

# anuário brasileiro da siderurgia

Número 23 / Ano 2022



**GRIPS**  
EDITORA

**DIGITAL**

USIMINAS U



As estruturas estão mais seguras e resistentes.

## O aço Usiminas também.

Aço que liga construções modernas e robustas ao melhor aproveitamento de espaços e ao desenvolvimento sustentável. A indústria se transforma todos os dias. E a Usiminas segue junto nessa evolução, junto com o que você quer para o seu mundo, para colocar a vida em movimento.

Usiminas. Aço em dia com o futuro.

usiminas.com



# anuário brasileiro da siderurgia

# 2022

- 04 EDITORIAL
- 06 INSTRUÇÕES
- 08 COMO FOI & COMO SERÁ
- 32 INVESTIMENTOS
- 46 MERCADO FINANCEIRO
- 52 METAIS NÃO FERROSOS
- 60 O AÇO BRASILEIRO - USINAS PRODUTORAS
- 62 ENTIDADES DE CLASSE
- 64 GUIA DE COMPRAS
- 142 ANUNCIANTES



**GRIPS**  
EDITORA

EXPE  
DIENTE

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](http://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](http://www.siderurgiabrasil.com.br)

# QUAL O TAMANHO DA SURPRESA QUE NOS ESPERA?

**Henrique Patria**  
Editor responsável



Foto: Divulgação

**A**pós uma experiência surreal no início de 2020, jamais pensada no mundo moderno, quando todos os países entraram em colapso e a economia despencou literalmente, no 2º Semestre as coisas voltaram a se encaixar. E, na mesma velocidade da catástrofe financeira, observou-se uma recuperação sem precedentes. Tanto que, no final daquele ano, todas as projeções eram de que em 2021 haveria a consolidação da retomada econômica e o estabelecimento de uma nova realidade, baseada em crescimento sustentado. Era o “novo normal” chegando.

Quando tudo parecia caminhar para a normalidade começaram a surgir as variantes do vírus da COVID-19, assustando o mundo novamente. Segundo a OMS, são cinco variantes e sete novas cepas da doença, todas elas com alto grau de infecção e transmissão. Com o avanço da vacinação, os países passaram a tentar debelá-las, mas os resultados não foram os esperados.

E, tal quadro influenciou de forma direta a atividade econômica, inibindo a continuidade das boas expectativas, colocando no lugar destas um otimismo bem mais moderado e certo grau de desconfiança. Nesse novo cenário, o crescimento perdeu força, provocando uma série de desarranjos nas cadeias produtivas de insumos mundiais. O mais visível de todos foi a escassez no fornecimento de chips e semicondutores, que apenas no Brasil foi responsável

pela perda de produção de cerca de 300 mil veículos nas linhas das montadoras. E, no mundo, essa cifra ultrapassou as 2 milhões de unidades.

Ato contínuo, entrou em cena a famosa e eterna lei da Oferta & Procura, que fez subir os preços de todos os insumos ao redor do mundo, alçando a inflação global a níveis estratosféricos. Estatísticas do grupo dos G20 mostraram, por exemplo, o atingimento de índices inimagináveis de 7% de inflação nos Estados Unidos, e no Brasil, depois de anos de relativa estabilidade, ultrapassaram a barreira dos dois dígitos, batendo na cifra de 10,6%, uma das maiores do planeta.

Contudo, embora pontilhadas de tantas adversidades, várias atividades conseguiram superar os desafios e se manter com crescimento invejável. Entre elas, a siderurgia brasileira, que se recuperou totalmente, e venceu os números de pré-pandemia, fechando o ano de 2021 com um avanço na produção da ordem de 14,7% e com todas as siderúrgicas apresentando resultados financeiros espetaculares. Outro setor que performou resultados surpreendentes foi o de máquinas operatrizes, que, segundo os dirigentes da entidade que capitaneia a atividade no Brasil, obteve mais de 20% de evolução ao longo do ano passado.

E agora José: Quais são as boas surpresas que nos esperam?

Conforme bem expressa o título da reportagem inicial deste Anuário Brasileiro da Siderurgia 2022 estamos “Torcendo por um Ano

Melhor”. Praticamente todos os entrevistados que nos forneceram informações para a elaboração da matéria – empresários, presidentes de entidades e líderes de segmentos – estão olhando positivamente para o que vem pela frente. E, bem mais do que isso, anunciando pesados investimentos em suas atividades, estudando alternativas de negócios, modernizando suas unidades e, sobretudo, projetando crescimento.

Como exemplo dessa dinâmica, o setor de máquinas agrícolas adianta que está com sua carteira de pedidos lotada no 1º Semestre de 2022, sendo que o de máquinas operatrizes não fica atrás. E a boa notícia é que os sinais recebidos nos dois primeiros meses de 2022 são para lá de auspiciosos. Os números da produção de aço em janeiro já apontam um aumento de 10,5% no comparativo com dezembro passado. E não menos alvissareiros são as vendas da distribuição de aços planos, que no primeiro mês de 2022 cresceram acima de 14%, chegando à casa das 300 mil toneladas vendidas.

De nossa parte pelo 23º ano consecutivo de publicação do Anuário Brasileiro da Siderurgia, temos a satisfação de apresentar aos nossos leitores a edição 2022 permeada de expectativas positivas, com a certeza de que ela vai servir de poderoso instrumento para iluminar o caminho daqueles que atuam ou que, de alguma forma, interagem com a indústria siderúrgica nacional, a maior cadeia industrial do Brasil.

Vocês encontrarão além do artigo citado, elaborado com muito esmero e dedicação, valiosas informações sobre o que o mercado financeiro, com suas ações, projeções de investimentos e operações, espera deste ano, notadamente dos setores de siderurgia e mineração, bem como conhecer, em outra matéria especial, a projeção dos milionários investimentos a serem feitos pelas usinas em modernização e melhoria de sua eficiência operacional e de negócios, além da nossa já tradicional e criteriosa análise do cenário mundial dos metais não ferrosos. Complementando com o nosso famoso “Guia de Compras”, com o mais completo e famoso banco de dados da siderurgia nacional. E tudo isso entregue de maneira digital podendo ser acessado no seu computador pessoal, notebook, tablet ou seu celular. A opção é sua: basta estarem conectados à Internet, e vocês estarão 24 horas interligados conosco em todas as nossas plataformas e redes sociais.

Temos certeza de que sua incursão pela edição que apresentamos a partir desta página trará todos os subsídios necessários para tirarem o melhor proveito do extenso conteúdo deste Anuário Brasileiro da Siderurgia 2022, que, certamente também, os ajudará a projetar o futuro de suas empresas ou seu futuro profissional e apleto de otimismo, de muito sucesso e de grandes realizações.

Boa leitura!

# anuário brasileiro da siderurgia

# 2022

Pelo segundo ano consecutivo estamos apresentando o **Anuário Brasileiro da Siderurgia** exclusivamente na forma Digital. No ano passado, mesmo tendo comprovado através das edições mensais da revista Siderurgia Brasil, que os meios eletrônicos chegaram para tomar lugar de destaque na comunicação, era a primeira edição de nossa maior publicação, feita exclusivamente nesta formatação. Fomos muito bem-sucedidos já no primeiro ano, e confirmando nossas expectativas fomos vistos por milhares de internautas ao longo de todo o ano. Com tal sucesso alcançado, e aumentando nossa responsabilidade, estamos agora entregando a versão 2022 que esperamos venha ser de agrado geral.

Fomos buscar as análises dos principais nomes do empresariado nacional, economistas, presidentes e executivos de empresas e entidades representativas, políticos e analistas que expressando seus pontos de vista, nos permitem que façamos as nossas projeções para nossos próprios negócios.

A apresentação ao Anuário 2022 seguirá a seguinte ordem:

- Editorial
- Como Foi & Como Será
- Relação das Usinas Siderúrgicas
- Entidades de Classe
- Guia de Compras de Produtos e Serviços
- Publicidade

## COMO FOI & COMO SERÁ!

Fizemos inúmeras entrevistas, colhemos centenas de informações, analisamos balanços e estudamos as projeções, enfim mastigamos e condensamos toda esta informação e apresentamos em quatro artigos que irão facilitar o seu entendimento. São eles:

- Torcendo por um ano melhor
- Uma Indústria que só cresce
- Uma simples relação de Causa & Efeito
- Como o “fique em casa” interferiu nos preços das *commodities*.

## RELAÇÃO DAS USINAS SIDERÚRGICAS

Em 2021, as usinas de aço, produziram pouco mais do que 36 milhões de toneladas que é um número significativo, representando algo perto de 15% de crescimento no ano. Segundo dados disponíveis no site do Instituto Aço Brasil, estão envolvidas nesta produção 31 usinas controladas por 12 grupos empresariais com capacidade de produzir 51 milhões de toneladas e empregando perto de 105 mil trabalhadores.

## ENTIDADES DE CLASSE

Aqui são apresentadas algumas das entidades empresariais que atuam em relação muito próxima à atividade siderúrgica.

## GUIA DE COMPRAS – PRODUTOS E SERVIÇOS

O nosso banco de dados é a principal fonte de informações brasileiras sobre quem atua e o

que faz no setor da cadeia siderúrgica. O portal permanece aberto e vai acrescentando novas informações, que vêm se juntar aos milhares de dados que possuímos sobre o setor desde a criação do anuário.

Através de nosso **Sistema de Buscas** fornecemos todo o ano milhares de informações sobre produtos, serviços e empresas que atuam no setor. As empresas são classificadas e apresentadas em cinco famílias de produtos ou serviços, escolhidas por sua similaridade. São elas:

- Produtos Siderúrgicos - Aços planos ou laminados, Aços não planos, Perfis, Vigas, Tubos, Telhas, Telas, etc.
- Insumos e Suprimentos Consumíveis ou não - Válvulas, Rolamentos, Controle Remoto, Cabos de Aço, Ferramentas, Filtros, Gases, etc.
- Máquinas e Equipamentos - Linhas de corte (Sliter, Blancks), Prensas, Guilhotinas, Desbobinadeiras, Geradores, etc.
- Prestadores de Serviços - Galvanização, Decapagem, Cortes e Dobras, Jateamento e Pinturas, etc.
- Consultorias Especializadas - Sistemas de Gestão, Cursos, Representações, Projetos e Engenharia Especializada.

Nas listagens apresentadas as empresas estão organizadas pelos produtos ou serviços que oferecem e seus nomes destacados junto com seus e-mails para contato. As empresas anunciantes são destacadas com uma tarja amarela e tem link direto para seus respectivos sites.

O acesso ao Anuário pode ser feito em qualquer plataforma que possua contato direto com a Internet: PCs, Smartphones, Tablets, Smartwatch ou outros.

Nosso endereço eletrônico:  
[www.siderurgiabrasil.com.br/anuario-da-siderurgia](http://www.siderurgiabrasil.com.br/anuario-da-siderurgia)

## PUBLICIDADE

A maioria das empresas percebeu que a divulgação pelos meios eletrônicos consegue uma amplidão de exposição muito superior aos antigos meios tradicionais.

É inegável que a maioria das pessoas seja no seu âmbito pessoal ou profissional recorre às pesquisas em meios eletrônicos toda vez que se vê diante de uma nova necessidade.

Por sermos uma mídia segmentada e qualificada, cada vez mais somos visitados por pessoas que realmente estão interessadas no setor e que buscam mais informações.

Este é o segredo para nossos esforços serem recompensados com anunciantes categorizados e qualificados de todos os níveis que estão na edição deste ano, ampliando sua exposição, divulgando sua marca e abrindo oportunidades para os novos negócios. Queremos com muito orgulho agradecer o prestígio de todos e compartilhar com eles essa nossa gratidão.

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

Muito obrigado.

# RESULTADOS E PROJEÇÕES



Foto: Montagem com fotos da Shutterstock

*Muitas coisas aconteceram no ano passado. Voltamos a conviver com alguns lampejos de inflação, os juros voltaram a crescer, o mercado em alguns momentos deu sinal de disparada, mas em outros um recuo assustador. A indústria automobilística, que é uma das locomotivas de nosso desenvolvimento, se viu às voltas com a ausência de microprocessadores e forçada a fechar algumas unidades. A própria pandemia se apresentou disfarçada de novas "cepas" e voltou a colocar em alerta empresários e trabalhadores. Temos muita coisa para contar e você vê e lê tudo isso a partir da próxima página, visto por quem está lá dentro no "olho do furacão". De quebra mostramos as expectativas e projeções para este ano de 2022. Não perca uma linha sequer para não se arrepender depois.*

# TORCENDO POR UM ANO MELHOR

*Em que pese a permanência no horizonte de diversos fatores reconhecidamente inibidores da atividade econômica, 2022 começou com expectativas renovadas para os setores da indústria.*

MARCUS FREDIANI

**D**epois de um ano bastante conturbado na economia brasileira, as listas e balanços para medir como foi 2021 começaram a ser divulgadas em janeiro, trazendo a constatação de que os últimos 12 meses, que deveriam ser marcados por vacina e reabertura econômica, foram recheados de gatilhos nocivos para o andamento esperado do mercado, das empresas e da renda da população.

O avanço nos preços administrados no Brasil foi, sem dúvida, um dos mais visíveis na economia do dia a dia. Sem falar das previsões para fechamento do PIB do ano passado – cujas projeções do Boletim Focus do Banco Central e de muitos economistas em torno do crescimento dos 4,5% continuam a ser revistas para baixo –, 2022 começou não muito animador quando o assunto é inflação.



Foto: Divulgação

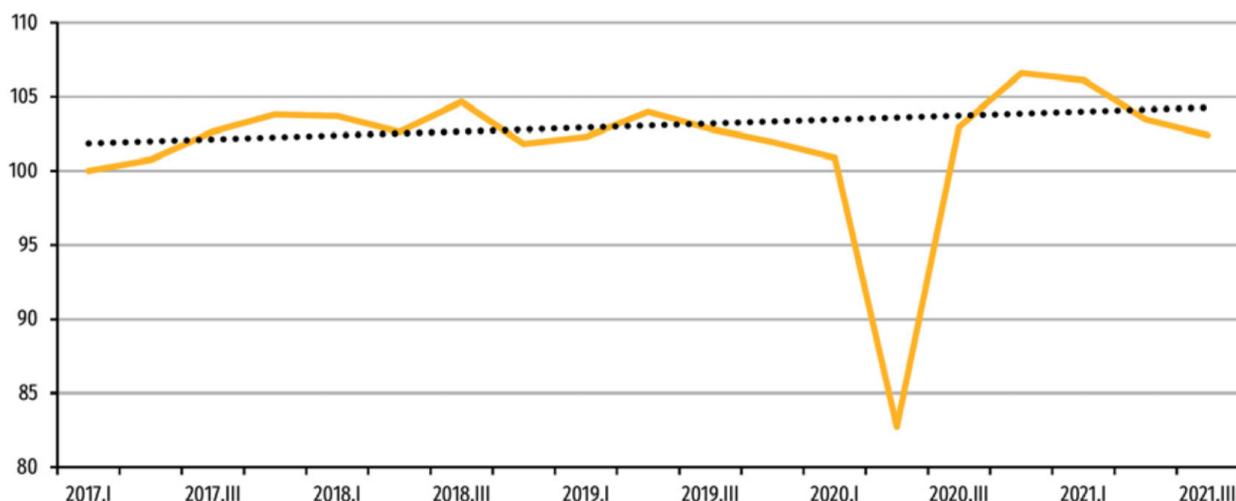
O principal indicador do mercado, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), registrou o maior valor desde 2016, subindo para 0,54% em janeiro, em linha com as expectativas do mercado. Ato contínuo, para tentar frear a escalada da taxa, o Copom lançou mão do velho e nem sempre eficiente antídoto de apertar cinto na política monetária, e fez a Selic voltar a atravessar a barreira dos dois dígitos pela primeira vez desde julho de 2017.

O cenário de depressão no consumo e de alta demanda de crédito, é claro, não agradaram ninguém. Uma das primeiras a se manifestar contrariamente ao aumento da Selic – utilizando polidamente o adjetivo “equivocado” – foi a Confederação Nacional da Indústria (CNI). De acordo com o presidente da entidade, Robson Braga de Andrade, os sete aumentos anteriores da taxa básica de juros já levaram a uma política monetária contracionista, com taxa de juros real estimada em

**PIB DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO ESTÁ RETORNANDO AO NÍVEL ANTES DA PANDEMIA**

PIB da indústria de transformação

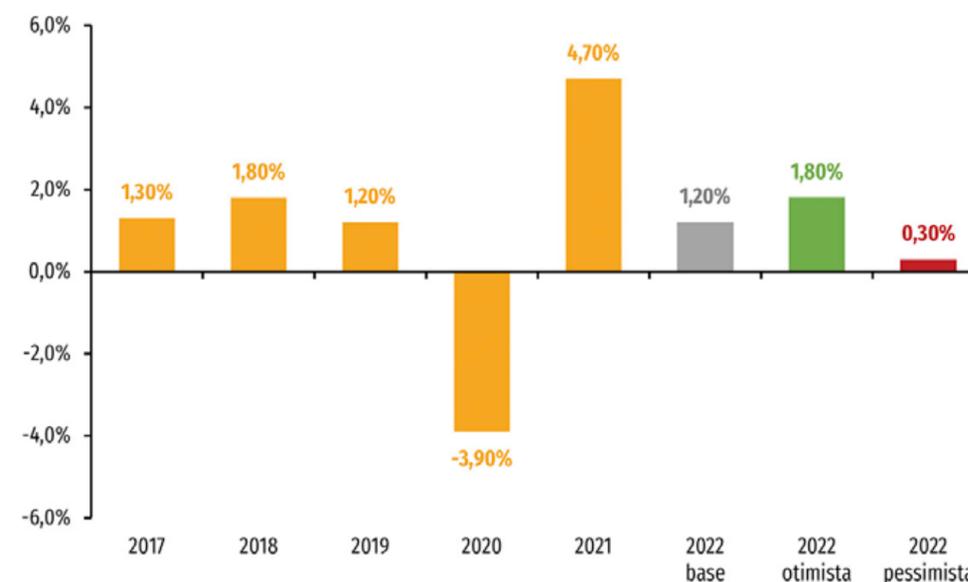
Número índice de base fixa. Base: primeiro trimestre de 2017=100.



Fonte: IBGE. Elaboração: CNI. — IPIB da indústria de transformação ..... Tendência de 2017 a 2019

**CRESCIMENTO ECONÔMICO PREVISTO PARA 2022 É O MESMO DE 2019**

Taxa de crescimento do PIB real  
Variação percentual em relação ao ano anterior



Fonte: IBGE e projeções da CNI. Elaboração: CNI

4% ao ano, acima da taxa de juros real neutra, estimada em 3,5% ao ano. E isso, em sua leitura, inibe a atividade econômica e deve continuar a desacelerar a inflação nos próximos meses. “Essa intensificação do ritmo de aperto da política monetária aumenta o risco de recessão em 2022, com efeitos negativos sobre a produção, o consumo e o emprego”, afirma.

**INSTRUMENTO EQUIVOCADO?**

Para reforçar essa visão, Andrade argumenta que um sinal de que a recuperação econômica está sob risco é a trajetória do Índice de Atividade Econômica do Banco Central

(IBC-Br), sobretudo no segundo semestre de 2021. “O índice de novembro está 0,6% abaixo do índice de junho, o que indica estagnação da atividade. A CNI entende que esse quadro adverso da atividade econômica, aliado à trajetória de queda já projetada para a inflação, demanda uma política monetária mais cautelosa por parte do BC”, postula.

E o entendimento da CNI é compartilhado por uma das principais entidades representativas da indústria do Brasil. Para a Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp), a alta da Selic não representa o melhor instrumento para combater a inflação. Isso porque,

segundo nota oficial divulgada por ela, os preços estão subindo por pressão de custos, como energia e alimentos, não por excesso de demanda.

“O novo patamar da Selic incomoda, e muito, já que a inflação que visa combater não apresenta um perfil condizente para um tratamento exclusivo via aumento dos juros”, registra a crítica a Fiesp. “A expansão da renda e a geração de empregos de qualidade são características da indústria de transformação, com impactos positivos generalizados, do agronegócio aos serviços. Por isso, a Fiesp afirma: é preciso pensar para além do Copom”,

acrescenta a Federação no documento.

Nesse cenário, a mais recente estimativa divulgada pela CNI para a indústria de transformação registra um crescimento 5,2% em 2021, percentual bem inferior à previsão do Informe Conjuntural da entidade do 3º trimestre do ano passado, que projetava alta de 7,9%. De acordo com o gerente-executivo de Economia da Confederação, Mário Sérgio Telles, dois dos fatores determinantes para a trajetória negativa da indústria foram a escassez e alta de insumos e de matérias-primas.

“Pre vemos a regularização nas cadeias de suprimentos a partir da segunda metade de

## PRODUÇÃO SIDERÚRGICA BRASILEIRA 2020/2021

Produto Product	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021	
Aço Bruto / Crude Steel	31.415	36.039	14,7
Laminados / Rolled Products	21.807	26.015	19,3
Planos / Flats	12.356	15.274	23,6
Longos / Longs	9.452	10.741	13,6
Semi acabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale	7.850	8.667	10,4
Placas / Slabs	7.300	7.977	9,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	550	691	25,5
Ferro-Gusa (Usinas Integradas) / Pig Iron (Integrated Steelworks)	24.628	28.403	15,3

FONTE: INSTITUTO AÇO BRASIL



jota campelo

# A caminho de um mundo mais sustentável com inovação e eficiência

O aço faz parte do nosso dia a dia e pode ser encontrado em itens como bicicletas e automóveis. Conquistar estilos de vida mais sustentáveis é um desafio mundial que buscamos superar com inovação e investimentos em tecnologia para atingir, até 2050, nossa meta de neutralidade de carbono, enquanto criamos produtos e soluções cada vez mais eficientes.

**ArcelorMittal.**  
Criando aços inteligentes para um mundo melhor



2022. E será benéfico para a indústria brasileira a manutenção da desvalorização do real ao longo de 2022, que beneficiará as exportações do setor e incentivará a substituição de importações no mercado doméstico”, explica. Telles diz acreditar que, em um cenário-base, a indústria de transformação deve crescer 0,5% em 2022.

### DESEMPENHO ROBUSTO

A seu turno, apesar da desaceleração dos indicadores observada em dezembro, de acordo com as estatísticas do Instituto Aço Brasil, a indústria do aço no Brasil encerrou 2021 com desempenho dentro do previsto. Em um ano marcado por forte demanda interna até julho, e pela ampliação das expor-

tações a partir do 2º Semestre, as siderúrgicas instaladas no país produziram 36 milhões de toneladas de aço bruto, um crescimento de 14,7% em relação a 2020. Em produtos laminados, o setor atingiu 26 milhões de toneladas, performando um avanço de 19,3% em relação ao mesmo período.

Ainda segundo a entidade, com aumento da produção e a acomodação da demanda doméstica, abastecida a partir de meados do ano com oferta interna e maior entrada de material estrangeiro, as exportações voltaram a crescer. Em termos de produção, o volume do ano subiu quase 4%, somando 11 milhões de toneladas. Em divisas, somaram US\$ 9,3 bilhões (+76,7%), beneficiadas pelo aumento dos preços no mercado internacional.

# NOSSO AÇO GERA VALOR PARA O SEU PRODUTO

A AVB conecta matérias-primas de elevada pureza à inovação tecnológica para produzir aço verde de alta qualidade.

A partir do desenvolvimento constante de seus processos, a AVB - Aço Verde do Brasil - produz aço verde, limpo e de alta qualidade. Nossos produtos laminados possuem baixo percentual de elementos residuais com o uso de matérias-primas virgens, importante atributo para clientes, para os mercados de aços de baixo carbono de alta trefilabilidade e de aços alto-carbono de alta resistência.

Produzimos Fio Máquina e Vergalhões CA-50 e CA-60 em rolos e em barras de 12 metros, que atendem diversos mercados da construção civil e da indústria.

Com uma operação que usa exclusivamente energias renováveis, a AVB investe continuamente em tecnologias que visam a sustentabilidade de seus produtos.

AVB, o Aço Verde do Brasil. A primeira siderúrgica carbono neutro do mundo.



Simultaneamente, o desempenho mostrou-se também robusto nas vendas internas, que somaram 22,4 milhões de toneladas, 15% acima do volume de 2020. No ano da pandemia, o setor afetado no segundo trimestre, porém registrou forte venda de aço a partir de julho. Também registrando recorde desde 2013, o consumo aparente (vendas locais mais importação) de produtos siderúrgicos foi de 26,4 milhões de toneladas, uma expansão de 23,2% na comparação com o ano anterior. Dois mil e vinte e um também foi um ano de grande importação de material acabado: 5 milhões toneladas entraram no país, acumulando um crescimento de 144,1% ante o volume de 2020.



Marco Polo de Mello Lopes, presidente executivo do Instituto Aço Brasil

Foto: Divulgação

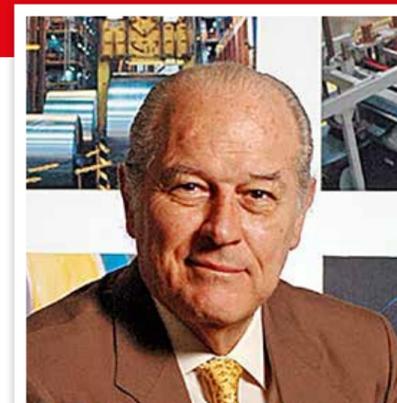
### OCIOSIDADE AINDA É ALTA

Diante desses resultados, o Instituto Aço Brasil prevê que, em 2022, a produção brasileira de aço bruto deverá ter crescimento de 2,2%, alcançando 36,8 milhões de toneladas. As vendas internas devem aumentar 2,5% na comparação com

este ano, chegando a 23,3 milhões de toneladas, enquanto o consumo aparente deve crescer 1,5%, atingindo 27 milhões de toneladas. Vale ressaltar, entretanto, que apesar de as empresas siderúrgicas estarem produzindo para atender integralmente à demanda dos seus segmentos consumidores no mercado doméstico, o grau de utilização da capacidade instalada do setor ainda é muito baixo, em torno de 70%. Assim, o Aço Brasil entende que o aumento da produção de aço objetivando atender ao

incremento das exportações, permitiria reduzir a ociosidade hoje existente, elevando o grau de utilização da capacidade instalada do setor para níveis mais próximos ou acima de 80%, considerado mundialmente como o mais adequado para operação das empresas.

“Entretanto, diante de um cenário internacional de guerra de mercado, para viabilizar as exportações é necessário recompor a competitividade da indústria brasileira do aço, por meio do retorno do mecanismo do Reintegra. E vale lembrar mais uma vez que ele não é incentivo ou benefício e sim um mecanismo para evitar a taxaço das exportações dos produtos brasileiros, conforme preconizado na Constituição Brasileira”, pontua Marco Polo de Mello Lopes, presidente executivo do Instituto, batendo mais uma vez na tecla da reivindicação,



Carlos Jorge Loureiro, presidente executivo do INDA

Foto: Divulgação

que, inexplicavelmente, continua longe de encontrar eco entre as autoridades do governo brasileiro.

Ainda segundo Lopes, a boa notícia, no entanto é que outro “vilão” que ainda se interpõe ao crescimento da siderurgia nacional do aço – o excesso de medidas protecionistas no âmbito internacional

observado ao longo dos últimos anos – parece estar perdendo força em função de alguma flexibilização nas restrições às importações de aço, como é o caso das negociações entre os Estados Unidos e a União Europeia. “Nesse contexto, a indústria do aço brasileira tem a expectativa de que se reestabeçam as negociações com o governo americano para revisão do sistema de quotas imposto aos produtos siderúrgicos brasileiros no âmbito da Seção 232, vigente desde 2018”, alimenta a aposta o presidente do Aço Brasil.

## HISTÓRICO DE IMPORTAÇÃO DE AÇOS PLANOS

Fonte: INDA

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total	%
2010	225.435	213.421	388.676	324.369	285.139	283.345	310.677	338.284	339.909	461.199	261.001	268.786	3.700.241	184,3%
2011	130.419	146.968	134.197	134.164	131.603	132.590	227.189	213.967	217.990	117.689	149.383	207.617	1.943.776	-47,5%
2012	183.597	154.160	149.400	103.942	109.802	166.864	139.755	163.587	176.794	108.243	110.360	79.096	1.645.600	-15,3%
2013	95.254	114.905	90.138	133.965	100.171	87.832	183.936	211.697	190.855	222.958	102.738	82.765	1.617.214	-1,7%
2014	126.055	123.780	180.996	147.808	224.731	153.448	210.570	182.889	204.512	148.239	130.325	111.609	1.944.962	20,3%
2015	165.001	177.105	145.636	146.930	175.757	176.561	148.678	95.174	86.705	90.948	67.276	46.999	1.522.770	-21,7%
2016	30.396	24.329	50.497	46.134	51.793	28.899	39.234	44.619	62.911	136.377	87.413	77.172	679.775	-55,4%
2017	124.761	59.425	110.101	72.882	111.863	102.359	117.882	116.390	136.441	117.913	89.437	83.437	1.242.891	82,8%
2018	118.244	60.837	123.629	97.675	110.549	128.405	111.424	99.262	113.571	48.820	89.821	94.847	1.197.083	-3,7%
2019	88.824	94.185	122.952	91.052	126.815	64.749	97.241	89.804	86.911	125.862	48.700	53.761	1.090.856	-8,9%
2020	106.234	64.802	58.566	56.545	74.862	103.627	74.956	59.332	74.389	66.996	99.303	92.233	931.844	-14,6%
2021	161.389	101.950	140.443	125.448	188.994	225.970	211.312	189.694	167.338	114.689	241.507	160.993	2.029.727	117,8%

### ESTABILIDADE NA DISTRIBUIÇÃO

Por sua vez, os resultados divulgados pelo Instituto Nacional dos Distribuidores de Aço (INDA) demonstram que a previsão feita no começo de 2021 dando como certo que o ano performaria um período de alta alavancagem acabou não se materializando. Nele, foram comercializadas 3.590,2 mil toneladas de aços planos, contra 3.615,4 mil toneladas do ano de 2020, o que significou uma queda, ainda que insignificante, de 0,7%.

Certamente, o maior concorrente da rede foi a chegada em larga escala de aço importado, em muitos casos com preços mais acessíveis daqueles praticados no mercado interno, mesmo considerando os custos de fretes, armazenagem e desembaraço aduaneiro, entre outros. Com a adição desse fator, em dezembro, que é um mês com menos dias úteis de trabalho, as importações registraram queda de 33,3% em relação ao mês anterior, com volume total de 161 mil tonela-

das contra 241,5 mil. Comparando-se ao mesmo mês do ano anterior (92,2 Mt), as importações registraram alta de 74,6%. No entanto, se considerados os totais do ano, chega-se ao crescimento de impressionantes 118% nas importações de 2021 em relação ao ano de 2020, uma vez que foram colocadas no mercado 2.029.727 mil contra 931.844 do ano passado. Atingindo um montante de 814,2 mil toneladas, o giro do estoque fechou 2021 em 3,1 meses, considerado “justo e muito bom” por Carlos Jorge Loureiro, presidente executivo do INDA.

“Para janeiro de 2022, a expectativa da rede associada é de que as compras e vendas tenham uma alta de 10% em relação com dezembro de 2021, o que indica que estamos voltando à velocidade de cruzeiro. Mas, definitivamente, é preciso que os distribuidores saibam trabalhar com um estoque mais justo, fazendo suas compras somente de acordo com suas necessidades”, faz questão de alertar Loureiro.



Foto: Divimec

### RESUMO DE DESEMPENHO

Dezembro 2021

Fonte: ABIMAQ

Variáveis	R\$ milhões constantes			Variação percentual sobre			
	Mês	no ano	12 meses	mês anterior	mês do ano anterior	no ano	12 meses
<b>Receita líquida total</b>	17.186,57	222.443,59	<b>222.443,59</b>	-6,9	0,4	21,6	<b>21,6</b>
<b>Receita líquida interna</b>	11.022,75	168.085,73	<b>168.085,73</b>	-20,3	-9,9	25,3	<b>25,3</b>
<b>Consumo aparente</b>	23.378,03	308.917,35	<b>308.917,35</b>	-7,4	-0,7	14,8	<b>14,8</b>

Variáveis	US\$ milhões			Variação percentual			
	Mês	no ano	12 meses	mês anterior	mês do ano anterior	no ano	12 meses
<b>Exportação</b>	1.094,24	9.378,25	<b>9.378,25</b>	-31,8	46,4	34,2	<b>34,2</b>
<b>Importação</b>	1.924,02	21.161,02	<b>21.161,02</b>	7,3	26,7	23,4	<b>23,4</b>
<b>Saldo</b>	-829,78	-11.782,77	<b>-11.782,77</b>	-13,8	7,6	15,9	<b>15,9</b>

Variáveis	Mil pessoas			Variação percentual			
	No fim do mês	no ano	média 12 meses	mês anterior	mês do ano anterior	no ano	12 meses
<b>Emprego</b>	367,545	355,634	<b>355,634</b>	0,4	12,9	15,6	<b>15,6</b>

### RECORDE DE ATIVIDADE

Entre os setores-clientes da siderurgia, um dos que vêm comemorando os bons resultados de 2021 é o de máquinas e equipamentos. De acordo com a Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (Abimaq), o ano passado registrou o melhor índice de atividade desde a sua fundação, cravando um surpreendente crescimento de 21,6% de faturamento total e de 34,2% nas exportações. O maior destaque foi para o setor de máquinas agrícolas que registrou crescimento acima de 45% no período.

“Dois mil e vinte e um foi o quarto ano consecutivo a apresentar desempenho positivo nas receitas de vendas

do setor. E vale ressaltar que essa conquista não se deu em cima de uma base fraca, uma vez que em 2020 já havíamos registrado um excelente desempenho”, assevera José Velloso Dias Cardoso, presidente executivo da entidade. Complementarmente, Velloso ainda informa que a carteira de pedidos fechou o ano 21,3% acima da observada no ano passado, o que deve ajudar a manutenção da recuperação do setor em 2022.



José Velloso Dias Cardoso, presidente executivo da Abimaq

Foto: Divulgação

### IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

Boas novas também por parte da indústria de implementos rodoviários, que cresceu 35,67% no ano de 2021, com 147.740 unidades fabricadas, entre reboques, semir-

reboques e carroçarias sobre chassis. Os mercados que sustentaram o crescimento da indústria foram agronegócio, construção civil e produtos perecíveis. “E a expectativa do setor para 2022 é entregar ao mercado 165 mil unidades, sendo 90 K (Linha Pesada) e 75 K (Linha Leve), projeta Alcides Braga, vice-presidente do Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários (Simefre).



Marcos Fermanian, presidente da Abraciclo

dos Fabricantes de Motocicletas, Ciclomotores, Motonetas, Bicicletas e Similares (Abraciclo), que projeta que a produção de motocicletas deve atingir 1.290.000 unidades em 2022. O volume representa crescimento de 7,9% na comparação com as 1.195.149 motocicletas fabricadas no Polo Industrial de Manaus (PIM) em 2021. As previsões de crescimento confirmam o cenário de recuperação gradativa da indústria de motocicletas, que vem retomando os volumes pré-pandemia. “Esperamos um cenário mais estável neste ano para conseguirmos atingir novamente os patamares de 2015, quando a produção

Foto: Divulgação

### MOTOS E BICICLETAS

Otimismo semelhante também vem sendo manifestado pela Associação Brasileira

ficou na casa do 1,2 milhão de unidades”, comenta Marcos Fermanian, presidente da Abraciclo.

Já as fabricantes de bicicletas instaladas no PIM deverão produzir 880 mil unidades em 2022, também de acordo com a Abraciclo. Se a projeção se materializar, ela vai representar um alta 17,4% na comparação às 749.320 bicicletas que saíram das linhas de montagem em 2021. Na avaliação do vice-presidente do Segmento de Bicicletas, Cyro Gazola, o setor deverá retomar gradativamente o ritmo de produção, depois de passar por um ano bastante conturbado. “Além de todo o impacto da pandemia nas linhas de produção, a escassez de peças e componentes travou o ritmo das unidades fabris. Esse problema ainda vai persistir por mais alguns meses, mas acreditamos que em uma intensidade menor. Dessa forma, teremos capacidade para atender à demanda que mantém tendência de alta”, informa.



Odair Senra, presidente do SindusCon-SP

Foto: Divulgação

### ANO POSITIVO PARA A CONSTRUÇÃO

Tendência de alta nos negócios também é a expectativa do SindusCon-SP, maior associação de empresas da indústria do setor na América Latina, localizadas no estado de São Paulo, e que representam nada menos do que 27,6% da construção brasileira, que por

sua vez equivale a 4% do PIB nacional. Segundo Odair Senra, presidente da entidade, apesar de todas as dificuldades – como o aumento abusivo dos preços dos materiais de construção, os dados de 2021 apontam crescimento do setor.

“É verdade que o ano passado não foi marcado pela tão esperada retomada robusta da economia e da atividade do segmento no pós-pandemia, e nem pelo avanço de reformas estruturais necessárias à atração de investimentos. Mas, mesmo assim, a indústria da construção resistiu, incrementou sua atividade e gerou novos empregos”, enfatiza. Para atestar sua argumentação, Senra

### INVESTIMENTOS POR PORTE DE EMPRESAS

(valores em R\$ mil constantes<sup>1</sup>)

Porte <sup>2</sup>	Investimento Previsto 2021	Investimento Realizado 2021	Var. % Realizado /Previsto	Investimento Previsto 2022	Var. % 2022/21
Micro e Pequena Empresa	290.810	927.952	219,1	1.191.559	28,4
Média Empresa	4.045.134	5.388.335	33,2	7.353.353	36,5
Grande Empresa	4.275.544	8.205.603	91,9	6.907.875	-15,8
<b>TOTAL</b>	<b>8.611.488</b>	<b>14.521.891</b>	<b>68,6</b>	<b>15.452.787</b>	<b>6,4</b>

Fonte: DCEE/ABIMAQ. Elaboração: Própria.

Notas:

1. Deflator utilizado: IPA OG coluna 32 - Máquinas e equipamentos da FGV;

2. Distribuição por porte definidas onde a Receita Operacional Bruta anual ou anualizada para micro empresa é menor ou igual a R\$ 2,4 milhões; para pequena empresa é maior que R\$ 2,4 milhões e menor ou igual a R\$ 16 milhões; para média empresa é maior que R\$ 16 milhões e menor ou igual a R\$ 90 milhões; para grande é maior que R\$ 90 milhões

### INVESTIMENTOS POR PORTE DE EMPRESAS

	REALIZADO 2019	REALIZADO 2020	REALIZADO 2021	PROJEÇÃO 2022	PROJEÇÃO 2022/ REALIZADO 2021
<b>PRODUÇÃO</b>	<b>1.107.758</b>	<b>961.986</b>	<b>1.195.149</b>	<b>1.290.000</b>	<b>7,9%</b>
<b>EXPORTAÇÃO</b>	<b>38.614</b>	<b>33.750</b>	<b>53.476</b>	<b>54.000</b>	<b>1,0%</b>
<b>VAREJO</b>	<b>1.077.234</b>	<b>915.157</b>	<b>1.156.074</b>	<b>1.230.000</b>	<b>6,4%</b>

Fonte: Associadas Abraciclo

informa que, em 2021, o PIB das empresas atuantes na construção aumentou 8%, o de edificações cresceu 7%, o de infraestrutura teve alta de 8%, o de serviços especializados incremento de 10%, e o dos demais segmentos, elevação de 8%.

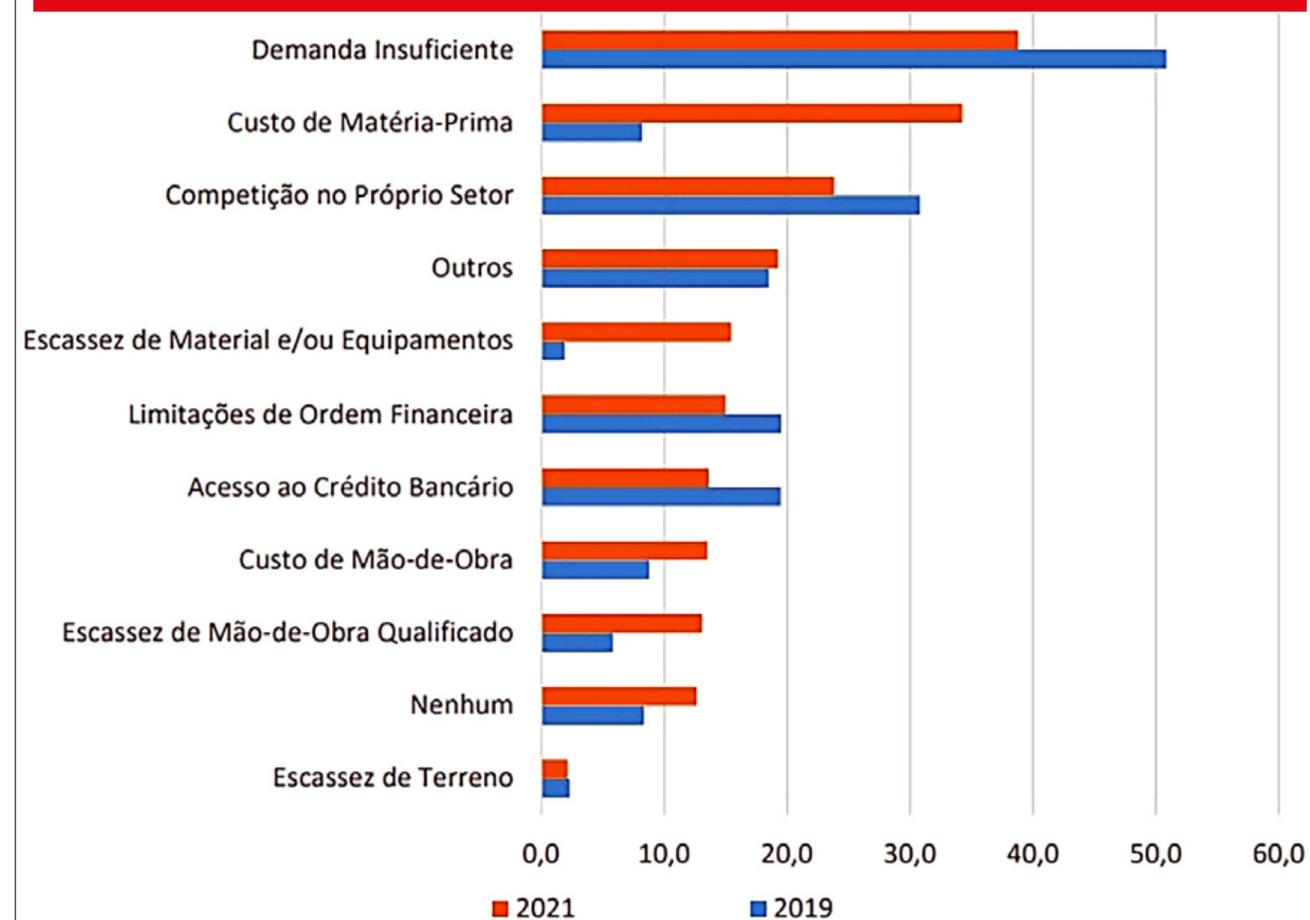
Para o presidente do SindusCon-SP, apesar da turbulência que deverá marcar 2022 tanto do ponto de vista econômico quanto político, há sinais de que o período não será ruim para as construtoras. “Nosso setor precisará lidar com dificuldades como cus-

to dos reajustes salariais e escassez de mão de obra qualificada”, pontua. Reforçando esse discurso, o vice-presidente de Economia da associação, Eduardo Zaidan, ressalta que as construtoras têm contratos para manter um bom nível de atividades no ano, e que deve haver ainda um relativo reforço por conta das concessões em infraestrutura, e reflexos nas obras nesse segmento em diversos estados por conta do ano eleitoral.

Em síntese, eles acreditam que a perspectiva é de um crescimento do PIB da cons-

### LIMITAÇÕES AOS NEGÓCIOS (MÉDIA ANO)

Fonte: SindusCon-SP



### AUTOVEÍCULOS - BALANÇO 2021 / PROJEÇÕES 2022

Fonte: Anfavea

Autoveículos: Automóveis, Comerciais leves, Caminhões e Ônibus	Realizado 2020	Realizado 2021		Projeções 2022		
	Mil unidades	mil Unidades	Δ %	mil unidades	Δ %	
Licenciamento	<b>TOTAL</b>	<b>2.058</b>	<b>2.120</b>	<b>3,0</b>	<b>2.300</b>	<b>8,5</b>
	Veículos leves	1.955	1.977	1,1	2.143	8,4
	Veículos pesados	104	143	37,8	157	10,0
Exportações	<b>TOTAL</b>	<b>324</b>	<b>376</b>	<b>16,0</b>	<b>390</b>	<b>3,6</b>
	Veículos leves	307	349	13,8	361	3,3
	Veículos pesados	17	27	55,1	29	7,7
Produção	<b>TOTAL</b>	<b>2.014</b>	<b>2.248</b>	<b>11,6</b>	<b>2.460</b>	<b>9,4</b>
	Veículos leves	1.905	2.071	8,7	2.268	9,5
	Veículos pesados	109	178	62,5	192	8,2

trução acima do esperado para o PIB nacional, sendo ainda maior para as empresas do setor, com reflexo positivo no aumento do emprego. A expectativa para o crescimento do PIB da construção para 2021 é de 8% e de 2% para 2022. Mas tanto Senra quanto Zaidan sublinham que toda a dinâmica para obtenção desse desempenho irá depender da forma como algumas questões cruciais serão tratadas pelo governo ao longo dos próximos 12 meses, entre as quais a queda da renda real, a elevação das taxas de juros, a redução do ritmo de atividade e a maior percepção de risco e das incertezas que rondam a política econômica brasileira.

### APOSTA NA REAÇÃO DO MERCADO

Falando em incertezas, entre os setores atendidos pelo setor do aço, entretanto, um dos que continuam causando preocupação é o automobilístico. Embora as vendas de

veículos tenham apresentado alta de 3% em 2021, cravando o melhor resultado no período acumulado desde 2019, quando a pandemia ainda não afetava os resultados do setor, segundo o balanço da Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea). No período, a produção de 2,248 milhões de unidades fabricadas no ano passado ter representado uma alta de 11,6% frente a 2020, a crise global de semicondutores provocou diversas paralisações de fábricas ao longo do ano, levando a uma perda estimada em 300 mil veículos. O destaque positivo foi para o segmento de caminhões e ônibus, cuja produção fechou o ano passado com 158,8 mil unidades, o que proporcionou alta de expressivos 74,6% em relação a 2020, o melhor resultado acumulado desde 2013. No período, foram empregadas 128,7 mil unidades, representando alta de 43,5% frente a 2020.



Luiz Carlos Moraes, presidente da Anfavea

Foto: Divulgação

Entretanto, embora tais números de produção e vendas tenham marcado o primeiro mês de 2022 foi especialmente complicado para o setor automotivo, como mostra o balanço divulgado pela entidade. Em janeiro, a produção de 145,4 mil unidades foi 27,4% inferior

à de janeiro de 2021. No total, 126,5 mil autoveículos foram emplacados, registrando um recuo de 26,1% sobre janeiro do ano anterior. Como no ano passado, o mês foi mais curto na prática, com média de 17 dias úteis, se levadas em conta as férias coletivas prolongadas em boa parte das

fábricas. Outro agravante foram os impactos da variante Ômicron sobre a força de trabalho. "Janeiro foi um mês de recorde nas infecções por Covid-19 no país e de chuvas acima da média, o que afetou a produção dos fornecedores e dos fabricantes de veículos, e ainda afastou clientes das concessionárias", sublinha Luiz Carlos Moraes, presidente da Anfavea. O refresco veio das exportações: ao todo, 27,6 mil unidades foram embarcadas, o que representou um crescimento de 6,6% em relação a janeiro de 2021", complementa o executivo. Apesar do janeiro frustrante, o presiden-

te da Anfavea, com otimismo, diz que a entidade ainda aposta em uma boa reação do mercado para 2022. "Os problemas causados pela Ômicron deverão ser amenizados nos próximos dois meses, permitindo um quadro mais próximo da normalidade em todas as atividades. Novamente, não teremos todos os semicondutores que precisa-

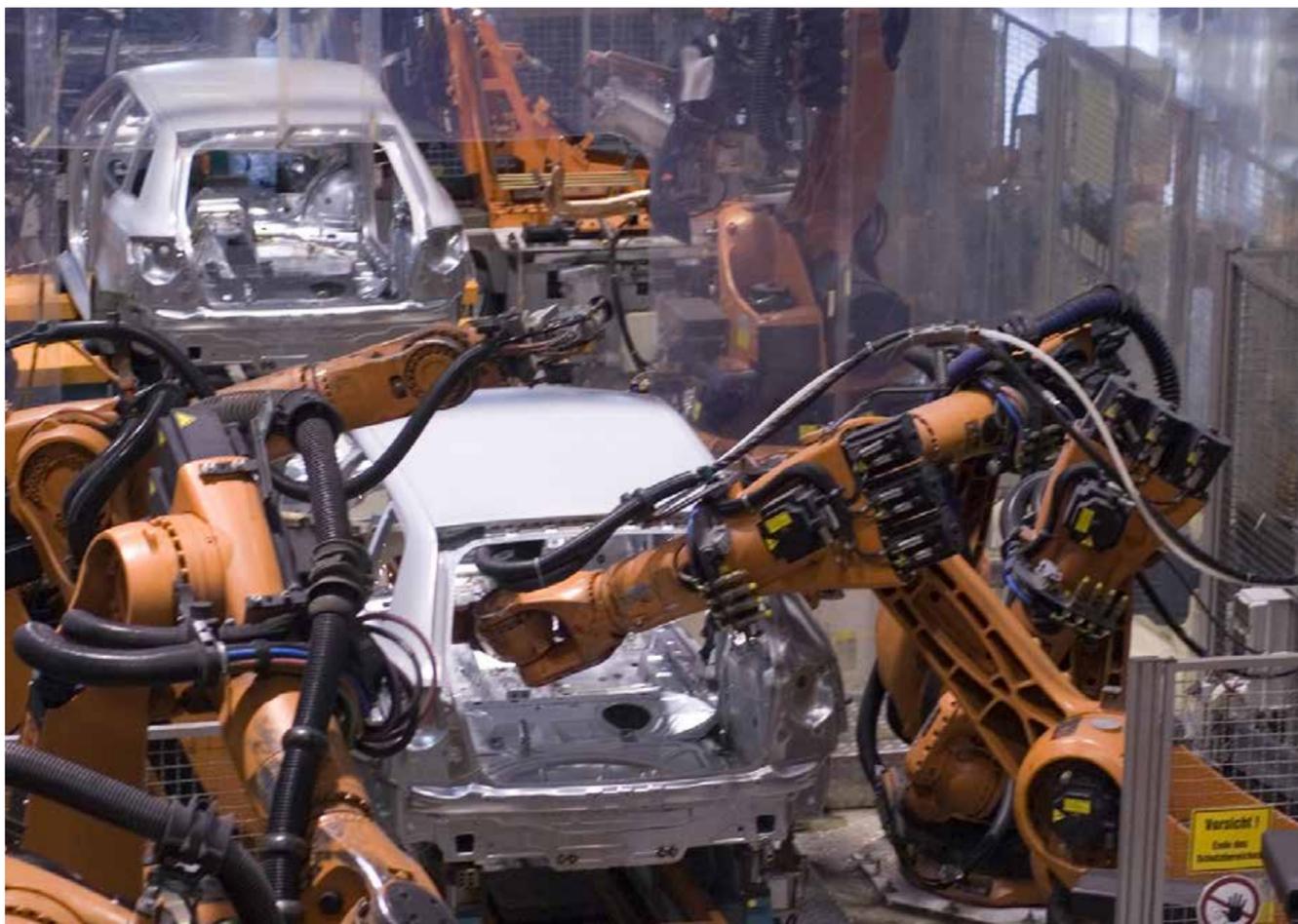


Foto: Shutterstock

Desde 1980 agregando valor ao aço e sempre valorizando as relações humanas, do colaborador ao fornecedor, até chegar ao cliente; nossa razão de existir. Cuidamos, ouvimos e atendemos com eficiência e rapidez. Somos a

**AÇOSERVICE**  
**HÁ 42 ANOS**

trabalhamos com **ÉTICA**,  
construímos relações de **CONFIANÇA**,  
entregamos produtos de **QUALIDADE!**



**AÇOSERVICE**

(11) 2884-5353

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

mos este ano, mas o nível de escassez será menor que em 2021. Portanto, o único sinal de alerta é para a alta dos juros acima do que era esperado. Isso pode desaquecer o mercado, caso não haja contrapartidas que tragam algum alívio para o orçamento dos consumidores”, antevê Moraes. Assim, se tudo der certo, a expectativa da entidade para 2022 é de aumentar a produção de veículos em 9,4% sobre 2021, para 2,46 milhões de unidades; vender 2,3 milhões delas para o mercado interno – uma alta de 8,5%, ante ao ano passado; e exportar 390 mil unidades, um incremento de +3,6% no comparativo com igual período.

### QUEDA NOS ESTOQUES

Os números de janeiro de 2022 da Federação Nacional da Distribuição de Veículo Automotores (Fenabrave) também refletem a realidade anunciada pela Anfavea. De acordo com a entidade, as transações de veículos usados apresentaram queda de 29,89% em relação a Dezembro/2021, e de 27,35% sobre o mesmo mês de 2021. No total, foram 842.751 veículos comercializados no primeiro mês de 2022, sendo que, entre os automóveis e comer-



José Maurício Andreta Júnior, presidente da Fenabrave

Foto: Divulgação

ciais leves, os modelos com até três anos de fabricação corresponderam a 9,37% do total de transações. Já as motocicletas computaram aumento de 17,5%, nas vendas realizadas em 2021, e os caminhões usados superaram a marca dos 19% de aumento, em suas transações.

O resultado do primeiro mês de 2022 vem na contramão daquele registrado no acumulado de 2021, ano em que foram comercializadas 15.134.904 unidades, performando um crescimento de 18,64% sobre 2020, o maior volume de transações de veículos usados desde o início do ranking histórico da entidade, em 2004. “Assim como acontece no mercado de novos, a comercialização de usados também foi afetada pela crise global de abastecimento de componentes, que provocou queda nos estoques das concessionárias, bem como o aumento da busca pelos consumidores entre os seminovos. Outros fatores agravantes que levaram a esse desempenho foram, ainda, a seletividade e o custo de crédito, a queda no poder de compra da população, além as chuvas e da disseminação da variante Ômicron”, pontua José Maurício Andreta Júnior, presidente da Fenabrave. **S**

## MINERAÇÃO MANTÉM VIÉS DE ALTA

Segundo estimativas do Instituto Brasileiro de Mineração (Ibram), a produção mineral brasileira em 2021, em toneladas, cresceu cerca de 7% em relação a 2020, passando de 1,073 bilhão de toneladas para 1,150 bilhão de toneladas estimadas. No mesmo ano, a variação de preços das commodities no mercado internacional impulsionou o faturamento do setor em 62%, na comparação com 2020, crescendo de R\$ 209 bilhões para R\$ 339,1 bilhões (excluindo-se Petróleo & Gás), sendo que a participação do minério de ferro no faturamento do setor foi de 73,7%. Adicionalmente, ainda segundo as estimativas da entidade, as exportações minerais brasileiras alcançaram US\$ 58 bilhões no ano, o que representou um aumento de 58,6% em relação a 2020.

O Ibram considera essa variação anual em toneladas como uma “estabilidade”, embora o ano de 2021 tenha sido marcado pela demanda aquecida por commodities minerais e 2020 – ano de comparação dos resultados – tenha sido pontuado por paralisações temporárias em operações de mineração industrial. Os números finais de produção mi-

neral de 2021 serão conhecidos a partir de março, diz a instituição. Já a variação de preços das commodities no mercado internacional impulsionou o faturamento do setor em 62%, na comparação com 2020, crescendo para R\$ 339 bilhões

Segundo fontes da entidade, a arrecadação brasileira de royalties da mineração – a Cfem – somou um recorde de R\$ 10 bilhões no ano passado, alta de quase 70% na comparação com o ano. Os maiores valores de Cfem estão relacionados à produção de minério de ferro e preços mais altos do produto. “O Ibram observa que houve queda no preço do minério de ferro entre junho e novembro de 2021, mas, mesmo assim, a média foi 47,5% maior do que a de 2020”, destaca o Instituto em seu mais recente comunicado divulgado à Imprensa. Paralelamente, o Ibram, também manteve a previsão de investimentos no setor mineral para o período 2021-2025, em mais de US\$ 41 bilhões. Segundo a entidade, a perspectiva é que o setor mineral continue com bom desempenho em 2022 e nos próximos anos, com a produção mineral se mantendo estável, com leve crescimento nos próximos anos.



## BRASIL NO TOP 10 DA PRODUÇÃO GLOBAL DE AÇO

A produção global de aço bruto aumentou 3,6% ano a ano para 1,9 bilhão de toneladas em 2021, com um declínio na China sendo compensado por aumentos gerais entre outros grandes produtores, segundo dados da World Steel Association, publicados

no último dia 25 de janeiro. Nesse cenário, a produção de aço bruto do Brasil em 2021 aumentou 14,7% ano a ano para 36 milhões de toneladas, o que lhe garantiu a nona posição no Top 10 dos países produtores de aço. (CONFIRA O RANKING NO QUADRO)

FONTE: WORLD STEEL

### TOP 10 DOS PAÍSES PRODUTORES DE AÇO EM 2021

	Dez 2021 (Mt)	% Evolução Dez 21/20	Jan/Dez 2021	% Evolução Jan-Dez 21/20
CHINA	86,2	-6,8	1.032,8	-3,0
ÍNDIA	10,4	0,9	118,1	17,8
JAPÃO	7,9	5,4	96,3	14,9
ESTADOS UNIDOS	7,2	11,9	86,0	18,3
RÚSSIA	6,6 (estimativa)	0,0	76,0	6,1
COREIA DO SUL	6,0	1,1	70,6	5,2
TURQUIA	3,3	-2,3	40,4	12,7
ALEMANHA	3,1	0,1	40,1	12,3
<b>BRASIL</b>	<b>2,6</b>	<b>-11,4</b>	<b>36,0</b>	<b>14,7</b>
IRÃ	2,8 (estimativa)	15,1	28,5	-1,8

Foto: Montagem com fotos de Shutterstock

Alternativa\_



O aço que **molda o futuro** é aquele que se preocupa com a **sustentabilidade**.

A energia eólica é uma fonte inesgotável, renovável e em expansão, colaborando para a redução dos gases de efeito estufa, que contribuem para a mudança do clima.

Fornecer aços de alta resistência e desempenho a essa indústria alternativa é a contribuição da Gerdau para moldar o futuro, com a certeza de que bons ventos trarão sustentabilidade e longevidade ao planeta.



Parceria com a energia sustentável.  
Feita com toneladas de consciência e aços Gerdau.

Saiba mais:  
[gerdau.com.br](http://gerdau.com.br)



# UMA INDÚSTRIA QUE SÓ CRESCE

*Com força e cada vez mais robustez, siderúrgicas batem recordes no Brasil e injetam grandes aportes de recursos para o aperfeiçoamento de seus modelos de negócios.*

MARCUS FREDIANI

**R**ecordes operacionais, previsões de investimentos, ESG em alta. Apesar das atribulações vivenciadas no ano passado a indústria siderúrgica brasileira, como se diz no popular “dá seus pulos” e demonstra vigor surpreendente. Ao contrário das previsões dos pessimistas de plantão, 2021 se revelou um ano bastante positivo para a siderurgia nacional. É o que mostram os balanços que começam a ser divulgados pelas empresas do setor, gerando comemorações não só entre os investidores como também entre as instituições que as representam e os analistas do mercado.

É o caso, por exemplo, do recente anúncio feito pela gigante do aço Usiminas, dando conta dos resultados do consolidado do ano, que registraram um Ebitda Ajustado anual de R\$ 12,8 bilhões, resultado cerca de 300% superior ao contabilizado no ano anterior (2020) e um recorde histórico para a Usiminas. Descontados os efeitos não recorre-



tes, o Ebitda foi de R\$ 10,7 bilhões no ano, também um recorde histórico. Já a margem Ebitda Ajustado de 2021 ficou em 38%, contra 20% de 2020.

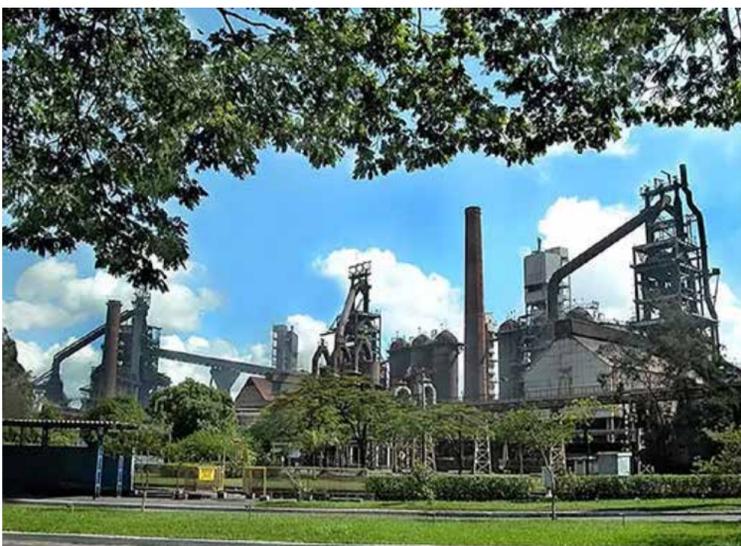
No consolidado de 2021, a companhia registrou lucro líquido de R\$ 10,1 bilhões, outro recorde histórico. Esse número é 679% superior ao lucro líquido apresentado em 2020, de R\$ 1,3 bi, e reflete o forte desempenho operacional de todas as unidades de negócio da empresa. Ainda no que se refere ao consolidado, em função da forte geração de Ebitda, a Usiminas encerrou 2021 com o Caixa e Equivalente de Caixa em R\$ 7 bilhões, resultado 44% superior à posição registrada em 2020 (R\$ 4,9 bi).



O ano de 2021 se destacou também nas vendas de aço da empresa, que atingiram 4,8 milhões de toneladas, o maior volume registrado desde 2013 e alta de cerca de 30% quando comparado com 2020. Algo em torno de 90% do volume de vendas da empresa foram direcionados ao mercado interno e o restante às exportações. Já a Mineração Usiminas contabilizou um volume de vendas de minério de ferro de 9 milhões de toneladas, recorde anual. Em 2020, o volume de vendas atingiu 8,7 milhões de toneladas.

“Encerramos 2021 com os melhores resultados da história da companhia. Mesmo com os impactos da pandemia da COVID-19, que ainda persistem no país e no mundo, a equipe Usiminas, mais uma vez, respondeu com agilidade e competência aos desafios do ano. Para além dos resultados financeiros e operacionais, tivemos um período de grandes e relevantes entregas, com destaque para as iniciativas da nossa agenda ESG”, avalia Sergio Leite, presidente da companhia. Exemplo disso foi o início das operações do sistema de

Foto: Divulgação



Nova Planta: Betim - MG



## Multiaços em Betim-MG para melhor atendê-los

A Multiaços atua no mercado de distribuição e beneficiamento de aços planos para todas aplicações e segmentos utilizando matérias primas selecionadas, eficiência no controle de processo e preocupação com o meio ambiente.



[www.multiacos.com.br](http://www.multiacos.com.br)  
[vendas@multiacos.com](mailto:vendas@multiacos.com)  
 Tel.: (11) 4543-8188



Sergio Leite, presidente da Usiminas

Foto: Divulgação

filtragem e empilhamento a seco inaugurado na Mineração Usiminas, em dezembro do ano passado, a partir de uma injeção de recursos da ordem de R\$ 235 milhões, permitindo à empresa pôr fim ao ciclo do uso de barragens convencionais para disposição de rejeitos.

Paralelamente, a siderúrgica também anunciou investimentos de R\$ 2,05 bilhões no exercício, valor que deve ser referência também para o próximo ano, em função da reforma do Alto-forno 3 da usina de Ipatinga, no Vale do Aço, prevista para o segundo trimestre de 2023. As despesas de capital estimadas para a reforma são de R\$ 650 milhões, sendo que deve haver paralisação de 100 dias até a conclusão. “Os R\$ 2 bilhões são 33% a mais que no ano passado (R\$ 1,5 bilhão). O montante será dividido entre as cinco unidades de negócios, mas a maior parte – R\$ 1,64 bilhão – será para a siderurgia, R\$ 350 milhões para a mineração e R\$ 50 milhões para a Soluções Usiminas”, informa Leite.

Ainda que bastante ciente de que no Brasil, devido a inúmeras circunstâncias, o cenário de 2022 continua desafiador e será diferente daquele de 2021, o executivo, entretanto, contém

a euforia e é cauteloso ao falar sobre as expectativas quanto a este ano. Mas, mantendo o otimismo, a aposta que faz e de mais crescimento.

“Em 2022, nosso desafio será exatamente manter um bom resultado diante dessas circunstâncias. Acreditamos que embora ainda em patamares abaixo do esperado, a economia brasileira deve continuar crescendo, assim como a siderurgia nacional, cuja expectativa, conforme dados divulgados pelo Instituto Aço Brasil, é de que a produção brasileira de aço bruto tenha um crescimento de cerca de 2% neste ano. Assim, a Usiminas prevê volume de vendas de minério de ferro entre 8,5 e 9 milhões de toneladas em 2022 e de 1,1 a 1,2 milhão de toneladas de aço no mesmo período”, projeta, deixando claro, no entanto, que alguns ajustes, obviamente, serão necessários para a companhia voltar a ter um desempenho positivo nos próximos meses. E nessa pauta, naturalmente, estará sua política de preços: depois de reajustar cerca de 20% dos contratos do setor automotivo em torno de 60% a 70%, e a distribuição entre 5% e 10%, a Usiminas deverá concluir a negociação com as demais montadoras de veículos em abril, nos mesmos moldes do que foi feito em janeiro.



Foto: Divulgação / CSP

## PERFORMANCE MÁXIMA

Quem também está comemorando resultados recordes de produção de aços de alta tecnologia (HST) em 2021 é a Companhia Siderúrgica do Pecém (CSP), com sede em São Gonçalo do Amarante, no Ceará. O balanço do ano passado aponta que eles representaram 24,4% da produção de 2,8 milhões de toneladas da usina no ano, sendo que, em novembro, a linha de produtos premium da empresa chegou a 42% de participação, batendo um recorde mensal.

Os aços de alta tecnologia se diferenciam das placas de aço comerciais pelo fato de se destinarem a aplicações que requerem maior variedade de elementos químicos na composição e por exigirem extrema limpeza. As tubulações para a passagem de pe-

tróleo ou gás, por exemplo, demandam aços com 16 elementos químicos. Para torres eólicas, motores, equipamentos de linha amarela (maquinários pesados) e construção de pontes, a resistência mecânica abrasiva é essencial. Para o contato com o petróleo, o aço deve estar apto a ambientes corrosivos e de temperaturas agressivas. Em automóveis, esses aços HTS são aplicados a peças de segurança, estruturais e na barra de direção, entre outras. Para a composição externa do veículo, o aço deve ter conformação mecânica, possibilitando curvas e atendimentos mais complexos dos requisitos do design.

No âmbito das boas novidades de 2021, outro resultado inédito e notável no âmbito das ações em prol da ESG, a famosa e bem apreciada política de desenvolvimen-



Alex Nascimento, gerente geral de Metalurgia e Qualidade da CSP

Foto: Divulgação

to calcada na Governança Ambiental, Social e Corporativa, que tantos avanços têm gerado no ganho de imagem das empresas do setor junto à sua clientela. Uma das que ganhou mais destaque no ano que passou foi o salto positivo que a CSP deu na classificação internacional de qualidade Seis Sigma, escala que certifica fornecedores quando estes promovem perdas em clientes abaixo de 3,4 ppm (partes por milhão). Em 2021, a empresa teve performance de eficiência superior a 99,9%, reduzindo o índice de sucata/downgrade de seus clientes na produção de aço para 1,5 ppm.

“Desde 2018, a CSP já era um fornecedor típico de classe mundial, e fechamos 2021 com a performance máxima de Seis Sigma, elevando-a ao patamar de atendimento da indústria aeronáutica, que é a que exige muito mais qualidade do aço e os menores índices de falha possíveis. E essa conquista obtida na oferta de nossos aços premium desempenhou importante papel na melhoria das margens e na rentabilidade do nosso mix de vendas. Assim, de uma só tacada, conseguimos alinhar não só o aumento significativo no percentual de aços de alta tec-

nologia de nossa companhia a um superlativo índice de qualidade de produtos”, comemora Alex Nascimento, gerente geral de Metalurgia e Qualidade da CSP.

Para estar habilitada a atender o mercado de HTS, a CSP renovou ainda importantes certificações em 2021, como a certificação ISO 14.001:2015 – relacionada ao meio ambiente –, a IATF 16.949, que a habilita a fornecer aço para o setor automotivo, e, ainda, a ISO 9001, que confirma o sistema de gestão de qualidade da empresa, estabelecendo diretrizes para a produção do aço, com o objetivo de tornar a siderúrgica do Pecém uma referência mundial em não só em qualidade, como também em segurança, custo e desenvolvimento tecnológico e sustentável. E, além dessas, a siderúrgica cearense mantém outras dez certificações.

“Todo esse investimento reforça ainda mais a proposta da CSP no sentido de ampliar continuamente nossa participação no mercado nacional e internacional de aços de alta resistência, não só para atender às indústrias do petróleo, química, automotiva de luxo, como também àquelas de maquinários pesados, de torres eólicas e obras de infraestrutura”, enfatiza Nascimento.



GOLIN

Somos a solução mais completa no segmento de tubos de aço. Atendemos do início ao fim as necessidades do seu projeto.

**Agrícola - Máquinas e Implementos**  
**Automotiva - Leve e Pesado**  
**Fora de Estrada**

**Unidade de Serviços**  
**Peças e Conjuntos**

Processos de corte a laser, curvas, solda, estampagem, pintura, fresa, componentes e acessórios agregados

**Tubos Trefilados de Precisão**  
Especiais e Redondos

**Perfilados Tubulares**  
Tubos Quadrados e Retangulares

**Fabricamos Tubos Industriais de Aço Carbono com Costura**

Cordão de Solda Interno Removido (RR)  
Cordão de Solda Interno Alto (RA)

**Energia renovável - sistema fotovoltaico**

**Qualidade Golin**

BR TUV CERT,  
NBR ISO 9001 e ISO TS 16949



Fone (11) 2147-6500  
portal@golin.com.br | www.golin.com.br



### CONFIANÇA NO BRASIL

No dia 11 de novembro do ano passado, a ArcelorMittal divulgou investimentos da ordem de R\$ 4,3 bilhões no Brasil para ampliar a capacidade de suas operações no país mais concretamente a partir de 2024. Conforme informado pela empresa na ocasião, do total aprovado, R\$ 1,9 bilhão serão gastos em sua mina de Serro Azul, em Itatiaiaçu/MG, onde construirá uma unidade de pellet feed para praticamente triplicar sua produção das atuais 1,6 milhão de toneladas para

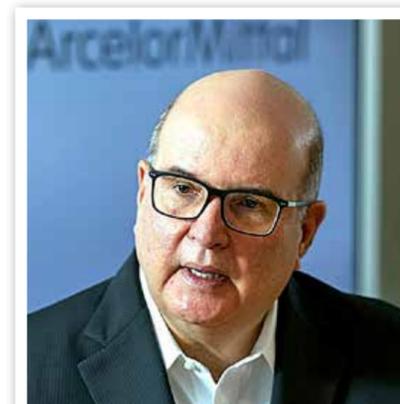
4,5 milhões de toneladas/ano de minério de ferro super fino. Já os outros R\$ 2,7 bilhões serão investidos na conclusão de uma nova linha de produção na usina de João Monlevade, a 115 quilômetros da capital mineira, com a construção de uma unidade de sinterização, um alto-forno e uma aciaria, a fim quase dobrar a capacidade produtiva, que deverá passar das 1,2 milhão de toneladas de aço bruto para 2,2 milhões de toneladas/ano em 2024.

E agora, no dia 10 de fevereiro – portanto há quase exatos três meses do anúncio anterior –, a gigante mundial do aço voltou à carga, e acaba de comunicar um novo aporte bilionário, desta vez na unidade de Barra Mansa, no estado do Rio de Janeiro. O investimento de R\$ 1,3 bilhão, concen-

trado nos próximos três anos, será direcionado à expansão da produção da aciaria e da laminação daquela planta industrial, visando à sua modernização e à ampliação do portfólio de produtos e soluções voltados prioritariamente ao mercado interno dos setores automotivo, de energia e de construção civil.

Na verdade, o novo anúncio não chegou a surpreender ninguém, até porque, notoriamente, os negócios da ArcelorMittal no Brasil seguem de vento em popa por aqui. No início de fevereiro também, o balanço da empresa informou um lucro líquido de US\$ 4,05 bilhões no 4º Trimestre de 2021, um valor quase quatro vezes maior do que o ganho de US\$ 1,21 bilhão apurado por ela no 4T20. Em igual período, as vendas da empresa subiram de US\$ 14,18 bilhões nos três últimos meses de 2020 para US\$ 20,81 bilhões entre outubro e dezembro, superando de longe a previsão de analistas fornecida pela própria empresa, que era de US\$ 4,95 bilhões.

De acordo com Jefferson De Paula, presidente da ArcelorMittal Brasil e CEO ArcelorMittal Aços Longos LATAM e Mineração



Jefferson De Paula, presidente da ArcelorMittal Brasil

Brasil, o novo anúncio reforça a confiança da empresa na recuperação econômica e no desenvolvimento do país. “O investimento acompanha o crescimento de mercado e amplia ainda mais o nosso portfólio. Nossa meta é oferecer um leque cada vez maior de produtos de alta qualidade. O fato de sermos líderes não nos acomoda. Ao contrário: nos faz estar sempre em busca da antecipação das necessidades dos nossos clientes”, faz questão de enfatizar.

Ainda segundo De Paula, o anúncio do novo investimento ocorre ainda em meio à comemoração dos 100 anos de atuação da empresa no segmento de Aços Longos no Brasil, e reflete a sua aposta na construção do próximo século de sua história. “Da mesma forma, fortalece a posição de destaque da empresa no portfólio de produtos do Grupo ArcelorMittal, e como benchmark em termos de segurança, qualidade, rentabilidade, inovação e sustentabilidade. Tivemos resultados extraordinários de 2021, e ainda que eles não sejam mantidos, a empresa acredita no crescimento significativo da demanda por aço, especialmente nos setores-chave

moda. Ao contrário: nos faz estar sempre em busca da antecipação das necessidades dos nossos clientes”, faz questão de enfatizar.



Foto: Divulgação / ArcelorMittal



O maior e mais completo estoque de aços planos do Brasil

Chapas Grossas – Laminados a Quente – Laminados a Frio – Galvanizados

da economia brasileira, como construção civil, automotivo, máquinas e equipamentos, e por minério de ferro”, conclui o CEO.

### VISÃO DE FUTURO

Embora os dados do 4º Trimestre de 2021 ainda não tenham sido oficialmente divulgados, os números consolidados do 3T21 da Gerdau – os únicos disponíveis até o momento – são para lá de eloquentes, e apontam que a produção de aço bruto pela companhia revela significativo aumento ante igual período de 2020. Segundo eles, a siderúrgica apresentou lucro de R\$ 5,58 bilhões no período, o que representa alta de 610% em relação aos R\$ 785,5 milhões apurados no mesmo período de 2020. Já a receita avançou 74,4% de julho a setembro de 2021 e alcançou R\$ 21,32 bilhões, enquanto o faturamento da companhia chegou a R\$ 12,22 bilhões em igual intervalo de 2020.

A conquista de cifras como essas, naturalmente, provocou uma série de manifestações positivas da parte dos analistas do mercado financeiro. Os resultados de terceiro trimestre da Gerdau foram muito fortes, com



Gustavo Werneck, CEO da Gerdau

o Ebitda de R\$ 7 bilhões representando alta de 228% na comparação anual e algo em torno de 14% acima do que a maioria dos bancos estimava, que elogiaram ainda o anúncio da nova distribuição dos dividendos, que já somavam mais de R\$ 5 bilhões no 3º Trimestre de 2021, o que já representava um retorno de 12% sobre a cotação do início do ano passado, turbinando a expectativa de potenciais dividendos sobre os lucros ainda elevados em 2022.

Assim, a sensação geral deixada entre esses especialistas é de que a conquista de resultados financeiros recordes em 2021 – ano em que completou 120 anos de história – é de que a Gerdau deu início a um novo ciclo de crescimento. E isso ficou ainda mais claro quando, ainda no final do ano passado, participando de uma reunião da Associação dos Profissionais de Investimentos de Mercado de Capitais (Apimec), Gustavo Werneck, Harley Scardoelli e Marcos Faraco – respectivamente, o CEO, o CFO e o vice-presidente da Gerdau –, falaram sobre visão de futuro e trouxeram as expectativas da empresa para 2022 nos mercados em que está presente.

Na ocasião, Scardoelli apresentou os resultados do 3T21, dando conta de que a Gerdau encerrou o período com um fluxo de caixa livre positivo de R\$ 3,8 bilhões, maior valor gerado na série histórica. “O fluxo de caixa corrobora nosso comprometimento com a remuneração adequada do capital investido, somado ao compromisso da companhia com sua

posição de liquidez”, afirmou. “Complementarmente, investimos ao longo de 2021 cerca de R\$ 1,8 bilhão. A previsão de desembolso de CAPEX para o ano segue estimada em R\$ 3,5 bilhões, valor que inclui investimentos em modernização e ampliação da capacidade nas operações de negócios no Brasil, na América do Norte e em aços especiais”, acrescentou.

Por sua vez, Faraco destacou o ano positivo até aquele momento, com capacidade de produção em torno de 80% no Brasil. Segundo ele, o dado se devia ao bom desempenho de alguns setores, como a construção civil, que aumentou em 40% sua demanda em 2021 no país, e segue com tendência positiva para 2022. O executivo também destacou a retomada da

infraestrutura em 2021, além do setor industrial, com destaque para a agricultura (máquinas, tratores, colhedoras), máquinas amarelas (crescimento de quase 50% em 2021) e energia. “Já são mais de 20 parques eólicos com produtos Gerdau em 2021, com tendência de crescimento”, pontuou executivo. Com a demanda em alta, Marcos Faraco ainda informou que a estratégia da Gerdau inclui crescimento, com investimentos nas usinas de Ouro Branco/MG, Caucaia/CE e Araucária/PR, e em perfis estruturais; sustentabilidade, com o aumento da base florestal para produção de carvão vegetal utilizado na produção; investimento em Indústria 4.0; e valor agregado, com a expansão dos portfólios e capilaridade propor-



## DISTRIBUIDOR DE AÇO

Recomendado em São Paulo ★★★★★

**Chapas | Blanks | Slitters | Perfis | Vigas | Barras | Cantoneiras | Tubos**

**Preço + Prazo + Atendimento + Qualidade + Entrega + Estoque**



☎ 11 3376 - 7666

@contato@tetraferro.com.br

🌐 www.tetraferro.com.br

**Faça uma cotação** >>>



SCAN ME

cionada pelas unidades da Comercial Gerdau.

Reforçando esse discurso, Werneck fez questão de afirmar que o mercado de aços especiais segue promissor no Brasil, tanto pela demanda por veículos pesados quanto pelo segmento de energia eólica, que alcançou 20 gigawatts de capacidade instalada no país. “Estamos investindo mais de R\$ 2,3 bilhões para a modernização e ampliação das nossas operações de aços especiais em um período de cinco anos. E parte desse valor será destinada à unidade de Pindamonhangaba/SP, onde iniciaremos a operação de um novo lingotamento contínuo em agosto de 2022, o que resultará em um processo mais automatizado e com melhor rendimento”, concluiu no encontro da Apimec, destacando ainda a retomada da produção de fio-máquina na planta da companhia em Charqueadas, no Rio Grande do Sul para abastecer o mercado de fixadores.

Firme em seu propósito de avançar de forma acelerada em dois grandes desafios – gerar mais valor para os clientes e se tornar ainda mais sustentável –, no dia 1º de fevereiro a Ger-

dau anunciou que assumiu o compromisso de reduzir suas emissões de gases de efeito estufa dos escopos 1 e 2 de seu inventário, para um valor inferior a 50% da média global da indústria do aço. Para fazer isso, ela ampliará o uso de sucata ferrosa como matéria-prima para a produção de aço, expandirá sua área florestal, responsável pela produção do carvão vegetal –, que funciona como biorredutor na fabricação do ferro-gusa – e aumentará o uso de energia renovável, como os parques solares já anunciados no Brasil e nos Estados Unidos. Simultaneamente, a empresa também investirá em iniciativas de maior eficiência energética e operacional de suas unidades, em novas tecnologias e inovação aberta. “Ao atingirmos a meta proposta para 2031, daremos um passo importante para a nossa ambição de ser carbono neutro em 2050, mesmo sabendo que a neutralidade na indústria do aço ainda não é algo viável na atualidade. Mas queremos ser parte dessa solução”, afirma Gustavo Werneck, deixando o recado e incentivando mais siderúrgicas a fazerem o mesmo. **S**

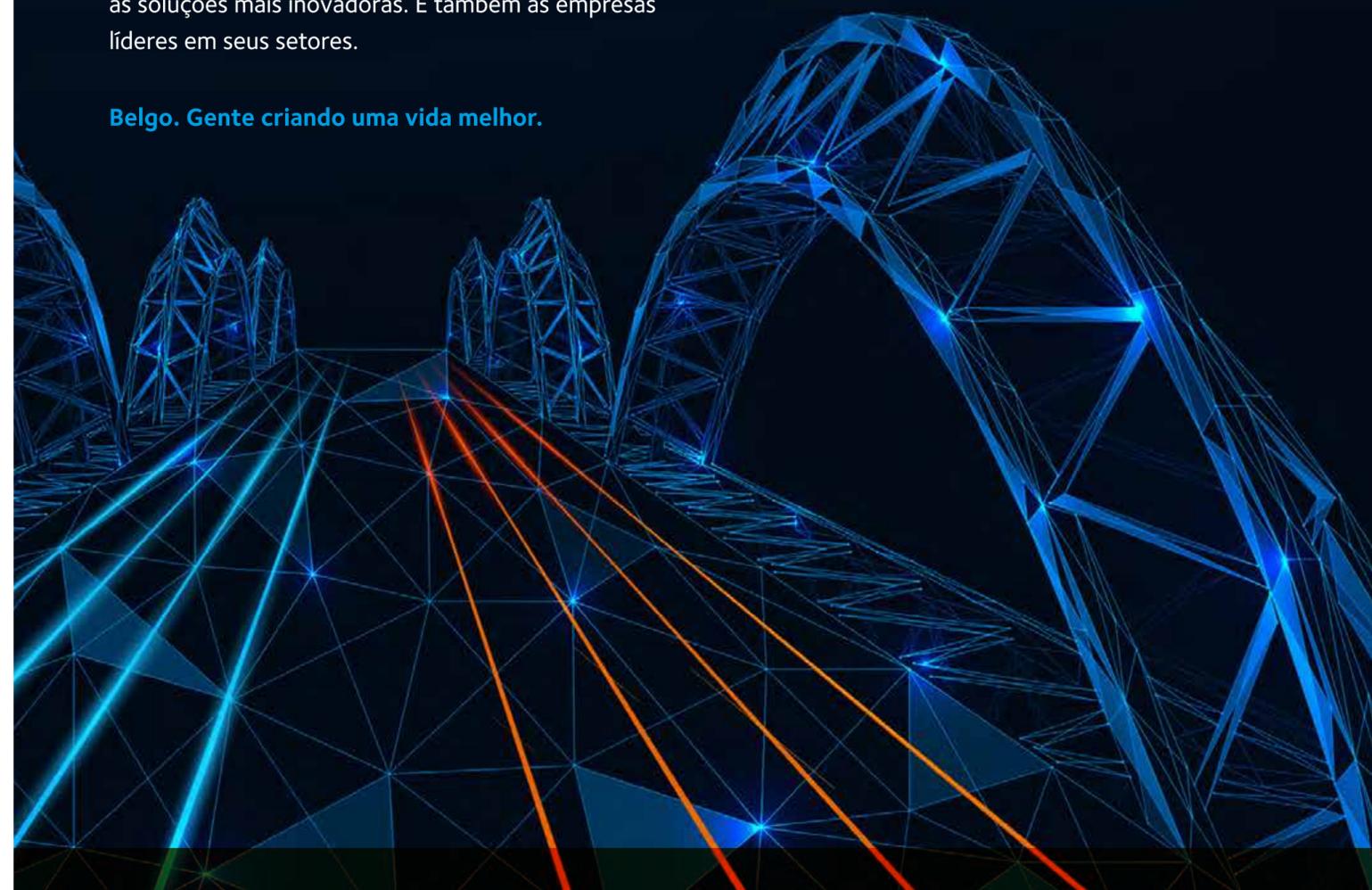


Foto: Divulgação / Gerdau

## A TECNOLOGIA É A PONTE ENTRE O DESAFIO E A INOVAÇÃO.

Se um projeto é inédito e disruptivo, certamente as soluções não estão na prateleira. É por isso que a Belgo investe em tecnologia e profissionais de ponta: porque é daí que nascem as soluções mais inovadoras. E também as empresas líderes em seus setores.

**Belgo. Gente criando uma vida melhor.**



[www.belgobekaert.com.br](http://www.belgobekaert.com.br)  
0800 727 2000

Acompanhe-nos nas redes sociais:



Belgo Bekaert Arames



# UMA SIMPLES RELAÇÃO DE CAUSA

## E EFEITO

*Otimista com as perspectivas para o mercado financeiro da mineração e siderurgia em 2022, sócio da WFlow Investimentos acredita que se o mundo é um ambiente em desenvolvimento, é natural que ele siga em frente se desenvolvendo.*

MARCUS FREDIANI

**N**otadamente em função dos impactos da pandemia, o ano de 2021 foi marcado por um cenário de volatilidade e bastante conturbado e cheio de altas e baixas nas Bolsas de Valores. Para complicar ainda mais esse quadro, tivemos a escalada da inflação ao longo do 2º Semestre, e seguidas altas da Selic, hoje fixada em 10,75%. E, ao que tudo indica, a coisa não vai parar por aí.

Para fazer uma análise do cenário atual e das perspectivas do mercado financeiro para 2022, o Anuário Brasileiro da Siderurgia convidou Paulo Saad, sócio da WFlow Investimentos, empresa credenciada à XP Investimentos, especializada em assessoria no setor. Confira a entrevista exclusiva que ele nos concedeu.



**Anuário Brasileiro da Siderurgia: Depois de fechar o ano com um acumulado de queda de quase 12%, o Ibovespa teve um janeiro bem diferente, fechando o primeiro mês de 2022 com alta acumulada de quase 7%. Contudo, a continuidade do alto risco fiscal, a perspectiva de sucessivos aumentos da taxa de juros e, ainda, o fato de este ser um ano de eleições, aparecem como complicadores para a manutenção desse desempenho. O que esperar, então, do mercado financeiro nos próximos meses no Brasil?**

**Paulo Saad:** Sem dúvida, temos um cenário desafiador, com eleições, inflação, a questão fiscal e conflitos políticos no cenário de curto prazo. No entanto, temos que olhar para frente. Os movimentos de mercado costumam ser cíclicos. No Brasil, estamos assistindo um ciclo de alta na taxa Selic, com perspectiva de fechar o ano com taxa próxima a 12%, mas o mercado já dá sinais de enfraquecimento da inflação, o que pode colocar um fim no ciclo de alta. E, após um ciclo de alta costuma se seguir um ciclo de baixa, porque, afinal, Selic em alta não é favorável ao crescimento.

**Nesse cenário, especialistas do mercado alimentam a ideia de que 2022 deverá ser um ano de grandes oportunidades para as empresas de mineração e siderurgia, tomando como base um possível crescimento da economia global no pós-pandemia, principalmente em função da aceleração do crédito e dos estímulos monetários da China. Você se alinha entre eles?**

Sim, concordo com essa visão. A China é o motor do mundo, e continua crescendo. Para isso, ela vai precisar de matéria-prima, grande parte importada do Brasil, o que pode favorecer a siderurgia e a mineração nacionais.

**Em termos de timing, você acredita que as compras de minério de ferro brasileiro pela China tendem mesmo a começar a se normalizar após as Olimpíadas de Inverno por lá? Na outra ponta, a recente queda dos preços do aço terá fôlego para impactar positivamente a performance dos resultados das siderúrgicas e o apetite dos investidores das Bolsas em 2022 por aqui?**

Difícil definir uma data. Mas a China, como

a maior produtora de bens duráveis no mundo, sempre vai precisar de minério de ferro, e vai tentar de toda forma pagar menos e usar o que puder para trabalhar preços. Mas, como eu disse, vai precisar comprar. Por isso, os investidores deverão usar o tempo a seu favor, não se apavando com movimentos temporais negativos e, pelo contrário, utilizá-los como oportunidades.

**Sendo assim, há fulcro suficiente para acreditar em um quadro de normalização ou de, no mínimo, menos desequilíbrios à fren-**

**te no mercado de ações por aqui?**

Entendo que o mercado é um organismo com vida própria, evidentemente suscetível a oscilações. Mas muitos segmentos e empresas estão muito descontados e, em algum momento, retomam seu preço e valor. Por isso, é importante avaliar que áreas da economia podem não se abalar ou até se beneficiar dos movimentos atuais. Ações são conhecidas como investimentos de longo prazo, exatamente porque oscilam junto com o mercado, mas tendem a se corrigir positivamente se as empresas emissoras continuarem crescendo e entregando valor.

*Paulo Saad, sócio da WFlow Investimentos, empresa credenciada à XP Investimentos, especializada em assessoria no setor*



Foto: Divulgação

## AÇOS ESPECIAIS SOB MEDIDA



Produção de Aços:  
Retificados  
Descascados  
Trefilados

Fabricação Própria:  
Aço prata Carbono  
Aço prata Cromo  
Aço prata Tungstenado



Especializados em Aços:  
SAE 52100, 6150, 5160 e  
1060

**AQUI VOCÊ ENCONTRA  
O MAIOR ESTOQUE  
DESSAS LIGAS NO BRASIL**



Telefone: (11) 4580-1545  
[www.alfametals.com.br](http://www.alfametals.com.br)  
[vendas@alfametals.com.br](mailto:vendas@alfametals.com.br)

**AlfaMetals**

**Enquanto o setor Automotivo brasileiro deverá continuar a sofrer – pelo menos no 1º Semestre, em função da escassez de componentes –, e outros, como o da Infraestrutura, deverão permanecer em compasso de espera por conta das eleições, você acredita na expectativa de que, em 2022, a demanda de produtos siderúrgicos no Brasil deverá se beneficiar da recuperação gradual notoriamente liderada pelo setor de Construção Civil?**

Sou otimista por natureza. Entendo que todo organismo respira e expira. E, se o mundo é um ambiente em desenvolvimento, é natural também que haja esse movimento de continuar seguindo em frente e se desenvolvendo. Não sei se em alguns anos estaremos pilotando automóveis ou de drones tripuláveis. Mas, certamente, estaremos nos movimentando e buscando qualidade em moradias. E para que tudo isso seja produzido, será necessário termos matéria-prima. **S**



Foto: Depositphotos

# Excelência de mãos dadas com a sustentabilidade

Aliamos alta performance a ações sustentáveis que fazem a diferença

A trajetória da Villares Metals, que já tem mais de 75 anos de história, vem sendo construída por uma equipe técnica altamente qualificada e preparada para oferecer as melhores soluções aos clientes. Mais do que isso, a empresa reafirma todos os dias o compromisso com as questões ambientais, prezando sempre por um modelo sustentável de trabalho.

Não é à toa que um dos valores da Villares Metals é fazer um mundo melhor, valorizando as pessoas e garantindo os melhores resultados, com criatividade e inovação.

As **Certificações ISO 14001 e ISO 50001** reforçam o compromisso da empresa com as questões ambientais e energéticas.



Reciclagem de Material Metálico



Desenvolvimento Sustentável



Valores Éticos e Práticas de Compliance

[/company/villares-metals](https://www.linkedin.com/company/villares-metals)

**VILLARES METALS**  
a voestalpine company

# COMO O “FIQUE EM CASA” INTERFERIU NOS PREÇOS DAS COMMODITIES

*A pandemia mundial causada pelo coronavírus não afetou somente a saúde física das pessoas, ela mexeu também com toda a cadeia de produção e fornecimento dos metais não ferrosos em todo o mundo durante todo o ano.*

MARCUS FLOCKE\*

Já que não podemos correlacionar quase nada com a evolução da pandemia de coronavírus na China, pois os dados oficiais daquele país mostram que o número de casos confirmados foi praticamente nulo quando comparados ao resto do mundo, fomos buscar no comparativo com a situação norte-americana uma explicação para o comportamento das cotações dos metais não ferrosos durante o ano de 2021.

Talvez a lógica nos levasse a pensar que, quando aumentou o número de casos de covid19, muitos trabalhadores se afastaram e a oferta diminuiu, impulsionando os preços para cima.

De fato, pelo menos no caso do cobre, o ano de 2021 começou com uma queda na produção mineral, mas nos momentos de agravamento da pandemia a combinação de uma série de fatores derrubou tanto a demanda, quanto a oferta, pressionando as cotações para baixo.

Exemplo típico é o que ocorreu com o setor automotivo em quase todo o mundo. Com a história do “fique em casa”, quem precisa de automóvel? Então, quando houve um aumento no número de casos de covid19, se, por um lado, caiu a produção de cobre, por outro diminuiu também a demanda dos setores consumidores que fa-

MÉDIAS MENSAIS DAS COTAÇÕES DO COBRE NA LME EM 2021 - US\$/T





bricam semielaborados de cobre, como, por exemplo, componentes automotivos. Afinal, para que fabricar tais semielaborados se a indústria de autopeças cancelou pedidos diante da queda da produção das montadoras. Assim, a influência da pandemia sobre a demanda de cobre foi muito mais significativa do que sobre a oferta, fazendo com que os preços caíssem. Depois, tivemos o movimento inverso: melhorou a situação da pandemia, o povo saiu de casa e voltou a movimentar o comércio de automóveis, entre outros bens. Só que aí, faltavam componentes e/ou a matéria prima para a fabricação destes. Houve, portanto, uma retomada da demanda por automóveis novos, por autopeças, por matérias primas para a fabricação desses componentes e os preços subiram.

Nosso primeiro gráfico mostra exatamente essa correlação – o comportamento das cotações do cobre em 2021 em comparação com a evolução da pandemia nos EUA – lembrando que o mercado americano é o segundo maior

## UM BRASIL MAIS FORTE E CLIENTES AINDA MAIS SATISFEITOS. A GENTE PRODUZ PENSANDO SEMPRE NISSO.

Construir relações para um Brasil mais forte é também atender às necessidades dos nossos clientes, com um mix de produtos comercializados nacionalmente e um atendimento logístico integrado, que garante a agilidade da entrega em qualquer lugar.

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



CONSTRUINDO RELAÇÕES  
PARA UM  
*Brasil*  
MAIS FORTE



produtor e consumidor do metal no mundo e, portanto, sozinho, exerce forte influência nas condições do mercado global.

Mas, e os outros metais não ferrosos? Embora não tão visível graficamente, o comportamento das cotações dos demais metais não ferrosos durante o ano de 2021 foi semelhante ao do cobre. No caso do zinco, alumínio e estanho

– metais também bastante sensíveis ao comportamento da indústria automotiva - os picos de alta ocorreram em maio e outubro/novembro, coincidindo exatamente com a melhora nas condições da pandemia nos EUA.

Já o chumbo e o níquel apresentaram comportamento ligeiramente diverso dos demais metais. O chumbo, certamente por um problema pontual de

COTAÇÃO DOS METAIS NÃO FERROSOS NA LME, EM 2021

Mês	Cobre US\$/t	Zinco US\$/t	Alumínio US\$/t	Chumbo US\$/t	Estanho US\$/t	Níquel US\$/t
Jan	7.970,50	2.707,70	2.003,80	2.014,93	21.955,45	17.847,60
Fev	8.460,25	2.743,20	2.079,60	2.085,75	26.717,30	18.568,05
Mar	9.004,98	2.791,65	2.191,59	1.960,76	27.396,30	16.460,74
Abr	9.335,55	2.827,35	2.323,75	2.006,33	28.508,10	16.480,70
Mai	10.183,97	2.970,29	2.433,84	2.185,92	32.524,26	17.605,74
Jun	9.612,43	2.950,07	2.439,09	2.188,98	32.677,73	17.943,82
Jul	9.433,59	2.942,98	2.491,95	2.336,98	34.183,00	18.817,05
Ago	9.357,19	2.988,90	2.610,64	2.428,52	35.252,62	19.160,43
Set	9.324,07	3.042,02	2.839,68	2.257,25	35.048,23	19.398,41
Out	9.778,50	3.370,14	2.955,17	2.339,45	37.962,38	19.420,24
Nov	9.765,48	3.317,30	2.641,41	2.347,57	39.332,73	19.964,32
Dez	9.550,31	3.407,88	2.695,36	2.304,79	39.573,81	20.070,24



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



Niveladoras Estiradoras (Stretcher Leveler)



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



oferta, registrou o pico de alta das cotações em agosto, enquanto que o níquel – metal bastante sensível ao comportamento da indústria siderúrgica por conta de sua participação na composição dos aços inoxidáveis – experimentou um período de queda em março e abril e, depois disso, registrou cotações continuamente crescentes em função da recuperação internacional da siderurgia.

Para 2022, embora a variante Ômicron seja menos letal e, dessa maneira, possa contribuir com um abrandamento da pandemia, não se pode descartar a possibilidade do surgimento de novas cepas mais agressivas. Assim, o coronavírus segue como o grande risco para a humanidade e, conseqüentemente, para uma retomada mais vigorosa da economia mundial. Nesse sentido, num cenário menos otimista, o Fundo Monetário Internacional prevê que impactos mais prolongados da pandemia poderiam reduzir, no médio prazo, o PIB mundial em cerca de US\$ 5,3 trilhões. Além disso, a tensão entre a Rússia e a Ucrânia também pode trazer conseqüências drásticas para o mundo, uma vez que

eventuais sanções dos EUA e da União Europeia à Rússia, poderiam ser respondidas com o corte no fornecimento de gás, gerando uma crise energética global sem precedentes. Como consequência direta, haveria uma elevação na demanda e nos preços da energia elétrica, que certamente teria efeitos desastrosos sobre a produção e os preços mundiais do alumínio.

Adicionalmente, a crescente produção de carros elétricos, notadamente na China e nos EUA, deve impulsionar significativamente o consumo de cobre (e, de novo, de alumínio), nos próximos anos. Deste modo, por serem esses metais o “carro chefe” na Bolsa de Londres, prevê-se que, nos próximos 10 anos, as cotações de todos os não ferrosos aumentem tanto quanto, ou mais, do que nas duas últimas décadas. 

**\*Marcus Alberto Flocke** é economista, sócio diretor da M.Flocke Consult Ltda., consultoria especializada em relações governamentais e internacionais. É também especialista em assessoria para obtenção de ex-tarifários.

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



Somente o “S” garante a total confiabilidade nos vergalhões em barras e rolos.

**VERGALHÃO**  
**SIMEC 50-S®**

www.gruposimec.com.br    gruposimec

# PRODUÇÃO NACIONAL DE AÇO

De acordo com o Instituto Aço Brasil - IABr – entidade que reúne os produtores de aço no Brasil – em 2021, o conjunto das usinas produziu um total de 36 milhões de toneladas de aço bruto, o que representou um crescimento de 14,7% sendo 26 milhões de produtos laminados. Ainda de acordo com o

instituto o setor é representado por 31 usinas distribuídas por 10 estados brasileiros e são controladas por 12 grupos empresariais empregando pouco mais de 105 mil colaboradores entre funcionários e terceirizados que operam nas próprias usinas. Confira a relação completa das empresas:



**AVB – Aço Verde do Brasil**  
www.avb.com.br



**ArcelorMittal**  
www.brasil.arcelormittal.com



**Aperam**  
www.brasil.aperam.com



**Companhia Siderúrgica do Pecém – CSP**  
www.cspecem.com



**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/pt



**Usiminas**  
www.usiminas.com



**Vallourec**  
www.vallourec.com



**Villares Metals**  
www.villaresmetals.com.br

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

# ASSOCIAÇÕES CUJAS ATIVIDADES INTERAGEM COM A CADEIA SIDERÚRGICA

Abal – Associação Brasileira de Alumínio  
[www.abal.org.br](http://www.abal.org.br)

Abcem – Associação Brasileira da Construção Metálica  
[www.abcem.org.br](http://www.abcem.org.br)

Abifa – Associação Brasileira de Fundição  
[www.abifa.org.br](http://www.abifa.org.br)

Abifer – Associação Brasileira da Indústria Ferroviária  
[www.abifer.org.br](http://www.abifer.org.br)

Abimaq – Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos  
[www.abimaq.org.br](http://www.abimaq.org.br)

Abimei – Associação Brasileira dos Importadores de Máquinas e Equipamentos Industriais  
[www.abimei.com.br](http://www.abimei.com.br)

Abinox – Associação Brasileira do Aço Inoxidável  
[www.abinox.org.br](http://www.abinox.org.br)

Abinfer – Associação Brasileira da Indústria de Ferramentais  
[www.abinfer.org.br](http://www.abinfer.org.br)

Abraciclo – Associação Brasileira dos Fabricantes de Motocicletas, Ciclomotores, Motonetas, Bicicletas e Similares  
[www.abraciclo.com.br](http://www.abraciclo.com.br)

ABM – Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração  
[www.abmbrasil.com.br](http://www.abmbrasil.com.br)

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
[www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br)

Anfavea – Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores  
[www.anfavea.com.br](http://www.anfavea.com.br)

Anfir – Associação Nacional dos Fabricantes de Implementos Rodoviários  
[www.anfir.org.br](http://www.anfir.org.br)

CNI – Confederação Nacional da Indústria  
[www.portaldaindustria.com.br](http://www.portaldaindustria.com.br)

Fenabreve – Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores  
[www.fenabreve.org.br](http://www.fenabreve.org.br)

IABr – Instituto Aço Brasil  
[www.acobrasil.org.br](http://www.acobrasil.org.br)

ICZ – Instituto Cadeia do Zinco  
[www.icz.org.br](http://www.icz.org.br)

Inda – Instituto Nacional dos Distribuidores de Aço  
Sindisider – Sindicato Nacional das Empresas Distribuidoras de Produtos Siderúrgicos  
[www.inda.org.br](http://www.inda.org.br)  
[www.sindisider.org.br](http://www.sindisider.org.br)

Inesfa – Instituto Nacional das Empresas de Sucata de Ferro e Aço  
[www.inesfa.org.br](http://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](http://www.sicetel-abimetal.com.br)

Simefre – Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários  
[www.simefre.org.br](http://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](http://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](http://www.sindipecas.org.br)



Foto: PhotoDisc

# anuário brasileiro da siderurgia 2022

## GUIA DE COMPRAS PRODUTOS E SERVIÇOS

### Como consultar o Guia de Compras

A partir daqui você tem acesso ao mais completo Banco de Dados da Siderurgia Brasileira. São diversos relatórios de fornecedores e suas mais usuais formas de contato. Estão apresentadas em famílias de produtos ou serviços que eles oferecem. Com apenas um clique no endereço indicado, você tem acesso ao endereço eletrônico da empresa. O diferencial fica por conta das empresas anunciantes no Anuário que estão destacadas com uma tarja amarela, e com links di-

retamente para seus respectivos sites.

Você também pode realizar sua busca através de nosso sistema de buscas no Portal do Anuário 2022: <https://anuariopesquisa.siderurgiabrasil.com.br/>

Você seleciona o nome da empresa ou o produto que está procurando. E pronto!

Lembrando que todas as informações apresentadas nesta edição foram atualizadas pelas empresas diretamente na nossa área de cadastro.

As listagens estão apresentadas nas seguintes famílias:

**66** PRODUTOS SIDERÚRGICOS

**94** INSUMOS E SUPRIMENTOS

**106** MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

**116** PRESTADORES DE SERVIÇOS

**134** CONSULTORIAS ESPECIALIZADAS



Foto: Montagem com fotos de divulgação

**AÇO INOX**

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

<b>Casa Inox</b>	compras@casainoxsp.com.br
<b>Castellar</b>	comex@castellarmetals.com.br
<b>Cavsteel</b>	cavsteel@cavsteel.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>Ceará</b>	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
<b>Cedisa</b>	financeiro@cedisa.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>CGL</b>	sandroranzolin@gaxetas.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>CHP</b>	paulo@chp.com.br
<b>Ciklone</b>	ciklone@ciklone.com.br
<b>Cisa</b>	contato@steelwarehousecisa.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Codiflex</b>	codiflex@codiflex.com.br
<b>Columbia</b>	columbia.acos@uol.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>D&amp;D</b>	comercial@dedcompany.com.br
<b>Diferro</b>	diferro@diferro.com.br
<b>Dragtec</b>	dragtec@dragtec.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Engemasa</b>	comercial@engemasa.com.br
<b>Esco Soldering</b>	falecom@escocorp.com
<b>Ezata</b>	vendas@ezata.com.br
<b>Faisteel</b>	faisteel@faisteel.com.br
<b>Fercamp</b>	vendas@fercamp.com.br
<b>Ferrobraz</b>	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Fitatec</b>	comercial@fitatec.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>FS Vendas</b>	edmilson@fsvendas.com.br
<b>Furoexpress</b>	faleconosco@furoexpress.com
<b>Galeazi Sul</b>	vendas@galeazi.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gemin Metais</b>	gemin@gemin.com.br

<b>Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Gold Aços</b>	goldacos@goldacos.com.br
<b>Granado</b>	granado@perfiladosgranado.com.br
<b>Gravia</b>	vendas@gravia.com
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	vendas@elinox.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	marketing@elinox.com.br
<b>Grupo Feital</b>	vsantos@feital.com.br
<b>Grupo Maurano</b>	vendas@maurano.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>HCI</b>	vendas@hci.ind.br
<b>Ideal</b>	vendas@ideal.ind.br
<b>Ilep</b>	vendas@ileplaminados.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Império Metais</b>	marcelo@imperiodosmetais.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Inoxplasma</b>	vendas@inoxplasma.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Intersteel</b>	intersteel@intersteel.com.br
<b>Irmãos Fontoura</b>	compras@irmaosfontoura.com.br

<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Isotref</b>	contato@isotref.com.br
<b>Jatinox</b>	vendas@jati.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>JS Metais</b>	comercial@jsmetais.com
<b>Kestra</b>	contato@kestra.com.br
<b>Krominox</b>	comercial@krominox.com.br
<b>L.M. Mayer</b>	lmmayer@rjnet.com.br
<b>Lacorte</b>	lacorte@lacorte.ind.br
<b>Lamarck</b>	vendas@lamarck.com.br
<b>LGV</b>	lgv@lgv.com.br
<b>London</b>	vendas@londoncaldeiraria.com.br
<b>Losinox</b>	vendas@losinox.com.br
<b>Lunametais</b>	cobranca@lunametais.com.br
<b>LWS</b>	lws@netsite.com.br
<b>Mako</b>	mako.cald@bol.com.br
<b>Mang Molas</b>	carlos@mangmolas.com.br
<b>Mansteel</b>	mansteelfer@terra.com.br
<b>Marcegaglia</b>	vendas@marcegaglia.com.br

HÁ 13 ANOS  
TRANSFORMANDO

**AÇO**  
EM  
**RE  
SUL  
TA  
DOS!**



agenciaturinga.com.br



acosalianca.com.br



**AÇO INOX**

<b>Martinox</b>	martinox@martinox.ind.br
<b>Maurano</b>	eduardo@maurano.com.br
<b>Maxfer</b>	vendas@maxfer.com.br
<b>MC Fitas</b>	mcfitas@mcfitas.com.br
<b>Mecatti</b>	mecatti@mecatti.com.br
<b>Mercansteel</b>	mercansteel@mercansteel.com.br
<b>Metal Center</b>	vendas@metalcentermetais.com.br
<b>Metalfitas</b>	metalfitas@metalfitas.com.br
<b>Metalinox</b>	sampaio@metalinox.com.br
<b>Metallic</b>	metallic@metallic.com.br
<b>Metallux</b>	metallux@metallux.com.br
<b>Metalshopp</b>	vendas@metalshopp.com.br
<b>*Metalúrgica Golin</b>	vendas@golin.com.br
<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Moreno</b>	vendas@moreno.ind.br
<b>Multialloy</b>	comercial@multialloy.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>Neolider Aços</b>	vendas@neolider.net.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>OLI Brasil</b>	eduardo@olcom.com.br
<b>Outokumpu</b>	brazil.office@outokumpu.com
<b>*Parinox</b>	parinox@parinox.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>PCL</b>	pcl@engatespcl.com.br
<b>Polimetal</b>	poliloja@polimetal.com.br
<b>Ponto Brasil</b>	kc.representative@gmail.com
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratarios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>Refaço</b>	vendas@refaco.ind.br
<b>Renotubo</b>	renotubo@renotubo.com.br
<b>Reparo Inox</b>	reparoinox@reparoinox.com.br
<b>Retinox</b>	retinox@retinox.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>S &amp; P Inox</b>	sepinox@sepinox.com.br
<b>S.P.T.F.</b>	sptf@sptf.com.br
<b>Salgueiro</b>	salgueiro@acosalgueiro.com.br
<b>Sandvik SMT</b>	fernanda.cardoso@sandvik.com
<b>São Gabriel</b>	mwfuso@uol.com.br

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

**AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO CIVIL**

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

<b>Aços JB</b>	jb.ferroeaco@uol.com.br
<b>Aços Piasentin</b>	vendas@acospiasentin.com.br
<b>Aços Renox</b>	acosrenox@acosrenox.com.br
<b>Acovivo</b>	comercial@acovivo.com.br
<b>ACSO</b>	contato@acso.ind.br
<b>Aifa</b>	aifa@aifa.com.br
<b>Aladim Metais</b>	compras1@aladimmetais.com.br
<b>Alametal</b>	alametaluminio@uol.com.br
<b>Alpha</b>	comercial@alphametalurgicace.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>*Arcelormittal</b>	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>B. Bosch</b>	vendas@bbosch.com.br
<b>*Belgo Bekaert</b>	belgobekaert@belgobekaert.com.br
<b>Berlim Ferros</b>	berlimferros@hotmail.com
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br
<b>Bortolotto</b>	bortolotto@bortolotto.com.br
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>Campsteel</b>	norberto@campsteel.com.br
<b>BCBA</b>	cbca@acobrasil.org.br

<b>Ceará</b>	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
<b>Cedisa</b>	financeiro@cedisa.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Cipalam</b>	vendas@cipalam.com.br
<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Coferminas</b>	coferminas@coferminas.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofacil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>Coppertelhas</b>	contato@rrsteel.com.br
<b>Cosmetal</b>	cosmetal@cosmetal.com.br
<b>CSP</b>	comunicacao@cspecem.com
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Dova</b>	joaquim@dova.com.br



www.favorit.com.br

**NOSSO TRABALHO É O AÇO**



Em 25 anos de muito trabalho, construímos uma história sólida e durável, a qual só foi possível através da união de esforços, comprometimento e qualidade técnica de nossos colaboradores. O foco no atendimento aos nossos clientes, com ética, seriedade, excelência na entrega de resultados e matéria-prima de qualidade, colocam a Aços Favorit em posição de destaque em toda a cadeia siderúrgica. Neste momento, queremos ratificar nosso compromisso de aprimorar cada vez mais nossos processos, mantendo firmes os princípios que nortearam a nossa trajetória.

**NOSSOS PRODUTOS:**

- Aços Construção Mecânica
- Aços Ferramenta
- Aços Inoxidáveis
- Aços Ressulfurados
- Tubos Mecânicos
- Vigas Estruturais
- Aços Comerciais
- Ferro Fundido
- Trefila de bitolas especiais em Fio Máquina e Barras

• Matriz Cachoeirinha/RS: (51) 3470.9000  
• Itupeva/SP: (11) 4591.7373

• Curitiba/PR: (41) 3025.1000  
• Caxias do Sul/RS: (54) 3028.5000

**AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO CIVIL**

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

<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Montepino</b>	montepino@montepino.com.br
<b>Nacional Aços</b>	jlgroth@nacionaltubos.com.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>Outokumpu</b>	brazil.office@outokumpu.com
<b>Perfil.Rio Doce</b>	perfilados@perfiladosrd.com.br
<b>Prada</b>	marketingdistribuicao@prada.com.br
<b>RDG</b>	rdg@rdgacosdobrasil.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Regional</b>	gerencia@regionalferragens.com.br
<b>Regional Telhas</b>	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
<b>Renotubo</b>	renotubo@renotubo.com.br
<b>Reparo Inox</b>	reparoinox@reparoinox.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Roma Metais</b>	romametais@uol.com.br
<b>Rossetti</b>	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
<b>Sá Metais</b>	getuliosa@sametalcenter.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Schedule</b>	schedule@schedule.net.br
<b>Schirmann</b>	atendimento@schirmann.com.br
<b>Schlatter</b>	brasil@schlattergroup.com
<b>Sidersul</b>	sidersul@sidersul-rs.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luizinacio@cpovo.net
<b>Sigafer</b>	sigifer@sigifer.com.br
<b>*Sinobras</b>	neliza.ferraz@sinobras.com.br
<b>Soluções Usiminas</b>	gil.araujo@solucoesusiminas.com
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>TUM</b>	vendas.uniao@tum.com.br
<b>Udiaco</b>	vendas@udiaco.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>*Usiminas</b>	vendas@usiminas.com
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>Wind Trading</b>	comercial@windpro.com.br

**AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO MECÂNICA**

<b>A.S.M</b>	decosta@uol.com.br
<b>Aço Lopes</b>	televendas1@acolopes.com.br
<b>Açobril</b>	acobril@acobril.com.br
<b>Açoduro</b>	comercial@acoduro.com.br
<b>Açospecial</b>	vendas@acoespecial.com.br
<b>Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Açofera</b>	vinicius.araquam@acofera.com.br
<b>Açoforja</b>	vendasrj@acoforja.com.br
<b>Açoforte</b>	rafael@acofortecomercial.com.br
<b>Açokraft</b>	acokraft@acokraft.com.br
<b>Açoliver</b>	acoliver@acoliver.com.br
<b>Açomar</b>	financeiro@acomar.com.br
<b>Açoplano</b>	acoplano@acoplano.com.br
<b>Aços Continente</b>	acoscontinente@acoscontinente.com.br
<b>*Aços Favorit</b>	favorit@favorit.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Aços Globo</b>	agl@acosglobo.com.br
<b>*Aços Iguatemi</b>	danilo.cury@gmail.com

<b>Aços Inajá</b>	acosinaja@acosinaja.com.br
<b>Aços JB</b>	jb.ferroeaco@uol.com.br
<b>Aços Kraster</b>	kraster@uol.com.br
<b>Aços Labatut</b>	elman@labatut.com.br
<b>Aços Landofer</b>	landofer@landofer.com.br
<b>Aços Ligaço</b>	vendas@acosligaco.com.br
<b>Aços M R</b>	contato@acosmr.com.br_
<b>Aços Piasentin</b>	vendas@acospiasentin.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Aços Premium</b>	oxicorte@acospremium.com.br
<b>Aços Renox</b>	acosrenox@acosrenox.com.br
<b>Aços Torres</b>	financeiro@acostorres.com.br
<b>*Aços Vic</b>	acosvic@acosvic.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Açovisa</b>	acovisa@acovisa.com.br
<b>Acovivo</b>	comercial@acovivo.com.br
<b>ACSO</b>	contato@acso.ind.br
<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>*Alfa Metals</b>	vendas@alfametals.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**

Normaliza, 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, raiado, tamboreado e peças estampadas.

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

(11) 2066-2100

**AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO MECÂNICA**

<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Andrafer</b>	andrafer@andrafer.com.br
<b>*Arcelormittal</b>	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>Asia Metals</b>	vendas@asiametals.com.br
<b>Assis Pires</b>	pirestubos@ig.com.br
<b>Bardella</b>	acos@bardella.com.br
<b>Barranco</b>	comercial@barranco.com.br
<b>BBRG</b>	karla.santos@bridon-bekaert.com
<b>*Belgo Bekaert</b>	belgobekaert@belgobekaert.com.br
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br
<b>Brasespa</b>	brasespa@brasespa.com.br
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>Ceará</b>	acoferroceara@ceara@yahoo.com.br
<b>Cediaço</b>	vendas@cediaco.com.br
<b>Cedisa</b>	financeiro@cedisa.com.br
<b>Cemaço-ES</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>Chaperfil</b>	chaperfil@chaperfil.com.br
<b>Cipalam</b>	vendas@cipalam.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Coferminas</b>	coferminas@coferminas.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Cogeral</b>	cogeral@cogeral.com.br
<b>Columbia</b>	columbia.acos@uol.com.br
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofacil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>Coppertelhas</b>	contato@rrsteel.com.br
<b>Cordocha</b>	cordocha1@cordocha.com.br
<b>Cosmetal</b>	cosmetal@cosmetal.com.br

<b>CSP</b>	comunicacao@cspecem.com
<b>Dagan</b>	dagan@dagan.com.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Diferro</b>	diferro@diferro.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>DN Aço</b>	vendas@dnaco.com.br
<b>E.L.Tronca</b>	eltronca@terra.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Engemet</b>	mauricio.santos@engemet.com.br
<b>Esco Soldering</b>	falecom@escocorp.com
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Fercamp</b>	vendas@fercamp.com.br
<b>Ferraço - RS</b>	vendas@ferraco-rs.com.br
<b>Ferrobraz</b>	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Ferrovias</b>	adilson@ferrovianet.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>Fialho</b>	ferroacofialho@uol.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>Gold Aços</b>	goldacos@goldacos.com.br
<b>Granasa</b>	vendas@granasaminas.com.br
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	vendas@elinox.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	marketing@elinox.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>*Gusa Nordeste</b>	leandro.vasconcelos@ferroeste.com.br
<b>*GV do Brasil</b>	nfe@gruposimec.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Hidraumon</b>	emerson@hidraumon.com.br
<b>Iguafer Aços</b>	iguafe@iguaferr.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Império Metais</b>	marcelo@imperiodosmetais.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Isotref</b>	contato@isotref.com.br
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br

<b>Joalmi</b>	joalmi@joalmi.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>Jomaço</b>	jomaco@jomaco.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>L.M. Mayer</b>	lmmayer@rjnet.com.br
<b>Limeira</b>	laminacaolimeira@hotmail.com
<b>Lirafer</b>	lirafer@lirafer.com.br
<b>Lisy</b>	lisy@lisy.com.br
<b>London</b>	vendas@londoncaldeiraria.com.br
<b>Manchester Aços</b>	manchester.acos@uol.com.br
<b>Mansteel</b>	mansteelfer@terra.com.br
<b>Martinox</b>	martinox@martinox.ind.br
<b>Marvitubos</b>	marvitubos@marvitubos.com.br
<b>MC Fitas</b>	mcfitas@mcfitas.com.br
<b>Mecatti</b>	mecatti@mecatti.com.br
<b>Mercansteel</b>	mercansteel@mercansteel.com.br
<b>Metalab</b>	vendas@metalab.com.br
<b>Metalfitas</b>	metalfitas@metalfitas.com.br
<b>*Metalúrgica Spillere</b>	spillere@spillere.com.br

<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Milafab</b>	milafab@milafab.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Montepino</b>	montepino@montepino.com.br
<b>Moreno</b>	vendas@moreno.ind.br
<b>MWL Brasil</b>	contato@mwlbrasil.com.br
<b>Nacional Aços</b>	jlgroth@nacionaltubos.com.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nitramet</b>	nitramet@nitramet.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>Olitubos</b>	olitubos@uol.com.br
<b>Oxiaço</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Palettrans</b>	contato@palettrans.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>Perfil.Londrina</b>	perfillondrina@sercomtel.com.br

# TUBOS DE AÇO



Fabricamos e distribuímos tubos de aço carbono

- Redondos
- Quadrados
- Retangulares
- Oblongos

Formatos especiais sob encomenda.  
Para todos os usos e aplicações:  
Temos as melhores condições e prazos de entrega do mercado.



**AÇOS NÃO PLANOS - CONSTRUÇÃO MECÂNICA**

<b>Perfil.Rio Doce</b>	perfilados@perfiladosrd.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Perfyaço</b>	logistica@perfyaco.com.br
<b>Petral</b>	alexandre@petral.com.br
<b>Ratão</b>	rataotubos@uol.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Refaço</b>	vendas@refaco.ind.br
<b>Regional</b>	gerencia@regionalferragens.com.br
<b>Renotubo</b>	renotubo@renotubo.com.br
<b>Reparo Inox</b>	reparoinox@reparoinox.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Roma Metais</b>	romametais@uol.com.br
<b>Rossetti</b>	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
<b>S. Joaquim</b>	sjrferro@terra.com.br
<b>Sá Metais</b>	getuliosa@sametalcenter.com.br
<b>Sacchelli</b>	sacchelli@sacchelli.com.br
<b>Salgueiro</b>	salgueiro@acosalgueiro.com.br
<b>São Gabriel</b>	mwfuso@uol.com.br
<b>São Joaquim</b>	vendas@siderurgicasj.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Scala Tubos</b>	suporte@scalatubos.com.br
<b>Schirmann</b>	atendimento@schirmann.com.br
<b>Siderplast</b>	comercial@siderplast.com.br
<b>Sidersul</b>	sidersul@sidersul-rs.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luiznacio@cpovo.net
<b>Soluções Usiminas</b>	gil.araujo@solucoesusiminas.com
<b>Soufer</b>	soufer@soufer.com.br
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>SSAB</b>	contactbrazil@ssab.com
<b>Steelcorte</b>	steelcorte@steelcorte.com.br
<b>Stemcor</b>	info@stemcor.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Tekflex</b>	compras@tekflex.com.br
<b>Testor</b>	testor@testor.com.br
<b>*Tetraferro</b>	dearo@tetraferro.com.br
<b>Tranal</b>	vendas@tranal.com.br
<b>Trefiserv</b>	contato@trefiserv.com.br
<b>Trefita</b>	compras@trefita.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>Tubos 1020</b>	milton.navarro@tubos1020.com.br

<b>Tubos Ipiranga</b>	marketing@tubosipiranga.com.br
<b>TUM</b>	vendas.uniao@tum.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Unafe</b>	vendas@unafe.com.br
<b>Universo Chapas</b>	vendas@universoplasma.com.br
<b>Useligas</b>	vendas@useligas.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Usitep</b>	eduardofreire@usitep.com.br
<b>Usivale</b>	carloseduardo@usivale.ind.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>*Villares Metais</b>	metals@villaresmetals.com
<b>Waelzholz Brasmetal</b>	info.br@waelzholz.com
<b>Wind Trading</b>	comercial@windpro.com.br

**AÇOS PLANOS LAMINADOS / RELAMINADOS**

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

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

<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>ArcelorMittal Tubarão</b>	vendas.planos@arcelormittal.com.br
<b>Armco</b>	armco@armco.com.br
<b>Asia Metals</b>	vendas@asiametals.com.br
<b>Assis Pires</b>	pirestubos@ig.com.br
<b>Atkore</b>	tycodinaco@tycodinaco.com.br
<b>Bandservice</b>	vendas@bandservice.com.br
<b>Barão</b>	baraoferroaco@uol.com.br
<b>Barranco</b>	comercial@barranco.com.br
<b>BBRG</b>	karla.santos@bridon-bekaert.com
<b>Belman</b>	belman@belman-acos.com.br
<b>*Benafer</b>	jose.guilherme@benafer.com.br
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br
<b>Bortolotto</b>	bortolotto@bortolotto.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Califer</b>	cassioalil@califer.com.br
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>Casa Forte</b>	casaforte@casaforte.net
<b>Casa Inox</b>	compras@casainoxsp.com.br

**METALÚRGICA  
SPILLERE**

Produtos em aço laminado e trefilado em perfis chatos, quadrados e redondos, customizados de acordo com os projetos de cada cliente.

Conheça nossa empresa!

spillere.com.br



DESDE 1946

**AÇOS PLANOS LAMINADOS / RELAMINADOS**

<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Castellar</b>	comex@castellarmetals.com.br
<b>Ceará</b>	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
<b>Cediaço</b>	vendas@cediaco.com.br
<b>Cedisa</b>	financeiro@cedisa.com.br
<b>Cemaço</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Cemaço-ES</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Centrasa</b>	centrasa@centrasa.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chapaço</b>	chapaco@terra.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>Chaperfil</b>	chaperfil@chaperfil.com.br
<b>Cisa</b>	contato@steelwarehousecisa.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Coferminas</b>	coferminas@coferminas.com.br
<b>Coferraço</b>	compras@coferracojb.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Cogeral</b>	cogeral@cogeral.com.br
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofacil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Condefer</b>	diretoria@condefer.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coperfil Perfilados</b>	vendas@coperfil.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>Coppertelhas</b>	contato@rrsteel.com.br
<b>Coracorthe</b>	coracorthe@coracorthe.com.br
<b>Cordocha</b>	cordocha1@cordocha.com.br
<b>Cosmetal</b>	cosmetal@cosmetal.com.br
<b>Cosmofer</b>	contato@cosmofer.com.br
<b>Crifér</b>	crifer@crifer.com.br
<b>CSN</b>	milena.risoleu@csn.com.br
<b>Dagan</b>	dagan@dagan.com.br
<b>DAJ</b>	paulo.franco@dajconsult.com.br
<b>Davos</b>	joseafleming@yahoo.com.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br

<b>Diferro</b>	diferro@diferro.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>DN Aço</b>	vendas@dnaco.com.br
<b>Dova</b>	joaquim@dova.com.br
<b>Dova - MG</b>	pedro@dova.com.br
<b>Eco-pó</b>	contato@metalitalo.com.br
<b>Edusa</b>	edusariopreto@edusaacos.com.br
<b>Embraço</b>	contato.embraco@hotmail.com
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Enfer</b>	enfer@enfer.com.br
<b>Esco Soldering</b>	falecom@escocorp.com
<b>Ezata</b>	vendas@ezata.com.br
<b>Faisteel</b>	faisteel@faisteel.com.br
<b>Fátima</b>	vendas@fatimaferroeaco.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@feliferembalagens.com.br
<b>Fercamp</b>	vendas@fercamp.com.br
<b>Ferrobraz</b>	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
<b>Ferrofita</b>	ferrofita@terra.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Ferrosider Metal.</b>	comercialbh@grupoferrrosider.com.br
<b>Ferrovian</b>	adilson@ferrovianet.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>Fialho</b>	ferroacofialho@uol.com.br
<b>Fitatec</b>	comercial@fitatec.com.br
<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>Funsa</b>	funsa@funsa.com.br
<b>Furoexpress</b>	faleconosco@furoexpress.com
<b>Galvtelhas</b>	galvtelhas@galvtelhas.com.br
<b>Gans Usinagem</b>	compras@gansusinagem.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gemin Metais</b>	gemin@gemin.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>GLPO</b>	glporiopreto@hotmail.com
<b>Gold Aços</b>	goldacos@goldacos.com.br
<b>Granado</b>	granado@perfiladosgranado.com.br
<b>Gravia</b>	vendas@gravia.com
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	vendas@elinox.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	marketing@elinox.com.br
<b>Grupo Pizzinatto</b>	contato@grupopizzinatto.com.br

<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Hidraumon</b>	emerson@hidraumon.com.br
<b>Ideal</b>	vendas@ideal.ind.br
<b>Ilep</b>	vendas@ileplaminados.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Irmãos Fontoura</b>	compras@irmaosfontoura.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>J C Steel</b>	julio.cesar@jcrepres.com
<b>Jetro Tubos</b>	vendas@jetrotubos.com.br
<b>Joalmi</b>	joalmi@joalmi.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Juresa</b>	cliente@juresa.com.br
<b>Kloekner</b>	administracao@kloeknermetals.com.br
<b>Km26</b>	aline.camilotti@km26.com.br
<b>Kofar</b>	apcortez@kofar.com.br
<b>Krominox</b>	comercial@krominox.com.br
<b>L.M. Mayer</b>	lmayer@rjnet.com.br
<b>Lacorte</b>	lacorte@lacorte.ind.br
<b>Lami Corte</b>	lamicorte@lamicorte.com.br
<b>Lapefer</b>	lapefer@lapefer.com.br
<b>Limeira</b>	laminacaolimeira@hotmail.com
<b>Lisy</b>	lisy@lisy.com.br

<b>London</b>	vendas@londoncaldeiraria.com.br
<b>Lotusmetal</b>	lotusmetal@lotusmetal.com.br
<b>Lunicorte</b>	newton@lunicorte.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Manchester Aços</b>	manchester.acos@uol.com.br
<b>Mansteel</b>	mansteelfer@terra.com.br
<b>Marcegaglia</b>	vendas@marcegaglia.com.br
<b>Martinox</b>	martinox@martinox.ind.br
<b>Maurano</b>	eduardo@maurano.com.br
<b>MC Fitas</b>	mcfitas@mcfitas.com.br
<b>Mecatti</b>	mecatti@mecatti.com.br
<b>Mega Aço</b>	megaaco@megaaco.com.br
<b>Mercansteel</b>	mercansteel@mercansteel.com.br
<b>Messafer</b>	messafer@messafer.com.br
<b>Metal Center</b>	vendas@metalcentermetais.com.br
<b>Metalfitas</b>	metalfitas@metalfitas.com.br
<b>Metalpuro</b>	metalpuro@metalpuro.com.br
<b>Metalser</b>	metalser@metalser.ind.br
<b>Metalshopp</b>	vendas@metalshopp.com.br
<b>*Metalúrgica Spillere</b>	spillere@spillere.com.br
<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Milafab</b>	milafab@milafab.com.br
<b>MLaser - CNS</b>	cns@cnssilicio.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>*Multiaços</b>	pauloz@multiacos.com
<b>Nardi</b>	perfiladosnardi@perfiladosnardi.com.br



Aços Especiais Iguatemi distribui aços desde 1975 na linha de **Aço para Construção Mecânica, Aço Ferramenta e Aços Especiais.**

Trabalhamos com amplo e variado estoque para atender as necessidades dos nossos clientes de forma ágil e precisa.



**(11)2954-3000**  
[vendas@acosiguatemi.com.br](mailto:vendas@acosiguatemi.com.br) [www.acosiguatemi.com.br](https://www.acosiguatemi.com.br) [@acosiguatemi](https://www.instagram.com/acosiguatemi)

**Unidade São Paulo**  
(11)2954-3000

Rua Cabo Romeu Casagrande, 645.  
Parque Novo Mundo - São Paulo  
CEP: 02180-060

**Unidade Santana de Parnaíba**  
(11) 4156-9150

Rua Espírito Santo, 314.  
Santana de Parnaíba  
CEP: 06530-015

**AÇOS PLANOS LAMINADOS / RELAMINADOS**

<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nitramet</b>	nitramet@nitramet.com.br
<b>NLMK</b>	info.brazil@eu.nlmk.com
<b>*Nobreço</b>	vendas@nobreaco.ind.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Nova Fátima</b>	bianca@novafatimacfa.com.br
<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>Olitubos</b>	olitubos@uol.com.br
<b>OLI Brasil</b>	eduardo@olcom.com.br
<b>Outokumpu</b>	brazil.office@outokumpu.com
<b>Oxiaço</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Paletrans</b>	contato@paletrans.com.br
<b>Panatlântica</b>	panatlantica@panatlantica.com.br
<b>*Parinox</b>	parinox@parinox.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>PCP Steel</b>	vendas@pcpsteel.net
<b>Perfil.Londrina</b>	perfillondrina@sercomtel.com.br
<b>Perfil.Rio Doce</b>	perfilados@perfiladosrd.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Perfipar</b>	comercial@perfipar.com.br
<b>Perfitec MG</b>	perfitec@gmail.com
<b>Perfyaco</b>	logistica@perfyaco.com.br
<b>Petral</b>	alexandre@petral.com.br
<b>Piergo</b>	vendas@piergo.com.br
<b>Pires do Rio</b>	vendas@piresdorio.com.br
<b>Prada</b>	marketingdistribuicao@prada.com.br
<b>PS Zamprogn</b>	rh@pszamprogn.com.br
<b>Radar</b>	radarferro@terra.com.br
<b>Ratão</b>	rataotubos@uol.com.br
<b>RDG</b>	rdg@rdgacosdobrasil.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Regional Telhas</b>	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
<b>Renotubo</b>	renotubo@renotubo.com.br
<b>Reparo Inox</b>	reparoinox@reparoinox.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Roma Metais</b>	romametais@uol.com.br
<b>Rossetti</b>	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
<b>Rubbercity</b>	rubbercity@rubbercity.com.br

<b>Sá Metais</b>	getuliosa@sametalcenter.com.br
<b>Santa Clara</b>	roberto.rais@raisfer.com.br
<b>Santo André</b>	sandre@sandre.com.br
<b>São Gabriel</b>	mwfuso@uol.com.br
<b>São Joaquim</b>	vendas@siderurgicasj.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Scala Tubos</b>	suporte@scalatubos.com.br
<b>Schio</b>	schiocortesdobras@hotmail.com
<b>Schirmann</b>	atendimento@schirmann.com.br
<b>Schott</b>	schott@schottmetals.com.br
<b>Senafer</b>	senofer@uol.com.br
<b>Servicorte</b>	vendas@servicorte.com
<b>Siderbrás</b>	arthur@siderbras.com.br
<b>Siderplast</b>	comercial@siderplast.com.br
<b>Sidersul</b>	sidersul@sidersul-rs.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luizinacio@cpovo.net
<b>Soluções Usiminas</b>	gil.araujo@solucoesusiminas.com
<b>Soufer</b>	soufer@soufer.com.br
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>Steel Pack</b>	vendasperfilados@steelpack.ind.br
<b>Steelcorte</b>	steelcorte@steelcorte.com.br
<b>Stemcor</b>	info@stemcor.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Technaço</b>	contato@technaco.com.br
<b>Tekno</b>	kroma@tekno.com.br
<b>*Tetraferro</b>	dearo@tetraferro.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Ubrasteel</b>	vendas@ubrasteel.com.br
<b>Udiaco</b>	vendas@udiaco.com.br
<b>Universo Chapas</b>	vendas@universoplasma.com.br
<b>Urifer</b>	urifer@urifer.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>*Usiminas</b>	vendas@usiminas.com
<b>Usitecbor</b>	vendas@usitecbor.com.br
<b>Usivale</b>	carloseduardo@usivale.ind.br
<b>Vertra</b>	comercial@vertrabrasil.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>W Steel</b>	comercial@wsteel.com.br
<b>Waelzholz Brasmetal</b>	info.br@waelzholz.com
<b>Wind Trading</b>	comercial@windpro.com.br

**FERROS LIGAS, FUNDIDOS E FORJADOS**

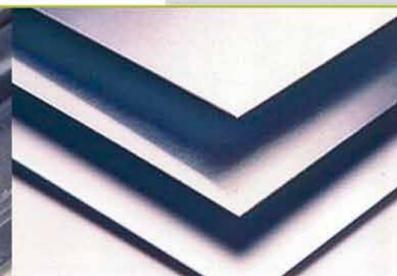
<b>A. Torrini</b>	mercashopp@gmail.com
<b>A.S.M</b>	decosta@uol.com.br
<b>Açoforja</b>	vendasrj@acoforja.com.br
<b>Aços Continente</b>	acoscontinente@acoscontinente.com.br
<b>*Aços Favorit</b>	favorit@favorit.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Aços Globo</b>	agl@acosglobo.com.br
<b>Aços JB</b>	jb.ferroeco@uol.com.br
<b>Aços Landofer</b>	landofer@landofer.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Aços Renox</b>	acosrenox@acosrenox.com.br
<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>Alfa - Tennant</b>	info.brasil@tennantco.com
<b>Alimaq</b>	marketing1@alimaqmix.com.br
<b>Alliance</b>	compras@alliance.ind.br
<b>Altona</b>	vendas@altona.com.br
<b>Alumiconte</b>	alumiconte@alumiconte.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Barranda</b>	info@barranda.com.br
<b>Bitencourt</b>	vendas@fundicaobitencourt.com.br
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Cerox</b>	contato@cerox.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chinelatto</b>	chinelatto@chinelatto.com.br
<b>Colina</b>	vendas@sidcolina.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br

<b>Corradi</b>	vendas@corradi.ind.br
<b>CTC</b>	ctc.consultoria@terra.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Dedini</b>	gilson.fernandes@dedini.com.br
<b>Ecoplan</b>	fps@metalurgicaecoplan.com.br
<b>Engemasa</b>	comercial@engemasa.com.br
<b>Fercamp</b>	vendas@fercamp.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Fundição Álea</b>	vendas@fundicaoalea.com.br
<b>Fundigusa</b>	fundigusa@fundigusa.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Giro Metais</b>	sergio@girometais.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Hidraumon</b>	emerson@hidraumon.com.br
<b>Icrag</b>	contato@rgogolla.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Iope</b>	iope@iope.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Ita / VTI</b>	ita@itaindustrial.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Kastrup</b>	kastrupemb@uol.com.br
<b>Magnet</b>	magnet@mmmagnet.com.br
<b>Maxfer</b>	vendas@maxfer.com.br
<b>Metal Center</b>	vendas@metalcentermetais.com.br
<b>Metallic</b>	metallic@metallic.com.br
<b>Metalminas</b>	vendas@metalminas.com.br
<b>Metalvic</b>	vendas@metalvic.com.br



**PARINOX**  
A QUALIDADE É NOSSA FORÇA  
[www.parinox.com.br](http://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](mailto:parinox@parinox.com.br)

**TELEFONE: 41 3091-0101**

**FERROS LIGAS, FUNDIDOS E FORJADOS**

<b>Milani</b>	comercial@milani.com.br
<b>Moreno</b>	vendas@moreno.ind.br
<b>MWL Brasil</b>	contato@mwlbrasil.com.br
<b>New Cast</b>	newcast@newcast.com.br
<b>Niquelfer</b>	niquelfer@niquelfer.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Northronics</b>	northronics@northronics.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>Oxiaço</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Paletrans</b>	contato@paletrans.com.br
<b>Petro Steel</b>	petrosteel@uol.com.br
<b>Pimasa</b>	contato@pimasa.com
<b>Pró Ambiente</b>	proambiente@terra.com.br
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratarios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>Renk Zanini</b>	comercial@zaninirenk.com
<b>Renotubo</b>	renotubo@renotubo.com.br
<b>Reparo Inox</b>	reparoinox@reparoinox.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Salgueiro</b>	salgueiro@acosalgueiro.com.br
<b>Schedule</b>	schedule@schedule.net.br
<b>Sidersul</b>	sidersul@sidersul-rs.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luizinacio@cpovo.net
<b>Sinto Brasil</b>	fale@sinto.com.br
<b>Siva</b>	siva@siva.com.br
<b>Stop Aço</b>	contato@stopaco.com.br
<b>Tecjato</b>	tecjato@tecjato.com.br
<b>TMSA</b>	marketing@tmsa.ind.br
<b>Trefiserv</b>	contato@trefiserv.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>TUM</b>	vendas.uniao@tum.com.br
<b>Unafe</b>	vendas@unafe.com.br
<b>Unibrás</b>	vendas@fundicaounibras.com.br
<b>Universo Chapas</b>	vendas@universoplasma.com.br
<b>Useligas</b>	vendas@useligas.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br

**FITAS RELAMINADAS**

<b>Armco</b>	armco@armco.com.br
--------------	--------------------

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

**METAIS NÃO FERROSOS**

<b>A. Torrini</b>	mercashopp@gmail.com
<b>A.S.M</b>	decosta@uol.com.br
<b>Aço Maranhão</b>	barbosa@grupodimensao.com.br
<b>Açoduro</b>	comercial@acoduro.com.br
<b>Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Aços Globo</b>	agl@acosglobo.com.br
<b>Aços JB</b>	jb.ferroeaco@uol.com.br
<b>Aços Landofer</b>	landofer@landofer.com.br
<b>Aços Renox</b>	acosrenox@acosrenox.com.br
<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>AJG</b>	ajgrecpcom@terra.com.br
<b>Alametal</b>	alametalaluminio@uol.com.br
<b>Alfa - Tennant</b>	info.brasil@tennantco.com
<b>Alimaq</b>	marketing1@alimaqmix.com.br
<b>Alumiconte</b>	alumiconte@alumiconte.com.br
<b>Alumicopper</b>	alumicopper@alumicopper.com.br
<b>Aluseth</b>	claudio@aluseth.com.br
<b>Alusupra</b>	gns@terra.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Anacom</b>	anacom.sp@anacomci.com.br
<b>Andrafer</b>	andrafer@andrafer.com.br
<b>Argos</b>	vendas@metalurgicaargos.com.br
<b>Asia Metals</b>	vendas@asiametals.com.br
<b>B. Bosch</b>	vendas@bbosch.com.br
<b>Barranco</b>	comercial@barranco.com.br
<b>Bitencourt</b>	vendas@fundicaobitencourt.com.br
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br

<b>Carbinox</b>	marketing@carbinox.com.br
<b>Castellar</b>	comex@castellarmetals.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>Ceará</b>	acoferroceara@yaho.com.br
<b>Cecil</b>	gerenciageral@cecil.com.br
<b>Centerligas</b>	centerligas@centerligas.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Cerox</b>	contato@cerox.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chapaço</b>	chapaco@terra.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>Cia do Aço</b>	steel.nfe@hotmail.com
<b>Ciklone</b>	ciklone@ciklone.com.br
<b>Cobrecom</b>	denise@cobrecom.com.br
<b>Cobretec</b>	cobretec@terra.com.br
<b>Com Refil</b>	comercial@comrefil.com.br
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofacil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Compulsolda</b>	vendas.compulsolda@uol.com.br
<b>Copper 100</b>	contato@copper100.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Del Rio</b>	delrio@delrio.ind.br
<b>Diferro</b>	diferro@diferro.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Equiport</b>	comercial@equiport.com.br
<b>Eurometall</b>	vendas@eurometall.com.br
<b>Extretec</b>	info@extretec.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Fercamp</b>	vendas@fercamp.com.br
<b>Fornos Jung</b>	jung@jung.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>FS Vendas</b>	edmilson@fsvendas.com.br
<b>Fundição Álea</b>	vendas@fundicaoalea.com.br
<b>Funditec</b>	funditec@funditec.com.br
<b>Furoexpress</b>	faleconosco@furoexpress.com
<b>Galeazi Sul</b>	vendas@galeazi.com.br
<b>GDA</b>	diretoria@gdafundos.com.br

<b>Giro Metais</b>	sergio@girometais.com.br
<b>Gold Aços</b>	goldacos@goldacos.com.br
<b>Graficel</b>	vendas4@graficel.com.br
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	marketing@elinox.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>HCI</b>	vendas@hci.ind.br
<b>Hipermetal</b>	hipermetal@hipermetal-rs.com.br
<b>Icrag</b>	contato@rgogolla.com.br
<b>Império Metais</b>	marcelo@imperiodosmetais.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Incometal</b>	info@incometal.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Iope</b>	iope@iope.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Isa Alumínio</b>	comercial@isaaluminio.com.br
<b>Ita / VTI</b>	ita@itaindustrial.com.br

**Nobreço**  
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@nobreco.com.br**  
**www.nobreco.com.br**

**METAIS NÃO FERROSOS**

<b>Ja 1000 Metais</b>	ja1000@ja1000metais.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Kametal</b>	compras@kametal.com.br
<b>Kestra</b>	contato@kestra.com.br
<b>Kone</b>	vendas@kone.com.br
<b>Ligas Gerais</b>	comercial@ligasgerais.com.br
<b>Lotusmetal</b>	lotusmetal@lotusmetal.com.br
<b>Lumavale Metais</b>	sac@lumavale.com.br
<b>Lunametais</b>	cobranca@lunametais.com.br
<b>Magnet</b>	magnet@mmmagnet.com.br
<b>Marvitubos</b>	marvitubos@marvitubos.com.br
<b>Maxfer</b>	vendas@maxfer.com.br
<b>MC Fitas</b>	mcfitas@mcfitas.com.br
<b>Mecatti</b>	mecatti@mecatti.com.br
<b>Metais Trombini</b>	vendas@termobronze.com.br
<b>Metal Center</b>	vendas@metalcentermetais.com.br
<b>Metallica</b>	metallicasa@terra.com.br
<b>Metalpuro</b>	metalpuro@metalpuro.com.br
<b>Metalshopp</b>	vendas@metalshopp.com.br
<b>Milani</b>	comercial@milani.com.br
<b>Nambei</b>	vendas@nambei.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Niquelfer</b>	niquelfer@niquelfer.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Northronics</b>	northronics@northronics.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Oxiaço</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Paletans</b>	contato@paletans.com.br
<b>*Parinox</b>	parinox@parinox.com.br
<b>Petral</b>	alexandre@petral.com.br
<b>Petrimazza</b>	vendas@petrimazza.com.br
<b>Petro Steel</b>	petrosteel@uol.com.br
<b>Poersch</b>	comercial@poersch.com.br
<b>Polimetal</b>	poliloja@polimetal.com.br
<b>Precimax</b>	precimax@metalurgicaprecimax.com.br

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

<b>W. Rady</b>	wrady@wrady.com.br
<b>WDS</b>	marketing@woodbrook.com

**PERFIS E VIGAS**

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

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

**PERFIS E VIGAS**

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

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

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

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

**TELAS E CHAPAS EXPANDIDAS OU PERFURADAS**

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

<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>Armco</b>	armco@armco.com.br
<b>Asia Metals</b>	vendas@asiametals.com.br
<b>Atkore</b>	tycodinaco@tycodinaco.com.br
<b>Belman</b>	belman@belman-acos.com.br
<b>*Benafer</b>	jose.guilherme@benafer.com.br
<b>Berlim Ferros</b>	berlimferros@hotmail.com
<b>Bortolotto</b>	bortolotto@bortolotto.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Brasmetal</b>	brasmetal.limeira@terra.com.br
<b>Califer</b>	cassioalil@califer.com.br
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>Casa Forte</b>	casaforte@casaforte.net
<b>Casa Inox</b>	compras@casainoxsp.com.br
<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Ceará</b>	acoferroceara@yaho.com.br
<b>Cedisa</b>	financeiro@cedisa.com.br
<b>Cemaço-ES</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Centrasa</b>	centrasa@centrasa.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chapaço</b>	chapaco@terra.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>Chaperfil</b>	chaperfil@chaperfil.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Codiflex</b>	codiflex@codiflex.com.br
<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Coferraço</b>	compras@coferracojb.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Condefer</b>	diretoria@condefer.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>Coracorte</b>	coracorte@coracorte.com.br
<b>Cordocha</b>	cordocha1@cordocha.com.br
<b>Cosmetal</b>	cosmetal@cosmetal.com.br

<b>Crifer</b>	crifer@crifer.com.br
<b>CSN</b>	milena.risoleu@csn.com.br
<b>Davos</b>	joseafleming@yahoo.com.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Diferro</b>	diferro@diferro.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>DN Aço</b>	vendas@dnaco.com.br
<b>Dova</b>	joaquim@dova.com.br
<b>Dova - MG</b>	pedro@dova.com.br
<b>Edusa</b>	edusariopreto@edusaacos.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Enfer</b>	enfer@enfer.com.br
<b>Esco Soldering</b>	falecom@escocorp.com
<b>Expandefer</b>	vendas@expandefer.com.br
<b>Ezata</b>	vendas@ezata.com.br
<b>Fátima</b>	vendas@fatimaferroeaco.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Fercamp</b>	vendas@fercamp.com.br
<b>Ferrobraz</b>	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
<b>Ferroflex</b>	vendas@ferroflex.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Ferrovia</b>	adilson@ferrovianet.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>Fialho</b>	ferrocofialho@uol.com.br
<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>Funsa</b>	funsa@funsa.com.br
<b>Furoexpress</b>	faleconosco@furoexpress.com
<b>Gans</b>	gans@gans.com.br
<b>Gans Usinagem</b>	compras@gansusinagem.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gemin Metais</b>	gemin@gemin.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>GLPO</b>	glporiopreto@hotmail.com
<b>Gold Aços</b>	goldacos@goldacos.com.br
<b>Gravia</b>	vendas@gravia.com
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	vendas@elinox.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	marketing@elinox.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br

<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Irmãos Fontoura</b>	compras@irmaosfontoura.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Joalmi</b>	joalmi@joalmi.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Juresa</b>	cliente@juresa.com.br
<b>Krominox</b>	comercial@krominox.com.br
<b>L.M. Mayer</b>	lmmayer@rjnet.com.br
<b>Lapefer</b>	lapefer@lapefer.com.br
<b>Lisy</b>	lisy@lisy.com.br
<b>London</b>	vendas@londoncaldeiraria.com.br
<b>Lotusmetal</b>	lotusmetal@lotusmetal.com.br
<b>Lunicorte</b>	newton@lunicorte.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Marcegaglia</b>	vendas@marcegaglia.com.br
<b>Messafer</b>	messafer@messafer.com.br
<b>Metal Center</b>	vendas@metalcentermetais.com.br
<b>Metalpuro</b>	metalpuro@metalpuro.com.br
<b>Metalshopp</b>	vendas@metalshopp.com.br
<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Milafab</b>	milafab@milafab.com.br
<b>*Multiaços</b>	pauloz@multiacos.com
<b>Nacional Aços</b>	jlgroth@nacionaltubos.com.br
<b>Nardi</b>	perfiladosnardi@perfiladosnardi.com.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Nova Fátima</b>	bianca@novafatimacfa.com.br
<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>Olitubos</b>	olitubos@uol.com.br
<b>Outokumpu</b>	brazil.office@outokumpu.com
<b>Oxiaco</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Palettrans</b>	contato@palettrans.com.br

**TELAS E CHAPAS EXPANDIDAS OU PERFURADAS**

<b>Panatlântica</b>	panatlantica@panatlantica.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>Perfil.Londrina</b>	perfillondrina@sercomtel.com.br
<b>Perfil.Rio Doce</b>	perfilados@perfiladosrd.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Perfyaço</b>	logistica@perfyaco.com.br
<b>Petral</b>	alexandre@petral.com.br
<b>Petro Steel</b>	petrosteel@uol.com.br
<b>Pires do Rio</b>	vendas@piresdorior.com.br
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratrios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>Radar</b>	radarferro@terra.com.br
<b>Ratão</b>	rataotubos@uol.com.br
<b>RDG</b>	rdg@rdgacosdobrasil.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Regional</b>	gerencia@regionalferragens.com.br
<b>Regional Telhas</b>	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
<b>Renotubo</b>	renotubo@renotubo.com.br
<b>Reparo Inox</b>	reparoinox@reparoinox.com.br
<b>Roma Metais</b>	romametais@uol.com.br
<b>Rossetti</b>	i@belgobekaert.com.br
<b>Sá Metais</b>	getuliosa@sametalcenter.com.br
<b>Sandvik SMT</b>	fernanda.cardoso@sandvik.com
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Scala Tubos</b>	suporte@scalatubos.com.br
<b>Schio</b>	schiocortesdobras@hotmail.com
<b>Schirmann</b>	atendimento@schirmann.com.br
<b>Schott</b>	schott@schottmetals.com.br
<b>Siderbrás</b>	arthur@siderbras.com.br
<b>Sidersul</b>	sidersul@sidersul-rs.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luiznacio@cpovo.net
<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>Soluções Usiminas</b>	gil.araujo@solucoesusiminas.com
<b>Soufer</b>	soufer@soufer.com.br
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Steelcorte</b>	steelcorte@steelcorte.com.br
<b>Stemcor</b>	info@stemcor.com.br

<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Teciam</b>	wagner.alves@teciam.com.br
<b>Tekflex</b>	compras@tekflex.com.br
<b>*Tetraferro</b>	dearo@tetraferro.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Universo Chapas</b>	vendas@universoplasma.com.br
<b>Urifer</b>	urifer@urifer.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>*Usiminas</b>	vendas@usiminas.com
<b>Usivale</b>	carloseduardo@usivale.ind.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com

**TELHAS E FECHAMENTOS LATERAIS**

<b>Aço Cearense</b>	aline.ferreira@acocearense.com.br
<b>Aço Lopes</b>	tele vendas1@acolopes.com.br
<b>Aço Maranhão</b>	barbosa@grupodimensao.com.br
<b>Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Açofergo</b>	renato.mizani@acofergo.com.br
<b>Açoform</b>	acoformfinanceiro@rossettifilhos.com.br
<b>Açomais</b>	acomais@acomais.com.br
<b>Açonobre</b>	contato@acosnobres.com.br
<b>Açoplano</b>	acoplano@acoplano.com.br
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Aços JB</b>	jb.ferroeaco@uol.com.br
<b>Aços Piasentin</b>	vendas@acospiasentin.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Aladim Metais</b>	compras1@aladimmetais.com.br
<b>ArcelorMittal</b>	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br
<b>Atkore</b>	tycodinaco@tycodinaco.com.br
<b>Barão</b>	baraoferroaco@uol.com.br
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br
<b>Bortolotto</b>	bortolotto@bortolotto.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>Casa Forte</b>	casaforte@casaforte.net
<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Cedisa</b>	financeiro@cedisa.com.br

<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>Chaperfil</b>	chaperfil@chaperfil.com.br
<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Coferminas</b>	coferminas@coferminas.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coperfil Perfilados</b>	vendas@coperfil.com.br
<b>Coppertelhas</b>	contato@rrsteel.com.br
<b>Costa Lion</b>	costalion@costalion.com.br
<b>Dânica</b>	vendas@danicazipco.com.br
<b>Davos</b>	joseafleming@yahoo.com.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Enfer</b>	enfer@enfer.com.br
<b>Esaf</b>	ibrap@ibrap.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>FS Vendas</b>	edmilson@fsvendas.com.br
<b>Galvtelhas</b>	galvtelhas@galvtelhas.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>GLPO</b>	glporiopreto@hotmail.com
<b>Gravia</b>	vendas@gravia.com
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Pizzinatto</b>	contato@grupopizzinatto.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Incometal</b>	info@incometal.com.br
<b>Irmãos Fontoura</b>	compras@irmaosfontoura.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br

<b>Kloeckner</b>	administracao@kloecknermetals.com.br
<b>Kofar</b>	apcortez@kofar.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Metal Center</b>	vendas@metalcentermetais.com.br
<b>Metform</b>	metform@metform.com.br
<b>*Multiaços</b>	pauloz@multiacos.com
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>Olitubos</b>	olitubos@uol.com.br
<b>Panatlântica</b>	panatlantica@panatlantica.com.br
<b>Perfil.Rio Doce</b>	perfilados@perfiladosrd.com.br
<b>Perfyaço</b>	logistica@perfyaco.com.br
<b>Prada</b>	marketingdistribuicao@prada.com.br
<b>PS Zamproгна</b>	rh@pszamproгна.com.br
<b>Ratão</b>	rataotubos@uol.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Regional Telhas</b>	reginaltelhas@regionaltelhas.com.br
<b>Rubbercity</b>	rubbercity@rubbercity.com.br
<b>Sá Metais</b>	getuliosa@sametalcenter.com.br
<b>Santo André</b>	sandre@sandre.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Schio</b>	schiocortesdobras@hotmail.com
<b>Siderbrás</b>	arthur@siderbras.com.br
<b>Sidersul</b>	sidersul@sidersul-rs.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luiznacio@cpovo.net
<b>Sistemaço</b>	falecom@sistemaço.com.br
<b>Soufer</b>	soufer@soufer.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Technaço</b>	contato@technaco.com.br
<b>Tekno</b>	kroma@tekno.com.br
<b>*Tetraferro</b>	dearo@tetraferro.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>Voestalpine Meincol</b>	sac.meincol@voestalpine.com
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com

**TUBOS EM GERAL E PEÇAS TUBULARES**

<b>Acepil</b>	acepil@acepil.com.br
<b>Aço Cearense</b>	aline.ferreira@acocearense.com.br
<b>Aço Lopes</b>	televendas1@acolopes.com.br
<b>Aço Maranhão</b>	barbosa@grupodimensao.com.br
<b>Açobras</b>	acobrasltda@terra.com.br
<b>Açoduro</b>	comercial@acoduro.com.br
<b>Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Açofem</b>	acofem@acofem.com.br
<b>Açofergo</b>	renato.mizani@acofergo.com.br
<b>Açoforja</b>	vendasrj@acoforja.com.br
<b>Açoforte</b>	rafael@acofortecomercial.com.br
<b>Açokraft</b>	acokraft@acokraft.com.br
<b>Açomais</b>	acomais@acomais.com.br
<b>Açomar</b>	financeiro@acomar.com.br
<b>Açonobre</b>	contato@acosnobres.com.br
<b>Açoplano</b>	acoplano@acoplano.com.br
<b>Aços Continente</b>	acoscontinente@acoscontinente.com.br
<b>*Aços Favorit</b>	favorit@favorit.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Aços Globo</b>	agl@acosglobo.com.br
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Aços Groth</b>	jlgroth@groth.com.br
<b>Aços JB</b>	jb.ferroeaco@uol.com.br
<b>Aços Kraster</b>	kraster@uol.com.br
<b>Aços Labatut</b>	elman@labatut.com.br
<b>Aços Landofer</b>	landofer@landofer.com.br
<b>Aços Piasentin</b>	vendas@acospiasentin.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Aços Renox</b>	acosrenox@acosrenox.com.br
<b>*Aços Vic</b>	acosvic@acosvic.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>ACSO</b>	contato@acso.ind.br
<b>Acysa Tubos</b>	comercial@acysa.com.br
<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>Aladim Metais</b>	compras1@aladimmetais.com.br
<b>Alfaperfilados</b>	debora@alfaperfilados.com.br
<b>Alusupra</b>	gns@terra.com.br
<b>Ama Tubos</b>	ama@embranet.com.br
<b>ArcelorMittal</b>	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br

<b>*Arcelormittal</b>	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>Arvedi Metalfer</b>	vendas@metalferbrasil.arvedi.it
<b>Assis Pires</b>	pirestubos@ig.com.br
<b>Astralpool</b>	vendas@fluidra.com.br
<b>Atkore</b>	tycodinaco@tycodinaco.com.br
<b>Barão</b>	baraoferroaco@uol.com.br
<b>Barranco</b>	comercial@barranco.com.br
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br
<b>Bortolotto</b>	bortolotto@bortolotto.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Brasil Aços</b>	contato@brasilacos.com.br
<b>Brasinox</b>	vendas@brasinoxaco.com.br
<b>Brastetubos</b>	brastetubos@brastetubos.com.br
<b>BTL Steelworks</b>	luis.barbosa@btlsteelworks.com
<b>Butting Brasil</b>	uwe.margraf@butting.com
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>Capmetal</b>	comercial@capmetal.com.br
<b>Casa Forte</b>	casaforte@casaforte.net
<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Castellar</b>	comex@castellarmetals.com.br
<b>Cavsteel</b>	cavsteel@cavsteel.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>Ceará</b>	acoferroceara@yaho.com.br
<b>Cedisa</b>	financeiro@cedisa.com.br
<b>Cemil Tubos</b>	suporte@cemiltubos.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>Chaperfil</b>	chaperfil@chaperfil.com.br
<b>CHP</b>	paulo@chp.com.br
<b>Cital</b>	citalltda@gmail.com
<b>Clean</b>	clean@clean.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Coferminas</b>	coferminas@coferminas.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comega</b>	jacinto@comega.com.br

<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coperfil Perfilados</b>	vendas@coperfil.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>Cordocha</b>	cordocha1@cordocha.com.br
<b>CSM Tube</b>	luiza.dallamico@csmtube.com
<b>CTMC</b>	ctmc@ctmc.ind.br
<b>Dagan</b>	dagan@dagan.com.br
<b>Davos</b>	joseafleming@yahoo.com.br
<b>Detron</b>	detron@detron.com.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Ditual</b>	ditual@ditual.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Dova</b>	joaquim@dova.com.br
<b>Dova - MG</b>	pedro@dova.com.br
<b>Dragtec</b>	dragtec@dragtec.com.br
<b>Ebse</b>	comercial@ebse.com.br
<b>Edusa</b>	edusariopreto@edusaacos.com.br
<b>Elemetal</b>	elemetal@terra.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Enfer</b>	enfer@enfer.com.br
<b>Engemasa</b>	comercial@engemasa.com.br
<b>Engetref</b>	vendas@engetref.com.br
<b>Etage</b>	etage@etage.com.br
<b>Extretec</b>	info@extretec.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Fercamp</b>	vendas@fercamp.com.br
<b>Ferraço - RS</b>	vendas@ferraco-rs.com.br
<b>Ferrobraz</b>	ferrobrazadm@ferrobraz.com.br
<b>Ferroflex</b>	vendas@ferroflex.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Ferrosider Metal.</b>	comercialbh@grupoferrrosider.com.br
<b>Ferrovia</b>	adilson@ferrovianet.com.br
<b>Fialho</b>	ferrocofialho@uol.com.br
<b>Formtek - RST</b>	info@rstei.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br

<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>Galeazi Sul</b>	vendas@galeazi.com.br
<b>Gans</b>	gans@gans.com.br
<b>Gans Usinagem</b>	compras@gansusinagem.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gemin Metais</b>	gemin@gemin.com.br
<b>GFC</b>	vendas@gfctubos.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>GLPO</b>	glporiopreto@hotmail.com
<b>Gravia</b>	vendas@gravia.com
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	vendas@elinox.com.br
<b>Grupo Elinox</b>	marketing@elinox.com.br
<b>Grupo Feital</b>	vsantos@feital.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Haenke</b>	diretoria@haenke.com.br
<b>H-Mech</b>	mada@hmech.com.br
<b>Imefer</b>	imefer@imefer.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Incometal</b>	info@incometal.com.br
<b>Inoxplasma</b>	vendas@inoxplasma.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Intersteel</b>	intersteel@intersteel.com.br
<b>Irmãos Fontoura</b>	compras@irmaosfontoura.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Isotref</b>	contato@isotref.com.br
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br
<b>J.I Analytiker</b>	issa@belec.de
<b>Jetro Tubos</b>	vendas@jetrotubos.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>JS Metais</b>	comercial@jsmetais.com
<b>Kloekner</b>	administracao@kloeknermetals.com.br
<b>Km26</b>	aline.camilotti@km26.com.br
<b>Krominox</b>	comercial@krominox.com.br

**TUBOS EM GERAL E PEÇAS TUBULARES**

<b>L.M. Mayer</b>	lmmayer@rjnet.com.br
<b>Lamarck</b>	vendas@lamarck.com.br
<b>Lisy</b>	lisy@lisy.com.br
<b>London</b>	vendas@londoncaldeiraria.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Marcegaglia</b>	vendas@marcegaglia.com.br
<b>Martinox</b>	martinox@martinox.ind.br
<b>Marvitubos</b>	marvitubos@marvitubos.com.br
<b>Mercante</b>	mercante@mercantetubos.com.br
<b>Mercotubos</b>	vendas@mercotubos.com.br
<b>Messafer</b>	messafer@messafer.com.br
<b>Metal Center</b>	vendas@metalcentermetais.com.br
<b>Metallic</b>	metallic@metallic.com.br
<b>Metalpuro</b>	metalpuro@metalpuro.com.br
<b>Metalshopp</b>	vendas@metalshopp.com.br
<b>*Metalúrgica Golin</b>	vendas@golin.com.br
<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Milafab</b>	milafab@milafab.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtcindustrial.com.br
<b>Multiduto</b>	nakamura@multiduto.com.br
<b>Nacional Aços</b>	jlgroth@nacionaltubos.com.br
<b>Nacional Tubos</b>	jlgroth@nacionalacos.com.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>Neolider Aços</b>	vendas@neolider.net.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>Olitubos</b>	olitubos@uol.com.br
<b>Omega Tubos</b>	sac@omegatubos.com.br
<b>Outokumpu</b>	brazil.office@outokumpu.com
<b>Oxiaço</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Paletrans</b>	contato@paletrans.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>PCP Steel</b>	vendas@pcpsteel.net
<b>Perfil.Londrina</b>	perfillondrina@sercomtel.com.br
<b>Perfil.Rio Doce</b>	perfilados@perfiladosrd.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Perfipar</b>	comercial@perfipar.com.br

<b>Petral</b>	alexandre@petral.com.br
<b>Petro Steel</b>	petrosteel@uol.com.br
<b>Piergo</b>	vendas@piergo.com.br
<b>Poliform</b>	andriacrist@hotmail.com
<b>Polytubos</b>	vagner@polytubos.com.br
<b>Prada</b>	marketingdistribuicao@prada.com.br
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratarios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>Raritubos</b>	vendas@raritubos.com.br
<b>Ratão</b>	rataotubos@uol.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Regional</b>	gerencia@regionalferragens.com.br
<b>Remae</b>	comercial@remae.com.br
<b>Renotubo</b>	renotubo@renotubo.com.br
<b>Reparo Inox</b>	reparoinox@reparoinox.com.br
<b>Roma Metais</b>	romametais@uol.com.br
<b>Rossetti</b>	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
<b>S.P.T.F.</b>	sptf@sptf.com.br
<b>Sá Metais</b>	getuliosa@sametalcenter.com.br
<b>Salgueiro</b>	salgueiro@acosalgueiro.com.br
<b>Sandvik SMT</b>	fernanda.cardoso@sandvik.com
<b>Sanken Tubos</b>	comercial4@sankentubos.com.br
<b>Santa Clara</b>	roberto.rais@raisfer.com.br
<b>Santo André</b>	sandre@sandre.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Scala Tubos</b>	suporte@scalatubos.com.br
<b>Schedule</b>	schedule@schedule.net.br
<b>Schio</b>	schiocortesdobras@hotmail.com
<b>Schirmann</b>	atendimento@schirmann.com.br
<b>Sicam (Itália)</b>	mercea@sicamtubi.com
<b>Sideraço Tubos</b>	tadeusantos@sideraco.com.br
<b>Siderbrás</b>	arthur@siderbras.com.br
<b>Sidersul</b>	sidersul@sidersul-rs.com.br
<b>Sidertubos</b>	sidertubos@sidertubos.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luizinacio@cpovo.net
<b>Soluções Usiminas</b>	gil.araujo@solucoesusiminas.com
<b>Soufer</b>	soufer@soufer.com.br
<b>Steelcorte</b>	steelcorte@steelcorte.com.br
<b>Stop Aço</b>	contato@stopaco.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br

<b>Technaço</b>	contato@technaco.com.br
<b>*Tetraferro</b>	dearo@tetraferro.com.br
<b>Trefital</b>	trefital@trefital.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tubo Master</b>	comercial@tubomaster.com.br
<b>Tubometal</b>	vendas@tubometal.com.br
<b>Tubonasa</b>	junior@tubonasa.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>Tubos 1020</b>	milton.navarro@tubos1020.com.br
<b>Tubos Apolo</b>	comercial@tubosapolo.com.br
<b>Tubos Ipiranga</b>	marketing@tubosipiranga.com.br
<b>Tubos Oliveira</b>	contato@tubosoliveira.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Ubertubos</b>	ubertubos@ubertubos.com.br
<b>Unafe</b>	vendas@unafe.com.br
<b>Unival</b>	marketing@unival.com.br
<b>Universo Chapas</b>	vendas@universoplasma.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Usivale</b>	carloveduardo@usivale.ind.br
<b>Valmec</b>	comercial@valmec.com.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>Voestalpine Meincol</b>	sac.meincol@voestalpine.com
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com
<b>Zetone</b>	zetone@zetone.com.br

**OUTROS**

<b>A Bronzinox</b>	vendas@abronzinox.com.br
<b>Açofera</b>	vinicius.arauam@acofera.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>*Aços Vic</b>	acosvic@acosvic.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Bandeirante</b>	alceste2010@gmail.com
<b>Boehlerit</b>	vendas@boehlerit.com.br
<b>BSW</b>	vendas@bsw.com.br
<b>CBMM</b>	cbmm@cbmm.com
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Comercial Forte</b>	cf@comercialforte.com.br
<b>Customfan</b>	info@customfan.net
<b>DAJ</b>	paulo.franco@dajconsult.com.br
<b>Eco-Import</b>	contato@eco-importglobal.com

<b>Equiport</b>	comercial@equiport.com.br
<b>Filtracom</b>	vendas3@filtracom.com.br
<b>Foxwall</b>	foxwall@foxwall.com.br
<b>Furoexpress</b>	faleconosco@furoexpress.com
<b>GR Equipamentos</b>	vendas@equipamentosgr.com.br
<b>Graficel</b>	vendas4@graficel.com.br
<b>Grupo Sotratek</b>	sotratek1@terra.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Ilep</b>	vendas@ileplaminados.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Incometal</b>	info@incometal.com.br
<b>Innovcable</b>	innovcable@innovcable.com.br
<b>JGN Demolidora</b>	contato@jgndemolidora.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Metalquip</b>	metalquip@metalquip.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>NLMK</b>	info.brazil@eu.nlmk.com
<b>PCL</b>	pcl@engatespcl.com.br
<b>PCP Steel</b>	vendas@pcpsteel.net
<b>Química Moderna</b>	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
<b>Renotubo</b>	renotubo@renotubo.com.br
<b>Risitec</b>	risitec@risitec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rolfer</b>	rolfer@rolfer.com.br
<b>RSC - Me</b>	roberto.seabrabr@outlook.com
<b>Schlatter</b>	brasil@schlattergroup.com
<b>Servicorte</b>	vendas@servicorte.com
<b>Solaris</b>	marketing@solarisbrasil.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Trefiserv</b>	contato@trefiserv.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>TUM</b>	vendas.uniao@tum.com.br
<b>Unicam</b>	suporte@unicam.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>W Steel</b>	comercial@wsteel.com.br
<b>W. Rady</b>	wrady@wrady.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com
<b>Zucchetti</b>	roberto.pedroni@zucchettibrasil.com.br

ABRASIVOS	
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Alusolda</b>	vendas@alusolda.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Aventa</b>	contato@aventa.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Curimbaba</b>	comercial@grupocurimbaba.com.br
<b>Del Rio</b>	delrio@delrio.ind.br
<b>Disomet</b>	disomet@disomet.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Escovas Suissa</b>	suissa@imagelink.com.br
<b>Fast Bras</b>	vendas@fastbrasonline.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Ferrovias</b>	adilson@ferrovianet.com.br
<b>Frohn Brasil</b>	vendas@frohn.com.br
<b>FS Vendas</b>	edmilson@fsvendas.com.br
<b>Granasa</b>	vendas@granasaminas.com.br
<b>Grupo Sotratak</b>	sotratak1@terra.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Icrag</b>	contato@rgogolla.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Minas</b>	vendas@refratariosminas.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Oxibras</b>	oxibras@oxibras.com.br
<b>Perfipar</b>	comercial@perfipar.com.br
<b>Piveta</b>	piveta@pivetamaqfer.com.br
<b>Quality Control</b>	qualitycontrol@qualitycontrol.com.br
<b>RCM</b>	rcm@rcmferramentas.com.br
<b>Refrabras</b>	comercial@refrabras.com.br
<b>Regional</b>	gerencia@regionalferragens.com.br
<b>Risitec</b>	risitec@risitec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Sealine</b>	comercial@sealineld.com.br
<b>Soldafix</b>	soldafix@soldafix.com.br
<b>Tecjato</b>	tecjato@tecjato.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br

<b>Walter</b>	atendimento@walter.com
CABOS DE AÇO, CORRENTES E MOLAS	
<b>Aço Maranhão</b>	barbosa@grupodimensao.com.br
<b>Açomais</b>	acomais@acomais.com.br
<b>Açonobre</b>	contato@acosnobres.com.br
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Aços JB</b>	jb.ferroeaco@uol.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>BBRG</b>	karla.santos@bridon-bekaert.com
<b>*Belgo Bekaert</b>	belgobekaert@belgobekaert.com.br
<b>Belman</b>	belman@belman-acos.com.br
<b>Bortolotto</b>	bortolotto@bortolotto.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Cabofer</b>	vendas02@cabofercabosdeaco.com.br
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>Ceará</b>	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Coferminas</b>	coferminas@coferminas.com.br
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Demag</b>	demagcranes@demagcranes.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Sotratak</b>	sotratak1@terra.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Ilep</b>	vendas@ileplaminados.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Irmãos Fontoura</b>	compras@irmaosfontoura.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Juresa</b>	cliente@juresa.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br

<b>*Metalúrgica Spillere</b>	spillere@spillere.com.br
<b>Multialloy</b>	comercial@multialloy.com.br
<b>Nitrocut</b>	vendas@nitrocut.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>Okubo Mercantil</b>	atendimento@okubomercantil.com.br
<b>Quality Fix</b>	vendas@qualityfix.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rossetti</b>	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
<b>Schio</b>	schiocortesdobras@hotmail.com
<b>Schirmann</b>	atendimento@schirmann.com.br
<b>Siderplast</b>	comercial@siderplast.com.br
<b>Siva</b>	siva@siva.com.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Tectrade</b>	tectrade@tectrade.com.br
<b>Tekflex</b>	compras@tekflex.com.br
<b>Tongsis</b>	tongsis@tongsis.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Unafe</b>	vendas@unafe.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br

<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
CABOS ELÉTRICOS, CINTAS E LEVANTADORES DE CARGAS	
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>*Belgo Bekaert</b>	belgobekaert@belgobekaert.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Equiport</b>	comercial@equiport.com.br
<b>Grupo Sotratak</b>	sotratak1@terra.com.br
<b>Innovcable</b>	innovcable@innovcable.com.br
<b>Iope</b>	iope@iope.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Schedule</b>	schedule@schedule.net.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>W. Rady</b>	wrady@wrady.com.br
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com



## UMA NOVA OPÇÃO EM REFRAATÓRIOS

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

Rua Argemiro Cardoso, 800 - Distrito Industrial - Matozinhos - MG - (31) 3597-1080

**CONEXÕES E VÁLVULAS INDUSTRIAIS**

<b>Acepil</b>	acepil@acepil.com.br
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>Altona</b>	vendas@altona.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Amenapi</b>	lucy@amenapi.com.br
<b>Assis Pires</b>	pirestubos@ig.com.br
<b>Astralpool</b>	vendas@fluidra.com.br
<b>Asvotec</b>	asvotec@asvotec.com.br
<b>Benflex</b>	vendas@benflex.com.br
<b>Bermad Brasil</b>	bermad.br@bermad.com
<b>Bernauer</b>	bernauer@bernauer.com.br
<b>BGL</b>	info@bgl.com.br
<b>Brastetubos</b>	brastetubos@brastetubos.com.br
<b>Bray Controls</b>	comercial@bray.com.br
<b>Butting Brasil</b>	uwe.margraf@butting.com
<b>Carbinox</b>	marketing@carbinox.com.br
<b>Cecomatec</b>	cecomatec@cecomatec.com.br
<b>Cemil Tubos</b>	suporte@cemiltubos.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>CHP</b>	paulo@chp.com.br
<b>Ciklone</b>	ciklone@ciklone.com.br
<b>Cital</b>	citalltda@gmail.com
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Conai</b>	vendas@conai.com.br
<b>Coneflan</b>	sac@coneflan.com.br
<b>Corradi</b>	vendas@corradi.ind.br
<b>Danfoss</b>	sacpebrazil2@danfoss.com
<b>Detron</b>	detron@detron.com.br
<b>Embraval</b>	vendas@embraval.com.br
<b>Flanjaço</b>	contato@franjabo.com.br
<b>Flowval</b>	vendas@flowval.com.br
<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>Foxwall</b>	foxwall@foxwall.com.br
<b>Friodinal</b>	friodinal@friodinal.com.br
<b>Fundição Álea</b>	vendas@fundicaoalea.com.br
<b>Furoexpress</b>	faleconosco@furoexpress.com

<b>Gans</b>	gans@gans.com.br
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Feital</b>	vsantos@feital.com.br
<b>Grupo Sotratak</b>	sotratak1@terra.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br
<b>H-Mech</b>	mada@hmech.com.br
<b>Hydac</b>	hydac@hydac.com
<b>Icaterm</b>	contato@icaterm.com.br
<b>IPC Brasil</b>	ipcbrasil@ipcbrasil.ind.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Ita / VTI</b>	ita@itaindustrial.com.br
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br
<b>J.I Analytiker</b>	issa@belec.de
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Krominox</b>	comercial@krominox.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Lamarck</b>	vendas@lamarck.com.br
<b>Mang Molas</b>	carlos@mangmolas.com.br
<b>Metallic</b>	metallic@metallic.com.br
<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Neolider Aços</b>	vendas@neolider.net.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Norpem</b>	norpem@norpem.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>Opening</b>	openingworld@openingworld.com.br
<b>PCL</b>	pcl@engatespcl.com.br
<b>Penta</b>	nelsonmr@pentabrasil.com.br
<b>Petro Steel</b>	petrosteel@uol.com.br
<b>Quali</b>	silvana@quali.ind.br
<b>Reparo Inox</b>	reparoinox@reparoinox.com.br
<b>Richardson</b>	brazil@rell.com
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>RTS Válvulas</b>	rts@rtsvalvulas.com.br
<b>S.P.T.F.</b>	sptf@sptf.com.br
<b>SA Gôndolas</b>	julio.andrade@saconsultoria.net

<b>Sandvik SMT</b>	fernanda.cardoso@sandvik.com
<b>Sanken Tubos</b>	comercial4@sankentubos.com.br
<b>Santa Clara</b>	roberto.rais@raisfer.com.br
<b>Schedule</b>	schedule@schedule.net.br
<b>Serthi</b>	serthi@serthi.com.br
<b>SH Hidráulica</b>	shhidraulica@shhidraulica.com.br
<b>Sideraço Tubos</b>	tadeusantos@sideraco.com.br
<b>Siderval</b>	siderval@siderval.com.br
<b>Smart Control</b>	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Stop Aço</b>	contato@stopaco.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>TMSA</b>	marketing@tmsa.ind.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tubos Ipiranga</b>	marketing@tubosipiranga.com.br
<b>Unival</b>	marketing@unival.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Valmec</b>	comercial@valmec.com.br
<b>Valponte</b>	valponte@uol.com.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>VMS</b>	vendasvms@gmail.com
<b>Vtech Rio</b>	vtechsolucoes@gmail.com
<b>Weir</b>	vendasweir@weirminerals.com.br

**CONTROLE REMOTO**

<b>Astralpool</b>	vendas@fluidra.com.br
<b>Automotion</b>	coml@automotion.com.br
<b>Camozzi</b>	vendas@camozzi.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrole.com.br
<b>Cecomatec</b>	cecomatec@cecomatec.com.br
<b>Ciklone</b>	ciklone@ciklone.com.br
<b>Controall</b>	controall@controall.com.br
<b>Corel</b>	vendas@corel.ind.br
<b>Dedini</b>	gilson.fernandes@dedini.com.br
<b>Etelbra</b>	comercial@etelbra.com.br
<b>Exact Power</b>	vendas@exactpower.com.br
<b>Global</b>	wendel@globalhp.com.br
<b>GR Equipamentos</b>	vendas@equipamentosgr.com.br

<b>Isotron</b>	isotron@isotron.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Kotek</b>	kotek@kotek.com.br
<b>M. Shimizu</b>	b.alves@mshimizu.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Positronic</b>	vendas@positronic.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>SH Hidráulica</b>	shhidraulica@shhidraulica.com.br
<b>STD Parts</b>	adm@stdparts.com.br
<b>Stemmann</b>	comercial@stemmann.com.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Tongsis</b>	tongsis@tongsis.com.br
<b>Usicontrol</b>	vendas@usicontrol.com.br
<b>VMS</b>	vendasvms@gmail.com
<b>Weg</b>	dearaujo@weg.net
<b>Wimaq</b>	wimaq@wimaq.com.br
<b>Yaskawa Brasil</b>	yaskawa@yaskawa.com.br

**EIXOS E CILINDROS DE LAMINAÇÃO E RELAMINAÇÃO**

<b>Açokorte</b>	vendas@acokorte.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>Atomat Services</b>	vendas@atomat.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Gerdau Summit</b>	luiz.oliveira@gerdausummit.com
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Partec</b>	partec@partec.ind.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>*Tec Tor</b>	vendas@tector.com.br

**EMBALAGENS - SELOS, FITAS E ACESSÓRIOS**

<b>Abadiaço</b>	vendas@abadiaco.com.br
<b>Aço Maranhão</b>	barbosa@grupodimensao.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br

**EMBALAGENS - SELOS, FITAS E ACESSÓRIOS**

<b>Aços MCM</b>	vendas@fitasmcm.com.br
<b>*Açoservice</b>	gerencia@acoservice.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Armco</b>	armco@armco.com.br
<b>Atkore</b>	tycodinaco@tycodinaco.com.br
<b>Bandservice</b>	vendas@bandservice.com.br
<b>Böhler-Uddeholm</b>	vendas.sbc@bohler-uddeholm.com.br
<b>Cabofer</b>	vendas02@cabofercabosdeaco.com.br
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>Codiflex</b>	codiflex@codiflex.com.br
<b>Cogeral</b>	cogeral@cogeral.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Davos</b>	joseafleming@yahoo.com.br
<b>Edentec</b>	edentec@edentec.com.br
<b>Etiquetas</b>	vendas@etiquetasbrasil.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@feliferembalagens.com.br
<b>Ferrofita</b>	ferrofita@terra.com.br
<b>Fitatec</b>	comercial@fitatec.com.br
<b>Gomacol</b>	comercial@gomacol.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Ilep</b>	vendas@ileplaminados.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Kabbana</b>	jocita712011@hotmail.com
<b>Kastrup</b>	kastrupemb@uol.com.br
<b>Lami Corte</b>	lamicorte@lamicorte.com.br
<b>Maurano</b>	eduardo@maurano.com.br
<b>MC Fitas</b>	mcfitas@mcfitas.com.br
<b>Mega Aço</b>	megaaco@megaaco.com.br
<b>Mercansteel</b>	mercansteel@mercansteel.com.br
<b>Metalfitas</b>	metalfitas@metalfitas.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>OLI Brasil</b>	eduardo@olcom.com.br
<b>Panatlântica</b>	panatlantica@panatlantica.com.br
<b>Petro Steel</b>	petrosteel@uol.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br

<b>SA Gôndolas</b>	julio.andrade@saconsultoria.net
<b>Sandvik SMT</b>	fernanda.cardoso@sandvik.com
<b>STD Parts</b>	adm@stdparts.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>Weir</b>	vendasweir@weirminerals.com.br

**EPI - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO****INDIVIDUAL**

<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Aluseth</b>	claudio@aluset.com.br
<b>Alusolda</b>	vendas@alusolda.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Amenapi</b>	lucy@amenapi.com.br
<b>Aventa</b>	contato@aventa.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Camozzi</b>	vendas@camozzi.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrole.com.br
<b>CHP</b>	paulo@chp.com.br
<b>Clean</b>	clean@clean.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Degraus</b>	faleconosco@degraus.com.br
<b>Disomet</b>	disomet@disomet.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Etelbra</b>	comercial@etelbra.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>Hidraumon</b>	emerson@hidraumon.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Kotek</b>	kotek@kotek.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Metalcym</b>	metalcym@metalcym.com.br
<b>Oxibras</b>	oxibras@oxibras.com.br
<b>Quality Fix</b>	vendas@qualityfix.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br

<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Tbi Industries</b>	info@tbi-brasil.com
<b>Tongsis</b>	tongsis@tongsis.com.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>Vertra</b>	comercial@vertrabrasil.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>Weld Vision</b>	marketing@weldvision.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com

**FACAS RETAS, CIRCULARES****ESPAÇADORES E ANÉIS**

<b>Açokorte</b>	vendas@acokorte.com.br
<b>Adm Tool</b>	vendas@admtoolmachine.com
<b>Afigraf</b>	vendas@afigraf.com.br
<b>Afilaser</b>	comercial@afilaser.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Andrefer</b>	andrefer@andrefermg.com.br
<b>Bandservice</b>	vendas@bandservice.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Esquadros</b>	esquadros@esquadros.com.br
<b>Estampar</b>	estampar@estampar.com.br
<b>Etage</b>	etage@etage.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Helsten</b>	vendas@helsten.com.br
<b>Ilep</b>	vendas@ileplaminados.com.br
<b>Infasul</b>	infasul@infasul.com.br
<b>Irmãos Lippel</b>	web@lippel.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Metal. Lucco</b>	vendas@lucco.com.br
<b>*Metalúrgica Spillere</b>	spillere@spillere.com.br
<b>Montecchio</b>	contato@afiadoramontecchio.com.br
<b>Mut-Fac</b>	mutfac@mutfac.com.br
<b>RCM</b>	rcm@rcmferramentas.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rosa Santos</b>	rosasantos@rosasantos.com.br
<b>Sealine</b>	comercial@sealineld.com.br

<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Starrett</b>	falecom@starrett.com.br
<b>Sul Corte</b>	sulcorte@sulcorte.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br

**FERRAMENTAS DE OPERAÇÃO -****BROCAS, WÍDIAS E OUTROS**

<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Adm Tool</b>	vendas@admtoolmachine.com
<b>Boehlerit</b>	vendas@boehlerit.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Femat</b>	diretoria@femat.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>RCM</b>	rcm@rcmferramentas.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com

**FERRAMENTAS EM GERAL**

<b>Açokorte</b>	vendas@acokorte.com.br
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Adm Tool</b>	vendas@admtoolmachine.com
<b>Afigraf</b>	vendas@afigraf.com.br
<b>Afilaser</b>	comercial@afilaser.com.br
<b>Alimaq</b>	marketing1@alimaqmix.com.br
<b>Alusolda</b>	vendas@alusolda.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Amenapi</b>	lucy@amenapi.com.br
<b>Bandservice</b>	vendas@bandservice.com.br
<b>Boehlerit</b>	vendas@boehlerit.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Canovas Brasil</b>	vendas@canovasbrasil.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>Center Tools</b>	centertools@centertools.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Ciklone</b>	ciklone@ciklone.com.br

**FERRAMENTAS EM GERAL**

<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Dedini</b>	gilson.fernandes@dedini.com.br
<b>Degraus</b>	faleconosco@degraus.com.br
<b>Disomet</b>	disomet@disomet.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Eco-Import</b>	contato@eco-importglobal.com
<b>Enila</b>	enila@enilaequipamentos.com.br
<b>Especial</b>	vendas@especialrolamentos.com.br
<b>Fcmirassol</b>	diretoria@fcmirassol.com.br
<b>Femat</b>	diretoria@femat.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Giacomini</b>	financeiro@giacomini.ind.br
<b>Grupo Sotratak</b>	sotratak1@terra.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Helsten</b>	vendas@helsten.com.br
<b>Hidraumon</b>	emerson@hidraumon.com.br
<b>Index</b>	comercial@ferramentasindex.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Kastrup</b>	kastrupemb@uol.com.br
<b>Leone</b>	leone@leone.equipamentos.com.br
<b>M. Shimizu</b>	b.alves@mshimizu.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Megatorc</b>	thethys@thethys.net
<b>Metaltec</b>	metaltec@metaltecferramentaria.com.br
<b>Metisa</b>	jussara@metisa.com.br
<b>MSS Metalização</b>	mssmetal@mssmetal.com.br
<b>Norpem</b>	norpem@norpem.com.br
<b>Opening</b>	openingworld@openingworld.com.br
<b>OR Brasil</b>	orbrasil@orbrasil.com.br
<b>PCL</b>	pcl@engatespcl.com.br
<b>RCM</b>	rcm@rcmferramentas.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br

<b>Ronemak</b>	comercial@ronemak.ind.br
<b>Salgueiro</b>	salgueiro@acosalgueiro.com.br
<b>Siderplast</b>	comercial@siderplast.com.br
<b>Soldas Brasil</b>	adm@soldasbrasil.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Starrett</b>	falecom@starrett.com.br
<b>STD Parts</b>	adm@stdparts.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Unistamp</b>	unistamp@unistamp.com.br
<b>Vertra</b>	comercial@vertrabrasil.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>Walter</b>	atendimento@walter.com
<b>Wimaq</b>	wimaq@wimaq.com.br
<b>Wolf Brasil</b>	wrqueiroz@wolfbrasil.com.br

**FILTROS INDUSTRIAIS**

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

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

**GASES INDUSTRIAIS**

<b>Air Products</b>	gadbr@airproducts.com
<b>Ita / VTI</b>	ita@itaindustrial.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Nacional Gás</b>	claudiapaula@nacionalgas.com.br
<b>Nacional Gás</b>	atendimento@nacionalgas.com.br
<b>Oxibras</b>	oxibras@oxibras.com.br
<b>PCL</b>	pcl@engatespcl.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Vtech Rio</b>	vtechsolucoes@gmail.com
<b>White Martins</b>	raissa_montenegro@praxair.com

**GRANALHA DE AÇO E FIBRAS METÁLICAS**

<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Calmon</b>	calmonfe@terra.com.br
<b>CMV</b>	eliana@cmv.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Engemasa</b>	comercial@engemasa.com.br

<b>Frohn Brasil</b>	vendas@frohn.com.br
<b>Icrag</b>	contato@rgogolla.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Metalcym</b>	metalcym@metalcym.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Sinto Brasil</b>	fale@sinto.com.br
<b>Tecjato</b>	tecjato@tecjato.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br

**ISOLANTES TÉRMICOS E REFRATÁRIOS**

<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Amenapi</b>	lucy@amenapi.com.br
<b>Bandeirante</b>	alceste2010@gmail.com
<b>Brascoterm</b>	vinicius@brascoterm.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>CHR</b>	chr@chrceramica.com.br
<b>Curimbaba</b>	comercial@grupocurimbaba.com.br
<b>Grión</b>	griónfornos@gmail.com
<b>Isoeste</b>	vendas@isoeste.com.br
<b>Isolafacil</b>	vendas@isolafacil.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Metalcym</b>	metalcym@metalcym.com.br
<b>Minas</b>	vendas@refratariosminas.com.br
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratarios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>Qualité</b>	vendasqualite@terra.com.br
<b>Química Moderna</b>	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
<b>Quimitron</b>	vendas@quimitron.com.br
<b>Refrabras</b>	comercial@refrabras.com.br
<b>Refracont</b>	refracont@refracont.com.br
<b>*Reframax</b>	orcamento@reframax.com.br
<b>Refratil Refratários</b>	refratil@refratil.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Sealine</b>	comercial@sealineld.com.br
<b>SI Group Crios</b>	andreino.costa@siigroup.com
<b>Stamp Spumas</b>	sac@stampspumas.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br

**ISOLANTES TÉRMICOS E REFRATÁRIOS**

<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Tatuapé</b>	tatuape@gtatuape.com.br
<b>Lubrificantes</b>	
<b>Alkallis Brasil</b>	vendas@alkallisbrasil.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chesterton</b>	brasil@chesterton.com
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Engelub</b>	engelub@engelub.com.br
<b>Especial</b>	vendas@especialrolamentos.com.br
<b>Ght</b>	messias@grupoht.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>Hidraumon</b>	emerson@hidraumon.com.br
<b>IEC</b>	perma@permabrasil.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Klüber</b>	marketing@br.klueber.com
<b>Mobil</b>	falecosan@cosan.com.br
<b>NTN</b>	marketing@snr.com.br
<b>RCM</b>	rcm@rcmferramentas.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>SKF</b>	fale.conosco@skf.com
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Tirreno</b>	tirreno@tirreno.com.br
<b>Unotech</b>	unotech@unotech.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com

**MADEIRAS**

<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Madepar</b>	adm@madeparmadeirassp.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br

**MINÉRIOS E MINERAÇÃO**

<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>*Belgo Bekaert</b>	belgobekaert@belgobekaert.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Comercial Forte</b>	cf@comercialforte.com.br

<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Curimbaba</b>	comercial@grupocurimbaba.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Inbras</b>	vendas@inbras.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Milani</b>	comercial@milani.com.br
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>PCL</b>	pcl@engatespcl.com.br
<b>Pimasa</b>	contato@pimasa.com
<b>Quimica Moderna</b>	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
<b>Refratil Refratários</b>	refratil@refratil.com.br
<b>Renco</b>	comercial@renco.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Rio Deserto</b>	marketing@riodeserto.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Santa Clara</b>	roberto.rais@raisfer.com.br
<b>Superior</b>	comercial@superior-ind.com
<b>*Usiminas</b>	vendas@usiminas.com
<b>Weir</b>	vendasweir@weirminerals.com.br

**PÓS-METÁLICOS, GRAFITE, FERRITES E OUTROS**

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

**PREGOS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS**

<b>Açoform</b>	acoformfinanceiro@rossettifilhos.com.br
<b>Açomais</b>	acomais@acomais.com.br
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Aços JB</b>	jb.ferroeaco@uol.com.br
<b>*Aços Vic</b>	acosvic@acosvic.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>*Belgo Bekaert</b>	belgobekaert@belgobekaert.com.br
<b>Berlim Ferros</b>	berlimferros@hotmail.com
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Ceará</b>	acoferrocearaceara@yahoo.com.br

<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Coferminas</b>	coferminas@coferminas.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Dova</b>	joaquim@dova.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Francisfer</b>	francisfer@francisfer.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>Goyaço</b>	vendas@goyaco.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>Gyntubos</b>	vendas@gyntubos.com
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Jobama</b>	jobama@terra.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Megatorc</b>	thethys@thethys.net
<b>Metalbrax</b>	metalbrax@metalbrax.com.br
<b>Metalurgica Vaz</b>	contato@metalurgicavaz.com.br
<b>Multialloy</b>	comercial@multialloy.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>OR Brasil</b>	orbrasil@orbrasil.com.br
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Partec</b>	partec@partec.ind.br
<b>PCL</b>	pcl@engatespcl.com.br
<b>Perfil.Rio Doce</b>	perfilados@perfiladosrd.com.br
<b>R. Simioni</b>	pauloroberto@rsimioni.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rossetti</b>	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Schedule</b>	schedule@schedule.net.br
<b>Schirmann</b>	atendimento@schirmann.com.br

<b>Sigafer</b>	sigaferr@sigaferr.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Udiaco</b>	vendas@udiaco.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br

**QUEIMADORES, BICOS DE OXICORTE E ACESSÓRIOS**

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

**ROLAMENTOS E FLANGES**

<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Acriflex</b>	erasmo@acriflex.com.br
<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>BGL</b>	info@bgl.com.br
<b>Butting Brasil</b>	uwe.margraf@butting.com
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Cital</b>	citalltda@gmail.com
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Darma</b>	macdarma@macdarma.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Especial</b>	vendas@especialrolamentos.com.br
<b>Etage</b>	etage@etage.com.br
<b>Flowval</b>	vendas@flowval.com.br
<b>Fremag</b>	fremag@fremag.com.br
<b>Fundição Álea</b>	vendas@fundicaoalea.com.br
<b>Germany</b>	vendas@germanyrolamentos.com.br
<b>Global Era</b>	info@globalera.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br
<b>Hidraumon</b>	emerson@hidraumon.com.br

## ROLAMENTOS E FLANGES

<b>Hikari-Bras</b>	comercial@hikari-bras.com.br
<b>Incomagri</b>	barbara@incomagri.com.br
<b>Ipanema</b>	vendas@ipanemarolamentos.com.br
<b>IPC Brasil</b>	ipcbrasil@ipcbrasil.ind.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Mectrol</b>	contato@mectrol.com.br
<b>Metallic</b>	metallic@metallic.com.br
<b>Metaltec</b>	metaltec@metaltecferramentaria.com.br
<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Neolider Aços</b>	vendas@neolider.net.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Norpem</b>	norpem@norpem.com.br
<b>NSK</b>	marketing@nsk.com
<b>NTN</b>	marketing@snr.com.br
<b>Oliveira Rolamentos</b>	ecommerce@oliveirarolamentos.com.br
<b>Piergo</b>	vendas@piergo.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rolambra</b>	vendas@rolambra.com.br
<b>Sandvik SMT</b>	fernanda.cardoso@sandvik.com
<b>Schedule</b>	schedule@schedule.net.br
<b>Serthi</b>	serthi@serthi.com.br
<b>SKF</b>	fale.conosco@skf.com
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Stop Aço</b>	contato@stopaco.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Tectrade</b>	tectrade@tectrade.com.br
<b>Timken</b>	geiza.alves@timken.com
<b>TMSA</b>	marketing@tmsa.ind.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Unival</b>	marketing@unival.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Valmec</b>	comercial@valmec.com.br
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com

## SOLDAS - CONSUMÍVEIS E ACESSÓRIOS

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

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

## OUTROS

<b>A Bronzinox</b>	vendas@abronzinox.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Acriflex</b>	erasmo@acriflex.com.br
<b>AJG</b>	ajgrecpcom@terra.com.br
<b>Algather</b>	algather@bol.com.br
<b>Alquimica</b>	celso@alquimicabrasil.com.br
<b>Andorinha</b>	contato@andorinhabr.com
<b>Andrefer</b>	andrefer@andrefermg.com.br

<b>Baw Brasil</b>	info@baw.com.br
<b>*Belgo Bekaert</b>	belgobekaert@belgobekaert.com.br
<b>CBMM</b>	cbmm@cbmm.com
<b>Customfan</b>	info@customfan.net
<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>Eco-Import</b>	contato@eco-importglobal.com
<b>Equiport</b>	comercial@equiport.com.br
<b>Fremag</b>	fremag@fremag.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>Ilep</b>	vendas@ileplaminados.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>JGN Demolidora</b>	contato@jgndemolidora.com.br
<b>*Joy Tubos</b>	joy@joytubos.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Millenium</b>	milleniummetals@uol.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Oliveira Rolamentos</b>	ecommerce@oliveirarolamentos.com.br
<b>Partec</b>	partec@partec.ind.br
<b>PCL</b>	pcl@engatespcl.com.br
<b>Plastpress</b>	contato@plastpress.com
<b>Poliform</b>	andriacrist@hotmail.com
<b>Quali</b>	silvana@quali.ind.br
<b>RCLF</b>	rclf@terra.com.br
<b>Refracont</b>	refracont@refracont.com.br
<b>Remae</b>	comercial@remae.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Risitec</b>	risitec@risitec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rolfer</b>	rolfer@rolfer.com.br
<b>RSC - Me</b>	roberto.seabrabr@outlook.com
<b>Schlatter</b>	brasil@schlattergroup.com
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tube Master</b>	vendas@tubemaster.com.br
<b>Unicam</b>	suporte@unicam.com.br
<b>Vtech Rio</b>	vtechsolucoes@gmail.com
<b>W. Rady</b>	wrady@wrady.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com
<b>Zucchetti</b>	roberto.pedroni@zucchettibrasil.com.br

**AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**

<b>Acepil</b>	acepil@acepil.com.br
<b>Agoratec</b>	contato@agoratec.net
<b>Alametal</b>	alametalaluminio@uol.com.br
<b>AMI</b>	eduardo.gennari@amiautomation.com
<b>Automotion</b>	coml@automotion.com.br
<b>AVA</b>	vendas@avasistema.com.br
<b>Balanças Navarro</b>	vendas@navarro.com.br
<b>Baltec</b>	vendas@baltecmaq.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrol.com.br
<b>CCS Technology</b>	contato@ccstechnology.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>*CT Services</b>	comercial@ctservicesautomacao.com
<b>Customfan</b>	info@customfan.net
<b>Cydak</b>	cydak@cydak.com.br
<b>Danfoss</b>	sacpebrazil2@danfoss.com
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Eaton</b>	danielopquintiliano@eaton.com
<b>Esmontec</b>	contato@esmontec.com.br
<b>Esquadros</b>	esquadros@esquadros.com.br
<b>FHE Engenharia</b>	info@fhe.com.br
<b>Foxwall</b>	foxwall@foxwall.com.br
<b>Global</b>	wendel@globalhp.com.br
<b>GR Equipamentos</b>	vendas@equipamentosgr.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Iope</b>	ioppe@ioppe.com.br
<b>Janus</b>	info.br@janusautomation.com
<b>Jaulck</b>	vendas@jaulck.com.br
<b>JR Solutions</b>	coelho@jrsolutions.com.br
<b>Julio Verne</b>	compras@julioverne.com.br
<b>Körper</b>	vendas@korper.com.br
<b>Kotek</b>	kotek@kotek.com.br
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Limaq Máquinas</b>	limaq@limaq.com.br
<b>M. Shimizu</b>	b.alves@mshimizu.com.br
<b>Mectrol</b>	contato@mectrol.com.br
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtecindustrial.com.br
<b>Nazkom</b>	siderurgia@nazkom.com.br
<b>Novus</b>	info@novus.com.br
<b>OMP</b>	marcelo@omp-taglio.com.br

<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Positronic</b>	vendas@positronic.com.br
<b>Quali</b>	silvana@quali.ind.br
<b>Quality</b>	qualitydobrasil@qualitydobrasil.com.br
<b>Quimica Moderna</b>	vendas1@ceramicaindustrial.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Resistec</b>	resistec@resistec.com.br
<b>Risitec</b>	risitec@risitec.com.br
<b>SDC</b>	info@sdc.com.br
<b>Seqtra</b>	comercial@seqtra.com.br
<b>Serthi</b>	serthi@serthi.com.br
<b>Setrema</b>	vendas@setrema.com.br
<b>SEW-Eurodrive</b>	raquel.silva@sew.com.br
<b>Sinuelo</b>	crm@sinuelo.com
<b>Smart Control</b>	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
<b>Superior</b>	comercial@superior-ind.com
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>TMSA</b>	marketing@tmsa.ind.br
<b>Tongsis</b>	tongsis@tongsis.com.br
<b>Unicam</b>	suporte@unicam.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com
<b>Yaskawa Brasil</b>	yaskawa@yaskawa.com.br

**BALANÇAS INDUSTRIAIS**

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

**BOMBAS INDUSTRIAIS**

<b>Ajaxcom</b>	atendimento@ajaxcom.com.br
<b>Astralpool</b>	vendas@fluidra.com.br
<b>Camozzi</b>	vendas@camozzi.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>CHP</b>	paulo@chp.com.br
<b>Ciklone</b>	ciklone@ciklone.com.br
<b>Clean</b>	clean@clean.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Danfoss</b>	sacpebrazil2@danfoss.com
<b>Darma</b>	macdarma@macdarma.com.br
<b>Degraus</b>	faleconosco@degraus.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br

<b>Fialho</b>	ferroacofialho@uol.com.br
<b>Flowserve</b>	vendasbombas@flowserve.com
<b>Friodinal</b>	friodinal@friodinal.com.br
<b>Germek</b>	vendas@germek.com.br
<b>Global</b>	wendel@globalhp.com.br
<b>Higra</b>	contato@higra.com.br
<b>Hydac</b>	hydac@hydac.com
<b>Imbil</b>	mra@imbil.com.br
<b>Janus &amp; Pergher</b>	januspergher@januspergher.com.br
<b>Jemp</b>	jemp@jemp.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Körper</b>	vendas@korper.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Megatorc</b>	thethys@thethys.net
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Prominas</b>	comercial@prominas.com.br
<b>Santana</b>	vendas@fresadorasantana.com.br
<b>Serthi</b>	serthi@serthi.com.br
<b>SH Hidráulica</b>	shhidraulica@shhidraulica.com.br

<b>Smart Control</b>	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
<b>Solaris</b>	marketing@solarisbrasil.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Symbol Vácuo</b>	atendimento@symbol.ind.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Tetralon</b>	tetralon@tetralon.com.br
<b>Ubertubos</b>	ubertubos@ubertubos.com.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>Weir</b>	vendasweir@weirminerals.com.br

**EMBREGENS, FREIOS INDUSTRIAIS E REDUTORES**

<b>Acriflex</b>	erasmo@acriflex.com.br
<b>Automotion</b>	coml@automotion.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>Especial</b>	vendas@especialrolamentos.com.br
<b>Fremag</b>	fremag@fremag.com.br
<b>Frum</b>	vendas@frum.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br



**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.)

EMBREGENS, FREIOS INDUSTRIAIS E REDUTORES	
Jactrade	vendas@jactrade.com.br
Mepal	nfemepal@yahoo.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 Sotratak	sotratak1@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
Ferrofita	ferrofita@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
Stemmann	comercial@stemmann.com.br
Superior	comercial@superior-ind.com
Tatuapé	tatuape@gtatuape.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
Fornos Jung	jung@jung.com.br
Forvm	adm@forvm.com.br
Grión	griónfornos@gmail.com
Inductotherm	contato@inductothermgroup.com.br
J & F	jef.contato@terra.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@refratariosminas.com.br

Opening	openingworld@openingworld.com.br
Outotec	outotecbr@outotec.com
Palley	palley@palley.com.br_
Poersch	comercial@poersch.com.br
*Procer	contato@procerrefratarios.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@gtatuape.com.br
Tecnotrat	infotecno@tecnotrat.com.br
Togni	togni.vendas@togni.com.br
Useligas	vendas@useligas.com.br
Usemetais	usemetais@usemetais.com.br



**Linha de Produtos**

Eixos Compensadores "Cardan" de Médio e Grande Porte  
 Mandril de Laminação  
 Equipamento de Laminação a frio  
 Enfardadeira de perfil  
 Embalador de tiras  
 Bobinadeira / Desbobinadeira  
 Lâminas de cisalhamento  
 Compactador de bobina

Reconhecida como uma das principais empresas do mundo na área de fabricação de equipamentos metalúrgicos, a Taier Heavy Industry Co, integra o seletor grupo da Iron and Steel Association Metalúrgica Equipment Branch. Em sua estrutura, contempla equipe de inovação e engenharia especializada, parque fabril automatizado e equipe altamente qualificada, reconhecida pela patente e premiação internacional na Gestão de Excelência e criação de valor. Consulte nossas soluções.



**INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE**

<b>A Bronzinox</b>	vendas@abronzinox.com.br
<b>Acepil</b>	acepil@acepil.com.br
<b>Actron</b>	actron@uol.com.br
<b>Alem Mar</b>	alemmar@alemmar.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Amenapi</b>	lucy@amenapi.com.br
<b>Anacom</b>	anacom.sp@anacomci.com.br
<b>Balanças Navarro</b>	vendas@navarro.com.br
<b>Bass</b>	bassequipamentos@bass.com.br
<b>BSW</b>	vendas@bsw.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrol.com.br
<b>Capmetal</b>	comercial@capmetal.com.br
<b>Celmar</b>	vendas@celmar.com.br
<b>CHR</b>	chr@chrceramica.com.br
<b>Clean</b>	clean@clean.com.br
<b>Conai</b>	vendas@conai.com.br
<b>Controall</b>	controall@controall.com.br
<b>Cosa</b>	cosa@cosa.com.br
<b>DAC</b>	dac@dacarl.com.br
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Digi-Tron</b>	comercial@digitronbalancas.com.br
<b>Dinateste</b>	dinateste@dinateste.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Emic</b>	emic@emic.com.br
<b>Enila</b>	enila@enilaequipamentos.com.br
<b>Gehaka</b>	vendas@gehaka.com.br
<b>Grupo Sotratek</b>	sotratek1@terra.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Instronic</b>	marketing@instronic.com.br
<b>Instrutherm</b>	instrutherm@instrutherm.com.br
<b>Iope</b>	iop@iope.com.br
<b>Ita / VTI</b>	ita@itaindustrial.com.br
<b>J.I Analytiker</b>	issa@belec.de
<b>M. Shimizu</b>	b.alves@mshimizu.com.br
<b>Metaltec</b>	metaltec@metaltecfermentaria.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Nazkom</b>	siderurgia@nazkom.com.br
<b>Novus</b>	info@novus.com.br
<b>Opening</b>	openingworld@openingworld.com.br

<b>Pimasa</b>	contato@pimasa.com
<b>Piveta</b>	piveta@pivetamaqfer.com.br
<b>Polimeter</b>	polimeter@polimeter.com.br
<b>Quali</b>	silvana@quali.ind.br
<b>Quality Control</b>	qualitycontrol@qualitycontrol.com.br
<b>Quimitron</b>	vendas@quimitron.com.br
<b>RCLF</b>	rclf@terra.com.br
<b>Risitec</b>	risitec@risitec.com.br
<b>Sassi Medidores</b>	sassi@sassitransformadores.com.br
<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>Sinuelo</b>	crm@sinuelo.com
<b>Starrett</b>	falecom@starrett.com.br
<b>Success Working</b>	successworking@uol.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Teclago</b>	vendas@teclago.com.br
<b>Termotemp</b>	vendas@termotemp.net
<b>Tongsis</b>	tongsis@tongsis.com.br
<b>Ultraclean</b>	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>Zmaq</b>	zmaq@zmaq.com.br

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

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

**MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE METAIS - DESBOINADEIRAS, ENDIREITADEIRAS, SLIT TER, E OUTRAS LINHAS**

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

<b>Atlasmaq</b>	vendas@atlasmaq.com.br
<b>Automática</b>	automatica@automatica.com.br
<b>Baltec</b>	vendas@baltecmaq.com.br
<b>Binzel</b>	binzel@binzel-abicor.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Cesmi</b>	cesmi@cesmi.com.br
<b>Cimhsa</b>	sac@cimhsa.com.br
<b>Cisa</b>	contato@steelwarehousecisa.com.br
<b>Clark Machine</b>	clarkmachine@clarkmachine.com.br
<b>CMV</b>	eliana@cmv.com.br
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Corel</b>	vendas@corel.ind.br
<b>Cosa</b>	cosa@cosa.com.br
<b>Cydak</b>	cydak@cydak.com.br
<b>Daltec</b>	daltec@terra.com.br
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Dedini</b>	gilson.fernandes@dedini.com.br
<b>Degraus</b>	faleconosco@degraus.com.br
<b>*Divimec</b>	divimec@divimec.com.br
<b>Eirich</b>	vendas@eirich.com.br
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br
<b>Esab</b>	faleconosco@esab.com.br
<b>Esquadros</b>	esquadros@esquadros.com.br
<b>Farex</b>	farex@farex.com.br
<b>Fcmirassol</b>	diretoria@fcmirassol.com.br
<b>Femat</b>	diretoria@femat.com.br
<b>Ferrofita</b>	ferrofita@terra.com.br
<b>Fexmetal</b>	contato@fexmetal.com.br
<b>FHE Engenharia</b>	info@fhe.com.br
<b>Fiorentini</b>	fiorentini@fiorentini.com.br
<b>Flow Latino</b>	flowlatino@flowlatino.com
<b>Formtek - RST</b>	info@rstei.com.br
<b>Gasparini</b>	atendimento@gasparini.ind.br
<b>Gibeom</b>	contato@gibeom.com.br
<b>Gravotech</b>	marketing@technifor.com.br
<b>Grupo Bener</b>	vendas2@bener.com.br
<b>Grupo Marafon</b>	marafon@marafon.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br

<b>Helsten</b>	vendas@helsten.com.br
<b>Hidral-Mac</b>	hidralmac@hidralmac.com.br
<b>Imag</b>	cristiano@imag.com.br
<b>Kotek</b>	kotek@kotek.com.br
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Maqtehl</b>	maqtehl@uol.com.br
<b>Máquinas Condor</b>	vendas@maquinascondor.com.br
<b>Mecanochemie</b>	comercial2@mecanochemie.com.br
<b>Messer</b>	info@messer-cutting.com
<b>Metalso Limeira</b>	comercialmetalso@hotmail.com
<b>Metaltask</b>	metaltask@metaltask.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtecindustrial.com.br
<b>Newton</b>	vendas@newton.com.br
<b>OMP</b>	marcelo@omp-taglio.com.br
<b>Oxipira</b>	vendas@oxipira.com.br
<b>Prensa Jundiaí</b>	vendas@prensajundiai.com.br
<b>*Red Bud</b>	mader@vpeconsultoria.com.br
<b>Reichenbach</b>	reichenbach@reichenbach.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Ronemak</b>	comercial@ronemak.ind.br
<b>Salvagnini</b>	contato@salvagninigroup.com
<b>Schellenberg</b>	comercialmaq@gmail.com
<b>Setrema</b>	vendas@setrema.com.br
<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>Sinto Brasil</b>	fale@sinto.com.br
<b>Soldas Brasil</b>	adm@soldasbrasil.com.br
<b>Sonda</b>	sonda@sondaengineering.com
<b>Sorg</b>	info@sorg.com.br
<b>SOS</b>	claudio@soslaser.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Starrett</b>	falecom@starrett.com.br
<b>Stringal</b>	sac@stringal.com.br
<b>Sul Corte</b>	sulcorte@sulcorte.com.br
<b>Supercorte</b>	contato@supercorte.ind.br
<b>Techno Supply</b>	techno.supply@uol.com.br
<b>Teclago</b>	vendas@teclago.com.br
<b>Tecnopress</b>	tecnopress@tecnopress.com.br
<b>Testor</b>	testor@testor.com.br
<b>Trumpf</b>	trumpf@br.trumpf.com
<b>Unistamp</b>	unistamp@unistamp.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Vega</b>	contato@vegamaquinas.com.br

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

<b>VPE</b>	mader@vpeconsultoria.com.br
<b>Walter</b>	atendimento@walter.com
<b>Weld Vision</b>	marketing@weldvision.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com
<b>White Martins</b>	raissa_montenegro@praxair.com
<b>Wimaq</b>	wimaq@wimaq.com.br
<b>Zikeli</b>	zikeli@zikeli.com.br

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

<b>AGD do Brasil</b>	agddobrasil@agddobrasil.com.br
<b>Antek</b>	antekbrasil@terra.com.br
<b>Asia Metals</b>	vendas@asiametals.com.br
<b>Baltec</b>	vendas@baltecmaq.com.br
<b>Cecomatec</b>	cecomatec@cecomatec.com.br
<b>Celmar</b>	vendas@celmar.com.br
<b>Cesmi</b>	cesmi@cesmi.com.br
<b>Clark Machine</b>	clarkmachine@clarkmachine.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Daltec</b>	daltec@terra.com.br
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Esquadros</b>	esquadros@esquadros.com.br
<b>Fcmirassol</b>	diretoria@fcmirassol.com.br
<b>Ferrofita</b>	ferrofita@terra.com.br
<b>Formtek - RST</b>	info@rstei.com.br
<b>Gibeom</b>	contato@gibeom.com.br
<b>Grupo Marafon</b>	marafon@marafon.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Helsten</b>	vendas@helsten.com.br
<b>Imag</b>	cristiano@imag.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Maqtehl</b>	maqtehl@uol.com.br
<b>Máquinas Condor</b>	vendas@maquinascondor.com.br
<b>Messer</b>	info@messer-cutting.com
<b>Mtec</b>	contato@mtcindustrial.com.br
<b>Oxipira</b>	vendas@oxipira.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remotegenharia.com.br
<b>Schellenberg</b>	comercialmaq@gmail.com
<b>Sonda</b>	sonda@sondaengineering.com

<b>Sorg</b>	info@sorg.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Supercorte</b>	contato@supercorte.ind.br
<b>Testor</b>	testor@testor.com.br
<b>Trumpf</b>	trumpf@br.trumpf.com
<b>Unistamp</b>	unistamp@unistamp.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Vega</b>	contato@vegamaquinas.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com
<b>Wimaq</b>	wimaq@wimaq.com.br
<b>Zikeli</b>	zikeli@zikeli.com.br

**MÁQUINAS PARA DOBRA E CONFORMAÇÃO DE VERGALHÕES**

<b>Celmar</b>	vendas@celmar.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Degraus</b>	faleconosco@degraus.com.br
<b>Farex</b>	farex@farex.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br

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

<b>Agoratec</b>	contato@agoratec.net
<b>Antek</b>	antekbrasil@terra.com.br
<b>Asia Metals</b>	vendas@asiametals.com.br
<b>Atlasmaq</b>	vendas@atlasmaq.com.br
<b>Celmar</b>	vendas@celmar.com.br
<b>Cesmi</b>	cesmi@cesmi.com.br
<b>Chinelatto</b>	chinelatto@chinelatto.com.br
<b>Cimhsa</b>	sac@cimhsa.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Cosa</b>	cosa@cosa.com.br
<b>Cydak</b>	cydak@cydak.com.br
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Dedini</b>	gilson.fernandes@dedini.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br
<b>Estrutezza</b>	estrutezza@estrutezza.com.br
<b>Farex</b>	farex@farex.com.br

<b>Fcmirassol</b>	diretoria@fcmirassol.com.br
<b>Formtek - RST</b>	info@rstei.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>FS Vendas</b>	edmilson@fsvendas.com.br
<b>Gasparini</b>	atendimento@gasparini.ind.br
<b>Global</b>	wendel@globalhp.com.br
<b>Gravotech</b>	marketing@technifor.com.br
<b>Grupo Bener</b>	vendas2@bener.com.br
<b>Grupo CNC</b>	relacionamento@grupocnc.com.br
<b>Grupo Marafon</b>	marafon@marafon.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Hidraumon</b>	emerson@hidraumon.com.br
<b>Hikari-Bras</b>	comercial@hikari-bras.com.br
<b>Imag</b>	cristiano@imag.com.br
<b>Incomagri</b>	barbara@incomagri.com.br
<b>Kastrup</b>	kastrupemb@uol.com.br
<b>Maqtehl</b>	maqtehl@uol.com.br
<b>Mepal</b>	nfemepal@yahoo.com.br
<b>Metaltask</b>	metaltask@metaltask.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtcindustrial.com.br
<b>Mut-Fac</b>	mutfac@mutfac.com.br
<b>Oxipira</b>	vendas@oxipira.com.br
<b>P/A</b>	campello@pa.com
<b>Piveta</b>	piveta@pivetamaqfer.com.br
<b>Prensa Jundiá</b>	vendas@prensajundiai.com.br
<b>RCM</b>	rcm@rcmferramentas.com.br
<b>Schellenberg</b>	comercialmaq@gmail.com
<b>Setrema</b>	vendas@setrema.com.br
<b>Sonda</b>	sonda@sondaengineering.com
<b>Sorg</b>	info@sorg.com.br
<b>SOS</b>	claudio@soslaser.com.br
<b>Sunnyvale</b>	vendas@sunnyvale.com.br
<b>Symbol Vácuo</b>	atendimento@symbol.ind.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Unistamp</b>	unistamp@unistamp.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Vega</b>	contato@vegamaquinas.com.br
<b>White Martins</b>	raissa_montenegro@praxair.com

**MOTORES ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS**

<b>Ajaxcom</b>	atendimento@ajaxcom.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>Amenapi</b>	lucy@amenapi.com.br
<b>AMI</b>	eduardo.gennari@amiautomation.com
<b>Automotion</b>	coml@automotion.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrole.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Controall</b>	controall@controall.com.br
<b>*CT Services</b>	comercial@ctservicesautomacao.com
<b>Enila</b>	enila@enilaequipamentos.com.br
<b>Etelbra</b>	comercial@etelbra.com.br
<b>Global</b>	wendel@globalhp.com.br
<b>Grupo Sotratek</b>	sotratek1@terra.com.br
<b>Hydac</b>	hydac@hydac.com
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Körper</b>	vendas@korper.com.br
<b>Kotek</b>	kotek@kotek.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Mectrol</b>	contato@mectrol.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtcindustrial.com.br
<b>Positronic</b>	vendas@positronic.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remotegenharia.com.br
<b>Richardson</b>	brazil@rell.com
<b>Serthi</b>	serthi@serthi.com.br
<b>SEW-Eurodrive</b>	raquel.silva@sew.com.br
<b>Stemmann</b>	comercial@stemmann.com.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Tongsis</b>	tongsis@tongsis.com.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>Vincere</b>	vincere@mpc.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>Walter</b>	atendimento@walter.com
<b>Weg</b>	dearaujo@weg.net
<b>Yaskawa Brasil</b>	yaskawa@yaskawa.com.br

**SOLDAS - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

<b>A. Torrini</b>	mercashopp@gmail.com
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Agoratec</b>	contato@agoratec.net
<b>Alusolda</b>	vendas@alusolda.com.br
<b>Aventa</b>	contato@aventa.com.br
<b>Baltec</b>	vendas@baltecmaq.com.br
<b>Binzel</b>	binzel@binzel-abicor.com.br
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Celmar</b>	vendas@celmar.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>CIG Soldagem</b>	cigsoldas@cigsoldas.com.br
<b>CMV</b>	eliana@cmv.com.br
<b>Cobretec</b>	cobretec@terra.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Compulsolda</b>	vendas.compulsolda@uol.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Degraus</b>	faleconosco@degraus.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br
<b>Esab</b>	faleconosco@esab.com.br
<b>Fast Bras</b>	vendas@fastbrasonline.com.br
<b>Ferronor</b>	ferronor@ferronor.com.br
<b>Forvm</b>	adm@forvm.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br
<b>Inductotherm</b>	contato@inductothermgroup.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Jactrade</b>	vendas@jactrade.com.br
<b>Kestra</b>	contato@kestra.com.br
<b>Leone</b>	leone@leone.equipamentos.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>MSS Metalização</b>	mssmetal@mssmetal.com.br
<b>Oxibras</b>	oxibras@oxibras.com.br
<b>Oxipira</b>	vendas@oxipira.com.br
<b>Ronemak</b>	comercial@ronemak.ind.br
<b>Schlatter</b>	brasil@schlattergroup.com
<b>Sonda</b>	sonda@sondaengineering.com
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br

<b>Tbi Industries</b>	info@tbi-brasil.com
<b>Trumpf</b>	trumpf@br.trumpf.com
<b>Tube Master</b>	vendas@tubemaster.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Vonder</b>	contato@vonder.com.br
<b>Weld Vision</b>	marketing@weldvision.com.br
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com

**TORRES METÁLICAS**

<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Körper</b>	vendas@korper.com.br
<b>Oxipress</b>	carlos@oxipress.com.br
<b>Promac</b>	comercial@promacbrasil.com.br

**TURBINAS E GRUPOS GERADORES**

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

**VEÍCULOS - CAMINHÕES**

<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>Makro</b>	makro@makroengenharia.com.br

**OUTROS**

<b>Acriflex</b>	erasmo@acriflex.com.br
<b>Agoratec</b>	contato@agoratec.net
<b>Boehlerit</b>	vendas@boehlerit.com.br
<b>Conai</b>	vendas@conai.com.br
<b>Customfan</b>	info@customfan.net
<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>Eirich</b>	vendas@eirich.com.br
<b>FHE Engenharia</b>	info@fhe.com.br

<b>Fortel</b>	fortel@fortel.com.br
<b>Franho</b>	franho@franho.com.br
<b>Grupo Sotrateg</b>	sotrateg1@terra.com.br
<b>HCG Tecnologia</b>	hcg@hcgtecnologia.com.br
<b>Innovcable</b>	innovcable@innovcable.com.br
<b>JGN Demolidora</b>	contato@jgndemolidora.com.br
<b>Körper</b>	vendas@korper.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Maqtehl</b>	maqtehl@uol.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Newton</b>	vendas@newton.com.br
<b>OMP</b>	marcelo@omp-taglio.com.br
<b>Oxipress</b>	carlos@oxipress.com.br
<b>Powder</b>	comercial@powder.com.br
<b>Promac</b>	comercial@promacbrasil.com.br

<b>Quali</b>	silvana@quali.ind.br
<b>RCLF</b>	rclf@terra.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Risitec</b>	risitec@risitec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rolfer</b>	rolfer@rolfer.com.br
<b>Rosh Industrial</b>	vendas@rosh.ind.br
<b>RSC - Me</b>	roberto.seabrabr@outlook.com
<b>Solaris</b>	marketing@solarisbrasil.com.br
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Tecnogera</b>	locacao@tecnogera.com.br
<b>*Texas Turbinas</b>	texas@texas.com.br
<b>Tube Master</b>	vendas@tubemaster.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com

www.texas.com.br / texas@texas.com.br

## A MELHOR TECNOLOGIA para fabricação e manutenção de turbinas a vapor, condensadores e trocadores de calor

**Há 50 anos no mercado**  
Com 50 anos de atividades e DOIS MODERNOS PARQUES INDUSTRIAIS, um no NORDESTE e outro na REGIÃO SUDESTE, a Texas consolidou-se como um dos principais fabricantes de turbinas, centrífugas e condensadores nos mercados interno e externo, conquistando credibilidade junto aos seus clientes pela qualidade dos seus produtos e serviços

**Parceria de sucesso para turbinas de grande porte**  
Em busca de soluções para o fornecimento de turbinas de grande porte, fechou parceria tecnológica com a Doosan Skoda visando fornecimento de equipamentos no Brasil.  
A Doosan Skoda tem mais de 110 anos de experiência no mercado de turbinas de vapor, com capacidade de 10 MW até 1.500 MW, assegurando que as mesmas sejam unidades flexíveis que atendam processos complexos em indústrias de metalurgia, química, papel e celulose e sucoenergético.

**TEXAS**  
ASSISTÊNCIA TÉCNICA 24h  
UNID. MACEIO 55 83 2013000 55 83 918 9903  
UNID. CRAVINHOS 55 16 39514432 55 16 943 9903

**Unidade Norte-Nordeste Texas Headquarter** Rua João Crisostomos de Farias, 25 - D - Cima Bom CEP: 57071 - 090 - Maceió/AL - Brasil Fone.: +55 (62) 2121-2000

**Unidade Sul-Sudeste São Paulo Workshop** Rodovia Anhanguera SP-330, Km 295,8 - Bairro Industrial CEP: 14140 - 000 - Cravinhos/SP - Brasil Fone.: +55 (16) 3951-9393

**TEXAS**  
TECNOLOGIA A TODO VAPOR

**AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS**

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

**CALDEIRARIA**

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

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

**CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA**

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

**CORTE E DOBRA - LONGITUDINAL E TRANSVERSAL**

<b>A. Torrini</b>	mercashopp@gmail.com
<b>Abadiaço</b>	vendas@abadiaco.com.br
<b>Abrasminas</b>	abrasminas@bol.com.br
<b>Aço Carbono</b>	acocarbono@acocarbono.com.br
<b>Aço Cearense</b>	aline.ferreira@acocearense.com.br
<b>Aço Lopes</b>	televendas1@acolopes.com.br
<b>Aço Maranhão</b>	barbosa@grupodimensao.com.br
<b>Açobril</b>	acobril@acobril.com.br

**SEMPRE PRONTOS PARA TODOS OS DESAFIOS**

- MONTAGEM ELETROMECÂNICA
- MANUTENÇÃO INDUSTRIAL
- ENGENHARIA
- FACILITIES

MAIS DE **5000** COLABORADORES

MAIS DE **400** CONTRATOS EXECUTADOS

PRESENTE EM **7** ESTADOS BRASILEIROS

[www.cbsi.com.br](http://www.cbsi.com.br)  
(24) 3512-3100



**CORTE E DOBRA - LONGITUDINAL E TRANSVERSAL**

<b>Açoduro</b>	comercial@acoduro.com.br
<b>Ações Especial</b>	vendas@acoespecial.com.br
<b>Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Açofem</b>	acofem@acofem.com.br
<b>Açofergo</b>	renato.mizani@acofergo.com.br
<b>Açoforte</b>	contato@acofortechapas.com
<b>Açokorte</b>	vendas@acokorte.com.br
<b>Açomar</b>	financeiro@acomar.com.br
<b>Açonobre</b>	contato@acosnobres.com.br
<b>Açoplano</b>	acoplano@acoplano.com.br
<b>*Aços Aliança</b>	comercial@acosalianca.com.br
<b>*Aços Favorit</b>	favorit@favorit.com.br
<b>Aços Feital</b>	feital@feital.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Aços Globo</b>	agl@acosglobo.com.br
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Aços JB</b>	jb.ferroeaco@uol.com.br
<b>Aços Labatut</b>	elman@labatut.com.br
<b>Aços M R</b>	contato@acosmr.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Aços Premium</b>	oxicorte@acospremium.com.br
<b>Aços Torres</b>	financeiro@acostorres.com.br
<b>*Açoservice</b>	gerencia@acoservice.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Açovisa</b>	acovisa@acovisa.com.br
<b>Acovivo</b>	comercial@acovivo.com.br
<b>ACSO</b>	contato@acso.ind.br
<b>ACZ Inox</b>	aczinnox@aczinnox.com.br
<b>Aifa</b>	aifa@aifa.com.br
<b>Aladim Metais</b>	compras1@aladimmetais.com.br
<b>Alametal</b>	alametalaluminio@uol.com.br
<b>Alfaperfilados</b>	debora@alfaperfilados.com.br
<b>Alimaq</b>	marketing1@alimaqmix.com.br
<b>Alliance</b>	compras@alliance.ind.br
<b>Andrafer</b>	andrafer@andrafer.com.br
<b>ArcelorMittal</b>	luciano.viterbo@arcelormittal.com.br
<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>Assis Pires</b>	pirestubos@ig.com.br
<b>Atkore</b>	tycodinaco@tycodinaco.com.br
<b>Bandservice</b>	vendas@bandservice.com.br
<b>Barão</b>	baraoferroaco@uol.com.br

<b>Bella Union</b>	comercial@bellaunion.com.br
<b>*Benafer</b>	jose.guilherme@benafer.com.br
<b>Blat</b>	contato@blat.com.br
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br
<b>Bortolotto</b>	bortolotto@bortolotto.com.br
<b>Brafer</b>	brafer@brafer.com
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Brametal</b>	comercial@brametal.com.br
<b>Buzas Laser Service</b>	comercial@buzas.com.br
<b>Caldlaser</b>	caldlaser@caldlaser.com.br
<b>Califer</b>	cassiocalil@califer.com.br
<b>Capmetal</b>	comercial@capmetal.com.br
<b>Casa Forte</b>	casaforte@casaforte.net
<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>CBBA</b>	cbba@cbba.com.br
<b>Ceará</b>	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
<b>Cemaço</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Cemaço-ES</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Cemil Tubos</b>	suporte@cemiltubos.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Centrasa</b>	centrasa@centrasa.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chapaço</b>	chapaco@terra.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>Chaperfil</b>	chaperfil@chaperfil.com.br
<b>Cisa</b>	contato@steelwarehousecisa.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Coferraço</b>	compras@coferracojb.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Comefi</b>	comefici@gmail.com
<b>Comega</b>	jacinto@comega.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Comp</b>	complaser@complaser.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Condefer</b>	diretoria@condefer.com.br
<b>Conforma</b>	comercial@conforma.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coperfil Perfildados</b>	vendas@coperfil.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br

<b>Coppertelhas</b>	contato@rrsteel.com.br
<b>Coracorte</b>	coracorte@coracorte.com.br
<b>Cordocha</b>	cordocha1@cordocha.com.br
<b>Cortesa</b>	atendimento@cortesa.ind.br
<b>Cosmetal</b>	cosmetal@cosmetal.com.br
<b>Crifer</b>	crifer@crifer.com.br
<b>Cristalmais</b>	cristalmais@cristalmais.com.br
<b>CTMC</b>	ctmc@ctmc.ind.br
<b>D &amp; D</b>	comercial@dedcompany.com.br
<b>Dagan</b>	dagan@dagan.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Dedini</b>	gilson.fernandes@dedini.com.br
<b>Del Rio</b>	delrio@delrio.ind.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Diferro</b>	diferro@diferro.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Dova</b>	joaquim@dova.com.br
<b>Dova - MG</b>	pedro@dova.com.br
<b>Duomo Conforma</b>	comercial@duomoconforma.com.br

<b>Eco-pó</b>	contato@metalitalo.com.br
<b>Ellofer</b>	ellofer@ellofer.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br
<b>Enfer</b>	enfer@enfer.com.br
<b>Engetref</b>	vendas@engetref.com.br
<b>Esco Soldering</b>	falecom@escocorp.com
<b>Estrutezza</b>	estrutezza@estrutezza.com.br
<b>Ezata</b>	vendas@ezata.com.br
<b>Faisteel</b>	faisteel@faisteel.com.br
<b>FAM</b>	comercial@famsteel.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@feliferembalagens.com.br
<b>Ferrofita</b>	ferrofita@terra.com.br
<b>Ferrolene</b>	mkt3@ferrolene.com.br
<b>Ferrosider</b>	comercial.fc@grupoferrosider.com.br
<b>Ferrosider Metal</b>	comercialbh@grupoferrosider.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>Fexmetal</b>	contato@fexmetal.com.br



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

**CORTE E DOBRA - LONGITUDINAL E TRANSVERSAL**

<b>Galvtelhas</b>	galvtelhas@galvtelhas.com.br
<b>Gans</b>	gans@gans.com.br
<b>Gans Usinagem</b>	compras@gansusinagem.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gemin Metais</b>	gmin@gemin.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>Gold Aços</b>	goldacos@goldacos.com.br
<b>Goyaço</b>	vendas@goyaco.com.br
<b>Granado</b>	granado@perfiladosgranado.com.br
<b>Griperferro</b>	comercial@griperferro.com.br
<b>Grupo Feital</b>	vsantos@feital.com.br
<b>Grupo Maurano</b>	vendas@maurano.com.br
<b>Grupo Pizzinato</b>	contato@grupopizzinato.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Ideal</b>	vendas@ideal.ind.br
<b>Império Metais</b>	marcelo@imperiodosmetais.com.br
<b>Inoxplasma</b>	vendas@inoxplasma.com.br
<b>Intersteel</b>	intersteel@intersteel.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Isotref</b>	contato@isotref.com.br
<b>J C Steel</b>	julio.cesar@jcrepres.com
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br
<b>Jatinox</b>	vendas@jati.com.br
<b>JGN Demolidora</b>	contato@jgndemolidora.com.br
<b>Joalmi</b>	joalmi@joalmi.com.br
<b>JS Metais</b>	comercial@jsmetais.com
<b>Kametal</b>	compras@kametal.com.br
<b>Kloekner</b>	administracao@kloeknermetals.com.br
<b>Km26</b>	aline.camilotti@km26.com.br
<b>Kofar</b>	apcortez@kofar.com.br
<b>KS Chapelins</b>	kschapelins@kschapelins.com.br
<b>Lacorte</b>	lacorte@lacorte.ind.br
<b>LGV</b>	lgv@lgv.com.br
<b>London</b>	vendas@londoncaldeiraria.com.br
<b>Losinox</b>	vendas@losinox.com.br
<b>Lotusmetal</b>	lotusmetal@lotusmetal.com.br
<b>Macovi</b>	macovi@macovi.com.br
<b>Marcegaglia</b>	vendas@marcegaglia.com.br
<b>Marvitubos</b>	marvitubos@marvitubos.com.br
<b>Maurano</b>	eduardo@maurano.com.br
<b>MC Fitas</b>	mcfitas@mcfitas.com.br

<b>Mercansteel</b>	mercansteel@mercansteel.com.br
<b>Mercotubos</b>	vendas@mercotubos.com.br
<b>Messafer</b>	messafer@messafer.com.br
<b>Metalfitas</b>	metalfitas@metalfitas.com.br
<b>Metalpuro</b>	metalpuro@metalpuro.com.br
<b>Metalsar</b>	metalsar@metalsar.ind.br
<b>*Metalúrgica Golin</b>	vendas@golin.com.br
<b>Metalúrgica Supremo</b>	contato@supremosul.com.br
<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Milafab</b>	milafab@milafab.com.br
<b>MLaser - CNS</b>	cns@cnsilicio.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtcindustrial.com.br
<b>*Multiços</b>	pauloz@multiacos.com
<b>Multicorte</b>	multicorte@multicorte.ind.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neolider Aços</b>	vendas@neolider.net.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nomaço</b>	vendas@nomaco.com.br
<b>Oxiaço</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Oxipress</b>	carlos@oxipress.com.br
<b>Painco</b>	comercial@painco.com.br
<b>Panatlântica</b>	panatlantica@panatlantica.com.br
<b>Passafaro</b>	fabio@passafaro.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>PCP Serviços</b>	pcpservicos@pcpsteel.net
<b>Percapi</b>	percapi@percapi.com.br
<b>Perfil.Londrina</b>	perfillondrina@sercomtel.com.br
<b>Perfil.Rio Doce</b>	perfilados@perfiladosrd.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Perfitec MG</b>	perfitec@gmail.com
<b>Perfyço</b>	logistica@perfyaco.com.br
<b>Petrimazza</b>	vendas@petrimazza.com.br
<b>Piergo</b>	vendas@piergo.com.br
<b>Pires do Rio</b>	vendas@piresdoriorio.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>Poersch</b>	comercial@poersch.com.br
<b>Prada</b>	marketingdistribuicao@prada.com.br
<b>PS Zamproгна</b>	rh@pszamproгна.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Regional Telhas</b>	regionaltelhas@regionaltelhas.com.br
<b>Retinox</b>	retinox@retinox.com.br
<b>Roma Metais</b>	romametais@uol.com.br
<b>Rossetti</b>	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
<b>S &amp; P Inox</b>	sepinox@sepinox.com.br

<b>Sá Metais</b>	getuliosa@sametalcenter.com.br
<b>Salufer</b>	salufer@salufer.com.br
<b>Sanken Tubos</b>	comercial4@sankentubos.com.br
<b>Santo André</b>	sandre@sandre.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Scala Tubos</b>	suporte@scalatubos.com.br
<b>Schellenberg</b>	comercialmaq@gmail.com
<b>Schio</b>	schiocortesdobras@hotmail.com
<b>Schlatter</b>	brasil@schlattergroup.com
<b>Schott</b>	schott@schottmetals.com.br
<b>Senafer</b>	senafer@uol.com.br
<b>Servicorte</b>	vendas@servicorte.com
<b>Setrema</b>	vendas@setrema.com.br
<b>Sicam (Itália)</b>	mercea@sicamtubi.com
<b>Sideraço Tubos</b>	tadeusantos@sideraco.com.br
<b>Siderplast</b>	comercial@siderplast.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luiznacio@cpovo.net
<b>Sigafer</b>	sigifer@sigifer.com.br
<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>Soluções Usiminas</b>	gil.araujo@solucoesusiminas.com
<b>Soufer</b>	soufer@soufer.com.br
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>Stampcom</b>	financeiro@stampcom.com.br
<b>Steel Pack</b>	vendasperfilados@steelpack.ind.br
<b>Steelcorte</b>	steelcorte@steelcorte.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br

<b>Techno Supply</b>	techno.supply@uol.com.br
<b>Teclago</b>	vendas@teclago.com.br
<b>Tecsteel</b>	compras@tecsteel.com.br
<b>Tekflex</b>	compras@tekflex.com.br
<b>Tekno</b>	kroma@tekno.com.br
<b>Trefita</b>	compras@trefita.com.br
<b>Trefital</b>	trefital@trefital.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>Tubos Apolo</b>	comercial@tubosapolo.com.br
<b>Tubos Ipiranga</b>	marketing@tubosipiranga.com.br
<b>Tubos Oliveira</b>	contato@tubosoliveira.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br

**CORTE E DOBRA - LONGITUDINAL E TRANSVERSAL**

<b>Universo Chapas</b>	vendas@universoplasma.com.br
<b>Urifer</b>	urifer@urifer.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>*Usiminas</b>	vendas@usiminas.com
<b>Usitecbor</b>	vendas@usitecbor.com.br
<b>Usivale</b>	carlooseduardo@usivale.ind.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>Voestalpine Meincol</b>	sac.meincol@voestalpine.com
<b>W Steel</b>	comercial@wsteel.com.br
<b>Waelzholz Brasmetal</b>	info.br@waelzholz.com
<b>Wiring Laser</b>	karen@wiring.ind.br



**ACOS 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 DE TUBOS**

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

**CORTE E DOBRA DE VERGALHÕES - COLUNAS E ARMADURAS**

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

<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Edusa</b>	edusariopreto@edusaacos.com.br
<b>Ellofer</b>	ellofer@ellofer.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>Francisfer</b>	francisfer@francisfer.com.br
<b>Goyação</b>	vendas@goyaco.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>JGN Demolidora</b>	contato@jgndemolidora.com.br
<b>LGV</b>	lgv@lgv.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Metalúrgica Supremo</b>	contato@supremosul.com.br
<b>MFC</b>	mfcvendas@uol.com.br
<b>Montepino</b>	montepino@montepino.com.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Oxiaço</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Paletans</b>	contato@paletans.com.br
<b>Peçaforte</b>	pecaforte@pecaforte.com.br
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratarios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Regional</b>	gerencia@regionalferragens.com.br
<b>Rossetti</b>	donato.rossetti@belgobekaert.com.br
<b>Sá Metais</b>	getuliosa@sametalcenter.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Schlatter</b>	brasil@schlattergroup.com
<b>Sigafer</b>	sigifer@sigifer.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Teclago</b>	vendas@teclago.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com

**CORTES TÉRMICOS - OXICORTE, PLASMA, LASER E ÁGUA**

<b>A. Abreu</b>	comercial@aabreu.com.br
<b>Aço Carbono</b>	acocarbono@acocarbono.com.br
<b>Açofem</b>	acofem@acofem.com.br
<b>Açoforte</b>	contato@acofortechapas.com
<b>Açoliver</b>	acoliver@acoliver.com.br
<b>Açomar</b>	financeiro@acomar.com.br
<b>Açometal</b>	acometal@via-rs.net
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Aços Granjo</b>	vendas@acosgranjo.com.br
<b>Aços Landofer</b>	landofer@landofer.com.br
<b>Aços M R</b>	contato@acosmr.com.br_

<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Aços Premium</b>	oxicorte@acospremium.com.br
<b>*Aços Radial</b>	vendas@acosradial.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>ACSO</b>	contato@acso.ind.br
<b>Aladim Metais</b>	compras1@aladimmetais.com.br
<b>Andrafer</b>	andrafer@andrafer.com.br
<b>Andrefer</b>	andrefer@andrefermg.com.br
<b>Biassiofer</b>	rony@fabrifef.com.br
<b>Botam</b>	botam@botam.com.br
<b>Brafer</b>	brafer@brafer.com
<b>Braganfer</b>	vendas@braganfer.com.br
<b>Buzas Laser Service</b>	comercial@buzas.com.br
<b>Caldlaser</b>	caldlaser@caldlaser.com.br
<b>Califer</b>	cassioalil@califer.com.br
<b>Casa Forte</b>	casaforte@casaforte.net
<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Cemaço</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Cemaço-ES</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Central de Ferro</b>	contato@centraldeferro.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chapaço</b>	chapaco@terra.com.br
<b>Chapasul</b>	chapasul@chapasul.com.br
<b>Chaperfil</b>	chaperfil@chaperfil.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Gerdau</b>	cg@gerdau.com.br
<b>Comp</b>	complaser@complaser.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Conforma</b>	comercial@conforma.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>Coracorte</b>	coracorte@coracorte.com.br
<b>D &amp; D</b>	comercial@dedcompany.com.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Duomo Conforma</b>	comercial@duomoconforma.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br
<b>Esco Soldering</b>	falecom@escocorp.com
<b>Ezata</b>	vendas@ezata.com.br
<b>Fabrifef</b>	fabrifef@fabrifef.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Ferrolene</b>	mkt3@ferrolene.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br

<b>Gans</b>	gans@gans.com.br
<b>Gans Usinagem</b>	compras@gansusinagem.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br
<b>Gold Aços</b>	goldacos@goldacos.com.br
<b>Grupo Feital</b>	vsantos@feital.com.br
<b>Grupo Maurano</b>	vendas@maurano.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Inoxplasma</b>	vendas@inoxplasma.com.br
<b>Intersteel</b>	intersteel@intersteel.com.br
<b>Iron Steel</b>	paulo@ironsteel.com.br
<b>Isotref</b>	contato@isotref.com.br
<b>Jatinox</b>	vendas@jati.com.br
<b>JGN Demolidora</b>	contato@jgndemolidora.com.br
<b>Km26</b>	aline.camilotti@km26.com.br
<b>LGV</b>	lgv@lgv.com.br
<b>Limaq Máquinas</b>	limaq@limaq.com.br
<b>London</b>	vendas@londoncaldeiraria.com.br
<b>Losinox</b>	vendas@losinox.com.br
<b>Mako</b>	mako.cald@bol.com.br
<b>Metalshopp</b>	vendas@metalshopp.com.br
<b>Metalúrgica Supremo</b>	contato@supremosul.com.br
<b>Milafab</b>	milafab@milafab.com.br
<b>*Multiacos</b>	pauloz@multiacos.com
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>Oxiaço</b>	oxiaco@uol.com.br
<b>Oxipress</b>	carlos@oxipress.com.br
<b>Painco</b>	comercial@painco.com.br
<b>Paletans</b>	contato@paletans.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>Percapi</b>	percapi@percapi.com.br
<b>Perfil.Londrina</b>	perfillondrina@sercomtel.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Perfitec MG</b>	perfitec@gmail.com
<b>Perfyaço</b>	logistica@perfyaço.com.br
<b>Petral</b>	alexandre@petral.com.br
<b>Piergo</b>	vendas@piergo.com.br
<b>Pires do Rio</b>	vendas@piresdorio.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br

**CORTES TÉRMICOS - OXICORTE, PLASMA, LASER E ÁGUA**

<b>Poersch</b>	comercial@poersch.com.br
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratrios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>R. M. Chapas</b>	rm@rmchapas.com.br
<b>Rede Metal Plus</b>	vendas@redemetalplus.com.br
<b>Retinox</b>	retinox@retinox.com.br
<b>Salufer</b>	salufer@salufer.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Scala Tubos</b>	suporte@scalatubos.com.br
<b>SI Group Crios</b>	andrelino.costa@siigroup.com
<b>Siderúrgicos</b>	luizinacio@cpovo.net
<b>Soufer</b>	soufer@soufer.com.br
<b>Stampcom</b>	financeiro@stampcom.com.br
<b>Steel Ligas</b>	steelligas@steelligas.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Tubometal</b>	vendas@tubometal.com.br
<b>Tubonet</b>	marcos@tubonet.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Universo Chapas</b>	vendas@universoplasma.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Usitecbor</b>	vendas@usitecbor.com.br
<b>Usivale</b>	carloveduardo@usivale.ind.br
<b>W Steel</b>	comercial@wsteel.com.br
<b>Wiring Laser</b>	karen@wiring.ind.br

**GALVANIZAÇÃO, ZINCAGEM E DECAPAGEM**

<b>Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Aços Premium</b>	oxicorte@acospremium.com.br
<b>Aços Torres</b>	financeiro@acostorres.com.br
<b>*Aços Vic</b>	acosvic@acosvic.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>American</b>	silvio@amsteel.com.br
<b>Arc Metal</b>	comercial@arcmetal.ind.br
<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>Armco</b>	armco@armco.com.br
<b>Assis Pires</b>	pirestubos@ig.com.br
<b>B. Bosch</b>	vendas@bbosch.com.br
<b>Brafer</b>	brafer@brafer.com
<b>Brametal</b>	comercial@brametal.com.br
<b>Brasespa</b>	brasespa@brasespa.com.br
<b>Califer</b>	cassioalil@califer.com.br

<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Cital</b>	citaltda@gmail.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Coppermetal</b>	coppermetal@coppermetal.com.br
<b>Coracorthe</b>	coracorthe@coracorthe.com.br
<b>Cromadora Jota</b>	cromadorajota@terra.com.br
<b>Dagan</b>	dagan@dagan.com.br
<b>Dedini</b>	gilson.fernandes@dedini.com.br
<b>Diaço</b>	vendas@diaco.com.br
<b>Djafer</b>	djafer@djafer.com.br
<b>Dova</b>	joaquim@dova.com.br
<b>Eco-pó</b>	contato@metalitalo.com.br
<b>Eletroinox</b>	eletroinox@eletroinox.com.br
<b>Embraço</b>	contato.embraco@hotmail.com
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br
<b>Estrutezza</b>	estrutezza@estrutezza.com.br
<b>Fabrifer</b>	fabrifer@fabrifer.com.br
<b>Faisteel</b>	faisteel@faisteel.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>Gans</b>	gans@gans.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gemin Metais</b>	gemin@gemin.com.br
<b>GRC Acabamentos</b>	contato@grcacabamentos.com.br
<b>Grupo Pizzinatto</b>	contato@grupopizzinatto.com.br
<b>HTS</b>	htsrevestimentos@heattech.com.br
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br
<b>Kofar</b>	apcortez@kofar.com.br
<b>KS Chapelins</b>	kschapelins@kschapelins.com.br
<b>Lacorte</b>	lacorte@lacorte.ind.br
<b>Lisy</b>	lisy@lisy.com.br
<b>MC Fitas</b>	mcfitas@mcfitas.com.br
<b>Mercotubos</b>	vendas@mercotubos.com.br
<b>Metalcym</b>	metalcym@metalcym.com.br
<b>Metallux</b>	metallux@metallux.com.br
<b>Metform</b>	metform@metform.com.br
<b>Montepino</b>	montepino@montepino.com.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>Neolider Aços</b>	vendas@neolider.net.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nitramet</b>	nitramet@nitramet.com.br

<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>Oxipress</b>	carlos@oxipress.com.br
<b>Paletrans</b>	contato@paletrans.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>Perfyaço</b>	logistica@perfyaco.com.br
<b>PHT Phoenix</b>	sac@phtphoenix.com.br
<b>Retinox</b>	retinox@retinox.com.br
<b>Rubbercity</b>	rubbercity@rubbercity.com.br
<b>S &amp; P Inox</b>	sepinox@sepinox.com.br
<b>Santa Clara</b>	roberto.rais@raisfer.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Sideraço Tubos</b>	tadeusantos@sideraco.com.br
<b>Soluções Usiminas</b>	gil.araujo@solucoesusiminas.com
<b>Soufer</b>	soufer@soufer.com.br
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>Stampcom</b>	financeiro@stampcom.com.br
<b>Technaço</b>	contato@technaco.com.br
<b>Tecjato</b>	tecjato@tecjato.com.br
<b>Trefita</b>	compras@trefita.com.br
<b>Trefital</b>	trefital@trefital.com.br
<b>Tubos Apolo</b>	comercial@tubosapolo.com.br
<b>Tubos Ipiranga</b>	marketing@tubosipiranga.com.br
<b>Tubos Oliveira</b>	contato@tubosoliveira.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Urifer</b>	urifer@urifer.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>*Usiminas</b>	vendas@usiminas.com
<b>Usitecbor</b>	vendas@usitecbor.com.br
<b>Usivale</b>	carloveduardo@usivale.ind.br
<b>Van Der Hoeven</b>	falecom@vdh.com.br
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>Waelzholz Brasmatal</b>	info.br@waelzholz.com

**JATEAMENTO E PINTURAS**

<b>Aço Carbono</b>	acocarbono@acocarbono.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>ACSO</b>	contato@acso.ind.br
<b>Alametal</b>	alametalaluminio@uol.com.br
<b>Alliance</b>	compras@alliance.ind.br
<b>Altona</b>	vendas@altona.com.br
<b>Alusupra</b>	gns@terra.com.br
<b>Arc Metal</b>	comercial@arcmetal.ind.br
<b>B. Bosch</b>	vendas@bbosch.com.br

<b>Brafer</b>	brafer@brafer.com
<b>Buzas Laser Service</b>	comercial@buzas.com.br
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>Cemaço</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Chesterton</b>	brasil@chesterton.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Conforma</b>	comercial@conforma.com.br
<b>Curimbaba</b>	comercial@grupocurimbaba.com.br
<b>D &amp; D</b>	comercial@dedcompany.com.br
<b>Dagan</b>	dagan@dagan.com.br
<b>Del Rio</b>	delrio@delrio.ind.br
<b>Duomo Conforma</b>	comercial@duomoconforma.com.br
<b>Dutra Máquinas</b>	dutramaquinas@dutramaquinas.com.br
<b>Eco-pó</b>	contato@metalitalo.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Esmontec</b>	contato@esmontec.com.br
<b>Estrutezza</b>	estrutezza@estrutezza.com.br
<b>FAM</b>	comercial@famsteel.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>Gans</b>	gans@gans.com.br
<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br
<b>Ideal</b>	vendas@ideal.ind.br
<b>J &amp; F</b>	jef.contato@terra.com.br
<b>Julio Verne</b>	compras@julioverne.com.br
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Lisy</b>	lisy@lisy.com.br
<b>Lumegal</b>	lumegal@lumegal.com.br
<b>Lyon Engenharia</b>	lyon@lyonengenharia.com.br
<b>Metalcym</b>	metalcym@metalcym.com.br
<b>Metform</b>	metform@metform.com.br
<b>Microns</b>	vicente@microns.com.br
<b>Miroluge</b>	miroluge2@gmail.com
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Oeste</b>	alessandra@oestefer.com.br
<b>OPT Brasil</b>	comercial@optbrasil.com.br
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Oxipira</b>	vendas@oxipira.com.br
<b>Oxipress</b>	carlos@oxipress.com.br
<b>Painco</b>	comercial@painco.com.br
<b>Passafaro</b>	fabio@passafaro.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>*Reframax</b>	orcamento@reframax.com.br

**JATEAMENTO E PINTURAS**

<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Sealine</b>	comercial@sealineld.com.br
<b>Sinto Brasil</b>	fale@sinto.com.br
<b>Stampcom</b>	financeiro@stampcom.com.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Tecjato</b>	tecjato@tecjato.com.br
<b>Tekno</b>	kroma@tekno.com.br
<b>Tubos Ipiranga</b>	marketing@tubosipiranga.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Usivale</b>	carloseduardo@usivale.ind.br
<b>Valponte</b>	valponte@uol.com.br
<b>Van Der Hoeven</b>	falecom@vdh.com.br
<b>Waelzholz Brasmetal</b>	info.br@waelzholz.com

**MANUTENÇÃO INDUSTRIAL**

<b>A. Torrini</b>	mercashopp@gmail.com
<b>Acoem</b>	comercial@acoem.com
<b>ACR</b>	acr1@acr1.com.br
<b>Ajaxcom</b>	atendimento@ajaxcom.com.br
<b>Alimaq</b>	marketing1@alimaqmix.com.br
<b>Anacom</b>	anacom.sp@anacomci.com.br
<b>Antek</b>	antekbrasil@terra.com.br
<b>Arc Metal</b>	comercial@arcmetal.ind.br
<b>Atlasmaq</b>	vendas@atlasmaq.com.br
<b>Automotion</b>	coml@automotion.com.br
<b>Balanças Navarro</b>	vendas@navarro.com.br
<b>Bernauer</b>	bernauer@bernauer.com.br
<b>Binzel</b>	binzel@binzel-abicor.com.br
<b>Bozza</b>	bozza@bozza.com
<b>BSW</b>	vendas@bsw.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrole.com.br
<b>Capmetal</b>	comercial@capmetal.com.br
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>Centroprojekt</b>	comercial@centroprojekt-brasil.com.br
<b>Cesmi</b>	cesmi@cesmi.com.br
<b>Chesterton</b>	brasil@chesterton.com
<b>Ciklone</b>	ciklone@ciklone.com.br
<b>Clean</b>	clean@clean.com.br
<b>Cobrimetal</b>	cobrimetal@cobrimetal.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Compulsolda</b>	vendas.compulsolda@uol.com.br

<b>Conductix</b>	info.br@conductix.com
<b>*CT Services</b>	comercial@ctservicesautomacao.com
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>Desga</b>	desga@desga.com.br
<b>Digi-Tron</b>	comercial@digitronbalancas.com.br
<b>Dinateste</b>	dinateste@dinateste.com.br
<b>Eaton</b>	danielopquintiliano@eaton.com
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br
<b>Engmar</b>	engmar@engmar.ind.br
<b>Enila</b>	enila@enilaequipamentos.com.br
<b>Equiport</b>	comercial@equiport.com.br
<b>Esmontec</b>	contato@esmontec.com.br
<b>Especial</b>	vendas@especialrolamentos.com.br
<b>Estampar</b>	estampar@estampar.com.br
<b>Etelbra</b>	comercial@etelbra.com.br
<b>Exact Power</b>	vendas@exactpower.com.br
<b>Fcmirassol</b>	diretoria@fcmirassol.com.br
<b>Fiorentini</b>	fiorentini@fiorentini.com.br
<b>Flowserve</b>	vendasbombas@flowserve.com
<b>Formtek - RST</b>	info@rstei.com.br
<b>Fremag</b>	fremag@fremag.com.br
<b>Gasparini</b>	atendimento@gasparini.ind.br
<b>Gehaka</b>	vendas@gehaka.com.br
<b>Gibeom</b>	contato@gibeom.com.br
<b>Global</b>	wendel@globalhp.com.br
<b>GR Equipamentos</b>	vendas@equipamentosgr.com.br
<b>Grupo CNC</b>	relacionamento@grupocnc.com.br
<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br
<b>Hydac</b>	hydac@hydac.com
<b>Icaterm</b>	contato@icaterm.com.br
<b>Imag</b>	cristiano@imag.com.br
<b>Imbil</b>	mra@imbil.com.br
<b>Inbratubo</b>	comercial@inbratubo.com
<b>Index</b>	comercial@ferramentasindex.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Iope</b>	iope@iope.com.br
<b>Isotref</b>	contato@isotref.com.br
<b>Janus &amp; Pergher</b>	januspergher@januspergher.com.br
<b>Jemp</b>	jemp@jemp.com.br
<b>JR Solutions</b>	coelho@jrsolutions.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Kastrup</b>	kastrupemb@uol.com.br

<b>Kotek</b>	kotek@kotek.com.br
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Limaq Máquinas</b>	limaq@limaq.com.br
<b>Lyon Engenharia</b>	lyon@lyonengenharia.com.br
<b>M. Shimizu</b>	b.alves@mshimizu.com.br
<b>Mectrol</b>	contato@mectrol.com.br
<b>Messer</b>	info@messer-cutting.com
<b>Metalúrgica Supremo</b>	contato@supremosul.com.br
<b>Miroluge</b>	miroluge2@gmail.com
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtecindustrial.com.br
<b>Nazkom</b>	siderurgia@nazkom.com.br
<b>OPT Brasil</b>	comercial@optbrasil.com.br
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Oxipira</b>	vendas@oxipira.com.br
<b>P/A</b>	campello@pa.com
<b>Peçaforte</b>	pecaforte@pecaforte.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>Poersch</b>	comercial@poersch.com.br
<b>Powder</b>	comercial@powder.com.br
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratarios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>Quali</b>	silvana@quali.ind.br
<b>Quality Control</b>	qualitycontrol@qualitycontrol.com.br
<b>*Reframax</b>	orcamento@reframax.com.br
<b>Rem</b>	marketing@rem.ind.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Ronemak</b>	comercial@ronemak.ind.br
<b>SA Gôndolas</b>	julio.andrade@saconsultoria.net
<b>Santana</b>	vendas@fresadorasantana.com.br
<b>Schlatter</b>	brasil@schlattergroup.com
<b>Serthi</b>	serthi@serthi.com.br
<b>Setrema</b>	vendas@setrema.com.br
<b>SEW-Eurodrive</b>	raquel.silva@sew.com.br
<b>SH Hidráulica</b>	shhidraulica@shhidraulica.com.br
<b>Sinuelo</b>	crm@sinuelo.com
<b>Smart Control</b>	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
<b>Sonda</b>	sonda@sondaengineering.com
<b>SOS</b>	claudio@soslaser.com.br
<b>Stahl</b>	stahl@stahl-talhas.com.br
<b>Starrett</b>	falecom@starrett.com.br
<b>STD Parts</b>	adm@stdparts.com.br

<b>Stemmann</b>	comercial@stemmann.com.br
<b>Supercorte</b>	contato@supercorte.ind.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Tatuapé</b>	tatuape@gtatuape.com.br
<b>*Tec Tor</b>	vendas@tector.com.br
<b>Tecnopress</b>	tecnopress@tecnopress.com.br
<b>Tekflex</b>	compras@tekflex.com.br
<b>Tetralon</b>	tetralon@tetralon.com.br
<b>Tongsis</b>	tongsis@tongsis.com.br
<b>Transdata</b>	adriana.nunes@transdata.com.br
<b>Transelev</b>	transelev@transelev.com
<b>Trumpf</b>	trumpf@br.trumpf.com
<b>Ultraclean</b>	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
<b>Upe</b>	upe@upe.com.br
<b>*Usiminas</b>	vendas@usiminas.com
<b>Usinshore</b>	usinshore@usinshore.com
<b>Vanguarda</b>	campinas@vanguardacoml.com.br
<b>Vastec</b>	contato@vastec.com.br
<b>Ventura</b>	vservicos@hotmail.com
<b>Vettor</b>	comercial@vettor.com.br
<b>VMS</b>	vendasvms@gmail.com
<b>Vtech Rio</b>	vtechsolucoes@gmail.com
<b>W. Rady</b>	wrady@wrady.com.br
<b>Weg</b>	dearaujo@weg.net
<b>White Martins</b>	raissa_montenegro@praxair.com
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com
<b>Wimaq</b>	wimaq@wimaq.com.br
<b>Yaskawa Brasil</b>	yaskawa@yaskawa.com.br

**SERVIÇOS DE SOLDAGENS**

<b>A. Torrini</b>	mercashopp@gmail.com
<b>Aço Carbono</b>	acocarbono@acocarbono.com.br
<b>Açobril</b>	acobril@acobril.com.br
<b>Açofem</b>	acofem@acofem.com.br
<b>Açoforte</b>	contato@acofortechapas.com
<b>Açomar</b>	financeiro@acomar.com.br
<b>Açoplano</b>	acoplano@acoplano.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Alfaperfilados</b>	debora@alfaperfilados.com.br
<b>Alliance</b>	compras@alliance.ind.br
<b>Alusupra</b>	gns@terra.com.br
<b>Biassiofer</b>	rony@fabrifera.com.br
<b>Brafer</b>	brafer@brafer.com

**SERVIÇOS DE SOLDAGENS**

<b>Buzas Laser</b>	comercial@buzas.com.br
<b>Caldlaser</b>	caldlaser@caldlaser.com.br
<b>Califer</b>	cassioalil@califer.com.br
<b>Cavsteel</b>	cavsteel@cavsteel.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>Cemaço</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Cobretec</b>	cobretec@terra.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Conforma</b>	comercial@conforma.com.br
<b>Consider</b>	vendas@consider.com.br
<b>Coperfil Perfilados</b>	vendas@coperfil.com.br
<b>CTMC</b>	ctmc@ctmc.ind.br
<b>Del Rio</b>	delrio@delrio.ind.br
<b>Duomo Conforma</b>	comercialduomoconformacom.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Esco Soldering</b>	falecom@escocorp.com
<b>Esmontec</b>	contato@esmontec.com.br
<b>Estrutezza</b>	estrutezza@estrutezza.com.br
<b>Ezata</b>	vendas@ezata.com.br
<b>FAM</b>	comercial@famsteel.com.br
<b>Ferrolene</b>	mkt3@ferrolene.com.br
<b>Ferrosider</b>	comercial.fc@grupoferrosider.com.br
<b>Gans</b>	gans@gans.com.br
<b>Gans Usinagem</b>	compras@gansusinagem.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gemin Metais</b>	gemin@gemin.com.br
<b>Guanabara</b>	vendas@laminacaoguanabara.com.br
<b>Gurufer</b>	comercialplm@gurufer.com.br
<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br
<b>Ideal</b>	vendas@ideal.ind.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br
<b>Kestra</b>	contato@kestra.com.br
<b>Km26</b>	aline.camilotti@km26.com.br
<b>London</b>	vendas@londoncaldeiraria.com.br
<b>LWS</b>	lws@netsite.com.br

<b>Lyon Engenharia</b>	lyon@lyonengenharia.com.br
<b>Mako</b>	mako.cald@bol.com.br
<b>Marvitubos</b>	marvitubos@marvitubos.com.br
<b>Mercotubos</b>	vendas@mercotubos.com.br
<b>Metalúrgica Supremo</b>	contato@supremosul.com.br
<b>Miroluge</b>	miroluge2@gmail.com
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Newton</b>	vendas@newton.com.br
<b>OPT Brasil</b>	comercial@optbrasil.com.br
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Oxipress</b>	carlos@oxipress.com.br
<b>Painco</b>	comercial@painco.com.br
<b>Passafaro</b>	fabio@passafaro.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>Perfil.Londrina</b>	perfillondrina@sercomtel.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Perfitec MG</b>	perfitec@gmail.com
<b>Piergo</b>	vendas@piergo.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>Poersch</b>	comercial@poersch.com.br
<b>*Procer</b>	contato@procerrefratarios.com.br
<b>Protermq</b>	protermq@protermq.com.br
<b>RCM</b>	rcm@rcmferramentas.com.br
<b>*Reframax</b>	orcamento@reframax.com.br
<b>Schlatter</b>	brasil@schlattergroup.com
<b>Sideraço Tubos</b>	tadeusantos@sideraco.com.br
<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>Supercorte</b>	contato@supercorte.ind.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Takono</b>	takono@takono.com.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Techno Supply</b>	techno.supply@uol.com.br
<b>Tecsteel</b>	compras@tecsteel.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Usivale</b>	carlooseduardo@usivale.ind.br
<b>Ventura</b>	vservicos@hotmail.com
<b>Vtech Rio</b>	vtechsolucoes@gmail.com
<b>White Martins</b>	raissa_montenegro@praxair.com
<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com

**SERVIÇOS DIVERSOS**

<b>A. Torrini</b>	mercashopp@gmail.com
<b>Aço Cearense</b>	aline.ferreira@acocearense.com.br
<b>Aço especial</b>	vendas@acoespecial.com.br
<b>Aço forte</b>	rafael@acofortecomercial.com.br
<b>Açomar</b>	financeiro@acomar.com.br
<b>*Aços Favorit</b>	favorit@favorit.com.br
<b>Aços Feital</b>	feital@feital.com.br
<b>Aços Inajá</b>	acosinaja@acosinaja.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Aços Torres</b>	financeiro@acostorres.com.br
<b>*Aços Vic</b>	acosvic@acosvic.com.br
<b>*Açoservice</b>	gerencia@acoservice.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>ACR</b>	acr1@acr1.com.br
<b>ACZ Inox</b>	aczincox@aczincox.com.br
<b>Ajaxcom</b>	atendimento@ajaxcom.com.br
<b>Alimaq</b>	marketing1@alimaqmix.com.br
<b>Alkanse</b>	antonio.luz@alkanse.com.br
<b>Alliance</b>	compras@alliance.ind.br
<b>Alpina</b>	orcamentos@alpina.com.br
<b>Alumiconte</b>	alumiconte@alumiconte.com.br
<b>American</b>	silvio@amsteel.com.br
<b>Anacom</b>	anacom.sp@anacomci.com.br
<b>Andrafer</b>	andrafer@andrafer.com.br
<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>Argos</b>	vendas@metalurgicaargos.com.br
<b>Assis Pires</b>	pirestubos@ig.com.br
<b>Astralpool</b>	vendas@fluidra.com.br
<b>Automotion</b>	coml@automotion.com.br
<b>Bandeirante</b>	alceste2010@gmail.com
<b>Bass</b>	bassequipamentos@bass.com.br
<b>Bella Union</b>	comercial@bellaunion.com.br
<b>Biassiofer</b>	rony@fabrifer.com.br
<b>Brafer</b>	brafer@brafer.com
<b>Brasespa</b>	brasespa@brasespa.com.br
<b>Brasinox</b>	vendas@brasinoxaco.com.br
<b>Brasmontan</b>	comercial@brasmontan.com.br
<b>Buzas Laser Service</b>	comercial@buzas.com.br
<b>Caldlaser</b>	caldlaser@caldlaser.com.br
<b>Califer</b>	cassioalil@califer.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrol.com.br

<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Cavsteel</b>	cavsteel@cavsteel.com.br
<b>Caxambu</b>	projetos@caxambu.com.br
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>Ceará</b>	acoferrocearaceara@yahoo.com.br
<b>Cemil Tubos</b>	suporte@cemiltubos.com.br
<b>Centerligas</b>	centerligas@centerligas.com.br
<b>Centroprojekt</b>	comercial@centroprojekt-brasil.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Cia do Aço</b>	steel.nfe@hotmail.com
<b>Clean</b>	clean@clean.com.br
<b>Cobrimetal</b>	cobrimetal@cobrimetal.com.br
<b>Codifer</b>	codifer@codifer.com.br
<b>Com Refil</b>	comercial@comrefil.com.br
<b>Comega</b>	jacinto@comega.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Comp</b>	complaser@complaser.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Coperfil Perfilados</b>	vendas@coperfil.com.br
<b>Coracorte</b>	coracorte@coracorte.com.br
<b>CPC Estruturas</b>	cpc@cpcestruturas.com.br
<b>Crifer</b>	crifer@crifer.com.br
<b>*CT Services</b>	comercial@ctservicesautomacao.com
<b>CTMC</b>	ctmc@ctmc.ind.br
<b>Customfan</b>	info@customfan.net
<b>D &amp; D</b>	comercial@dedcompany.com.br
<b>Dagan</b>	dagan@dagan.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Degraus</b>	faleconosco@degraus.com.br
<b>Del Rio</b>	delrio@delrio.ind.br
<b>Delta</b>	compras@deltaccontainers.com.br
<b>Desga</b>	desga@desga.com.br
<b>Dinateste</b>	dinateste@dinateste.com.br
<b>Dolbles</b>	comercial@dolbles.com.br
<b>E.L.Tronca</b>	eltronca@terra.com.br
<b>Eaton</b>	danilopquintiliano@eaton.com
<b>Ebse</b>	comercial@ebse.com.br
<b>Eletroinox</b>	eletroinox@eletroinox.com.br
<b>Elite</b>	adm@demolidoraelite.com.br
<b>Elittec</b>	info@elittec.com.br
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br

**SERVIÇOS DIVERSOS**

<b>Engemet</b>	mauricio.santos@engemet.com.br
<b>Engmar</b>	engmar@engmar.ind.br
<b>Enila</b>	enila@enilaequipamentos.com.br
<b>Equiport</b>	comercial@equiport.com.br
<b>Esco Soldering</b>	falecom@escocorp.com
<b>Escovas Suissa</b>	suissa@imagelink.com.br
<b>Esmontec</b>	contato@esmontec.com.br
<b>Especial</b>	vendas@especialrolamentos.com.br
<b>Estampar</b>	estampar@estampar.com.br
<b>Estrutezza</b>	estrutezza@estrutezza.com.br
<b>Etage</b>	etage@etage.com.br
<b>Etelbra</b>	comercial@etelbra.com.br
<b>Faisteel</b>	faisteel@faisteel.com.br
<b>Falcão Bauer</b>	diretoria@falcaobauer.com.br
<b>FAM</b>	comercial@famsteel.com.br
<b>Fcmirassol</b>	diretoria@fcmirassol.com.br
<b>Felifer</b>	felifer@felifer.com.br
<b>Ferrosider Metal.</b>	comercialbh@grupoferrosider.com.br
<b>Fevavi - Gerdau</b>	fevavi-gerdau@uol.com.br
<b>Fluid Brasil</b>	comercialmwbr@mann-hummel.com
<b>Foxfer</b>	foxfer@foxfer.com.br
<b>Fremag</b>	fremag@fremag.com.br
<b>Funditec</b>	funditec@funditec.com.br
<b>Galeazi Sul</b>	vendas@galeazi.com.br
<b>Gans Usinagem</b>	compras@gansusinagem.com.br
<b>Gedoz</b>	gedoz@gedoz.com.br
<b>Gehaka</b>	vendas@gehaka.com.br
<b>Gemin Metais</b>	gemin@gemin.com.br
<b>Giro Metais</b>	sergio@girometais.com.br
<b>Global</b>	wendel@globalhp.com.br
<b>GR Equipamentos</b>	vendas@equipamentosgr.com.br
<b>Grupo Feital</b>	vsantos@feital.com.br
<b>Grupo Maurano</b>	vendas@maurano.com.br
<b>Grupo Pizzinatto</b>	contato@grupopizzinatto.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>HCQ Tecnologia</b>	hcg@hcgtecnologia.com.br
<b>HTS</b>	htsrevestimentos@heattech.com.br
<b>Ilep</b>	vendas@ileplaminados.com.br
<b>Imbil</b>	mra@imbil.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Império</b>	imperiosucatas@imperiosucatas.com.br
<b>Index</b>	comercial@ferramentasindex.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br

<b>Intersteel</b>	intersteel@intersteel.com.br
<b>Iope</b>	iope@iope.com.br
<b>Irmãos Lippel</b>	web@lippel.com.br
<b>Isotron</b>	isotron@isotron.com.br
<b>Ita / VTI</b>	ita@itaindustrial.com.br
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br
<b>J.I Analytiker</b>	issa@belec.de
<b>Janus &amp; Pergher</b>	januspergher@januspergher.com.br
<b>Jatinox</b>	vendas@jati.com.br
<b>Jemp</b>	jemp@jemp.com.br
<b>JS Metais</b>	comercial@jsmetais.com
<b>Julio Verne</b>	compras@julioverne.com.br
<b>Kofar</b>	apcortez@kofar.com.br
<b>Kotek</b>	kotek@kotek.com.br
<b>Laboratório Tork</b>	tork@laboratorios-tork.com.br
<b>Lacorte</b>	lacorte@lacorte.ind.br
<b>Losinox</b>	vendas@losinox.com.br
<b>Lotusmetal</b>	lotusmetal@lotusmetal.com.br
<b>LRM Metrologia</b>	vendas@lrmmetrologia.com.br
<b>LWS</b>	lws@netsite.com.br
<b>M. Shimizu</b>	b.alves@mshimizu.com.br
<b>*M.Flocke</b>	mflocke@mflockeconsult.com.br
<b>Macinox</b>	macinox@terra.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Mako</b>	mako.cald@bol.com.br
<b>Marvitubos</b>	marvitubos@marvitubos.com.br
<b>Maurano</b>	eduardo@maurano.com.br
<b>MC Fitas</b>	mcfitas@mcfitas.com.br
<b>Mega Aço</b>	megaaco@megaaco.com.br
<b>Mercansteel</b>	mercansteel@mercansteel.com.br
<b>Mercotubos</b>	vendas@mercotubos.com.br
<b>Microns</b>	vicente@microns.com.br
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>MLaser - CNS</b>	cns@cnsilicio.com.br
<b>Montepino</b>	montepino@montepino.com.br
<b>Moreno</b>	vendas@moreno.ind.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtecindustrial.com.br
<b>Mut-Fac</b>	mutfac@mutfac.com.br
<b>Nardi</b>	perfiladosnardi@perfiladosnardi.com.br
<b>Nazkom</b>	siderurgia@nazkom.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>New Aço</b>	newaco@newaco.com.br
<b>Nitramet</b>	nitramet@nitramet.com.br

<b>Northronics</b>	northronics@northronics.com.br
<b>Novalloy</b>	claudio@novalloy.com.br
<b>Opportunity</b>	moises@opportunity-consult.com
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Oxipress</b>	carlos@oxipress.com.br
<b>Painco</b>	comercial@painco.com.br
<b>Paletrans</b>	contato@paletrans.com.br
<b>Paschoal</b>	douradometais@uol.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>Perfil.Londrina</b>	perfillondrina@sercomtel.com.br
<b>Perfimec</b>	vendas@perfimec.com.br
<b>Piergo</b>	vendas@piergo.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>Poersch</b>	comercial@poersch.com.br
<b>Polimeter</b>	polimeter@polimeter.com.br
<b>Power &amp; Motion</b>	marketing@pticorp.com.br
<b>Precimax</b>	precimax@metalurgicaprecimax.com.br
<b>Pró Ambiente</b>	proambiente@terra.com.br
<b>Prolibrax</b>	contato@prolibrax.com.br
<b>Recyclabras</b>	recyclabras@gmail.com
<b>Refrabras</b>	comercial@refrabras.com.br
<b>*Reframax</b>	orcamento@reframax.com.br
<b>Rem</b>	marketing@rem.ind.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Retinox</b>	retinox@retinox.com.br
<b>Risitec</b>	risitec@risitec.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rolfer</b>	rolfer@rolfer.com.br
<b>RSC - Me</b>	roberto.seabrabr@outlook.com
<b>S &amp; P Inox</b>	sepinox@sepinox.com.br
<b>S.P.T.F.</b>	sptf@sptf.com.br
<b>SA Gôndolas</b>	julio.andrade@saconsultoria.net
<b>Sacchelli</b>	sacchelli@sacchelli.com.br
<b>Sandefer</b>	sandefer@sandefer.com.br
<b>Santa Clara</b>	roberto.rais@raisfer.com.br
<b>Santana</b>	vendas@fresadorasantana.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Schott</b>	schott@schottmetals.com.br
<b>Servicorte</b>	vendas@servicorte.com
<b>Siderplast</b>	comercial@siderplast.com.br
<b>Sistemaço</b>	falecom@sistemaco.com.br
<b>Smart Control</b>	smartcontrol@smartcontrol.ind.br
<b>Solaris</b>	marketing@solarisbrasil.com.br

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

**SERVIÇOS DIVERSOS**

<b>Willian Bezerra</b>	wbs-servicosltda@hotmail.com
<b>Wimaq</b>	wimaq@wimaq.com.br
<b>Yaskawa Brasil</b>	yaskawa@yaskawa.com.br
<b>Zmaq</b>	zmaq@zmaq.com.br
<b>Zucchetti</b>	roberto.pedroni@zucchettibrasil.com.br

**SUCATAS - RECOLHIMENTO E COMERCIALIZAÇÃO**

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

**TRANSPORTE E LOGÍSTICA**

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

**TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES**

<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Powder</b>	comercial@powder.com.br

**TRATAMENTO TÉRMICO**

<b>Açobril</b>	acobril@acobril.com.br
<b>Açospecial</b>	vendas@acoespecial.com.br
<b>*Aços Favorit</b>	favorit@favorit.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Aços Inajá</b>	acosinaja@acosinaja.com.br
<b>Aços Premium</b>	oxicorte@acospremium.com.br
<b>Aços Torres</b>	financeiro@acostorres.com.br
<b>*Aços Vic</b>	acosvic@acosvic.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Air Products</b>	gadbr@airproducts.com
<b>Ajaxcom</b>	atendimento@ajaxcom.com.br
<b>Alliance</b>	compras@alliance.ind.br
<b>American</b>	silvio@amsteel.com.br
<b>ArcelorMittal Longos</b>	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
<b>Armco</b>	armco@armco.com.br
<b>Assis Pires</b>	pirestubos@ig.com.br
<b>Asvotec</b>	asvotec@asvotec.com.br
<b>Bandeirante</b>	alceste2010@gmail.com
<b>Böhler-Uddeholm</b>	vendas.sbc@bohler-uddeholm.com.br
<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>Cavsteel</b>	cavsteel@cavsteel.com.br
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>Cecomatec</b>	cecomatec@cecomatec.com.br
<b>Cemaço</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Chinelatto</b>	chinelatto@chinelatto.com.br
<b>Ciklone</b>	ciklone@ciklone.com.br
<b>Colina</b>	vendas@sidcolina.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Comp</b>	complaser@complaser.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Coracorte</b>	coracorte@coracorte.com.br
<b>CSC</b>	csctrater@globo.com
<b>Dagan</b>	dagan@dagan.com.br
<b>Dedini</b>	gilson.fernandes@dedini.com.br
<b>Dolbles</b>	comercial@dolbles.com.br
<b>E.L.Tronca</b>	eltronca@terra.com.br
<b>Ebner</b>	info.br@janusautomation.com
<b>Embratubo</b>	vendas@embratubo.com
<b>Fornos Jung</b>	jung@jung.com.br

<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br
<b>Heat Tech</b>	segawa@heattech.com.br
<b>HTS</b>	htsrevestimentos@heattech.com.br
<b>Inductotherm</b>	contato@inductothermgroup.com.br
<b>Isotref</b>	contato@isotref.com.br
<b>J &amp; F</b>	jef.contato@terra.com.br
<b>J Macedo</b>	telcio@imjm.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Kotek</b>	kotek@kotek.com.br
<b>Laboratório Tork</b>	tork@laboratorios-tork.com.br
<b>Maurano</b>	eduardo@maurano.com.br
<b>Mecanochemie</b>	comercial2@mecanochemie.com.br
<b>Mercante</b>	mercante@mercantetubos.com.br
<b>Mercotubos</b>	vendas@mercotubos.com.br
<b>Minas</b>	vendas@refratriosminas.com.br
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtecindustrial.com.br
<b>Mut-Fac</b>	mutfac@mutfac.com.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Neiva</b>	roberto@neivarepresentacoes.com.br
<b>Nitramet</b>	nitramet@nitramet.com.br
<b>Nitrion</b>	nitri@nitri.com.br
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Paletrans</b>	contato@paletrans.com.br
<b>Paulistubo</b>	comercial@paulistubo.com.br
<b>PHT Phoenix</b>	sac@phtphoenix.com.br
<b>Poersch</b>	comercial@poersch.com.br
<b>Ponto Brasil</b>	kc.representative@gmail.com
<b>Refrabras</b>	comercial@refrabras.com.br
<b>Refracont</b>	refracont@refracont.com.br
<b>Sacchelli</b>	sacchelli@sacchelli.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Sauder</b>	vendas@sauder.com.br
<b>Sideraço Tubos</b>	tadeusantos@sideraco.com.br
<b>Sidertubos</b>	sidertubos@sidertubos.com.br
<b>Special</b>	special@specialtb.com.br
<b>Tecnogera</b>	locacao@tecnogera.com.br
<b>Tecnotrat</b>	infotecno@tecnotrat.com.br
<b>Trefita</b>	compras@trefita.com.br
<b>Trefital</b>	trefital@trefital.com.br
<b>Tubos Oliveira</b>	contato@tubosoliveira.com.br
<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Useligas</b>	vendas@useligas.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br

<b>Usivale</b>	carlooseduardo@usivale.ind.br
<b>Van Der Hoeven</b>	falecom@vdh.com.br
<b>*Villares Metals</b>	metals@villaresmetals.com
<b>Waelzholz Brasmetal</b>	info.br@waelzholz.com

**USINAGEM E CALDEIRARIA**

<b>Açofem</b>	acofem@acofem.com.br
<b>Aços Formosa</b>	sac@acosformosa.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Arc Metal</b>	comercial@arcmetal.ind.br
<b>Cemaço</b>	cemaco@cemacobr.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chesterton</b>	brasil@chesterton.com
<b>Chinelatto</b>	chinelatto@chinelatto.com.br
<b>Colina</b>	vendas@sidcolina.com.br
<b>Femat</b>	diretoria@femat.com.br
<b>Graficel</b>	vendas4@graficel.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Hasa</b>	comercial@hasa.ind.br
<b>Ideal</b>	vendas@ideal.ind.br
<b>IoPe</b>	iope@iope.com.br
<b>Isotref</b>	contato@isotref.com.br
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Lyon Engenharia</b>	lyon@lyonengenharia.com.br
<b>Mang Molas</b>	carlos@mangmolas.com.br
<b>Metaltec</b>	metaltec@metaltecfermentaria.com.br
<b>Metalúrgica Supremo</b>	contato@supremosul.com.br
<b>Milafab</b>	milafab@milafab.com.br
<b>Newton</b>	vendas@newton.com.br
<b>OPT Brasil</b>	comercial@optbrasil.com.br
<b>Partec</b>	partec@partec.ind.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>Plastpress</b>	contato@plastpress.com
<b>Promac</b>	comercial@promacbrasil.com.br
<b>Refausin</b>	refausin@refausin.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Sacchelli</b>	sacchelli@sacchelli.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tubos Oliveira</b>	contato@tubosoliveira.com.br
<b>Unicam</b>	suporte@unicam.com.br
<b>Ventura</b>	vservicos@hotmail.com
<b>VMS</b>	vendasvms@gmail.com

**CONTROLE AMBIENTAL - PROJETOS E**

**MÁQUINAS**

<b>Actron</b>	actron@uol.com.br
<b>Agitec</b>	agitec@agitec.com.br
<b>Anacom</b>	anacom.sp@anacomci.com.br
<b>Bernauer</b>	bernauer@bernauer.com.br
<b>Capmetal</b>	comercial@capmetal.com.br
<b>Centroprojekt</b>	comercial@centroprojekt-brasil.com.br
<b>Chesterton</b>	brasil@chesterton.com
<b>Clean</b>	clean@clean.com.br
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>Desga</b>	desga@desga.com.br
<b>Esmontec</b>	contato@esmontec.com.br
<b>Etaenge</b>	etaenge@terra.com.br
<b>Exaustec</b>	exaustec.sistemas@gmail.com
<b>Formtek - RST</b>	info@rstei.com.br
<b>Germek</b>	vendas@germek.com.br
<b>Hugeneuyer</b>	aguatrat@hugeneuyer.com.br
<b>Janus &amp; Pergher</b>	januspergher@januspergher.com.br
<b>Julio Verne</b>	compras@julioverne.com.br
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Lyon Engenharia</b>	lyon@lyonengenharia.com.br
<b>Mepal</b>	nfemepal@yahoo.com.br
<b>Nova Kabi</b>	kabi@kabi.ind.br
<b>Opening</b>	openingworld@openingworld.com.br
<b>Oxilprema</b>	oxilprema@oxilprema.com.br
<b>Passafaro</b>	fabio@passafaro.com.br
<b>Pimasa</b>	contato@pimasa.com
<b>Powder</b>	comercial@powder.com.br
<b>Prolibrax</b>	contato@prolibrax.com.br
<b>RCLF</b>	rclf@terra.com.br
<b>Recmax</b>	vendas@recmax.ind.br

<b>Rem</b>	marketing@rem.ind.br
<b>Sealine</b>	comercial@sealineld.com.br
<b>Sinto Brasil</b>	fale@sinto.com.br
<b>Stringal</b>	sac@stringal.com.br
<b>Tecnosan</b>	tecnosan@tecnosan.com.br
<b>TMSA</b>	marketing@tmsa.ind.br
<b>Tuma Industrial</b>	tuma@tuma.ind.br
<b>Ultraclean</b>	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
<b>Unotech</b>	unotech@unotech.com.br
<b>Upe</b>	upe@upe.com.br
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com

**CURSOS, TREINAMENTOS E**

**ASSESSORIAS DIVERSAS**

<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Air Products</b>	gadbr@airproducts.com
<b>Alem Mar</b>	alemmar@alemmar.com.br
<b>Anacom</b>	anacom.sp@anacomci.com.br
<b>Bernauer</b>	bernauer@bernauer.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrol.com.br
<b>CBMM</b>	cbmm@cbmm.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Cristalmals</b>	cristalmals@cristalmals.com.br
<b>CSF</b>	csf@fsfy.net
<b>*CT Services</b>	comercial@ctservicesautomacao.com
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Elittec</b>	info@elittec.com.br
<b>Enila</b>	enila@enilaequipamentos.com.br
<b>Esquadros</b>	esquadros@esquadros.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Hydac</b>	hydac@hydac.com
<b>IAM&amp;M</b>	iamm@iamm.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Infosolda</b>	infosolda@infosolda.com.br

<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Jl Treinamentos</b>	contato@julianaisliker.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Lyon Engenharia</b>	lyon@lyonengenharia.com.br
<b>Mecanochemie</b>	comercial2@mecanochemie.com.br
<b>*Mercosistem</b>	mercosistem@mercosistem.com.br
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>NJ Piovezan</b>	njpiovezan@terra.com.br
<b>NTN</b>	marketing@snr.com.br
<b>Okubo Mercantil</b>	atendimento@okubomercantil.com.br
<b>ON3 Fomento</b>	contato@on3.global
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com

<b>Paul Wurth</b>	mario.cunha@paulwurth.com
<b>Peçaforte</b>	pecaforte@pecaforte.com.br
<b>Planenrac</b>	planenrac@planenrac.com.br
<b>Polimeter</b>	polimeter@polimeter.com.br
<b>RCLF</b>	rclf@terra.com.br
<b>RCM</b>	rclm@rcmferramentas.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>RSC - Me</b>	roberto.seabrabr@outlook.com
<b>SKF</b>	fale.conosco@skf.com
<b>Solaris</b>	marketing@solarisbrasil.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Tongsis</b>	tongsis@tongsis.com.br

**SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO**

**remote ENGENHARIA**  
 Montagens de painéis elétricos e de automação industrial  
 Desenvolvimento de Sistemas e programas de controle e operações de máquinas – Engenharia do sistema e instalação de máquinas.  
 Start-up e comissionamento de diversos equipamentos.

**CT SERVICES**  
 Comercialização: inversores de frequência, conversores CACC, Servomotores, Servodrivs, IHM, CLP e outros, Econder e Sensores das principais marcas do mercado.  
 Assistência Técnica, Manutenção e Serviços:  
 • Reparos eletrônicos em laboratório  
 • Atendimento em campo para manutenção corretiva, preventiva e preditiva  
 • Atendimento remoto  
 • Retrofit de acionamentos  
 • Instalações e treinamentos.

**CENTRAL DE ATENDIMENTO: (11) 2645.0969**  
**www.ctservicesautomacao.com.br**  
**vendas@ctservicesautomacao.com**  
 Rua Santo Amásio, 216 - Bairro Vila Lucia - São Paulo - SP - CEP 03144-060

**CURSOS, TREINAMENTOS E****ASSESSORIAS DIVERSAS**

<b>Transelev</b>	transelev@transelev.com
<b>Treinatec</b>	administradorwagner@gmail.com
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Ultraclean</b>	ultraclean@ultracleanbrasil.com.br
<b>Unicam</b>	suporte@unicam.com.br
<b>Valponte</b>	valponte@uol.com.br
<b>VFV</b>	vf.v.representacoes@gmail.com
<b>VPE</b>	mader@vpeconsultoria.com.br
<b>Webgrips</b>	web@grips.com.br
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com
<b>Wire Tube</b>	contato@emmebrasil.com.br
<b>Wiring Laser</b>	karen@wiring.ind.br

**ENERGIA - GERAÇÃO, FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO**

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

**ENGENHARIA E PROJETOS**

<b>Açofem</b>	acofem@acofem.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Alpha</b>	comercial@alphametalurgicace.com.br
<b>AMI</b>	eduardo.gennari@amiautomation.com
<b>Automotion</b>	coml@automotion.com.br
<b>Bernauer</b>	bernauer@bernauer.com.br
<b>Blossom Consult</b>	contato@blossomconsult.com
<b>Boehlerit</b>	vendas@boehlerit.com.br
<b>Brametal</b>	comercial@brametal.com.br

<b>Brasmontan</b>	comercial@brasmontan.com.br
<b>Capi Controle</b>	capi@capicontrole.com.br
<b>Capmetal</b>	comercial@capmetal.com.br
<b>CBMM</b>	cbmm@cbmm.com
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>Cecomatec</b>	cecomatec@cecomatec.com.br
<b>Codiflex</b>	codiflex@codiflex.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Conai</b>	vendas@conai.com.br
<b>CPC Estruturas</b>	cpc@cpcestruturas.com.br
<b>CSF</b>	csf@fspy.net
<b>*CT Services</b>	comercial@ctservicesautomacao.com
<b>Cydak</b>	cydak@cydak.com.br
<b>Dânica</b>	vendas@danicazipco.com.br
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Darma</b>	macdarma@macdarma.com.br
<b>Daybom</b>	daybom@daybom.com.br
<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>Ebse</b>	comercial@ebse.com.br
<b>Eirich</b>	vendas@eirich.com.br
<b>Emac</b>	brservicos@engie.com
<b>Emme2</b>	emme2@emme2.com.br
<b>Enmac</b>	enmac@enmac.com.br
<b>Equiport</b>	comercial@equiport.com.br
<b>Esquadros</b>	esquadros@esquadros.com.br
<b>Etaenge</b>	etaenge@terra.com.br
<b>Exímea Projetos</b>	eximea@eximea.com.br
<b>Fcmirassol</b>	diretoria@fcmirassol.com.br
<b>FHE Engenharia</b>	info@fhe.com.br
<b>Fiorentini</b>	fiorentini@fiorentini.com.br
<b>Flowserve</b>	vendasbombas@flowserve.com
<b>Franho</b>	franho@franho.com.br
<b>Frisomat</b>	comercial01@frisomat.com.br
<b>Gilfer</b>	gilferpiracicaba@terra.com.br

<b>Global</b>	wendel@globalhp.com.br
<b>Gltec Projetos</b>	seqeng@uol.com.br
<b>Grupo Clb</b>	grupocl@grupocl.com.br
<b>Grupo CNC</b>	relacionamento@grupocnc.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>Hugeneier</b>	aguatrat@hugeneier.com.br
<b>IMA</b>	marcelo.ambrogi@imaflorestal.com.br
<b>Index</b>	comercial@ferramentasindex.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Instronic</b>	marketing@instronic.com.br
<b>J.I Analytiker</b>	issa@belec.de
<b>Janus</b>	info.br@janusautomation.com
<b>Jaulck</b>	vendas@jaulck.com.br
<b>Körper</b>	vendas@korper.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Limaq Máquinas</b>	limaq@limaq.com.br
<b>Lyon Engenharia</b>	lyon@lyonengenharia.com.br
<b>Milani</b>	comercial@milani.com.br
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Mtec</b>	contato@mtecindustrial.com.br
<b>NTN</b>	marketing@snr.com.br
<b>Oxipira</b>	vendas@oxipira.com.br
<b>P/A</b>	campello@pa.com
<b>Perfyaço</b>	logistica@perfyaco.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>Powder</b>	comercial@powder.com.br
<b>Prolibrax</b>	contato@prolibrax.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Risitec</b>	risitec@risitec.com.br
<b>Ronemak</b>	comercial@ronemak.ind.br
<b>Rosh Industrial</b>	vendas@rosh.ind.br

<b>RSC - Me</b>	roberto.seabrabr@outlook.com
<b>Salgueiro</b>	salgueiro@acosalgueiro.com.br
<b>Sanken Tubos</b>	comercial4@sankentubos.com.br
<b>Santana</b>	vendas@fresadorasantana.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Serthi</b>	serthi@serthi.com.br
<b>Setrema</b>	vendas@setrema.com.br
<b>Sistemaço</b>	falecom@sistemaco.com.br
<b>SKF</b>	fale.conosco@skf.com
<b>Sonda</b>	sonda@sondaengineering.com
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Supercorte</b>	contato@supercorte.ind.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.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**

<b>Tuper</b>	tuper@tuper.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>Ventura</b>	vservicos@hotmail.com
<b>Voestalpine Meincol</b>	sac.meincol@voestalpine.com
<b>Vtech Rio</b>	vtechsolucoes@gmail.com
<b>W. Rady</b>	wrady@wrady.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com
<b>Wimaq</b>	wimaq@wimaq.com.br

**ENTIDADES DE CLASSE, AUTARQUIAS,  
UNIVERSIDADES E ÓRGÃOS PÚBLICOS**

<b>IABr</b>	acobrasil@acobrasil.org.br
<b>Sicetel</b>	sicetel@sicetel.com.br
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com

**ESTRUTURAS METÁLICAS**

<b>Aço Maranhão</b>	barbosa@grupodimensao.com.br
<b>Açobril</b>	acobril@acobril.com.br
<b>Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Açofem</b>	acofem@acofem.com.br
<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>ACSO</b>	contato@acso.ind.br
<b>Alpha</b>	comercial@alphametalurgicace.com.br
<b>Amclef</b>	amclef@terra.com.br
<b>*Arcelormittal</b>	comunicacao.corporativa@arcelormittal.com.br
<b>Asvotec</b>	asvotec@asvotec.com.br
<b>Blat</b>	contato@blat.com.br
<b>Bonamigo</b>	bonamigo@bonamigo.com.br
<b>Brafer</b>	brafer@brafer.com
<b>Brametal</b>	comercial@brametal.com.br

<b>Brasmontan</b>	comercial@brasmontan.com.br
<b>Cassio &amp; Cassio</b>	comercial@cassioecassio.com.br
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Chaperfil</b>	chaperfil@chaperfil.com.br
<b>Codiflex</b>	codiflex@codiflex.com.br
<b>Cofercan</b>	cofercan@cofercan.com.br
<b>Cofevar</b>	cofevar@cofevar.com
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>Coml. Açofácil</b>	acofacil@acofacil.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Coppertelhas</b>	contato@rrsteel.com.br
<b>Cordocha</b>	cordocha1@cordocha.com.br
<b>Ebse</b>	comercial@ebse.com.br
<b>Edusa</b>	edusariopreto@edusaacos.com.br
<b>Ferrofitá</b>	ferrofitá@terra.com.br
<b>Gibeom</b>	contato@gibeom.com.br
<b>Gravia</b>	vendas@gravia.com
<b>Grupo Elinox</b>	marketing@elinox.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Irmãos Fontoura</b>	compras@irmaosfontoura.com.br
<b>Mako</b>	mako.cald@bol.com.br
<b>Milafab</b>	milafab@milafab.com.br
<b>Modalsolda</b>	diretoria@modalsolda.com.br
<b>Naturaço</b>	compras@naturaco.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>Poersch</b>	comercial@poersch.com.br
<b>Poleoduto</b>	poleoduto@poleoduto.com.br
<b>Promac</b>	comercial@promacbrasil.com.br
<b>Prometal Brasil</b>	contato@prometalbrasil.com.br
<b>São Lázaro</b>	jorgeantonio@jorgeantonio.com.br
<b>Siderúrgicos</b>	luizinacio@cpovo.net

<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>Sistemaço</b>	falecom@sistemaco.com.br
<b>Steelcorte</b>	steelcorte@steelcorte.com.br
<b>Teclago</b>	vendas@teclago.com.br
<b>Usemetais</b>	usemetais@usemetais.com.br
<b>*Usiminas</b>	vendas@usiminas.com
<b>Ventura</b>	vservicos@hotmail.com
<b>VMS</b>	vendasvms@gmail.com
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com

**FORNECE OU TERCEIRIZA PROGRAMAS  
E/OU SOFTWARES**

<b>AMI</b>	eduardo.gennari@amiautomation.com
<b>Amsel</b>	afreschet@uol.com.br
<b>Balanças Navarro</b>	vendas@navarro.com.br
<b>Compal</b>	compal@compal.com.br
<b>Enila</b>	enila@enilaequipamentos.com.br
<b>Esquadros</b>	esquadros@esquadros.com.br
<b>Gravotech</b>	marketing@technifor.com.br
<b>Hagane</b>	vendas@hagane.com.br
<b>J.I Analytiker</b>	issa@belec.de

<b>Janus</b>	info.br@janusautomation.com
<b>JR Solutions</b>	coelho@jrsolutions.com.br
<b>Julio Verne</b>	compras@julioverne.com.br
<b>Maxiprod</b>	maxiprod@maxiprod.com.br
<b>*Mercosistem</b>	mercossistem@mercossistem.com.br
<b>Movimatic</b>	movimatic@movimatic.com.br
<b>Novus</b>	info@novus.com.br
<b>Opening</b>	openingworld@openingworld.com.br
<b>Outotec</b>	outotecbr@outotec.com
<b>Oxipira</b>	vendas@oxipira.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Seqtra</b>	comercial@seqtra.com.br
<b>SKF</b>	fale.conosco@skf.com
<b>Softland</b>	contato@softlandistemas.com.br
<b>Star Tecnologia</b>	star@startecnologia.com.br
<b>Starrett</b>	falecom@starrett.com.br
<b>Success Working</b>	successworking@uol.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>Webgrips</b>	web@grips.com.br
<b>Zucchetti</b>	roberto.pedroni@zucchettibrasil.com.br

**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 aços longos
- 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!

FONE: (14) 3402-8484

www.mercossistem.com.br

**MERCOSISTEM**  
Sistemas e Consultoria para Gestão Empresarial


**MONTAGENS INDUSTRIAIS**

<b>Açoforte</b>	contato@acofortechapas.com
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>Alpina</b>	orcamentos@alpina.com.br
<b>Bernauer</b>	bernauer@bernauer.com.br
<b>Blat</b>	contato@blat.com.br
<b>Capmetal</b>	comercial@capmetal.com.br
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>Century Tubos</b>	contato@centurytubos.com.br
<b>Ceta</b>	vendas@cetanordeste.com.br
<b>Comercial MTF</b>	acomtf@uol.com.br
<b>CSF</b>	csf@fspy.net
<b>Cydak</b>	cydak@cydak.com.br
<b>Danieli</b>	danieli@danieli.com.br
<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>Fio de Chumbo</b>	fio.chumbo@uol.com.br
<b>GR Equipamentos</b>	vendas@equipamentosgr.com.br
<b>Grupo CNC</b>	relacionamento@grupocnc.com.br
<b>Inspebras</b>	contato@inspebras.com.br
<b>Julio Verne</b>	compras@julioverne.com.br
<b>Juntas Brasil</b>	juntasbrasil@juntasbrasil.com.br
<b>Körper</b>	vendas@korper.com.br
<b>KSB Bombas</b>	ksbbrasil@ksb.com
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>LWS</b>	lws@netsite.com.br
<b>Lyon Engenharia</b>	lyon@lyonengenharia.com.br
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Norpem</b>	norpem@norpem.com.br
<b>Plain</b>	contato@plain.com.br
<b>Powder</b>	comercial@powder.com.br
<b>*Reframax</b>	orcamento@reframax.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Serthi</b>	serthi@serthi.com.br

<b>Sinuelo</b>	crm@sinuelo.com
<b>Stampflex Soluções</b>	stampflex@stampflex.com.br
<b>Swagelok Brasil</b>	comercial@swagelok.com.br
<b>Ventura</b>	vservicos@hotmail.com
<b>Vtech Rio</b>	vtechsolucoes@gmail.com
<b>Weir</b>	vendasweir@weirminerals.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com

**REPRESENTAÇÕES - NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

<b>*Açoservice</b>	gerencia@acoservice.com.br
<b>Adm Tool</b>	vendas@admtoolmachine.com
<b>AJG</b>	ajgrecpom@terra.com.br
<b>Alem Mar</b>	alemamar@alemamar.com.br
<b>Blossom Consult</b>	contato@blossomconsult.com
<b>Conai</b>	vendas@conai.com.br
<b>DAC</b>	dac@dacarl.com.br
<b>Etaenge</b>	etaenge@terra.com.br
<b>Femat</b>	diretoria@femat.com.br
<b>FHE Engenharia</b>	info@fhe.com.br
<b>Grupo Clb</b>	grupocl@grupocl.com.br
<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Janus</b>	info.br@janusautomation.com
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Leone</b>	leone@leone.equipamentos.com.br
<b>*M.Flocke</b>	mflocke@mflockeconsult.com.br
<b>Mk Filtração</b>	mkfiltracao@mkfiltracao.com.br
<b>Pimasa</b>	contato@pimasa.com
<b>Promac</b>	comercial@promacbrasil.com.br
<b>RCM</b>	rcm@rcmferramentas.com.br
<b>**Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br

<b>RSC - Me</b>	roberto.seabrabr@outlook.com
<b>Siderúrgicos</b>	luiznacio@cpovo.net
<b>Solaris</b>	marketing@solarisbrasil.com.br
<b>Techno Supply</b>	techno.supply@uol.com.br
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>VMS</b>	vendasvms@gmail.com
<b>VPE</b>	mader@vpeconsultoria.com.br
<b>Vtech Rio</b>	vtechsolucoes@gmail.com
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com
<b>Wind Trading</b>	comercial@windpro.com.br

**SISTEMA DE EXAUSTÃO E REAPROVEITAMENTO DE GASES**

<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>FHE Engenharia</b>	info@fhe.com.br
<b>Filtracom</b>	vendas3@filtracom.com.br
<b>Kuttner</b>	kuttner@kuttner.com.br
<b>Powder</b>	comercial@powder.com.br
<b>Welle Laser</b>	comercial@wellelaser.com

**TRADINGS**

<b>Imexbra</b>	osvaldo.sicardi@imexbra.com.br
<b>Repretec</b>	comercial@repretec.com.br
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com
<b>Wind Trading</b>	comercial@windpro.com.br

**OUTROS**

<b>Aços Pinhais</b>	contato@acospinhais.com.br
<b>Açotubo - Grupo</b>	relacionamento@acotubo.com.br
<b>CBMM</b>	cbmm@cbmm.com
<b>*CBSI</b>	comercial@cbsi.com.br
<b>CSF</b>	csf@fspy.net
<b>Customfan</b>	info@customfan.net
<b>DAJ</b>	paulo.franco@dajconsult.com.br

<b>Degraus</b>	faleconosco@degraus.com.br
<b>Delta Ducon</b>	comercial@deltaducon.com.br
<b>Eirich</b>	vendas@eirich.com.br
<b>Elite</b>	adm@demolidoraelite.com.br
<b>Equiport</b>	comercial@equiport.com.br
<b>HCQ Tecnologia</b>	hcg@hcgtecnologia.com.br
<b>IMA</b>	marcelo.ambrogi@imaflorestal.com.br
<b>Instrutherm</b>	instrutherm@instrutherm.com.br
<b>JGN Demolidora</b>	contato@jgndemolidora.com.br
<b>Laboratório Tork</b>	tork@laboratorios-tork.com.br
<b>*M.Flocke</b>	mflocke@mflockeconsult.com.br
<b>Majufer</b>	contato@majufer.com.br
<b>Opportunity</b>	moises@opportunity-consult.com
<b>Powder</b>	comercial@powder.com.br
<b>*Remote Engenharia</b>	fabio.lima@remoteengenharia.com.br
<b>Rodman Aços</b>	vendas@rodmancomercial.com.br
<b>Rolfer</b>	rolfer@rolfer.com.br
<b>RSC - Me</b>	roberto.seabrabr@outlook.com
<b>Sincrometais</b>	sincrometais@sincrometais.com.br
<b>Solaris</b>	marketing@solarisbrasil.com.br
<b>Success Working</b>	successworking@uol.com.br
<b>Tamir</b>	comercial@tamirhidraulica.com.br
<b>Trefiserv</b>	contato@trefiserv.com.br
<b>TS Alloy</b>	tsalloy@tsalloy.com.br
<b>Tube Master</b>	vendas@tubemaster.com.br
<b>Ventura</b>	vservicos@hotmail.com
<b>VFV</b>	vfv.representacoes@gmail.com
<b>W. Rady</b>	wrady@wrady.com.br
<b>Webgrips</b>	web@grips.com.br
<b>Willy Ank</b>	willyank@willyanksolucoes.com

<b>Aço Verde do Brasil S.A.</b>	<b>17</b>	<b>JLM - Mercosistem Negócios e Soluções</b>	<b>139</b>
<b>Aços Aliança S.A.</b>	<b>67</b>	<b>Joy Tubos Comercial Eireli</b>	<b>73</b>
<b>Aços Especiais Iguatemi Ltda.</b>	<b>77</b>	<b>M.Flocke Consult Ltda.</b>	<b>137</b>
<b>Aços Favorit Distribuidora Ltda.</b>	<b>69</b>	<b>Metalúrgica Golin S.A.</b>	<b>39</b>
<b>Aços Radial Ind. e Com. de Ferro e Aço Ltda.</b>	<b>121</b>	<b>Metalúrgica Spillere Ltda.</b>	<b>75</b>
<b>Aços Vic Ltda.</b>	<b>71</b>	<b>Multiaços Ind. e Com. de Prod. Técnicos Ltda.</b>	<b>35</b>
<b>Açoservice Ind. Com. de Ferro e Aço Ltda.</b>	<b>27</b>	<b>Nobreaço Com. de Aços e Metais Ltda.</b>	<b>81</b>
<b>Alfa Metals Ltda.</b>	<b>49</b>	<b>Procer Ind. e Com. de Refratários Ltda.</b>	<b>95</b>
<b>Arcelormittal Brasil S.A.</b>	<b>15</b>	<b>Red Bud Industries</b>	<b>57</b>
<b>Belgo Bekaert Arames Ltda.</b>	<b>45</b>	<b>Reframax Engenharia Ltda.</b>	<b>119</b>
<b>Benafer S/A - Comércio e Indústria</b>	<b>41</b>	<b>Remote Engenharia Ltda. Me</b>	<b>135</b>
<b>CBSI - Cia. Bras. de Serviços de Infraes</b>	<b>117</b>	<b>Sinobras - Siderúrgica Norte Brasil S.A.</b>	<b>55</b>
<b>Comercial Parinox Ltda.</b>	<b>79</b>	<b>Tec Tor Indústria e Comércio Ltda.</b>	<b>109</b>
<b>CT Services Soluções Em Automação Ltda.</b>	<b>135</b>	<b>Tetraferro Ltda.</b>	<b>43</b>
<b>Divimec Tecnologia Industrial Ltda.</b>	<b>107</b>	<b>Texas Industrial Eireli</b>	<b>115</b>
<b>Gerdau Aços Longos S.A.</b>	<b>31</b>	<b>Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A.</b>	<b>02</b>
<b>Grips - Revista Siderurgia Brasil</b>	<b>143</b>	<b>Villares Metals S.A.</b>	<b>51</b>
<b>Grupo Simec - GV do Brasil Ind. e Comércio</b>	<b>59</b>		

# CADEIA SIDERÚRGICA

## É a maior cadeia industrial do Brasil



Quer atingir todos os elos desta fantástica cadeia?  
 O caminho mais curto é usar as ferramentas certas.  
 Anuncie seus produtos em nossos veículos!  
 O melhor Custo X Benefício das mídias digitais.  
 Junte-se aos grandes players desta imensa comunidade.  
 Mostre sua marca, produtos e serviços e colha os resultados esperados.

**GRIPS**  
 EDITORA

VISITE NOSSO PORTAL: [WWW.SIDERURGIABRASIL.COM.BR](http://WWW.SIDERURGIABRASIL.COM.BR)

SAIBA MAIS: [DIRETORIA@GRIPS.COM.BR](mailto:DIRETORIA@GRIPS.COM.BR)