, o setor está em movimento. A programação técnica, que inclui o Curso de Alumínio com foco em anodização e pintura em pó, processos anticorrosivos de nova geração e soluções sustentáveis para toda a cadeia produtiva, é prova de que a inovação tecnológica é a nossa maior alavanca competitiva. Os números globais confirmam essa aposta.

## A FORÇA DO SETOR

O mercado mundial de tratamentos de superfície, que movimentou cerca de 15,9 bilhões de dólares em 2024, tem projeção de ultrapassar US\$ 30 bilhões até 2032 – crescendo entre 6% e 9% ao ano. Automotivo, construção civil, eletroeletrônica, bens de consumo: todos esses setores dependem do que fazemos. O mundo precisa do que o Brasil sabe produzir.

Por isso, vejo, com a mesma clareza com que enxergo os problemas, o que nos diferencia e o que nos sustenta: a força da nossa comunidade. A ABTS, o SINDISUPER, as entidades regionais e os profissionais que participam do EBRATS representam exatamente isso: a convicção de que, unidos, somos muito mais do que a soma das partes. Compartilhamos conhecimento, desenvolvemos tecnologia, defendemos interesses comuns e fortalecemos o setor.

O setor de tratamento de superfícies não chegou à 19ª edição do EBRATS por ser frágil. Chegou até aqui porque sabe se adaptar, porque respeita o conhecimento técnico e porque tem pessoas que não desistem. Enquanto houver esse espírito – e ele está vivo neste evento –, haverá futuro.

Convido cada um dos presentes a fazer desta edição não apenas uma atualização técnica, mas um momento de reencontro com o propósito que nos une. Os desafios são reais. As soluções também serão – desde que as busquemos juntos. 🌱



**Camadas abaixo de 0,05 micrôn.**  
**Nenhuma margem para dúvida.**

**O FISCHERSCOPE® X-RAY XDAL®**  
mede revestimentos ultrafinos e analisa  
materiais em escala de ppm, sem contato  
e sem danificar a peça.

☎ (11) 3588-0909

✉ sac@helmut-fischer.com





# O TIRO NO PÉ DOS BENEFÍCIOS FISCAIS PARA OS CONCORRENTES ESTRANGEIROS

País aprofunda a desigualdade competitiva ao reduzir a carga tributária de importados enquanto mantém elevados os custos da indústria brasileira



**RAFAEL CERVONE** é engenheiro têxtil, Presidente do Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - CIESP e primeiro Vice-Presidente da Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP)

O Brasil precisa de medidas que valorizem sua indústria e ampliem sua competitividade e não de ações que aprofundem a desigualdade na concorrência tributária e enfraqueçam a economia nacional. Políticas de estado, não de governo. Nesse sentido, é grave a concessão de privilégios a empresas estrangeiras, em especial as que já contam em seus países, como as chinesas, com subsídios governamentais, menor carga tributária, juros mais baixos, exigências regulatórias mais brandas e custos trabalhistas muito inferiores aos nossos.



É inaceitável que o Brasil amplie essas vantagens dos estrangeiros, cobrando deles menos impostos do que exige de sua própria indústria. Essa distorção ameaça investimentos, compromete empresas, elimina empregos e afeta diretamente uma economia que cresce muito aquém de seu potencial.

Dois exemplos recentes evidenciam com clareza a gravidade dessa desigualdade tributária, que configura concorrência desleal. O primeiro foi a extinção, este ano, da tributação sobre remessas internacionais de até 50 dólares – conhecida como ‘taxa das blusinhas’. A decisão representa um grave retrocesso para a sociedade, para a indústria e para o varejo brasileiros, colocando em risco milhões de empregos. Trata-se de uma medida irresponsável, que penaliza justamente quem produz, investe e gera riqueza em território nacional.

Outro tiro no pé da nossa economia foi a decisão do Comitê-Executivo de Gestão da Câmara de Comércio Exterior (Gecex-Camex), anunciada em junho, de prorrogar por mais seis meses as cotas de importação com alíquota reduzida para veículos e kits automotivos (SKD e CKD). A medida constitui um atentado contra a indústria automotiva nacional, seus trabalhadores e a economia brasileira.

Não é por acaso que sindicatos de trabalhadores e entidades representativas de diversos segmentos industriais posicionaram-se de modo unânime contra essa benesse concedida a empresas que mantêm suas linhas de montagem em outros países. Trata-se de um modelo que desestimula a produção local, fragiliza a cadeia nacional de fornecedores e ameaça milhares de empregos na indústria automotiva e de autopeças.

Prorrogar esse privilégio significa penalizar fabricantes que, há décadas, investem no Brasil, mantêm plantas industriais completas, desenvolvem tecnologia nacional e geram empregos de qualidade. Também é pertinente considerar o alerta da Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), de que a prorrogação desse benefício coloca em risco R\$ 140 bilhões em investimentos anunciados pelas montadoras instaladas no país até 2033.

A decisão do Gecex também compromete a previsibilidade regulatória ao atropelar o planejamento das montadoras estabelecidas no Brasil, estruturado com base em um cronograma tributário definido em 2023. Alterar as regras no meio do jogo transmite um sinal extremamente preocupante ao setor, compromete a segurança jurídica e fragiliza a confiança necessária para novos investimentos produtivos.

Os dois exemplos são didáticos para demonstrar que, ao conceder benefícios tributários a empresas estrangeiras, o Brasil amplia ainda mais a desigualdade competitiva enfrentada pela indústria nacional, que já convive com elevada carga tributária, juros excessivos, insegurança jurídica, falta de previsibilidade, rigor regulatório e um dos maiores custos trabalhistas do mundo.

## COMPETITIVIDADE EXIGE ISONOMIA

A concorrência desigual, muitas vezes sem qualquer contrapartida para o país, soma-se aos pesados ônus do chamado ‘Custo Brasil’, estimado em R\$ 1,7 trilhão por ano em relação à média dos países da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE. O problema torna-se ainda mais grave diante do descabido tarifaço imposto pelos Estados Unidos e do atual cenário geopolítico internacional, marcado por incertezas e disputas comerciais. Em um contexto como esse, abrir mão da competitividade é uma enorme imprudência contra os interesses do povo brasileiro.

Também cabe considerar o início da vigência provisória do acordo entre Mercosul e União Europeia, que torna ainda mais urgente o fortalecimento da competitividade nacional. Um aspecto fundamental é que os europeus poderão importar produtos brasileiros com tarifas reduzidas ou até zeradas, mas não são obrigados a fazê-lo. Assim, mesmo com os benefícios tarifários previstos no acordo, se nossos bens e mercadorias continuarem mais caros do que os asiáticos ou os de outras regiões, em razão do peso do ‘Custo Brasil’, permaneceremos limitados na disputa pelo mercado do ‘Velho Continente’.

Há, ainda, a questão da reciprocidade. A União Europeia também contará com tarifas reduzidas ou zeradas para vender ao Brasil. Isso exige um ganho rápido e consistente de competitividade da indústria nacional, sobretudo porque todos os signatários terão grande interesse em disputar o mercado brasileiro, o maior dentre os dois blocos, responsável por 30,5% do total abrangido pelo acordo. Tanto na concorrência dentro do mercado interno quanto nas exportações, continuaremos em desvantagem enquanto persistir o fardo imenso dos custos para produzir aqui e das desigualdades tributárias com estrangeiros.

Mais do que nunca, portanto, precisamos enfrentar os obstáculos estruturais que há décadas encarecem a



produção nacional: burocracia excessiva, elevada carga tributária, infraestrutura deficiente, logística cara e insuficiente, baixa produtividade, encargos trabalhistas superiores aos da maior parte dos países, insegurança jurídica e pública e alto custo do capital. A esses gargalos históricos somam-se problemas conjunturais igualmente graves, como juros elevados, instabilidade cambial e desequilíbrio fiscal do setor público, que vêm se tornando crônicos e comprometendo de maneira crescente o desenvolvimento econômico.

O setor de tratamento de superfícies, que integra importantes cadeias de valor da indústria brasileira, ao fornecer proteção, estética e funcionalidade a produtos manufaturados e bens de consumo – aumentando sua durabilidade e viabilizando o uso seguro de materiais em inúmeros mercados –, também sofre os efeitos da concorrência desigual com importados. Como ocorre

em tantos outros segmentos industriais, à medida que o país perde espaço, tanto nas exportações quanto no próprio mercado interno, para produtos estrangeiros favorecidos por condições mais vantajosas, instala-se um efeito em cascata que atinge fabricantes, fornecedores, prestadores de serviços, empregos e toda a economia.

Defendemos um ambiente de concorrência justa, capaz de fortalecer a produção nacional, estimular investimentos e preservar empregos formais. A indústria brasileira não reivindica privilégios. Pede apenas isonomia, de modo que os concorrentes estrangeiros paguem os mesmos impostos, estejam sujeitos às mesmas exigências normativas e regulatórias e disputem o mercado em condições equivalentes. Trata-se de uma questão de justiça, de defesa dos investimentos, dos empregos e do futuro da economia brasileira. 🚩

## Soluções químicas de alta performance para galvanoplastia e fosfatização

Há mais de 30 anos, a **MAXICHEM** desenvolve produtos e processos para galvanoplastia, fosfatização e tratamento de superfície, unindo experiência técnica, qualidade e atendimento de excelência.

**LINHA DE PRODUTOS** • Desengraxantes • Decapantes • Oxidantes  
• Removedores de Tinta • Aditivos para Galvanoplastia • Fosfatos  
• Cromatizantes • Cromação ABS • Verniz Cataforese

### MXC 580

#### CROMATIZANTE PRETO TRIVALENTE

Acabamento uniforme, excelente resistência e tecnologia alinhada às exigências ambientais do setor.



**MAXICHEM PRODUTOS E PROCESSOS DE GALVANOPLASTIA E FOSFATIZAÇÃO**

19 97168.9996 [www.maxichem.com.br](http://www.maxichem.com.br)







# 42 anos de solidez no mercado galvanizado

Uma das estruturas mais completas do **setor químico**.

## Alpha Galvano

Desde 1984, a Alpha Galvano constrói parcerias sólidas com ética, responsabilidade e uma estrutura entre as mais completas do setor.

**Presente em todo o Brasil**, unimos tradição e modernização constante para entregar qualidade em cada compromisso assumido.



Frota própria com entregas imediatas



Presença em todos os estados do Brasil



Filiais em Caxias do Sul e Curitiba



Laboratório próprio de análises químicas



Certificado ISO 9001 — compromisso com a qualidade certificado.



Produtos Químicos



Processos Galvanicos



Metais não ferrosos



Fosfatizantes para deformação a frio



Linha completa para pintura  
(alumínio / aço / entre outros)

**Alpha Galvano**  
Qualidade constante desde 1984

ACESSE NOSSO SITE:  
[www.alphagalvano.com.br](http://www.alphagalvano.com.br)







## FEIJOADA ABTS 2026: MAIS DE 300 PROFISSIONAIS CELEBRAM A FORÇA DOS TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

Encontro realizado na cidade de São Paulo reuniu associados, empresários, parceiros e amigos do setor em uma tarde de confraternização, *networking* e reconhecimento

**H**á tradições que se sustentam não pelo calendário, mas pelo significado que carregam. A Feijoada Comemorativa da ABTS é uma delas. Realizada na capital paulista, a edição de 2026 reuniu mais de 300 participantes – entre profissionais, empresários, parceiros e amigos do setor – em um encontro que, mais uma vez, confirmou o que move nossa Associação desde a sua fundação: as pessoas.

Ao longo do dia, o que se viu foi aquilo que nenhuma reunião formal consegue reproduzir. Conversas entre gerações de galvanoplastas, reencontros de quem dividiu bancada de laboratório e linha de produção, apresentações entre empresas que ainda não se conheciam e trocas espontâneas sobre desafios técnicos, mercado e perspec-

tivas. O *networking* não foi um item de programação, mas consequência natural de reunir, em um mesmo espaço, quem constrói diariamente a indústria de tratamentos de superfície no Brasil.







A Feijoada contou com a presença de alguns nomes que construíram o legado da galvanoplastia no Brasil. Da esq. para a dir.: Fausto, Eládio, Flávio, Everaldo, Pedro e Luiz.



Da esq. para a dir.: Sandro Gomes, Diretor-Secretário/Social da ABTS; Samir Gebara, Diretor da Alpha Galvano; e Airi Zanini, Presidente da ABTS

Foi também um momento de reconhecimento. A trajetória da ABTS se confunde com a história de profissionais que dedicaram décadas ao setor, que formaram equipes, que sustentaram empresas em cenários adversos e que ajudaram a transformar o tratamento de superfície em uma atividade cada vez mais técnica, sustentável e reconhecida. Celebrar essa caminhada ao lado de tantas pessoas que fazem parte dessa história – e que seguem construindo o seu futuro – foi motivo de grande satisfação para toda a diretoria.

A confraternização ganhou ainda mais energia com a roda de samba, que animou o público e deu à tarde o clima leve e descontraído que a data pedia. Entre uma conversa e outra, o samba fez o que sempre faz: aproximou as pessoas.

O momento mais aguardado, no entanto, ficou para o sorteio de uma TV de 60 polegadas, que arrancou aplausos e boas risadas da plateia. A sorte sorriu para a Alpha Galvano, a quem parabenizamos pelo prêmio.

## QUE VENHAM OS PRÓXIMOS CAPÍTULOS

Parabéns a todos os profissionais de Tratamentos de Superfície. Que continuemos transformando conhecimento em inovação, qualidade e desenvolvimento para o nosso setor – nas linhas de produção, nos laboratórios, nas salas de aula e em cada encontro que nos aproxima.

A ABTS segue firme no seu propósito de congregar, capacitar e representar quem faz essa indústria acon-



tecer. Não por acaso, esta edição da **Revista TS** chega às suas mãos durante o EBRATS 2026: o maior encontro do setor de tratamentos de superfície da América Latina. Se a Feijoada mostrou a força da nossa integração, o EBRATS mostra a força da nossa técnica, da nossa tecnologia e do nosso mercado. São duas faces da mesma indústria, e é uma alegria vê-las tão vivas.



*O Conselho Diretor da ABTS celebrou os 58 anos da Associação cantando parabéns em um momento especial da confraternização*





A quem estiver circulando pelos corredores do EBRATS neste momento: aproveite, converse, aprenda e faça contatos. É exatamente para isso que existimos.  
**OBRIGADO A TODOS. FOI UMA FESTA À NOSSA ALTURA.**







## PATROCINADOR OURO

Um evento dessa dimensão só se realiza com muito suporte. Pelo apoio, pela confiança e pela parceria que foram fundamentais para o sucesso desta celebração, nosso agradecimento especial à Fischer do Brasil, Patrocinadora Ouro da Feijoada Comemorativa 2026. Empresas que se comprometem com iniciativas de integração do setor fortalecem muito mais do que a própria marca: fortalecem o ambiente em que todos nós trabalhamos.



Estendemos o agradecimento a todos os participantes, apoiadores e colaboradores que se envolveram na organização e na realização deste encontro. Cada contribuição, das mais visíveis às que acontecem nos bastidores, foi decisiva para que o evento se tornasse o sucesso que foi. 🌱



# Inovação e Sustentabilidade na Cromação

## Conheça o **Galva SUPRESSOR CR**

- Redução eficaz da névoa de cromo;
- Espuma controlada para melhor estabilidade do processo;
- Livre de PFOS;
- Menor arraste e mais economia operacional;
- Tensão superficial otimizada (35-40 mN/m).

Com fácil controle e aplicação versátil, ele garante um processo mais limpo, seguro e eficiente.



Quer saber mais?  
Entre em contato com nosso time técnico.  
51 3341.5155  
Porto Alegre - RS  
[www.galva.com.br](http://www.galva.com.br)



## EMPRESA À VENDA

Empresa especializada em anodização de alumínio desde 1990

**+30**      **R\$ 4,7 M**      **31,6%**

ANOS DE MERCADO

RECEITA PROJETADA 2030

MARGEM OPERACIONAL



### SERVIÇOS

- Anodização fosca e alto brilho
- Cores: natural, preto, bronze e tons
- Aplicações industriais e arquitetônicas
- Padronização e confiabilidade garantidas

### MERCADO

- B2B com forte presença na construção civil
- Mercado fragmentado - vantagem competitiva
- Tendência por produtos de maior valor agregado
- Localização estratégica em Jundiaí, SP

### DIFERENCIAIS COMPETITIVOS

- Especialização técnica
- Décadas de experiência em anodização de alto desempenho
- Relacionamento sólido com clientes e fornecedores
- Prazos confiáveis e menos retrabalho para os clientes
- Conformidade ambiental
- Parceria técnica
- ETE própria e total adequação as normas ambientais vigentes
- Previsibilidade

## UMA OPORTUNIDADE ÚNICA

Negócio sólido e previsível com margens robustas, geração consistente de caixa e baixo risco operacional. Ideal para investidores que buscam estabilidade e crescimento no setor industrial.

 Jundiaí, SP - posição estratégica no polo industrial paulista



Maiores informações: +55 11 95648-5183





ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

ANOS

## 58 anos ao lado do mercado de **Tratamentos de Superfície**

Uma entidade comprometida com o desenvolvimento dos profissionais e das empresas que atuam no setor de Tratamentos de Superfície: cursos, workshops, webinars, revista e o maior portal técnico do setor.



### Proposta associativa

**NOVAS CATEGORIAS**

Estamos com **novas categorias de associados**. Aponte a câmera para receber a proposta e associar sua empresa à ABTS.

**+10.000**

PROFISSIONAIS  
TREINADOS

**75 mil**

USUÁRIOS NO PORTAL TS

**+200**

CURSOS MINISTRADOS



# Conheça a ABTS

A Associação Brasileira de Tratamentos de Superfície - ABTS desde sua fundação em 1968 tem atuação marcante e fundamental no desenvolvimento e fortalecimento do setor de Tratamentos de Superfície no Brasil, agregando profissionais e incrementando o intercâmbio de informações a nível nacional e internacional.

## Atuação em todos os segmentos do setor

- |                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 01 Anodização                                  | 08 Fosfatização                        |
| 02 Corrosão                                    | 09 Pré-tratamentos                     |
| 03 Controle de Processos e da Qualidade        | 10 Processos industriais de Pintura    |
| 04 Deposição sobre Substratos Não-metálicos    | 11 Processos Especiais de Revestimento |
| 05 Deposição Química                           | 12 Processos Organometálicos           |
| 06 Eletrodeposição                             | 13 Segurança e Higiene do Trabalho     |
| 07 Equipamentos para Tratamentos de Superfície | 14 Tratamento de Efluentes e Resíduos  |



# Principais Cursos

## Tratamentos de Superfície

+40 ANOS DE TRADIÇÃO

Aprimore suas habilidades com mais de 18 aulas sobre as técnicas mais avançadas em Tratamento Superficial. Aprenda com especialistas e aplique o conhecimento diretamente no seu trabalho. Curso completo, com certificado reconhecido no mercado.

## Custos em Tratamentos de Superfície

TEÓRICO E PRÁTICO

Domine a gestão de custos com aulas focadas em otimização de recursos, controle de despesas, formação de preço de venda e maximização de lucros. Curso completo com certificação reconhecida, abrangendo desde conceitos fundamentais até o levantamento de dados.

## Processos Industriais de Pintura

+20 ANOS

Aprenda as técnicas mais avançadas em pintura industrial, desde o preparo de superfícies até a aplicação de revestimentos. Domine processos que garantem qualidade, durabilidade e eficiência nos resultados.



## Cursos digitais

AO VIVO E GRAVADOS

Conteúdo técnico da ABTS também em formato digital, acessível de qualquer região do país.



VEJA OS  
CURSOS



## FORMAÇÃO SOB DEMANDA

### Cursos In-Company

A ABTS leva a formação técnica para dentro da sua empresa. Os cursos in-company são organizados a partir da necessidade da equipe, com conteúdo e carga horária definidos junto à contratante e ministrados por especialistas do setor, na planta do cliente ou em formato online.



#### TURMAS FECHADAS

Conteúdo sob medida

Carga horária flexível

Na sua planta ou online

Solicite uma proposta:  
[abts@abts.org.br](mailto:abts@abts.org.br)

[www.abts.org.br/cursos-in-company](http://www.abts.org.br/cursos-in-company)

### Webinars ABTS

Os webinars da ABTS são uma iniciativa importante para a disseminação de conhecimento e atualização profissional no setor de tratamento de superfícies. Esses eventos online proporcionam um espaço para a troca de informações e experiências entre especialistas, profissionais e empresas do ramo.

**3 mil** USUÁRIOS

Assista a todos os webinars

Gratuito, no Portal TS

[portalts.com.br/webinar](http://portalts.com.br/webinar)



### Workshops

A ABTS promove workshops por todo o Brasil, levando conteúdo técnico de alta qualidade. Com a orientação de especialistas, você mergulha em conteúdos práticos focados nas principais tendências e inovações em tratamentos de superfície.







## Eventos Sociais

Almoços e jantares exclusivos para **confraternização e networking**, onde profissionais e líderes trocam experiências e fortalecem parcerias. Não perca a tradicional Feijoada do **Dia do Profissional de Tratamentos de Superfície** e o **Aniversário da ABTS**.

## Associe-se à ABTS e coloque sua empresa no centro do setor

Formação técnica, rede de profissionais, revista Tratamento de Superfície e agenda completa de eventos. Fale com a ABTS durante o EBRATS ou solicite a proposta associativa.

**PROPOSTA  
ASSOCIATIVA**



### FALE CONOSCO

**(11) 94772-9868**

abts@abts.org.br

### ENDEREÇO

Rua Machado Bittencourt, 205, 6º andar  
cj 66, 04044-000, São Paulo/SP

### ONLINE

**www.abts.org.br**

# IRIDIUM<sup>77</sup>

SOLUÇÕES PARA PINTURAS INDUSTRIAIS

## Produtos Técnicos para Otimizar seus Processos

Caps - Plugs - Fitas Adesivas - Ganchos  
Tubos - Mantas - Adesivos Sob Medida (Die Cut)  
Mascaramento Conformável de Cura UV

## Soluções em Mascaramento e Proteção para Tratamentos de Superfícies

Pintura Pó - Ecoat - Pintura Líquida  
Anodização - Galvanoplastia - Jateamento  
Aspersão Térmica - HVOF

**CONHEÇA NOSSO TIME DE ESPECIALISTAS  
E SOLICITE UMA VISITA TÉCNICA!**



Distribuição Oficial

iridium<sup>77</sup>.com.br  
(11) 3722-1594 / (11) 96420-0092





# MÁXIMA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA SUAS PEÇAS



GRUPO  
SUPER PLATING

Garanta alta performance, uniformidade e durabilidade para componentes automotivos e industriais com as melhores tecnologias de revestimento do mercado.

## Zinc Flake

GEOMET 321/720 e GEOMET 500

Proteção extrema e estabilidade dimensional para peças complexas.

- **Resistência:** Superior a 720 horas contra corrosão (ISO 9227).
- **Destaque:** Uniformidade perfeita em elementos de fixação e geometrias complexas.
- **Diferencial:** Controle do coeficiente de atrito.



## Processo Zinco

Aplicação em Linha Rotativa Automática

Zinco Alcalino com passivação de camada espessa para alta resistência mecânica.

- **Resistência:** Até 360 horas contra corrosão do metal-base (ISO 9227) e 168 horas contra corrosão branca.
- **Destaque:** Alta proteção contra impactos, abrasão e esforços severos.
- **Diferencial:** Acabamento visual uniforme.



## Zinco-Níquel

Aplicação em Linha Rotativa Automática

Liga de alta tecnologia (12% a 15% de Níquel) para condições extremas.

- **Resistência:** Superior a 720 horas contra corrosão (ISO 9 227) com barreira térmica.
- **Destaque:** Suporta temperaturas contínuas de até 180°C sem perder desempenho.
- **Diferencial:** Espessura controlada por Raio-X e coeficiente de atrito ajustável para aplicações de fixação.



ELEVE O NÍVEL DOS SEUS PRODUTOS  
COM QUEM ENTENDE DE ALTA PERFORMANCE.

11 94764.0572  
[www.superplating.com.br](http://www.superplating.com.br)

[superplating@superplating.com.br](mailto:superplating@superplating.com.br)  
Av. Lico Maia, 49 | Diadema | SP



ESPECIAL · CURSO DE ALUMÍNIO EBRATS 2026

# O metal que exige superfície à altura

O time cultural da ABTS explica por que o tratamento de superfície do alumínio se tornou pauta estratégica da indústria — e o que esperar dos dois dias de curso, em 10 e 11 de setembro.

**Reinaldo Lopes**

Diretor Técnico do EBRATS 2026

O alumínio ocupa hoje um espaço estratégico na indústria brasileira — da construção civil ao setor automotivo — e o tratamento de superfície é o que garante a esse metal desempenho, durabilidade e valor agregado. Foi com essa visão que estruturamos o Curso de Alumínio como curso oficial do EBRATS 2026: um programa que percorre toda a cadeia do processo, da extrusão e do pré-tratamento à anodização, camadas de conversão, pintura, equipamentos e controle de produção, encerrando com as normas técnicas que regem o mercado, como AAMA, Qualicoat, Qualanode, NBR 14125 e NBR 12609.

São 7 aulas ministradas por 10 especialistas de referência, nos dias 10 e 11 de setembro, na São Paulo Expo. Mais do que conteúdo, o curso oferece contato direto com quem vive o processo no dia a dia. É conhecimento aplicado, para levar de volta à fábrica no dia seguinte. Convido cada profissional do setor a garantir sua vaga.

Há 58 anos, a ABTS tem na capacitação profissional um dos pilares de sua missão. Formar, atualizar e qualificar as pessoas que fazem o tratamento de superfície acontecer é o que sustenta a evolução técnica do nosso setor — e o Curso de Alumínio traduz esse compromisso em sua forma mais completa.

Realizá-lo dentro do EBRATS 2026 amplia seu alcance: o participante une a formação em sala à vivência do maior encontro de tratamentos de superfície da América Latina. O apoio de entidades como ABAL e ABRAES e o respaldo dos patrocinadores confirmam a relevância dessa iniciativa para todo o mercado. Que este curso inspire novos profissionais e fortaleça ainda mais a cultura técnica que a ABTS cultiva desde sua fundação.

**Melissa Férreira**

Diretora Cultural da ABTS

**10 e 11 de setembro de 2026 · São Paulo Expo — Mezanino  
— Sala 204**

PROGRAMAÇÃO A SEGUIR



CURSO OFICIAL EBRATS · 2 DIAS

# Curso de Alumínio

**10 e 11 SET**

Quinta e sexta · início 9h30  
São Paulo Expo — Mezanino — Sala 204

Dois dias intensivos sobre o tratamento de superfície do alumínio — da extrusão e do pré-tratamento à anodização, camadas de conversão, pintura, equipamentos e normas técnicas, com 10 especialistas do setor.

CARGA HORÁRIA

9h em 2 dias · 7 aulas

CERTIFICADO

Incluso

INSCRIÇÕES

Vagas limitadas

## Programação

DIA 1 · QUINTA, 10 SET

Intervalos de 15 min entre as aulas

**09h30**  
10h30


AULA 1

**Introdução ao processo de extrusão, ligas e defeitos e pré-tratamento**

Romeu Rovai Filho

**10h30**

INTERVALO · 15 MIN

**10h45**  
12h00


AULA 2

**Condicionamento e conversão (essencialmente anodização)**

João Baptista · Marcelo Kempt

**12h00**

ALMOÇO

**13h00**  
14h00


AULA 3

**Camadas de conversão**

Anderson Lima · Marcelo Kempt

**14h00**

INTERVALO · 15 MIN

**14h15**  
15h30


AULA 4 · ENCERRAMENTO DO 1º DIA

**Controle de processo e de produção, com complemento de equipamentos**

Natasha Hammel · Eliezer Almeida



# Programação

**DIA 2 · SEXTA, 11 SET**

Intervalos de 15 min entre as aulas

**09h30**

10h30



**AULA 5**

**Pintura**

William Neves

**10h30**

INTERVALO · 15 MIN

**10h45**

12h00



**AULA 6**

**Equipamentos**

Marlon Griesang · Guilherme Palaro

**12h00**

ALMOÇO

**13h05**

14h30



**AULA 7 · ENCERRAMENTO**

**Normas técnicas (AAMA, Qualicoat, Qualanode, NBR 14125 e NBR 12609)**

Eliezer Almeida · Natasha Hammel

INSCRIÇÕES ABERTAS

**Garanta sua vaga pela ABTS**

[ebrats.com.br/curso-aluminio](http://ebrats.com.br/curso-aluminio) · aponte a câmera do celular para o QR code



## PATROCINADORES



## APOIADORES





EBRATS 2026

# Palestras Técnicas Comerciais

Tratamento de superfície do alumínio · 10 e 11 de setembro

**DIA 1 Quinta · 10 SET**

Início 15h45

**15h45**

16h45

**Além da Superfície: Moldando o futuro do Tratamento do Alumínio**

Quimidream Alsan · Elia Schaer &amp; Marcelo Nascimento

**17h00**

18h00

**Tecnologias Globais e Diferenciadas para Alumínio: Inovação da Preparação à Performance**

MacDermid Enthone · Carmo Leonel Júnior

**DIA 2 Sexta · 11 SET**

Início 14h45

**14h45**

15h45

**Qualicoat 3.0 Mercado de extrusão no Brasil**

Alar · Daniel Árias

**16h00**

17h00

**Tecnologia da Tinta a Pó em perfis de Alumínio · Tecnologia E-coat em Alumínio**

Sherwin-Williams · Patricio Alpendre &amp; Rafael P. da Silva

**♦ São Paulo Expo · Mezanino, Sala 204**

Rod. dos Imigrantes, 1 - 5 km · Vila Água Funda, São Paulo - SP, 04329-900

Intervalo de 15 minutos entre as palestras.

**Inscreva-se nas palestras**

Aponte a câmera do celular

[ebrats.com.br/palestras-aluminio](https://ebrats.com.br/palestras-aluminio)



# UM NOVO CAPÍTULO. O MESMO PROPÓSITO.







# METAL COAT®

Formulando para o Bem 



Av. Vitória Rossi Martini, 839 • Dist. Ind. Vitoria Martini  
Indaiatuba-SP

Desde 1999, a Metal Coat transforma desafios da indústria em soluções de alta performance para o tratamento de superfícies.

Agora, esse propósito entra em uma nova fase.

Com um amplo investimento em estrutura, **Tecnologia, Pesquisa e Desenvolvimento**, a Metal Coat amplia sua unidade em Indaiatuba (SP), que passa a contar com **4.500 m<sup>2</sup> de estrutura**.

O grande destaque dessa nova fase é o seu **Centro de Pesquisa & Desenvolvimento**, um dos maiores e mais modernos da América Latina, com uma estrutura de última geração e uma proposta única, criado para ampliar a capacidade de desenvolver, testar e aprimorar soluções cada vez mais eficientes, sustentáveis e alinhadas às necessidades da indústria.

Mais do que uma expansão, é um passo estratégico rumo ao futuro.

**Mais tecnologia.**  
**Mais conhecimento.**  
**Mais inovação.**

**Uma nova Metal Coat,**  
**preparada para**  
**os desafios de amanhã.**



# LISTA DE EXPOSITORES

66 EMPRESAS · ORDEM ALFABÉTICA

Confira os expositores e seus Estandes. A seguir, a apresentação de cada empresa presente no evento.



|                                            |                                                        |                                             |                                         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>ABTS</b><br>Estande 259                 | <b>Dileta</b><br>Estande 1215                          | <b>JJ Gancheiras</b><br>Estande 567         | <b>Quirios</b><br>Estande 173           |
| <b>ABC Tecnologias</b><br>Estande 1347     | <b>Erzinger</b><br>Estande 460                         | <b>Kenosistec</b><br>Estande 669            | <b>Remowill</b><br>Estande 663          |
| <b>AG LAR</b><br>Estande 661               | <b>Euroimpianti</b><br>Estande 270                     | <b>Klintex</b><br>Estande 461A              | <b>Ricalv</b><br>Estande 467            |
| <b>ALAR</b><br>Estande 562                 | <b>Fischer do Brasil</b><br>Estande 268                | <b>Kraft Powercon</b><br>Estande 463A       | <b>Saita</b><br>Estande 1219            |
| <b>Aplitecno</b><br>Estande 666            | <b>Galtron</b><br>Estande 474                          | <b>Labrits</b><br>Estande 167               | <b>Sapucaia</b><br>Estande 166          |
| <b>AZS Soluções</b><br>Estande 365         | <b>Galvo Service</b><br>La Tecnogalvano<br>Estande 156 | <b>MacDermid Enthone</b><br>Estande 264     | <b>SMS</b><br>Estande 370               |
| <b>BAF do Brasil</b><br>Estande 369        | <b>Garciquimica</b><br>Estande 359                     | <b>MAP Materiais</b><br>Estande 374         | <b>Solução Química</b><br>Estande 563   |
| <b>Beijing Holland</b><br>Estande 99D      | <b>Gotaquimica</b><br>Estande 169                      | <b>Maxi-Chem</b><br>Estande 465             | <b>Sultherm</b><br>Estande 170A         |
| <b>Boreto &amp; Cardoso</b><br>Estande 366 | <b>Green Palm Pavco</b><br>Estande 561A                | <b>Mecsul</b><br>Estande 470                | <b>Superplating</b><br>Estande 174      |
| <b>Brafiltros</b><br>Estande 558A          | <b>Grupo MTC</b><br>Estande 170                        | <b>Mega Equipamentos</b><br>Estande 258/260 | <b>SurTec</b><br>Estande 1223           |
| <b>CBMM</b><br>Estande 461A                | <b>Henkel</b><br>Estande 359                           | <b>Metalloys</b><br>Estande 273             | <b>TPI Soluções</b><br>Estande 463      |
| <b>CPA Corantes</b><br>Estande 167A        | <b>Hook Munk</b><br>Estande 662/664                    | <b>MKS Atotech</b><br>Estande 570           | <b>Tratho</b><br>Estande 566/568        |
| <b>CRQ IV</b><br>Estande 564A              | <b>IGTEC</b><br>Estande 372                            | <b>NOF Metal</b><br>Estande 171             | <b>Umicore</b><br>Estande 153           |
| <b>Daibase</b><br>Estande 167B             | <b>Indusmek</b><br>Estande 367                         | <b>P-PLAS</b><br>Estande 170B               | <b>WG Retificadores</b><br>Estande 1219 |
| <b>Deltec</b><br>Estande 555               | <b>Ion Eletrostatica</b><br>Estande 565                | <b>Petex Transporte</b><br>Estande 560      | <b>Zincagem Martins</b><br>Estande 269  |
| <b>Delta Ultrassons</b><br>Estande 1301    | <b>Iridium</b><br>Estande 665                          | <b>Proquimia</b><br>Estande 364             |                                         |
| <b>Deumex</b><br>Estande 1315              | <b>Itamarati Metal Química</b><br>Estande 371          | <b>Quimidream Alsan</b><br>Estande 559      |                                         |



EDIÇÃO ESPECIAL

# EXPOSITORES EBRATS 2026

19º Encontro e Exposição  
Brasileira de Tratamentos  
de Superfície  
SÃO PAULO EXPO

O EBRATS 2026 reúne as principais empresas, marcas e soluções que impulsionam o setor de tratamentos de superfície no Brasil e no mundo. Nesta edição especial, a Revista Tratamento de Superfície apresenta os expositores que estarão presentes no evento.



📍 Estande 259

**ABTS**

[www.abts.org.br](http://www.abts.org.br)

☎ (11) 94772-9868

Rua Machado Bittencourt, 205 - 6º andar, cj. 66  
Vila Clementino - São Paulo - SP

Fundada em 1968, a Associação Brasileira de Tratamentos de Superfície - ABTS é a casa do setor no Brasil. São quase 60 anos de atuação marcante no desenvolvimento do setor, agregando profissionais e incrementando o intercâmbio de informações em nível nacional e internacional. Já são mais de 10 mil profissionais treinados. O Curso de Tratamentos de Superfície, consagrado pela qualidade técnica, é acompanhado pelos cursos de Processos Industriais de Pintura, Gerenciamento de Riscos Ocupacionais e Ambientais, e Cálculo de Custos. A ABTS também é a realizadora do EBRATS.



**ABC  
Tecnologias**

📍 Estande 1347

**ABC TECNOLOGIAS**

[www.abctecnologias.com.br](http://www.abctecnologias.com.br)

☎ (19) 3826-7960

Rua Graciosa Trevisan Saltori, 120  
Jardim Nova Era - Vinhedo - SP

Quem constrói tanques e reservatórios para galvanoplastia encontra na ABC Equipamentos e Tecnologias Ambientais a solução completa em soldagem de plásticos. A empresa fornece extrusoras para soldar chapas de polipropileno e polietileno de 5 a 30 mm, com alta qualidade e durabilidade, nas linhas Weldplast e Fusion, com controle digital ou analógico, além dos sopradores Triac, Energy HT e Penweld para preparação e acabamento. Trabalhando com as marcas Leister e Weldy, entrega equipamentos de referência mundial a quem não abre mão de resistência química e vida longa na instalação.



📍 Estande 661

**AG LAR**

[www.instagram.com/aglar.utensilios](https://www.instagram.com/aglar.utensilios)

☎ (11) 95244-3125

Rua Dona Maria Ragazzo, 58  
Jardim Glória - Limeira - SP

A AG LAR fabrica painéis de cerâmica premium para quem quer cozinhar melhor em casa. O revestimento cerâmico é 100% saudável, livre dos compostos usados em antiaderentes convencionais, e permite preparar os alimentos com menos óleo, preservando mais o sabor natural de cada ingrediente. A linha combina esse desempenho no preparo com um *design* elegante, pensado para ficar à vista na cozinha e não apenas dentro do armário.



📍 Estande 562

**ALAR**

[www.alar.ind.br](http://www.alar.ind.br)

☎ (41) 3601-9145

Rua Humberto de Alencar Castelo Branco, 1012  
Vila Amélia - Pinhais - PR

A ALAR Produtos Químicos leva ao tratamento de superfícies muito mais do que produto: seu DNA é a prestação de serviço. São laboratórios próprios, equipamentos de espectroscopia e sistemas de dosagem e monitoramento *on-line* para plantas verticais, que dão ao cliente controle de processo em tempo real. A empresa traz ao mercado brasileiro os processos da Laring, da Argentina, e da Bulk Chemicals, dos Estados Unidos – presença global com atuação local, unindo tecnologia mundial, inovação, sustentabilidade e qualidade para atender às necessidades da indústria nacional.



📍 Estande 666

**APLITECNO**

[www.aplitechno.com.br](http://www.aplitechno.com.br)

☎ (11) 2614-9454

Av. Pedro Roschel Gottzfriz, 284/286  
Terceira Div. de Interlagos - São Paulo - SP

Desde 2008, a Aplitecno projeta e fabrica equipamentos para pintura industrial sob medida. São cabines, estufas, sistemas de pré-tratamento e linhas completas de pintura, automáticas ou estacionárias, sempre desenhadas a partir da necessidade específica de cada cliente. A empresa alia tecnologia, eficiência e sustentabilidade para entregar instalações que aumentam a produtividade e reduzem o custo operacional, acompanhando o projeto do desenho inicial até a partida da linha.



📍 Estande 365

**AZS SOLUÇÕES**

[www.azssolucoes.com.br](http://www.azssolucoes.com.br)

☎ (54) 3419-8569

RSC-453, km 153 (Rota do Sol), 21122  
Ana Rech - Caxias do Sul - RS

A AZS Soluções e Tecnologia está há mais de 10 anos no mercado, com profissionais que somam mais de 20 anos de experiência em tratamento de superfícies. A empresa está sempre inovando e projeta linhas de pintura e pré-tratamento com movimentação e automação de ponta a ponta: carros de movimentação automáticos, cabines e túneis de aspersão em polímero, sistemas de exaustão para fumos metálicos e robôs fazendo carga e descarga de forma sincronizada. Tudo controlado por automação, o que abre ao cliente inúmeras possibilidades de processo.





# BORETO & CARDOSO

PRODUTOS QUÍMICOS

## Desde 1972,

somos referência no fornecimento de insumos para a indústria química nacional.

Atendemos segmentos de tratamento de superfície, metalurgia, tratamento de água, têxtil, tintas, cosméticos, alimentícia, farmacêutica e muito mais!



## Matriz

Santana de Parnaíba - SP



R. Alagoas, 30 - Recanto Silvestre (Fazendinha),  
Santana de Parnaíba - SP

## Filial

Limeira - SP



R. Aratibá, 759 - Centro Industrial de Limeira (CIL),  
Limeira - SP, 13481-208

# CROMO TRIVALENTE DE ALTA PERFORMANCE

Brilho Superior. Resistência Excepcional.

## HEX-A-GONE™ 1020

Cromo trivalente à base de sulfato

**Hex-A-Gone™ 1020** é um sistema decorativo de eletro-deposição de Cromo trivalente que produz um acabamento com coloração comparável à de um depósito de Cromo hexavalente.

### CARACTERÍSTICAS:

- Excelente poder de penetração, com depósitos brilhantes e espessuras de camada superiores a 0,5 µm.
- Ampla faixa de parâmetros operacionais.
- Ecologicamente correto – não contém Cromo hexavalente.
- Maior eficiência do banho, proporcionando taxas de deposição 0,05 a 0,08 µm/minuto).
- Devido ao alto poder de penetração permite aumentar 30% a 50% a área de peças na gancheira.
- Menor custo operacional, com redução dos custos de energia e de tratamento de resíduos

COMPLIANT CHEMISTRIES  
**HYPRO**  
HIGH PERFORMANCE COATINGS



Sistema de cromo trivalente com depósito de cor mais próxima à do cromo hexavalente

## DECOTRI™

Cromo trivalente de sal misto

**DecoTri™** produz depósito de cromo brilhante, sem os riscos associados ao processo com Cromo hexavalente. É tolerante a interrupções de corrente, sem apresentar o efeito de "manchas brancas", e é adequado para aplicações externas.

### CARACTERÍSTICAS:

- A eliminação do Cromo hexavalente reduz os custos de tratamento de resíduos.
- Ânodos especiais de grafite eliminam a formação do lodo de chumbo normalmente associado ao processo com Cromo hexavalente.
- Excelente poder de cobertura em toda a faixa de densidade de corrente.
- Microfissuras na camada depositada, proporcionando maior resistência à corrosão.
- Atende aos requisitos do Anexo XIV da RoHS e é uma excelente opção para sua implementação.

Excelente alternativa ao cromo hexavalente para acabamento decorativo







**Cromo trivalente decorativo com excelente poder de cobertura, alta produtividade e menor impacto ambiental.**

## HEX-A-GONE™ REVOLUTION

Cromo decorativo trivalente para tambor rotativo

**Hex-A-Gone™ Revolution** é um processo inovador de cromo trivalente decorativo que transforma essa operação, permitindo o processamento em massa e a redução da mão de obra, mantendo a qualidade obtida em gancheiras e oferecendo uma alternativa mais amigável ao meio ambiente.

### CARACTERÍSTICAS:

- Elimina marcas de gancheira nas peças
- Valores de cor semelhantes aos do Cromo trivalente à base de cloreto
- Cor superior à dos sistemas de Estanho-Cobalto e Estanho-Níquel
- Dureza semelhante à do Cromo trivalente à base de cloreto
- Melhor distribuição de espessura
- Excelente poder de cobertura
- Resistência à corrosão comparável à do Cromo Hexavalente
- Tratamento de resíduos mais fácil do que o do cromo hexavalente
- Compatível com equipamentos de tambor existentes
- Fácil controle por meio de análises



Qualidade de gancheira  
Produção em tambor



 [sustents.com](https://sustents.com)



 [vendas@sustents.com](mailto:vendas@sustents.com)



 +55 11 96057.1044



📍 Estande 369

**BAF DO BRASIL**

[www.bafdobrasil.com.br](http://www.bafdobrasil.com.br)

☎ (41) 99983-4016

Av. Rui Barbosa, 11342  
Aristocrata - São José dos Pinhais - PR

Sediada em São José dos Pinhais, PR, a BAF do Brasil (Grupo BAF) é especializada em tratamento de superfícies e processos químicos para galvanoplastia e eletrodeposição. Construída sobre a trajetória de Benedito Afonso Ferreira, atua há mais de 30 anos no setor, fornecendo equipamentos, processos químicos e produtos inovadores para eletrodeposição em metais e não metais. Com foco na excelência e na satisfação do cliente, a BAF do Brasil supera desafios como a dependência de matérias-primas importadas e se destaca como parceiro confiável.



📍 Estande 99D

**BEIJING HOLLAND**

[www.bjholland.com](http://www.bjholland.com)

☎ (11) 3104-2449

Rua Doutor Ramos de Azevedo, 159 - conj. 405/406  
Centro - Guarulhos - SP

Fundada em 1997, a Beijing Holland é referência mundial em soluções integradas para processamento de metais, com mais de 1.000 máquinas e linhas de produção entregues a clientes em mais de 30 países. Seu portfólio cobre maquinário para cobre e latão, processamento de alumínio, condutores e fios, transformadores e motores, processamento de aço e reciclagem de sucata não ferrosa – do equipamento isolado à planta completa, com manutenção e peças genuínas. No Brasil, é representada pela Chimaq, que aproxima essa tecnologia do cliente nacional.



**BORETO & CARDOSO**  
PRODUTOS QUÍMICOS

📍 Estande 366

**BORETO & CARDOSO**

[www.boreto.com.br](http://www.boreto.com.br)

☎ (11) 3931-1722

Rua Alagoas, 30  
Recanto Silvestre (Fazendinha) - Santana de Parnaíba - SP

Há mais de 50 anos, a Boreto & Cardoso distribui produtos químicos para tratamento de superfície com a mais alta qualidade e seriedade. O diferencial está no cuidado com o que sai pela porta: embalagens homologadas, logística eficiente e protocolos rigorosos de segurança no transporte de químicos, área em que mantém corpo técnico próprio. Para atender ainda melhor o interior paulista, inaugurou uma filial em Limeira, SP, garantindo produtos de alta qualidade, serviços eficientes e atendimento personalizado para toda a região.



📍 Estande 558A

**BRAFILTROS**

[www.brafiltros.com.br](http://www.brafiltros.com.br)

☎ (41) 99857-0152

R. Corbélia, 1303  
Emiliano Pernetá - Pinhais - PR

Desde 2012 a Brafiltros desenvolve soluções em filtragem industrial sob medida, com excelência técnica, agilidade logística e atendimento próximo. Sua linha atende de processos industriais pesados a ambientes climatizados de alto controle: filtros de alta temperatura, carvão ativado, cartuchos, finos, HEPA, manga, multibolsa, mantas filtrantes e pré-filtros grossos G3 e G4, nacionais e importados. Para o tratamento de superfície, atua em cabines de pintura, pintura industrial e indústria metalúrgica, com maior retenção de particulados, acabamento sem defeitos e ambientes mais seguros. Mantém fabricação nacional, controle dimensional rigoroso, estoque ativo, suporte técnico direto e pós-venda.

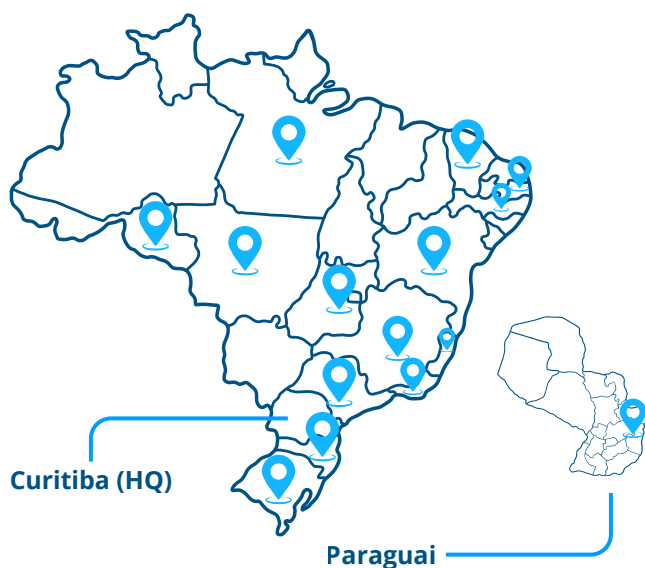




# MAIS QUE QUÍMICA. SUPPORTO PARA O SEU PROCESSO.

Na ALAR, cada solução é acompanhada de conhecimento técnico e suporte especializado para ajudar nossos clientes a obter mais eficiência, segurança e consistência em seus processos.

**Do diagnóstico à aplicação, nossa equipe está ao lado do cliente para entender desafios, propor soluções e acompanhar os resultados.**



- Mato Grosso (MT)
- Ceará (CE)
- Goiás (GO)
- Tocantins (TO)
- Pará (PA)
- Pernambuco (PE)
- Paraíba (PB)
- Rondônia (RO)
- Bahia (BA)
- Paraná (PR)
- Espírito Santo (ES)
- Rio de Janeiro (RJ)
- Minas Gerais (MG)
- São Paulo (SP)
- Santa Catarina (SC)
- Rio Grande do Sul (RS)

## Laboratório Próprio

Realização de análises químicas, acompanhamento de processos e **suporte técnico especializado**.



## Laboratório Móvel

Atendimento diretamente na planta do cliente para análises, ajustes operacionais e **acompanhamento técnico**.



## Controle Operacional

Monitoramento de parâmetros como concentração, pH, temperatura, condutividade e demais **variáveis críticas do processo**.



# Nióbio aplicado ao pré-tratamento de superfícies

Mais proteção contra corrosão, mais eficiência operacional, menos complexidade de processo.

## Nova tecnologia de pré-tratamento com Nióbio entrega ganhos demonstrados em testes industriais em resistência à corrosão, aderência de pintura e eficiência industrial

Com pesquisas iniciadas em 2022, a Klintex desenvolveu soluções em pré-tratamentos de superfícies agregando Nióbio em formulações, voltadas a aumentar a proteção anticorrosiva e melhoria da aderência na pintura.

Desenvolvida em colaboração com a CBMM, líder mundial na produção e comercialização e tecnologia do Nióbio, a aplicação representa um avanço em relação aos processos convencionais baseados em fosfato de ferro, com ganhos mensuráveis em desempenho e eficiência.

Testes industriais indicam formação uniforme de camada, estabilidade de processo e aumento da produtividade, com redução de consumo e maior vida útil operacional.

**16 LINHAS INDUSTRIAIS JÁ USAM A TECNOLOGIA, COM DESEMPENHO SUPERIOR A PROCESSOS ANTERIORES**

“

Mesmo no estágio inicial, a solução da Klintex tem apresentado resultados muito promissores, com excelente poder de limpeza, camada uniforme e alta estabilidade do banho. Observamos também um consumo reduzido e uma vida útil superior, o que indica potencial para ganhos em eficiência e redução de custos.

”



**Tiago Reginato**

Implementos Agrícolas Jan Ltda

“

A linha de pré-tratamento com 2 estágios superou as expectativas, proporcionando economia significativa nos custos e garantindo alta qualidade e eficiência. Está comprovado que o fosfato com Nióbio possui a eficácia e a robustez para demandas industriais exigentes.

”



**Roberto Tedesco**

Tedesco Sistemas de Armazenagem

“

O desenvolvimento da tecnologia integra a estratégia de inovação da CBMM, voltada à ampliação do uso do Nióbio em aplicações de alto valor agregado. Por meio de investimentos em pesquisa, desenvolvimento e parcerias com empresas e instituições de pesquisa, a companhia busca criar soluções alinhadas aos desafios da indústria, contribuindo para processos mais eficientes, competitivos e sustentáveis.

”

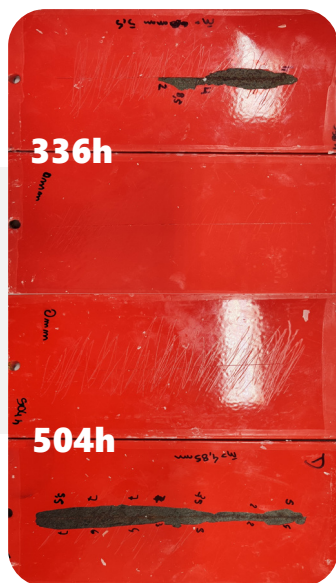


**Leonardo Silvestre**  
CBMM



# DESEMPENHO TÉCNICO SUPERIOR COM SIMPLIFICAÇÃO DO PROCESSO

Ensaio de salt spray evidencia redução de corrosão e migração sob pintura.



TECNOLOGIA  
**SEM** NIÓBIO



ATÉ **2X**  
+RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO

TECNOLOGIA  
**COM** NIÓBIO

**A incorporação de Nióbio promove melhora na formação da camada de conversão, resultando em maior estabilidade superficial e proteção anticorrosiva.**

## **Menor complexidade operacional e redução direta de consumo de recursos**

Processo simplificado (2 estágios):

- 1º estágio: aplicação de solução com Nióbio
- 2º estágio: enxágue com água

## **Tecnologia baseada em Nióbio, alinhada à eficiência de materiais e otimização de processos industriais**

- Maior resistência à corrosão
- Melhor aderência de tinta
- Redução de consumo
- Menor consumo energético
- Redução do tempo de processo

Resultados obtidos em ensaio de névoa salina (Salt Spray) realizado conforme normas ASTM B117 e NBR 8754. O desempenho pode variar conforme substrato, processo e condições operacionais.



📍 Estande 459A  
**CBMM**

[www.cbmm.com](http://www.cbmm.com)

☎ (34) 3669-3000

Córrego da Mata, s/n°  
Araxá - MG

Fundada em 1955, e de controle brasileiro, a CBMM - Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração é líder mundial na produção e comercialização de produtos de nióbio, com sede, parque industrial e centro de tecnologia em Araxá/MG, escritório comercial em São Paulo e subsidiárias nas Américas, Europa e Ásia. A companhia investe continuamente em pesquisa para ampliar as aplicações do elemento em aço, mobilidade, energia e infraestrutura. No tratamento de superfície, o nióbio chega à indústria na tecnologia Nanotex, desenvolvida com a Klintex para a conversão de camada em pré-tratamento.



📍 Estande 167A  
**CPA CORANTES**

[www.cpacorantes.com.br](http://www.cpacorantes.com.br)

☎ (11) 4055-2631

Rua Piratininga, 126  
Jardim Maria Helena - Diadema - SP

A CPA Corantes fabrica corantes e produtos para anodização de alumínio e trabalha lado a lado com toda a cadeia produtiva do setor. Seu objetivo é elevar o padrão técnico do mercado, partindo de um princípio simples: qualidade consistente é método, é processo, e está ao alcance de quem decide levá-la a sério. A empresa compartilha o que construiu na prática e agrega valor a quem busca acabamento uniforme, repetibilidade e resultado confiável em cada lote de anodização.



**CRQ - 4ª REGIÃO  
SÃO PAULO**

LEI Nº 2.800 DE 18 DE JUNHO DE 1956

📍 Estande 564A  
**CRQ IV**

[www.crqsp.org.br](http://www.crqsp.org.br)

☎ (11) 3061-6000

Rua Oscar Freire, 2039  
Pinheiros - São Paulo - SP

O Conselho Regional de Química da IV Região (CRQ-SP) é a autarquia federal que fiscaliza e orienta o exercício profissional da química no estado de São Paulo. Junto ao setor de tratamento químico de superfícies, aproxima-se das empresas para orientar sobre boas práticas e destacar o papel do Responsável Técnico, peça fundamental para garantir qualidade, segurança e conformidade nos processos industriais. Contar com o RT é proteger a operação, o produto e as pessoas: é um diferencial competitivo para a empresa.



📍 Estande 167B  
**DAIBASE**

[www.daibase.com.br](http://www.daibase.com.br)

☎ (11) 3854-6236

Av. Elísio Teixeira Leite, 192  
Vila Primavera - São Paulo - SP

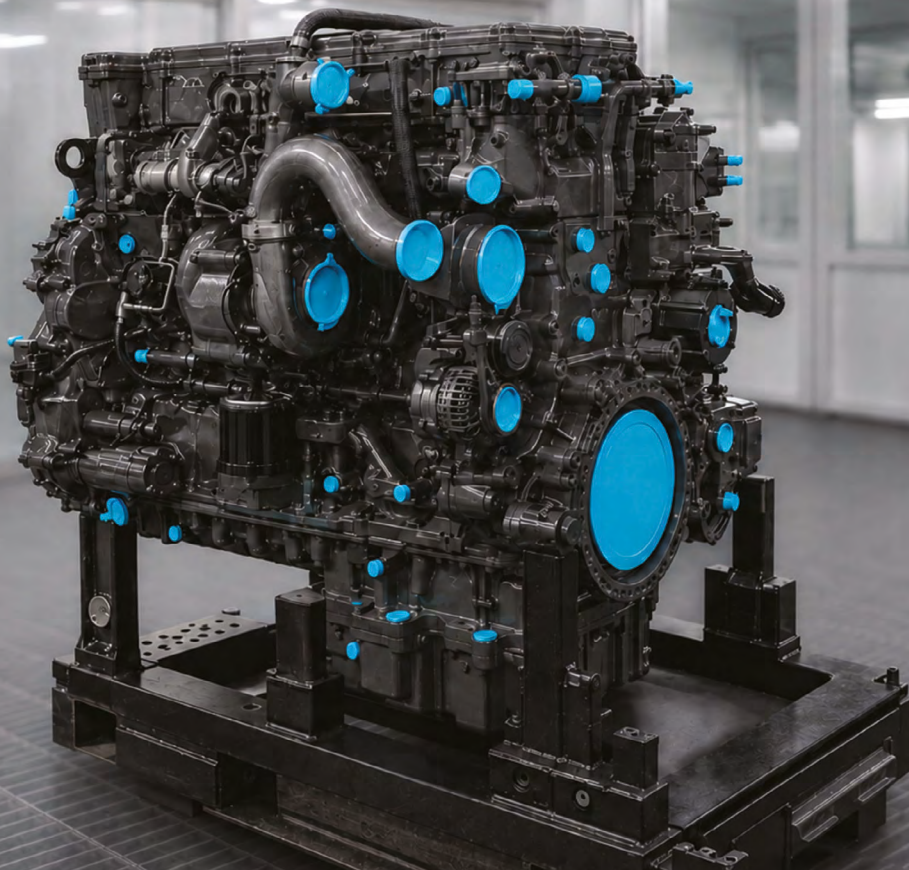
A Daibase atua no tratamento de superfície como indústria e comércio. Em 2024 deu um salto: construiu a mais moderna linha de verniz cataforético do Brasil. A instalação é totalmente automática, com software dedicado, refrigeração do verniz, lavagem em cascata com água ultra DI, enclausuramento contra contaminações, ultrafiltração e regeneração contínua do banho, estufas a 150 °C controlados, e desengraxante com separador de óleo. O resultado é acabamento uniforme e alta proteção contra corrosão, em três cores, incluindo verniz acetinado.



MASCARAMENTO DE PINTURA

# A peça voltou da estufa com tinta onde não podia. **De novo.**

Você já conferiu se a proteção que compra hoje é a indicada para a temperatura do seu processo?



# 75%

menos custo por peça de mascaramento

Resultado em uma montadora global de caminhões, depois que a proteção passou a ser especificada pela temperatura real da estufa.

Há 64 anos a PPlas vai até a sua linha antes de indicar qualquer solução.

**Mascaramento indicado para o seu processo.**

Visite a PPlas no estande 170B

Ebrats 2026 • 9 a 12 de setembro • São Paulo Expo



guia técnico de especificação

**PPlas**  
Proteções Plásticas

[pplas.com.br](http://pplas.com.br)



**50<sup>+</sup>**  
**YEARS**

THE GLOBAL SOLUTION IN  
**CHEMICALS & ENGINEERING**  
FOR **ALUMINIUM**  
SURFACE TREATMENT



CHEMISTRY



ENGINEERING



R&D+I



GLOBAL  
SUPPORT



**CHEMICAL TECHNOLOGIES  
WITHOUT BORDERS**

**THE ALSAN TEAM**



OUR PARTNERS



**fenix trade**



**Quimidream**  
sustent



# THE GLOBAL SOLUTION IN **ALUMINIUM** FOR SURFACE TREATMENT



## OUR **TECHNOLOGICAL SOLUTIONS**

### 1. PRE-TREATMENT

Preparing the surface for optimal performance.

### 2. ANODIZING

Controlled layers. Consistent results.

### 3. ELECTROLYTIC COLOURING

Reproducible metallic colours.

### 4. COATING

Chemical solutions for high-performance coating.

### 5. SEALING

Advanced solutions for anodized aluminium sealing.

### 6. WATER & RESOURCE MANAGEMENT

Water treatment, recovery and resource efficiency.



JOIN US AT **EBRATS 2026**

### **BEYOND THE SURFACE:**

Shaping the future of Aluminium Processing

 10 SEPTEMBER 2026  
15:30 — 16:30.

 São Paulo

**Alsan, Great Team**  
*Since 1974*



**Elia Schaer**  
CEO  
Alsan Álvarez Schaer



**Marcelo Nascimento**  
Technical Manager, Brazil

[alsan.world](https://alsan.world)

## THE **ALSAN** TEAM



### OUR PARTNERS



**fenix trade**





📍 Estande 555

**DELTEC**

[www.deltec.com.br](http://www.deltec.com.br)

☎ (19) 3741-4444

Al. Maria Tereza, 4600 - quadra 1, lote 5  
Dois Córregos - Valinhos - SP

A Deltec Equipamentos Industriais completou 40 anos em junho como potência em soluções integradas de pré-tratamento e pintura. São projetos totalmente automatizados com foco em Indústria 4.0, robotização do revestimento líquido e a pó, e linhas de KTL/e-coat. A empresa verticalizou a produção de ETes e de linhas de imersão e mantém fábrica própria de PP/PVC, o que encurta prazos e amplia o controle de qualidade. São cerca de 90 projetos por ano, 350 colaboradores e 12.500 m² de parque fabril, com atuação robusta em toda a América Latina e execução acima do padrão do setor.



📍 Estande 1301

**DELTA ULTRASSONS**

[www.deltaultrassons.com.br](http://www.deltaultrassons.com.br)

☎ (11) 4121-3816

R. Almeida Júnior, 260  
Casa Grande - Diadema - SP

Fundada em 2014 por profissionais com mais de 16 anos de mercado, a Delta Ultrassons é especializada na fabricação de equipamentos de limpeza ultrassônica para uso comercial e industrial. A produção é 100% nacional e customizada, com lavadoras compactas, industriais e automatizadas, componentes ultrassônicos, desengraxantes industriais, disruptores de célula, peneiramento e soldagem por ultrassom. Entre as aplicações está a galvanoplastia, além de moldes e matrizes, automotivo, aeroespacial, eletrônico, ótico, médico e laboratorial. Sediada em Diadema/SP, atende todo o território nacional e oferece reforma de máquinas, assistência técnica, consultoria e treinamento.



📍 Estande 1315

**DEUMEX**

[www.deumex.com.br](http://www.deumex.com.br)

☎ (11) 3908-8790

Rua Dom Pedro Henrique de Orleans e Bragança, 296 - anexo 304  
Vila Jaguara - São Paulo - SP

Com mais de 20 anos dedicados a jateamento, tratamento de superfícies e *shot peening*, a Deumex do Brasil é distribuidora exclusiva da Vulkan Inox e especialista em granalhas de aço inoxidável. Trabalha com as linhas Chronital esférica e Grittal angular, indicadas onde resíduos ferríticos são indesejáveis, e também com granalhas de arame de inox, de zinco e de alumínio, granalhas de aço carbono e microesferas de vidro. Fornece equipamentos manuais e automáticos de turbina e peças de reposição, atendendo os setores automotivo, metalmecânico e aeroespacial.



📍 Estande 1215

**DILETA**

[www.dileta.com.br](http://www.dileta.com.br)

☎ (11) 2139-7500

Rua Soldado Alberto Marcondes, 826  
Parque Novo Mundo - São Paulo - SP

Com mais de 60 anos de história, a Dileta é a prova de que tradição e tecnologia caminham juntas no tratamento de superfície. A empresa oferece soluções de alta qualidade para a necessidade específica de cada cliente, com destaque para a linha de acabamentos protetivos: deposição de zinco-níquel, passivadores pretos trivalentes e top-coats para peças zincadas. Mantém laboratórios próprios e três unidades no país, com equipe técnica pronta para demonstrar benefícios, tirar dúvidas e mostrar como seus processos podem transformar a operação do cliente.





**LABRITS**  
— QUÍMICA —

# SOLUÇÕES QUÍMICAS PARA UM MUNDO EM MOVIMENTO

A **LABRITS** desenvolve soluções químicas que impulsionam a eficiência, a produtividade e a qualidade dos processos industriais. Com inovação contínua e compromisso com resultados, atuamos nos principais segmentos da indústria, oferecendo produtos que atendem aos mais elevados padrões de desempenho.



## NOSSAS SOLUÇÕES



### TINTAS E VERNIZES

Linha completa de tintas e vernizes (CURA UV E TÉRMICA) atendendo todos os requisitos de resistência anticorrosiva e química.



### FLUIDOS INDUSTRIAIS

Convencionais, biodegradáveis, sintéticos, semi sintéticos, para substratos ferrosos e não ferrosos. Fluidos para corte, estampagem, laminação, etc.



### TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

Desengraxantes, pré tratamento, abrillantadores, passivadores, etc. Gama completa de produtos e máquinas para atender as demandas de qualidade e redução de custos.



**PRODUTOS DE  
QUALIDADE**



**TECNOLOGIA E  
INOVAÇÃO**



**ATENDIMENTO  
ESPECIALIZADO**



**COMPROMISSO  
SUSTENTÁVEL**



Nossa química,  
**sua solução.**



[www.labrits.com.br](http://www.labrits.com.br)



# Hook sustent

## A performance do processo começa **antes do banho.**

Em **processos de tratamento de superfícies**, química e parâmetros de banho são fundamentais. Mas a eficiência do processo também depende de **como a peça é conectada**, posicionada e de como a **energia elétrica é fornecida e controlada**.



A parceria entre **HOOK** e **MUNK** integra duas tecnologias essenciais: **sistemas de fixação**, contato e condução elétrica desenvolvidos para cada aplicação e **retificadores de alta performance**, com controle preciso de corrente e tensão.

Uma solução completa para **diferentes processos industriais**, como galvanoplastia, anodização e eletropintura, desenvolvida para proporcionar maior **capabilidade de processo**, **eficiência energética** e **sustentabilidade**.



[hookgancheiras.com.br](http://hookgancheiras.com.br)



[vendas@hookgancheiras.com.br](mailto:vendas@hookgancheiras.com.br)



(19) 97408-2859



(19) 3201-9756



**MUNK**  
WE HAVE THE POWER!

Da gancheira ao retificador,  
**cada detalhe influencia  
o resultado.**

**O cliente vê  
o resultado**

**Nós enxergamos  
todo o processo**

## **Engenharia integrada para tratamento de superfícies**

-  Distribuição uniforme de corrente
-  Contatos Elétricos confiáveis
-  Controle preciso de corrente e tensão
-  Eficiência energética
-  Soluções desenvolvidas para cada aplicação



- **GALVANOPLASTIA**
- **ANODIZAÇÃO**
- **ELETROPINTURA**

**HOOK | Parceiro oficial MUNK no Brasil**



📍 Estande 460

**ERZINGER**

[www.erzinger.com.br](http://www.erzinger.com.br)

☎ (47) 2101-1300

Rua Miguel A. Erzinger, 400  
Centro - Joinville - SC

A Erzinger Indústria Mecânica desenvolve equipamentos e tecnologias que colocam a pintura industrial na era 4.0. As linhas *Smart In Line* usam sensores e dispositivos eletrônicos para coletar dados em tempo real, aprimorando a gestão da produção, da manutenção, dos processos e da qualidade. O *Coatmaster Flex* mede a camada de tinta sem contato, em pó ou líquida, de forma portátil e versátil, e pode reduzir o consumo de tinta em até 30%. Já o *Smart Flow* alimenta o sistema de pó automaticamente, reduzindo a interferência do operador e aumentando a autonomia.



📍 Estande 270

**EUROIMPIANTI**

[www.euroimpianti.com.br](http://www.euroimpianti.com.br)

☎ (48) 3443-2725

Rodovia SC-445, km 77, 16.815  
Pedreiras - Balneário Rincão - SC

A Euroimpianti do Brasil fabrica máquinas e linhas para pintura industrial com engenharia europeia e produção nacional. Com matriz na Itália e unidades na Espanha, Estados Unidos, Alemanha e Polônia, oferece instalações manuais ideais para peças diversas, pequenas produções e amostras; sistemas automáticos que garantem eficiência, fácil manutenção e economia de energia em cada componente; e instalações verticais para perfis de alumínio e metais ferrosos, que combinam alta produtividade com máxima flexibilidade e qualidade.



📍 Estande 268

**FISCHER DO BRASIL**

[www.helmut-fischer.com](http://www.helmut-fischer.com)

☎ (11) 3588-0909

Rua Vilela, 652 - cj. 1402  
Tatuapé - São Paulo - SP

A Fischer do Brasil - Tecnologias de Medição é o braço brasileiro da alemã Helmut Fischer, líder mundial em medição de camada e análise de materiais. O destaque é o *Fischerscope X-Ray Liquid Analyzer*, solução revolucionária que analisa banhos galvânicos totalmente *on-line* por fluorescência de raios X. Mede até quatro banhos de uma linha simultaneamente, elimina a contaminação cruzada e entrega resultados individuais em tempo real. Robusto e automatizado, funciona 24 horas por dia e traz agilidade e estabilidade à produção, elevando o padrão de qualidade.



📍 Estande 474

**GALTRON**

[www.galtron.com.br](http://www.galtron.com.br)

☎ (19) 3765-9100

Rua Barra do Turvo, 56  
Jardim Itatinga - Campinas - SP

Há mais de 30 anos no mercado, a Galtron Química é a escolha certa quando o assunto é zinco. Seu portfólio traz o Ultrazink e o consagrado Processo RF para a eletrodeposição de zinco alcalino e ácido, com alta performance e facilidade operacional, além do *Tin Plating*, estanho ácido em acabamento fosco ou brilhante. Completam a linha o passivador preto trivalente *Ecoplating Black Tri*, o selante orgânico *Protect Plating 460*, o desengraxante biodegradável *Plating Spray DSU* e soluções para metalização de ABS e alumínio – performance com foco em sustentabilidade.



# LINHAS DE PINTURA PERFIS DE ALUMÍNIO



Troca de cor  
rápida



+ Tecnologia 4.0



Recuperação  
de pó eficiente



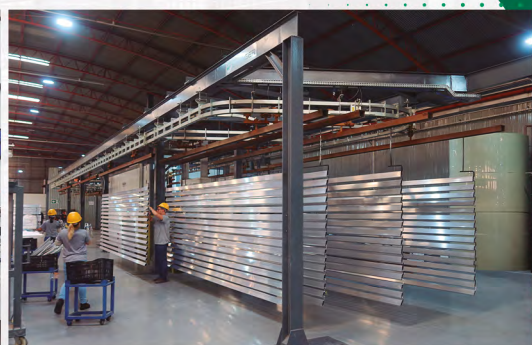
+ Qualidade  
no acabamento  
das peças



CABINES EFICIENTES COM TROCA RÁPIDA DE COR



SISTEMAS AUTOMATIZADOS PARA INDÚSTRIA 4.0



TRANSPORTADORES CONTÍNUOS E POWER & FREE

**PROJETOS  
INTELIGENTES  
PARA EMPRESAS  
COMPETITIVAS**



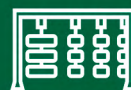
Cabines para  
pintura líquida  
e a pó



Sistemas de  
pré-tratamento



Estufas para  
processos  
industriais



Transportadores  
industriais



Sistemas de  
pintura  
E-coat - KTL



Equipamentos  
de aplicação



📍 Estande 156

### **GALVO SERVICE / LA TECNOGALVANO**

[www.galvoservice.it](http://www.galvoservice.it)

☎ +39 049 8705354

Via Andorra, 31  
Padova (PD) - Itália

Há mais de 50 anos, a Galvo Service, empresa italiana, projeta, constrói, instala e faz a manutenção de linhas galvanizadas no mundo todo. Desenvolve equipamentos para tratamento de superfícies metálicas em cromagem, niquelação, zincação e anodização, atendendo os setores ótico, de metais sanitários, automotivo, aeronáutico e centros de pesquisa. Cada sistema é testado antes da entrega e acompanhado por suporte técnico contínuo e serviço pós-venda em escala global – segurança para quem investe em uma linha completa.



📍 Estande 359

### **GARCQUÍMICA**

[www.garcquimica.com.br](http://www.garcquimica.com.br)

☎ (11) 2030-6700

Av. Oliveira Freire, 182  
São Miguel Paulista - São Paulo - SP

Com 33 anos de atuação no tratamento de superfície, a Garcquímica é a distribuidora oficial da Henkel no Brasil e leva ao mercado as tecnologias de alto desempenho da linha Bonderite. A empresa traduz essa tecnologia para a realidade de cada cliente, com assistência técnica próxima, apoio na definição de processo e relacionamento de longo prazo. Sua atuação cobre desengraxantes, conversão de camada, fosfatização e pré-tratamentos para pintura, com soluções que elevam o desempenho da linha, reduzem consumo e contribuem para a evolução das operações industriais.



📍 Estande 169

### **GOTAQUÍMICA**

[www.gotaquimica.com.br](http://www.gotaquimica.com.br)

☎ (11) 2412-9922

Rua Paschoal Zimbardi, 307  
Cumbica - Guarulhos - SP

A Gotaquímica nasceu, na década de 1980, pelas mãos do sócio fundador Claudinei dos Santos Gotardo e desde 1988 opera em instalações próprias, com frota própria e funcionários especializados. Trabalha com importação e distribuição de produtos químicos, com forte especialização na diluição e no envase de ácidos e bases: clorídrico, fluorídrico, fosfórico, sulfúrico, soda cáustica, barrilha e metassilicato de sódio. Ao integrar o Grupo Natrio, fortaleceu ainda mais sua posição como fornecedora estratégica de insumos essenciais ao setor.



📍 Estande 561A

### **GREEN PALM PAVCO**

[www.sustents.com](http://www.sustents.com)

☎ (19) 3816-1277

Alameda Júpter, 409  
American Park Empresarial - Indaiatuba - SP

A Green Palm Química é referência em processos para eletrodeposição funcional e decorativa, com linhas de zinco, zinco-ligas e níquel químico. A empresa une tecnologia de ponta e sustentabilidade para oferecer soluções atraentes e responsáveis, explorando novas possibilidades em acabamentos decorativos. Atua em conjunto com a SustenTS e mantém parceria com a Pavco, ampliando o portfólio com tecnologias de alto desempenho e reforçando o compromisso de moldar o futuro dos processos de eletrodeposição com responsabilidade e criatividade.





**33**  
anos



G A R C I Q U Í M I C A

Tratamento de Superfícies

# TECNOLOGIA QUÍMICA QUE POTENCIALIZA RESULTADOS INDUSTRIAIS

Há mais de 33 anos, unindo a expertise  
técnica da Garci Química à tecnologia global  
**Bonderite® da Henkel.**

**BONDERITE®**

**Henkel**

-  Desengraxe Industrial de Alta Performance
-  Decapagem e Neutralização
-  Refinadores
-  Fosfatização e Nanotecnologia para Tratamento de Superfícies
-  Assistência Técnica Especializada em Campo

No tratamento de superfícies, a precisão química é o que define sua rentabilidade. Não entregamos apenas insumos; entregamos a engenharia necessária para otimizar seus processos, reduzir gastos e garantir máxima aderência e proteção em cada etapa do seu processo.

[www.garciquimica.com.br](http://www.garciquimica.com.br)  
11 2030.6700  
[contato@garciquimica.com.br](mailto:contato@garciquimica.com.br)

Av. Oliveira Freire, 182  
São Paulo/SP - 08080-570





📍 Estande 170

**GRUPO MTC**

[www.grupomtc.com.br](http://www.grupomtc.com.br)

☎ (11) 4092-7712

Rua Serra de Borborema, 168  
Jardim Maria Tereza - Diadema - SP

Há mais de 28 anos o Grupo MTC entrega produtos e soluções para grandes empresas, resolvendo problemas com eficiência, inovação, qualidade e segurança. A organização reúne unidades de tratamento térmico e pintura industrial, comercialização de fixadores, operações logísticas, desenvolvimento de *software* e negócios internacionais – um leque que permite atender o cliente de ponta a ponta, com um só interlocutor. Atende companhias de grande porte nos setores automotivo, de telecomunicações e industrial.



📍 Estande 359

**HENKEL**

[www.henkel-adhesives.com.br](http://www.henkel-adhesives.com.br)

☎ 0800 882 1547

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91  
Itapevi - SP

Fundada em 1876, na Alemanha, a Henkel é líder global em tecnologias de adesivos, selantes e revestimentos funcionais, com atuação em mais de 75 países. Para o tratamento de superfície, a linha Bonderite reúne processos de limpeza, conversão de camada, fosfatização e pré-tratamento para pintura, desenvolvidos para aumentar a resistência à corrosão e a aderência do revestimento com menor consumo de água e energia. No Brasil, a companhia mantém unidades industriais e centro técnico, e atende o mercado de acabamento por meio da distribuidora oficial Garciquímica.



**MUNK**  
WE HAVE THE POWER!

📍 Estande 662/664

**HOOK MUNK**

[www.sustents.com](http://www.sustents.com)

☎ (19) 3886-5590

Rua Mafalda Maria Imperato Pinhata, 131  
Jd. Três Irmãos - Vinhedo - SP

A Hook Munk é referência em tecnologia e eficiência para o tratamento de superfície, com uma linha completa de ganchos e periféricos. A empresa apresenta constantemente inovações em produtos e trabalha em sinergia com a SustenTS. A parceria com a alemã Munk amplia o portfólio com soluções de alto desempenho e consolida a Hook como parceira de quem busca produtividade, durabilidade e melhor aproveitamento das peças ao longo de todo o processo produtivo.



Global industrial solutions

📍 Estande 372

**IGTEC**

[www.igtecbrasil.com.br](http://www.igtecbrasil.com.br)

☎ (41) 3056-6809

Rua Mateus Leme, 2.991  
São Lourenço - Curitiba - PR

A IGTEC Brasil atua no comércio e na exportação de máquinas e equipamentos com um objetivo claro: modernizar e aumentar a produtividade de seus clientes. Trabalhando num país continental, a empresa busca com afinco atender às diferentes demandas de todas as regiões, mantendo-se próxima de clientes e parceiros. Segue ampliando sua presença nacional por meio de uma rede de distribuidores competentes, para levar tecnologia, agilidade e suporte a quem quer produzir mais e melhor.





# DILETA

A linha mais completa de produtos para

## Tratamentos de Superfície

### Fale conosco

SÃO PAULO

**(11) 2139-7500**

comercial@dileta.com.br

LIMEIRA

**(19) 3452-3331**

limeira@dileta.com.br

CURITIBA

**(41) 3296-5450**

curitiba@dileta.com.br



LINKTREE



@diletaoficial

 [www.dileta.com.br](http://www.dileta.com.br)



📍 Estande 367

**INDUSMEK**

[www.indusmek.com.br](http://www.indusmek.com.br)

☎ (11) 3975-4177

Av. Elísio Teixeira Leite, 110  
Freguesia do Ó - São Paulo - SP

Há mais de 55 anos, a Indusmek é especialista em tratamentos de superfícies metálicas. Atende os segmentos automotivo, industrial, linha branca, metais sanitários e telecomunicações com galvanoplastia e acabamentos especiais que aumentam a resistência e a durabilidade das peças. Qualidade, inovação e precisão técnica sustentam um serviço pensado para quem precisa de repetibilidade e confiança lote após lote, com o acompanhamento de uma equipe experiente e mais de cinco décadas de estrada no setor.



📍 Estande 565

**ION ELETROSTÁTICA**

[www.ioneletrorstatica.com.br](http://www.ioneletrorstatica.com.br)

☎ (11) 99841-5981

Rua João Galimberti, 52  
Jd. das Carpas - Jundiaí - SP

A Ion Eletrostática oferece soluções completas em pintura industrial, com foco em pintura eletrostática a pó. Fornece equipamentos, peças técnicas e filtros para cabines, atendendo os segmentos moveleiro, automotivo, linha branca, autopeças e perfis de alumínio em todo o Brasil. Entre seus diferenciais estão o atendimento técnico especializado, a equipe treinada, os preços competitivos e os processos sustentáveis, sem uso de solventes – vantagem para quem busca eficiência produtiva e conformidade ambiental na mesma solução.



📍 Estande 665

**IRIDIUM**

[www.iridium77.com.br](http://www.iridium77.com.br)

☎ (11) 3726-6655

Rua Comendador Elias Assi, 492  
Caxingui - São Paulo - SP

Distribuidora exclusiva da Caplugs no Brasil, a Iridium Comércio e Representação é especializada em soluções de mascaramento para pintura industrial e tratamento de superfície. Inovando desde 2011, oferece caps, plugs, fitas adesivas e uma ampla gama de proteções, em diversas geometrias e materiais, que protegem a peça com segurança durante a pintura a pó e líquida, jateamento de granalha de aço, e-coating e anodização. A equipe técnica atua sempre próxima do cliente, buscando a melhor solução de isolamento para cada aplicação.



📍 Estande 371

**ITAMARATI METAL QUÍMICA**

[www.itamaratimetal.com.br](http://www.itamaratimetal.com.br)

☎ (11) 2274-0799

Rua Cavour, 635  
Vila Prudente - São Paulo - SP

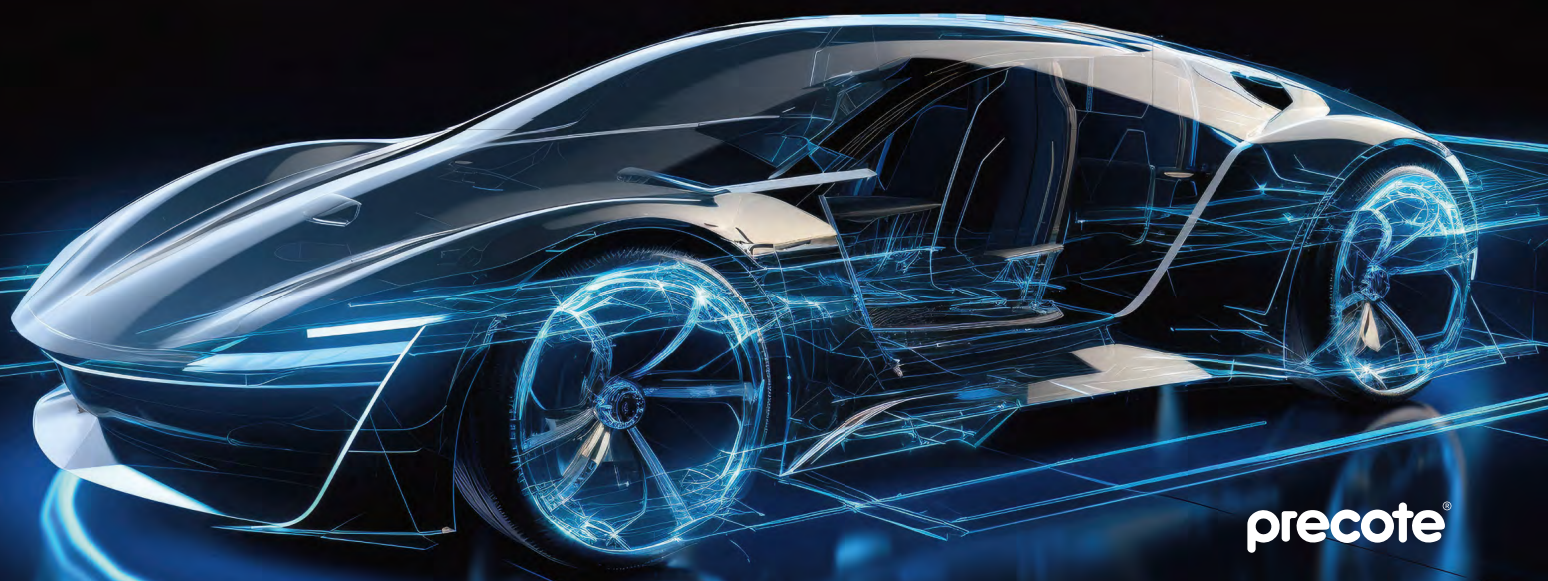
A Itamarati Metal Química mantém uma abordagem que une inovação e responsabilidade ambiental, sem abrir mão de eficiência, qualidade e custo. Seu portfólio traz desengraxantes de baixa temperatura, pré-tratamento para pintura de alumínio, removedor ecológico de massa de polimento, passivador azul de baixa concentração, verniz cataforético fosco e produtos mais ecológicos para ETE, além de equipamentos e desenvolvimento de projetos. É a única empresa do setor certificada como Carbono Zero, com atuação alinhada às práticas ESG.



# Protection upgraded

**Sur  
Tec**

## Máxima confiabilidade onde realmente importa



**SurTec - Fornecedor Completo de Sistemas de Revestimentos para Fixadores**

**VISITE A SURTEC NO  
EBRATS 2026**

Venha conhecer nossas soluções  
em Tratamento de Superfícies.



**09 a 12 de setembro**



**Rua: 1000**

**Estande: #1223**

- **Pré-Tratamento**
- **Desfosfatizante de Alta Performance**
- **Proteção contra Corrosão**
  - Zinco e Zinco Ligas
  - Passivadores
  - Selantes
- **Controle de coeficiente e redutores de atrito**
- **Trava química**
- **Função de vedação**
- **Função de fixação**

Como especialistas em revestimentos funcionais, unimos know-how no segmento de revestimento e acabamento de metais (especialmente fixadores, como parafusos etc.) e plásticos.

Com a SurTec, nossos clientes contam com um parceiro de referência para atender às funções essenciais desses componentes.

A SurTec é uma fornecedora global de especialidades químicas para tratamento de superfícies e faz parte do renomado Grupo Freudenberg.



SurTec do Brasil

+55 19 3881-8010

vendas@surtec.com

a brand of  
**FREUDENBERG**



NOSSA ESPECIALIDADE É A SUA SOLUÇÃO

📍 Estande 567

**JJ GANCHEIRAS**[www.jjgancheiras.com.br](http://www.jjgancheiras.com.br)

☎ (11) 5873-8799

Rua Henrique Sam Mindlin, 903  
Jd. São Bento Novo - São Paulo - SP

Sinônimo de eficiência e qualidade há mais de 30 anos, a JJ Gancheiras fabrica gancheiras e dispositivos de fixação para os mais variados segmentos do tratamento de superfície. A empresa proporciona melhor aproveitamento ao longo do processo porque entende que dispositivos mal dimensionados causam impacto operacional na produtividade e comprometem a competitividade da operação. Por isso, escuta a necessidade do cliente em cada projeto – e foi pioneira no setor ao aplicar impressão 3D na fabricação de fixações de alta produtividade.

**KENOSISTEC**

📍 Estande 669

**KENOSISTEC**[www.kenosistec.it](http://www.kenosistec.it)

☎ +39 02 8292841

Via Leonardo da Vinci, 19  
Casarile (MI) - Itália

A Kenosistec, empresa italiana do grupo Angelantoni, é especializada em sistemas de vácuo para deposição de filmes finos e revestimentos PVD. Fornece equipamentos customizados para pesquisa e desenvolvimento, além de soluções industriais de alta produtividade, com tecnologias de *sputtering*, arco catódico e PECVD. Também oferece serviço de coating terceirizado, alternativa para quem quer acessar a tecnologia sem investir em equipamento próprio. Atende clientes institucionais e privados no mundo todo.



📍 Estande 461A

**KLINTEX**[www.klintex.com.br](http://www.klintex.com.br)

☎ (51) 3406-0100

Rua Nelson Teichmann, 400  
Distrito Industrial - Cachoeirinha - RS

Fundada em 1989, a Klintex Insumos Industriais celebra mais de 35 anos de inovação em pré-tratamento de superfícies. Seu destaque é o Nanotex ZRF 72, que combina ácidos inorgânicos, nanotecnologia e nióbio na conversão de camada – aplicado em apenas dois estágios e por aspersão, superou os fosfatos tradicionais em testes de *salt spray*. O nióbio empregado na tecnologia vem da CBMM, parceria que leva à indústria um pré-tratamento mais eficiente, de menor consumo e mais sustentável, com redução de etapas de processo e de geração de resíduos.



📍 Estande 463A

**KRAFT POWERCON**[www.kraftpowercon.com](http://www.kraftpowercon.com)

☎ (42) 3481-1969

Calle de la Cruz, 114-4  
Parque Industrial Querétaro - Querétaro - México

A KraftPowercon é a marca mais confiável do mundo em retificadores de corrente. Fabrica e comercializa equipamentos com tecnologia *Switch Mode* para a indústria de acabamento superficial e para toda aplicação que exija corrente contínua de alta qualidade: cromo, cromo duro, zinco, níquel, anodizado, pulsação para circuitos eletrônicos e tratamento de águas. Com unidades produtivas na Suécia, China e Índia, e escritórios de vendas em todo mundo, garante a confiabilidade do fornecimento de energia para o cliente focar na otimização do seu negócio.





# RHODUNA® - Light

Banho de Ródio-Rutênio



## O PRIMEIRO BANHO DO MUNDO A COMBINAR RÓDIO E RUTÊNIO

**RHODUNA® - Light** é o primeiro banho de liga do mundo a combinar dois metais nobres de alta qualidade: ródio e rutênio. A nova camada de revestimento é formada por uma combinação verdadeiramente exclusiva de ródio, um dos metais mais preciosos e valiosos do mundo, e rutênio, pertencente ao grupo da platina.

Sua coloração branca é visualmente equivalente à de um revestimento de ródio puro. Além disso, o eletrólito reúne todas as características de qualidade dos revestimentos de ródio premium, superando em durabilidade e uniformidade de deposição. Graças a seu excelente poder de cobertura, o banho permite o revestimento eficiente de peças com geometrias complexas. Pode ser aplicado diretamente sobre superfícies de níquel, paládio, prata e ouro.

E o melhor: **RHODUNA® - Light** oferece todas essas vantagens com até 20% de economia no depósito em comparação aos revestimentos de ródio puro.



## Vantagens

- Revestimento extremamente claro e branco e de brilho intenso
- Maior uniformidade de espessura de camada
- Camadas livres de rachaduras até 1 µm
- Ampla faixa de densidade de corrente
- Elevadíssima resistência ao desgaste e abrasão
- Até 20% de economia em comparação aos revestimentos de ródio puro
- Ideal para peças com geometrias complexas, como correntes
- Adequado para processos de gancheira e tambor rotativo

## Aplicações

- Armações de óculos
- Semijoias e folheados
- Joias
- Relógios

RHODUNA® - Light

A evolução do banho de Ródio

**umicore Brasil Ltda.**

Rua Barão do Rio Branco, 171  
07042-010 - Guarulhos - SP - Brasil  
tel.: 55 11 2421.1213 | 11 2421.1433  
[flavia.tubandt@am.umicore.com](mailto:flavia.tubandt@am.umicore.com)

[www.umicore.com.br](http://www.umicore.com.br)



📍 Estande 167

**LABRITS**

[www.labrits.com.br](http://www.labrits.com.br)

☎ (11) 2914-1522

Rua Auriverde, 85/91  
Ipiranga - São Paulo - SP

A Labrits Química cria valor para as peças de seus clientes por meio de parcerias inovadoras com a Schlötter Galvanotechnik e a Hauzer Industrial Plasma Solutions. Fabrica produtos para galvanoplastia, pintura e lubrificação: desengraxantes e decapantes para aço, cobre, alumínio e ligas, organometálicos, vernizes e tintas com cura UV e térmica, *nanocoating*, que substitui o fosfato com grande economia de energia, água e formação de lodos, e silanos promotores de aderência multimetal. Mantém laboratório de cor próprio, com pigmentos de primeira qualidade importados da Europa, Índia e China.



📍 Estande 264

**MACDERMID ENTHONE**

[www.macdermid.com](http://www.macdermid.com)

☎ (11) 4789-8585

Rua Eli Valter Cesar, 110  
Jardim Alvorada - Jandira - SP

Com mais de 100 anos de experiência, a MacDermid Enthone, empresa do grupo Element Solutions e representada no Brasil pela Anion Química Industrial, alia tecnologia, sustentabilidade e suporte técnico de excelência. Seu portfólio cobre condicionamento de superfície, anticorrosivos que garantem desempenho nos ambientes mais desafiadores, acabamentos de metal leve, revestimentos decorativos econômicos e ecologicamente corretos, metalização e reciclagem de plásticos e o tratamento de águas residuais *WaterCARE*: reunindo inovações para diferentes demandas do setor.



📍 Estande 374

**MAP MATERIAIS**

[www.mapmateriais.com.br](http://www.mapmateriais.com.br)

☎ (12) 3958-7295

Rod. Geraldo Scavone, 2.080 - galpões 9 e 10  
Jd. Califórnia - Jacareí - SP

Fundada em 2001, a MAP Materiais de Alta Performance vem se destacando como uma das principais fornecedoras dos segmentos aeroespacial, automobilístico, defesa, energia eólica e náutica. É especializada no desenvolvimento de produtos para os processos de laminação a vácuo e oferece uma linha completa e atualizada, que acompanha as evoluções tecnológicas dos materiais compostos. Mantém em seu centro de distribuição em Jacareí, SP o maior estoque de materiais consumíveis da América Latina, o que garante logística ágil e segura.



📍 Estande 465

**MAXI-CHEM**

[www.maxichem.com.br](http://www.maxichem.com.br)

☎ (19) 3936-2275

Rua Frederico Magnusson, 118  
Distrito Industrial Vitória Martini - Indaiatuba - SP

A MaxiChem oferece produtos e processos para galvanoplastia e fosfatização com a melhor relação entre qualidade e preço justo. São cerca de 500 itens em portfólio: linhas para zinco, cobre, níquel, cromo, estanho, cromação em ABS, fosfato de zinco e de ferro, alumínio, removedores de metais e de tintas, desengraxantes, decapantes, selantes, oxidações, óleos protetivos e verniz cataforético. A experiência em atendimento e assistência técnica garante ao cliente resposta rápida e todo o aparato técnico necessário, sempre com transparência.



# SOLUÇÕES QUÍMICAS PARA LIMPEZA INDUSTRIAL DE COMPONENTES

Desenvolvimento de produtos e tecnologias para sistemas de lavagem utilizados antes e depois do tratamento térmico, garantindo peças limpas, processos estáveis e máxima qualidade.

**Principais produtos QUIMIDREAM para a área de Máquinas Lavadoras Inter-Usinagem e Fornos de Tratamento Térmico**

**DREAM DS-185 | DREAM DS-186 | DREAM DS-1001  
DREAM DS-1004 | DREAM 104BR + DREAM DS-191B  
ou DREAM DS-1115**

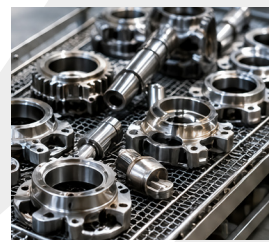
## ANTES DO TRATAMENTO TÉRMICO

- Remoção de óleos de usinagem e fluidos de corte
- Eliminação de graxas e contaminantes
- Redução de partículas e sujeiras
- Preparação da superfície para um tratamento térmico eficiente



## APÓS O TRATAMENTO TÉRMICO

- Remoção de óleo de têmpera e resíduos carbonizados
- Eliminação de sais e contaminantes
- Limpeza profunda de peças complexas
- Preparação para processos subsequentes e proteção contra corrosão



**LIMPEZA EFICIENTE**  
remoção completa de óleos, graxas e resíduos

**PROTEÇÃO DO PROCESSO**  
banhos estáveis e maior vida útil

**QUALIDADE DO PRODUTO**  
superfície limpa e pronta para a próxima etapa

**PRODUTIVIDADE** processos otimizados e redução de paradas

## TECNOLOGIA E PRODUTOS QUIMIDREAM EM SISTEMAS DE LAVAGEM INDUSTRIAL



1. CARREGAMENTO



2. LAVAGEM



3. ENXÁGUE



4. SECAGEM / SOPRO



5. DESCARREGAMENTO

## SISTEMAS DE LAVAGEM INDUSTRIAL



**LINHA CONTÍNUA (TÚNEL)**



**LAVADORA DE CESTO / BASE ROTATIVA**



**LAVADORA POR IMERSÃO**



**SISTEMAS MULTITAPAS**



**Quimidream**  
sustent

**SUPOORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO**  
**SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS**



[quimidream.com.br](http://quimidream.com.br)



[vendas@quimidream.com.br](mailto:vendas@quimidream.com.br)



[+55 11 98825.1802](tel:+5511988251802)



📍 Estande 470

**MECSUL**

[www.mecsul.com.br](http://www.mecsul.com.br)

☎ (51) 3396-0551

Rua Bartolomeu de Gusmão, 3.170  
Canudos - Novo Hamburgo - RS

Fundada em 1981, a Mecsul se especializou na produção de máquinas para calçados, com equipamentos desenvolvidos em tecnologia própria ou sob licença de empresas italianas. Desde 2000, ampliou seus horizontes, fabricando máquinas especiais customizadas para outros ramos da indústria, principalmente o automotivo, onde ocupa posição importante como fornecedora de montadoras e sistemistas. Mantém equipe técnica para pesquisa, desenvolvimento, projeto, produção, instalação e pós-venda, além de vendas na própria fábrica e representantes em todo o Brasil e na América Latina.



📍 Estande 258/260

**MEGA EQUIPAMENTOS**

[www.megaequipamentos.com](http://www.megaequipamentos.com)

☎ (54) 3027-3838

Rua Milano, 729  
São Gotardo - Flores da Cunha - RS

Com mais de duas décadas de experiência e projetos de renome nos mercados nacional e internacional, a Mega Equipamentos Industriais fabrica equipamentos e tecnologias para tratamento de superfícies e de efluentes. A linha vai de processos semiautomáticos a totalmente automáticos, sempre projetados sob medida para a demanda de cada cliente e equipados com o que há de melhor em qualidade e tecnologia. Completam o portfólio: filtros-prensa, lavadores de gases e sistemas de agitação, retenção de sólidos e retirada de óleos do banho desengraxante.



📍 Estande 273

**METALLOYS**

[www.metalloys.com.br](http://www.metalloys.com.br)

☎ (11) 4615-5135

Rua Santa Mônica, 600  
Pq. Industrial San José - Cotia - SP

A Metalloys & Chemicals é a distribuidora estratégica de insumos químicos para a indústria de tratamento de superfícies. Integrante do MC Group, a empresa reafirma seu compromisso com o setor fortalecendo o relacionamento com clientes e parceiros e ampliando oportunidades de negócio. Seu posicionamento consolidado no mercado e a estrutura de distribuição garantem ao cliente disponibilidade de produto, agilidade no fornecimento e suporte no dia a dia da operação.



📍 Estande 570

**MKS ATOTECH**

[www.mks.com](http://www.mks.com)

☎ (11) 4138-9914

Rua Maria Patrícia da Silva, 205  
Núcleo Residencial Isabela - Taboão da Serra - SP

A Atotech, marca da Divisão de Soluções de Materiais da MKS e representada no Brasil pela Atotech do Brasil, desenvolve tecnologias líderes de processo e manufatura para modificação avançada de superfícies, galvanoplastia química e eletrolítica e acabamento superficial. Com abordagem abrangente de sistemas e soluções, reúne produtos químicos, equipamentos, *software* e serviços. Destacam-se os revestimentos decorativos e funcionais livres de Cr(VI) e PFAS, a limpeza em baixa temperatura e o *zinc flake*, que economizam energia e reduzem resíduos.





## SEGURANÇA EM PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES



Alameda Guiomar Bastos Bulher, 400  
Bom Jesus dos Perdões



@itamaratimetal



(11) 2274-0799



itamaratimetal.com.br



📍 Estande 171

**NOF METAL**

[www.nofmetalcoatings.com.br](http://www.nofmetalcoatings.com.br)

☎ (11) 4071-5651

Rua Minas Gerais, 85  
Canhema - Diadema - SP

A NOF Metal Coatings South America é líder global em revestimentos *zinc flake* e a única com produção nacional totalmente em base aquosa e livre de PFAS. Fabrica os revestimentos anticorrosivos GEOMET, nas cores prata e preto, e a linha de top coats PLUS, que controla o coeficiente de atrito e amplia a resistência à corrosão com baixa espessura de camada. Completam o portfólio os selantes base água GEOKOTE, resistentes a produtos químicos, abrasão, combustíveis e fertilizantes – uma proteção sustentável para os ambientes mais severos.



📍 Estande 170B

**P-PLAS**

[www.pplas.com.br](http://www.pplas.com.br)

☎ (11) 2341-6072

Rua das Giestas, 93  
Vila Bela - São Paulo - SP

Com mais de 60 anos de expertise, a PPLAS Indústria e Comércio é especialista em soluções de mascaramento para pintura e proteções plásticas. Seus produtos protegem as áreas que não podem receber revestimento e contribuem para maior eficiência, qualidade e segurança nos processos de tratamento de superfície. A empresa trabalha próxima de clientes e parceiros, trocando experiências com o mercado e mostrando na prática como o mascaramento certo reduz retrabalho, refugo e desperdício de tinta.



📍 Estande 560

**PETEX TRANSPORTE**

[www.petexlog.com.br](http://www.petexlog.com.br)

☎ (11) 3831-7172

Av. das Acácias, 155  
Jardim das Flores - Iacanga - SP

A Petex Transportes e Logística tem 18 anos de estrada no transporte de produtos químicos, um segmento que não admite imprevisto. A empresa oferece soluções logísticas certificadas, sob demanda e com atendimento exclusivo, unindo segurança e excelência operacional em cada carga. Para a indústria de tratamento de superfície, isso significa insumo chegando na hora certa, com rastreabilidade, conformidade e a tranquilidade de contar com um parceiro especializado, do carregamento à entrega.



📍 Estande 364

**PROQUIMIA**

[www.proquimia.com](http://www.proquimia.com)

☎ (47) 3061-0081

Rod. Ivo Silveira, km 3, 315 - sala 04  
Bateas - Brusque - SC

A Proquimia Produtos Químicos do Brasil é o braço brasileiro do grupo espanhol Proquimia e leva à indústria soluções químicas e tecnológicas com autoridade técnica reconhecida. A empresa acompanha de perto os processos dos clientes por meio de uma equipe de vendedores técnicos, identificando oportunidades de melhoria e propondo o que há de mais atual no setor. Relacionamento próximo, atenção às tendências e conhecimento aplicado são a base de sua atuação no mercado brasileiro.





📍 Estande 559

**QUIMIDREAM ALSAN**

[www.sustents.com](http://www.sustents.com)

☎ (11) 4161-3155

Av. Marco, 620  
Chácara Marco - Barueri - SP

A linha Quimidream é voltada a soluções de limpeza, pré-pintura e conformação a frio, abrangendo desengraxantes, refinadores, fosfatos e passivadores, entre outras categorias. A marca se destaca pela alta eficácia, pela sustentabilidade e pela inovação em produtos e serviços, garantindo resultados eficientes com menor impacto ambiental no ambiente fabril metalúrgico. Atua junto à SustenTS, mantém parceria com a Alsan no pré-tratamento de alumínio, e investe continuamente em pesquisa e desenvolvimento para ampliar seu portfólio.



Uma marca Nutriplant

📍 Estande 173

**QUIRIOS**

[www.nutriplant.com.br](http://www.nutriplant.com.br)

☎ (11) 4161-7600

Rua Arnaldo, 388 - sala 1  
Engenho Novo - Barueri - SP

A Quirios nasceu em 1965 fabricando sais inorgânicos usados como matérias-primas industriais, e em 2012 foi incorporada pela Nutriplant. Hoje é a marca dedicada a indústrias que consomem inorgânicos especiais, puros ou customizados, com 60 anos de capacidade produtiva nacional a serviço da galvanização, da anodização e do tratamento de superfícies em geral. O portfólio traz cloreto estano, sulfato de estanho, estanatos, fluoboratos, metanossulfonato de estanho, ácidos fluorídrico e metanossulfônico, molibdatos e nitratos.



📍 Estande 663

**REMOWILL**

[www.remowill.com.br](http://www.remowill.com.br)

☎ (19) 99688-4142

Av. Benedito Franco de Campos, 1.240 - Barracão B  
Distrito Industrial - Iracemápolis - SP

A Remowill do Brasil desenvolve soluções inovadoras em deslocagem e decapagem química para o tratamento de superfícies industriais. A empresa trabalha próxima de clientes e parceiros, entendendo cada processo para propor a alternativa mais eficiente de remoção de revestimentos e recuperação de peças. Inovação, relacionamento estreito e contribuição para o avanço do setor são as marcas de sua atuação no mercado brasileiro.



📍 Estande 467

**RICALV**

[www.ricalv.com.br](http://www.ricalv.com.br)

☎ (11) 95330-5864

Rua Nicolina, 48  
Vila Brasil / Itaquera - São Paulo - SP

Desde 2001, a Ricalv Gancheiras trabalha com foco em inovação e liderança para ser referência no desenvolvimento e na fabricação de gancheiras. Produz para linhas automáticas e manuais, em latão, ABS, zamac, ferro e alumínio, atendendo anodização, fosfatização, pintura eletrostática, KTL, circuito impresso, verniz, metalização, eletropolimento, cromo duro, estanho, zincagem e bijuteria. Possui um dos maiores tanques de plastisol do mercado e entrega projetos personalizados com qualidade, produtividade e precisão.



📍 Estande 1219

**SAITA**

[www.saitadobrasil.com.br](http://www.saitadobrasil.com.br)

☎ (19) 3444-2819

Rua Bartolomeu Bueno, 191  
Vila Castelar - Limeira - SP

A Saita do Brasil surgiu em 2007 para atender um mercado crescente no setor de tratamento e reciclagem de água, com foco no tratamento de efluentes. Apresenta soluções que contribuem tanto com as empresas quanto com o meio ambiente: desmineralização e recirculação de água, concentradores a vácuo, osmose reversa, ultrafiltração e nanofiltração, além do desenvolvimento de equipamentos industriais sob medida. Reduzir consumo de água e passivo ambiental vira, na prática, ganho de competitividade.



📍 Estande 166

**SAPUCAIA**

[www.sapucaia.com](http://www.sapucaia.com)

☎ (11) 2603-6759

Rua João Batista Nogueira, 476  
Vila Nova Cumbica - Guarulhos - SP

A Galvanoplastia Sapucaia se consolidou como *hub* de tecnologia em tratamento de superfície no Brasil. O destaque é o NanoGalv, revestimento Zn-Ni nanoestruturado que supera 4.000 horas de névoa salina com apenas 5 microns. Certificada ISO 9001, atende os setores automotivo e de óleo e gás com domínio das normas mais exigentes, como CQI-11, VDA 6.3 e PPAP, e monitoramento completo do sistema produtivo por *software* supervisor. Está mais preparada que nunca para responder às auditorias mais complexas de clientes.



📍 Estande 370

**SMS**

[www.smsresistencias.com.br](http://www.smsresistencias.com.br)

☎ (11) 4646-1088

Rua do Alumínio, 500  
Parque São Pedro - Itaquaquecetuba - SP

Atuante no mercado de aquecimento elétrico para galvanoplastia desde 1986, a SMS Resistências Elétricas fabrica e comercializa resistências de altíssima qualidade para aquecimento de tanques e tratamentos superficiais de metais – desengraxe, passivação, preparação e acabamento. Utiliza matérias-primas selecionadas e testadas para garantir funcionalidade, performance e durabilidade. Certificada ISO 9001, dispõe de grande corpo técnico para analisar, projetar e indicar a melhor resistência para um segmento altamente exigente.



📍 Estande 563

**SOLUÇÃO QUÍMICA**

[www.solucaoquimicagru.com.br](http://www.solucaoquimicagru.com.br)

☎ (11) 3988-2000

Rua Servidão, 432  
Vila Nova Bom Sucesso - Guarulhos - SP

A Solução Química é a parceira de empresas que priorizam desempenho, qualidade e confiabilidade no dia a dia. Fornece produtos químicos para processos industriais e consolida sua atuação acompanhando de perto a operação de cada cliente, com foco em resultado consistente. Atenta às evoluções do setor, segue contribuindo para processos industriais cada vez mais eficientes e para relações comerciais construídas na confiança e na troca de experiências.





📍 Estande 170A

**SULTHERM**

[www.sulthermrs.com.br](http://www.sulthermrs.com.br)

☎ (54) 3401-1561

Rua Carlos Baretta, 336-A  
América - Farroupilha - RS

A Sultherm Resistências Industriais fabrica resistências elétricas para o tratamento de superfície, com destaque para a linha antichama para imersão ST-RESIST, desenvolvida para operar com segurança nas condições mais severas. O portfólio inclui ainda os sensores de nível e temperatura para tanques de tratamento e as resistências convencionais utilizadas no setor. A empresa entrega ao cliente durabilidade, controle de processo e a tranquilidade de trabalhar com o equipamento certo para cada banho.



📍 Estande 174

**SUPERPLATING**

[www.superplating.com.br](http://www.superplating.com.br)

☎ (11) 94764-0572

Rua Sitha, 40  
Inamar - Diadema - SP

Fundada em 2012, a SuperPlating é fornecedora de serviços de tratamento de superfície, com especialidade em zinco-níquel preto. Trabalha com banhos de zinco alcalino sem cianeto e passivações trivalentes nas versões branca, amarela, preta e incolor. Conta com equipe altamente qualificada para atender à peculiaridade de cada cliente e atua nos mais diversos setores, com destaque para o automobilístico.



📍 Estande 1223

**SURTEC**

[www.surtec.com](http://www.surtec.com)

☎ (19) 3881-8240

Rua Antonio Felamingo, 575  
Macuco - Valinhos - SP

A SurTec do Brasil, do Grupo Freudenberg, oferece soluções completas em tratamento de superfícies: limpeza, pré-tratamento de metais e plásticos, eletrodeposição funcional e decorativa e revestimentos funcionais, com os portfólios combinados da SurTec, Klüber, OKS e Precote. Une inovação e sustentabilidade com foco na otimização de processos, garantindo alta performance, eficiência energética e menor impacto ambiental. Destaques para o cromo trivalente eletrolítico de alta performance, a zincagem a fogo e a proteção de alumínio para para carcaças de baterias de veículos elétricos (*e-mobility*).



📍 Estande 463

**TPI SOLUÇÕES**

[www.tpipinturas.com.br](http://www.tpipinturas.com.br)

☎ (11) 4532-2014

Av. Bento do Amaral Gurgel, 869  
Vila Nambi - Jundiaí - SP

Com quase quatro décadas de experiência, a TPI - Técnica em Pintura Industrial é referência em sistemas para pintura eletrostática a pó. Fabrica os equipamentos de aplicação manual *TPI Polaris New* e *Sírius New*, que salvam parâmetros para as mais diferentes geometrias de peça, e reciprocadores eletromecânicos com painel de comando IMH, para quem busca alta produtividade aliada à qualidade. O módulo supervisor TPI SCC 100 leva a linha à Indústria 4.0, aumentando a produtividade e reduzindo o desperdício de tinta.



📍 Estande 566/568

**TRATHO**

[www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

☎ (11) 2500-3190

Rodovia Presidente Dutra, s/n  
Perobal - Arujá - SP

A Tratho Metal Química é um dos principais *players* do segmento de galvanoplastia. Além da matriz, mantém filiais em Joinville, SC, Caxias do Sul, RS, Nova Friburgo, RJ e Juiz de Fora, MG, o que garante atendimento eficiente e abrangente a clientes em todo o Brasil. Produz ligas de zamac com importação direta de zinco SHG e opera com frota própria de 19 veículos, fortalecendo sua capacidade logística e de distribuição – insumo na porta do cliente, no prazo combinado, com a segurança de quem domina a cadeia.



📍 Estande 153

**UMICORE**

[www.umicore.com](http://www.umicore.com)

☎ (11) 4862-4733

Rua Arroio Chuí, 171  
Itapegica - Guarulhos - SP

A Umicore Brasil é o braço brasileiro do grupo belga de tecnologia de materiais e metais preciosos. Para joalheria e semijoias, oferece o eletrólito Auruna 215, de ouro, ferro e índio, referência de mercado e disponível nas versões tradicional e *light*. A linha ATB entrega proteção superior contra oxidação e corrosão, preservando a integridade e o brilho do produto final. A empresa traz ainda alternativas de folheação livres de cádmio, em ligas de ouro-prata e ouro-cobre, em conformidade com as regulamentações do Inmetro.



📍 Estande 1219

**WG RETIFICADORES**

[www.wgretificadores.com.br](http://www.wgretificadores.com.br)

☎ (21) 2413-9123

Rua Costa Nunes, 196  
Campo Grande - Rio de Janeiro - RJ

Fundada em 1986, a WG Indústria e Comércio de Equipamentos Elétricos desenvolve e fabrica, com tecnologia própria, uma ampla linha para galvanoplastia: retificadores convencionais e pulsantes de onda quadrada em alta frequência, dosadores automáticos de aditivos, tambores rotativos, centrífugas para secagem, totalizadores e controladores. A empresa prioriza o atendimento e o pós-venda, com assistência técnica permanente e dedicada aos clientes, prestada diretamente da fábrica e da unidade de Limeira, SP.



📍 Estande 269

**ZINCAGEM MARTINS**

[www.zmartins.com.br](http://www.zmartins.com.br)

☎ (11) 4066-8080

Av. Nossa Senhora das Graças, 590  
Serraria - Diadema - SP

A Zincagem Martins trabalha para elevar ainda mais o padrão de seus produtos e serviços. Automatizou completamente os processos de produção, garantindo maior eficiência e qualidade em cada etapa, e investiu em tecnologia de ponta, incluindo um sistema de raios X que amplia o controle de qualidade. Aprimorou o tratamento de efluentes, avançou na implementação das normas IATF e em iniciativas de ESG, com um novo desenvolvimento voltado à proteção de componentes de motores híbridos.



## Associados Patrocinadores

### CATEGORIA A



**DÖRKEN**



**PADO**



### CATEGORIA B



**Participe como Associado Patrocinador!**

Acesse a Proposta Associativa pelo QR CODE

## Associados Patrocinadores

### CATEGORIA C



### NOVIDADE

## Novas categorias de associação

### Associados Aplicadores

São empresas que prestam serviços de tratamento superficial.

### Associados Usuários de Serviços

São empresas que utilizam serviços de tratamento superficial.

Condições e benefícios de cada categoria na Proposta Associativa — acesse pelo QR CODE abaixo.



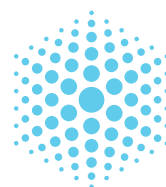
## Participe como Associado Patrocinador!

Acesse a Proposta Associativa pelo QR CODE





## Nova lei sobre chumbo em tintas alinha o Brasil às melhores práticas globais



**ABRAFATI**  
Associação Brasileira dos  
Fabricantes de Tintas

**LUIZ CORNACCHIONI** é Presidente-Executivo da Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas - **ABRAFATI**

Com maior abrangência do que a legislação anterior, a nova norma estabelece um limite mais rigoroso para o chumbo em tintas, mantendo exceções apenas para aplicações específicas da indústria

A sanção da Lei nº 15.441/2026, no final de junho deste ano, estabeleceu um novo paradigma para o setor de tintas brasileiro. Ao fixar o limite máximo de 90 ppm (0,009%) de chumbo para todas as tintas produzidas ou comercializadas no país, o Brasil não apenas atualiza a sua legislação, mas passa a fazer parte do conjunto de países que adotam os padrões mais rigorosos para uso dessa substância.

Esse limite de, 90 ppm, é recomendado por organismos internacionais, como a Organização Mundial da Saúde (OMS) e o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), por meio da *Global Alliance to Eliminate Lead Paint*, iniciativa da qual a Associação Brasileira dos

Fabricantes de Tintas - ABRAFATI é parceira desde 2016. É o mesmo utilizado nos Estados Unidos, na China, no Japão e, indiretamente, na Comunidade Europeia (na qual o Regulamento REACH impõe exigências que, na prática, resultam nesse limite).

Como o quarto maior produtor mundial de tintas, é nossa responsabilidade avançar na direção de produtos cada vez mais seguros, sustentáveis e alinhados às melhores referências globais. A aprovação dessa lei, que é resultado de uma agenda construída e defendida pela ABRAFATI junto ao poder público, era um passo fundamental para colocar o Brasil no mesmo patamar que os países mais avançados em termos de legislação sobre o tema.

Desde 2008, quando foi aprovada a lei anterior sobre o tema (Lei no 11.762/2008), também impulsionada pela ABRAFATI, houve uma significativa evolução tecnológica na cadeia produtiva de tintas, permitindo a substituição de matérias-primas contendo chumbo (especialmente pigmentos e secantes) sem comprometer a qualidade, a durabilidade e o desempenho dos produtos. Por isso, tornou-se viável reduzir o teor máximo de chumbo admitido em tintas de 600 ppm para 90 ppm.

Além da adequação técnica, que é essencial, os componentes substitutos têm hoje a necessária viabilidade econômica, sem impactar demasiadamente os custos de formulação. E a indústria de tintas no Brasil está plenamente capacitada para cumprir o novo limite.

## OUTRO GRANDE DIFERENCIAL

Em relação à legislação de 2008, além da redução do limite de 600 ppm para 90 ppm, o outro grande diferencial da versão aprovada agora é a sua abrangência. A lei anterior restringia o uso de chumbo apenas em tintas imobiliárias, infantis e artísticas, que são as de maior contato

direto com o público. Já a nova lei brasileira se aplica a todas as categorias de tintas de revestimento, utilizadas em diversas indústrias (de eletrodomésticos e móveis a trens e aeronaves), em inúmeras aplicações na infraestrutura e manutenção, na repintura automotiva, na sinalização viária e nas mais variadas demandas de proteção de superfícies, ampliando a proteção aos profissionais e a todas as pessoas que lidam com as tintas.

Há duas exceções em relação ao limite estabelecido: para as tintas marítimas anti-incrustantes e as tintas anti-corrosivas à base de zinco. Para ambas, seguiu-se o padrão global, fixando o limite técnico praticável de 600 ppm de chumbo.

O novo limite entra em vigor um ano após a aprovação da lei, ou seja, no fim de junho de 2027. É um tempo mais do que suficiente para a preparação das indústrias de tintas que ainda não atendem às exigências estabelecidas. Afinal, já existem soluções disponíveis para a substituição completa do chumbo sem qualquer perda de qualidade, proteção ou durabilidade nos produtos finais. 🌱

# Nossa trajetória

*25 anos de história, trabalho e conquistas!*

DIRETOR  
RICARDO CARDEAL

## 25 ANOS

2001 • 2026

**ricalv**  
gancheiras

Um passo à frente, sempre.

- Nossa história começou em **11 de setembro de 2001**. Naquela época, éramos apenas eu um colaborador, movidos por um sonho, muita determinação e a vontade de construir uma empresa sólida.
- Com o passar do tempo, chegaram o primeiro motorista, a primeira máquina, depois outra máquina, os primeiros clientes e, com eles, novos desafios. A cada conquista, surgia uma nova oportunidade de crescer.
- Construímos, ampliávamos, modernizávamos e buscávamos constantemente **conhecimento, inovação e melhorias**, sempre procurando tornar o nosso trabalho mais eficiente e entregar cada vez mais qualidade.
- Ao longo desses **25 anos**, vivemos momentos de muita alegria, enfrentamos dificuldades e superamos inúmeros desafios. Cada etapa trouxe aprendizados que fortaleceram a nossa equipe, moldaram a nossa cultura e fizeram da Ricalv uma empresa cada vez mais preparada para o futuro.
- Hoje, ao olharmos para trás, temos orgulho da trajetória construída. Com muito trabalho, dedicação e compromisso com a qualidade, a Ricalv tornou-se **uma das empresas de maior destaque no segmento de gancheiras para tratamento de superfícies no Brasil**, conquistando o respeito e a confiança de clientes em todo o território nacional.
- Nada disso teria sido possível sem a dedicação dos nossos colaboradores, a confiança dos nossos clientes, o apoio dos nossos parceiros e de todas as pessoas que fizeram parte dessa caminhada.
- Celebrar **25 anos** é celebrar uma história de trabalho, perseverança, inovação e crescimento. É agradecer por tudo o que vivemos e renovar o compromisso de continuar evoluindo, sempre buscando a excelência.

### Fale conosco:

WhatsApp  
(11) 948126284

E-mail  
financeiro@ricalv.com.br

Instagram  
ricalvgancheiras

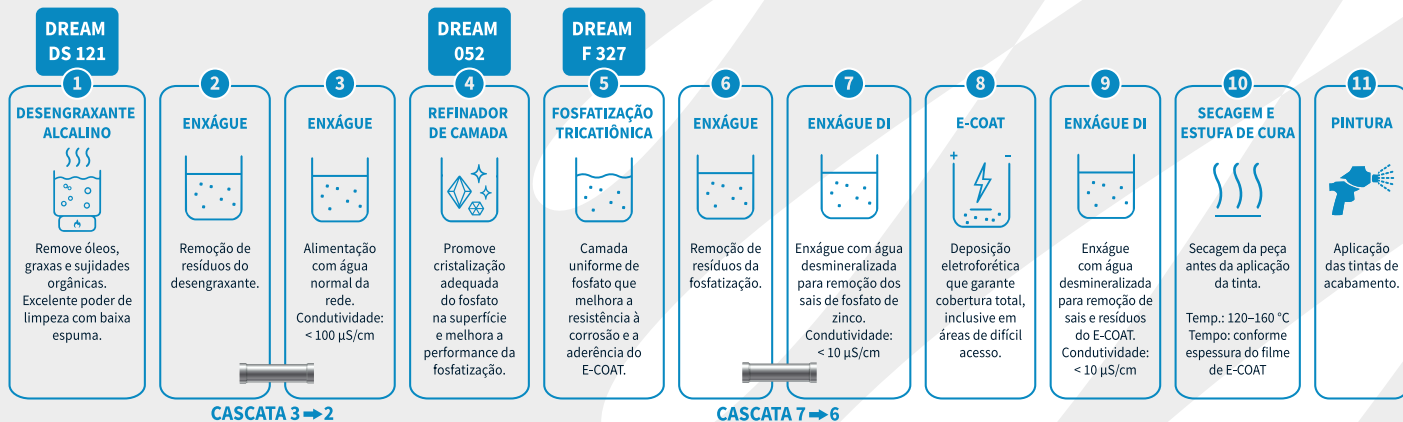


# LINHA E-COAT

## SOLUÇÕES COMPLETAS PARA UM REVESTIMENTO DE ALTA PERFORMANCE

Nossa **Linha ECoat** foi desenvolvida para proporcionar máxima proteção contra corrosão, excelente aderência da tinta e acabamento superior.

### SEQUÊNCIA RECOMENDADA | Linha E-COAT (Fosfato Tricatiônico)



### SEQUÊNCIA RECOMENDADA | Linha NANO

#### BENEFÍCIOS DA LINHA E-COAT

- Alta resistência à corrosão
- Excelente cobertura e uniformidade
- Ótima aderência da tinta
- Processos ambientalmente amigáveis
- Redução de retrabalho e aumento da vida útil dos componentes



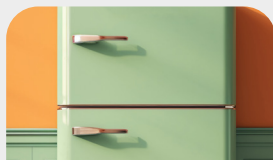
#### IDEAL PARA DIVERSOS SEGMENTOS



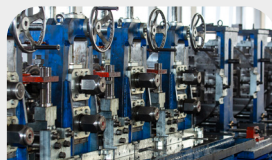
AUTOMOTIVO



ELETRODOMÉSTICOS



LINHA BRANCA



MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



AGRÍCOLA



**Quimidream**  
sustentis

LINHA  
**E-COAT**



[quimidream.com.br](http://quimidream.com.br)



[vendas@quimidream.com.br](mailto:vendas@quimidream.com.br)



+55 11 98825.1802





**MacDermid Enthone**  
INDUSTRIAL SOLUTIONS



# Um Acabamento Impecável Começa Aqui

Um acabamento excepcional começa com a preparação correta. Nossas soluções de preparação de superfícies, líderes de mercado, limpam, ativam e condicionam cada substrato, garantindo máxima aderência e desempenho superior.

Com o suporte de nossos especialistas, vamos além do fornecimento de produtos químicos — entregamos confiança.

**Pronto para elevar o nível do seu processo de acabamento?**

Visite: [macdermidenthone.com](http://macdermidenthone.com)