

anuário brasileiro da siderurgia

Número 24 / Ano 2023



2023

GRIPS
EDITORA

DIGITAL

Juntos, abrindo caminhos para a transformação acontecer



Mais perguntas do que respostas.
Mais possibilidades do que certezas.
Mais perspectivas do que convicções.

O mundo está em constante movimento.

Encontrar soluções não é mais sobre resolver problemas sozinho. É sobre lidar juntos com os novos desafios.

A ArcelorMittal é movida por transformar oportunidades em ação. E transformar o aço em oportunidade.

ArcelorMittal.
Aços inteligentes para as pessoas e o planeta.

@ArcelorMittal-Brasil

@arcelormittalbrasil

@ArcelorMittalBrasilOficial

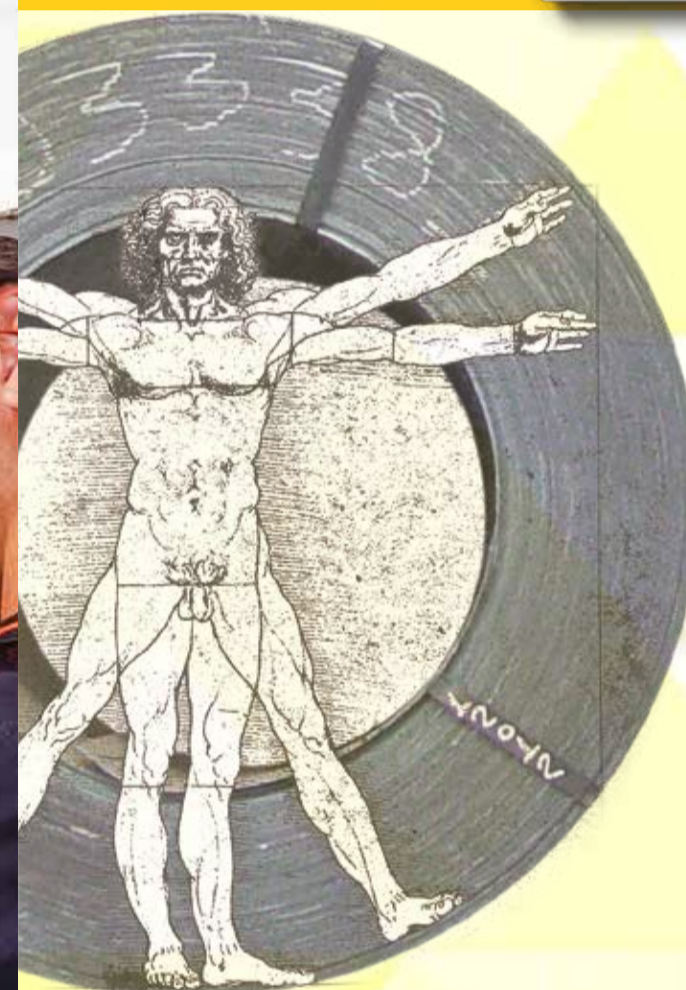
@ArcelorMittalBR



anuário brasileiro da siderurgia

2023

- 04 EDITORIAL
- 06 INFORMAÇÕES GERAIS
- 08 BALANÇOS E PERSPECTIVAS
- 42 INOVAÇÃO
- 54 SUSTENTABILIDADE NA SIDERURGIA
- 64 METAIS NÃO FERROSOS
- 68 O AÇO BRASILEIRO - USINAS PRODUTORAS
- 70 ENTIDADES DE CLASSE
- 72 GUIA DE COMPRAS
- 152 ANUNCIANTES



GRIPS
EDITORA

EXPEDIENTE O Anuário Brasileiro da Siderurgia é uma publicação de propriedade da Grips Marketing e Negócios Ltda. que possui registro definitivo arquivado junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial sob nº 823.755.347.

COORDENADOR GERAL
Henrique Isliker Pátia

DIRETORA EXECUTIVA:
Maria da Glória Bernardo Isliker

TI: Vicente Bernardo

Consultoria jurídica:

Dra. Marcia V. Vinci - OAB/SP 132.556
mvvinci@adv.oabsp.org.br

Editor e Jornalista Responsável:
Henrique Isliker Pátia - MTB-SP - 37.567

Repórter Especial:
Marcus Frediani - MTB 13.953

Projeto Editorial: Grips Editora

Projeto Gráfico e Edição de Arte:
Via Papel Estúdio - André Siqueira

Capa - criação e arte: André Siqueira com montagem de fotos da Shutterstock

APRESENTAÇÃO: O Anuário Brasileiro da Siderurgia Digital é apresentado através o portal: www.siderurgiabrasil.com.br com acesso por todas as plataformas digitais na internet.

AVISOS: As opiniões expressadas pelos entrevistados são de total responsabilidade dos mesmos e não refletem necessariamente o ponto de vista dos editores.

A identificação das empresas e dos produtos e serviços apresentados no Guia de Compras foram obtidos

a partir do banco de dados da Grips Editora devidamente atualizado pelos próprios fornecedores através de acesso eletrônico.

DIREITOS RESERVADOS

É proibida a reprodução parcial ou total de qualquer matéria contida na publicação, sob qualquer alegação, sem a prévia autorização expressa e formalizada da Grips Marketing e Negócios Ltda.

www.siderurgiabrasil.com.br

OS DESAFIOS E OS SONHOS CONTINUAM EM 2023

Henrique Patria
Editor responsável



Foto: Divulgação

Estava separando o material para escrever o editorial deste *Anuário Brasileiro da Siderurgia* 2023, quando vi em minhas anotações uma frase que eu havia guardado de uma viagem feita há alguns anos aos Estados Unidos. Em uma tradução livre, ela diz mais ou menos o seguinte: “Todos os seus sonhos ou seus desejos podem se tornar realidade se você tiver coragem para persegui-los”. Quem disse essa frase foi simplesmente Walt Disney, que para muitos – e eu me incluo neste grupo – é, sem dúvida, um dos maiores empreendedores que o mundo já conheceu, ou talvez o maior.

Há uma série de sonhos descritos nesta edição de nossa publicação. Cada um dos entrevistados nos contou um pouco de como encarou e venceu a dura batalha dos negócios em 2022, e o que espera para seu setor em 2023. Há muitas dúvidas, muitas interrogações. Mas, em todas as manifestações, há um pouco dos sonhos ou dos desejos de cada um. E nós cumprimos o papel de retratá-los da forma mais fiel possível, bem como os desafios de cada uma dessas pessoas para este ano.

Começamos com a siderurgia, setor no qual os líderes da entidade que coordena os destinos de toda a grande cadeia produtora, têm diante de si o grande desafio, já manifestado durante a realização do último Congresso do Aço, em meados de 2022 – e lembrado em todas as ocasiões em que eles têm oportunidade de se manifestar –,

da necessidade de aumentarmos o consumo *per capita* do aço no Brasil nos próximos cinco anos para, no mínimo, o dobro do que temos hoje. Para quem vive e acompanha o setor como nós, já de algum tempo vem se observando que essa taxa entre nós gira há muitos anos em torno dos 100kg a 120/kg/ano. Em 2021 foram 122,3kg, e, em 2022, ele está estimado em 107,7kg, que é exatamente o mesmo consumo *per capita* de dez anos atrás. Enquanto o Chile que é um país muito menor que o nosso, fechou 2021 com 176,7kg/habitante, a Alemanha para termos uma referência europeia, ficou em 426,1kg/habitante, enquanto o mundo como um todo fechou com 232,8kg/habitante. Assim, o que fazer além de sonhar e desejar para dobrar o consumo brasileiro *per capita* em cinco anos?

O setor automotivo também está apreensivo, pois a despeito de ter um parque industrial com capacidade para produzir 5 milhões de unidades por ano, em 2022, a fabricação de veículos não passou de 2,37 milhões de unidades, o que representou um aumento de 5,4% sobre o ano anterior. É pouco! Mas nuvens escuras para o setor já começam a aparecer no horizonte, por conta de dificuldades como os juros para financiamento, e a ainda persistente falta de fornecimento dos *microchips*, além da própria economia nacional que ainda não decolou.

Na mesma toada estão os dirigentes das prin-

cipais entidades do país, que não apostam em uma explosão de demanda para seus produtos. No entanto, para se ter sucesso, além de ter coragem para perseguir seus sonhos, a gente precisa ter ferramentas adequadas. E uma das mais importantes é a inovação. Porém, tristemente descobrimos que existem 53 países no mundo à frente do Brasil, nesse quesito.

Assim, há muito o que fazer para subirmos nesse *ranking*, pois segundo uma entrevista exclusiva que fizemos com um dos mais renomados professores e especialistas do setor, é preciso urgentemente criar novas e inéditas *interfaces* entre a universidade e a iniciativa privada, visando inserir a indústria e a economia brasileira de forma definitiva no mundo digital, onde tudo é mais ágil e traz respostas imediatas às nossas principais demandas, a fim de avançarmos.

E quanto à pequena sigla ESG – *Environmental, Social and Governance* – está influenciando a siderurgia brasileira. E nem poderia ser diferente, uma vez que já que existe um pacto global assinado pelo Brasil, direcionado à plena conquista da sustentabilidade em nosso planeta. Em reportagem especial nesta edição do Anuário, um dos influentes conselheiros do Instituto Aço Brasil, nos dá toda a informação de como isso está sendo tratado em âmbito nacional e na sua empresa, a partir de atitudes e cuidados que estão sendo tomados para continuarmos com a

boa posição que conquistamos e ocupamos no quesito da sustentabilidade no cenário mundial.

Temos ainda a questão dos Metais não Ferrosos. Assim como todos os insumos e suprimentos da indústria, eles sofreram com as oscilações de fornecimento causados por vários acontecimentos, entre os quais a deplorável guerra entre a Rússia e Ucrânia, que além de já ter causado milhares de vítimas, desequilibrou totalmente o fornecimento mundial dessas matérias-primas, alterando, inclusive, a logística mundial.

Finalmente, nesta edição você não pode deixar de conferir o nosso tradicional “Guia de Compras”, que apresenta os principais fornecedores de produtos, serviços, máquinas e equipamentos, além de consultorias que atendem à imensa e importante cadeia da siderurgia. Os destaques coloridos ficam por conta de nossos sempre fiéis anunciantes.

Nossos sonhos e desejos continuam neste ano de 2023. Vamos persegui-los. O primeiro deles é que a paz consiga um lugar de destaque no mundo, e o entendimento entre os povos seja uma realidade. Na sequência, continuaremos mantendo a esperança na tão ansiada retomada do desenvolvimento econômico do Brasil, para que possamos voltar a caminhar a passos largos em busca de nossos objetivos que é ver nosso país realmente passar a ocupar o lugar de destaque que ele tanto merece no mundo.

Bom Ano de 2023, e boa leitura a todos!

anuário brasileiro da siderurgia

2023

Consolidamos nossa posição no mundo eletrônico. Quando migramos dos meios tradicionais, em papel para as comunicações por processos eletrônicos, usando todas as plataformas disponíveis, havia preocupação e insegurança com o desconhecido. Era uma grande novidade e apesar dos sonhos estarem sempre presentes a questão era: como deveríamos nos comportar diante dos novos desafios? E nossos leitores e nossos parceiros diante da novidade? Mas agora em 2022, confirmamos definitivamente que a mudança foi acertada e a migração está completada com sucesso. Segundo o relatório anual apresentado pelos administradores do portal, contabilizamos 2.328.000 *pageviews*, o que dá quase 200 mil *pageviews* por mês. Foram quase 300 mil acessos, o que dá uma média de 25 mil acessos mensais. E estamos sentindo que esse número vai crescer em 2023 uma vez que o resultado do mês de janeiro já mostra que subimos, para pouco mais de 45 mil acessos, com cerca de 300 mil *pageviews*. Mais do que a satisfação das estatísticas é vermos que passamos para nossos anunciantes e parceiros a retribuição que prometemos que é sempre a de dar a máxima visibilidade a seus produtos, serviços e suas marcas gerando assim novos negócios.

Com todo esse sucesso e a satisfação do dever cumprido estamos colocando no ar a versão 2023, da mais famosa publicação da siderurgia brasileira feita com o mesmo esmero e carinho dos anos anteriores.

Analizamos o cenário econômico, envolvendo crescimento, inflação, juros, câmbio, produção e outros indicadores e fomos buscar na palavra dos principais *players* do mercado suas observações e projeções para 2023.

O *Anuário da Siderurgia 2023* é apresentado na seguinte sequência:

- Editorial
- Balanços e Perspectivas
- Inovação
- Sustentabilidade
- Metais não ferrosos
- Usinas Produtoras
- Entidades de Classe
- Guia de Compras

BALANÇOS E PERSPECTIVAS

Foram feitas muitas pesquisas, participamos de muitas coletivas de imprensa, analisamos relatórios sob o ponto de vista jornalístico e montamos uma cuidadosa matéria com uma panorâmica nova do que foi em 2022 e como será em 2023.

INOVAÇÃO

O Brasil ocupa a 54ª posição no ranking mundial da Inovação. E todo mundo sabe que esta é a mola propulsora para o desenvolvimento de uma nação.

SUSTENTABILIDADE

A sigla ESG - *Environmental, Social and Governance* já mostrou que veio para mudar o comportamento das grandes companhias ao redor do mundo. E como a Siderurgia Brasileira está tratando o assunto? Confira.

METAIS NÃO FERROSOS

A oscilação da oferta e dos preços foi muito grande. Os efeitos da Guerra Rússia X Ucrânia, provocaram danos em toda a cadeia produtora e fornecedora, além da alteração na logística. Saiba como foi.

USINAS PRODUTORAS

Quem são os doze grupos empresariais que produziram as 33.977 milhões de toneladas de aço bruto, em 2022 em território brasileiro.

ENTIDADES DE CLASSE

E quem são nossos parceiros nesta jornada? Aqui são apresentadas algumas das entidades empresariais de atividades que têm grande sinergia e que atuam em relação muito próxima à atividade siderúrgica.

GUIA DE COMPRAS – PRODUTOS E SERVIÇOS

O nosso Sistema de Buscas é responsável pelo fornecimento em todo ano de milhares de informações sobre produtos, serviços e empresas que atuam no setor. As empresas são classificadas em cinco famílias de produtos ou serviços, escolhidas por sua similaridade. São elas:

- Produtos Siderúrgicos
- Insumos e Suprimentos
- Máquinas e Equipamentos
- Prestadores de Serviços
- Consultorias Especializadas

As empresas anunciantes são destacadas com uma tarja amarela e têm link direto para seu respectivo site.

Nosso endereço eletrônico para pesquisas: <https://siderurgiabrasil.com.br/busca-e-cadastro-guia-de-compras>

Publicidade: A cada ano tem crescido e diversificado o nosso número de anunciantes nacionais e internacionais.

Queremos agradecer o prestígio que recebemos e compartilhar com todos nossa gratidão.

O índice dos anunciantes se encontra na última página do Anuário.

Muito obrigado.

BALANÇOS E PERSPECTIVAS

“Foi um ano muito bom para a Siderurgia Brasileira”.

Assim se expressou Jefferson De Paula, presidente do Conselho Diretor do Instituto Aço Brasil e presidente da ArcelorMittal Brasil CEO Longos LATAM & Mineração Brasil na última coletiva do ano do Instituto. Da mesma forma se expressou Marcio de Lima Leite, presidente da Anfavea sobre o setor que atua.

Ainda que não tenha sido um ano excepcional, com alguns números negativos, mas a venda interna de produtos siderúrgicos, foi a melhor dos últimos 6 anos e nos veículos automotores a produção superou em 5,4% o ano anterior atingindo 2,37 milhões de veículos, mostrando que a retomada está a pleno vapor.

São muitas informações que você vai receber a partir da próxima página.

Boa Leitura!



ENTRE MORNNO E QUENTE



Sem muitas novidades, 2022 não performou a tão esperada retomada da economia, mas também não decepcionou.

MARCUS FREDIANI

Foi surpreendentemente positivo. Contrariando as expectativas no início de 2022, o mercado estava esperando um crescimento da economia brasileira entre 0,5% e 1%, e, no final do ano, o resultado surpreendeu, com o próprio mercado, em movimento manifestado até pelo Boletim Focus, do Banco Central, que ela cresça entre 3% e até um pouco mais, mantendo o fôlego que não era esperado, já que 2021 foi um ano de bom crescimento no mundo todo – no Brasil o PIB cresceu 4,6%, maior taxa desde 2010, quando houve expansão de 7,5%, segundo dados divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Foto: Depositphotos

A projeção rima com o estudo detalhado sobre a economia brasileira “Visão Geral da Conjuntura”, elaborado pelo Grupo de Conjuntura da Diretoria de Estudos e Políticas Macroeconômicas do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Dimac/Ipea), vinculado ao Ministério da Economia, e divulgado no dia 16 de dezembro do não passado, no qual fazia a projeção de crescimento de 3,1% do PIB em 2022, superior à estimativa anterior, de 2,8%. O resultado estimado para o período deverá contar com a contribuição positiva da indústria (1,7%) e principalmente dos serviços (4,2%), que continuam sendo o principal motor da economia. Ainda de acordo com o levantamento do Ipea, pelo lado da demanda o consumo das famílias será o destaque positivo, com crescimento estimado de 4% para 2022.

Em relação ao desempenho esperado para 2023, a atividade econômica deverá desacelerar por conta de um cenário externo desfavorável, do aperto monetário doméstico e do aumento do nível de incerteza. Para o novo ano, a previsão foi revista de 1,6% para 1,4%, ficando acima das expectativas do mercado, que giram atualmente em torno de 0,7%. E essa evolução de 1,4% deverá ser

influenciada, em especial, pela expansão do setor agropecuário, que deve registrar expressiva alta de 11,6%, sendo esta a principal razão da divergência em relação à média prevalente no mercado.

INFLAÇÃO, CRÉDITO E CONTAS PÚBLICAS

Alvissareira também é a parte do estudo “Visão Geral da Conjuntura” do Ipea no que contempla ao mercado de trabalho, que segue em trajetória positiva, marcado pela queda da taxa de desocupação e, mais recentemente, pela recuperação dos rendimentos. Nesse âmbito, o crescimento da massa salarial real também corrobora o quadro positivo do mercado de trabalho.

Quanto à inflação, medida pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), após encerrar o 1º Semestre de 2022 com taxa de variação acumulada em 12 meses de 11,9%, veio se reduzindo continuamente, fechando dezembro com alta acumulada de 5,79%, percentual inferior ao registrado em 2021, que foi de 10,06%. A seu turno, as projeções do Grupo de Conjuntura da Dimac/Ipea para o Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) em 2022 foram mantidas em 6%. E, para 2023, a taxa prevista tanto para o IPCA quanto para o INPC é de 4,9%.

No mercado de crédito, enquanto a inadimplência e o comprometimento de renda preocupam, o volume de concessões apresenta acomodação, após a elevação do iní-

INOVAÇÃO, CONSCIÊNCIA, SUSTENTABILIDADE.

O QUE O FUTURO PEDE O AÇO ENTREGA.

O mundo precisa de aço. E o aço que produzimos hoje constrói mais do que veículos, estruturas, painéis solares, máquinas ou objetos. Constrói o futuro. Um mundo com mais inovação, desenvolvimento sustentável, crescimento das comunidades e bem-estar para as pessoas.

Usiminas.
Aço em dia com o futuro

[usiminas.com](https://www.usiminas.com)

USIMINAS U

cio do ano. A taxa média de juros de operações de crédito é outro fator que limita o mercado de crédito, encontrando-se em sua máxima dos últimos anos, embora, no último trimestre, tenha havido desaceleração no seu crescimento. As contas do setor externo continuam apresentando comportamento positivo, apesar das incertezas e turbulências externas e internas.

Por sua vez, as contas públicas do governo central se encaminharam para fechar 2022 com resultados muito positivos, relativamente a 2021. Para 2023, a discussão recente tem se concentrado nas mudanças a serem realizadas no orçamento federal e no arcabouço de regras fiscais, visando a acomodar os aumentos de despesas desejados pelo governo eleito. No *front* subnacional, as finanças públicas estaduais mantiveram, em termos agregados, resultados primários positivos nos primeiros dez meses de 2022.

PROBLEMAS EM SÉRIE

A seu turno, na indústria siderúrgica brasileira a sensação que fica é que os números de 2022 se acomodaram àquilo que era estritamente possível, dentro de uma realidade desafiadora, muito impactada ainda

pelos ecos mais distantes, é claro, mas ainda “audíveis” da pandemia da COVID-19, que continuaram a causar engasgos de iniciativas mais arrojadas, ou mesmo quedas sensibíllimas na atividade empresarial e nos negócios de vários setores atendidos por ela. E isso não só no Brasil, como também ao redor do planeta. Isso, sem falar da “cereja podre” colocada em cima do bolo da tão ansiada retomada da economia global com a conflagração da tão incompreensível e estupidamente desnecessária guerra entre Rússia e Ucrânia, dois dos “Top 20” da produção de aço no mundo.

Como era de se esperar, com a eclosão do conflito, diversos problemas em vários setores da economia planetária começaram a se enfileirar. Um deles foi a inflação nos preços dos insumos para a produção de aço. Conforme registra o Instituto Aço Brasil, imediatamente após o início da guerra, os preços do minério de ferro, do carvão mineral, do zinco, do ferro gusa e da sucata, além daqueles dos fretes marítimos – incluindo a alteração de várias rotas comerciais, o que mexeu sensivelmente com a logística mundial –, simplesmente dispararam, atingindo níveis estratosféricos. Isso, sem falar do recorrente

NOSSO FUTURO EM CRESCIMENTO

As obras de expansão da capacidade produtiva da SINOBRAS, braço siderúrgico do Grupo Aço Cearense, seguem em ritmo avançado. Em breve, o potencial produtivo da siderúrgica mais que duplicará, possibilitando:



Aumento produtivo para 850 mil toneladas de aço/ano.



Produção de novos produtos como fio-máquina e vergalhão em rolo (bobina e spooler).



Geração de novos empregos e renda.



Maior desenvolvimento profissional e social para a região.

Com a ampliação, a SINOBRAS almeja um futuro grandioso para o mercado siderúrgico, que traz crescimento e novas oportunidades, não só para a cidade de Marabá, mas todo o Pará e Brasil.

problema do excedente de produção mundial, permeado pela adoção de salvaguardas comerciais em vários países ao redor do mundo, que mantem em pleno vigor a guerra de preços que já existe há alguns anos.

E, como se tudo isso junto fosse pouco, completando o clima de “tempestade perfeita”, todos esses percalços foram agravados pela inflação mundial, algo que não costumava estar no “script” dos países mais desenvolvidos, e cujo enfrentamento disparou todos as sirenes de alarme. Enquanto nos Estados Unidos, o dragão da inflação chega

à casa dos dois dígitos e assombra os ativos globais, trazendo como resultado pressão sobre as bolsas, o dólar e os juros, em vários países europeus a situação já parece totalmente fora de controle. Com isso, ato contínuo, o remédio mais amargo adotado por todos os Banco Centrais é a escalada de juros, o que por sua vez inibe a retomada do desenvolvimento econômico.

DISCRETA COMEMORAÇÃO

Em termos numéricos e bem objetivos, infelizmente, o desempenho da siderurgia

Excelência em todas as etapas

Tecnologia, excelência e sustentabilidade são a base da Villares Metals, que em seus 78 anos oferecendo serviços e soluções em aços e ligas especiais se tornou referência no segmento.

Dispomos de uma estrutura completa e equipamentos de ponta para entregar soluções de acordo com as necessidades do seu negócio.

Confira o que oferecemos de melhor:



Rastreabilidade em todas as etapas do processo, desde a matéria-prima até o produto final



Linha de produção completa, com análises laboratoriais e consultoria para projetos e novos desenvolvimentos



Processos 100% auditados



Certificações: ISO 9001, ISO 50001, ISO 17025, ISO 45001, IATF 16949, AS 9110 D, AAR, NADCAP, OEA e outras

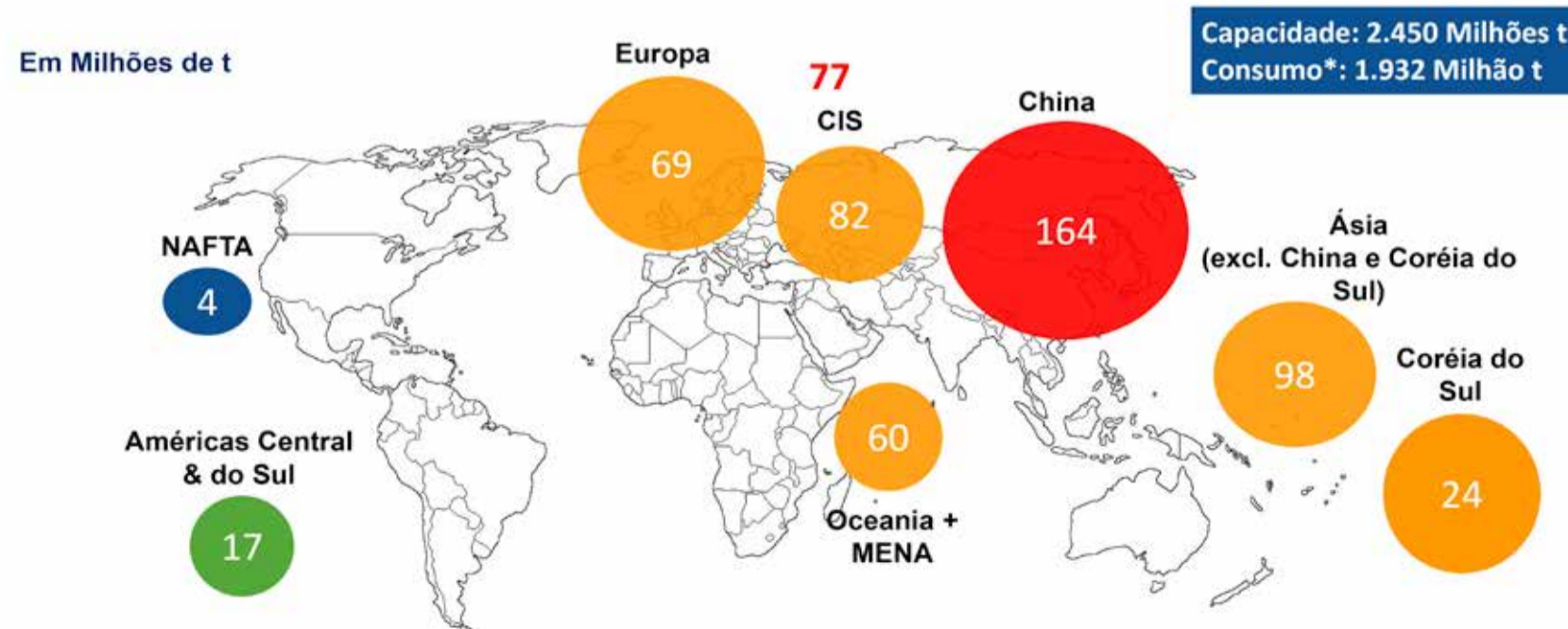


Processos automatizados e projetos de automação industrial, com foco na excelência operacional



Produção eficiente e sustentável, para reduzir perdas, garantir a segurança das pessoas envolvidas e a transparência com clientes e fornecedores

Excesso de capacidade mundial: 518 milhões de t



Fonte: Aço Brasil com base em dados da OCDE e World Steel Association de 2021
*Consumo de aço bruto equivalente

brasileira no ano de 2022 não foi positivo, quando de toma como parâmetro o ano anterior. Em termos gerais, no ano passado ela ainda trabalhou com ociosidade, uma vez que seu parque industrial está capacitado para produzir 51 milhões de toneladas/ano. Esse total é distribuído por 31 usinas, sendo 15 integradas e 16 *mini-mills*, administradas por 12 grupos, que empregam atualmente 120 mil pessoas, e geram um faturamento de R\$ 208 bilhões em 2022.

Segundo o Instituto Aço Brasil, a produção nacional de aço bruto foi de 33.977 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a dezembro de 2022, o que representa uma queda de 5,8% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 23,4 milhões de toneladas, o que significou uma redução de 10%

em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2021. A produção de semiacabados para vendas totalizou 8,1 milhões de toneladas de janeiro a dezembro de 2022, registrando uma queda percentual de 6,7% na mesma base de comparação.

A mesma entidade dá conta de que as vendas internas foram de 20,3 milhões de toneladas de janeiro a dezembro de 2022, o que representa uma retração de 9,1% quando comparadas com o apurado em igual período do ano anterior. Já o consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi



Indústria forte para um Brasil melhor.

ABIMETAL — Atuação associativa diferenciada para a defesa dos interesses das indústrias processadoras de aço, visando maior desenvolvimento e fortalecimento do setor.

Principais atividades e serviços:

- ✓ Consultorias técnicas;
- ✓ Orientação jurídica (tributária, fiscal, trabalhista) e de comércio exterior, de forma individual ou coletiva.
- ✓ Promoção de estudos referentes a Normas Técnicas, Regulamentos Técnicos e Normas Regulamentadoras;
- ✓ Participação nos fóruns governamentais nas negociações de Acordos Internacionais;
- ✓ Representação perante os poderes públicos, entidades e associações de classe;

- ✓ Elaboração de pleitos de "ex" tarifários para a aquisição de máquinas e equipamentos importados com redução de impostos;
- ✓ Promoção de informação e conhecimento para estimular a competitividade setorial;
- ✓ Realização de cursos, palestras e seminários técnicos ou administrativos;
- ✓ Prestação de serviços para facilitar e melhorar o ambiente de negócios.
- ✓ Celebração de convênios de interesse da indústria representada (Serasa, Embrapii, etc)

ABIMETAL

Associação Brasileira da Indústria Processadora de Aço

Faça parte! Junte-se a nós!

Representamos **350** indústrias em todo o país.

MAIS INFORMAÇÕES

+55 (11) 3285-3522
abimetal@sicetel-abimetal.com.br
<https://sicetel-abimetal.com.br/>

Av. Paulista, 1313 — 8º andar — Conj.807

Aço – Guerra de mercado



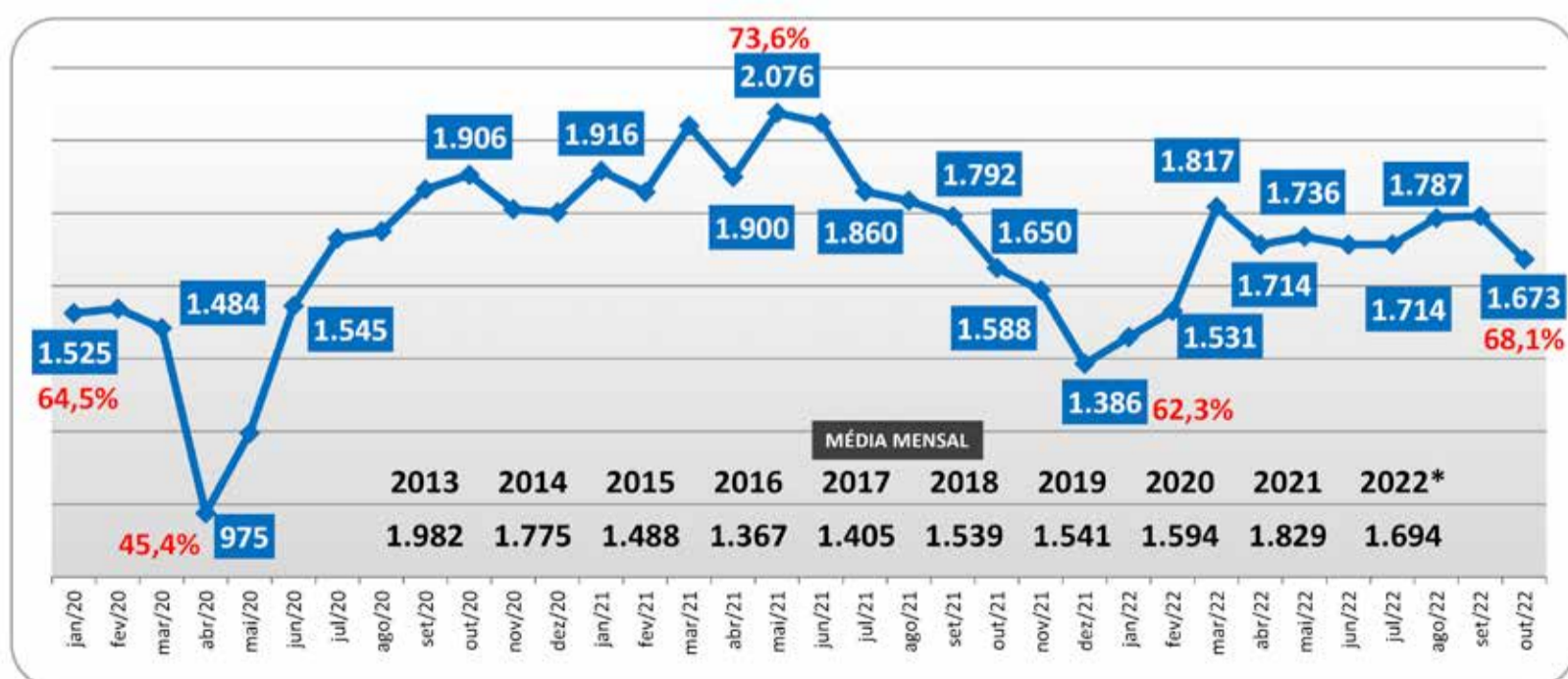
*Tarifaço: Em abril/2019, o México elevou a tarifa de importação de aço de 0% para 15%
Fonte: OMC

de 23,5 milhões de toneladas no acumulado até dezembro de 2022. Este resultado representa uma queda de 10,9% frente ao registrado no mesmo período de 2021. Enquanto isso, as importações alcançaram 3,3 milhões de toneladas no acumulado até dezembro de 2022, uma redução de 32,9% frente ao mesmo período do ano anterior. Em valor, as importações atingiram US\$ 4,8 bilhões e recuaram 3,2% no mesmo período de comparação. Por sua vez, as exportações de janeiro a dezembro de 2022 – representando, efetivamente, o único viés positivo – atingiram

12,3 milhões de toneladas, o que representa um avanço de 12,3% frente a 2021.

Contudo, em que pesem as apontadas vetorizações negativas, tais resultados, segundo o Instituto Aço Brasil, fazem do período o quarto melhor da década para o setor, ainda que o efeito estatístico sobre a comparação com 2021, ano extremamente atípico, indique recuo percentual nos indicadores de desempenho. Por conta disso, o Aço Brasil destaca que na comparação com 2019, ano pré-pandemia, o consumo aparente em 2022 cresceu 12,5% e as vendas internas, 9,5%. Depois da crise de demanda verificada em 2020, quando as vendas internas e consumo aparente desabaram no auge da pandemia da COVID-19, a indústria do aço havia registrado em 2021 alta de 22,8% e 14,6% nos indicadores, respectivamente.

Evolução das vendas internas de laminados (em mil t):



(*) Média Janeiro/Octubro
Fonte: Aço Brasil

● Utilização da capacidade instalada



BELGO.
MODERNA
COMO NUNCA.
FORTE
COMO SEMPRE.

Cinco letras carregam a essência, a história e a força da indústria líder em arames no Brasil.

A nova marca da Belgo vem para mostrar esse orgulho de sermos quem sempre fomos. E que, só assim, sabemos para onde ir.

Com o nome que você e o Brasil nos deram, vamos, juntos, criar vidas ainda melhores.

AFINAL, MESMO EM UM NOVO TEMPO, A BELGO JÁ É DE CASA.

Uma parceria entre ArcelorMittal e Bekaert.

belgo
arames

Assista ao vídeo da nova marca:



www.belgo.com.br
0800 727 200



Estimativas 2023

	ESTIMADO 2022 (mil t)	22/21 (%)	ESTIMADO 2023 (mil t)	23/22 (%)
PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO	34.626	-4,0	35.305	+2,0
VENDAS INTERNAS (*)	20.189	-9,5	20.569	+1,9
EXPORTAÇÕES	12.324	+12,3	12.581	+2,1
IMPORTAÇÕES	3.279	-34,1	3.353	+2,3
CONSUMO APARENTE (**)	23.323	-11,4	23.673	+1,5

(*) Exclui as vendas para dentro do parque. (**) Vendas Internas + Importação por Distribuidores e Consumidores. Planos incluem placas e Longos incluem blocos e tarugos.
Fonte: Aço Brasil

“Assim, a retomada acentuada, após um período de choque, refletiu movimento de recomposição de estoques pelos clientes da indústria depois do período crítico. Em relação a essa base de comparação circunstancialmente elevada, o desempenho de 2022 representa uma queda de 11,4% no consumo aparente e de 9,5% nas vendas internas”, salienta Jefferson De Paula, presidente do Conselho Diretor do Instituto Aço Brasil.

Ainda segundo ele, em face a tudo isso, os resultados atingidos em 2022 são bastante positivos e mostram a força da indústria do aço e sua capacidade de reagir e percorrer sua trajetória de crescimento. “Se desconsiderarmos 2021 e seus efeitos pós-pandemia, observam-se em 2022 os melhores resultados em vendas internas em seis anos, superiores à média da década, de 19,8 milhões de toneladas”, enfatiza.

ESTIMATIVAS E INVESTIMENTOS

Com base no histórico de 2022, as projeções de resultados do Instituto Aço Brasil para a indústria siderúrgica brasileira e mundial em 2023 são bastante cautelosas e comedidas. É o que se pode inferir do posicionamento de Marco Polo de Melo Lopes, presidente executivo da entidade: “Nesse período, a siderurgia mundial deve ‘andar de lado’, como se fala nos corredores das bolsas de valores. Ou seja não será esperado nenhum grande crescimento, mas também não deverão ocorrer nenhuma queda desproporcional, a não ser que fatos extraordinários venham a acontecer”, pontua ele. E, nesse cenário, suas previsões para a indústria nacional do aço também são modestas: “Deveremos ter um crescimento da ordem de 1,9% nas vendas internas, e 1,5% no consumo aparente. A produção de aço bruto deverá crescer



CONSTRUINDO O FUTURO COM AÇO.

A SIMEC é uma das maiores fabricantes de aços longos do mundo. Nossas usinas em Itaúna, Cariacica e Pindamonhangaba produzem mais de 1 milhão de toneladas de aço por ano em produtos que estão presentes nas grandes estruturas que movem o Brasil.



Telefones comerciais:
Vergalhão e Fio Máquina: (11) 3262-1164
Barras e perfis: (27) 3246-6251
Exportação: (27) 3246-6293
www.gruposimec.com.br



Construindo o futuro



Jefferson De Paula (esq.) e Marco Polo de Melo Lopes, do Aço Brasil

Foto: Divulgação

2%. Finalmente, para as exportações, é previsto avanço de 2,1%, quanto para as importações este deverá ser de 2,3%”, conclui.

E a chegada do novo governo: de que forma poderá impactar esses resultados? “O Aço Brasil é uma entidade apolítica, mas acreditamos que o Brasil hoje já possui mecanismos nos demais Poderes que irão trabalhar na base para um equilíbrio tornando o país governável. Se for assim, acredito que a promessa que fizemos no Congresso do Aço para o crescimento do consumo aparente continuará a ser perseguida pelo Instituto, devendo gerar um crescimento da ordem de 4% nos próximos dez anos nesse quesito”, contextualiza Jefferson.

E, entre outras referências, o presidente do Conselho Diretor do Instituto Aço Brasil utiliza para justificar tal afirmação, a disposição e compromisso manifestados por vários grupos que compõem a malha siderúrgica nacional de continuar acreditando no desenvolvimento do setor e investindo para que isso possa acontecer. Essencialmente, tais recursos serão destinados à expansão de plantas industriais, melhoria da produtividade com implantação de métodos e sistemas digitalizados, qualificação de pessoal e muitos

investimentos na busca da descarbonização total da produção de aço no Brasil. E estes não são poucos: no total, o montante previsto deles deverá atingir R\$ 52,5 bilhões até 2026.

Paralelamente, ainda segundo os executivos do Instituto Aço Brasil, além de injeção de capital, a partir de agora a agenda do setor siderúrgico brasileiro deverá mirar algumas prioridades bastante específicas para o setor buscar a retomada de seus crescimentos econômico e sustentável. Entre os principais pontos listados nessa pauta se encontra a necessidade do ajuste fiscal no Brasil, com pleno atendimento ao teto de gastos; a Reforma Tributária, com o fim da cumulatividade de impostos; a correção das assimetrias competitivas, com a redução do “Custo Brasil” e a extinção dos resíduos tributários na exportação; a conquista do equilíbrio entre as operações do mercado interno e externo, com isonomia competitiva na importação; a sustentabilidade, com simplificação do sistema de licenciamento ambiental; o equacionamento da logística e da infraestrutura, com a eliminação dos gargalos e a modernização dos sistemas; e, ainda, medidas contemplando a melhor utilização dos recursos energéticos e insumos, com a revisão dos modelos de precificação de energia elétrica, gás e diesel.

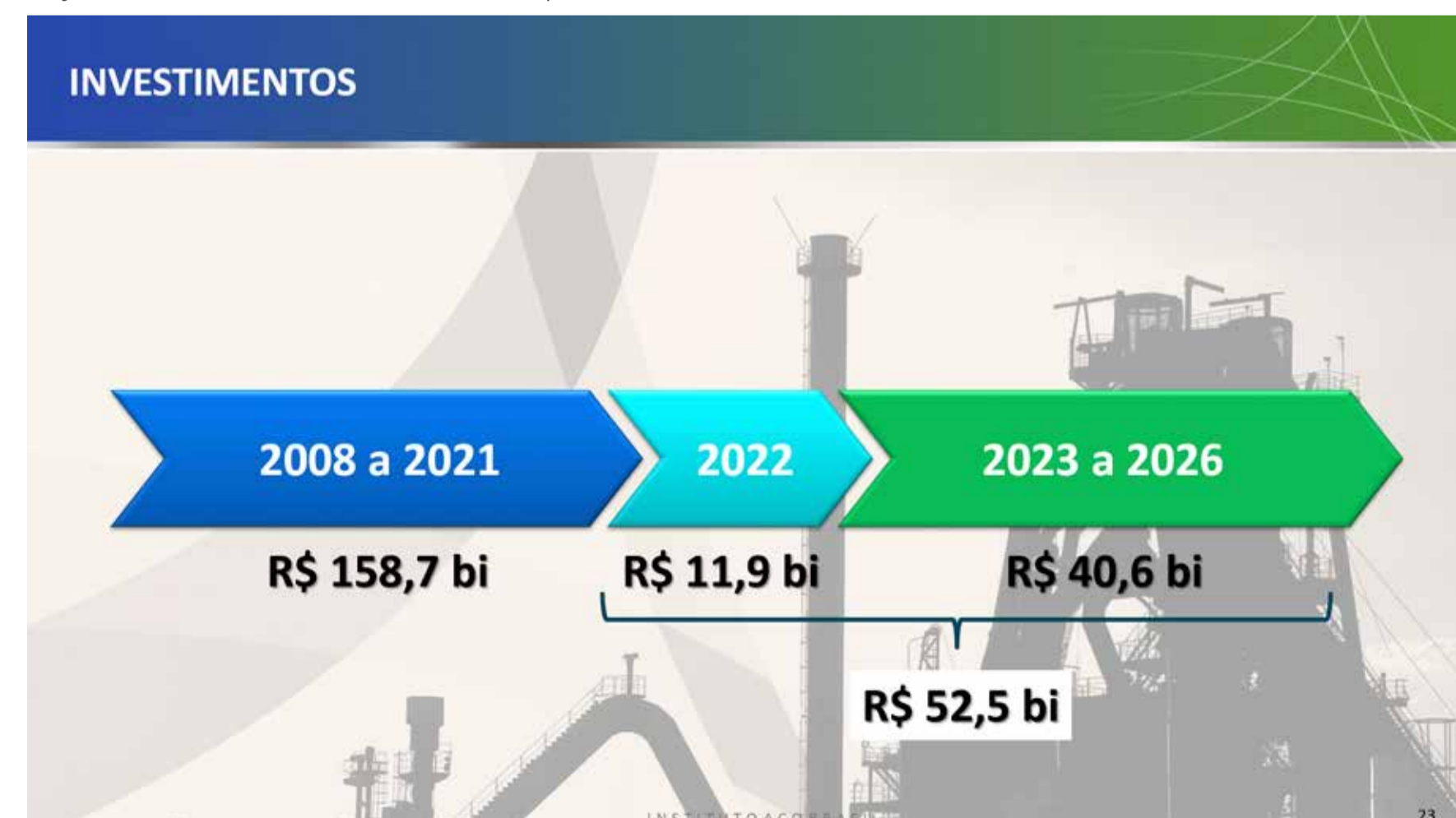
LATIN STEEL

Em amplitude global, como já foi dito, fatores como a pandemia e a guerra na Ucrânia exerceram forte impacto na indústria siderúrgica no ano que passou. E, somados a pressões inflacionárias, restrições cambiais e incertezas políticas desafiadoras para o novo ano que se inicia, tais efeitos tendem a se perpetuar no âmbito da América Latina. Tanto que, levando em consideração esse cenário alinhado como um encadeamento de tópicos, a Associação Latino-americana de Aço, entidade que integra a cadeia de valor da liga no continente, afirma que a recuperação inicialmente prevista para ele em 2022 só irá ocorrer, de verdade, em 2023.

E tal proposição se encaixa como as múltiplas facetas de um prisma a partir de constatações bem reais. De saída, há a questão do

câmbio. A desvalorização das moedas latino-americanas passou a integrar a pauta dessa discussão a partir de maio de 2022, trazendo, atrelada à valorização do dólar e aos impactos do conflito entre Rússia e Ucrânia, a redução no preço das matérias-primas em geral.

Ocorre, porém, que paralelamente – e até como contraponto a esse fato –, a indústria latino-americana passou a apresentar um cenário deteriorante de moderada queda da demanda. Assim, o consumo aparente da região, que em 2021 foi de 74,9 milhões de toneladas (+25,8%), após os primeiros oito meses do ano anterior, já apontava um decréscimo esperado de 9,5%, conduzindo à expectativa de que ele deveria fechar o ano passado na cifra de 67,8 milhões de toneladas, segundo consta na projeção de dados intitulada “América Latina em Números



Fonte: Aço Brasil



Alejandro Wagner, diretor executivo da Alacero

Foto: Divulgação

2022”, divulgados em dezembro, cravando, portanto, para esses 12 meses um consumo de aço de 105kg *per capita*, igual à média do período 2018-2019.

Tal conclusão, apesar de sinalizar uma maior queda no consumo de aço na América Latina, deixa bem claro que a região foi mais resiliente, consumindo os mesmos 46% da média mundial obtida naquele período por pessoa. Por sua vez, o consumo mundial da liga deverá encolher apenas 3,7% em 2022, atingindo os 226 kg/*per capita*, assinalando um suave decréscimo na média dos últimos dois anos anteriores à pandemia, que era de 228 kg/*per capita*. Assim, a expectativa da efetiva recuperação regional de +1,7%, prevista para meados de 2022, se viu adiada para 2023.

Contudo, as incertezas políticas também são obstáculos potenciais para a conquista dessa meta, que podem interferir na implementação das reformas estruturais de que a região da AL tanto precisa, conforme avalia Alejandro Wagner, diretor executivo da Alacero. “Em 2023, o nível de atenção está aumentando em torno das expectativas de menor crescimento global e condições financeiras menos favoráveis. Assim, uma lenta normalização dos atritos nas ca-

deias produtivas pós-pandemia impulsionaria o crescimento da produção nos setores consumidores de aço. Por isso, os maiores desafios em 2023 para os mercados latino-americanos são o aumento das pressões inflacionárias, restrições cambiais adicionais e incertezas políticas”, reforça ele.

PREÇOS DO PETRÓLEO

Simultaneamente, Alejandro identifica o custo da gasolina e os preços do petróleo – que aumentaram contínua e consideravelmente ao longo de 2022, principalmente a partir do final de fevereiro do ano passado, em resposta à invasão russa à Ucrânia, com as subsequentes sanções ocidentais a ela – como outro fator que contribuiu para o desempenho do setor, impactando o transporte e os orçamentos públicos, bem como a agricultura, no período.

“Os preços mais altos da energia pressionam os orçamentos do governo, pois os políticos tentam manter os custos baixos limitando os aumentos de preços, cortando impostos ou aumentando os subsídios. Essas políticas têm desvantagens, incluindo o desvio de orçamentos de outros gastos sociais. Ou seja, o aumento dos preços

NOSSO AÇO GERA VALOR PARA O SEU PRODUTO

Na AVB buscamos gerar valor para a sociedade através da fabricação de produtos de aço carbono neutro, sem emissão de CO₂, resultantes dos esforços continuados e de investimentos em inovação tecnológica industrial e florestal.

Nossos produtos verdes como o fio-máquina e os vergalhões CA-50 e CA-60, produzidos em rolos e em barras e com distribuição para todo o Brasil, são uma importante solução de descarbonização para que nossos clientes possam atingir suas metas setoriais de redução de CO₂, demonstrando o importante papel do aço no desenvolvimento sustentável!

Os esforços de investimentos em inovação e tecnologia verdes resultaram na criação do Certificado de Emissões de CO₂ para os nossos produtos. O programa oferece aos nossos clientes a oportunidade de receberem os certificados vinculados à compra de cada tonelada de aço carbono neutro da AVB.



AVB, o Aço Sustentável que constrói um novo planeta.



#CERTIFICADO DE EMISSÕES CO₂
AÇO VERDE DO BRASIL



avb.com.br

avbacoverdedobrasil

avb_acoverdedobrasil

AVBAcoVerdedoBrasil

da energia tem impactos diferenciados nos países da região, dependendo da posição de sua balança comercial energética e de sua capacidade de refino e preços internos favoráveis”, coloca na balança o diretor executivo da Alacero.

CONSUMO E PRODUÇÃO

Como resultado desses acontecimentos, ainda que não totalmente tabulados para o ano de 2022, os dados da Alacero indicam que, na América Latina, em novembro de 2022, a produção de aço bruto atingiu mais de 4.900 mil toneladas, 8,8% a menos que em novembro anterior e 6,5% a menos que no mês anterior. Nos primeiros 11 meses de 2022 ficou 4,1% abaixo do mesmo período do ano anterior. A produção de laminados atingiu 4.440 mil toneladas, sendo apenas 0,9% superior à do mesmo mês do ano anterior e 3,7% inferior à do mês anterior. Nos primeiros 11 meses de 2022 ficou 2,9% abaixo do mesmo período do ano anterior.

Quanto aos dados comerciais, as importações de aço laminado, em outubro de 2022, alcançaram 1.938 mil toneladas, sendo 17,7% inferior à de outubro de 2021 e 7,1% inferior ao mês anterior. Nos primeiros 10 meses de 2022 (21.337 mil toneladas) ficou 11,4% abaixo do mesmo período do ano anterior. Em relação às exportações, em outubro de 2022 foram registradas 663,2 mil toneladas, 25,1% a menos que no mesmo mês do ano anterior e 18% a menos que no mês anterior

(setembro de 2022). Nos primeiros 10 meses de 2022 (9.104 mil toneladas) foi 31,1% superior ao mesmo período do ano anterior.

Os laminados atingiram um consumo de 5.765 mil toneladas, valor 3,6% inferior ao de outubro anterior, e 1,2% inferior ao do mês anterior. No acumulado dos 10 primeiros meses de 2022 (58.508 mil t), ficou 8,1% abaixo do mesmo período do ano anterior. Destaque para os acumulados de: Chile (-29,2%); Colômbia (-14%); Brasil (-12,1%); México (-3,7%); Argentina (+1,8%); e Peru (+9,2%).

ESTOQUES ESTÁVEIS

Seguindo uma tendência anunciada, os números do mês de dezembro da distribuição do aço no Brasil registraram queda de 14,5% perante a novembro, com volume total de 242,8 mil toneladas contra 284 mil, de acordo com os dados divulgados pelo Instituto Nacional dos Distribuidores de Aço (INDA). Frente a dezembro do ano passado (248,6 mil toneladas), a queda foi de 2,3%. Por sua vez, as vendas de aços planos no último mês de 2022 contabilizaram queda de 11,6% quando comparada a novembro, atingindo o montante de 257 mil toneladas contra 290,6 mil toneladas. Sobre o mesmo mês do



Nossas Estiradoras fazem o trabalho mais rápido e processam mais bobinas por turno

Red Bud

Niveladoras Estiradoras (Stretcher Leveler)



**SOLUÇÕES COMPLETAS
PARA PROCESSAMENTO
DE BOBINAS**

Com mais de 30 anos de experiência e 60 Estiradoras *In-Line* vendidas, a Red Bud Industries é a especialista líder quando se trata da tecnologia de nivelamento por estiramento. Nossos sistemas de Nivelamento por Estiramento contam com os tempos de ciclo mais rápidos do setor. Nenhum outro se compara. Nossas pinças metálicas duram um ano ou mais e dispensam a utilização de calços de papelão. Nossas unidades também podem ser pareadas com a nossa Niveladora de Rolos de Grande Porte para a remoção da “memória da bobina e da coroa” antes de o material ser estirado, e os dois equipamentos trabalhando em sintonia produzem o material de maior planicidade do setor e totalmente livre de tensões internas.

Entre em contato com o nosso representante de vendas independente no Brasil

VPE Consultoria
11 - 999860586

mader@vpeconsultoria.com.br



Red Bud Industries

RedBudIndustries.com | 001-618-282-3801



**5
Anos
de Garantia**





Carlos Jorge Loureiro,
presidente Executivo
do INDA

Foto: Divulgação

ano passado, quando foram vendidas 261,5 mil toneladas, registrou-se queda de 1,7%.

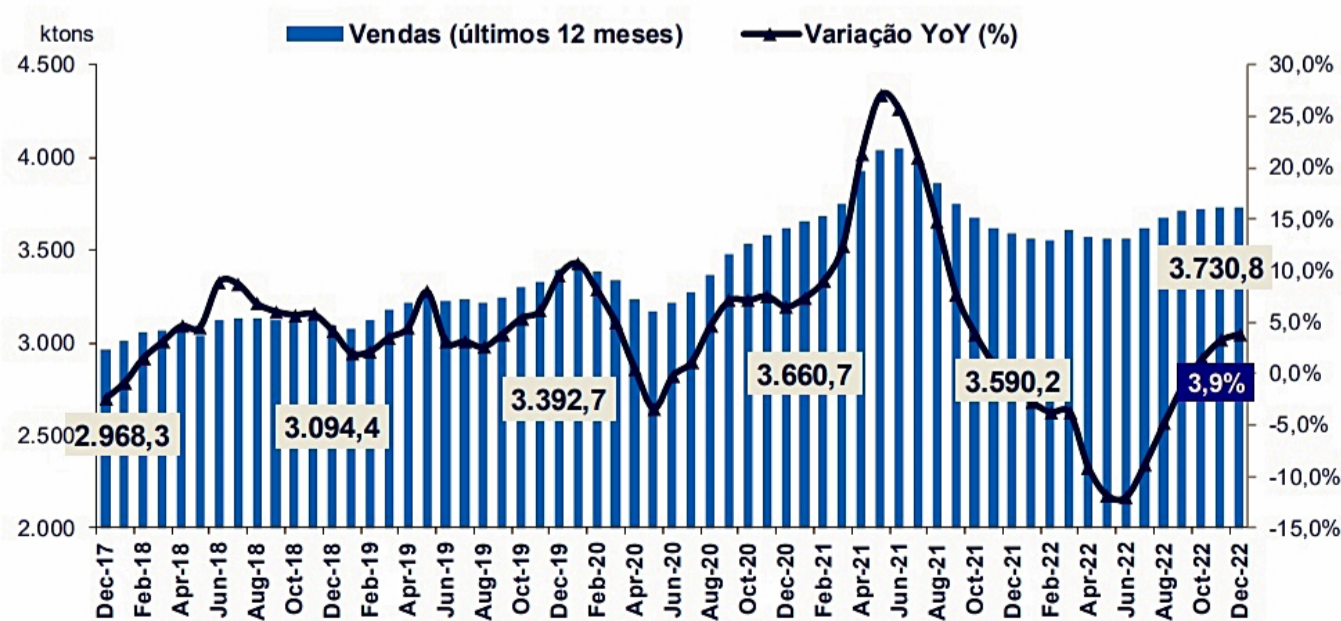
Em números absolutos, as estatísticas do INDA demonstram que o estoque de dezembro sofreu queda de 1,7% em relação ao mês anterior, atingindo o montante de 817,1 mil toneladas contra 831,3 mil. O giro de estoque fechou em 3,2 meses. Enquanto isso, as importações encerraram dezembro com alta de 5,8% em relação ao mês anterior, com volume total de 165,7 mil toneladas contra 156,7 mil toneladas. Comparando-se ao mes-

mo mês do ano anterior (161 mil toneladas), as importações registraram alta de 2,9%.

Por sua vez, no cômputo do ano, as compras da distribuição apresentaram variação de 0,1% (3.733,8 mil toneladas), ao passo que as vendas trouxeram variação positiva de 3,9% (3.730,8 mil toneladas). Já o estoque, fechou 2022 com 3,2 meses de giro. Para janeiro de 2023, a expectativa da rede associada ao INDA é de que as compras e vendas tenham uma alta de 11% em relação ao mês de dezembro de 2022.



INDA Evolução das Vendas – Últimos 12 Meses



DICI – Departamento de Inteligência Competitiva INDA

janeiro/2023

A MELHOR OPÇÃO EM PROCESSAMENTO DE AÇOS LAMINADOS AO CARBONO

Operando no Brasil desde 2016, a **STEEL WAREHOUSE CISA** trouxe ao país a primeira linha da América Latina com a Tecnologia *Temper Pass Cut to Length*, visando atender os usuários mais exigentes do mercado desde aços carbono comerciais até graus de alta resistência.

Através de um robusto sistema de laminação, a tira de aço é submetida a uma deformação a frio que reduz drasticamente os níveis de tensão residual e aliada aos

conjuntos niveladores (*levelers*) possibilita a obtenção de chapas de excelente precisão dimensional e ótimas planicidade e acabamento superficial.

Nossos produtos são amplamente empregados em processos de corte térmico e linhas automáticas em segmentos como agrícola, construção civil, implementos rodoviários e produção de máquinas em geral.

Venha nos conhecer!



AV. PARIS, 1031 – BAIRRO CASCATA
CENTRO INDUSTRIAL DE PAULÍNIA
CEP 13146-027 – PAULÍNIA/SP – BRASIL
TELEFONE + 55 19 2117-1000
WWW.STEELWAREHOUSECISA.COM.BR
VENDAS@STEELWAREHOUSECISA.COM.BR



MELHORA NO ABASTECIMENTO

Grande consumidor de aço, no início do mês de janeiro, o setor automobilístico brasileiro anunciou números de produção e exportação que superaram as previsões iniciais para o fechamento do ano de 2022, enquanto suas vendas se mantiveram estáveis. Segundo a Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (ANFAVEA), as montadoras produziram 2,37 milhões de veículos no ano passado, um resultado 5,4% maior do que o total fabricado em 2021. O balanço engloba carros de passeio, utilitários leves, caminhões e ônibus, e reflete a melhora no abastecimento de peças, principalmente componentes eletrônicos, durante o 2º Semestre, quando as paradas nas fábricas, ainda que continuassem ocorrendo, tornaram-

-se menos longas e frequentes.

“Depois de um 1º Quadrimestre muito difícil em função da falta de semicondutores, o setor acelerou o ritmo e conseguiu atender a parte da demanda reprimida nos mercados interno e externos”, afirma o presidente da entidade, Márcio de Lima Leite. Com as 191,5 mil unidades que deixaram as linhas de montagem em dezembro, o ano fechou com 2,37 milhões de unidades, alta de 5,4% sobre 2021, ou seja, acima dos 4% que a ANFAVEA previa.

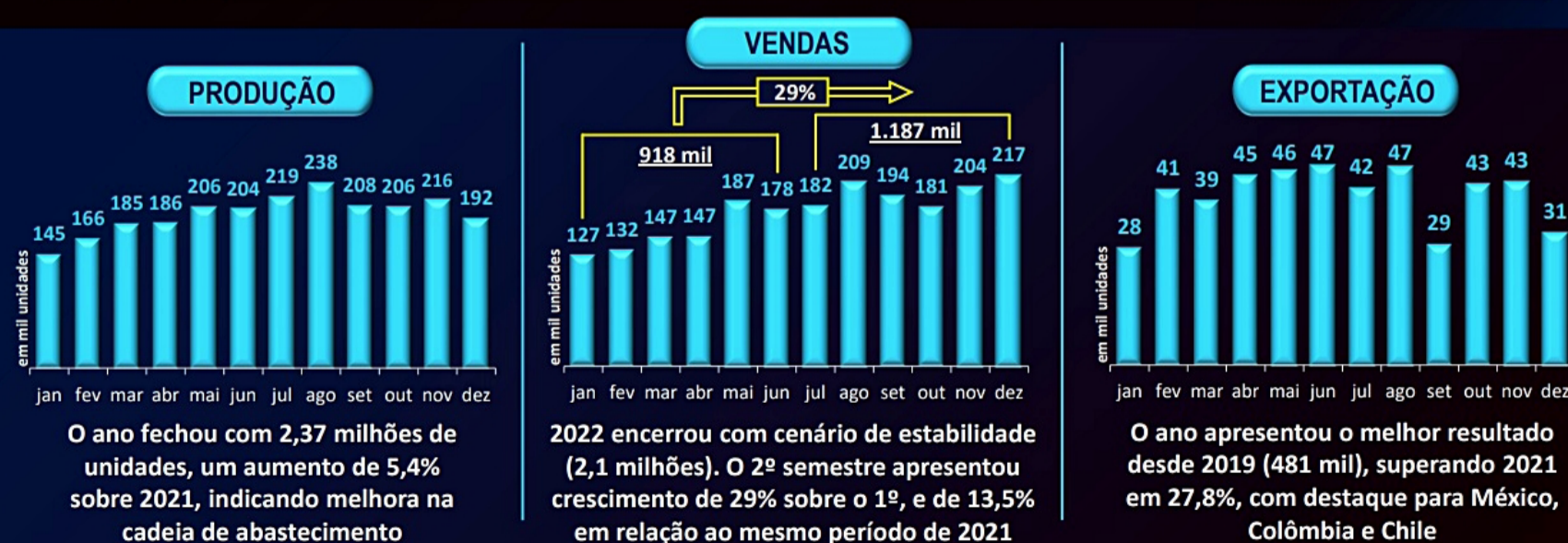


**INSPIRE.
INNOVATE.
IMPROVE.**

Há meio século acompanhando as mudanças globais, desenvolvendo soluções de materiais e serviços orientados ao cliente, pensando sempre um passo à frente. Juntos transformando o aço e construindo o futuro.



Highlights 2022



Com restrições de fornecimento amenizadas no segundo semestre, 2022 se manteve no patamar esperado para vendas e superou as nossas projeções de produção e exportação

O período foi marcado por recordes de produção e vendas de máquinas agrícolas e de construção, embora tenha apresentado redução no último trimestre

Fonte: ANFAVEA





Márcio de Lima Leite,
presidente da ANFAVEA

Foto: Divulgação

Mantendo a tradição, dezembro foi o mês de maior volume de vendas no ano, com 216,9 mil unidades licenciadas, superando em 4,8% o mesmo mês do ano passado. O acumulado chegou a 2,104 milhões de unidades, apenas 0,7% abaixo do acumulado de 2021, confirmando o quadro de estabilidade que já era previsto pela ANFAVEA desde a metade do ano. Automóveis e ônibus tiveram melhor desempenho que no ano anterior, mas a queda de caminhões e comerciais leves puxou para baixo o resultado geral.

FÉ NA EXPORTAÇÃO

Já no que diz respeito às exportações, esse foi o indicador mais positivo da indústria automotiva em 2022. A ANFAVEA já projetava uma alta de 22%, mas os 480,9 mil automóveis exportados no ano representaram um crescimento de 27,8% sobre 2021. O que não deixa de ser surpreendente, dadas as restrições de comércio exterior impostas pela Argentina em crise, nosso maior parceiro comercial. Em contrapartida, o sensível crescimento dos embarques para todos os outros mercados latino-americanos, em especial México, Colômbia e Chile, permiti-

ram esse bom resultado no ano. Em valores, as exportações tiveram alta ainda maior, de 37,6%, por conta do envio mais significativo de veículos com maior valor agregado, como SUVs, caminhões e ônibus. Para 2022, a expectativa é de ligeira queda de 2,9% ainda puxada pela Argentina.

Nesse âmbito, o setor de máquinas autopropulsadas obteve os melhores resultados de 2022, lembrando que o fechamento dos números chega com um mês de defasagem em relação aos autoveículos. As vendas de máquinas agrícolas totalizaram 67.385 unidades no ano, crescimento de 19,4% sobre 2021. Já as máquinas rodoviárias somaram 37.783 unidades, alta de 29,2%. Nas exportações os resultados também foram muito positivos. As máquinas agrícolas tiveram 10.645 envios ao exterior, 7,6% a mais que em 2021. Por sua vez, as máquinas rodoviárias, com 11.857 embarques, tiveram um desempenho 17,6% superior ao do ano anterior.

Em termos de projeções, para 2023, a expectativa é de um aumento de 2,2% na produção de autoveículos, com 2,42 milhões de unidades. Espera-se alta de 4,2% para automóveis e comerciais leves e queda de

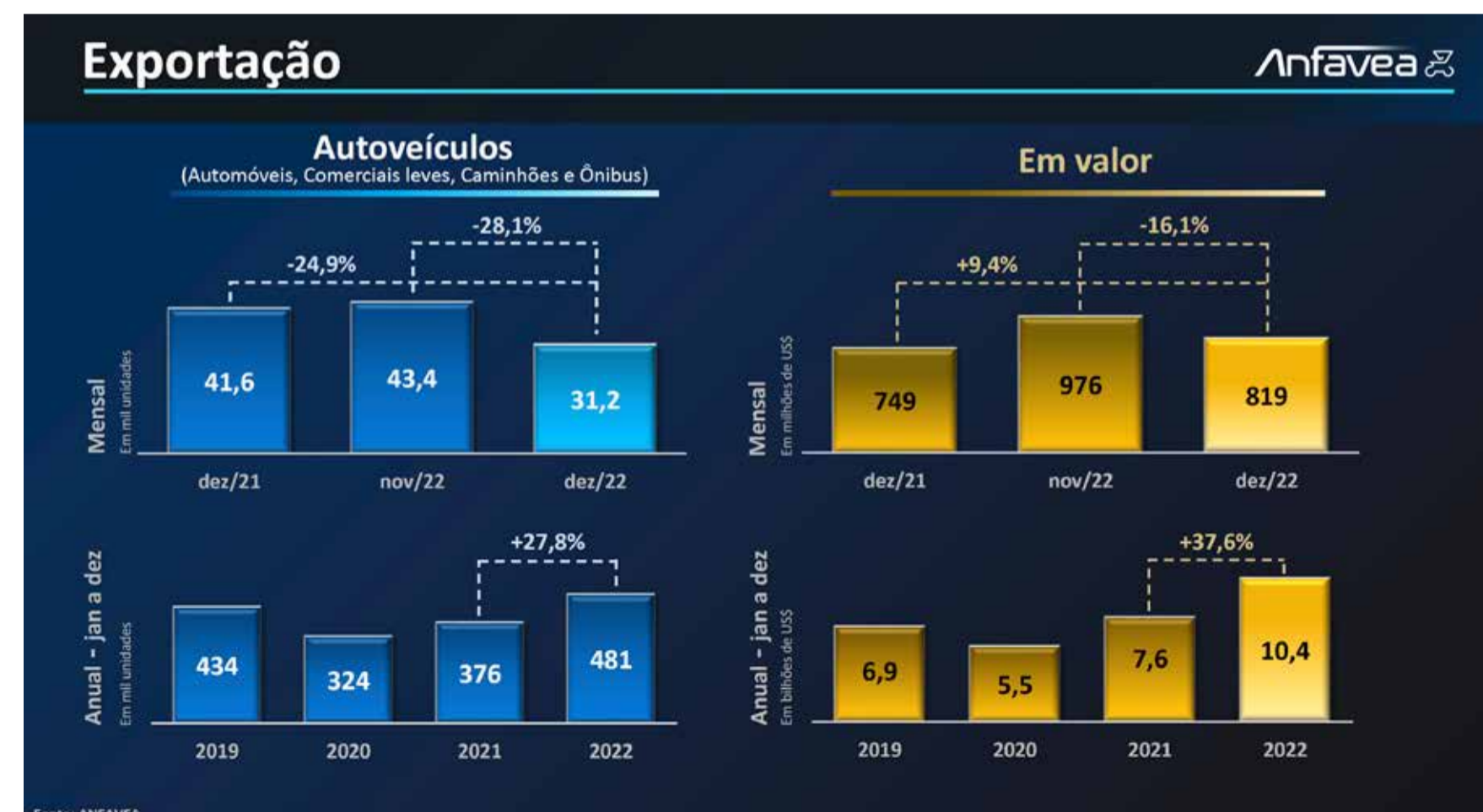
20,4% para caminhões e ônibus. Nesse contexto, o segmento de pesados deverá ser impactado pela mudança da regra de emissões para o Proconve P8, que deve provocar um inevitável reajuste de preços.

No que tange às máquinas agrícolas, para este ano a ANFAVEA projeta vendas de 65 mil unidades delas, além de 36 mil rodoviárias, o que deve proporcionar um leve recuo de 3,5% e 4,7%, respectivamente. Nas exportações, a expectativa é de 9.520 agrícolas (queda de 13,1%) e 13.200 rodoviárias (alta de 11,3%). “O setor de máquinas vem dando ano a ano demonstrações de seu vigor. As agrícolas vinham crescendo há mais tempo, na esteira do forte agronegócio brasileiro. No ano passado foi a vez das máquinas rodoviárias baterem recordes históricos, por conta de fortes investimen-

tos em infraestrutura”, enfatiza Márcio Leite.

RESULTADOS CONSISTENTES

Fazendo eco à ANFAVEA, a Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores (FENABRAVE), entidade que representa as concessionárias, divulgou que as vendas de veículos no Brasil – leia-se carros de passeio, utilitários leves, caminhões e ônibus – em 2022 ficaram em 2,1 milhões de unidades. No levantamento da entidade realizado no final do ano, o mês de novembro demonstrou resultados surpreendentes, com alta de 8,2% em relação ao mês anterior, totalizando 342.819 unidades. Com isso, o resultado, no acumulado de janeiro a novembro de 2022, já era 4,5% maior que o do mesmo período de 2021.





José Maurício Andreta Júnior, presidente da FENABRAVE

Foto: Divulgação

“O setor vem demonstrando resultados consistentes, em linha com as condições de mercado e disponibilidade de produtos. Contudo, o destaque foi para o segmento de motocicletas, que já superou 1,2 milhão de emplacamentos no ano, tem tido o melhor desempenho entre todos os segmentos automotivos. As motos estão com demanda aquecida também para os próximos meses. No geral, o setor, como um todo, está caminhando para fechar com o resultado que prevíamos”, analisa José Maurício Andreta Júnior, presidente da FENABRAVE.

Já em janeiro de 2023, os emplacamentos de veículos apresentaram alta de 16,3% sobre o mesmo mês de 2022. Porém, na comparação com dezembro, houve retração de 26,8%, queda considerada sazonal pela entidade, uma vez que as famílias estão às voltas com muitas outras despesas de início de ano.

Contudo, a depender das expectativas dos concessionários de veículos que operam no país, não há nada de novo no *front* das vendas em 2023. As projeções divulgadas pela FENABRAVE passam uma mensagem ao mercado de que este ano será uma espécie de espelho de 2022 em diversas frentes ligadas ao negócio da distribuição veicular. “Entraves logísti-

cos gerados por outro avanço da COVID-19 na China, juros altos que esfriam o apetite dos consumidores, retração em economias desenvolvidas e a escassez de semicondutores nas prateleiras dos fornecedores globais, pelas contas da Fenabreve, levarão o mercado doméstico a fechar o ano com os mesmos 2,1 milhões de veículos emplacados de 2022”, sinaliza José Maurício Andreta Júnior.

AGRONEGÓCIO EM ALTA

Desafios semelhantes se interpuseram à conquista de resultados mais robustos para a indústria brasileira de máquinas e equipamentos em 2022. Em dezembro, ela registrou nova queda na sua receita líquida de venda em relação ao mesmo mês do ano anterior, a sétima consecutiva nesse tipo de análise. Com isso, no ano passado o setor registrou queda de 5,9% nas vendas, segundo os dados da Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (Abimaq).

O balanço da Abimaq mostra que o consumo aparente de máquinas no Brasil somou R\$ 389,283 bilhões em 2022, uma queda de 6,8% na comparação com o ano anterior. Em dezembro, o consumo aparente atingiu R\$ 29,449 bilhões, 8,1% abaixo do montante observado em

novembro e 8,3% aquém do nível de igual mês de 2021.

O destaque positivo ficou por conta do fato de que, em dezembro de 2022, o setor exportou US\$ 1,2 bilhão em máquinas e equipamentos, segundo maior resultado do ano. Houve em 2022 oito meses em que as vendas externas apresentam resultado superior a US\$ 1 bilhão, valores só observados em meados de 2012. Com isso, as exportações do setor atingiram US\$ 12,2 bilhões no ano, o que representou um crescimento de 21% ante ao resultado de 2021, perfazendo mais de 20% da receita total do setor. No ano houve crescimento também nas quantidade de bens exportados, mas em patamar relativamente menor (6,5%). O destaque, no entanto, foi para o setor de máquinas para agricultura que registrou cresci-

mento de 32% no período, passando de uma participação de 14% para 16% no total das exportações de máquinas. Outro destaque foi o de máquinas para a indústria de transformação que cresceu 27,6%, embora com participação no setor relativamente menor (6,8%). No mês houve melhora nas exportações de todos os grupos de máquinas monitorados.

Por sua vez, as importações de máquinas e equipamentos somaram US\$ 24,886 bilhões em 2022, 13,8% acima do observado em 2021. Em dezembro, atingiram US\$ 2,219 bilhões, uma queda de 3,1% na comparação com novembro, mas 11,8% acima do montante registrado no mesmo mês do ano anterior. Como as importações superaram as exportações no ano, a balança comercial do setor mostrou *déficit* de US\$ 12,701 bilhões em 2022



Especialista em Produtos Diferenciados e Sob Medida



Temos o Maior estoque de aços SAE 6150 e SAE 52100 do Brasil

- Aço Prata Carbono
- Aço Prata Cromo
- Aço Prata Tugstenado
- Aços Retificados









ENTRE EM
Contato
Será um prazer atender você!

LIGUE PARA NÓS
(11) 4580-1545

LOCALIZAÇÃO
Avenida Ugo Fumagalli, 397
Cumbica - Guarulhos - SP

OUTROS CONTATOS
@ vendas@alfametals.com.br
www.alfametals.com.br

ALTOS E BAIXOS DA CONFIANÇA

Quando o assunto é confiança, o empresariado brasileiro encontra-se bem dividido quanto às projeções relacionadas ao ano de 2023. Se por um lado, alguns players do mercado se mostram animados com as perspectivas de recuperação da credibilidade da política econômica e do controle inflacionário, somadas à esperança da simplificação das regras tributárias sinalizadas pelo novo governo eleito, que, aparentemente, está se esforçando para e reinserir e reintegrar às cadeias globais de valor, por outro há muita gente preocupada com alguns aspectos convergentes advindos da mesma fonte, tendo como foco a conjuntura macroeconômica. Exemplos disso são o persistente estágio de endividamento das famílias, a manutenção das taxas de juros na estratosfera e, ainda, o polêmico posicionamento do governo no sentido de furar o teto dos gastos públicos para beneficiar um projeto social de enorme amplitude que, a bem da verdade, ninguém sabe exatamente onde irá parar.

Por conta da complexidade do quadro e das dúvidas a jusante dele, no sentido de saber se tudo isso vai dar resultados práticos e satisfatórios, todas essas variáveis continuam apontando para um quadro de incertezas na economia. E os



Foto: Divulgação

Marcelo Azevedo,
gerente de Análise
Econômica da CNI

números da confiança empresarial, é óbvio, acompanham essa dinâmica, porém, gerando dicotomias, no presente caso, relacionadas ao futuro das empresas em 2023.

CONFIANÇA VERSUS DESCONFIANÇA

Exemplo concreto do que estamos falando é o Índice de Confiança do Empresário Industrial (ICEI) da Confederação Nacional da Indústria (CNI), que acaba de voltar a ficar positivo, interrompendo uma sequência de quatro meses de queda na confiança na indústria. O indicador avançou dois pontos entre janeiro e fevereiro e registrou 50,6 pontos. Ao cruzar a linha dos 50 pontos, o índice passou de um cenário de desconfiança para um de confiança. Foram consultadas 1.372 empresas, sendo 564 de pequeno porte, 482 de médio porte e 326 de grande porte, entre 1º e 7 de fevereiro de 2023.

A recuperação do ICEI ocorreu devido à melhora de um dos seus componentes: o Índice de Expectativas aumentou 4,1 pontos para 52,9 pontos. Esse indicador trata da percepção dos empresários para os próximos seis meses em relação à economia e a sua empresa. Em relação das condições atuais, o indicador recuou 2,4 pontos para

45,9 pontos e demonstra uma percepção de piora mais forte e disseminada da indústria sobre as condições atuais da economia brasileira e das empresas.

De acordo com o gerente de Análise Econômica da CNI, Marcelo Azevedo, apesar da recuperação, o avanço de dois pontos não foi suficiente para reverter a queda de confiança de 14,2 pontos no índice de confiança acumulada entre setembro de 2022 e janeiro de 2023. “Mesmo assim, o resultado de fevereiro é muito importante, pois interrompeu a sequência de quedas significativas e, mais do que isso, mostra que o empresário voltou a ter confiança. Caso essas expectativas mais positivas se confirmem, a confiança tende a se fortalecer. E a melhora no ânimo sugere uma disposição maior para investir e contratar”, projeta o executivo.

Não tão otimista, e na contramão da percepção manifestada pelos empresários ouvidos na pesquisa da CNI, o Indicador de Confiança da Indústria do Aço (ICIA), do Instituto Aço Brasil, referente ao mês de janeiro de 2023, registrou queda, pelo terceiro mês consecutivo, e recuou 5 pontos e atingiu 37,6 pontos, o que cravou o quarto menor patamar da série histórica do indicador, iniciada em abril de 2019.

O ICIA Valores acima da linha de 50 pontos indicam confiança dos CEOs da indústria do aço, enquanto valores abaixo de 50 pontos apontam falta de confiança. A queda do ICIA, mais uma vez, ocorreu de forma generalizada, com queda tanto nos indicadores de percepção atual quanto nos indicadores de expectativas para os próximos seis meses.

Foto: André Siqueira



O DILEMA DA SUCATA

Após registrar uma alta em abril de 2022, atingindo 71.877 toneladas – alta de 43% comparada ao mês anterior –, as exportações brasileiras de sucata ferrosa, insumo usado na composição de aço pelas usinas siderúrgicas de todo o planeta, começaram a despencar, e, no mês de dezembro, encerraram o ano com queda de 60% em relação ao mesmo mês de 2021 e de 27,5% no comparativo anual. As vendas externas apresentaram instabilidade e forte declínio em alguns meses no ano de 2022, e a demanda fraca no mercado interno também não ajudou as empresas que comercializam a sucata ferrosa.

E isso, aos olhos do mercado, deixou mais do que evidente a fragilidade dos negócios no exterior em função de fatores diversos, entre os quais a guerra na Ucrânia, a paralisação de usinas e portos, ainda, redução das compras pelos países asiáticos.

PREÇOS EM BAIXA

“A crise de energia na Europa, provocada pela guerra na Ucrânia, foi determinante para reduzir as exportações. Para agravar o quadro, também no Brasil a demanda e preços da sucata se mantiveram em baixa quase o ano todo”, destaca Clineu Alvarenga, presidente do Instituto Nacional da Reciclagem (Inesfa), órgão de classe que representa mais de 5,6 mil recicladores que reinserem insumos na cadeia produtiva. Ainda segundo o executivo, além do conflito na Ucrânia, o aumento do ferro gusa e de outros insumos também usados na composição do aço vêm impactando o mercado mundial. “Mas já existe uma tendência de acomodação dos preços. Assim, os valores da sucata tendem a se estabilizar após um período de altas artificiais”, afirma.



Foto: Divulgação

Clineu Alvarenga, do Inesfa

Em dezembro, foram exportadas 21.553 toneladas, ante 54.170 toneladas em igual mês de 2021. De janeiro a dezembro de 2022, o total exportado alcançou 369.305 toneladas, em comparação a 509.355 toneladas no mesmo período de 2021, conforme dados divulgados pelo Ministério da Economia, Secex. Mas, de acordo com S&P Global Platts, agência americana especializada em fornecer preços-referência e benchmarks para os mercados de commodities, uma boa mudança pode estar em andamento neste início de ano, quando o quadro parece estar começando a se mostrar mais favorável para o setor. Fontes do mercado mencionaram os recentes aumentos nos preços e nas compras impulsionados pelas taxas de produção mais altas nas principais siderúrgicas locais, após paralisações para manutenção planejadas e não planejadas, ou atraso na formação de estoques. Contudo, a expectativa geral é de que os preços comecem a melhorar gradativamente.

Alvarenga lembra que os recicladores de sucatas ferrosas estão abastecendo normalmente o mercado interno, como sempre fizeram, e só exportam os volumes excedentes não adquiridos no país. “As vendas ao exterior, sempre no limite máximo de 5% da produção local, é a alternativa encontrada pelo setor há mais de uma década para garantir a manutenção da atividade, que traz inúmeros benefícios ao meio ambiente e ao país”, diz o presidente do Inesfa.

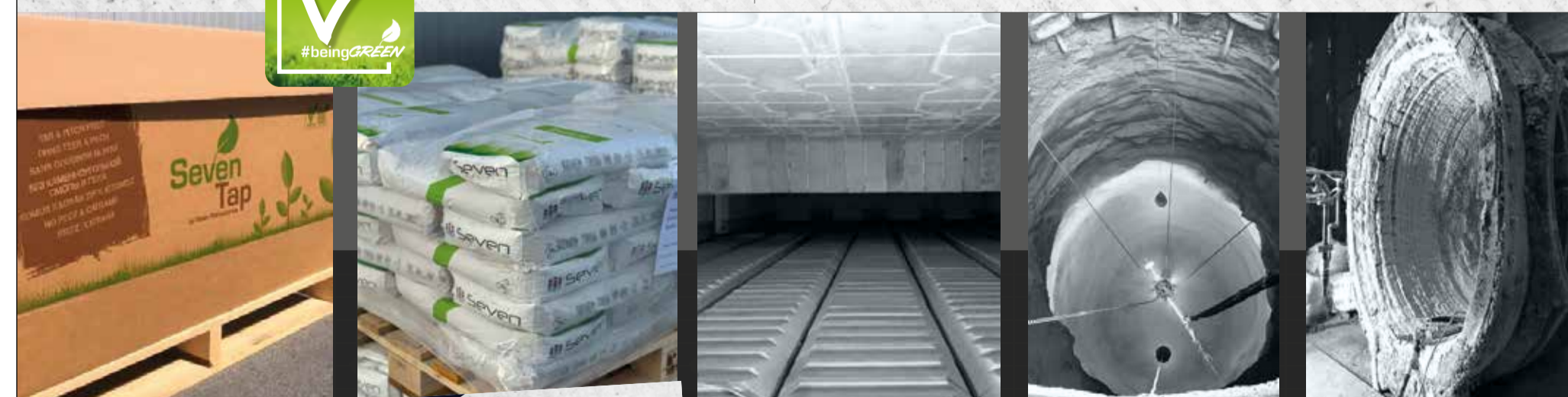


- Eslovênia
- Áustria
- Alemanha
- Itália
- Cazaquistão
- Índia
- Brasil
- Eua
- Turquia
- Chipre
- França
- Canadá
- Hungria
- Polônia
- Eslováquia
- Espanha
- Reino Unido
- Ucrânia

Soluções Avançadas em Refratários agora no Brasil

Desde 2010 a Seven Refractories PESQUISA, DESENVOLVE, PRODUZ E INSTALA refratários monolíticos de ponta além de oferecer SERVIÇOS para a indústria siderúrgica em todo mundo.

- Temos a massa de tamponamento mais ecológica do mercado = SEVEN TAP
- Reparos de Alto Forno com shotcrete usando robôs próprios
- Linha completa de concretos monolíticos para canais de corrida
- SHOTGUN para reparos em painéis de gusa e de aço
- Ampla gama de soluções para fornos de reaquecimento



GIFA METEC 12-16 June 2023 Dusseldorf Germany
 THERM PROCESS NEWCAST
 HALL 10 F 72 VISIT OUR BOOTH

- info@sevenrefractories.com
- www.sevenrefractories.com



A ERA DA INOVAÇÃO NO BRASIL...

COMEÇA EM 2023?

Precisamos, cada vez mais, estimular a inovação. Porque ela, efetivamente, é a única ferramenta e solução para garantir o controle, o futuro e a sobrevivência da própria Humanidade.

MARCUS FREDIANI

O Brasil ocupa a posição 54 do Índice Global de Inovação 2022, que analisou dados de 132 países. Suíça, Estados Unidos, Suécia, Reino Unido e Holanda formam o Top 5. Já na análise da região que compreende América Latina e Caribe, o Brasil aparece em segundo lugar, atrás do Chile e à frente do México. Trata-se de um bom sinal, já que no estudo anterior o país aparecia em quarto lugar.

A recente análise mostra que, enquanto a pandemia de Covid-19 acelerou processos de inovação, a recessão econômica que se seguiu não levou a cortes expressivos de investimento em P,D&I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação) – como historicamente era de se esperar.

Foto: Depositphotos



Rodrigo Miranda, consultor de inovação e diretor de operações da consultoria internacional G.A.C. Brasil



Foto: Divulgação

Desde que a Organização das Nações Unidas (ONU) incluiu a inovação na Agenda 2030, como parte dos objetivos de desenvolvimento sustentável, esse tema vem ganhando força na mídia e nas empresas. Conforme explica o especialista em inovação Rodrigo Miranda, consultor de inovação e diretor de operações da consultoria internacional G.A.C. Brasil, há motivos para sermos otimista quanto aos rumos que a inovação deve tomar em 2023 em nosso país.

“O mundo está vivendo duas grandes linhas de inovação. De um lado, a tecnologia voltada para inteligência artificial, aprendizado de máquinas (machine learning), internet das coisas (IoT) e Indústria 4.0. De outro, o ESG (*Environmental, Social and Corporate Governance*) como fator-chave na geração de impactos positivos e sustentáveis, em todas as frentes do negócio”, registra ele, entre vários outros pontos, nesta entrevista exclusiva ao *Anuário Brasileiro da Siderurgia 2023*. Assim, mais do que esperança, há movimentos consistentes nesse sentido. Confira e tire proveito dessa boa onda.

Anuário Brasileiro da Siderurgia 2023: Rodrigo, durante a pandemia observamos diversos fenômenos interessantes

relacionados à mudança de comportamento das empresas, muito em função da mudança também do comportamento dos clientes e consumidores, principalmente no que diz respeito à cobrança e das exigências da sociedade pela integração mais efetiva à pauta da ESG e da digitalização. Como a inovação pegou carona nessa história, e ganhou tanta notoriedade. E o que esperar da inovação em 2023 em nosso âmbito empresarial?

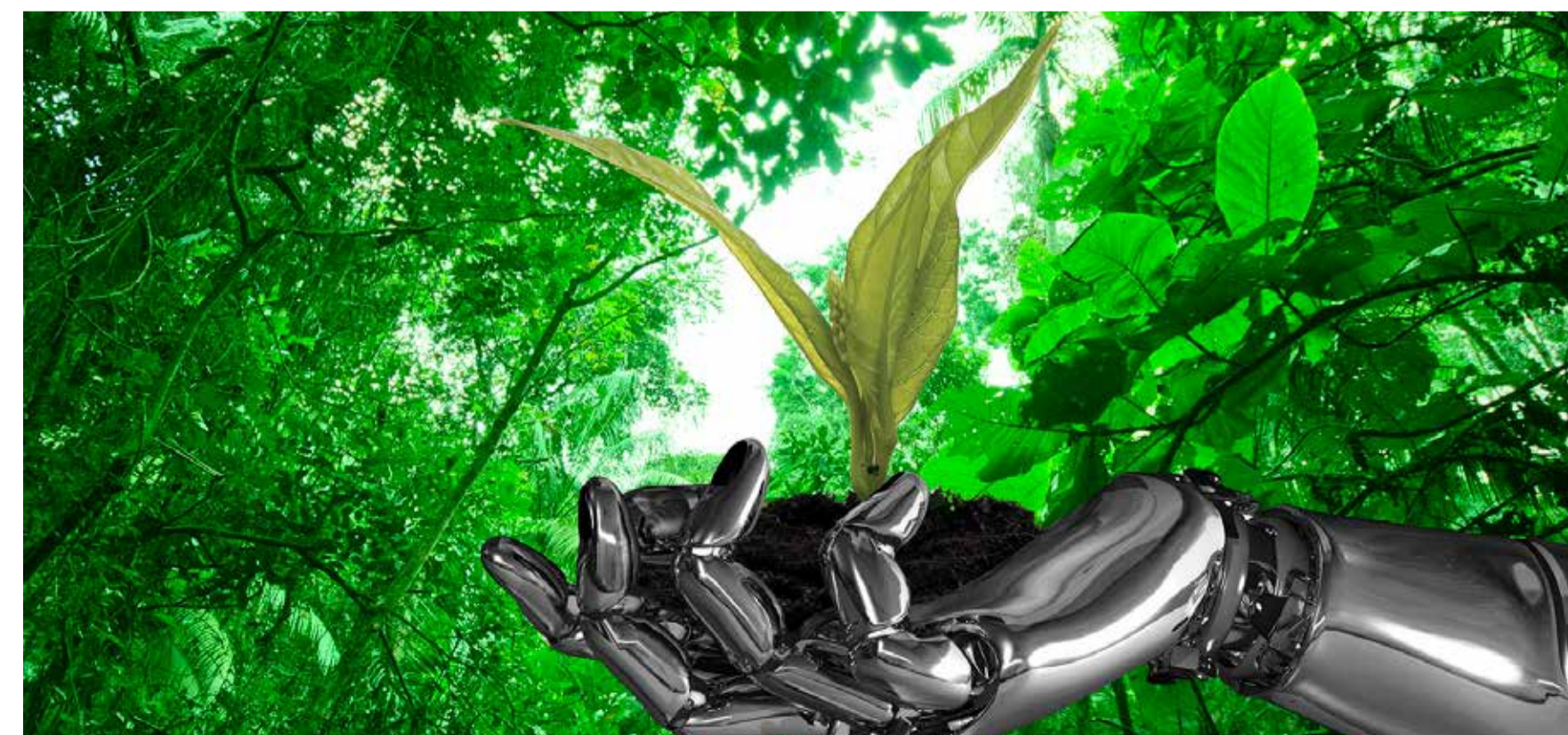
Rodrigo Miranda: Realmente, a pandemia trouxe novos olhares para as empresas brasileiras nessa questão, principalmente em função das restrições impostas pelo isolamento, revelando diversas questões que não vinham sendo trabalhadas adequadamente. Em outras palavras, por conta da urgência, não havia como ignorá-las. Assim – e até por necessidade absoluta –, precisou se reinventar, alterando rapidamente seu *mind set*, e avançar no âmbito da transformação digital, tendo que fazer uso de diversas ferramentas de comunicação que antes eram utilizadas muito mais para o lazer e, de repente, se transformaram em formas eficientes de trabalharmos e nos relacionarmos na esfera empresarial, criando interfaces até certo ponto inéditas em um

mundo cada vez mais digital. E a inovação, como você disse, acabou pegando carona nessa onda, ganhando visibilidade como uma solução real e tangível.

Paralelamente, foi a mesma coisa que aconteceu com as questões de governança relacionadas à ESG, não é mesmo?

Bem, a discussão mais consistente da ESG entrou mais no final da pandemia, no final aí de 2021, quando as empresas no Brasil começaram a falar mais sobre ela, muito como reflexo do que já vinha acontecendo há mais tempo na Europa e nos Estados Unidos, por exemplo. Por aqui, ela ficou muito forte a

partir de setembro, outubro daquele ano, quando as organizações se deram conta de que essa, realmente, era uma questão importante. E isso aconteceu em um movimento crescente a partir de então, transcendendo a preocupação que, antes, era muito mais das grandes multinacionais, e que acabou chegando às empresas menores. Tudo isso, deixou muito claro que a transformação digital e a ESG estão intimamente ligadas com a inovação, porque, se por um lado a gente tem que pensar em como melhorar nossos produtos e processos, aumentar a automação dos processos industriais por meio da tecnologia, em especial a da informação, por



Montagem com fotos de André Siqueira e Shutterstock

outro tornou-se mais do que evidente que a questão da governança e a forma como se usa a tecnologia também gera impactos na vida das pessoas e contribui para a melhoria da vida do planeta, ou seja, no âmbito da responsabilidade social, criando novas oportunidades, e no do meio ambiente, por meio da redução dos níveis de poluição, por exemplo. Assim, pode-se dizer que boa parte dessa mudança de *mind set* se deu em função de uma pressão crescente não só dos acionistas, buscando rentabilidade, como também – e diria até principalmente – da sociedade para que as empresas sejam social e ambientalmente responsáveis e que tenham um processo de governança de *compliance* muito rigoroso e muito assertivo, uma vez que o mundo já não aceita empresas irresponsáveis.

Perfeito. Está mais do que cristalino que o mundo está vivendo duas linhas de inovação, ditadas, exatamente pela pauta da digitalização e da ESG. Con-

tudo, pelo menos aqui no Brasil. vimos muito isso, como você também destacou, no agronegócio. Porém, quando o assunto é Indústria 4.0, parece que os empreendedores ainda não entenderam bem a proposta, e até relutam em aplicar a inovação de forma efetivamente em seus parques industriais, não por desconhecimento, mas, talvez, por não terem ainda entendido a amplitude dela, embora muitos afirmem de maneira veemente que estão cientes, dispostos e até mesmo aplicando inovação em suas plantas industriais, quando, na maioria dos casos, o que a gente vê são apenas “novidades”, que são muito diferentes de inovação. Como virar a chave para vencê-lo e seguir em frente, e consolidar essa tendência definitivamente a partir de 2023?

Realmente, no Brasil, muitos empresários ainda têm uma visão de inovação muito restrita. Basicamente, eles pensam em ino-

vação como aquisição de tecnologia que já existe ou que se copia, tendo como fonte de inspiração o que outras empresas fazem, sejam elas *startups* ou grandes empresas. Em outras palavras, eles assumem poucos riscos, e preferem, na sua maioria, adotar tecnologias já consolidadas. Por um lado, obviamente, a disseminação dessa prática auxilia os processos, reduz a possibilidade de erros e diminui os investimentos necessários. Mas, por outro, faz com que a gente tenha dificuldades de encarar grandes desafios para nos tornarmos um país pioneiro. Então, ainda temos um longo caminho a percorrer. Mas, felizmente, isso tem mudado, ainda que a passos lentos, ou mais lentos do que deveria acontecer.

Ou seja, correr riscos é, e precisa passar a ser cada vez mais parte fundamental no processo.

Exatamente. As empresas brasileiras precisam começar a tomar mais riscos, contando obviamente com o auxílio do Governo Federal ou dos Governos Estaduais e Municipais por meio de incentivos fiscais ou de fomento à inovação, tais como financiamentos, subvenções e bolsas, entre outras coi-

sas, para que os empresários possam investir em inovação real e se arrisquem, provocando-os e quase que “obrigando-os” a seguir nessa direção, a fim de que suas indústrias e empresas busque algo diferente, que faça o Brasil subir cada vez mais no *ranking* global da inovação.

OK! Mas quando a gente conversa com institutos de pesquisa, centros acadêmicos de desenvolvimento, profissionais de universidades e de outros órgãos públicos voltados à inovação, cansamos de ouvir depoimentos exatamente no sentido contrário, sobre a falta e cortes de verbas para pesquisa por parte do Governo, inação da iniciativa privada no que tange aos investimentos nesse sentido, além de uma dependência ainda extrema de tecnologias estrangeiras, como foi aquela da quebra do fornecimento de semicondutores da Ásia, que tantas dores de cabeça deram, e continuam dando para diversos setores da nossa indústria. Assim, como é possível evoluir no campo da inovação se quem deveria contribuir para o nosso desenvolvimento na área efetivamente não ajuda?



Foto: Depositphotos

Reforçando o que eu já disse, obviamente a existência de políticas públicas voltadas para a inovação são fundamentais para a evolução do Brasil no âmbito da inovação. Só que elas têm que ser políticas de Estado, e não políticas de Governo. Então, o Brasil não pode ficar dependendo do Governo A, B ou C, ou de partidos políticos para fomentar o seu avanço tecnológico. Tem que ser algo de política nacional, ou melhor, uma política da Nação Brasileira querendo promover esse crescimento. Existem vários exemplos disso, mas o que mais se tem falado ultimamente é o da Coreia do Sul, que nos anos 1970 tinha um PIB *per capita* abaixo do brasileiro e, hoje, é um dos grandes líderes de inovação mundial. O caso da Coreia do Sul é um *benchmarking* para o mundo todo, até para os países da Europa, para os Estados Unidos e afins. Aquele país teve um desenvolvimento extraordinário nos últimos 40 anos exatamente porque focou em políticas de Estado para a inovação, fomentando muito a parte da educação e da pesquisa. Isso é importante para gente formar engenheiros, para a gente formar profissionais que olhem para a inovação como algo interessante. O Brasil é um país com muita invenção quando a

gente fala de artigos científicos publicados, de pesquisas em universidades, em número de mestres e doutores. Isso tem crescido absurdamente nos últimos 20 anos, mas essas pesquisas acadêmicas elas não se transformam em produto porque ficam restritas à geração de conhecimento, mas de conhecimento que não vira inovação, porque a inovação é transformar uma ideia em nota fiscal e em resultados, ou seja, algo concreto e tangível. Se ela não for assim, ela se transforma meramente em uma invenção, uma ideia, um projeto de pesquisa para gerar um conhecimento amplo, o que, sim, é necessário, mas que tem que ser também trazido para o dia a dia mais prático. Então, existem muitas frentes ainda no Brasil que devem ser desenvolvidas, como por exemplo o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT) e a questão do descontingenciamento dos recursos para aplicação em ciência, tecnologia e inovação, que tanto tem se falado, questão que ainda não foi equacionada.

No âmbito da inovação, quando o assunto é automação e/ou robotização, por exemplo, sempre se fala na preocupação

com o corte de postos de trabalho – o que efetivamente vai acontecer –, e suas consequências na esfera trabalhista, do que em treinar seus profissionais para operar esses equipamentos, o que, naturalmente lhes traria ganhos de produtividade e competitividade. Por que, então, ainda existe essa resistência a mudanças irrecorríveis na indústria, e essa espécie de “medo do novo” – ou, propriamente, da inovação – entre nós?

Eu diria que realmente essa é uma preocupação que nós temos e ouvimos falar continuamente. Só que, nessa discussão, eu acredito que a gente acaba sempre olhando para o copo meio vazio, enquanto a gente podia olhar para o copo meio cheio. Sim, é fato que nós vamos acabar perdendo diversas funções, diversos empregos que hoje dependem desses processos mais manuais, e que a automati-

zação de uma linha de produção, por exemplo, vai tornar realidade, mas se olharmos para o histórico industrial desde o início da Revolução Industrial, todos os processos que vieram sendo implementados a partir da evolução da própria tecnologia, sempre aconteceram. E quando a gente olha para a questão do copo meio cheio, fica claro que tais mudanças vão gerar também novas oportunidades, cristalizadas em novos empregos e novas funções mais especializadas, que até por isso mesmo, vão acabar proporcionando condições melhores tanto salariais quanto de insalubridade, de se-



Foto: Divulgação

gurança para o colaborador, de produtividade. Então, existem vários aspectos positivos quando se entra nessa discussão pensando apenas na perda de empregos, esquecendo de olhar para o outro lado, de como esses novos empregos passarão a ser gerados. E daí a gente retoma aquela questão que já comentei relacionada à educação. Então, desse ponto de vista, o que o Governo deveria se preocupar não é só com perda de postos de trabalho que a evolução natural da tecnologia e das soluções de inovação irão fatalmente gerar no país, mas, sim como iremos capacitar esses novos profissionais para executar essas novas funções, e em como vamos educar melhor a população para que ela atenda as novas demandas que irão surgir, seja por meio de cursos profissionalizantes, seja por cursos de ensino superior, seja no

âmbito de reformas, de planos hoje acadêmicos que existam pensando na nova economia que está surgindo. Então, repito, julgo que nossa preocupação, os nossos esforços e as nossas demandas têm que estar muito mais centradas em como nós vamos fazer isso para qualificar nossos profissionais para que eles atendam às novas tecnologias, não só olhando para a parte negativa do processo.

Até porque isso trará múltiplos e enormes benefícios para todo mundo.

Com certeza. Eu realmente acredito que isso vai ser algo muito importante para os trabalhadores e para aumentar nossa produtividade, até porque vemos que a produtividade do brasileiro comparada à dos trabalhadores da China, dos Estados Unidos, da Coreia do Sul é muito superior à brasileira. Então, é esse tipo de preocupação que nós deveríamos ter, em vez de colocar mais mão de obra para fazer um trabalho menos eficiente. Obviamente, a questão social é importante, como está na pauta do governo Lula, com maior visão de esquerda, sobretudo de proteção da classe operária. Mas

acredito que essa tem que ser uma discussão um pouco mais otimista, um pouco mais responsável, até mesmo com o Governo passando a falar “OK”. Temos que nos preocupar com as pessoas. Então, vamos criar novas oportunidades de capacitação”, aliás como o governo do próprio PT criou lá no início dos anos 2000, com o objetivo de aumentar o grau de educação dos profissionais.

Historicamente, a siderurgia nacional tem sido um dos maiores vetores de implementação de inovação no âmbito da indústria para a conquista de maiores índices de produtividade e de competitividade, como provam os exemplos de várias companhias que atuam no setor. Como você avalia esses esforços do setor e o potencial de estes estimularem novas iniciativas voltadas à aplicação e à efetiva difusão de tecnologias inovadoras no Brasil, notadamente sob os prismas da ESG?

Assim como notoriamente acontece com a agricultura, a siderurgia é um exemplo muito forte de como a tecnologia pode auxiliar o processo de inovação. Olhando do ponto de vista do ESG, o impacto benéfico desses esforços é enorme. Por exemplo, sou de Juiz de Fora/MG, e quando viajo para lá de São Paulo e passo por Volta Redonda, fico feliz em ver como a polui-

ção gerada pela atividade industrial da empresa vem diminuindo consideravelmente, a partir da melhoria dos processos de produção, da implementação de novas tecnologias para que a realidade anterior fosse mudada. Então, eu vejo esses esforços no sentido de buscar novas tecnologias a partir da inovação para minimizar os riscos ambientais, sociais e, obviamente, corporativos com muita positividade.

Na década de 1960, o filósofo Marshall McLuhan cunhou o polêmico conceito de “Aldeia Global” para descrever um mundo em que todos estariam interligados em uma cultura unificada por meio da tecnologia. Mais de meio século depois, muitos acreditam que esse tempo já chegou, graças ao já longo uso de ferramentas como a internet. Assim, como você avalia o papel e a importância do fenômeno da globalização no contexto da difusão da inovação a partir de agora? Você acredita nessa “unificação” tecnológica do planeta



Foto: Divulgação

A mais ampla linha de aços planos do Brasil

CHAPAS GROSSAS – LAMINADOS A QUENTE – LAMINADOS A FRIO – GALVANIZADOS

BENAFER

Rio de Janeiro - São Paulo - Minas Gerais - Paraná - Rio Grande do Sul

www.benafer.com.br

em torno do tema, que, em última análise, trará benefícios tangíveis para a própria evolução da Humanidade? E quais desafios precisam ser vencidos para promovê-la efetivamente?

Bem, esse é o grande ponto de interrogação de hoje, não só das empresas, como também dos governos, da sociedade e da Humanidade como um todo: como vai ser e de que forma essa evolução tecnológica vai impactar nossa vida no futuro? Existem diversas teorias e várias projeções de como isso vai acontecer. E como sou um otimista por natureza, sempre tive essa vertente de acreditar que realmente a tecnologia tem trazido, e continuará trazendo, muitos avanços para a nossa sociedade. Se pensarmos que a luz elétrica é relativamente recente na história da Humanidade, e olharmos tudo o que nós já alcançamos no período dos últimos 150 anos com a evolução tecnológica, hoje em ritmo exponencial, crescendo cada vez mais rapidamente, a gente se dá conta de que o mundo nunca mudou tão rápido como agora, mas também nunca mais vai mudar tão devagar quanto agora. Então, dar conta de toda essa velocidade vai demandar novamente de uma preparação dos governos, voltada a entender como vão ser essas mudanças na so-

riedade em um mundo cada vez mais digital, cada vez mais interconectado e globalizado, com menos fronteiras e barreiras físicas e mesmo virtuais. Quando falarmos do Metaverso, e de como que ele vai impactar nossa sociedade, nosso dia a dia, nossas relações interpessoais, nossa relação com os negócios, as criptomoe-das, torna-se claro que tudo isso certamente vai avançar e evoluir, distanciando-se rapidamente dos formatos atuais. Aqui no Brasil, por exemplo, já fala de ter o Real Digital; Então, com certeza nós vamos viver grandes revoluções, eu continuo acreditando – e quero acreditar – na parte otimista dessa visão. Claro, temos diversas preocupações, como as questões legais, as de segurança de dados, as de proteção da confidencialidade individual, e a da vigilância digital, e como isso tudo vai ser utilizado, não só pelo Governo, mas pelas próprias corporações globais, que estão se preparando para isso, e têm, literalmente, acesso aos dados de bilhões de pessoas, gerando incógnitas como eles serão tratados em uma escala macro. Em escala micro, local, o Brasil precisa se atentar cada vez mais a essas preocupações e mudanças. Julgo que isso tem que fazer parte de um processo contínuo no nosso dia a dia, até para projetar o futuro.

Eu que, na sua opinião, o Brasil precisa para se inserir definitivamente nesse contexto?

Nosso país precisa realmente olhar para o século 21, para tentar entender como vão ser esses quase três quartos que ele ainda tem pela frente, tanto no âmbito doméstico como no global. Como estão as questões ambientais? Como que o Brasil pode se tornar cada vez mais relevante globalmente, seja pela biodiversidade da Amazônia, seja pela produção de alimentos, seja pela produção local de tecnologia, seja pela utilização da nossa criatividade. O Brasil é considerado um dos países mais criativos do mundo. O brasileiro é um povo super criativo. Então, como que a gente pode levar isso para algo que vai nos catapultar para posições de liderança em várias frentes? Hoje, a inovação já não é um diferencial, e, sim, uma necessidade, uma demanda, uma obrigação das empresas, e uma questão de sobrevivência, porque aque-

las não inovam, morrem. Assim, a inovação tem que ser um processo contínuo, uma constante que tem que fazer parte do dia a dia delas. E da mesma forma que as empresas têm que inovar continuamente, as pessoas também têm que se revolucionar e se capacitarem continuamente, aprendendo coisas diferentes. Basta olhar para as diferenças abismais que separam o mundo de 2023 daquele de apenas dez anos atrás para entender a importância dessas necessidades. Nesse cenário, o fenômeno da aldeia global vai acontecer, mas de uma forma distinta pela redução e pela queda das barreiras físicas, como, aliás, temos visto nos últimos anos, sobretudo na parte digital, no Metaverso ou outro tipo de conceito ou abordagem diferente de como o entendemos hoje. O mundo vai mudar muito. E rapidamente. E, com certeza, vão ser mudanças cada vez mais radicais. Assim, precisamos estar preparados. **S**



Foto: Depositphotos

OS AVANÇOS DA SIDERURGIA BRASILEIRA

NO CAMPO DA ESG

Quando olhamos para a nossa siderurgia, por uma série de condições bastante singulares, o Brasil está em uma posição de destaque na agenda global da ESG.

MARCUS FREDIANI

Mais do que palavras, ações concretas marcam o compromisso e a relação da indústria siderúrgica brasileira com a pauta internacional ESG. Nesta entrevista exclusiva ao *Anuário Brasileiro da Siderurgia 2023*, Frederico Ayres Lima, membro do Conselho Diretor do Instituto Aço Brasil, CEO e presidente da Aperam South América, fala de tudo isso e mais um pouco, com destaque para a relação sempre e cada vez mais amigável e positiva da siderurgia com o meio ambiente. Confira!

Foto: Montagem com fotos de Divulgação AVB e Shutterstock



Foto: Eivira Nascimento

Frederico Ayres Lima, membro do Conselho Diretor do Instituto Aço Brasil, CEO e presidente da Aperam South América

Anuário Brasileiro da Siderurgia 2023: Frederico, notadamente durante a pandemia da COVID-19, observamos diversos fenômenos interessantes relacionados à mudança de comportamento das empresas, muito em função também da mudança do comportamento dos clientes e consumidores, principalmente no que diz respeito à cobrança e das exigências da sociedade pela integração mais efetiva à pauta da ESG. Como você avalia a integração da siderurgia brasileira a esse processo?

Frederico Ayres Lima: Sobre essa questão, é importante dizer que a indústria do aço está no coração da economia global e no centro da nossa sociedade moderna, mas vale registrar que a contribuição dela nas emissões totais de Gases de Efeito Estufa (GEEs) é de apenas 7%. E os esforços para, senão manter, mas efetivamente baixar esse percentual no Brasil são muitas. O uso de carvão vegetal, por exemplo. A produção de aço a partir de carvão vegetal no Brasil remonta ao início da siderurgia no país, com a Aperam e a Belgo Mineira, na década de 1940. A nossa usina de Timóteo sempre utilizou esse combustível renovável, desde

sua partida, em 1944. Até 2010, utilizávamos também o coque, mas, desde 2011, quando fizemos a migração do alto-forno a coque para CV, abolimos o uso desse insumo, dando início à produção do Aço Verde Aperam. Graças a essa medida, a muito investimento em inovação. Bem como às nossas florestas plantadas no Vale Jequitinhonha, nos tornamos a primeira produtora de aços planos especiais a obter o balanço carbono neutro, em 2022. Somos o maior produtor de carvão vegetal do mundo! Além de neutros em CO2, nossos produtos contribuem, ao longo de seu ciclo de vida para a economia de baixo carbono. O aço inox que produzimos em nossa fábrica é mais reciclável que o aço em geral, que, por si só, já é o material mais reciclado no mundo. É um produto que entra em aplicações inéditas, como as caçambas de aço inox, que têm vida útil até três vezes maior que as convencionais, e exigem muito menos manutenção. Temos ainda os aços elétricos, que aumentam a eficiência energética de máquinas e equipamentos. Nesse sentido, vejo outras empresas do setor se movimentando também. E pesquisas mostram que a grande maioria delas têm programas e metas na área ESG.

Ainda acerca da pergunta anterior, você conhece ou tem alguma estimativa de quanto as siderúrgicas, em termos globais, já investiram, estão investindo ou, eventualmente, ainda precisarão investir para atingir um nível ideal no que diz respeito à implantação da ESG nessas empresas?

Como o setor gera cerca de 7% dos GEEs, é preciso reduzir drasticamente as emissões e impulsionar as remoções de CO2 equivalente. E isso demanda altos investimentos. Porém, não sei dizer quanto a indústria destinará para a agenda ESG. Sabe-se que um número crescente de investidores deseja apoiar as empresas siderúrgicas que investem na gestão da transição para uma economia de baixo carbono. Desde outubro de 2018, investidores representando US\$ 32 trilhões em ativos – o equivalente a 40% dos fundos geridos pelos 500 maiores gestores de investimentos do mundo – aderiram ao Climate Action 100+, uma nova iniciativa que visa a facilitar o diálogo com 161 empresas sobre a redução de emissões de acordo com as metas do Acordo de Paris. Os dados são do relatório “Investor Expectations of Steel Companies”, do relatório do

Asia Investor Group on Climate Change (AI-GCC), e podem ser encontrados na internet, no link <https://www.aigcc.net/wp-content/uploads/2019/02/Investor-Expectations-Steel-Companies.pdf>.

Tendo isso em foco, é possível traçar um comparativo entre o posicionamento da siderurgia brasileira e o resto do mundo no que tange à questão da ESG, principalmente no que diz respeito ao “E”, de Environmental?

Quando olhamos para a nossa siderurgia, por uma série de condições bastante singulares, o Brasil está em uma posição de destaque na agenda global da ESG, principalmente no “E”. O país tem uma matriz energética mais limpa do que a média mundial. Para se ter uma ideia, no ano passado a geração de energia elétrica a partir de fontes renováveis foi recorde no país, e alcançou a marca de 92%, segundo a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE). E a participação das usinas hidrelétricas, eólicas, solares e de biomassa no total de energia gerado pelo Sistema Interligado Nacional (SIN) foi a maior dos últimos dez anos, o que também se encontra registra-

WILLY ANK

SOLUÇÕES

PARA O SETOR METAL-MECÂNICO

Cursos e treinamentos especializados para o Setor Metal-Mecânico e Siderúrgico.

Elaboração de, publicações e documentos técnico-científicos (com ISBN).

Consultorias de Engenharia (com ART/CREA) em Análise de Falhas e Estrutural, Aplicação de aços e Metalurgia em geral.

Assessoria, Promoção e Intermediação de desenvolvimentos no setor Metal-Mecânico.

www.willyanksolucoes.com

do e disponível para consulta na internet, no [link https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2023-02/brasil-bate-recorde-em-geracao-de-energia-renovavel](https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2023-02/brasil-bate-recorde-em-geracao-de-energia-renovavel). No caso da Aperam, mais de 90% de nossa energia elétrica são renováveis. Temos no Brasil uma “jabuticaba” chamada carvão vegetal, um biorredutor renovável com todas as condições de produção em larga escala, o que a Europa e a Ásia não têm. Portanto, o momento traz uma grande

oportunidade para a siderurgia brasileira, no sentido de ajudar a conduzir o processo de descarbonização do setor globalmente.

Como atesta a pesquisa com diversas companhias do setor siderúrgico, divulgada durante a realização da 6ª edição da ABM WEEK, em junho do ano passado, 89% das organizações ouvidas já estavam efetivamente aderindo às ações relacionadas à aplicação dos



Foto: Elvira Nascimento

princípios ESG, e que grande parte delas já contava com uma estrutura própria para trabalhar com esse modelo. E o mesmo levantamento apontou que boa parte das empresas já havia estipulado métricas para diminuir o uso geral de água e minimizar as emissões de gases que geram efeito estufa. Mesmo assim, foi percebido na pesquisa que, entre os principais desafios que rondam a implementação da ESG na siderurgia, está exatamente na dificuldade de medir o desempenho e criar mecanismos de monitoramento eficazes. Então, como é possível efficientizar o resultado dessa equação, minimizando ou até eliminando essa dicotomia? E, objetivamente, qual seria a forma correta de medir os padrões de ESG no âmbito particular das três letrinhas que compõem a sigla?

A intensidade das emissões de CO₂ da indústria siderúrgica é uma métrica-chave. É importante dizer que, pela primeira vez, a Worldsteel está relatando agora separadamente a intensidade de CO₂ e energia do aço fabricado, usando a rota de alto-forno (BF-BOF), a sucata rota do forno elétrico a arco elétrico (Sucata-EAF) e, ainda, a rota de redução direta (DRI-EAF). Globalmente, a Worldsteel usa oito indicadores para medir os principais aspectos do desempenho de sustentabilidade econômica, ambiental

e social da indústria siderúrgica anualmente. Em 2022, mais de 80 empresas siderúrgicas e associações em todo o mundo forneceram voluntariamente dados para um ou mais indicadores, e 33 empresas forneceram dados para os oito indicadores utilizados. Porém, em artigo publicado em dezembro no blog da WorldSteel, a presidente do Grupo de Especialistas em Relatórios de Sustentabilidade (SREG) da associação, Cláudia Kornner, fala sobre o desafio de aprimorar a coleta de dados na área. Assim, o grupo liderado por ela identificou até 14 potenciais indicadores que abrangem informações mais detalhadas sobre temas ambientais, sociais e de governança, que estão em discussão para adoção e possível implementação na Worldsteel. Como disse Kornner, isso completará adequadamente o alinhamento entre os princípios de sustentabilidade do setor recentemente atualizados e seus indicadores.

Em outras palavras, já existe um esforço em andamento para aperfeiçoar essas medições.

Sim. E, de acordo com a associação, existe um interesse e solicitações crescentes

em relatar KPIs (do inglês Key Performance Indicators – Indicadores-Chave de Desempenho) de sustentabilidade de todos os espectros das partes interessadas dos setores, como também a necessidade de expandir o escopo de tópicos de relatórios de sustentabilidade para preencher lacunas atuais. A associação também aposta no *benchmarking* de desempenho entre os pares do setor. Cada empresa participante recebe um relatório personalizado individual, por meio do qual compara anonimamente seu desempenho com todas as empresas participantes, a média global e os 15 melhores desempenhos. Essa pode ser uma informação bastante útil para as siderúrgicas entenderem como estão na questão dos KPIs e também para identificarem seu escopo de melhoria.

Outra questão bastante interessante atinente ao tema, recai sobre a questão de como, exatamente, aplicar a ESG nas empresas siderúrgicas. Alguns especialistas costumam dividir o plano de aplicação em etapas, como, por exemplo, a de criar conselhos internos de ESG, para se criar uma “comunidade” para

manter as estratégias da empresa, e aprimorar valores como transparência e equidade; a de definir claramente estratégias relacionadas a essas práticas, envolvendo colaboradores e clientes; e, ainda, a de usar a tecnologia (p.ex., Big Data e automação) a seu favor para fundamentar a análise de dados e gerar insights relevantes para ampla difusão das normas estipuladas e das metas a serem alcançadas. Como você analisa esse planograma? Ele é o “ideal”, ou falta alguma coisa?

Bem posso falar mais sobre como funciona a agenda ESG da Aperam. É importante pontuar que, apesar de essa ser uma sigla nova para ações e atividades, tais ações já são praticadas pela nossa empresa há muito tempo. O processo de meio ambiente, por exemplo, tem seus objetivos plenamente definidos, e é acompanhado em fóruns específicos focados em meio ambiente. E o mesmo acontece na área social. Mantemos fóruns específicos e processos bem robustos, que vão desde as ações da nossa Fundação Aperam Acesita, até iniciativas promovidas em nossa área de Recursos Humanos, com os programas de inclusão e diversidade, entre outros. E podemos dizer que a mesma coisa acontece no que tange à nossa governança corporativa, que é muito rígida em diversos aspectos, seguindo rigorosamente a legislação tanto na questão do uso de dados da LGPD quanto na de ética e *compliance*.



Foto: Elvira Nascimento

Em que pesem todos esses esforços envidados na esfera interna das siderúrgicas, parece evidente que elas, sozinhas, não conseguirão endereçar ou cobrir todas as demandas relacionadas à ESG sem a colaboração – ou, digamos, da “parte que cabe” ao governo brasileiro realizar, no sentido de gerar mudanças e se empenhar no equacionamento de diversas e antigas questões, que, entre outras coisas, têm a ver com a realização das reformas estruturais, ações de reforço no âmbito da segurança jurídica e da desburocratização de marcos regulatórios, entre outras iniciativas, a fim de criar um ambiente mais sadio, produtivo e de competitividade para que as indústrias consigam, efetivamente, planejar e se tornar mais sustentáveis nessa pauta. Assim, embora ainda seja muito cedo para falar,

como você avalia a disposição do novo governo Lula de implementar tais mudanças em prol do desenvolvimento do Brasil?

Na Aperam seguimos acreditando na solidez das instituições e no potencial do país. Estamos com investimentos importantes em andamento justamente porque apostamos na capacidade da indústria nacional de suportar um crescimento sustentado da economia. Sem dúvida, nossa nação tem vários deveres de casa a fazer, tais como reduzir o chamado “Custo Brasil”, e proteger sua indústria de práticas desleais, entre tantos outros. Sim, são problemas estruturais e difíceis de resolver, mas o potencial de crescimento do país é gigantesco se conseguirmos soltar essas amarras. E o consumo *per capita* de aço inox, um indicador muito ligado ao desenvolvimento, é um exemplo disso. Há mais de uma década esse índice

Foto: Divulgação



Bio-óleo, novidade da Aperam BioEnergia

se mantém abaixo de 2kg por habitante. Nos países da Europa, a média passa de 10kg por habitante/ano e, em alguns países asiáticos, como Coreia do Sul e Taiwan, ele é de 25kg por habitante/ano.

Frederico, por favor, fale um pouco sobre a companhia que você dirige. Quais são os seus principais produtos e quais os esforços que vem sendo desenvolvidos para cumprir toda a pauta que você citou nesta entrevista?

A Aperam South America – antiga Acesita, criada como resultado do desmembramento do setor inox da ArcelorMittal Brasil – é uma siderúrgica brasileira com escritórios em Belo Horizonte e sua usina está localizada em Timóteo, no interior do estado de Minas Gerais. Somos fabricantes de aços planos inoxidáveis, elétricos e especiais de carbono. Entre os inúmeros diferenciais de sua missão empresarial, ela traz incutido no seu DNA um profundo compromisso com a governança e a sustentabilidade, seguindo o objetivo de oferecer ao mercado produtos infinitamente recicláveis e sempre de forma responsável. E suas marcas de excelência nesse sentido espelham-se em diversas ini-

ciativas e ações concretas, tais como a abolição, em 2010, do uso do coque, combustível fóssil, em seu processo produtivo, adotando carvão vegetal em 100% de sua operação. A medida abriu caminho para uma jornada de sustentabilidade que resultou na produção do Aço Verde Aperam, que, em 2022, lhe garantiu a conquista do balanço carbono neutro, o que significa que a empresa remove todos os gases de efeito de estufa que gera em seu processo industrial com o uso da madeira das florestas plantadas pela Aperam BioEnergia, feito inédito no mundo no segmento de aços planos especiais. Sempre competente e proativa em suas ações, essa mesma unidade da Aperam lançou no final do ano passado o Bio-óleo, um biocombustível de origem vegetal e 100% renovável, que tem grande potencial para substituir o uso de combustíveis fósseis em processos industriais, contribuindo para impulsionar

a transição das indústrias para uma matriz energética renovável e de baixo carbono.

Como vocês chegaram ao desenvolvimento desse novo produto, e que tipo de benefícios e vantagens sua utilização irá trazer para as indústrias siderúrgicas e de mineração brasileiras a partir de agora?

Nossa unidade Aperam BioEnergia vem sempre implementando uma série de inovações nos últimos anos. Assim, a partir da *expertise* e das tecnologias que a empresa já dispõe, foi possível aproveitar o alcatrão, um resíduo da queima da madeira, e transformá-lo em combustível. Como é gerado

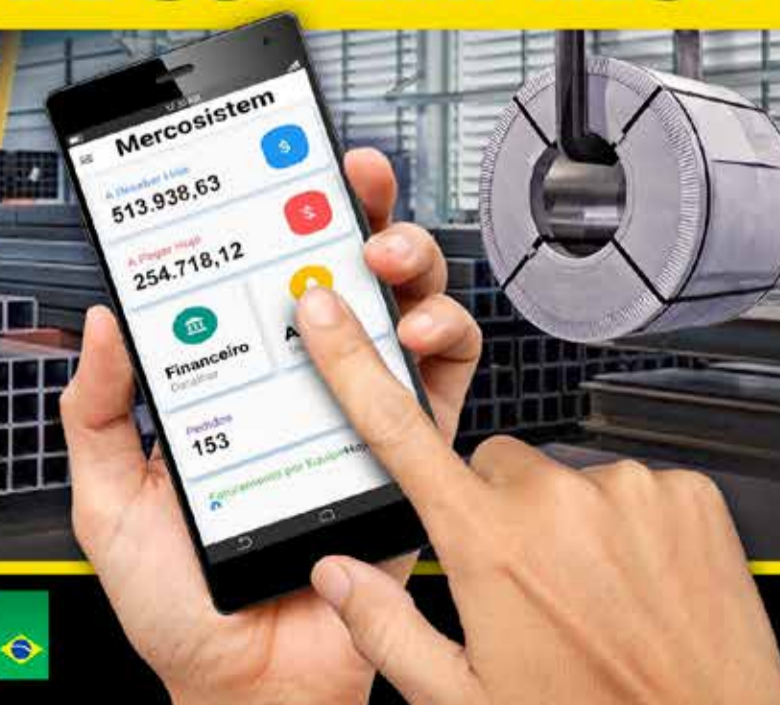
a partir de um processo que já existe – que é a produção do carvão vegetal –, o Bio-óleo é mais barato que o diesel e outros combustíveis fósseis. Embora o volume de Bio-óleo necessário para alcançar o mesmo desempenho seja maior, trata-se de uma opção totalmente sustentável que tem uma grande viabilidade econômica. E o mais importante, o Bio-óleo é um produto biogênico, com emissão zero de carbono. Como ele é um combustível orgânico e vegetal, o carbono emitido na atmosfera na queima da madeira reflorestada é totalmente neutralizado, porque a floresta de eucalipto já tirou esse CO2 da atmosfera há sete anos, quando ela foi plantada. **S**

TENHA O CONTROLE TOTAL DE SUA EMPRESA

CONHEÇA NOSSOS APLICATIVOS ESPECÍFICOS PARA O SETOR DE FERRO E AÇO:

- Controle de estoques
- Processos de Corte e Dobra de Chapas e Ferro Armado
- Colunas armadas
- Cálculos de custos industriais
- Vendas Integradas
- Processos de Cortes e Conformação de telhas e perfis
- Toda a gestão financeira
- Projetos customizados

Há mais de 20 anos auxiliando empresas na condução de seus negócios. Você terá acesso à mais eficiente Gestão Empresarial Integrada - ERP - em suas áreas de vendas, financeira e administrativa. Consulte-nos!



A RODA GIGANTE DOS METAIS NÃO FERROSOS EM 2022

Assim como em todas as atividades industriais os metais não ferrosos tiveram dificuldades em superar os acontecimentos mundiais em 2022 que mexeram e desequilibraram a cadeia de matérias primas mundial.

MARCUS FLOCKE*

Foram vários acontecimentos mundiais em 2022, que influenciaram diretamente na cotação mundial dos metais não ferrosos. Os primeiros meses de 2022 foram bem complicados para a economia mundial e os setores industriais que dependem de metais não ferrosos, assim como tantos outros, foram fortemente prejudicados pelas altas nos preços de aquisição de matérias-primas.

Dois grandes fatores levaram o mundo a essa situação: de um lado, a opção russa por canhões, ao invés de manteiga⁽¹⁾, dando início a uma guerra inimaginável em pleno século 21; de outro, apesar de toda a comoção com as vidas perdidas em consequência do despreparo global para lidar com a pande-

mia de Covid-19 em 2020, foi nos primeiros meses de 2022 que se registraram números recordes de casos da doença. Nesse sentido, ainda que os maiores índices de mortes tenham ocorrido na chamada “segunda onda”, no início de 2021, a extraordinária elevação do número de casos no 1º trimestre de 2022 levou o mundo a experimentar uma falta generalizada e sem precedentes, de matérias-primas.

Com isso, todos os metais não ferrosos registraram as maiores cotações do ano de 2022 entre março e abril. O alumínio registrou uma variação de 37% entre a menor (assinada em vermelho na tabela) e a maior (assinada em azul na tabela) cotação do ano. Variações com amplitudes semelhantes

foram observadas nos casos de todos os não ferrosos: entre a menor e a maior do ano, as cotações do chumbo variaram 21,79%, do cobre 26,45%, zinco 33,11%, níquel 43,15% e, no caso do estanho, relevantes 56,14%.

Mas, é importante registrar que, após as altas verificadas no final do 1º trimestre, as cotações de praticamente todos os metais caíram até outubro, quando então passaram a indicar leve tendência de alta nova-

mente. Ainda assim, se compararmos as cotações médias de janeiro de 2022 com as de dezembro, quase todos os metais não ferrosos ficaram mais baratos: 20,3% no caso do alumínio, 5,6% no caso do chumbo, 14,4% no caso do cobre, 13,3% no caso do zinco e, de novo, relevantes 42,4% no caso do estanho. O único metal não ferroso que registrou aumento no preço médio mensal do final do ano, em relação ao pre-

Mês	Cotações dos metais não-ferrosos na LME, em 2022 - US\$/t.					
	Alumínio	Chumbo	Cobre	Estanho	Níquel	Zinco
jan	3.003,08	2342,70	9775,93	41807,00	22326,00	3609,95
fev	3.260,83	2299,90	9941,35	44117,75	24178,00	3644,23
mar	3.537,85	2359,48	10237,59	44248,91	37790,26	3974,30
abr	3.256,58	2396,74	10183,13	43121,58	33298,42	4371,03
mai	2.826,36	2145,17	9362,81	35944,76	27950,00	3759,45
jun	2.562,93	2067,38	9033,13	31776,75	25837,50	3643,95
jul	2.401,57	1976,26	7529,79	25173,10	21483,33	3097,21
ago	2.431,32	2077,91	7960,98	24511,36	21997,73	3572,91
set	2.229,91	1.874,45	7734,70	21257,95	22682,27	3136,43
out	2.243,29	1988,10	7621,21	19406,19	21935,71	2959,76
nov	2.335,27	2099,39	8029,95	21136,36	25257,05	2923,68
dez	2.394,88	2212,48	8367,23	24099,00	28853,75	3128,25
Variação % entre as médias mensais de janeiro e dezembro	-20,3	-5,6	-14,4	-42,4	29,2	-13,3
Variação % entre a maior e a menor média mensal do ano	-37,0	-21,79	-26,45	-56,14	-43,15	-33,11

ço médio de janeiro, foi exatamente aquele que mais afeta a indústria siderúrgica: o níquel. Nesse caso, a recuperação ocorrida a partir de outubro levou o resultado do ano a uma variação positiva de 29,2%. Positiva em valores, mas, obviamente, negativa em termos de efeito sobre os custos de fabricação de aço inoxidável.

O QUE ESPERAR PARA 2023?

À exceção do chumbo e do níquel, acredi-

tamos que todos os metais não ferrosos deverão apresentar uma recuperação de preços. Mas, se não tivermos nenhuma surpresa com relação à guerra na Ucrânia ou com outro fator que abale a economia mundial, essa recuperação de preços não deve ser muito significativa. No caso do níquel, como já houve uma recuperação parcial de preços no final de 2022, a tendência é que os preços se mantenham razoavelmente estáveis no decorrer do ano. Mas, de novo, dentro das atuais “condições de temperatura e pressão”. Já para o chumbo as perspectivas, nem sempre confirmadas, são sempre de queda, pois trata-se de metal que, embora importante na fabricação de alguns produtos industriais, é, cada vez mais, alvo de restrições e pressões, por parte de ambientalistas, pela redução de consumo.

Claro que previsões são sempre sujeitas a erros. Aliás, Baba Vanga⁽²⁾ que o diga (se estivesse viva). No caso das cotações dos metais não ferrosos, as previsões refletem apenas uma opinião pessoal resultante de alguns anos de acompanhamento do mercado e, obviamente, não devem ser consideradas como se fossem resultantes de uma equação matemática.

(1) Referência a um clássico conflito de escolha, apresentado pelo economista Paul Samuelson, que se refere à decisão de uma economia entre produzir canhões ou manteiga. Diz a teoria de Samuelson que, quanto mais se gasta em armas, menos se pode gastar em manteiga (bens de consumo). Ver *Trade-off – Wikipédia, a enciclopédia livre (wikipedia.org)*

(2) Baba Vanga foi uma mística e fitoterapeu-


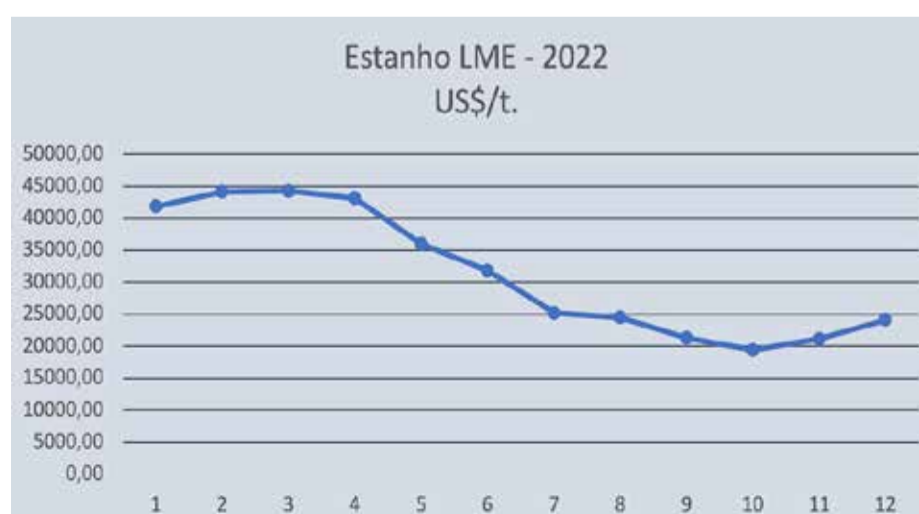
ta búlgara. Cega desde a infância, no final dos anos 1970 e 1980, ela se tornou amplamente conhecida por suas alegadas habilidades de clarividência e precognição. As previsões da suposta clarividente, ao lado das especulações políticas e críticas ao redor do tema, continuam a aparecer na mídia em diferentes países e em diferentes línguas. Algumas foram confirmadas, outras não. Ver https://pt.wikipedia.org/wiki/Baba_Vanga. 

Foto: Divulgação



***Marcus Alberto Flocke** é economista, sócio diretor da M. Flocke Consult Ltda, consultoria especializada em relações governamentais e internacionais e no desenvolvimento de projetos visando a obtenção dos benefícios ex-tarifários. www.flocke.com.br



PRODUÇÃO BRASILEIRA DE AÇO EM 2022

Em 2022, houve uma pequena queda de 5,8% em relação ao ano passado. No total foram 33.977 milhões de toneladas de acordo com dados do Instituto Aço Brasil - IABr – entidade que reúne os produtores de aço no Brasil.

O parque produtor nacional possui 31 usi-

nas, sendo 15 usinas integradas e 16 mini-mills com capacidade de produção de 51 milhões de toneladas de aço bruto por ano. Com faturamento estimado de R\$ 208 bilhões e oferecendo empregos diretos a cerca de 120 mil trabalhadores.

Confira, a relação completa das empresas:



AVB – Aço Verde do Brasil

www.avb.com.br



ArcelorMittal

<https://brasil.arcelormittal.com>



Aperam

<https://brasil.aperam.com>



Companhia Siderúrgica do Pecém – CSP

www.cspecem.com/pt-br/



Companhia Siderúrgica Nacional – CSN (*)

www.csn.com.br



Grupo Gerdau

www.gerdau.com.br



Grupo Simec (*)

www.gruposimec.com.br



Siderúrgica Norte Brasil – Sinobras

www.sinobras.com.br



Ternium do Brasil

www.br.ternium.com



Usiminas

www.usiminas.com



Vallourec

www.vallourec.com/pt-BR/br



Villares Metals

www.villaresmetals.com.br/pt

Nota do Editor – (*) Empresas não associados ao IAB – Instituto Aço Brasil.

ASSOCIAÇÕES CUJAS ATIVIDADES INTERAÇÃO COM A CADEIA SIDERÚRGICA

Abal – Associação Brasileira de Alumínio
www.abal.org.br

Abcem – Associação Brasileira da Construção Metálica
www.abcem.org.br

Abifa – Associação Brasileira de Fundição
www.abifa.org.br

Abifer – Associação Brasileira da Indústria Ferroviária
www.abifer.org.br

Abimaq – Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos
www.abimaq.org.br

Abimei – Associação Brasileira dos Importadores de Máquinas e Equipamentos Industriais
www.abimei.com.br

Abinox – Associação Brasileira do Aço Inoxidável
www.abinox.org.br

Abinfer – Associação Brasileira da Indústria de Ferramentais
www.abinfer.org.br

Abraciclo – Associação Brasileira dos Fabricantes de Motocicletas, Ciclomotores, Motonetas, Bicicletas e Similares
www.abraciclo.com.br

ABM – Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração
www.abmbrasil.com.br

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
www.abnt.org.br

Alacero – Associação Latino-Americana do Aço
www.alacero.org

Anfavea – Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores
www.anfavea.com.br

Anfir – Associação Nacional dos Fabricantes de Implementos Rodoviários
www.anfir.org.br

CNI – Confederação Nacional da Indústria
www.portaldaindustria.com.br

Fenabrave – Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores
www.fenabrave.org.br

IABr – Instituto Aço Brasil
www.acobrasil.org.br

ICZ – Instituto Cadeia do Zinco
www.icz.org.br

Inda – Instituto Nacional dos Distribuidores de Aço
Sindisider – Sindicato Nacional das Empresas Distribuidoras de Produtos Siderúrgicos
www.inda.org.br
www.sindisider.org.br

Inesfa – Instituto Nacional das Empresas de Sucata de Ferro e Aço
www.inesfa.org.br

Sicetel – Sindicato Nacional da Indústria de Trefilação e Laminação de Metais Ferrosos
Abimetal – Associação Brasileira da Indústria Processadora de Aço
www.sicetel-abimetal.com.br

Simefre – Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários
www.simefre.org.br

Sinafer – Sindicato da Indústria de Artefatos de Ferro, Metais e Ferramentas em Geral no Estado de São Paulo
www.sinafer.org.br

Sindipecas – Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores
Abipeças – Associação Brasileira da Indústria de Autopeças
www.sindipecas.org.br



Foto: Shutterstock

anuário brasileiro da siderurgia 2023

As empresas que têm anúncio no Anuário são destacadas com uma tarja amarela.

Daqui por diante você tem acesso ao mais completo Banco de Dados da Siderurgia Brasileira. Ele é atualizado ano após ano e contém o nome e o endereço eletrônico das empresas que oferecem produtos, serviços, máquinas e equipamentos, insumos, programas e consultorias.

Tais informações foram organizadas e são apresentadas em famílias de produtos ou serviços por similaridade. No local das pesquisas em qualquer das plataformas que você

acessar com apenas um clique no endereço indicado, você tem acesso ao endereço eletrônico da empresa

Para realizar sua busca use nosso sistema de buscas no Portal do Anuário 2023. O endereço é: <https://anuariopesquisa.siderurgiabrasil.com.br/>

Todas as informações apresentadas nesta edição foram atualizadas diretamente pelas empresas.

Para facilitar as buscas nossas listagens estão organizadas nas seguintes famílias:

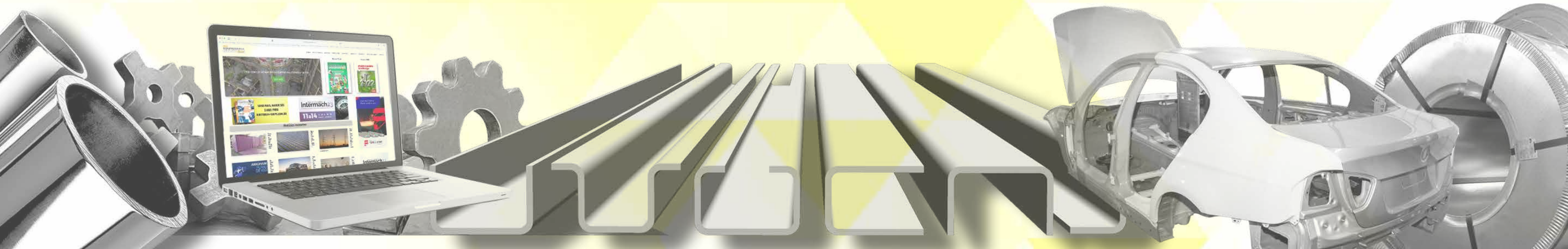
74 PRODUTOS SIDERÚRGICOS

104 INSUMOS E SUPRIMENTOS

118 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

128 PRESTADORES DE SERVIÇOS

146 CONSULTORIAS ESPECIALIZADAS



AÇO INOX

A Bronzinox	vendas@abronzinox.com.br
A.S.M	decosta@uol.com.br
Abrasminas	abrasminas@bol.com.br
Acepil	acepil@acepil.com.br
*Aço Cearense	aline.ferreira@acocearense.com.br
Aço Lopes	televendas1@acolopes.com.br
Açobras	acobrasltda@terra.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Aço especial	vendas@acoespecial.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br
Açoforte	rafael@acofortecomercial.com.br
Açoforte	contato@acofortechapas.com
Açometal	acometal@via-rs.net
Aços Favorit	favorit@favorit.com.br
Aços Feital	feital@feital.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços Iguatemi	danilo.cury@gmail.com
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços Labatut	elman@labatut.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
ACZ Inox	aczinnox@aczinnox.com.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Alfaperfilados	debora@alfaperfilados.com.br
Alpha	comercial@alphametalurgicace.com.br
Altona	vendas@altona.com.br
American	silvio@amsteel.com.br
Aperam	marketing@aperam.com
Aperam	comunicacao@aperam.com
Armco	armco@armco.com.br
Atkore	tycodinaco@tycodinaco.com.br
Bandservice	vendas@bandservice.com.br
Barranco	comercial@barranco.com.br
Brasinox	vendas@brasinoxaco.com.br
Brastetubos	brastetubos@brastetubos.com.br

Butting Brasil	uwe.margraf@butting.com
Campsteel	norberto@campsteel.com.br
Carbinox	marketing@carbinox.com.br
Casa Inox	compras@casainoxsp.com.br
Castellar	comex@castellarmetals.com.br
Cavsteel	cavsteel@cavsteel.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
Ceará	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
CGL	sandroranzolin@gaxetas.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
CHP	paulo@chp.com.br
Ciklone	ciklone@ciklone.com.br
*Cisa	contato@steelwarehousecisa.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Codiflex	codiflex@codiflex.com.br
Columbia	columbia.acos@uol.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofacil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
D & D	comercial@dedcompany.com.br
Diferro	diferro@diferro.com.br
Dragtec	dragtec@dragtec.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Embratubo	vendas@embratubo.com
Engemasa	comercial@engemasa.com.br
Esco Soldering	falecom@escocorp.com
Ezata	vendas@ezata.com.br
Faisteel	faisteel@faisteel.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Ferrobraz	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Fitatec	comercial@fitatec.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br

Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
FS Vendas	edmilson@fsvendas.com.br
Furoexpress	faleconosco@furoexpress.com
Galeazi Sul	vendas@galeazi.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gemin Metais	gemin@gemin.com.br
Gerdau	cg@gerdau.com.br
Gold Aços	goldacos@goldacos.com.br
Granado	granado@perfiladosgranado.com.br
Gravia	vendas@gravia.com
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Elinox	vendas@elinox.com.br
Grupo Elinox	marketing@elinox.com.br
Grupo Feital	vsantos@feital.com.br
Grupo Maurano	vendas@maurano.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
HCI	vendas@hci.ind.br
Ideal	vendas@ideal.ind.br
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Império Metais	marcelo@imperiodosmetais.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Inoxplasma	vendas@inoxplasma.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Intersteel	intersteel@intersteel.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br

Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Isotref	contato@isotref.com.br
Jatinox	vendas@jati.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
JS Metais	comercial@jsmetais.com
Kestra	contato@kestra.com.br
Krominox	comercial@krominox.com.br
L.M. Mayer	lmmayer@rjnet.com.br
Lacorte	lacorte@lacorte.ind.br
Lamarck	vendas@lamarck.com.br
LGV	lgv@lgv.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Losinox	vendas@losinox.com.br
Lunametais	cobranca@lunametais.com.br
LWS	lws@netsite.com.br
Mako	mako.cald@bol.com.br
Mang Molas	carlos@mangmolas.com.br
Mansteel	mansteelfer@terra.com.br
Marcegaglia	vendas@marcegaglia.com.br
Martinox	martinox@martinox.ind.br
Maurano	eduardo@maurano.com.br
Maxfer	vendas@maxfer.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mecatti	mecatti@mecatti.com.br
Mercansteel	mercansteel@mercansteel.com.br



PARINOX
A QUALIDADE É NOSSA FORÇA
www.parinox.com.br

INOX: Chapas • Tubos • Cantoneiras • Barras Redondas, Quadradas, Sextavadas e Chatas • Conexões • Válvulas • Acessórios






Rua Fagundes Varela, 1632
Jardim Social • Curitiba/PR
parinox@parinox.com.br

TELEFONE: 41 3091-0101

AÇO INOX

Metal Center	vendas@metalcentermetais.com.br
Metalfitas	metalfitas@metalfitas.com.br
Metalinox	sampaio@metalinox.com.br
Metallic	metallic@metallic.com.br
Metallux	metallux@metallux.com.br
Metalshopp	vendas@metalshopp.com.br
Metalúrgica Golin	vendas@golin.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Moreno	vendas@moreno.ind.br
Multialloy	comercial@multialloy.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
Neolider Aços	vendas@neolider.net.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
OLI Brasil	eduardo@olcom.com.br
Outokumpu	brazil.office@outokumpu.com
*Parinox	parinox@parinox.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
PCL	pcl@engatespcl.com.br
Polimetal	poliloja@polimetal.com.br
Ponto Brasil	kc.representative@gmail.com
**Procer	contato@procerrefratrios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Refaço	vendas@refaco.ind.br
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Retinox	retinox@retinox.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
S & P Inox	sepinox@sepinox.com.br
S.P.T.F.	sptf@sptf.com.br
Salgueiro	salgueiro@acosalgueiro.com.br
Sandvik SMT	fernanda.cardoso@sandvik.com
São Gabriel	mwfuso@uol.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Schedule	schedule@schedule.net.br
Schio	schiocortesdobras@hotmail.com

Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Serralgodão	serralgodao@serralgodao.com.br
Servicorte	vendas@servicorte.com
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Special	special@specialtb.com.br
Stop Aço	contato@stopaco.com.br
Teciam	wagner.alves@teciam.com.br
Tecjato	tecjato@tecjato.com.br
Tekflex	compras@tekflex.com.br
Trefital	trefital@trefital.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
TUM	vendas.uniao@tum.com.br
Ubrasteel	vendas@ubrasteel.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Usivale	carlosetuado@usivale.ind.br
Valponte	valponte@uol.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
*Villares Metals	metals@villaresmetals.com
W Steel	comercial@wsteel.com.br
*Waelzholz Brasmetal	info.br@waelzholz.com
Weld-Inox	weldinox@weldinox.com.br
Wind Trading	comercial@windpro.com.br

AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

A.S.M	decosta@uol.com.br
*Aço Cearense	aline.ferreira@acocearense.com.br
Aço Lopes	televendas1@acolopes.com.br
Açobril	acobril@acobril.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofera	vinicius.araquam@acofera.com.br
Açomais	acomais@acomais.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Aços Favorit	favorit@favorit.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br

O VERGALHÃO QUE CONQUISTOU O BRASIL.



Em conformidade com todas as normas e certificações de qualidade, o vergalhão soldável SIMEC 50-S, em barras e rolos, representa toda a nossa dedicação e compromisso em entregar o que há de melhor, sempre.



S DE SOLDÁVEL.
S DE SEGURANÇA.
S DE SIMEC.

AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços Piasentin	vendas@acospiasentin.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
Acovivo	comercial@acovivo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
Aifa	aifa@aifa.com.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetais.com.br
Alametal	alametalaluminio@uol.com.br
Alpha	comercial@alphametalurgicace.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
*ArcelorMittal	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
*AVB	comercial.avb@ferroeste.com.br
B. Bosch	vendas@bbosch.com.br
*Belgo Bekaert	belgobekaert@belgobekaert.com.br
Berlim Ferros	berlimferros@hotmail.com
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Campsteel	norberto@campsteel.com.br
CBCA	cbca@acobrasil.org.br
Ceará	acoferroceara@yaho.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Cipalam	vendas@cipalam.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferminas	coferminas@coferminas.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
Coppertelhas	contato@rrsteel.com.br
Cosmetal	cosmetal@cosmetal.com.br
CSP	comunicacao@cspecem.com

Diaço	vendas@diaco.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Dova	joaquim@dova.com.br
Edusa	edusariopreto@edusaacos.com.br
Ellofer	ellofer@ellofer.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Felifer	felifer@felifer.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Ferrobraz	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
Ferrovia	adilson@ferrovianet.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Fialho	ferroacofialho@uol.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Francisfer	francisfer@francisfer.com.br
Frisomat	comercial01@frisomat.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gerdau Aços Longos	cg@gerdau.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
GLPO	glporiopreto@hotmail.com
Goyaço	vendas@goyaco.com.br
Gravia	vendas@gravia.com
Grupo Elinox	vendas@elinox.com.br
Grupo Elinox	marketing@elinox.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
*GV do Brasil	nfe@gruposimec.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Isotref	contato@isotref.com.br
J.I Analytiker	issa@belec.de
Jobama	jobama@terra.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Kasa	vendas@karrifer.com.br
L.M. Mayer	lmmayer@rjnet.com.br
Lisy	lisy@lisy.com.br

London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Mecatti	mecatti@mecatti.com.br
*Metalúrgica Spillere	spillere@spillere.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Montepino	montepino@montepino.com.br
Nacional Aços	jlgroth@nacionaltubos.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
Outokumpu	brazil.office@outokumpu.com
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
Prada	marketingdistribuicao@prada.com.br
RDG	rdg@rdgacosdobrasil.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Regional	gerencia@regionalferragens.com.br
Regional Telhas	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Roma Metais	romametais@uol.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Schedule	schedule@schedule.net.br
Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Sigafer	sigofer@sigofer.com.br
Sinobras	neliza.ferraz@sinobras.com.br
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com
Special	special@specialtb.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br

TUM	vendas.uniao@tum.com.br
Udiaço	vendas@udiaco.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
Wind Trading	comercial@windpro.com.br

AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO MECÂNICA

A.S.M	decosta@uol.com.br
Aço Lopes	tele vendas1@acolopes.com.br
Açobril	acobril@acobril.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Açospecial	vendas@aco especial.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofera	vinicius.araquam@acofera.com.br
Açoforja	vendasrj@acoforja.com.br
Açoforte	rafael@acofortecomercial.com.br
Açokraft	acokraft@acokraft.com.br
Açoliver	acoliver@acoliver.com.br
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Açoplano	acoplano@acoplano.com.br
Aços Continente	acoscontinente@acoscontinente.com.br
Aços Favorit	favorit@favorit.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços Iguatemi	danilo.cury@gmail.com
Aços Inajá	acosinaja@acosinaja.com.br
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços Kraster	kraster@uol.com.br
Aços Labatut	elman@labatut.com.br
Aços Landofer	landofer@landofer.com.br
Aços Ligaço	vendas@acosligaco.com.br
Aços M R	contato@acosmr.com.br
Aços Piasentin	vendas@acospiasentin.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Premium	oxicorte@acospremium.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
Aços Torres	financeiro@acostorres.com.br
*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br

AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO MECÂNICA

Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Açovisa	acovisa@acovisa.com.br
Acovivo	comercial@acovivo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
*Alfa Metals	vendas@alfametals.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Andrafer	andrafer@andrafer.com.br
*ArcelorMittal	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
Asia Metals	vendas@asiametals.com.br
Assis Pires	pirestubos@ig.com.br
*AVB	comercial.avb@ferroeste.com.br
Bardella	acos@bardella.com.br
Barranco	comercial@barranco.com.br
BBRG	karla.santos@bridon-bekaert.com
*Belgo Bekaert	belgobekaert@belgobekaert.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Brasespa	brasespa@brasespa.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
Ceará	acoferroceara@yaho.com.br
Cediaço	vendas@cediaco.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
Cemaço-ES	cemaco@cemacobr.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
Cipalam	vendas@cipalam.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferminas	coferminas@coferminas.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Cogeral	cogeral@cogeral.com.br
Columbia	columbia.acos@uol.com.br

Comefi	comefici@gmail.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofacil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
Coppertelhas	contato@rrsteel.com.br
Cordocha	cordocha1@cordocha.com.br
Cosmetal	cosmetal@cosmetal.com.br
CSP	comunicacao@cspecem.com
Dagan	dagan@dagan.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Diferro	diferro@diferro.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
DN Aço	vendas@dnaco.com.br
E.L.Tronca	eltronca@terra.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Embratubo	vendas@embratubo.com
Engemet	mauricio.santos@engemet.com.br
Esco Soldering	falecom@escocorp.com
Felifer	felifer@felifer.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Ferraço - RS	vendas@ferraco-rs.com.br
Ferrobraz	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Ferrovia	adilson@ferrrovia.net.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Fialho	ferroacofialho@uol.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gerdau	cg@gerdau.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
Gold Aços	goldacos@goldacos.com.br
Granasa	vendas@granasaminas.com.br
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Elinox	vendas@elinox.com.br
Grupo Elinox	marketing@elinox.com.br

Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
*GV do Brasil	nfe@gruposimec.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br
Iguafer Aços	iguafe@iguafec.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Império Metais	marcelo@imperiodosmetais.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Isotref	contato@isotref.com.br
J Macedo	telcio@imjm.com.br
Joalmi	joalmi@joalmi.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Jomaço	jomaco@jomaco.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
L.M. Mayer	lmmayer@rjnet.com.br
Limeira	laminacaolimeira@hotmail.com
Lirafer	lirafer@lirafer.com.br
Lisy	lisy@lisy.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Manchester Aços	manchester.acos@uol.com.br
Mansteel	mansteelfer@terra.com.br
Martinox	martinox@martinox.ind.br
Marvitubos	marvitubos@marvitubos.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mecatti	mecatti@mecatti.com.br
Mercansteel	mercansteel@mercansteel.com.br
Metalab	vendas@metalab.com.br
Metalfitas	metalfitas@metalfitas.com.br
*Metalúrgica Spillere	spillere@spillere.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Montepino	montepino@montepino.com.br
Moreno	vendas@moreno.ind.br
MWL Brasil	contato@mwlbrasil.com.br
Nacional Aços	jlgroth@nacionaltubos.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br

Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Nitramet	nitramet@nitramet.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
Olitubos	olitubos@uol.com.br
Oxiaço	oxiaco@uol.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Perfyaço	logistica@perfyaco.com.br
Petral	alexandre@petral.com.br
Ratão	rataotubos@uol.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Refaço	vendas@refaco.ind.br
Regional	gerencia@regionalferragens.com.br
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Roma Metais	romametais@uol.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
S. Joaquim	sjrferro@terra.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br
Sacchelli	sacchelli@sacchelli.com.br
Salgueiro	salgueiro@acosalgueiro.com.br
São Gabriel	mwfuso@uol.com.br
São Joaquim	vendas@siderurgicasj.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Scala Tubos	suporte@scalatubos.com.br
Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Siderplast	comercial@siderplast.com.br
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com
Soufer	soufer@soufer.com.br
Special	special@specialtb.com.br

AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO MECÂNICA

SSAB	contactbrazil@ssab.com
Steelcorte	steelcorte@steelcorte.com.br
Stemcor	info@stemcor.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Tekflex	compras@tekflex.com.br
Testor	testor@testor.com.br
Tetraferro	dearo@tetraferro.com.br
Tranal	vendas@tranal.com.br
Trefiserv	contato@trefiserv.com.br
Trefita	compras@trefita.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
Tubos 1020	milton.navarro@tubos1020.com.br
Tubos Ipiranga	marketing@tubosipiranga.com.br
TUM	vendas.uniao@tum.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br

Unafe	vendas@unafe.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Useligas	vendas@useligas.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Usitep	eduardofreire@usitep.com.br
Usivale	carloveduardo@usivale.ind.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
*Villares Metals	metals@villaresmetals.com
*Waelzholz Brasmetal	info.br@waelzholz.com
Wind Trading	comercial@windpro.com.br

AÇOS PLANOS LAMINADOS / RELAMINADOS

A.S.M	decosta@uol.com.br
Abadiaço	vendas@abadiaco.com.br
Aço Carbono	acocarbono@acocarbono.com.br
*Aço Cearense	aline.ferreira@acocearense.com.br
Aço Lopes	televendas1@acolopes.com.br
Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br
Açoforte	rafael@acofortecomercial.com.br
Açoforte	contato@acofortechapas.com
Açokraft	acokraft@acokraft.com.br
Açomais	acomais@acomais.com.br
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Açoplano	acoplano@acoplano.com.br
Açoport	joao@acosporte.com.br
Aços Continente	acoscontinente@acoscontinente.com.br
Aços Feital	feital@feital.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços Groth	jlgroth@groth.com.br
Aços Iguatemi	danilo.cury@gmail.com
Aços Inajá	acosinaja@acosinaja.com.br
Aços JB	jib.ferroeco@uol.com.br
Aços Landofer	landofer@landofer.com.br

Aços M R	contato@acosmr.com.br
Aços MCM	vendas@fitasmcm.com.br
Aços Piasentin	vendas@acospiasentin.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
Açoservice	gerencia@acoservice.com.br
Acovivo	comercial@acovivo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetais.com.br
Alfaperfilados	debora@alfaperfilados.com.br
Aluseth	claudio@aluseth.com.br
American	silvio@amsteel.com.br
Andrafer	andrafer@andrafer.com.br
Andrefer	andrefer@andrefermg.com.br
Aperam	marketing@aperam.com
Aperam	comunicacao@aperam.com
ArcelorMittal	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br

ArcelorMittal	renato.cancado@arcelormittal.com.br
*ArcelorMittal	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Tubarão	vendas.planos@arcelormittal.com.br
Armco	armco@armco.com.br
Asia Metals	vendas@asiametals.com.br
Assis Pires	pirestubos@ig.com.br
Atkore	tycodinaco@tycodinaco.com.br
Bandservice	vendas@bandservice.com.br
Barão	baraoferroaco@uol.com.br
Barranco	comercial@barranco.com.br
BBRG	karla.santos@bridon-bekaert.com
Belman	belman@belman-acos.com.br
*Benafer	jose.guilherme@benafer.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br

Nobre aço

Comércio de Aços e Metais Ltda.



A qualidade é a nossa especialidade



- Aços Carbono FF, FQ e Galvanizados
- Bobinas
- Chapas
- Refilos e Retalhos
- Capas de Fardos
- Pontas de Bobinas



Rua Barretos, 77-53 - Mooca - Sao Paulo - SP

Tel: 11 2601-7191
mauricio@nobreaco.com.br
www.nobreaco.com.br

**Uma nova marca:
Forte como o aço.**

A Metalúrgica Spillere está em constante evolução e, assim como moldamos o aço, também nos transformamos.

O novo símbolo representa a inicial de nosso nome, além de revelar os três principais produtos que oferecemos ao mercado:

Perfil especial, perfil chato e perfil quadrado.

Soluções em aço laminado e trefilado, com projetos customizados que se adaptam às necessidades do cliente.



AÇOS PLANOS LAMINADOS / RELAMINADOS

Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Califer	cassioalil@califer.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Casa Forte	casaforte@casaforte.net
Casa Inox	compras@casainoxsp.com.br
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Castellar	comex@castellarmetals.com.br
Ceará	acoferroceara@yahoocom.br
Cediaço	vendas@cediaco.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
Cemaço	cemaco@cemacobr.com.br
Cemaço-ES	cemaco@cemacobr.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
*Centrasa	centrasa@centrasa.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapaço	chapaco@terra.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
*Cisa	contato@steelwarehousecisa.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferminas	coferminas@coferminas.com.br
Coferraço	compras@coferracojb.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Cogeral	cogeral@cogeral.com.br
Comefi	comefici@gmail.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Condefer	diretoria@condefer.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coperfil Perfilados	vendas@coperfil.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
Coppertelhas	contato@rrsteel.com.br
Coracorthe	coracorthe@coracorthe.com.br
Cordocha	cordocha1@cordocha.com.br

Cosmetal	cosmetal@cosmetal.com.br
Cosmofer	contato@cosmofer.com.br
Crifer	crifer@crifer.com.br
CSN	milena.risoleu@csn.com.br
Dagan	dagan@dagan.com.br
DAJ	paulo.franco@dajconsult.com.br
Davos	joseafleming@yahoo.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Diferro	diferro@diferro.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
DN Aço	vendas@dnaco.com.br
Dova	joaquim@dova.com.br
Dova - MG	pedro@dova.com.br
Eco-pó	contato@metalitalo.com.br
Edusa	edusariopreto@edusaacos.com.br
Embraço	contato.embraco@hotmail.com
Embratubo	vendas@embratubo.com
Embratubo	vendas@embratubo.com
Enfer	enfer@enfer.com.br
Esco Soldering	falecom@escocorp.com
Ezata	vendas@ezata.com.br
Faisteel	faisteel@faisteel.com.br
Fátima	vendas@fatimaferroeco.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Felifer	felifer@feliferembalagens.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Ferrobraz	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
Ferrofit	ferrofit@terra.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Ferrosider Metal.	comercialbh@grupoferrrosider.com.br
Ferrovia	adilson@ferrovianet.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Fialho	ferrocofialho@uol.com.br
Fitatec	comercial@fitatec.com.br
Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
Funsa	funsa@funsa.com.br
Furoexpress	faleconosco@furoexpress.com
Galvtelhas	galvtelhas@galvtelhas.com.br
Gans Usinagem	compras@gansusinagem.com.br

Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gemin Metais	gemin@gemin.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
GLPO	glporiopreto@hotmail.com
Gold Aços	goldacos@goldacos.com.br
Granado	granado@perfiladosgranado.com.br
Gravia	vendas@gravia.com
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Elinox	vendas@elinox.com.br
Grupo Elinox	marketing@elinox.com.br
Grupo Pizzinato	contato@grupopizzinato.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br
Ideal	vendas@ideal.ind.br
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br

Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
J C Steel	julio.cesar@jcrepres.com
Jetro Tubos	vendas@jetrotubos.com.br
Joalmi	joalmi@joalmi.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Juresa	cliente@juresa.com.br
Kloekner	administracao@kloeknermetals.com.br
Km26	aline.camilotti@km26.com.br
Kofar	apcortez@kofar.com.br
Krominox	comercial@krominox.com.br
L.M. Mayer	lmmayer@rjnet.com.br
Lacorte	lacorte@lacorte.ind.br

ACÇOS ALIANÇA

HÁ 15 ANOS BENEFICIANDO SOLUÇÕES PARA O FUTURO



acosalianca.com.br



AÇOS PLANOS LAMINADOS / RELAMINADOS

Lami Corte	lamicorte@lamicorte.com.br
Lapefer	lapefer@lapefer.com.br
Limeira	laminacaolimeira@hotmail.com
Lisy	lisy@lisy.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Lotusmetal	lotusmetal@lotusmetal.com.br
Lunicorte	newton@lunicorte.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Manchester Aços	manchester.acos@uol.com.br
Mansteel	mansteelfer@terra.com.br
Marcegaglia	vendas@marcegaglia.com.br
Martinox	martinox@martinox.ind.br
Maurano	eduardo@maurano.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mecatti	mecatti@mecatti.com.br
Mega Aço	megaaco@megaaco.com.br
Mercansteel	mercansteel@mercansteel.com.br
Messafer	messafes@messafes.com.br
Metal Center	vendas@metalcentermetais.com.br
Metalfitas	metalfitas@metalfitas.com.br
Metalpuro	metalpuro@metalpuro.com.br
Metalse	metalse@metalse.ind.br
Metalshopp	vendas@metalshopp.com.br
*Metalúrgica Spillere	spillere@spillere.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
MLaser - CNS	cns@cnsilicio.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Multiaços	pauloz@multiacos.com
Nardi	perfiladosnardi@perfiladosnardi.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
*Newport Steel	consultavendas@newportsteel.com.br
Nitramet	nitramet@nitramet.com.br
NLMK	info.brazil@eu.nlmk.com
*Nobre aço	vendas@nobreaco.ind.br

Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Nova Fátima	bianca@novafatimacfa.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
Olitubos	olitubos@uol.com.br
OLI Brasil	eduardo@olcom.com.br
Outokumpu	brazil.office@outokumpu.com
Oxiaço	oxiaco@uol.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
Panatlântica	panatlantica@panatlantica.com.br
*Parinox	parinox@parinox.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
PCP Steel	vendas@pcpsteel.net
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Perfipar	comercial@perfipar.com.br
Perfitec MG	perfitec@gmail.com
Perfyaço	logistica@perfyaco.com.br
Petral	alexandre@petral.com.br
Piergo	vendas@piergo.com.br
Pires do Rio	vendas@piresdorio.com.br
Prada	marketingdistribuicao@prada.com.br
PS Zamprogn	rh@pszamprogn.com.br
Radar	radarferro@terra.com.br
Ratão	rataotubos@uol.com.br
RDG	rdg@rdgacosdobrasil.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Regional Telhas	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Roma Metais	romametais@uol.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
Rubbercity	rubbercity@rubbercity.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br
Santa Clara	roberto.rais@raisfer.com.br
Santo André	sandre@sandre.com.br
São Gabriel	mwfuso@uol.com.br

São Joaquim	vendas@siderurgicasj.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Scala Tubos	suporte@scalatubos.com.br
Schio	schiocortesdobras@hotmail.com
Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Schott	schott@schottmetals.com.br
Senafer	senafer@uol.com.br
Servicorte	vendas@servicorte.com
Siderbrás	arthur@siderbras.com.br
Siderplast	comercial@siderplast.com.br
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Siderúrgicos	luiznacio@cpovo.net
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com
Soufer	soufer@soufer.com.br
Special	special@specialtb.com.br
Steel Pack	vendasperfilados@steelpack.ind.br
Steelcorte	steelcorte@steelcorte.com.br

Stemcor	info@stemcor.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Technaço	contato@technaco.com.br
Tekno	kroma@tekno.com.br
Tetraferro	dearo@tetraferro.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Ubrasteel	vendas@ubrasteel.com.br
Udiaco	vendas@udiaco.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Urifer	urifer@urifer.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Usitecbor	vendas@usitecbor.com.br
Usivale	carloseduardo@usivale.ind.br
Vertra	comercial@vertrabrazil.com.br



anos



AÇOS PLANOS LAMINADOS / RELAMINADOS

VFV	vfv.representacoes@gmail.com
W Steel	comercial@wsteel.com.br
*Waelzholz Brasmetal	info.br@waelzholz.com
Wind Trading	comercial@windpro.com.br

FERROS LIGAS, FUNDIDOS E FORJADOS

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
A.S.M	decosta@uol.com.br
Açoforja	vendasrj@acoformosa.com.br
Aços Continente	acoscontinente@acoscontinente.com.br
Aços Favorit	favorit@favorit.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços Landofer	landofer@landofer.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Alfa - Tennant	info.brasil@tennantco.com
Alimaq	marketing1@alimaqmix.com.br
Alliance	compras@alliance.ind.br
Altona	vendas@altona.com.br
Alumiconte	alumiconte@alumiconte.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Barranda	info@barranda.com.br
Bitencourt	vendas@fundicaobitencourt.com.br

Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Cerox	contato@cerox.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chinelatto	chinelatto@chinelatto.com.br
Colina	vendas@sidcolina.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Corradi	vendas@corradi.ind.br
CTC	ctc.consultoria@terra.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Dedini	gilson.fernandes@dedini.com.br
Ecoplan	fps@metalurgicaecoplan.com.br
Engemasa	comercial@engemasa.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Fundição Álea	vendas@fundicaoalea.com.br
Fundigusa	fundigusa@fundigusa.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Giro Metais	sergio@girometais.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br
Icrag	contato@rgogolla.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
lope	iope@iope.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Ita / VTI	ita@itaindustrial.com.br

Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Kastrup	kastrupemb@uol.com.br
Magnet	magnet@mmmagnet.com.br
Maxfer	vendas@maxfer.com.br
Metal Center	vendas@metalcentermetais.com.br
Metallic	metallic@metallic.com.br
Metalminas	vendas@metalminas.com.br
Metalvic	vendas@metalvic.com.br
Milani	comercial@milani.com.br
Moreno	vendas@moreno.ind.br
MWL Brasil	contato@mwlbrasil.com.br
New Cast	newcast@newcast.com.br
Niquelfer	niquelfer@niquelfer.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Northronics	northronics@northronics.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
Oxiaço	oxiaco@uol.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
Petro Steel	petrosteel@uol.com.br
Pimasa	contato@pimasa.com
Pró Ambiente	proambiente@terra.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Renk Zanini	comercial@zaninirenk.com
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Salgueiro	salgueiro@acosalgueiro.com.br
Schedule	schedule@schedule.net.br
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Sinto Brasil	fale@sinto.com.br
Siva	siva@siva.com.br
Stop Aço	contato@stopaco.com.br
Tecjato	tecjato@tecjato.com.br
TMSA	marketing@tmsa.ind.br
Trefiserv	contato@trefiserv.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br

Tubonet	marcos@tubonet.com.br
TUM	vendas.uniao@tum.com.br
Unafe	vendas@unafe.com.br
Unibrás	vendas@fundicaounibras.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Useligas	vendas@useligas.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br

FITAS RELAMINADAS

Armco	armco@armco.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Ferrofita	ferrofita@terra.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Kametal	compras@kametal.com.br
Metalfitas	metalfitas@metalfitas.com.br
Senafer	senafer@uol.com.br
Servicorte	vendas@servicorte.com
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
*Waelzholz Brasmetal	info.br@waelzholz.com

METAIS NÃO FERROSOS

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
A.S.M	decosta@uol.com.br
Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços Landofer	landofer@landofer.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
AJG	ajgrecpom@terra.com.br
Alametal	alametalaluminio@uol.com.br
Alfa - Tennant	info.brasil@tennantco.com
Alimaq	marketing1@alimaqmix.com.br



www.newportsteel.com.br



(11) 96190-7664
(11) 2036-7999
(11) 2702-0901



VENDA DE AÇO BAIXO, MÉDIO, ALTO CARBONO E LIGADOS.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CORTE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, GUILHOTINA E BLANQUEADEIRA



Av. Henry Ford, 2349, Parque da Mooca, São Paulo - SP, Brasil, 03109-001

METAIS NÃO FERROSOS

Alumiconte	alumiconte@alumiconte.com.br
Alumicopper	alumicopper@alumicopper.com.br
Aluseth	claudio@aluseth.com.br
Alusupra	gns@terra.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Anacom	anacom.sp@anacomci.com.br
Andrafer	andrafer@andrafer.com.br
Argos	vendas@metalurgicaargos.com.br
Asia Metals	vendas@asiametals.com.br
B. Bosch	vendas@bbosch.com.br
Barranco	comercial@barranco.com.br
Bitencourt	vendas@fundicaobitencourt.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Carbinox	marketing@carbinox.com.br
Castellar	comex@castellarmetals.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
Ceará	acoferroceara@yaho.com.br
Cecil	gerenciageral@cecil.com.br
Centerligas	centerligas@centerligas.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Cerox	contato@cerox.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapaço	chapaco@terra.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Cia do Aço	steel.nfe@hotmail.com
Ciklone	ciklone@ciklone.com.br
Cobrecom	denise@cobrecom.com.br
Cobretec	cobretec@terra.com.br
Com Refil	comercial@comrefil.com.br
Comefi	comefici@gmail.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofacil	acofacil@acofacil.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Compulsolda	vendas.compulsolda@uol.com.br
Copper 100	contato@copper100.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br

Del Rio	delrio@delrio.ind.br
Diferro	diferro@diferro.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Equiport	comercial@equiport.com.br
Eurometall	vendas@eurometall.com.br
Extretec	info@extretec.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Fornos Jung	jung@jung.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
FS Vendas	edmilson@fsvendas.com.br
Fundição Álea	vendas@fundicaoalea.com.br
Funditec	funditec@funditec.com.br
Furoexpress	faleconosco@furoexpress.com
Galeazi Sul	vendas@galeazi.com.br
GDA	diretoria@gdafundos.com.br
Giro Metais	sergio@girometais.com.br
Gold Aços	goldacos@goldacos.com.br
Graficel	vendas4@graficel.com.br
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Elinox	marketing@elinox.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
HCI	vendas@hci.ind.br
Hipermetal	hipermetal@hipermetal-rs.com.br
Icrag	contato@rgogolla.com.br
Império Metais	marcelo@imperiodosmetais.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Incometal	info@incometal.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Iopec	iopec@iopec.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Isa Alumínio	comercial@isaaluminio.com.br
Ita / VTI	ita@itaindustrial.com.br
Ja 1000 Metais	ja1000@ja1000metais.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br

Kametal	compras@kametal.com.br
Kestra	contato@kestra.com.br
Kone	vendas@kone.com.br
Ligas Gerais	comercial@ligasgerais.com.br
Lotusmetal	lotusmetal@lotusmetal.com.br
Lumavale Metais	sac@lumavale.com.br
Lunametais	cobranca@lunametais.com.br
Magnet	magnet@mmmagnet.com.br
Marvitubos	marvitubos@marvitubos.com.br
Maxfer	vendas@maxfer.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mecatti	mecatti@mecatti.com.br
Metais Trombini	vendas@termobronze.com.br
Metal Center	vendas@metalcentermetais.com.br
Metallica	metallicasa@terra.com.br
Metalpuro	metalpuro@metalpuro.com.br
Metalshopp	vendas@metalshopp.com.br
Milani	comercial@milani.com.br
Nambei	vendas@nambei.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Niquelfer	niquelfer@niquelfer.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Northronics	northronics@northronics.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Oxiaco	oxiaco@uol.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
*Parinox	parinox@parinox.com.br
Petral	alexandre@petral.com.br
Petrimazza	vendas@petrimazza.com.br
Petro Steel	petrosteel@uol.com.br
Poersch	comercial@poersch.com.br
Polimetal	poliloja@polimetal.com.br
Precimax	precimax@metalurgicaprecimax.com.br
Presmak	presmak@presmak.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
PTI do Brasil	marketing@pticorp.com.br

Recyclabras	recyclabras@gmail.com
Refrabras	comercial@refrabras.com.br
Refratubos	refratubos@refratubos.com.br
Renk Zanini	comercial@zaninirenk.com
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Ronemak	comercial@ronemak.ind.br
Schedule	schedule@schedule.net.br
Schott	schott@schottmetals.com.br
Servicorte	vendas@servicorte.com
Shockmetais	shock@shockmetais.com.br
Siderplast	comercial@siderplast.com.br
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Sinto Brasil	fale@sinto.com.br
Soldas Soft	vendas@softmetais.com.br
Solgim	solgim@solgim.com.br
Steel Ligas	steelligas@steelligas.com.br
Sumesa	everton@sumesa.com.br
Termomecanica	vendas@termomecanica.com.br
Testor	testor@testor.com.br
Texa	eduardo.compras@texaaluminio.com.br
Transelev	transelev@transelev.com
Trefiserv	contato@trefiserv.com.br
Trefital	trefital@trefital.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
Udiaco	vendas@udiaco.com.br
Unafe	vendas@unafe.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Usivale	carlosetuado@usivale.ind.br
*Villares Metais	metals@villaresmetais.com
Votorantim	marketing.zinco@vmetais.com.br
W Steel	comercial@wsteel.com.br
W. Rady	wrady@wrady.com.br
WDS	marketing@woodbrook.com

PERFIS E VIGAS

Aço Lopes	televendas1@acolopes.com.br
Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açobril	acobril@acobril.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br
Açofera	vinicius.araquam@acofera.com.br
Açofergo	renato.mizani@acofergo.com.br
Açoforte	rafael@acofortecomercial.com.br
Açoforte	contato@acofortechapas.com
Açokraft	acokraft@acokraft.com.br
Açomais	acomais@acomais.com.br
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Açoplano	acoplano@acoplano.com.br
Aços Continente	acoscontinente@acoscontinente.com.br
Aços Favorit	favorit@favorit.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços Groth	jlgroth@groth.com.br
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços Kraster	kraster@uol.com.br
Aços Labatut	elman@labatut.com.br
Aços Landofer	landofer@landofer.com.br
Aços M R	contato@acosmr.com.br
Aços Piasentin	vendas@acospiasentin.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
Aços Torres	financeiro@acostorres.com.br
Açovisa	acovisa@acovisa.com.br
Acovivo	comercial@acovivo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetais.com.br
*Alfa Metais	vendas@alfametais.com.br
Aluseth	claudio@aluseth.com.br
Alusupra	gns@terra.com.br

ArcelorMittal	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br
*ArcelorMittal	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
Assis Pires	pirestubos@ig.com.br
Atkore	tycodinaco@tycodinaco.com.br
Barão	baraoferroaco@uol.com.br
Bardella	acos@bardella.com.br
Barranco	comercial@barranco.com.br
**-Benafer	jose.guilherme@benafer.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br
Brafer	brafer@brafer.com
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Brametal	comercial@brametal.com.br
Brasil Aços	contato@brasilacos.com.br
Califer	cassioalil@califer.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Casa Forte	casaforte@casaforte.net
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
Ceará	acoferroceara@yaho.com.br
Cediaço	vendas@cediaco.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
Cipalam	vendas@cipalam.com.br
Cital	citaltda@gmail.com
Codifer	codifer@codifer.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferminas	coferminas@coferminas.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Comefi	comefici@gmail.com
Comercial Forte	cf@comercialforte.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br

Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coperfil Perfilados	vendas@coperfil.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
Coppertelhas	contato@rrsteel.com.br
Cordocha	cordocha1@cordocha.com.br
Cosmofer	contato@cosmofer.com.br
Cristalmals	cristalmals@cristalmals.com.br
CTMC	ctmc@ctmc.ind.br
Dagnese	comercial@dagnese.com.br
Davos	joseafleming@yahoo.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Diferro	diferro@diferro.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
DN Aço	vendas@dnaco.com.br
Dova	joaquim@dova.com.br
Dova - MG	pedro@dova.com.br
Edusa	edusariopreto@edusaacos.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Enfer	enfer@enfer.com.br
FAM	comercial@famsteel.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Ferrobraz	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
Ferrofit	ferrofit@terra.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Ferrovia	adilson@ferrrovianet.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Fialho	ferrocofialho@uol.com.br
Formtek - RST	info@rstei.com.br
Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
Foxtubo	vendas@foxtubo.com.br
Frisomat	comercial01@frisomat.com.br
Galvtelhas	galvtelhas@galvtelhas.com.br
Gans	gans@gans.com.br
Gans Usinagem	compras@gansusinagem.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gerdau Açominas	cg@gerdau.com.br

Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
GLPO	glporiopreto@hotmail.com
Granado	granado@perfiladosgranado.com.br
Granasa	vendas@granasaminas.com.br
Gravia	vendas@gravia.com
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Guruferr	comercialplm@guruferr.com.br
*GV do Brasil	nfe@gruposimec.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Império	imperiosucatas@imperiosucatas.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Inoxplasma	vendas@inoxplasma.com.br
Intersteel	intersteel@intersteel.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Isoeste	metalica@isoeste.com.br
Isotref	contato@isotref.com.br
Jetro Tubos	vendas@jetrotubos.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Juresa	cliente@juresa.com.br
Kloekner	administracao@kloeknermetals.com.br
Km26	aline.camilotti@km26.com.br
Kofar	apcortez@kofar.com.br
Krominox	comercial@krominox.com.br
L.M. Mayer	lmmayer@rjnet.com.br
Limeira	laminacaolimeira@hotmail.com
Lisy	lisy@lisy.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Marcegaglia	vendas@marcegaglia.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mecatti	mecatti@mecatti.com.br
Metalshopp	vendas@metalshopp.com.br
Metalúrgica Golin	vendas@golin.com.br
*Metalúrgica Spillere	spillere@spillere.com.br

PERFIS E VIGAS

Metform	metform@metform.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
Montepino	montepino@montepino.com.br
Mtec	contato@mtcindustrial.com.br
Multiaços	pauloz@multiacos.com
Nacional Aços	jlgroth@nacionaltubos.com.br
Nardi	perfiladosnardi@perfiladosnardi.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
Olitubos	olitubos@uol.com.br
Oxiaço	oxiaco@uol.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
Panatlântica	panatlantica@panatlantica.com.br
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Perfipar	comercial@perfipar.com.br
Perfitec MG	perfitec@gmail.com
Petral	alexandre@petral.com.br
Piergo	vendas@piergo.com.br
Poersch	comercial@poersch.com.br
Prada	marketingdistribuicao@prada.com.br
*Procer	contato@procerrefratrios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
PS Zamprogna	rh@pszamprogna.com.br
Radar	radarferro@terra.com.br
Ratão	rataotubos@uol.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Regional	gerencia@regionalferragens.com.br
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Roma Metais	romametais@uol.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br

Santa Clara	roberto.rais@raisfer.com.br
Santo André	sandre@sandre.com.br
São Joaquim	vendas@siderurgicasj.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Scala Tubos	suporte@scalatubos.com.br
Schio	schiocortesdobras@hotmail.com
Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Siderbrás	arthur@siderbras.com.br
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Sidertubos	sidertubos@sidertubos.com.br
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com
Soufer	soufer@soufer.com.br
Special	special@specialtb.com.br
Steelcorte	steelcorte@steelcorte.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Technaço	contato@technaco.com.br
Tecnova	comercial2@tecnova.ind.br
Tecsteel	compras@tecsteel.com.br
Tekno	kroma@tekno.com.br
Tetraferro	dearo@tetraferro.com.br
Trefita	compras@trefita.com.br
Tubometal	vendas@tubometal.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
Tubos 1020	milton.navarro@tubos1020.com.br
Tubos Ipiranga	marketing@tubosipiranga.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Usivale	carloveduardo@usivale.ind.br
Valponte	valponte@uol.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
Voest Alpine Meincol	sac.meincol@voestalpine.com
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com
Wind Trading	comercial@windpro.com.br

TELAS E CHAPAS EXPANDIDAS OU PERFURADAS

A Bronzinox	vendas@abronzinox.com.br
Aço Carbono	acocarbono@acocarbono.com.br
*Aço Cearense	aline.ferreira@acocearense.com.br
Aço Lopes	televendas1@acolopes.com.br
Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Aço especial	vendas@aco especial.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br
Açoforte	rafael@acofortecomercial.com.br
Açoforte	contato@acofortechapas.com
Açomais	acomais@acomais.com.br
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Açoplano	acoplano@acoplano.com.br
Aços Continente	acoscontinente@acoscontinente.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços Groth	jlgroth@groth.com.br
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços M R	contato@acosmr.com.br
Aços Piasentin	vendas@acospiasentin.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Premium	oxicorte@acospremium.com.br
*Aços Radial	vendas@acosradial.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
Acovivo	comercial@acovivo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetais.com.br
Alcopla	alcopla@alcopla.com.br
Alfaperfilados	debora@alfaperfilados.com.br
Aluseth	claudio@aluseth.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Andrafer	andrafer@andrafer.com.br
Aperam	marketing@aperam.com
Aperam	comunicacao@aperam.com

ArcelorMittal	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br
*ArcelorMittal	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
Armco	armco@armco.com.br
Asia Metals	vendas@asiametals.com.br
Atkore	tycodinaco@tycodinaco.com.br
Belman	belman@belman-acos.com.br
**-Benafer	jose.guilherme@benafer.com.br
Berlim Ferros	berlimferros@hotmail.com
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Brasmetal	brasmetal.limeira@terra.com.br
Califer	cassioalil@califer.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Casa Forte	casaforte@casaforte.net
Casa Inox	compras@casainoxsp.com.br
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Ceará	acoferroceara@yaho.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
Cemaço-ES	cemaco@cemacobr.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
*Centrasa	centrasa@centrasa.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapaço	chapaco@terra.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Codiflex	codiflex@codiflex.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferraço	compras@coferracojb.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Comefi	comefici@gmail.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofacil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Condefer	diretoria@condefer.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br

TELAS E CHAPAS EXPANDIDAS OU PERFURADAS

Coracorte	coracorte@coracorte.com.br
Cordocha	cordocha1@cordocha.com.br
Cosmetal	cosmetal@cosmetal.com.br
Crifer	crifer@crifer.com.br
CSN	milena.risoleu@csn.com.br
Davos	joseafleming@yahoo.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Diferro	diferro@diferro.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
DN Aço	vendas@dnaco.com.br
Dova	joaquim@dova.com.br
Dova - MG	pedro@dova.com.br
Edusa	edusariopreto@edusaacos.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Embratubo	vendas@embratubo.com
Enfer	enfer@enfer.com.br
Esco Soldering	falecom@escocorp.com
Expandefer	vendas@expandefer.com.br
Ezata	vendas@ezata.com.br
Fátima	vendas@fatimaferroeaco.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Ferrobraz	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
Ferroflex	vendas@ferroflex.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Ferrovía	adilson@ferrovianet.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Fialho	ferroacofialho@uol.com.br
Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
Funsa	funsa@funsa.com.br
Furoexpress	faleconosco@furoexpress.com
Gans	gans@gans.com.br
Gans Usinagem	compras@gansusinagem.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gemin Metais	gemin@gemin.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
GLPO	glporiopreto@hotmail.com
Gold Aços	goldacos@goldacos.com.br

Gravia	vendas@gravia.com
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Elinox	vendas@elinox.com.br
Grupo Elinox	marketing@elinox.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Joalmi	joalmi@joalmi.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Juresa	cliente@juresa.com.br
Krominox	comercial@krominox.com.br
L.M. Mayer	lmayer@rjnet.com.br
Lapefer	lapefer@lapefer.com.br
Lisy	lisy@lisy.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Lotusmetal	lotusmetal@lotusmetal.com.br
Lunicorte	newton@lunicorte.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Marcegaglia	vendas@marcegaglia.com.br
Messafer	messafer@messafer.com.br
Metal Center	vendas@metalcentermetais.com.br
Metalpuro	metalpuro@metalpuro.com.br
Metalshopp	vendas@metalshopp.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
Multiços	pauloz@multiacos.com
Nacional Aços	jlgroth@nacionaltubos.com.br
Nardi	perfiladosnardi@perfiladosnardi.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br

Nova Fátima	bianca@novafatimacfa.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
Olitubos	olitubos@uol.com.br
Outokumpu	brazil.office@outokumpu.com
Oxiaço	oxiaco@uol.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
Panatlântica	panatlantica@panatlantica.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Perfyaço	logistica@perfyaco.com.br
Petral	alexandre@petral.com.br
Petro Steel	petrosteel@uol.com.br
Pires do Rio	vendas@piresdorio.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Radar	radarferro@terra.com.br
Ratão	rataotubos@uol.com.br
RDG	rdg@rdgacosdobrasil.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Regional	gerencia@regionalferragens.com.br
Regional Telhas	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Roma Metais	romametais@uol.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br
Sandvik SMT	fernanda.cardoso@sandvik.com
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Scala Tubos	suporte@scalatubos.com.br
Schio	schiocortesdobras@hotmail.com
Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Schott	schott@schottmetals.com.br
Siderbrás	arthur@siderbras.com.br
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Siderúrgicos	luiznacio@cpovo.net
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com

Soufer	soufer@soufer.com.br
Special	special@specialtb.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Steelcorte	steelcorte@steelcorte.com.br
Stemcor	info@stemcor.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Teciam	wagner.alves@teciam.com.br
Tekflex	compras@tekflex.com.br
Tetraferro	dearo@tetraferro.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Urifer	urifer@urifer.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Usivale	carlosetuado@usivale.ind.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

TELHAS E FECHAMENTOS LATERAIS

*Aço Cearense	aline.ferreira@acocearense.com.br
Aço Lopes	televendas1@acolopes.com.br
Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofergo	renato.mizani@acofergo.com.br
Açoform	acoformfinanceiro@rossettifilhos.com.br
Açomais	acomais@acomais.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Açoplano	acoplano@acoplano.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços Piasentin	vendas@acospiasentin.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetais.com.br
ArcelorMittal	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br
Atkore	tycodinaco@tycodinaco.com.br
Barão	baraoferroaco@uol.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br

TELHAS E FECHAMENTOS LATERAIS

Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Casa Forte	casaforte@casaforte.net
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferminas	coferminas@coferminas.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Comefi	comefici@gmail.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coperfil Perfilados	vendas@coperfil.com.br
Coppertelhas	contato@rrsteel.com.br
Costa Lion	costalion@costalion.com.br
Dânica	vendas@danicazipco.com.br
Davos	joseafleming@yahoo.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Enfer	enfer@enfer.com.br
Esaf	ibrap@ibrap.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
FS Vendas	edmilson@fsvendas.com.br
Galvtelhas	galvtelhas@galvtelhas.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
GLPO	glporiopreto@hotmail.com
Gravia	vendas@gravia.com
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Pizzinatto	contato@grupopizzinatto.com.br

Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Incometal	info@incometal.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Kloekner	administracao@kloeknermetals.com.br
Kofar	apcortez@kofar.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Metal Center	vendas@metalcentermetals.com.br
Metform	metform@metform.com.br
Multiaços	pauloz@multiacos.com
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
Olitubos	olitubos@uol.com.br
Panatlântica	panatlantica@panatlantica.com.br
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
Perfyaço	logistica@perfyaco.com.br
Prada	marketingdistribuicao@prada.com.br
PS Zamproгна	rh@pszamproгна.com.br
Ratão	rataotubos@uol.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Regional Telhas	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
Rubbercity	rubbercity@rubbercity.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br
Santo André	sandre@sandre.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Schio	schiocortesdobras@hotmail.com
Siderbrás	arthur@siderbras.com.br
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Sistemaço	falecom@sistemaco.com.br
Soufer	soufer@soufer.com.br
Takono	takono@takono.com.br

Technaço	contato@technaco.com.br
Tekno	kroma@tekno.com.br
Tetraferro	dearo@tetraferro.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
Voestalpine Meincol	sac.meincol@voestalpine.com
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

TUBOS EM GERAL E PEÇAS TUBULARES

Acepil	acepil@acepil.com.br
*Aço Cearense	aline.ferreira@acocearense.com.br
Aço Lopes	televendas1@acolopes.com.br
Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açobras	acobrasltda@terra.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br
Açofergo	renato.mizani@acofergo.com.br
Açoforja	vendasrj@acoforja.com.br
Açoforte	rafael@acofortecomercial.com.br
Açokraft	acokraft@acokraft.com.br
Açomais	acomais@acomais.com.br
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Açoplano	acoplano@acoplano.com.br
Aços Continente	acoscontinente@acoscontinente.com.br
Aços Favorit	favorit@favorit.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços Groth	jlgroth@groth.com.br
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
Aços Kraster	kraster@uol.com.br
Aços Labatut	elman@labatut.com.br
Aços Landofer	landofer@landofer.com.br
Aços Piasentin	vendas@acospiasentin.com.br

Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Renox	acosrenox@acosrenox.com.br
*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
Acysa Tubos	comercial@acysa.com.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetals.com.br
Alfaperfilados	debora@alfaperfilados.com.br
Alusupra	gns@terra.com.br
Ama Tubos	ama@embranet.com.br
ArcelorMittal	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br
*ArcelorMittal	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
Arvedi Metalfer	vendas@metalferbrasil.arvedi.it
Assis Pires	pirestubos@ig.com.br
Astralpool	vendas@fluidra.com.br
Atkore	tycodinaco@tycodinaco.com.br
Barão	baraoferroaco@uol.com.br
Barranco	comercial@barranco.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Brasil Aços	contato@brasilacos.com.br
Brasinox	vendas@brasinoxaco.com.br
Brastetubos	brastetubos@brastetubos.com.br
BTL Steelworks	luis.barbosa@btlsteelworks.com
Butting Brasil	uwe.margraf@butting.com
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Capmetal	comercial@capmetal.com.br
Casa Forte	casaforte@casaforte.net
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Castellar	comex@castellarmetals.com.br
Cavsteel	cavsteel@cavsteel.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
Ceará	acoferroceara@yaho.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
Cemil Tubos	suporte@cemiltubos.com.br

TUBOS EM GERAL E PEÇAS TUBULARES

Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
CHP	paulo@chp.com.br
Cital	citalltda@gmail.com
Clean	clean@clean.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferminas	coferminas@coferminas.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Comefi	comefici@gmail.com
Comega	jacinto@comega.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofacil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coperfil Perfilados	vendas@coperfil.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
Cordocha	cordocha1@cordocha.com.br
CSM Tube	luiza.dallamico@csmtube.com
CTMC	ctmc@ctmc.ind.br
Dagan	dagan@dagan.com.br
Davos	joseafleming@yahoo.com.br
Detron	detron@detron.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Ditual	ditual@ditual.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Dova	joaquim@dova.com.br
Dova - MG	pedro@dova.com.br
Dragtec	dragtec@dragtec.com.br
Ebse	comercial@ebse.com.br
Edusa	edusariopreto@edusaacos.com.br
Elemetal	elemetal@terra.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com

Embratubo	vendas@embratubo.com
Enfer	enfer@enfer.com.br
Engemasa	comercial@engemasa.com.br
Engetref	vendas@engetref.com.br
Etage	etage@etage.com.br
Extretec	info@extretec.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Fercamp	vendas@fercamp.com.br
Ferraço - RS	vendas@ferraco-rs.com.br
Ferrobraz	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
Ferroflex	vendas@ferroflex.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Ferrosider Metal.	comercialbh@grupoferrrosider.com.br
Ferrovia	adilson@ferrovianet.com.br
Fialho	ferroacofialho@uol.com.br
Formtek - RST	info@rstei.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
Galeazi Sul	vendas@galeazi.com.br
Gans	gans@gans.com.br
Gans Usinagem	compras@gansusinagem.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gemin Metais	gemin@gemin.com.br
GFC	vendas@gfctubos.com.br
Gilfer	gilferpiracaba@terra.com.br
GLPO	glporiopreto@hotmail.com
Gravia	vendas@gravia.com
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Elinox	vendas@elinox.com.br
Grupo Elinox	marketing@elinox.com.br
Grupo Feital	vsantos@feital.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Haenke	diretoria@haenke.com.br
H-Mech	mada@hmech.com.br
Imefer	imefer@imefer.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br

Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Incometal	info@incometal.com.br
Inoxplasma	vendas@inoxplasma.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Intersteel	intersteel@intersteel.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Isotref	contato@isotref.com.br
J Macedo	telcio@imjm.com.br
J.I Analytiker	issa@belec.de
Jetro Tubos	vendas@jetrotubos.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
JS Metais	comercial@jsmetais.com
Kloekner	administracao@kloeknermetals.com.br
Km26	aline.camilotti@km26.com.br
Krominox	comercial@krominox.com.br

L.M. Mayer	lmmayer@rjnet.com.br
Lamarck	vendas@lamarck.com.br
Lisy	lisy@lisy.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Marcegaglia	vendas@marcegaglia.com.br
Martinox	martinox@martinox.ind.br
Marvitubos	marvitubos@marvitubos.com.br
Mercante	mercante@mercantetubos.com.br
Mercotubos	vendas@mercotubos.com.br
Messafer	messafer@messafer.com.br
Metal Center	vendas@metalcentermetais.com.br
Metallic	metallic@metallic.com.br
Metalpuro	metalpuro@metalpuro.com.br
Metalshopp	vendas@metalshopp.com.br



Tubos trefilados de Precisão

Com e Sem Costura (DIN EN10305-2 e DIN EN10305-1), Tubos Hidráulicos (DIN EN10305-4) e Tubo Trocador de calor (ASTM A 179).

Nos diâmetros de 10,00 a 75,00 mm com espessura de 1,00 a 6,00 mm para perfil redondo.

Comprimento de 3000/7000 mm – Fixo e múltiplos sob Encomenda.

Perfis quadrados, retangulares e especiais sob consulta.

Tratamento térmico

Normalização, Recozimento, Alívio de tensão e Envelhecimento

Peças semiacabadas

Trabalhando com equipamentos de cortes de alta produtividade e de última geração, a Aços Vic é capaz de entregar peças semiacabadas de precisão, com acabamento chanfrado, raído, tamboreado e peças estampadas.

www.acosvic.com.br
vendas@acosvic.com.br

 **(11) 2066-2100**

TUBOS EM GERAL E PEÇAS TUBULARES

Metalúrgica Golin	vendas@golin.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
Mtec	contato@mtcindustrial.com.br
Multiduto	nakamura@multiduto.com.br
Nacional Aços	jlgroth@nacionaltubos.com.br
Nacional Tubos	jlgroth@nacionalacos.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
Neolider Aços	vendas@neolider.net.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
Olitubos	olitubos@uol.com.br
Omega Tubos	sac@omegatubos.com.br
Outokumpu	brazil.office@outokumpu.com
Oxiaço	oxiaco@uol.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
PCP Steel	vendas@pcpsteel.net
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Perfipar	comercial@perfipar.com.br
Petral	alexandre@petral.com.br
Petro Steel	petrosteel@uol.com.br
Piergo	vendas@piergo.com.br
Poliform	andriacrist@hotmail.com
Polytubos	vagner@polytubos.com.br
Prada	marketingdistribuicao@prada.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Raritubos	vendas@raritubos.com.br
Ratão	rataotubos@uol.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Regional	gerencia@regionalferragens.com.br

Remae	comercial@remae.com.br
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Roma Metais	romametais@uol.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
S.P.T.F.	sptf@sptf.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br
Salgueiro	salgueiro@acosalgueiro.com.br
Sandvik SMT	fernanda.cardoso@sandvik.com
Sanken Tubos	comercial4@sankentubos.com.br
Santa Clara	roberto.rais@raisfer.com.br
Santo André	sandre@sandre.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Scala Tubos	suporte@scalatubos.com.br
Schedule	schedule@schedule.net.br
Schio	schiocortesdobras@hotmail.com
Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Sicam (Itália)	mercea@sicamtubi.com
Sideraço Tubos	tadeusantos@sideraco.com.br
Siderbrás	arthur@siderbras.com.br
Sidersul	sidersul@sidersul-rs.com.br
Sidertubos	sidertubos@sidertubos.com.br
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com
Soufer	soufer@soufer.com.br
Steelcorte	steelcorte@steelcorte.com.br
Stop Aço	contato@stopaco.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Techaço	contato@technaco.com.br
Tetraferro	dearo@tetraferro.com.br
Trefital	trefital@trefital.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tubo Master	comercial@tubomaster.com.br
Tubometal	vendas@tubometal.com.br
Tubonasa	junior@tubonasa.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br

Tubos 1020	milton.navarro@tubos1020.com.br
Tubos Apolo	comercial@tubosapolo.com.br
Tubos Ipiranga	marketing@tubosipiranga.com.br
Tubos Oliveira	contato@tubosoliveira.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Ubertubos	ubertubos@ubertubos.com.br
Unafe	vendas@unafe.com.br
Unival	marketing@unival.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Usivale	carloveduardo@usivale.ind.br
Valmec	comercial@valmec.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
Voestalpine Meincol	sac.meincol@voestalpine.com
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com
Zetone	zetone@zetone.com.br

OUTROS

A Bronzinox	vendas@abronzinox.com.br
Açofera	vinicius.araquam@acofera.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Bandeirante	alceste2010@gmail.com
Boehlerit	vendas@boehlerit.com.br
BSW	vendas@bsw.com.br
CBMM	cbmm@cbmm.com
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Comercial Forte	cf@comercialforte.com.br
Customfan	info@customfan.net
DAJ	paulo.franco@dajconsult.com.br
Eco-Import	contato@eco-importglobal.com
Equiport	comercial@equiport.com.br
Filtracom	vendas3@filtracom.com.br
Foxwall	foxwall@foxwall.com.br
Furoexpress	faleconosco@furoexpress.com

GR Equipamentos	vendas@equipamentosgr.com.br
Graficel	vendas4@graficel.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Incometal	info@incometal.com.br
Innovcable	innovcable@innovcable.com.br
JGN Demolidora	contato@jgndemolidora.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Metalquip	metalquip@metalquip.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
NLMK	info.brazil@eu.nlmk.com
PCL	pcl@engatespcl.com.br
PCP Steel	vendas@pcpsteel.net
Química Moderna	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
Renotubo	renotubo@renotubo.com.br
Risitec	risitec@risitec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Rolfer	rolfer@rolfer.com.br
RSC - Me	roberto.seabrabr@outlook.com
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Servicorte	vendas@servicorte.com
*Seven Refractories	pedro.silva@sevenrefractories.com
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Trefiserv	contato@trefiserv.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
TUM	vendas.uniao@tum.com.br
Unicam	suporte@unicam.com.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
W Steel	comercial@wsteel.com.br
W. Rady	wrady@wrady.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
Zucchetti	roberto.pedroni@zucchettibrasil.com.br

ABRASIVOS

Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Alusolda	vendas@alusolda.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Aventa	contato@aventa.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Curimbaba	comercial@grupocurimbaba.com.br
Del Rio	delrio@delrio.ind.br
Disomet	disomet@disomet.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Escovas Suissa	suissa@imagelink.com.br
Fast Bras	vendas@fastbrasonline.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Ferrovias	adilson@ferrovianet.com.br
Frohn Brasil	vendas@frohn.com.br
FS Vendas	edmilson@fsvendas.com.br
Granasa	vendas@granasaminas.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Icrag	contato@rgogolla.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Minas	vendas@refratriosminas.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Oxibras	oxibras@oxibras.com.br
Perfipar	comercial@perfipar.com.br
Piveta	piveta@pivetamaqfer.com.br
Quality Control	qualitycontrol@qualitycontrol.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Refrabras	comercial@refrabras.com.br
Regional	gerencia@regionalferragens.com.br
Risitec	risitec@risitec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Sealine	comercial@sealineltd.com.br
Soldafix	soldafix@soldafix.com.br

Tecjato	tecjato@tecjato.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Walter	atendimento@walter.com

CABOS DE AÇO, CORRENTES E MOLAS

Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açomais	acomais@acomais.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços JB	jib.ferroeco@uol.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
BBRG	karla.santos@bridon-bekaert.com
*Belgo Bekaert	belgobekaert@belgobekaert.com.br
Belman	belman@belman-acos.com.br
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Cabofer	vendas02@cabofercabosdeaco.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Ceará	acoferroceara@yaho.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Coferminas	coferminas@coferminas.com.br
Comefi	comefici@gmail.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Demag	demagcranes@demagcranes.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br

Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Juresa	cliente@juresa.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
*Metalúrgica Spillere	spillere@spillere.com.br
Multialloy	comercial@multialloy.com.br
Nitrocut	vendas@nitrocut.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
Okubo Mercantil	atendimento@okubomercantil.com.br
Quality Fix	vendas@qualityfix.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
Schio	schiocortesdobras@hotmail.com
Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Siderplast	comercial@siderplast.com.br
Siva	siva@siva.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Tectrade	tectrade@tectrade.com.br
Tekflex	compras@tekflex.com.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Unafe	vendas@unafe.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br

CABOS ELÉTRICOS, CINTAS E LEVANTADORES DE CARGAS

Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
**Belgo Bekaert	belgobekaert@belgobekaert.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Equiport	comercial@equiport.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Innovcable	innovcable@innovcable.com.br
Iope	iope@iope.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Schedule	schedule@schedule.net.br

Vonder	contato@vonder.com.br
W. Rady	wrady@wrady.com.br
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

CONEXÕES E VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Acepil	acepil@acepil.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Altona	vendas@altona.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Amenapi	lucy@amenapi.com.br
Assis Pires	pirestubos@ig.com.br
Astralpool	vendas@fluidra.com.br
Asvotec	asvotec@asvotec.com.br
Benflex	vendas@benflex.com.br
Bermad Brasil	bermad.br@bermad.com
Bernauer	bernauer@bernauer.com.br
BGL	info@bgl.com.br
Brastetubos	brastetubos@brastetubos.com.br
Bray Controls	comercial@bray.com.br
Butting Brasil	uwe.margraf@butting.com
Carbinox	marketing@carbinox.com.br
Cecomatec	cecomatec@cecomatec.com.br
Cemil Tubos	suporte@cemiltubos.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
CHP	paulo@chp.com.br
Ciklone	ciklone@ciklone.com.br
Cital	citaltda@gmail.com
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Conai	vendas@conai.com.br
Coneflan	sac@coneflan.com.br
Corradi	vendas@corradi.ind.br
Danfoss	sacpebrazil2@danfoss.com
Detron	detron@detron.com.br
Embraval	vendas@embraval.com.br
Franjaço	contato@franjaco.com.br
Flowval	vendas@flowval.com.br

CONEXÕES E VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
Foxwall	foxwall@foxwall.com.br
Friodinal	friodinal@friodinal.com.br
Fundição Álea	vendas@fundicaoalea.com.br
Furoexpress	faleconosco@furoexpress.com
Gans	gans@gans.com.br
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Feital	vsantos@feital.com.br
Grupo Sotratak	sotratak1@terra.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Hasa	comercial@hasa.ind.br
H-Mech	mada@hmech.com.br
Hydac	hydac@hydac.com
Icaterm	contato@icaterm.com.br
IPC Brasil	ipcbrazil@ipcbrazil.ind.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Ita / VTI	ita@itaindustrial.com.br
J Macedo	telcio@imjm.com.br
J.I Analytiker	issa@belec.de
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Krominox	comercial@krominox.com.br
KSB Bombas	ksbbrasil@ksb.com
Lamarck	vendas@lamarck.com.br
Mang Molas	carlos@mangmolas.com.br
Metallic	metallic@metallic.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Neolider Aços	vendas@neolider.net.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Norpem	norpem@norpem.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
Opening	openingworld@openingworld.com.br
PCL	pcl@engatespcl.com.br
Penta	nelsonmr@pentabrasil.com.br
Petro Steel	petrosteel@uol.com.br

Quali	silvana@quali.ind.br
Reparo Inox	reparoinox@reparoinox.com.br
Richardson	brazil@rell.com
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
RTS Válvulas	rts@rtsvalvulas.com.br
S.P.T.F.	sptf@sptf.com.br
SA Gôndolas	julio.andrade@saconsultoria.net
Sandvik SMT	fernanda.cardoso@sandvik.com
Sanken Tubos	comercial4@sankentubos.com.br
Santa Clara	roberto.rais@raisfer.com.br
Schedule	schedule@schedule.net.br
Serthi	serthi@serthi.com.br
SH Hidráulica	shhidraulica@shhidraulica.com.br
Sideraço Tubos	tadeusantos@sideraco.com.br
Siderval	siderval@siderval.com.br
Smart Control	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
Special	special@specialtb.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Stop Aço	contato@stopaco.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
TMSA	marketing@tmsa.ind.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tubos Ipiranga	marketing@tubosipiranga.com.br
Unival	marketing@unival.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Valmec	comercial@valmec.com.br
Valponte	valponte@uol.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
VMS	vendasvms@gmail.com
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
Weir	vendasweir@weirminerals.com.br

CONTROLE REMOTO

Astralpool	vendas@fluidra.com.br
Automotion	coml@automotion.com.br
Camozzi	vendas@camozzi.com.br
Capi Controle	capi@capicontrole.com.br
Cecomatec	cecomatec@cecomatec.com.br

Ciklone	ciklone@ciklone.com.br
Controall	controall@controall.com.br
Corel	vendas@corel.ind.br
Dedini	gilson.fernandes@dedini.com.br
Etelbra	comercial@etelbra.com.br
Exact Power	vendas@exactpower.com.br
Global	wendel@globalhp.com.br
GR Equipamentos	vendas@equipamentosgr.com.br
Isotron	isotron@isotron.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
M. Shimizu	b.alves@mshimizu.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Positronic	vendas@positronic.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
SH Hidráulica	shhidraulica@shhidraulica.com.br

STD Parts	adm@stdparts.com.br
Stemmann	comercial@stemmann.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Usicontrol	vendas@usicontrol.com.br
VMS	vendasvms@gmail.com
Weg	dearaujo@weg.net
Wimaq	wimaq@wimaq.com.br
Yaskawa Brasil	yaskawa@yaskawa.com.br

EIXOS E CILINDROS DE LAMINAÇÃO E RELAMINAÇÃO

Açokorte	vendas@acokorte.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Atomat Services	vendas@atomat.com.br



A Joacel empresa de importação e distribuição, traz ao Brasil a nova linha de giz siderúrgico **MARKAL**



Desenvolvido para marcar superfícies quentes

- Começa a produzir marca apenas na temperatura indicada;
- Temperaturas nominais de 49°C a 1204°C;
- Ideal para bobinas, tarugos, barras, lingotes, placas, entre outros;
- Secagem rápida;
- Marcação duradoura com secagem rápida (não escorre, carboniza, descolore, descasca ou racha).





Diversas Cores:



Compre online:

www.joacel.com.br |  (12) 98197-0832

Acesse nossa loja virtual através do QR-Code:



EIXOS E CILINDROS DE LAMINAÇÃO E RELAMINAÇÃO

Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Gerdau Summit	luiz.oliveira@gerdausummit.com
Hagane	vendas@hagane.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
KSB Bombas	ksbbrasil@ksb.com
Partec	partec@partec.ind.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Tec Tor	vendas@tector.com.br

EMBALAGENS - SELOS, FITAS E ACESSÓRIOS

Abadiaço	vendas@abadiaco.com.br
Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços MCM	vendas@fitasmcm.com.br
Açoservice	gerencia@acoservice.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Armco	armco@armco.com.br
Atkore	tycodinaco@tycodinaco.com.br
Bandservice	vendas@bandservice.com.br
Böhler-Uddeholm	vendas.sbc@bohler-uddeholm.com.br
Cabofer	vendas02@cabofercabosdeaco.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
Codiflex	codiflex@codiflex.com.br
Cogeral	cogeral@cogeral.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Davos	joseafleming@yahoo.com.br
Edentec	edentec@edentec.com.br
Etiquetas	vendas@etiquetasbrasil.com.br
Felifer	felifer@feliferembalagens.com.br
Ferrofita	ferrofita@terra.com.br
Fitatec	comercial@fitatec.com.br
Gomacol	comercial@gomacol.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com

Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
*Joacel	joaocarlos@joacel.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Kabbana	jocita712011@hotmail.com
Kastrup	kastrupemb@uol.com.br
Lami Corte	lamicorte@lamicorte.com.br
Maurano	eduardo@maurano.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mega Aço	megaaco@megaaco.com.br
Mercansteel	mercansteel@mercansteel.com.br
Metalfitas	metalfitas@metalfitas.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
OLI Brasil	eduardo@olcom.com.br
Panatlântica	panatlantica@panatlantica.com.br
Petro Steel	petrosteel@uol.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
SA Gôndolas	julio.andrade@saconsultoria.net
Sandvik SMT	fernanda.cardoso@sandvik.com
STD Parts	adm@stdparts.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Weir	vendasweir@weirminerals.com.br

EPI - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aluseth	claudio@aluseth.com.br
Alusolda	vendas@alusolda.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Amenapi	lucy@amenapi.com.br
Aventa	contato@aventa.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Camozzi	vendas@camozzi.com.br
Capi Controle	capi@capicontrol.com.br
CHP	paulo@chp.com.br

Clean	clean@clean.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Degraus	faleconosco@degraus.com.br
Disomet	disomet@disomet.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Etelbra	comercial@etelbra.com.br
Grupo Sotratek	sotratek1@terra.com.br
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Metalcym	metalcym@metalcym.com.br
Oxibras	oxibras@oxibras.com.br
Quality Fix	vendas@qualityfix.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Tbi Industries	info@tbi-brasil.com
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
Vertra	comercial@vertrabrasil.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Weld Vision	marketing@weldvision.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com

FACAS RETAS, CIRCULARES ESPAÇADORES E ANÉIS

Açokorte	vendas@acokorte.com.br
Adm Tool	vendas@admtoolmachine.com
Afigraf	vendas@afigraf.com.br
Afilaser	comercial@afilaser.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br

Andrefer	andrefer@andrefermg.com.br
Bandservice	vendas@bandservice.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Esquadros	esquadros@esquadros.com.br
Estampar	estampar@estampar.com.br
Etage	etage@etage.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Helsten	vendas@helsten.com.br
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Infasul	infasul@infasul.com.br
Irmãos Lippel	web@lippel.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Metal. Lucco	vendas@lucco.com.br
*Metalúrgica Spillere	spillere@spillere.com.br
Montecchio	contato@afiadoramontecchio.com.br
Mut-Fac	mutfac@mutfac.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Rosa Santos	rosasantos@rosasantos.com.br
Sealine	comercial@sealineld.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Starrett	falecom@starrett.com.br
Sul Corte	sulcorte@sulcorte.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br

FERRAMENTAS DE OPERAÇÃO - BROCAS, WÍDIAS E OUTROS

Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Adm Tool	vendas@admtoolmachine.com
Boehlerit	vendas@boehlerit.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br

FERRAMENTAS DE OPERAÇÃO - BROCAS, WÍDIAS E OUTROS

Femat	diretoria@femat.com.br
Grupo Sotratak	sotratak1@terra.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

FERRAMENTAS EM GERAL

Açokorte	vendas@acokorte.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Adm Tool	vendas@admtoolmachine.com
Afigraf	vendas@afigraf.com.br
Afilaser	comercial@afilaser.com.br
Alimaq	marketing1@alimaqmix.com.br
Alusolda	vendas@alusolda.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Amenapi	lucy@amenapi.com.br
Bandservice	vendas@bandservice.com.br
Boehlerit	vendas@boehlerit.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Canovas Brasil	vendas@canovasbrasil.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
Center Tools	centertools@centertools.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Ciklone	ciklone@ciklone.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Dedini	gilson.fernandes@dedini.com.br
Degraus	faleconosco@degraus.com.br
Disomet	disomet@disomet.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Eco-Import	contato@eco-importglobal.com
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
Especial	vendas@especialrolamentos.com.br
Fcmirassol	diretoria@fcmirassol.com.br
Femat	diretoria@femat.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br

Forvm	adm@forvm.com.br
Giacomini	financeiro@giacomini.ind.br
Grupo Sotratak	sotratak1@terra.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Helsten	vendas@helsten.com.br
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br
Index	comercial@ferramentasindex.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Kastrup	kastrupemb@uol.com.br
Leone	leone@leone.equipamentos.com.br
M. Shimizu	b.alves@mshimizu.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Megatorc	thethys@thethys.net
Metaltec	metaltec@metaltecferramentaria.com.br
Metisa	jussara@metisa.com.br
MSS Metalização	mssmetal@mssmetal.com.br
Norpem	norpem@norpem.com.br
Opening	openingworld@openingworld.com.br
OR Brasil	orbrasil@orbrasil.com.br
PCL	pcl@engatespcl.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Ronemak	comercial@ronemak.ind.br
Salgueiro	salgueiro@acosalgueiro.com.br
Siderplast	comercial@siderplast.com.br
Soldas Brasil	adm@soldasbrasil.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Starrett	falecom@starrett.com.br
STD Parts	adm@stdparts.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Unistamp	unistamp@unistamp.com.br
Vertra	comercial@vertrabrasil.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Walter	atendimento@walter.com
Wimaq	wimaq@wimaq.com.br
Wolf Brasil	wrqueiroz@wolfbrasil.com.br

FILTROS INDUSTRIAIS

A Bronzinox	vendas@abronzinox.com.br
--------------------	--------------------------

Acepil	acepil@acepil.com.br
*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br
Bandservice	vendas@bandservice.com.br
Bernauer	bernauer@bernauer.com.br
CHP	paulo@chp.com.br
Cital	citaltda@gmail.com
Clean	clean@clean.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Conai	vendas@conai.com.br
Darma	macdarma@macdarma.com.br
Del Rio	delrio@delrio.ind.br
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Filtracom	vendas3@filtracom.com.br
Grupo Sotratak	sotratak1@terra.com.br
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Inbras	vendas@inbras.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jaulck	vendas@jaulck.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Leone	leone@leone.equipamentos.com.br
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Opening	openingworld@openingworld.com.br
Oxipira	vendas@oxipira.com.br

PCL	pcl@engatespcl.com.br
Powder	comercial@powder.com.br
Prominas	comercial@prominas.com.br
Refrabras	comercial@refrabras.com.br
Reichenbach	reichenbach@reichenbach.com.br
Remae	comercial@remae.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Schedule	schedule@schedule.net.br
Stamp Spumas	sac@stampspumas.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Tbi Industries	info@tbi-brasil.com
Unival	marketing@unival.com.br
Unotech	unotech@unotech.com.br

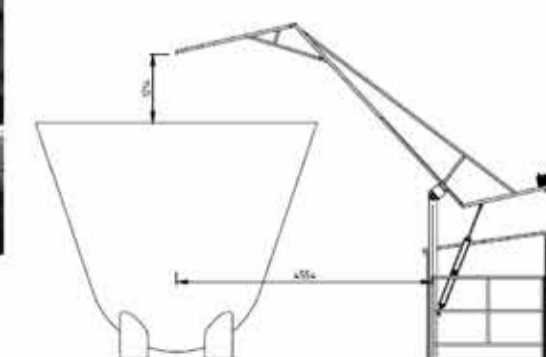
GASES INDUSTRIAIS

Air Products	gadbr@airproducts.com
Ita / VTI	ita@itaindustrial.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Nacional Gás	claudiapaula@nacionalgas.com.br
Nacional Gás	atendimento@nacionalgas.com.br

DESENVOLVEDORA DE **SOLUÇÕES COMPLETAS** para **APLICAÇÃO DE COATINGS REFRAATÓRIOS, DESINCRUSTANTES e ANTIADERENTES** para **CONTROLE DE CASCÃO e PROTEÇÃO** em operações com **METAIS LÍQUIDOS e ESCÓRIAS**



Engenharia de aplicação com soluções automáticas ou semi-automáticas



Distribuidor credenciado bombas **GRACO** no ES

+55 31 98459 6256 (**Michel**) +55 27 98177 4100 (**Vinicius**)

www.edob.com.br

GASES INDUSTRIAIS

Oxibras	oxibras@oxibras.com.br
PCL	pcl@engatespcl.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
White Martins	raissa_montenegro@praxair.com

GRANALHA DE AÇO E FIBRAS METÁLICAS

Amclef	amclef@terra.com.br
Calmon	calmonfe@terra.com.br
CMV	eliana@cmv.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Engemasa	comercial@engemasa.com.br
Frohn Brasil	vendas@frohn.com.br
Icrag	contato@rgogolla.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Metalcym	metalcy@metalcy.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Sinto Brasil	fale@sinto.com.br
Tecjato	tecjato@tecjato.com.br

Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
------------------	----------------------------

ISOLANTES TÉRMICOS E REFRATÁRIOS

AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Amenapi	lucy@amenapi.com.br
Bandeirante	alceste2010@gmail.com
Brascoterm	vinicius@brascoterm.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
CHR	chr@chrceramica.com.br
Curimbaba	comercial@grupocurimbaba.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Grión	griónfornos@gmail.com
Isoeste	vendas@isoeste.com.br
Isolafácil	vendas@isolafacil.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Metalcym	metalcy@metalcy.com.br
Minas	vendas@refratariosminas.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Qualité	vendasqualite@terra.com.br

Química Moderna	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
Quimitron	vendas@quimitron.com.br
Refrabras	comercial@refrabras.com.br
Refracont	refracont@refracont.com.br
*Reframax	orcamento@reframax.com.br
Refratil Refratários	refratil@refratil.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Sealine	comercial@sealineld.com.br
*Seven Refractories	pedro.silva@sevenrefractories.com
SI Group Crios	andrelino.costa@siigroup.com
Stamp Spumas	sac@stampspumas.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Tatuapé	tatuape@gatuape.com.br

Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Madepar	adm@madeparmadeirassp.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br

MINÉRIOS E MINERAÇÃO

AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
*Belgo Bekaert	belgobekaert@belgobekaert.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Comercial Forte	cf@comercialforte.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Curimbaba	comercial@grupocurimbaba.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
*Gecal	nfe@gecal.com.br
Inbras	vendas@inbras.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Milani	comercial@milani.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
PCL	pcl@engatespcl.com.br
Pimasa	contato@pimasa.com
Química Moderna	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
Refratil Refratários	refratil@refratil.com.br
Renco	comercial@renco.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Rio Deserto	marketing@riodeserto.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Santa Clara	roberto.rais@raisfer.com.br
Superior	comercial@superior-ind.com
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Weir	vendasweir@weirminerals.com.br

LUBRIFICANTES

Alkallis Brasil	vendas@alkallisbrasil.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chesterton	brasil@chesterton.com
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Engelub	engelub@engelub.com.br
Especial	vendas@especialrolamentos.com.br
Ght	messias@grupoh.com.br
Grupo Sotratek	sotratek1@terra.com.br
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br
IEC	perma@permabrasil.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Klüber	marketing@br.klueber.com
Mobil	falecosan@cosan.com.br
NTN	marketing@snr.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
SKF	fale.conosco@skf.com
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Tirreno	tirreno@tirreno.com.br
Unotech	unotech@unotech.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

PÓS-METÁLICOS, GRAFITE, FERRITES E OUTROS

AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Graficel	vendas4@graficel.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Pimasa	contato@pimasa.com
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br

PREGOS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS

Açoform	acoformfinanceiro@rossettifilhos.com.br
Açomais	acomais@acomais.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços JB	jb.ferroeaco@uol.com.br
*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br

MADEIRAS



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE REFRATÁRIOS LTDA

UMA NOVA OPÇÃO EM REFRATÁRIOS

Não Moldados, Moldados, Prensados e Queimados

- Qualidade
- Flexibilidade na produção
- Pontualidade na entrega
- Serviços de engenharia
- Apoio técnico aos clientes
- Pronta entrega de:
Fibra Cerâmica, Ancoragens Metálicas e Tijolos isolantes



contato@procerrefratarios.com.br

PREGOS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS

Amclef	amclef@terra.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
*Belgo Bekaert	belgobekaert@belgobekaert.com.br
Berlim Ferros	berlimferros@hotmail.com
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Ceará	acoferroceara@yahoo.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferminas	coferminas@coferminas.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Dova	joaquim@dova.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Francisfer	francisfer@francisfer.com.br
Gilfer	gilferpiracaba@terra.com.br
Goyaço	vendas@goyaco.com.br
Grupo Sotratak	sotratak1@terra.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gyntubos	vendas@gyntubos.com
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
J Macedo	telcio@imjm.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jobama	jobama@terra.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Megatorc	thethys@thethys.net
Metalbrax	metalbrax@metalbrax.com.br
Metalurgica Vaz	contato@metalurgicavaz.com.br
Multialloy	comercial@multialloy.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
OR Brasil	orbrasil@orbrasil.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Partec	partec@partec.ind.br
PCL	pcl@engatespcl.com.br
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
R. Simioni	pauloroberto@rsimioni.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Schedule	schedule@schedule.net.br

Schirmann	atendimento@schirmann.com.br
Sigafer	sigifer@sigafer.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Udiaço	vendas@udiaco.com.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
Vonder	contato@vonder.com.br

QUEIMADORES, BICOS DE OXICORTE E ACESSÓRIO

*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br
Baw Brasil	info@baw.com.br
Conai	vendas@conai.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jaulck	vendas@jaulck.com.br
Quimica Moderna	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com

ROLAMENTOS E FLANGES

Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Acriflex	erasmo@acriflex.com.br
AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
BGL	info@bgl.com.br
Butting Brasil	uwe.margraf@butting.com
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Cital	citaltda@gmail.com
Compal	compal@compal.com.br
Darma	macdarma@macdarma.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Especial	vendas@especialrolamentos.com.br
Etage	etage@etage.com.br
Flowval	vendas@flowval.com.br
Fremag	fremag@fremag.com.br
Fundição Álea	vendas@fundicaoalea.com.br
Germany	vendas@germanyrolamentos.com.br
Global Era	info@globalera.com.br
Grupo Sotratak	sotratak1@terra.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br
Hikari-Bras	comercial@hikari-bras.com.br
Incomagri	barbara@incomagri.com.br

Ipanema	vendas@ipanemarolamentos.com.br
IPC Brasil	ipcbrazil@ipcbrazil.ind.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Mectrol	contato@mectrol.com.br
Metallic	metallic@metallic.com.br
Metaltec	metaltec@metaltecferramentaria.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Neolider Aços	vendas@neolider.net.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Norpem	norpem@norpem.com.br
NSK	marketing@nsk.com
NTN	marketing@snr.com.br
Oliveira Rolamentos	ecommerce@oliveirarolamentos.com.br
Piergo	vendas@piergo.com.br
Protorque	vendas@protorque.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br

Rolambra	vendas@rolambra.com.br
Sandvik SMT	fernanda.cardoso@sandvik.com
Schedule	schedule@schedule.net.br
Serthi	serthi@serthi.com.br
SKF	fale.conosco@skf.com
Special	special@specialtb.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Stop Aço	contato@stopaco.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Tectrade	tectrade@tectrade.com.br
Timken	geiza.alves@timken.com
TMSA	marketing@tmsa.ind.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Unival	marketing@unival.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Valmec	comercial@valmec.com.br
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

GRUPO Gecal
 TRANSFORMAMOS PLANEJAMENTO EM PRODUTIVIDADE.
 (37) 3323-5400

O GRUPO GECAL A MAIS DE 37 ANOS NO MERCADO, CONTA COM 4 UNIDADES PRODUTORAS DE CAL E CALCÁRIO. ESPECIALIZADO EM MINERAÇÃO E PRODUÇÃO DE CAL NAS MAIS DIVERSAS GRANULOMETRIAS: CALCÁRIO CALCÍTICO E DOLOMÍTICO, CAL VIRGEM CALCÍTICA E DOLOMÍTICA, CAL HIDRATADA CALCÍTICA E DOLOMÍTICA, CAL MICROPULVERIZADA CALCÍTICA E DOLOMÍTICA (SIMPLES E ADITVADA PARA DESSULFURAÇÃO), ESCÓRIA SINTÉTICAS PARA SIDERURGIAS, ENTRE OUTROS.

SOLDAS - CONSUMÍVEIS E ACESSÓRIOS

Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Alusolda	vendas@alusolda.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Aventa	contato@aventa.com.br
Baltec	vendas@baltecmaq.com.br
*Belgo Bekaert	belgobekaert@belgobekaert.com.br
Binzel	binzel@binzel-abicor.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Brascoterm	vinicius@brascoterm.com.br
Campsteel	norberto@campsteel.com.br
Ceará	acoferroceara@yahoo.com.br
Cedisa	financeiro@cedisa.com.br
CGL	sandroranzolin@gaxetas.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
CIG Soldagem	cigsoldas@cigsoldas.com.br
Cobretec	cobretec@terra.com.br
Codiflex	codiflex@codiflex.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Elbras	elbras@elbras.com.br
Esab	faleconosco@esab.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Ferrovia	adilson@ferrovianet.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Gravotech	marketing@technifor.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br
Imetex	imetex@imetex.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Kametal	compras@kametal.com.br
Kestra	contato@kestra.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br

Maurano	eduardo@maurano.com.br
Megaplasma	joao@megaplasma.com.br
Metal-Chek	metalchek@metalchek.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
MSS Metalização	mssmetal@mssmetal.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
OLI Brasil	eduardo@olcom.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Oxibras	oxibras@oxibras.com.br
Oxipira	vendas@oxipira.com.br
Perfipar	comercial@perfipar.com.br
Prorevest	prorevest@prorevest.com.br
Quality Control	qualitycontrol@qualitycontrol.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
S & P Inox	sepinox@sepinox.com.br
Sandvik SMT	fernanda.cardoso@sandvik.com
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Soldafix	soldafix@soldafix.com.br
Solgim	solgim@solgim.com.br
Stemmann	comercial@stemmann.com.br
Tatuapé	tatuape@gtatuape.com.br
Tbi Industries	info@tbi-brasil.com
Tube Master	vendas@tubemaster.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Weld-Inox	weldinox@weldinox.com.br
White Martins	raissa_montenegro@praxair.com

OUTROS

A Bronzinox	vendas@abronzinox.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Acriflex	erasmo@acriflex.com.br
AJG	ajgrecpom@terra.com.br
Algather	algather@bol.com.br
Alquimica	celso@alquimicabrasil.com.br
Andorinha	contato@andorinhabr.com
Andrefer	andrefer@andrefermg.com.br
Baw Brasil	info@baw.com.br
*Belgo Bekaert	belgobekaert@belgobekaert.com.br
CBMM	cbmm@cbmm.com
Customfan	info@customfan.net
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Eco-Import	contato@eco-importglobal.com

*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Equiport	comercial@equiport.com.br
Fremag	fremag@fremag.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
JGN Demolidora	contato@jgndemolidora.com.br
*Joacel	joacarlos@joacel.com.br
Joy Tubos	joy@joytubos.com.br
KSB Bombas	ksbbrasil@ksb.com
Majufer	contato@majufer.com.br
Millenium	milleniummetals@uol.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Oliveira Rolamentos	ecommerce@oliveirarolamentos.com.br
Partec	partec@partec.ind.br
PCL	pcl@engatespcl.com.br
Plastpress	contato@plastpress.com
Poliform	andriacrist@hotmail.com
Quali	silvana@quali.ind.br

RCLF	rclf@terra.com.br
Refracont	refracont@refracont.com.br
Remae	comercial@remae.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Risitec	risitec@risitec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Rolfer	rolfer@rolfer.com.br
RSC - Me	roberto.seabrabr@outlook.com
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
*Seven Refractories	pedro.silva@sevenrefractories.com
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tube Master	vendas@tubemaster.com.br
Unicam	suporte@unicam.com.br
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
W. Rady	wrady@wrady.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
Zucchetti	roberto.pedroni@zucchettibrasil.com.br



A **Flottweg** desenvolve e produz centrífugas há mais de 60 anos, e é um dos principais fabricantes de decanter e centrífugas do Mundo. Estes equipamentos purificam as águas residuais por força centrífuga separando os resíduos sólidos das lamas siderúrgicas de forma contínua, robusta e confiável. Atuamos há mais de 10 anos no mercado brasileiro de siderurgia e possuímos referências em vários tipos de lodos na indústria. Para obter mais informações sobre o uso de um **Decanter ou Tricanter® Flottweg** em siderúrgicas faça contato conosco.

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Acepil	acepil@acepil.com.br
Agoratec	contato@agoratec.net
Alametal	alametalaluminio@uol.com.br
AMI	eduardo.gennari@amiautomation.com
Automotion	coml@automotion.com.br
AVA	vendas@avasistema.com.br
Balanças Navarro	vendas@navarro.com.br
Baltec	vendas@baltecmaq.com.br
Capi Controle	capi@capicontrol.com.br
CCS Technology	contato@ccstechnology.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
CT Services Automação	comercial@ctservicesautomacao.com
Customfan	info@customfan.net
Cydak	cydak@cydak.com.br
Danfoss	sacpebrazil2@danfoss.com
Danieli	danieli@danieli.com.br
Eaton	danielopquintiliano@eaton.com
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Esmontec	contato@esmontec.com.br
Esquadros	esquadros@esquadros.com.br
FHE Engenharia	info@fhe.com.br
Foxwall	foxwall@foxwall.com.br
Global	wendel@globalhp.com.br
GR Equipamentos	vendas@equipamentosgr.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Iope	iop@iope.com.br
Janus Automation	info.br@janusautomation.com
Jaulck	vendas@jaulck.com.br
JR Solutions	coelho@jrsolutions.com.br
Julio Verne	compras@julioverne.com.br
Körper	vendas@korper.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Limaq Máquinas	limaq@limaq.com.br
M. Shimizu	b.alves@mshimizu.com.br
Mectrol	contato@mectrol.com.br

Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Mtec	contato@mtecindustrial.com.br
Nazkom	siderurgia@nazkom.com.br
Novus	info@novus.com.br
OMP	marcelo@omp-taglio.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Positronic	vendas@positronic.com.br
Quali	silvana@quali.ind.br
Quality	qualitydobrasil@qualitydobrasil.com.br
Química Moderna	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Resistec	resistec@resistec.com.br
Risitec	risitec@risitec.com.br
SDC	info@sdc.com.br
Seqtra	comercial@seqtra.com.br
Serthi	serthi@serthi.com.br
Setrema	vendas@setrema.com.br
SEW-Eurodrive	raquel.silva@sew.com.br
Sinuelo	crm@sinuelo.com
Smart Control	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
Superior	comercial@superior-ind.com
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
TMSA	marketing@tmsa.ind.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Unicam	suporte@unicam.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
Yaskawa Brasil	yaskawa@yaskawa.com.br

BALANÇAS INDUSTRIAIS

Balanças Navarro	vendas@navarro.com.br
Capital	paulo.mota@balancacapital.com.br
Digi-Tron	comercial@digitronbalancas.com.br

BOMBAS INDUSTRIAIS

Ajaxcom	atendimento@ajaxcom.com.br
----------------	----------------------------

Astralpool	vendas@fluidra.com.br
Camozzi	vendas@camozzi.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
CHP	paulo@chp.com.br
Ciklone	ciklone@ciklone.com.br
Clean	clean@clean.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Danfoss	sacpebrazil2@danfoss.com
Darma	macdarma@macdarma.com.br
Degraus	faleconosco@degraus.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Fialho	ferroacofialho@uol.com.br
Flowserve	vendasbombas@flowserve.com
Friodinal	friodinal@friodinal.com.br
Germek	vendas@germek.com.br
Global	wendel@globalhp.com.br
Higra	contato@higra.com.br
Hydac	hydac@hydac.com
Imbil	mra@imbil.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Janus & Pergher	januspergher@januspergher.com.br
Jemp	jemp@jemp.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Körper	vendas@korper.com.br
KSB Bombas	ksbbrasil@ksb.com
Megatorc	thethys@thethys.net
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Prominas	comercial@prominas.com.br
Santana	vendas@fresadorasantana.com.br
Serthi	serthi@serthi.com.br
SH Hidráulica	shhidraulica@shhidraulica.com.br
Smart Control	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Symbol Vácuo	atendimento@symbol.ind.br

Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Tetralon	tetralon@tetralon.com.br
Ubertubos	ubertubos@ubertubos.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
Weir	vendasweir@weirminerals.com.br

EMBREAGENS, FREIOS INDUSTRIAIS E REDUTORES

Acriflex	erasmo@acriflex.com.br
Automotion	coml@automotion.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
Especial	vendas@especialrolamentos.com.br
Fremag	fremag@fremag.com.br
Frum	vendas@frum.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Mepal	nfemepal@yahoo.com.br
Protorque	vendas@protorque.com.br
Salgueiro	salgueiro@acosalgueiro.com.br
Stemmann	comercial@stemmann.com.br
Tec Tor	vendas@tector.com.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br

EMPILHADEIRAS

Celmar	vendas@celmar.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Leone	leone@leone.equipamentos.com.br
Makro	makro@makroengenharia.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br

EQUIPAMENTOS MAGNÉTICOS - LEVANTADORES, SEPARADORES, ELETROIMÃ

Celmar	vendas@celmar.com.br
Fremag	fremag@fremag.com.br
Inbras	vendas@inbras.com.br
Magtek	magtek@magtek.com.br
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br

ESTEIRAS TRANSPORTADORAS E PONTES ROLANTES

ACR	acr1@acr1.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Bauma	vendas@bauma.ind.br
Brevil	vendas@brevil.ind.br
Ciriex Abus	vendas@ciriex-abus.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Danieli	danieli@danieli.com.br
Dedini	gilson.fernandes@dedini.com.br
Demag	demagcranes@demagcranes.com.br
Engmar	engmar@engmar.ind.br
Etaenge	etaenge@terra.com.br
Ferrofit	ferrofit@terra.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Foxcontrol	foxcontrol@foxcontrol.com.br
FS Vendas	edmilson@fsvendas.com.br
GH do Brasil	ghdobrasil@ghdobrasil.com.br
GR Equipamentos	vendas@equipamentosgr.com.br
Grupo Sotratak	sotratak1@terra.com.br
Ital	contato@ital.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
M. Shimizu	b.alves@mshimizu.com.br
Maqtehl	maqtehl@uol.com.br
Mepal	nfemepal@yahoo.com.br
Metalmag	vendas@metalmag.com.br
MHS	mhs@mhs.com.br
NMHG	vendas.yale@nmhg.com
Outokumpu	brazil.office@outokumpu.com
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Pimasa	contato@pimasa.com
Promac	comercial@promacbrasil.com.br
Quality Fix	vendas@qualityfix.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Solpac	vendas@solpac.com.br
Stahl	stahl@stahl-talhas.com.br
Stemann	comercial@stemmann.com.br
Superior	comercial@superior-ind.com

Tatuapé	tatuape@gatuape.com.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Transelev	transelev@transelev.com
Usicontrol	vendas@usicontrol.com.br
Valponte	valponte@uol.com.br
Vastec	contato@vastec.com.br
VMS	vendasvms@gmail.com
Vonder	contato@vonder.com.br
Yaskawa Brasil	yaskawa@yaskawa.com.br

FORNOS INDUSTRIAIS

Air Products	gadbr@airproducts.com
Ajaxcom	atendimento@ajaxcom.com.br
Alusolda	vendas@alusolda.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
AMI	eduardo.gennari@amiautomation.com
Asvotec	asvotec@asvotec.com.br
Bandeirante	alceste2010@gmail.com
Brascoterm	vinicius@brascoterm.com.br
Cecomatec	cecomatec@cecomatec.com.br
Ciklone	ciklone@ciklone.com.br
Corel	vendas@corel.ind.br
Danieli	danieli@danieli.com.br
Del Rio	delrio@delrio.ind.br
Ebner	info.br@janusautomation.com
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
FHE Engenharia	info@fhe.com.br
**-Flottweg	mail@flottweg.com.br
Fornos Jung	jung@jung.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Grion	grionfornos@gmail.com
Inductotherm	contato@inductothermgroup.com.br
J & F	jef.contato@terra.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Jaulck	vendas@jaulck.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Metalpó	faleconosco@metalpo.com.br

Minas	vendas@refratriosminas.com.br
Opening	openingworld@openingworld.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Palley	palley@palley.com.br_
Poersch	comercial@poersch.com.br
*Procer	contato@procerrefratrios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Química Moderna	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
Refrabras	comercial@refrabras.com.br
Resistec	resistec@resistec.com.br
Sauder	vendas@sauder.com.br
Sealine	comercial@sealineld.com.br
Serralgodão	serralgodao@serralgodao.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Tatuapé	tatuape@gatuape.com.br
Tecnotrat	infotecno@tecnotrat.com.br
Togni	togni.vendas@togni.com.br

TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Useligas	vendas@useligas.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE

A Bronzinox	vendas@abronzinox.com.br
Acepil	acepil@acepil.com.br
Actron	actron@uol.com.br
Alem Mar	alemmar@alemmar.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Amenapi	lucy@amenapi.com.br
Anacom	anacom.sp@anacomci.com.br
Balanças Navarro	vendas@navarro.com.br
Bass	bassequipamentos@bass.com.br
BSW	vendas@bsw.com.br
Capi Controle	capi@capicontrol.com.br
Capmetal	comercial@capmetal.com.br

DIVIMEC

QUALIDADE + PRODUTIVIDADE + INOVAÇÃO
 QUALITY PRODUCTIVITY INNOVATION

LINHA DE CORTE LONGITUDINAL para até 6mm de espessura e aços de alta resistência (até 1600MPa e 300m/min.)
 SLITTING LINE for 6mm thickness and for steel high tensile strength (up to 1600MPa and 300m/min.)

+55 51 3487.1717

www.divimec.com.br

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE

Celmar	vendas@celmar.com.br
CHR	chr@chrceramica.com.br
Clean	clean@clean.com.br
Conai	vendas@conai.com.br
Controall	controall@controall.com.br
Cosa	cosa@cosa.com.br
DAC	dac@dacarl.com.br
Danieli	danieli@danieli.com.br
Digi-Tron	comercial@digitronbalancas.com.br
Dinateste	dinateste@dinateste.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Emic	emic@emic.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
Gehaka	vendas@gehaka.com.br
Grupo Sotratek	sotratek1@terra.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Instronic	marketing@instronic.com.br
Instrutherm	instrutherm@instrutherm.com.br
lope	iope@iope.com.br
Ita / VTI	ita@itaindustrial.com.br
J.I Analytiker	issa@belec.de
M. Shimizu	b.alves@mshimizu.com.br
Metaltec	metaltec@metaltecferramentaria.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Nazkom	siderurgia@nazkom.com.br
Novus	info@novus.com.br
Opening	openingworld@openingworld.com.br
Pimasa	contato@pimasa.com
Piveta	piveta@pivetamaqfer.com.br
Polimeter	polimeter@polimeter.com.br
Quali	silvana@quali.ind.br
Quality Control	qualitycontrol@qualitycontrol.com.br
Quimitron	vendas@quimitron.com.br

RCLF	rclf@terra.com.br
Risitec	risitec@risitec.com.br
Sassi Medidores	sassi@sassitransformadores.com.br
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Sinuelo	crm@sinuelo.com
Starrett	falecom@starrett.com.br
Success Working	successworking@uol.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Teclago	vendas@teclago.com.br
Termotemp	vendas@termotemp.net
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Ultraclean	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Zmaq	zmaq@zmaq.com.br

MÁQUINAS DE CORTE TÉRMICO - OXICORTE, PLASMA, LASER, ÁGUA

Baw Brasil	info@baw.com.br
CCS Technology	contato@ccstechnology.com.br
Hypertherm	contato@hypertherm.com
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Limaq Máquinas	limaq@limaq.com.br
Maqtehl	maqtehl@uol.com.br
Newton	vendas@newton.com.br
Oxibras	oxibras@oxibras.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE METAIS - DESBOBINADEIRAS, ENDIREITADEIRAS, SLITTER, E OUTRAS LINHAS

Aga Máquinas	vendas@agamaq.com.br
Alusolda	vendas@alusolda.com.br
Andorinha	contato@andorinhabr.com
Antek	antekbrasil@terra.com.br
Asia Metals	vendas@asiametals.com.br

Atlasmaq	vendas@atlasmaq.com.br
Automática	automatica@automatica.com.br
Baltec	vendas@baltecmaq.com.br
Binzel	binzel@binzel-abicor.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Cesmi	cesmi@cesmi.com.br
Cimhsa	sac@cimhsa.com.br
*Cisa	contato@steelwarehousecisa.com.br
Clark Machine	clarkmachine@clarkmachine.com.br
CMV	eliana@cmv.com.br
Comefi	comefici@gmail.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Corel	vendas@corel.ind.br
Cosa	cosa@cosa.com.br
Cydak	cydak@cydak.com.br
Daltec	daltec@terra.com.br
Danieli	danieli@danieli.com.br
Dedini	gilson.fernandes@dedini.com.br
Degraus	faleconosco@degraus.com.br
*Divimec	divimec@divimec.com.br
Eirich	vendas@eirich.com.br
Emme2	emme2@emme2.com.br
Esab	faleconosco@esab.com.br
Esquadros	esquadros@esquadros.com.br
Farex	farex@farex.com.br
Fcmirassol	diretoria@fcmirassol.com.br
Femat	diretoria@femat.com.br
Ferrofit	ferrofit@terra.com.br
Fexmetal	contato@fexmetal.com.br
FHE Engenharia	info@fhe.com.br
Fiorentini	fiorentini@fiorentini.com.br
Flow Latino	flowlatino@flowlatino.com
Formtek - RST	info@rstei.com.br
Gasparini	atendimento@gasparini.ind.br

Gibeom	contato@gibeom.com.br
Gravotech	marketing@technifor.com.br
Grupo Bener	vendas2@bener.com.br
Grupo Marafon	marafon@marafon.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Helsten	vendas@helsten.com.br
Hidral-Mac	hidralmac@hidralmac.com.br
Imag	cristiano@imag.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Maqtehl	maqtehl@uol.com.br
Máquinas Condor	vendas@maquinascondor.com.br
Mecanochemie	comercial2@mecanochemie.com.br
Messer	info@messer-cutting.com
Metalso Limeira	comercialmetalso@hotmail.com
Metaltask	metaltask@metaltask.com.br
Mtec	contato@mtcindustrial.com.br
Newton	vendas@newton.com.br
OMP	marcelo@omp-taglio.com.br
Oxipira	vendas@oxipira.com.br
Prensa Jundiaí	vendas@prensajundiai.com.br
*Red Bud	mader@vpeconsultoria.com.br
Reichenbach	reichenbach@reichenbach.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Ronemak	comercial@ronemak.ind.br
Salvagnini	contato@salvagninigroup.com
Schellenberg	comercialmaq@gmail.com
Setrema	vendas@setrema.com.br
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Sinto Brasil	fale@sinto.com.br
Soldas Brasil	adm@soldasbrasil.com.br
Sonda	sonda@sondaengineering.com
Sorg	info@sorg.com.br
SOS	claudio@soslaser.com.br

**MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE METAIS -
DESBOBINADEIRAS, ENDIREITADEIRAS,
SLITTER, E OUTRAS LINHAS**

Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Starrett	falecom@starrett.com.br
Stringal	sac@stringal.com.br
Sul Corte	sulcorte@sulcorte.com.br
Supercorte	contato@supercorte.ind.br
Techno Supply	techno.supply@uol.com.br
Teclago	vendas@teclago.com.br
Tecnopress	tecnopress@tecnopress.com.br
Testor	testor@testor.com.br
Trumpf	trumpf@br.trumpf.com
Unistamp	unistamp@unistamp.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Vega	contato@vegamaquinas.com.br
VPE	mader@vpeconsultoria.com.br
Walter	atendimento@walter.com
Weld Vision	marketing@weldvision.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
White Martins	raissa_montenegro@praxair.com
Wimaq	wimaq@wimaq.com.br
Zikeli	zikeli@zikeli.com.br

**MÁQUINAS FORMADORAS DE TUBOS,
TELHAS E PERFIS, ETC.**

AGD do Brasil	agddobrasil@agddobrasil.com.br
Antek	antekbrasil@terra.com.br
Asia Metals	vendas@asiametals.com.br
Baltec	vendas@baltecmaq.com.br
Cecomatec	cecomatec@cecomatec.com.br
Celmar	vendas@celmar.com.br
Cesmi	cesmi@cesmi.com.br
Clark Machine	clarkmachine@clarkmachine.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Daltec	daltec@terra.com.br
Danieli	danieli@danieli.com.br

Esquadros	esquadros@esquadros.com.br
Fcmirassol	diretoria@fcmirassol.com.br
Ferrofita	ferrofita@terra.com.br
Formtek - RST	info@rstei.com.br
Gibeom	contato@gibeom.com.br
Grupo Marafon	marafon@marafon.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Helsten	vendas@helsten.com.br
Imag	cristiano@imag.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Maqtehl	maqtehl@uol.com.br
Máquinas Condor	vendas@maquinascondor.com.br
Messer	info@messer-cutting.com
Mtec	contato@mtcindustrial.com.br
Oxipira	vendas@oxipira.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Schellenberg	comercialmaq@gmail.com
Sonda	sonda@sondaengineering.com
Sorg	info@sorg.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Supercorte	contato@supercorte.ind.br
Testor	testor@testor.com.br
Trumpf	trumpf@br.trumpf.com
Unistamp	unistamp@unistamp.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Vega	contato@vegamaquinas.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
Wimaq	wimaq@wimaq.com.br
Zikeli	zikeli@zikeli.com.br

**MÁQUINAS PARA DOBRA E CONFORMAÇÃO
DE VERGALHÕES**

Celmar	vendas@celmar.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Degraus	faleconosco@degraus.com.br
Farex	farex@farex.com.br

Hagane	vendas@hagane.com.br
---------------	----------------------

**MÁQUINAS PARA USINAGEM E ESTAMPARIA
- PRENSAS, TORNOS, FREZAS,
PUNÇONADEIRAS E OUTRAS**

Agoratec	contato@agoratec.net
Antek	antekbrasil@terra.com.br
Asia Metals	vendas@asiametals.com.br
Atlasmaq	vendas@atlasmaq.com.br
Celmar	vendas@celmar.com.br
Cesmi	cesmi@cesmi.com.br
Chinelatto	chinelatto@chinelatto.com.br
Cimhsa	sac@cimhsa.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Cosa	cosa@cosa.com.br
Cydak	cydak@cydak.com.br
Danieli	danieli@danieli.com.br
Dedini	gilson.fernandes@dedini.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Emme2	emme2@emme2.com.br
Estrutezza	estrutezza@estrutezza.com.br
Farex	farex@farex.com.br
Fcmirassol	diretoria@fcmirassol.com.br
*Flottweg	mail@flottweg.com.br
Formtek - RST	info@rstei.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
FS Vendas	edmilson@fsvendas.com.br
Gasparini	atendimento@gasparini.ind.br
Global	wendel@globalhp.com.br
Gravotech	marketing@technifor.com.br
Grupo Bener	vendas2@bener.com.br
Grupo CNC	relacionamento@grupocnc.com.br
Grupo Marafon	marafon@marafon.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Hidraumon	emerson@hidraumon.com.br

Hikari-Bras	comercial@hikari-bras.com.br
Imag	cristiano@imag.com.br
Incomagri	barbara@incomagri.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Kastrup	kastrupemb@uol.com.br
Maqtehl	maqtehl@uol.com.br
Mepal	nfemepal@yahoo.com.br
Metaltask	metaltask@metaltask.com.br
Mtec	contato@mtcindustrial.com.br
Mut-Fac	mutfac@mutfac.com.br
Oxipira	vendas@oxipira.com.br
P/A	campello@pa.com
Piveta	piveta@pivetamaqfer.com.br
Prensa Jundiaí	vendas@prensajundiai.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Schellenberg	comercialmaq@gmail.com
Setrema	vendas@setrema.com.br
Sonda	sonda@sondaengineering.com
Sorg	info@sorg.com.br
SOS	claudio@soslaser.com.br
Sunnyvale	vendas@sunnyvale.com.br
Symbol Vácuo	atendimento@symbol.ind.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Unistamp	unistamp@unistamp.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Vega	contato@vegamaquinas.com.br
White Martins	raissa_montenegro@praxair.com

MOTORES ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

Ajaxcom	atendimento@ajaxcom.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
Amenapi	lucy@amenapi.com.br
AMI	eduardo.gennari@amiautomation.com
Automotion	coml@automotion.com.br
Capi Controle	capi@capicontrol.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Comefi	comefici@gmail.com

MOTORES ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Controall	controall@controall.com.br
CT Services Automação	comercial@ctservicesautomacao.com
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
Etelbra	comercial@etelbra.com.br
Global	wendel@globalhp.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Hydac	hydac@hydac.com
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Körper	vendas@korper.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
KSB Bombas	ksbbrasil@ksb.com
Mectrol	contato@mectrol.com.br
Mtec	contato@mtcindustrial.com.br
Positronic	vendas@positronic.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Richardson	brazil@rell.com
Serthi	serthi@serthi.com.br
SEW-Eurodrive	raquel.silva@sew.com.br
Stemmann	comercial@stemmann.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
Vincere	vincere@mpc.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Walter	atendimento@walter.com
Weg	dearaujo@weg.net
Yaskawa Brasil	yaskawa@yaskawa.com.br

SOLDAS - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Agoratec	contato@agoratec.net
Alusolda	vendas@alusolda.com.br
Aventa	contato@aventa.com.br

Baltec	vendas@baltecmaq.com.br
Binzel	binzel@binzel-abicor.com.br
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Celmar	vendas@celmar.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
CIG Soldagem	cigsoldas@cigsoldas.com.br
CMV	eliana@cmv.com.br
Cobretec	cobretec@terra.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Compulsolda	vendas.compulsolda@uol.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Degraus	faleconosco@degraus.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Emme2	emme2@emme2.com.br
Esab	faleconosco@esab.com.br
Fast Bras	vendas@fastbrasonline.com.br
Ferronor	ferronor@ferronor.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Inductotherm	contato@inductothermgroup.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Kestra	contato@kestra.com.br
Leone	leone@leone.equipamentos.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
MSS Metalização	mssmetal@mssmetal.com.br
Oxibras	oxibras@oxibras.com.br
Oxipira	vendas@oxipira.com.br
Ronemak	comercial@ronemak.ind.br
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Sonda	sonda@sondaengineering.com
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Tbi Industries	info@tbi-brasil.com
Trumpf	trumpf@br.trumpf.com

Tube Master	vendas@tubemaster.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Vonder	contato@vonder.com.br
Weld Vision	marketing@weldvision.com.br
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

TORRES METÁLICAS

Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Körper	vendas@korper.com.br
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Promac	comercial@promacbrasil.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br

TURBINAS E GRUPOS GERADORES

Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Fio de Chumbo	fio.chumbo@uol.com.br
Germek	vendas@germek.com.br
Hydac	hydac@hydac.com
J.I Analytiker	issa@belec.de
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Salgueiro	salgueiro@acosalgueiro.com.br
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Tecnogera	locacao@tecnogera.com.br
Texas Turbinas	texas@texas.com.br
TGM	adalberto.marchiori@grupotgm.com.br

VEÍCULOS - CAMINHÕES

Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
Makro	makro@makroengenharia.com.br

OUTROS

Acriflex	erasmo@acriflex.com.br
Agoratec	contato@agoratec.net
Boehlerit	vendas@boehlerit.com.br
Conai	vendas@conai.com.br

Customfan	info@customfan.net
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Eirich	vendas@eirich.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
FHE Engenharia	info@fhe.com.br
Fortel	fortel@fortel.com.br
Franho	franho@franho.com.br
Grupo Sotrateg	sotrateg1@terra.com.br
HQC Tecnologia	hcg@hcgtecnologia.com.br
Innovcable	innovcable@innovcable.com.br
JGN Demolidora	contato@jgndemolidora.com.br
Körper	vendas@korper.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Maqtehl	maqtehl@uol.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Newton	vendas@newton.com.br
OMP	marcelo@omp-taglio.com.br
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Powder	comercial@powder.com.br
Promac	comercial@promacbrasil.com.br
Protorque	vendas@protorque.com.br
Quali	silvana@quali.ind.br
RCLF	rclf@terra.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Risitec	risitec@risitec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Rolfer	rolfer@rolfer.com.br
Rosh Industrial	vendas@rosh.ind.br
RSC - Me	roberto.seabrabr@outlook.com
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Tecnogera	locacao@tecnogera.com.br
Texas Turbinas	texas@texas.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tube Master	vendas@tubemaster.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com

AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
Adm Tool	vendas@admtoolmachine.com
Afigraf	vendas@afigraf.com.br
Afilaser	comercial@afilaser.com.br
Alusupra	gns@terra.com.br
Boehlerit	vendas@boehlerit.com.br
Dolbles	comercial@dolbles.com.br
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
Etage	etage@etage.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Incomagri	barbara@incomagri.com.br
Julio Verne	compras@julioverne.com.br
Metal. Lucco	vendas@lucco.com.br
Mtec	contato@mtecindustrial.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Siderplast	comercial@siderplast.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Usivale	carlooseduardo@usivale.ind.br

CALDEIRARIA

Açoforte	contato@acofortechapas.com
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Acovivo	comercial@acovivo.com.br
Alfaperfilados	debora@alfaperfilados.com.br
Bandeirante	alceste2010@gmail.com
Cemaço	cemaco@cemacobr.com.br
Elite	adm@demolidoraelite.com.br
Ferrosider	comercial.fc@grupoferrrosider.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Ideal	vendas@ideal.ind.br
Isotref	contato@isotref.com.br
Km26	aline.camilotti@km26.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Macinox	macinox@terra.com.br
Metalúrgica Supremo	contato@supremosul.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
Newton	vendas@newton.com.br
Oxipress	carlos@oxipress.com.br

Perfitec MG	perfitec@gmail.com
Piergo	vendas@piergo.com.br
Plain	contato@plain.com.br
*Procer	contato@procerrefratrios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
*Reframax	orcamento@reframax.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Steel	vendas@steelpecas.com.br
Stop Aço	contato@stopaco.com.br
Supercorte	contato@supercorte.ind.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
VMS	vendasvms@gmail.com
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
W Steel	comercial@wsteel.com.br

CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Metalúrgica Supremo	contato@supremosul.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Poliform	andriacrist@hotmail.com
Powder	comercial@powder.com.br
Prometal Brasil	contato@prometalbrasil.com.br
*Reframax	orcamento@reframax.com.br
Sistemaço	falecom@sistemaco.com.br
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Steel	vendas@steelpecas.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Ventura	vservicos@hotmail.com
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com

CORTE E DOBRA - LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
Abadiaço	vendas@abadiaco.com.br
Abrasminas	abrasminas@bol.com.br
Aço Carbono	acocarbono@acocarbono.com.br
*Aço Cearense	aline.ferreira@acocearense.com.br
Aço Lopes	televendas1@acolopes.com.br

Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açobril	acobril@acobril.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Açospecial	vendas@acoespecial.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br
Açofergo	renato.mizani@acofergo.com.br
Açoforte	contato@acofortechapas.com
Açokorte	vendas@acokorte.com.br
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Açoplano	acoplano@acoplano.com.br
*Aços Aliança	comercial@acosalianca.com.br
Aços Favorit	favorit@favorit.com.br
Aços Feital	feital@feital.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Globo	agl@acosglobo.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços JB	jb.ferroeco@uol.com.br
Aços Labatut	elman@labatut.com.br
Aços M R	contato@acosmr.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Premium	oxicorte@acospremium.com.br
Aços Torres	financeiro@acostorres.com.br
Açoservice	gerencia@acoservice.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Açovisa	acovisa@acovisa.com.br
Acovivo	comercial@acovivo.com.br

ACSO	contato@acso.ind.br
ACZ Inox	aczinnox@aczinnox.com.br
Aifa	aifa@aifa.com.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetais.com.br
Alametal	alametaluminio@uol.com.br
Alfaperfilados	debora@alfaperfilados.com.br
Alimaq	marketing1@alimaqmix.com.br
Alliance	compras@alliance.ind.br
Andrafer	andrafer@andrafer.com.br
ArcelorMittal	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
Assis Pires	pirestubos@ig.com.br
Atkore	tycodinaco@tycodinaco.com.br
Bandservice	vendas@bandservice.com.br
Barão	baraferroaco@uol.com.br
Bella Union	comercial@bellaunion.com.br
*Benafer	jose.guilherme@benafer.com.br
Blat	contato@blat.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br
Brafer	brafer@brafer.com
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Brametal	comercial@brametal.com.br
Buzas Laser	comercial@buzas.com.br
Caldlaser	caldlaser@caldlaser.com.br
Califer	cassioalil@califer.com.br
Capmetal	comercial@capmetal.com.br
Casa Forte	casaforte@casaforte.net



AÇOS RADIAL

As melhores soluções em cortes de metais

- Cortes especializados e processamento em chapas e placas de aço
- Oxicorte – Plasma – Prensagem
- Distribuição de aços planos das principais usinas brasileiras



Produtos 100% rastreáveis
Garantia de procedência
Empresa Certificada ISO 9001: 2015

UKAS
SGS

www.acosradial.com.br • tel: (11) 4963-8250 • vendas@acosradial.com.br

CORTE E DOBRA - LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
CBBA	cbba@cbba.com.br
Ceará	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
Cemaço	cemaco@cemacobr.com.br
Cemaço-ES	cemaco@cemacobr.com.br
Cemil Tubos	suporte@cemiltubos.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
*Centrasa	centrasa@centrasa.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapaço	chapaco@terra.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
** -Cisa	contato@steelwarehousecisa.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Coferraço	compras@coferracojb.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Comefi	comefici@gmail.com
Comega	jacinto@comega.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofacil	acofacil@acofacil.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Comp	complaser@complaser.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Condefer	diretoria@condefer.com.br
Conforma	comercial@conforma.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coperfil Perfilados	vendas@coperfil.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
Coppertelhas	contato@rrsteel.com.br
Coracorthe	coracorthe@coracorthe.com.br
Cordocha	cordocha1@cordocha.com.br
Cortesa	atendimento@cortesa.ind.br
Cosmetal	cosmetal@cosmetal.com.br
Crifér	crifer@crifer.com.br
Cristalmais	cristalmais@cristalmais.com.br
CTMC	ctmc@ctmc.ind.br
D & D	comercial@dedcompany.com.br
Dagan	dagan@dagan.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Dedini	gilson.fernandes@dedini.com.br

Del Rio	delrio@delrio.ind.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Diferro	diferro@diferro.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Dova	joaquim@dova.com.br
Dova - MG	pedro@dova.com.br
Duomo Conforma	comercial@duomoconforma.com.br
Eco-pó	contato@metalitalo.com.br
Ellofer	ellofer@ellofer.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Emme2	emme2@emme2.com.br
Enfer	enfer@enfer.com.br
Engetref	vendas@engetref.com.br
Esco Soldering	falecom@escocorp.com
Estrutezza	estrutezza@estrutezza.com.br
Ezata	vendas@ezata.com.br
Faisteel	faisteel@faisteel.com.br
FAM	comercial@famsteel.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Felifer	felifer@feliferembalagens.com.br
Ferrofita	ferrofita@terra.com.br
Ferrolene	mkt3@ferrolene.com.br
Ferrosider	comercial.fc@grupoferrosider.com.br
Ferrosider Metal.	comercialbh@grupoferrosider.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Fexmetal	contato@fexmetal.com.br
Galvtelhas	galvtelhas@galvtelhas.com.br
Gans	gans@gans.com.br
Gans Usinagem	compras@gansusinagem.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gemin Metais	gemin@gemin.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
Gold Aços	goldacos@goldacos.com.br
Goyaço	vendas@goyaco.com.br
Granado	granado@perfiladosgranado.com.br
Griperferro	comercial@griperferro.com.br
Grupo Feital	vsantos@feital.com.br
Grupo Maurano	vendas@maurano.com.br
Grupo Pizzinatto	contato@grupopizzinatto.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br

Ideal	vendas@ideal.ind.br
Império Metais	marcelo@imperiodosmetais.com.br
Inoxplasma	vendas@inoxplasma.com.br
Intersteel	intersteel@intersteel.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Isotref	contato@isotref.com.br
J C Steel	julio.cesar@jcrepres.com
J Macedo	telcio@imjm.com.br
Jatinox	vendas@jati.com.br
JGN Demolidora	contato@jgndemolidora.com.br
Joalmi	joalmi@joalmi.com.br
JS Metais	comercial@jsmetais.com
Kametal	compras@kametal.com.br
Kloekner	administracao@kloeknermetals.com.br
Km26	aline.camilotti@km26.com.br
Kofar	apcortez@kofar.com.br
KS Chapelins	kschapelins@kschapelins.com.br
Lacorte	lacorte@lacorte.ind.br
LGV	lgv@lgv.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Losinox	vendas@losinox.com.br
Lotusmetal	lotusmetal@lotusmetal.com.br
Macovi	macovi@macovi.com.br
Marcegaglia	vendas@marcegaglia.com.br
Marvitubos	marvitubos@marvitubos.com.br
Maurano	eduardo@maurano.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mercansteel	mercansteel@mercansteel.com.br
Mercotubos	vendas@mercotubos.com.br
Messafer	messafer@messafer.com.br
Metalfitas	metalfitas@metalfitas.com.br
Metalpuro	metalpuro@metalpuro.com.br
Metals	metals@metals.ind.br
Metalúrgica Golin	vendas@golin.com.br
Metalúrgica Supremo	contato@supremosul.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
MLaser - CNS	cns@cnssilicio.com.br
Mtec	contato@mtecindustrial.com.br
Multiaços	pauloz@multiacos.com
Multicorte	multicorte@multicorte.ind.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br

Neolider Aços	vendas@neolider.net.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
*Newport Steel	consultavendas@newportsteel.com.br
Nomaço	vendas@nomaco.com.br
Oxição	oxiaco@uol.com.br
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Painco	comercial@painco.com.br
Panatlântica	panatlantica@panatlantica.com.br
Passafaro	fabio@passafaro.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
PCP Serviços	pcpservicos@pcpsteel.net
Percapi	percapi@percapi.com.br
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfil.Rio Doce	perfilados@perfiladosrd.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Perfitec MG	perfitec@gmail.com
Perfyaco	logistica@perfyaco.com.br
Petrimazza	vendas@petrimazza.com.br
Piergo	vendas@piergo.com.br
Pires do Rio	vendas@piresdorio.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Poersch	comercial@poersch.com.br
Prada	marketingdistribuicao@prada.com.br
PS Zamprogna	rh@pszamprogna.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Regional Telhas	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
Retinox	retinox@retinox.com.br
Roma Metais	romametais@uol.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
S & P Inox	sepinox@sepinox.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br
Salufer	salufer@salufer.com.br
Sanken Tubos	comercial4@sankentubos.com.br
Santo André	sandre@sandre.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Scala Tubos	suporte@scalatubos.com.br
Schellenberg	comercialmaq@gmail.com
Schio	schiocortesdobras@hotmail.com
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Schott	schott@schottmetals.com.br
Senafer	senafer@uol.com.br
Servicorte	vendas@servicorte.com

CORTE E DOBRA - LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

Setrema	vendas@setrema.com.br
Sicam (Itália)	mercea@sicamtubi.com
Sideraço Tubos	tadeusantos@sideraco.com.br
Siderplast	comercial@siderplast.com.br
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Sigafer	sigifer@sigifer.com.br
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com
Soufer	soufer@soufer.com.br
Special	special@specialtb.com.br
Stampcom	financeiro@stampcom.com.br
Steel Pack	vendasperfilados@steelpack.ind.br
Steelcorte	steelcorte@steelcorte.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Techno Supply	techno.supply@uol.com.br
Teclago	vendas@teclago.com.br
Tecsteel	compras@tecsteel.com.br
Tekflex	compras@tekflex.com.br
Tekno	kroma@tekno.com.br
Trefita	compras@trefita.com.br
Trefital	trefital@trefital.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
Tubos Apolo	comercial@tubosapolo.com.br
Tubos Ipiranga	marketing@tubosipiranga.com.br
Tubos Oliveira	contato@tubosoliveira.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Urifer	urifer@urifer.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Usitecbor	vendas@usitecbor.com.br
Usivale	carloveduardo@usivale.ind.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
Voestalpine Meincol	sac.meincol@voestalpine.com
W Steel	comercial@wsteel.com.br
*Waelzholz Brasmatal	info.br@waelzholz.com
Wiring Laser	karen@wiring.ind.br

CORTE E DOBRA DE TUBOS

Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Alfaperfilados	debora@alfaperfilados.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Ferrosider	comercial.fc@grupoferrosider.com.br
GFC	vendas@gfctubos.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Isotref	contato@isotref.com.br
Km26	aline.camilotti@km26.com.br
Metalúrgica Supremo	contato@supremosul.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Tubometal	vendas@tubometal.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Voestalpine Meincol	sac.meincol@voestalpine.com

CORTE E DOBRA DE VERGALHÕES - COLUNAS E ARMADURAS

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açoduro	comercial@acoduro.com.br
Açonobre	contato@acosnobres.com.br
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aifa	aifa@aifa.com.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetais.com.br
Alimaq	marketing1@alimaqmix.com.br
Alliance	compras@alliance.ind.br
*ArcelorMittal	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Bortolotto	bortolotto@bortolotto.com.br
Ceará	acoferroceara@yahoo.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com

Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Edusa	edusariopreto@edusaacos.com.br
Ellofer	ellofer@ellofer.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Francisfer	francisfer@francisfer.com.br
Goyaço	vendas@goyaco.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
JGN Demolidora	contato@jgndemolidora.com.br
LGV	lgv@lgv.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Metalúrgica Supremo	contato@supremosul.com.br
MFC	mfcvendas@uol.com.br
Montepino	montepino@montepino.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Oxiaço	oxiaco@uol.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br

Peçaforte	pecaforte@pecaforte.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Regional	gerencia@regionalferragens.com.br
Rossetti	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
Sá Metais	getuliosa@sametalcenter.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Sigafer	sigifer@sigifer.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Teclago	vendas@teclago.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com

CORTES TÉRMICOS - OXICORTE, PLASMA, LASER E ÁGUA

A. Abreu	comercial@aabreu.com.br
Aço Carbono	acocarbono@acocarbono.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br

SUA INDÚSTRIA PRECISA, NÓS ESTAMOS PRONTOS.

- Montagem e Manutenção Eletromecânica
- Refratários
- Fabricação e Montagem de Estruturas Metálicas
- Obras Cívicas
- Tratamento de Superfícies e Pintura Industrial
- Engenharia de Acessos
- Recuperação Ambiental

SEGURANÇA E QUALIDADE

CBSI
SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

EXCELÊNCIA PARA SOLUCIONAR OS SERVIÇOS INDUSTRIAIS DA SUA EMPRESA.
www.cbsi.com.br

CORTES TÉRMICOS - OXICORTE, PLASMA, LASER E ÁGUA

Açoforte	contato@acofortechapas.com
Açoliver	acoliver@acoliver.com.br
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Açometal	acometal@via-rs.net
Aços Formosa	sac@acosformosa.com.br
Aços Granjo	vendas@acosgranjo.com.br
Aços Landofer	landofer@landofer.com.br
Aços M R	contato@acosmr.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Premium	oxicorte@acospremium.com.br
*Aços Radial	vendas@acosradial.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
Aladim Metais	compras1@aladimmetais.com.br
Andrafer	andrafer@andrafer.com.br
Andrefer	andrefer@andrefermg.com.br
Biassiofer	rony@fabrifef.com.br
Botam	botam@botam.com.br
Brafer	brafer@brafer.com
Braganfer	vendas@braganfer.com.br
Buzas Laser	comercial@buzas.com.br
Caldlaser	caldlaser@caldlaser.com.br
Califer	cassioalil@califer.com.br
Casa Forte	casaforte@casaforte.net
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Cemaço	cemaco@cemacobr.com.br
Cemaço-ES	cemaco@cemacobr.com.br
Central de Ferro	contato@centraldeferro.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chapaço	chapaco@terra.com.br
Chapasul	chapasul@chapasul.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Gerdau	cg@gerdau.com.br
Comp	complaser@complaser.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Conforma	comercial@conforma.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br

Coracorthe	coracorthe@coracorthe.com.br
D & D	comercial@dedcompany.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Duomo Conforma	comercial@duomoconforma.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Emme2	emme2@emme2.com.br
Esco Soldering	falecom@escocorp.com
Ezata	vendas@ezata.com.br
Fabrifer	fabrifef@fabrifef.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Ferrolene	mkt3@ferrolene.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Gans	gans@gans.com.br
Gans Usinagem	compras@gansusinagem.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
Gold Aços	goldacos@goldacos.com.br
Grupo Feital	vsantos@feital.com.br
Grupo Maurano	vendas@maurano.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Inoxplasma	vendas@inoxplasma.com.br
Intersteel	intersteel@intersteel.com.br
Iron Steel	paulo@ironsteel.com.br
Isotref	contato@isotref.com.br
Jatinox	vendas@jati.com.br
JGN Demolidora	contato@jgndemolidora.com.br
Km26	aline.camillotti@km26.com.br
LGV	lgv@lgv.com.br
Limaq Máquinas	limaq@limaq.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
Losinox	vendas@losinox.com.br
Mako	mako.cald@bol.com.br
Metalshopp	vendas@metalshopp.com.br
Metalúrgica Supremo	contato@supremosul.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
Multiaços	pauloz@multiacos.com
Naturaço	compras@naturaco.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br

Oxiaço	oxiaco@uol.com.br
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Painco	comercial@painco.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
Percapi	percapi@percapi.com.br
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Perfitec MG	perfitec@gmail.com
Perfyaço	logistica@perfyaço.com.br
Petral	alexandre@petral.com.br
Piergo	vendas@piergo.com.br
Pires do Rio	vendas@piresdorio.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Poersch	comercial@poersch.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
R. M. Chapas	rm@rmchapas.com.br
Rede Metal Plus	vendas@redemetalplus.com.br
Retinox	retinox@retinox.com.br
Salufer	salufer@salufer.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Scala Tubos	suporte@scalatubos.com.br
SI Group Crios	andrelino.costa@siigroup.com
Siderúrgicos	luiziniacio@cpovo.net
Soufer	soufer@soufer.com.br
Stampcom	financeiro@stampcom.com.br
Steel Ligas	steelligas@steelligas.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Tubometal	vendas@tubometal.com.br
Tubonet	marcos@tubonet.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Usitecbor	vendas@usitecbor.com.br
Usivale	carloveduardo@usivale.ind.br
W Steel	comercial@wsteel.com.br
Wiring Laser	karen@wiring.ind.br

GALVANIZAÇÃO, ZINCAGEM E DECAPAGEM

Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br

Aços Premium	oxicorte@acospremium.com.br
Aços Torres	financeiro@acostorres.com.br
*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
American	silvio@amsteel.com.br
Arc Metal	comercial@arcmetal.ind.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
Armco	armco@armco.com.br
Assis Pires	piestubos@ig.com.br
B. Bosch	vendas@bbosch.com.br
Brafer	brafer@brafer.com
Brametal	comercial@brametal.com.br
Brasespa	brasespa@brasespa.com.br
Califer	cassioalil@califer.com.br
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Cital	citaltda@gmail.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Coppermetal	coppermetal@coppermetal.com.br
Coracorthe	coracorthe@coracorthe.com.br
Cromadora Jota	cromadorajota@terra.com.br
Dagan	dagan@dagan.com.br
Dedini	gilson.fernandes@dedini.com.br
Diaço	vendas@diaco.com.br
Djafer	djafer@djafer.com.br
Dova	joaquim@dova.com.br
Eco-pó	contato@metalitalo.com.br
Eletroinox	eletroinox@eletroinox.com.br
Embraço	contato.embraco@hotmail.com
Embratubo	vendas@embratubo.com
Emme2	emme2@emme2.com.br
Estrutezza	estrutezza@estrutezza.com.br
Fabrifer	fabrifef@fabrifef.com.br
Faisteel	faisteel@faisteel.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
Gans	gans@gans.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gemin Metais	gemin@gemin.com.br
GRC Acabamentos	contato@grcacabamentos.com.br
Grupo Pizzinatto	contato@grupopizzinatto.com.br
HTS	htsrevestimentos@heattech.com.br

GALVANIZAÇÃO, ZINCAGEM E DECAPAGEM

J Macedo	telcio@imjm.com.br
Kofar	apcortez@kofar.com.br
KS Chapelins	kschapelins@kschapelins.com.br
Lacorte	lacorte@lacorte.ind.br
Lisy	lisy@lisy.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mercotubos	vendas@mercotubos.com.br
Metalcym	metalcy@metalcy.com.br
Metallux	metallux@metallux.com.br
Metform	metform@metform.com.br
Montepino	montepino@montepino.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
Neolider Aços	vendas@neolider.net.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Nitramet	nitramet@nitramet.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Paletrans	contato@paletrans.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
Perfyço	logistica@perfyaco.com.br
PHT Phoenix	sac@phtphoenix.com.br
Retinox	retinox@retinox.com.br
Rubbercity	rubbercity@rubbercity.com.br
S & P Inox	sepinox@sepinox.com.br
Santa Clara	roberto.rais@raisfer.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Sideraço Tubos	tadeusantos@sideraco.com.br
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com
Soufer	soufer@soufer.com.br
Special	special@specialtb.com.br
Stampcom	financeiro@stampcom.com.br
Technaço	contato@technaco.com.br
Tecjato	tecjato@tecjato.com.br
Trefita	compras@trefita.com.br
Trefital	trefital@trefital.com.br
Tubos Apolo	comercial@tubosapolo.com.br
Tubos Ipiranga	marketing@tubosipiranga.com.br
Tubos Oliveira	contato@tubosoliveira.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Urifer	urifer@urifer.com.br

Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Usitecbor	vendas@usitecbor.com.br
Usivale	carloveduardo@usivale.ind.br
Van Der Hoeven	falecom@vdh.com.br
Vanguardia	campinas@vanguardiaoml.com.br
*Waelzholz Brasmatal	info.br@waelzholz.com

JATEAMENTO E PINTURAS

Aço Carbono	acocarbono@acocarbono.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
Alametal	alametaluminio@uol.com.br
Alliance	compras@alliance.ind.br
Altona	vendas@altona.com.br
Alusupra	gns@terra.com.br
Arc Metal	comercial@arcmetal.ind.br
B. Bosch	vendas@bbosch.com.br
Brafer	brafer@brafer.com
Buzas Laser	comercial@buzas.com.br
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
Cemaço	cemaco@cemacobr.com.br
Chesterton	brasil@chesterton.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Conforma	comercial@conforma.com.br
Curimbaba	comercial@grupocurimbaba.com.br
D & D	comercial@dedcompany.com.br
Dagan	dagan@dagan.com.br
Del Rio	delrio@delrio.ind.br
Duomo Conforma	comercial@duomoconforma.com.br
Dutra Máquinas	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
Eco-pó	contato@metalitalo.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Esmontec	contato@esmontec.com.br
Estrutezza	estrutezza@estrutezza.com.br
FAM	comercial@famsteel.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Gans	gans@gans.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Ideal	vendas@ideal.ind.br
J & F	jef.contato@terra.com.br

Julio Verne	compras@julioverne.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Lisy	lisy@lisy.com.br
Lumegal	lumegal@lumegal.com.br
Lyon Engenharia	lyon@lyonengenharia.com.br
Metalcym	metalcy@metalcy.com.br
Metform	metform@metform.com.br
Microns	vicente@microns.com.br
Miroluge	miroluge2@gmail.com
New Aço	newaco@newaco.com.br
Oeste	alessandra@oestefer.com.br
OPT Brasil	comercial@optbrasil.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Oxipira	vendas@oxipira.com.br
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Painco	comercial@painco.com.br
Passafaro	fabio@passafaro.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Plain	contato@plain.com.br
**Reframax	orcamento@reframax.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Sealine	comercial@sealineld.com.br
Sinto Brasil	fale@sinto.com.br
Stampcom	financeiro@stampcom.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Tecjato	tecjato@tecjato.com.br
Tekno	kroma@tekno.com.br
Tubos Ipiranga	marketing@tubosipiranga.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Usivale	carloveduardo@usivale.ind.br
Valponte	valponte@uol.com.br
Van Der Hoeven	falecom@vdh.com.br
*Waelzholz Brasmatal	info.br@waelzholz.com

MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
Acoem	comercial@acoem.com
ACR	acr1@acr1.com.br
Ajaxcom	atendimento@ajaxcom.com.br
Alimaq	marketing1@alimaqmix.com.br

Anacom	anacom.sp@anacomci.com.br
Antek	antekbrasil@terra.com.br
Arc Metal	comercial@arcmetal.ind.br
Atlasmaq	vendas@atlasmaq.com.br
Automotion	coml@automotion.com.br
Balanças Navarro	vendas@navarro.com.br
Bernauer	bernauer@bernauer.com.br
Binzel	binzel@binzel-abicor.com.br
Bozza	bozza@bozza.com
BSW	vendas@bsw.com.br
Capi Controle	capi@capicontrole.com.br
Capmetal	comercial@capmetal.com.br
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
Centroprojekt	comercial@centroprojekt-brasil.com.br
Cesmi	cesmi@cesmi.com.br
Chesterton	brasil@chesterton.com
Ciklone	ciklone@ciklone.com.br
Clean	clean@clean.com.br
Cobrimetal	cobrimetal@cobrimetal.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Compulsolda	vendas.compulsolda@uol.com.br
Conductix	info.br@conductix.com
CT Services Automação	comercial@ctservicesautomacao.com
Danieli	danieli@danieli.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Desga	desga@desga.com.br
Digi-Tron	comercial@digitronbalancas.com.br
Dinateste	dinateste@dinateste.com.br
Eaton	danielopquintiliano@eaton.com
Emme2	emme2@emme2.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Engmar	engmar@engmar.ind.br
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
Equiport	comercial@equiport.com.br
Esmontec	contato@esmontec.com.br
Especial	vendas@especialrolamentos.com.br
Estampar	estampar@estampar.com.br
Etelbra	comercial@etelbra.com.br
Exact Power	vendas@exactpower.com.br
Fcmirassol	diretoria@fcmirassol.com.br

MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Fiorentini	fiorentini@fiorentini.com.br
Flowserve	vendasbombas@flowserve.com
Formtek - RST	info@rstei.com.br
Fremag	fremag@fremag.com.br
Gasparini	atendimento@gasparini.ind.br
Gehaka	vendas@gehaka.com.br
Gibeom	contato@gibeom.com.br
Global	wendel@globalhp.com.br
GR Equipamentos	vendas@equipamentosgr.com.br
Grupo CNC	relacionamento@grupocnc.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Hydac	hydac@hydac.com
Icaterm	contato@icaterm.com.br
Imag	cristiano@imag.com.br
Imbil	mra@imbil.com.br
Inbratubo	comercial@inbratubo.com
Index	comercial@ferramentasindex.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Iope	iope@iope.com.br
Isotref	contato@isotref.com.br
Janus & Pergher	januspergher@januspergher.com.br
Jemp	jemp@jemp.com.br
JR Solutions	coelho@jrsolutions.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Kastrup	kastrupemb@uol.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Limaq Máquinas	limaq@limaq.com.br
Lyon Engenharia	lyon@lyonengenharia.com.br
M. Shimizu	b.alves@mshimizu.com.br
Mectrol	contato@mectrol.com.br
Messer	info@messer-cutting.com
Metalúrgica Supremo	contato@supremosul.com.br
Miroluge	miroluge2@gmail.com
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Mtec	contato@mtecindustrial.com.br
Nazkom	siderurgia@nazkom.com.br
OPT Brasil	comercial@optbrasil.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com

Oxipira	vendas@oxipira.com.br
P/A	campello@pa.com
Peçaforte	pecaforte@pecaforte.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Poersch	comercial@poersch.com.br
Powder	comercial@powder.com.br
*Procer	contato@procerrefratrios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Quali	silvana@quali.ind.br
Quality Control	qualitycontrol@qualitycontrol.com.br
*Reframax	orcamento@reframax.com.br
Rem	marketing@rem.ind.br
Remote Engenharia	abio.lima@remoteengenharia.com.br
Ronemak	comercial@ronemak.ind.br
SA Gôndolas	julio.andrade@saconsultoria.net
Santana	vendas@fresadorasantana.com.br
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Serthi	serthi@serthi.com.br
Setrema	vendas@setrema.com.br
*Seven Refractories	pedro.silva@sevenrefractories.com
SEW-Eurodrive	raquel.silva@sew.com.br
SH Hidráulica	shhidraulica@shhidraulica.com.br
Sinuelo	crm@sinuelo.com
Smart Control	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
Sonda	sonda@sondaengineering.com
SOS	claudio@soslaser.com.br
Stahl	stahl@stahl-talhas.com.br
Starrett	falecom@starrett.com.br
STD Parts	adm@stdparts.com.br
Stemann	comercial@stemmann.com.br
Supercorte	contato@supercorte.ind.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Tatuapé	tatuape@gtatuape.com.br
Tec Tor	vendas@tector.com.br
Tecnopress	tecnopress@tecnopress.com.br
Tekflex	compras@tekflex.com.br
Tetralon	tetralon@tetralon.com.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Transdata	adriana.nunes@transdata.com.br
Transelev	transelev@transelev.com
Trumpf	trumpf@br.trumpf.com
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br

Ultraclean	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
Upe	upe@upe.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Usinshore	usinshore@usinshore.com
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
Vastec	contato@vastec.com.br
Ventura	vservicos@hotmail.com
Vettor	comercial@vettor.com.br
VMS	vendasvms@gmail.com
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
W. Rady	wrady@wrady.com.br
Weg	dearaujo@weg.net
White Martins	raissa_montenegro@praxair.com
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com
Wimaq	wimaq@wimaq.com.br
Yaskawa Brasil	yaskawa@yaskawa.com.br

SERVIÇOS DE SOLDAGENS

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
Aço Carbono	acocarbono@acocarbono.com.br
Açobril	acobril@acobril.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br
Açoforte	contato@acofortechapas.com
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Açoplano	acoplano@acoplano.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Alfaperfilados	debora@alfaperfilados.com.br
Alliance	compras@alliance.ind.br
Alusupra	gns@terra.com.br
Biassiofer	rony@fabrifera.com.br
Brafer	brafer@brafer.com
Buzas Laser	comercial@buzas.com.br
Caldlaser	caldlaser@caldlaser.com.br
Califer	cassioalil@califer.com.br
Cavsteel	cavsteel@cavsteel.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
Cemaço	cemaco@cemacobr.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Cobretec	cobretec@terra.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br

Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Conforma	comercial@conforma.com.br
Consider	vendas@consider.com.br
Coperfil Perfilados	vendas@coperfil.com.br
CTMC	ctmc@ctmc.ind.br
Del Rio	delrio@delrio.ind.br
Duomo Conforma	comercial@duomoconforma.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Esco Soldering	falecom@escocorp.com
Esmontec	contato@esmontec.com.br
Estrutezza	estrutezza@estrutezza.com.br
Ezata	vendas@ezata.com.br
FAM	comercial@famsteel.com.br
Ferrolene	mkt3@ferrolene.com.br
Ferrosider	comercial.fc@grupoferrrosider.com.br
Gans	gans@gans.com.br
Gans Usinagem	compras@gansusinagem.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gemin Metais	gemin@gemin.com.br
Guanabara	vendas@laminacaoguanabara.com.br
Gurufer	comercialplm@gurufer.com.br
Hasa	comercial@hasa.ind.br
Ideal	vendas@ideal.ind.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
J Macedo	telcio@imjm.com.br
Kestra	contato@kestra.com.br
Km26	aline.camilotti@km26.com.br
London	vendas@londoncaldeiraria.com.br
LWS	lws@netsite.com.br
Lyon Engenharia	lyon@lyonengenharia.com.br
Mako	mako.cald@bol.com.br
Marvitubos	marvitubos@marvitubos.com.br
Mercotubos	vendas@mercotubos.com.br
Metalúrgica Supremo	contato@supremosul.com.br
Miroluge	miroluge2@gmail.com
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Newton	vendas@newton.com.br
OPT Brasil	comercial@optbrasil.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Painco	comercial@painco.com.br

SERVIÇOS DE SOLDAGENS

Passafaro	fabio@passafaro.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Perfitec MG	perfitec@gmail.com
Piergo	vendas@piergo.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Poersch	comercial@poersch.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.com.br
Protermq	protermq@protermq.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
*Reframax	orcamento@reframax.com.br
Schlatter	brasil@schlattergroup.com
Sideraço Tubos	tadeusantos@sideraco.com.br
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Supercorte	contato@supercorte.ind.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Takono	takono@takono.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Techno Supply	techno.supply@uol.com.br
Tecsteel	compras@tecsteel.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Usivale	carlooseduardo@usivale.ind.br
Ventura	vservicos@hotmail.com
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
White Martins	raissa_montenegro@praxair.com
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

SERVIÇOS DIVERSOS

A. Torrini	mercashopp@gmail.com
*Aço Cearense	aline.ferreira@acocearense.com.br
Aço especial	vendas@aco especial.com.br
Aço forte	rafael@aco fortecomercial.com.br
Açomar	financeiro@acomar.com.br
Aços Favorit	favorit@favorit.com.br
Aços Feital	feital@feital.com.br
Aços Inajá	acosinaja@acosinaja.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Aços Torres	financeiro@acostorres.com.br

*Aços Vic	acosvic@acosvic.com.br
Açoservice	gerencia@acoservice.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
ACR	acr1@acr1.com.br
ACZ Inox	aczincox@aczincox.com.br
Ajaxcom	atendimento@ajaxcom.com.br
Alimaq	marketing1@alimaqmix.com.br
Alkanse	antonio.luz@alkanse.com.br
Alliance	compras@alliance.ind.br
Alpina	orcamentos@alpina.com.br
Alumiconte	alumiconte@alumiconte.com.br
American	silvio@amsteel.com.br
Anacom	anacom.sp@anacomci.com.br
Andrafer	andrafer@andrafer.com.br
ArcelorMittal Longos	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
Argos	vendas@metalurgicaargos.com.br
Assis Pires	pirestubos@ig.com.br
Astralpool	vendas@fluidra.com.br
Automotion	coml@automotion.com.br
Bandeirante	alceste2010@gmail.com
Bass	bassequipamentos@bass.com.br
Bella Union	comercial@bellaunion.com.br
Biassiofer	rony@fabrififer.com.br
Brafer	brafer@brafer.com
Brasespa	brasespa@brasespa.com.br
Brasinox	vendas@brasinoxaco.com.br
Brasmontan	comercial@brasmontan.com.br
Buzas Laser	comercial@buzas.com.br
Caldlaser	caldlaser@caldlaser.com.br
Califer	cassioalil@califer.com.br
Capi Controle	capi@capicontrole.com.br
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
Cavsteel	cavsteel@cavsteel.com.br
Caxambu	projetos@caxambu.com.br
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
Ceará	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
Cemil Tubos	suporte@cemiltubos.com.br
Centerligas	centerligas@centerligas.com.br
Centroprojekt	comercial@centroprojekt-brasil.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Cia do Aço	steel.nfe@hotmail.com
Clean	clean@clean.com.br

Cobrimetal	cobrimetal@cobrimetal.com.br
Codifer	codifer@codifer.com.br
Com Refil	comercial@comrefil.com.br
Comega	jacinto@comega.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Comp	complaser@complaser.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Coperfil Perfildados	vendas@coperfil.com.br
Coracorte	coracorte@coracorte.com.br
CPC Estruturas	cpc@cpcestruturas.com.br
Crifer	crifer@crifer.com.br
CT Services Automação	comercial@ctservicesautomacao.com
CTMC	ctmc@ctmc.ind.br
Customfan	info@customfan.net
D & D	comercial@dedcompany.com.br
Dagan	dagan@dagan.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Degraus	faleconosco@degraus.com.br
Del Rio	delrio@delrio.ind.br
Delta	compras@deltacontainers.com.br
Desga	desga@desga.com.br
Dinateste	dinateste@dinateste.com.br
Dolbles	comercial@dolbles.com.br
E.L.Tronca	eltronca@terra.com.br
Eaton	daniolopquintiliano@eaton.com
Ebse	comercial@ebse.com.br
Eletroinox	eletroinox@eletroinox.com.br
Elite	adm@demolidoraelite.com.br
Elittec	info@elittec.com.br
Embratubo	vendas@embratubo.com
Emme2	emme2@emme2.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Engemet	mauricio.santos@engemet.com.br
Engmar	engmar@engmar.ind.br
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
Equiport	comercial@equiport.com.br
Esco Soldering	falecom@escocorp.com
Escovas Suissa	suissa@imagelink.com.br
Esmontec	contato@esmontec.com.br
Especial	vendas@especialrolamentos.com.br
Estampar	estampar@estampar.com.br
Estrutezza	estrutezza@estrutezza.com.br

Etage	etage@etage.com.br
Etelbra	comercial@etelbra.com.br
Faisteel	faisteel@faisteel.com.br
Falcão Bauer	diretoria@falcaobauer.com.br
FAM	comercial@famsteel.com.br
Fcmirassol	diretoria@fcmirassol.com.br
Felifer	felifer@felifer.com.br
Ferrosider Metal.	comercialbh@grupoferrosider.com.br
Fevavi - Gerdau	fevavi-gerdau@uol.com.br
Fluid Brasil	comercialmwb@mann-hummel.com
Foxfer	foxfer@foxfer.com.br
Fremag	fremag@fremag.com.br
Funditec	funditec@funditec.com.br
Galeazi Sul	vendas@galeazi.com.br
Gans Usinagem	compras@gansusinagem.com.br
Gedoz	gedoz@gedoz.com.br
Gehaka	vendas@gehaka.com.br
Gemin Metais	gemin@gemin.com.br
Giro Metais	sergio@girometais.com.br
Global	wendel@globalhp.com.br
GR Equipamentos	vendas@equipamentosgr.com.br
Grupo Feital	vsantos@feital.com.br
Grupo Maurano	vendas@maurano.com.br
Grupo Pizzinatto	contato@grupopizzinatto.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
HCQ Tecnologia	hcg@hcgtecnologia.com.br
HTS	htsrevestimentos@heattech.com.br
Ilep	vendas@ileplaminados.com.br
Imbil	mra@imbil.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Império	imperiosucatas@imperiosucatas.com.br
Index	comercial@ferramentasindex.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Intersteel	intersteel@intersteel.com.br
Iope	iope@iope.com.br
Irmãos Lippel	web@lippel.com.br
Isotron	isotron@isotron.com.br
Ita / VTI	ita@ita industrial.com.br
J Macedo	telcio@imjm.com.br
J.I Analytiker	issa@belec.de
Janus & Pergher	januspergher@januspergher.com.br
Jatinox	vendas@jati.com.br

SERVIÇOS DIVERSOS

Jemp	jemp@jemp.com.br
JS Metais	comercial@jsmetais.com
Julio Verne	compras@julioverne.com.br
Kofar	apcortez@kofar.com.br
Kotek	kotek@kotek.com.br
Laboratório Tork	tork@laboratorios-tork.com.br
Lacorte	lacorte@lacorte.ind.br
Losinox	vendas@losinox.com.br
Lotusmetal	lotusmetal@lotusmetal.com.br
LRM Metrologia	vendas@lrmmetrologia.com.br
LWS	lws@netsite.com.br
M. Shimizu	b.alves@mshimizu.com.br
*M.Flocke	mflocke@mflockeconsult.com.br
Macinox	macinox@terra.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Mako	mako.cald@bol.com.br
Marvitubos	marvitubos@marvitubos.com.br
Maurano	eduardo@maurano.com.br
MC Fitas	mcfitas@mcfitas.com.br
Mega Aço	megaaco@megaaco.com.br
Mercansteel	mercansteel@mercansteel.com.br
Mercotubos	vendas@mercotubos.com.br
Microns	vicente@microns.com.br
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
MLaser - CNS	cns@cnsilicio.com.br
Montepino	montepino@montepino.com.br
Moreno	vendas@moreno.ind.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Mtec	contato@mtecindustrial.com.br
Mut-Fac	mutfac@mutfac.com.br
Nardi	perfiladosnardi@perfiladosnardi.com.br
Nazkom	siderurgia@nazkom.com.br
Neiva	roberto@neivarepresentacoes.com.br
New Aço	newaco@newaco.com.br
Nitramet	nitramet@nitramet.com.br
Northronics	northronics@northronics.com.br
Novalloy	claudio@novalloy.com.br
Opportunity	moises@opportunity-consult.com
Outotec	outotecbr@outotec.com
Oxipress	carlos@oxipress.com.br
Painco	comercial@painco.com.br

Palettrans	contato@palettrans.com.br
Paschoal	douradometais@uol.com.br
Paulistubo	comercial@paulistubo.com.br
Perfil.Londrina	perfillondrina@sercomtel.com.br
Perfimec	vendas@perfimec.com.br
Piergo	vendas@piergo.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Poersch	comercial@poersch.com.br
Polimeter	polimeter@polimeter.com.br
Power & Motion	marketing@ptcorp.com.br
Precimax	precimax@metalurgicaprecimax.com.br
Pró Ambiente	proambiente@terra.com.br
Prolibrax	contato@prolibrax.com.br
Recyclabras	recyclabras@gmail.com
Refrabras	comercial@refrabras.com.br
*Reframax	orcamento@reframax.com.br
Rem	marketing@rem.ind.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
Retinox	retinox@retinox.com.br
Risitec	risitec@risitec.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Rolfer	rolfer@rolfer.com.br
RSC - Me	roberto.seabrabr@outlook.com
S & P Inox	sepinox@sepinox.com.br
S.P.T.F.	sptf@sptf.com.br
SA Gôndolas	julio.andrade@saconsultoria.net
Sacchelli	sacchelli@sacchelli.com.br
Sandefer	sandefer@sandefer.com.br
Santa Clara	roberto.rais@raisfer.com.br
Santana	vendas@fresadorasantana.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Schott	schott@schottmetals.com.br
Servicorte	vendas@servicorte.com
*Seven Refractories	pedro.silva@sevenrefractories.com
Siderplast	comercial@siderplast.com.br
Sistemaço	falecom@sistemaço.com.br
Smart Control	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Solgim	solgim@solgim.com.br
Solpac	vendas@solpac.com.br
Soluções Usiminas	gil.araujo@solucoesusiminas.com

Stahl	stahl@stahl-talhas.com.br
Starrett	falecom@starrett.com.br
Steel Ligas	steelligas@steelligas.com.br
Stemmann	comercial@stemmann.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Tatuapé	tatuape@gtatuape.com.br
Technaço	contato@technaco.com.br
Tecjato	tecjato@tecjato.com.br
Tecnotrat	infotecno@tecnotrat.com.br
Tecsteel	compras@tecsteel.com.br
TMSA	marketing@tmsa.ind.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Transelev	transelev@transelev.com
Trefiserv	contato@trefiserv.com.br
Trefita	compras@trefita.com.br
Trefital	trefital@trefital.com.br
Treinatec	administradorwagner@gmail.com
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tubos Apolo	comercial@tubosapolo.com.br
Tubos Ipiranga	marketing@tubosipiranga.com.br
Tubos Oliveira	contato@tubosoliveira.com.br
TUM	vendas.uniao@tum.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Ultraclean	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
Unibrás	vendas@fundicaounibras.com.br
Universo Chapas	vendas@universoplasma.com.br
Upe	upe@upe.com.br
Uplasfer	uplasfer@uplasfer.com.br
Urifer	urifer@urifer.com.br
Useligas	vendas@useligas.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Usivale	carlosetuado@usivale.ind.br
Valponte	valponte@uol.com.br
Vanguarda	campinas@vanguardacoml.com.br
Ventura	vservicos@hotmail.com
Voest Alpine Meicol	sac.meicol@voestalpine.com
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
W. Rady	wrady@wrady.com.br
Weg	dearaujo@weg.net
Willian Bezerra	wbs-servicosltda@hotmail.com

Wimaq	wimaq@wimaq.com.br
Yaskawa Brasil	yaskawa@yaskawa.com.br
Zmaq	zmaq@zmaq.com.br
Zucchetti	roberto.pedroni@zucchettibrasil.com.br

SUCATAS - RECOLHIMENTO E COMERCIALIZAÇÃO

Alusupra	gns@terra.com.br
Boehlerit	vendas@boehlerit.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Elite	adm@demolidoraelite.com.br
Gescrap	adm@gescrap.com.br
J.I Analytiker	issa@belec.de
JGN Demolidora	contato@jgndemolidora.com.br
Kametal	compras@kametal.com.br
*Metalúrgica Spillere	spillere@spillere.com.br
Paschoal	douradometais@uol.com.br
Sulfermetal	sac@sulfermetal.com.br
*Waelzholz Brasmetal	info.br@waelzholz.com

TRANSPORTE E LOGÍSTICA

A.N.R.	anrcomercial@anr.com.br
Açoservice	gerencia@acoservice.com.br
Cardoso	contato@cardosologistica.com.br
Codiflex	codiflex@codiflex.com.br
Cristalmals	cristalmals@cristalmals.com.br
Elite	adm@demolidoraelite.com.br
Estrutezza	estrutezza@estrutezza.com.br
Excelsior	comercial@transporteexcelsior.com.br
Galego	zeneto@galego.com.br
Granport	granport@granport.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Irga	irga@irga.com.br
Jolivan	jolivan@jolivan.com.br
Locofer	locofer@locofer.com.br
Lyon Engenharia	lyon@lyonengenharia.com.br
Makro	makro@makroengenharia.com.br
Peixoto Logistica	lazar@peixotologistica.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Seqtra	comercial@seqtra.com.br
Tatuapé	tatuape@gtatuape.com.br
Transdata	adriana.nunes@transdata.com.br
Translecchi	recepcao@translecchi.com.br

TRANSPORTE E LOGÍSTICA

Transpower henrique@transpowersc.com.br

TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES

Delta Ducon comercial@deltaducon.com.br

***Emuref do Brasil** info@edob.com.br

KSB Bombas ksbbrazil@ksb.com

Powder comercial@powder.com.br

TRATAMENTO TÉRMICO

Açobril acobril@acobril.com.br

Açospecial vendas@aco especial.com.br

Aços Favorit favorit@favorit.com.br

Aços Formosa sac@acosformosa.com.br

Aços Inajá acosinaja@acosinaja.com.br

Aços Premium oxicorte@acospremium.com.br

Aços Torres financeiro@acostorres.com.br

***Aços Vic** acosvic@acosvic.com.br

Açotubo relacionamento@acotubo.com.br

Air Products gadbr@airproducts.com

Ajaxcom atendimento@ajaxcom.com.br

Alliance compras@alliance.ind.br

American silvio@amsteel.com.br

ArcelorMittal Longos arcelormittalnet@arcelormittal.com.br

Armco armco@armco.com.br

Assis Pires piestubos@ig.com.br

Asvotec asvotec@asvotec.com.br

Bandeirante alceste2010@gmail.com

Böhler-Uddeholm vendas.sbc@bohler-uddeholm.com.br

Cassio & Cassio comercial@cassioecassio.com.br

Cavsteel cavsteel@cavsteel.com.br

***CBSI** comercial@cbsi.com.br

Cecomatec cecomatec@cecomatec.com.br

Cemaço cemaco@cemacobr.com.br

Chinelatto chinelatto@chinelatto.com.br

Ciklone ciklone@ciklone.com.br

Colina vendas@sidcolina.com.br

Comercial MTF acomtf@uol.com.br

Comp complaser@complaser.com.br

Compal compal@compal.com.br

Coracorthe coracorthe@coracorthe.com.br

CSC csctrater@globo.com

Dagan dagan@dagan.com.br

Dedini gilson.fernandes@dedini.com.br

Dolbles comercial@dolbles.com.br

E.L.Tronca eltronca@terra.com.br

Ebner info.br@janusautomation.com

Embratubo vendas@embratubo.com

Fornos Jung jung@jung.com.br

Hasa comercial@hasa.ind.br

Heat Tech segawa@heattech.com.br

HTS htsrevestimentos@heattech.com.br

Inductotherm contato@inductothermgroup.com.br

Isotref contato@isotref.com.br

J & F jef.contato@terra.com.br

J Macedo telcio@imjm.com.br

Juntas Brasil juntasbrasil@juntasbrasil.com.br

Kotek kotek@kotek.com.br

Laboratório Tork tork@laboratorios-tork.com.br

Maurano eduardo@maurano.com.br

Mecanochemie comercial2@mecanochemie.com.br

Mercante mercante@mercantetubos.com.br

Mercotubos vendas@mercotubos.com.br

Minas vendas@refratriosminas.com.br

Mk Filtração mkfiltracao@mkfiltracao.com.br

Mtec contato@mtcindustrial.com.br

Mut-Fac mutfac@mutfac.com.br

Naturaço compras@naturaco.com.br

Neiva roberto@neivarepresentacoes.com.br

Nitramet nitramet@nitramet.com.br

Nitrión nitrión@nitrión.com.br

Outotec outotecbr@outotec.com

Paletrans contato@paletrans.com.br

Paulistubo comercial@paulistubo.com.br

PHT Phoenix sac@phtphoenix.com.br

Poersch comercial@poersch.com.br

Ponto Brasil kc.representative@gmail.com

Refrabras comercial@refrabras.com.br

Refracont refracont@refracont.com.br

Sacchelli sacchelli@sacchelli.com.br

São Lázaro jorgeantonio@jorgeantonio.com.br

Sauder vendas@sauder.com.br

Sideraço Tubos tadeusantos@sideraco.com.br

Sidertubos sidertubos@sidertubos.com.br

Special special@specialtb.com.br

Tecnogera locacao@tecnogera.com.br

Tecnotrat infotecno@tecnotrat.com.br

Trefita compras@trefita.com.br

Trefital trefital@trefital.com.br

Tubos Oliveira contato@tubosoliveira.com.br

Tuper tuper@tuper.com.br

Useligas vendas@useligas.com.br

Usemetais usemetais@usemetais.com.br

Usivale carloseduardo@usivale.ind.br

Van Der Hoeven falecom@vdh.com.br

***Villares Metals** metals@villaresmetals.com

***Waelzholz Brasmetal** info.br@waelzholz.com

USINAGEM E CALDEIRARIA

Açofem acofem@acofem.com.br

Aços Formosa sac@acosformosa.com.br

Aços Pinhais contato@acospinhais.com.br

Açotubo relacionamento@acotubo.com.br

Arc Metal comercial@arcmetal.ind.br

Cemaço cemaco@cemacobr.com.br

Ceta vendas@cetanordeste.com.br

Chesterton brasil@chesterton.com

Chinelatto chinelatto@chinelatto.com.br

Colina vendas@sidcolina.com.br

Femat diretorio@femat.com.br

Graficel vendas4@graficel.com.br

Hagane vendas@hagane.com.br

Hasa comercial@hasa.ind.br

Ideal vendas@ideal.ind.br

Iope iope@iope.com.br

Isotref contato@isotref.com.br

Kuttner kuttner@kuttner.com.br

Lyon Engenharia lyon@lyonengenharia.com.br

Mang Molas carlos@mangmolas.com.br

Metaltec metaltec@metaltecferramentaria.com.br

Metalúrgica Supremo contato@supremosul.com.br

Milafab milafab@milafab.com.br

Newton vendas@newton.com.br

OPT Brasil comercial@optbrasil.com.br

Partec partec@partec.ind.br

Plain contato@plain.com.br

Plastpress contato@plastpress.com

Promac comercial@promacbrasil.com.br

Refausin refausin@refausin.com.br

Rodman Aços vendas@rodmancomercial.com.br

Sacchelli sacchelli@sacchelli.com.br

Star Tecnologia star@startecnologia.com.br

Steel vendas@steelpecas.com.br

TS Alloy tsalloy@tsalloy.com.br

Tubos Oliveira contato@tubosoliveira.com.br

Unicam suporte@unicam.com.br

Ventura vservicos@hotmail.com

VMS vendasvms@gmail.com

REFRAMAX

Engenharia de Soluções Industriais



Excelência na prestação de serviços para indústria.

A Reframax é uma empresa consolidada e reconhecida no mercado industrial devido à grande competência de sua equipe!



com **22 anos** de mercado

mais de **390** clientes

mais de **2.300** obras realizadas

(31) 3029-8002
www.reframax.com.br

CONTROLE AMBIENTAL - PROJETOS E MÁQUINAS

Actron	actron@uol.com.br
Agitec	agitec@agitec.com.br
Anacom	anacom.sp@anacomci.com.br
Bernauer	bernauer@bernauer.com.br
Capmetal	comercial@capmetal.com.br
Centroprojekt	comercial@centroprojekt-brasil.com.br
Chesterton	brasil@chesterton.com
Clean	clean@clean.com.br
Danieli	danieli@danieli.com.br
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Desga	desga@desga.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Esmontec	contato@esmontec.com.br
Etaenge	etaenge@terra.com.br
Exaustec	exaustec.sistemas@gmail.com
Formtek - RST	info@rstei.com.br
Germek	vendas@germek.com.br
Hugeneyer	aguatrat@hugeneyer.com.br
Janus & Pergher	januspergher@januspergher.com.br
Julio Verne	compras@julioverne.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Lyon Engenharia	lyon@lyonengenharia.com.br
Mepal	nfemepal@yahoo.com.br
Nova Kabí	kabi@kabi.ind.br
Opening	openingworld@openingworld.com.br
Oxilprema	oxilprema@oxilprema.com.br
Passafaro	fabio@passafaro.com.br
Pimasa	contato@pimasa.com
Powder	comercial@powder.com.br
Prolibrax	contato@prolibrax.com.br
RCLF	rclf@terra.com.br
Recmax	vendas@recmax.ind.br
Rem	marketing@rem.ind.br
Sealine	comercial@sealineld.com.br
Sinto Brasil	fale@sinto.com.br
Stringal	sac@stringal.com.br
Tecnosan	tecnosan@tecnosan.com.br
TMSA	marketing@tmsa.ind.br

Tuma Industrial	tuma@tuma.ind.br
Ultraclean	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
Unotech	unotech@unotech.com.br
Upe	upe@upe.com.br
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com

CURSOS, TREINAMENTOS E ASSESSORIAS DIVERSAS

Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Air Products	gadbr@airproducts.com
Alem Mar	alemmar@alemmar.com.br
Anacom	anacom.sp@anacomci.com.br
Bernauer	bernauer@bernauer.com.br
Capi Controle	capi@capicontrol.com.br
CBMM	cbmm@cbmm.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Cristalmais	cristalmais@cristalmais.com.br
CSF	csf@fsfy.net
CT Services Automação	comercial@ctservicesautomacao.com
Danieli	danieli@danieli.com.br
Elittec	info@elittec.com.br
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
Esquadros	esquadros@esquadros.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Hydac	hydac@hydac.com
IAM&M	iamm@iamm.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Infosolda	infosolda@infosolda.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
*JI Treinamentos	contato@julianaisliker.com.br
KSB Bombas	ksbbrasil@ksb.com
Lyon Engenharia	lyon@lyonengenharia.com.br
Mecanochemie	comercial2@mecanochemie.com.br
*Mercosistem	mercosistem@mercosistem.com.br
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
NJ Piovezan	njpiovezan@terra.com.br
NTN	marketing@snr.com.br
Okubo Mercantil	atendimento@okubomercantil.com.br
ON3 Fomento	contato@on3.global

Outotec	outotecbr@outotec.com
Paul Wurth	mario.cunha@paulwurth.com
Peçaforte	pecaforte@pecaforte.com.br
Planenrac	planenrac@planenrac.com.br
Polimeter	polimeter@polimeter.com.br
RCLF	rclf@terra.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
RSC - Me	roberto.seabrabr@outlook.com
SKF	fale.conosco@skf.com
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Tongsis	tongsis@tongsis.com.br
Transelev	transelev@transelev.com
Treinatec	administradorwagner@gmail.com
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Ultraclean	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
Unicam	suporte@unicam.com.br
Valponte	valponte@uol.com.br
VFV	vfv.representacoes@gmail.com
VPE	mader@vpeconsultoria.com.br
*Webgrips	web@grips.com.br
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com
Wire Tube	contato@emmebrasil.com.br
Wiring Laser	karen@wiring.ind.br

ENERGIA - GERAÇÃO, FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Fio de Chumbo	fio.chumbo@uol.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Tecnogera	locacao@tecnogera.com.br

ENGENHARIA E PROJETOS

Açofem	acofem@acofem.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Alpha	comercial@alphametalurgicace.com.br

AMI	eduardo.gennari@amiautomation.com
Automotion	coml@automotion.com.br
Bernauer	bernauer@bernauer.com.br
Blossom Consult	contato@blossomconsult.com
Boehlerit	vendas@boehlerit.com.br
Brametal	comercial@brametal.com.br
Brasmontan	comercial@brasmontan.com.br
Capi Controle	capi@capicontrol.com.br
Capmetal	comercial@capmetal.com.br
CBMM	cbmm@cbmm.com
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
Cecomatec	cecomatec@cecomatec.com.br
Codiflex	codiflex@codiflex.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Conai	vendas@conai.com.br
CPC Estruturas	cpc@cpcestruturas.com.br

**Ex - Tarifários**

Ex-tarifário é uma concessão tarifária legal que reduz a alíquota de Imposto de Importação de bens de capital.

- Se você vai importar máquinas e equipamentos, não pague impostos desnecessários.
- Benefício 100% legal.

M. Flocke Consult Ltda.

www.mflockeconsult.com.br
mflocke@mflockeconsult.com.br
tel 55 11 3021 6328 / (11) 9 9266 5360

ENGENHARIA E PROJETOS

CSF	csf@fspy.net
CT Services Automação	comercial@ctservicesautomacao.com
Cydak	cydak@cydak.com.br
Dânica	vendas@danicazipco.com.br
Danieli	danieli@danieli.com.br
Darma	macdarma@macdarma.com.br
Daybom	daybom@daybom.com.br
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Ebse	comercial@ebse.com.br
Eirich	vendas@eirich.com.br
Emac	brservicos@engie.com
Emme2	emme2@emme2.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Enmac	enmac@enmac.com.br
Equiport	comercial@equiport.com.br
Esquadros	esquadros@esquadros.com.br
Etaenge	etaenge@terra.com.br
Exímea Projetos	eximea@eximea.com.br
Fcmirassol	diretoria@fcmirassol.com.br
FHE Engenharia	info@fhe.com.br
Fiorentini	fiorentini@fiorentini.com.br
Flowserve	vendasbombas@flowserve.com
Franho	franho@franho.com.br
Frisomat	comercial01@frisomat.com.br
Gilfer	gilferpiracicaba@terra.com.br
Global	wendel@globalhp.com.br
Gltec Projetos	seqeng@uol.com.br
Grupo Clb	grupoclb@grupoclb.com.br
Grupo CNC	relacionamento@grupocnc.com.br
Hagane	vendas@hagane.com.br
Hugenneyer	aguatrat@hugenneyer.com.br
IMA	marcelo.ambrogi@imaflorestal.com.br
Index	comercial@ferramentasindex.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Instronic	marketing@instronic.com.br
J.I Analytiker	issa@belec.de
Janus Automation	info.br@janusautomation.com
Jaulck	vendas@jaulck.com.br
Körper	vendas@korper.com.br

KSB Bombas	ksbbrasil@ksb.com
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Limaq Máquinas	limaq@limaq.com.br
Lyon Engenharia	lyon@lyonengenharia.com.br
Milani	comercial@milani.com.br
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Mtec	contato@mtcindustrial.com.br
NTN	marketing@snr.com.br
Oxipira	vendas@oxipira.com.br
P/A	campello@pa.com
Perfyaço	logistica@perfyaco.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Powder	comercial@powder.com.br
Prolibrax	contato@prolibrax.com.br
Protorque	vendas@protorque.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Risitec	risitec@risitec.com.br
Ronemak	comercial@ronemak.ind.br
Rosh Industrial	vendas@rosh.ind.br
RSC - Me	roberto.seabrabr@outlook.com
Salgueiro	salgueiro@acosalgueiro.com.br
Sanken Tubos	comercial4@sankentubos.com.br
Santana	vendas@fresadorasantana.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Serthi	serthi@serthi.com.br
Setrema	vendas@setrema.com.br
*Seven Refractories	pedro.silva@sevenrefractories.com
Sistemaço	falecom@sistemaco.com.br
SKF	fale.conosco@skf.com
Sonda	sonda@sondaengineering.com
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Supercorte	contato@supercorte.ind.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tuper	tuper@tuper.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
Ventura	vservicos@hotmail.com
Voestalpine Meincol	sac.meincol@voestalpine.com
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com

W. Rady	wrady@wrady.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com
Wimaq	wimaq@wimaq.com.br

ENTIDADES DE CLASSE, AUTARQUIAS, UNIVERSIDADES E ÓRGÃOS PÚBLICOS

IABr	acobrasil@acobrasil.org.br
*Sicetel	sicetel@sicetel.com.br
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com

ESTRUTURAS METÁLICAS

Aço Maranhão	barbosa@grupodimensao.com.br
Açobril	acobril@acobril.com.br
Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Açofem	acofem@acofem.com.br
Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
ACSO	contato@acso.ind.br
Alpha	comercial@alphametalurgicace.com.br
Amclef	amclef@terra.com.br
*ArcelorMittal	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
Asvotec	asvotec@asvotec.com.br
Blat	contato@blat.com.br
Bonamigo	bonamigo@bonamigo.com.br
Brafer	brafer@brafer.com
Brametal	comercial@brametal.com.br
Brasmontan	comercial@brasmontan.com.br
Cassio & Cassio	comercial@cassioecassio.com.br
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Chaperfil	chaperfil@chaperfil.com.br
Codiflex	codiflex@codiflex.com.br
Cofercan	cofercan@cofercan.com.br
Cofevar	cofevar@cofevar.com
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
Coml. Açofácil	acofacil@acofacil.com.br
Compal	compal@compal.com.br
Coppertelhas	contato@rrsteel.com.br
Cordocho	cordocha1@cordocha.com.br

Ebse	comercial@ebse.com.br
Edusa	edusariopreto@edusaacos.com.br
Ferrofita	ferrofita@terra.com.br
Gibeom	contato@gibeom.com.br
Gravia	vendas@gravia.com
Grupo Elinox	marketing@elinox.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Irmãos Fontoura	compras@irmaosfontoura.com.br
Mako	mako.cald@bol.com.br
Milafab	milafab@milafab.com.br
Modalsolda	diretoria@modalsolda.com.br
Naturaço	compras@naturaco.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Poersch	comercial@poersch.com.br
Poleoduto	poleoduto@poleoduto.com.br
Promac	comercial@promacbrasil.com.br
Prometal Brasil	contato@prometalbrasil.com.br
São Lázaro	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Sincrometais	sincrometais@sincrometais.com.br
Sistemaço	falecom@sistemaco.com.br
Steelcorte	steelcorte@steelcorte.com.br
Teclago	vendas@teclago.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br
*Usiminas	vendas@usiminas.com
Ventura	vservicos@hotmail.com
VMS	vendasvms@gmail.com
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com

FORNECE OU TERCEIRIZA PROGRAMAS E/OU SOFTWARES

AMI	eduardo.gennari@amiautomation.com
Amsel	afreschet@uol.com.br
Balanças Navarro	vendas@navarro.com.br
Compal	compal@compal.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Enila	enila@enilaequipamentos.com.br
Esquadros	esquadros@esquadros.com.br
Gravotech	marketing@technifor.com.br

FORNECE OU TERCEIRIZA PROGRAMAS E/OU SOFTWARES

Hagane	vendas@hagane.com.br
J.I Analytiker	issa@belec.de
Janus Automation	info.br@janusautomation.com
JR Solutions	coelho@jrsolutions.com.br
Julio Verne	compras@julioverne.com.br
Maxiproduct	maxiproduct@maxiproduct.com.br
**-Mercosistem	mercossistem@mercossistem.com.br
Movimatic	movimatic@movimatic.com.br
Novus	info@novus.com.br
Opening	openingworld@openingworld.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Oxipira	vendas@oxipira.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Seqtra	comercial@seqtra.com.br
SKF	fale.conosco@skf.com
Softland	contato@softlandsistemas.com.br
Star Tecnologia	star@startecnologia.com.br
Starrett	falecom@starrett.com.br
Success Working	successworking@uol.com.br
VFV	vf.v.representacoes@gmail.com
*Webgrips	web@grips.com.br
Zucchetti	roberto.pedroni@zucchettibrasil.com.br

MONTAGENS INDUSTRIAIS

Açoforte	contato@acofortechapas.com
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
Alpina	orcamentos@alpina.com.br
Bernauer	bernauer@bernauer.com.br
Blat	contato@blat.com.br
Capmetal	comercial@capmetal.com.br
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
Century Tubos	contato@centurytubos.com.br
Ceta	vendas@cetanordeste.com.br
Comercial MTF	acomtf@uol.com.br
CSF	csf@fsfy.net
Cydak	cydak@cydak.com.br
Danieli	danieli@danieli.com.br
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Fio de Chumbo	fio.chumbo@uol.com.br

GR Equipamentos	vendas@equipamentosgr.com.br
Grupo CNC	relacionamento@grupocnc.com.br
Inspebras	contato@inspebras.com.br
Julio Verne	compras@julioverne.com.br
Juntas Brasil	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
Körper	vendas@korper.com.br
KSB Bombas	ksbbrasil@ksb.com
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
LWS	lws@netsite.com.br
Lyon Engenharia	lyon@lyonengenharia.com.br
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Norpem	norpem@norpem.com.br
Plain	contato@plain.com.br
Powder	comercial@powder.com.br
*Reframax	orcamento@reframax.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Serthi	serthi@serthi.com.br
*Seven Refractories	pedro.silva@sevenrefractories.com
Sinuelo	crm@sinuelo.com
Stampflex Soluções	stampflex@stampflex.com.br
Swagelok Brasil	comercial@swagelok.com.br
Ventura	vservicos@hotmail.com
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
Weir	vendasweir@weirminerals.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com

REPRESENTAÇÕES - NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Açoservice	gerencia@acoservice.com.br
Adm Tool	vendas@admtoolmachine.com
AJG	ajgrepcom@terra.com.br
Alem Mar	alemmar@alemmar.com.br
Blossom Consult	contato@blossomconsult.com
Conai	vendas@conai.com.br
DAC	dac@dacarl.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Etaenge	etaenge@terra.com.br
Femat	diretoria@femat.com.br
FHE Engenharia	info@fhe.com.br
Grupo Clb	grupocl@grupocl.com.br

Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Janus Automation	info.br@janusautomation.com
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Leone	leone@leone.equipamentos.com.br
*M.Flocke	mflocke@mflockeconsult.com.br
Mk Filtração	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
Pimasa	contato@pimasa.com
Promac	comercial@promacbrasil.com.br
Rcm Ferramentas	rcm@rcmferramentas.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
RSC - Me	roberto.seabrabr@outlook.com
Siderúrgicos	luizinacio@cpovo.net
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Techno Supply	techno.supply@uol.com.br
VFV	vf.v.representacoes@gmail.com
VMS	vendasvms@gmail.com
VPE	mader@vpeconsultoria.com.br
Vtech Rio	vtechsolucoes@gmail.com
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com
Wind Trading	comercial@windpro.com.br

SISTEMA DE EXAUSTÃO E REAPROVEITAMENTO DE GASES

Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
FHE Engenharia	info@fhe.com.br
Filtracom	vendas3@filtracom.com.br
Kuttner	kuttner@kuttner.com.br
Powder	comercial@powder.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Welle Laser	comercial@wellelaser.com
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com

TRADINGS

*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Imexbra	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
Repretec	comercial@repretec.com.br
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com
Wind Trading	comercial@windpro.com.br

OUTROS

Aços Pinhais	contato@acospinhais.com.br
Açotubo	relacionamento@acotubo.com.br
CBMM	cbmm@cbmm.com
*CBSI	comercial@cbsi.com.br
CSF	csf@fsfy.net
Customfan	info@customfan.net
DAJ	paulo.franco@dajconsult.com.br
Degraus	faleconosco@degraus.com.br
Delta Ducon	comercial@deltaducon.com.br
Eirich	vendas@eirich.com.br
Elite	adm@demolidoraelite.com.br
*Emuref do Brasil	info@edob.com.br
Equiport	comercial@equiport.com.br
HCQ Tecnologia	hcg@hcgtecnologia.com.br
IMA	marcelo.ambrogi@imaflorestal.com.br
Instrutherm	instrutherm@instrutherm.com.br
JGN Demolidora	contato@jgndemolidora.com.br
Laboratório Tork	tork@laboratorios-tork.com.br
*M.Flocke	mflocke@mflockeconsult.com.br
Majufer	contato@majufer.com.br
Opportunity	moises@opportunity-consult.com
Powder	comercial@powder.com.br
Remote Engenharia	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
Rodman Aços	vendas@rodmancomercial.com.br
Rolfer	rolfer@rolfer.com.br
RSC - Me	roberto.seabrabr@outlook.com
*Seven Refractories	pedro.silva@sevenrefractories.com
Sincrometals	sincrometals@sincrometals.com.br
Solaris	marketing@solarisbrasil.com.br
Success Working	successworking@uol.com.br
Tamir	comercial@tamirhidraulica.com.br
Trefiserv	contato@trefiserv.com.br
TS Alloy	tsalloy@tsalloy.com.br
Tube Master	vendas@tubemaster.com.br
Ventura	vservicos@hotmail.com
VFV	vf.v.representacoes@gmail.com
W. Rady	wrady@wrady.com.br
*Webgrips	web@grips.com.br
*Willy Ank	willyank@willyanksolucoes.com

Aço Cearense Comercial Ltda. - Sinobras	15	JLM Negócios e Soluções Ltda. Mercosistem	63
Aço Verde do Brasil S.A.	27	Joacel Comércio de Produtos Industriais Ltda.	107
Aços Aliança S.A.	85	M.Flocke Consult Ltda.	147
Aços Radial Indústria e Com. de Ferro e Aço Ltda.	129	Metalúrgica Spillere Ltda.	83
Aços Vic Ltda.	101	Newport Steel Indústria e Comércio Ltda	88
Alfa Metals Ltda.	37	Nobreaço Com. de Aços e Metais Ltda.	82
ArcelorMittal Brasil S.A.	2ª capa	Portal e revista Siderurgia Brasil	153
Belgo Bekaert Arames Ltda.	21	Procer Indústria e Comércio de Refratários Ltda.	112
Benafer S/A - Comércio e Indústria	51	Red Bud Industries	29
CBSI - Companhia Brasileira de Serviços de Infraestrutura	133	Reframax Engenharia Ltda.	145
Centrasa Centro de Serviços do Aço Ltda.	87	Seven Refractories GmbH	41
Comercial Parinox Ltda.	75	Sicetel - Abimetal	19
Divimec Tecnologia Industrial Ltda.	121	Steel Warehouse Cisa Indústrias de Aço Ltda.	31
Emuref do Brasil Indústria Ltda.	111	Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A.	13
Flottweg do Brasil Com. de Centrífuga Ltda.	117	Villares Metals S.A.	17
Gecal Ind. e Com. de Produtos Minerais Ltda.	115	Waelzholz Brasmatal Laminação Ltda.	33
Grupo Simec - GV do Brasil Ind.e Com. de Aço Ltda.	23 e 77	Willy Ank - Serviços de Apoio Administrativo	57



Apresente sua publicidade no principal portal da Siderurgia Brasileira

ESCOLHA O TAMANHO QUE QUER PARA DIVULGAR SUA MARCA



1 página
21 x 28cm



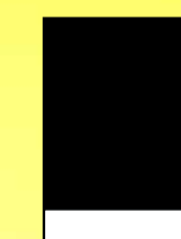
Página Dupla
42 x 28cm



1/2 página
21 x 14cm



1/3 página
21 x 09cm



1/4 página
21 x 05cm

FORMATOS DISPONÍVEIS NA REVISTA SIDERURGIA BRASIL – DIGITAL

- Banners no portal/NewsLetter
- Notícias patrocinadas
- Projetos especiais

www.siderurgiabrasil.com.br
diretoria@grips.com.br

Acompanhe a Siderurgia Brasil nas redes sociais



GRIPS
EDITORIA