

ATA

ATA DA 2ª REUNIÃO/2018

DATA: 19.04.2018

INÍCIO: 09h (Esquadrias e Guarda-corpos)

TÉRMINO: 12h

LOCAL: SIAMFESP – Sind. da Ind. de Artefatos de Metais não Ferrosos no Estado de São Paulo

ENDEREÇO: Rua Padre Raposo, 39 – 7º andar – Mooca – São Paulo/SP

COORDENADOR: Fabiola Rago Beltrame

SECRETÁRIO: Robson Campos de Souza

1 PARTICIPANTES

1.1 PRESENTES

As Partes Interessadas são identificadas conforme PI/DT00.00.11 – Comissão de Estudo – Partes Interessadas – Identificação

Partes Interessadas

(1) Produtor; (2) Consumidor Intermediário; (3) Consumidor Final; (4) Órgãos Técnicos; (5) Fornecedor de Insumos; (6) Órgão Regulador/Regulamentador/Acreditador; (7) Organismo de Avaliação da Conformidade; (8) Fornecedor do Serviço; (9) Empresa de Capacitação; (10) Empresa onde o sistema será implantado; (11) Empresa implantadora do sistema; (12) Pessoas objeto da qualificação; (13) Empresa que fornece a mão de obra; (14) Empresa que utiliza a mão de obra.

Entidade	PI	MPE	Representante	Telefone	Endereço Eletônico
ABRAESP	1	Não	Robson Campos	(17) 98101-7028	engenharia@abraesp.com.br
ABRAVIDRO	5	Não	Clélia Basseto	(11) 3873-9908	cbassetto@abravidro.org.br
AFEAL	1	Não	Antonio Edson L. Jr.	(11) 3221-7144	antonio.junior@afeal.com.br
ANAMACO	2	Não	Rubens M. N. Reis	(11) 3155-7977	r.morel@anamaco.com.br
ASTRA	1	Não	David W. Neves	(11) 4585-2408	dpr7david@astra-sa.com.br
CLARIS	1	Não	Tatiani Bolognesi	(11) 2107-0971	tatiani.bolognesi@claristigre.com.br
DOW	5	Não	Fernando P. Martins	(19) 99164-1569	fernando.martins@dowcorning.com
IBELQ	7	Não	Fabiola R. Beltrame	(11) 99908-9449	fabiola@ibelq.org.br
INST. Do PVC	1	Não	Claudia T. Tsukamoto	(11) 2148-4735	claudia@pvc.org.br
KARINA	5	Não	Helio Benedetti	(11) 3466-8139	benedetti@karina.com.br
HYDRO ALUMÍNIO	1	Não	Paulo Gentile	(11) 3583-7194	paulo.gentile@hydro.com
MJPVC	5	Não	Priscila O. de Andrade	(13) 99614-0975	priscila@minhajaneladepvc.com.br
PICHU	1	Sim	Eduardo Salvador	(11) 99911-7337	eduardo@pichu.com.br
ROTO & FERMAX	1	Não	Patricia Ap. Stefanini	(11) 97156-8465	patricia.stefanini@roto-frank.com
SASAZAKI	1	Não	Edgard Jr. Carvalho	(14) 99673-9402	edgard.carvalho@sasazaki.com.br
SCHLEGEL	5	Não	Eloi Spinace	(19) 99100-8512	eloi.spinace@schlegelgiesse.com
SCHLEGEL	5	Não	Kleyton Novo	(19) 98804-2000	kleyton.novo@schlegelgiesse.com
SCHLEGEL-GIESSE	5	Não	Francisco C. da Mata	----	francisco.carvalho@schlegel.com
SIAMFESP	1	Não	Roney H. Margutti	(11) 2291-5455	roney@siamfesp.com.br
TESIS	1	Não	Christine Miranda Dias	(11) 2137-9666	christine@tesis.com.br
TESIS	1	Não	Vera F. Hachich	(11) 2137-9666	vera@tesis.com.br

ATA

PONTO INDIVIDUAL (web):

EMPRESA	PI	MPE?	REPRESENTANTE	TELEFONE	Endereço eletrônico
Consultor Esquadrias	3	Não	Ana Paula Elias	----	aninhappe8@gmail.com
IMMICH	1	Não	Vitor Botom	----	adm@immichpvc.com.br
MJPVC	5	Não	Priscila O. de Andrade	----	priscila@minhajaneladepvc.com.br
ITT Unisinos Performace	8	Não	Roberto Christ	----	rchrist@unisinos.br
QMD	2	Não	Yuri Alvim	----	yuri@qmdconsultoria.com.br

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante
UDINESE-ASSA ABLOY	André Gallina

1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

2 EXPEDIENTE

2.1 A Ata da reunião anterior foi aprovada após as correção(ões), a seguir:

- Sr. Antonio Júnior (AFEAL), informou a Coordenadora da CEE (Fabíola Rago Beltrame) que irá confirmar as datas do calendário do GT 4 com o Relator (Luís Claudio – AFEAL), até a realização da próxima reunião;
- Sra. Vera Fernandes (TESIS), solicitou a correção do item b), conforme o texto a seguir:

“Retomar as atividades, em data a ser definida para trabalhar no texto base da Parte 3, aguardando sugestão de documentos a serem utilizados como base”.

2.2 Os membros presentes foram informados que todos os documentos pertinentes a esta CEE estão disponíveis no *LiveLink*. As Atas de Reunião não serão enviadas por e-mail.

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelink?func=ll&objId=2686105&objAction=browse&sort=name&viewType=1>

3 ASSUNTOS TRATADOS

3.1 Programação/Andamento dos trabalhos CEE 191 – Ano 2018

- As deliberações dos membros presentes nas reuniões ordinárias da comissão de estudo especial de esquadrias, descritas nesta ata referem-se as:
 - Plenária: Esquadrias – ABNT NBR 10821 e/ou Guarda-corpos – ABNT NBR 14718;
 - Colagem estrutural de vidros;
 - Perfis rígidos para esquadrias de PVC;
 - Painéis metálicos para revestimento de fachada.

ATA

b) A Coordenadora da CEE apresentou o calendário atualizado das Reuniões Ordinárias desta Comissão de Estudo Especial para o ano 2018 conforme a seguir: (M) – manhã, (T) – tarde:

DATA PREVISTA PARA AS REUNIÕES								
Reunião N.º:	Esquadrias Guarda-corpos	Realizada	Colagem Estrutural Vidros	Realizada	Perfis Rígidos Esq. PVC	Realizada	Revest. Metálicos	Realizada
01ª/2018	14/03 (M)	OK	21/02 (T)	OK	---	---	26/02 (T)	OK
02ª/2018	19/04 (M)	OK	28/03 (T)	CANC.	---	---	16/04 (T)	OK
03ª/2018	17/05 (M)		19/04 (T)	OK	---	---	25/05 (T)	
04ª/2018	21/06 (M)		16/05 (T)		---	---	18/06 (T)	
05ª/2018	16/08 (M)		20/06 (T)		---	---	13/08 (T)	
06ª/2018	20/09 (M)		15/08 (T)		---	---	17/09 (T)	
07ª/2018	18/10 (M)		19/09 (T)		---	---	15/10 (T)	
08ª/2018	22/11 (M)		18/10 (T)		---	---	12/11(T)	
09ª/2018	---		21/11(T)		---	---	10/12(T)	

Continuação do estudo do PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR 15737, *Perfis de alumínio e suas ligas com acabamento superficial – Colagem de vidros com selante estrutural*

Continuação do estudo do PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR 15919, *Perfis de alumínio e suas ligas com acabamento superficial – Colagem de vidros c/ fita dupla-face estrutural de espuma acrílica para construção civil*

3.2 Texto-base– Elaboração/revisão – Análises e deliberações

Os textos base das normas sobre colagem estrutural de painéis em perfis de alumínio e suas ligas estão disponíveis no ABNT *Livelihood*, no *link*:

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelihood?func=ll&objId=52605473&objAction=browse&viewType=1>

O Relator do GT 2 (Sr. Fernando Martins – DOW) informou que:

- Os textos-base que tratam da Colagem Estrutural de Vidros (Silicone e Fita VHB) estão sendo trabalhados, porém o Relator informou que o GT está estudando a possibilidade de inserir algumas restrições na adesão do Silicone ou Fita VHB, sobre os perfis de alumínio revestidos por pintura;
- Mencionou as dificuldades em conciliar os dois textos das atuais normas (ABNT NBR 15737 e ABNT NBR 15919), de Silicone e Fita VHB, para unificar em uma única norma. Na reunião de 19/04, será feita uma proposta para o grupo, que se divida em partes a norma, sendo que os requisitos comuns fiquem na Parte 1, e os requisitos específicos conforme a tecnologia de colagem (Silicone ou Fita VHB) sejam descritos nas futuras Partes 2 e 3;

As memórias de reuniões deste GT, encontram-se disponíveis no ABNT *Livelihood*, no *link*:

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelihood?func=ll&objId=50001284&objAction=browse&viewType=1>

ATA

Continuação do estudo do TEXTO-BASE ABNT NBR 15446, *Painéis de chapas sólidas de alumínio e painéis de material composto de alumínio utilizados em fachadas e revestimentos arquitetônicos — Requisitos*

Continuação do estudo do TEXTO-BASE PN 191.000.01-002/1, *Painéis metálicos para fachada – Parte 1: Perfis e componentes para revestimento de fachada — Requisitos e Métodos de ensaio*

3.3 Texto-base– elaboração/revisão – Análises e deliberações

Os textos base sobre painéis metálicos para avaliação dos membros participantes, estão disponíveis no ABNT *Livelihood*, no *link*:

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelihood?func=ll&objId=53342098&objAction=browse&viewType=1>

O Sr. Antonio Júnior (AFEAL) representando o Relator do **GT 4**, relatou que o grupo está trabalhando nos dois textos, e que existe uma tendência do GT 4, unificar os dois textos em andamento. O texto de aplicação do ACM (TB 191.000.01-002/1), deve ser incorporado no texto base da ABNT NBR 15446, e esta norma poderá ser dividida em Partes.

Continuação do estudo do TEXTO-BASE 191 000 01 003/1, *Esquadrias — Perfis de PVC rígido para a fabricação de esquadrias – Parte 1: Requisitos para perfis de cores claras*

Continuação do estudo do TEXTO-BASE 191 000 01 003/2, *Esquadrias —Perfis de PVC rígido para a fabricação de esquadrias — Parte 2: Métodos de ensaio*

3.4 Projeto – Análises e deliberações

A Coordenadora desta CEE, passou a palavra para a Relatora do **GT 3** (Sra. Vera Fernandes – TESIS) que apresentou a versão final dos dois textos base, visando o encaminhamento à revisão ortográfica, editoração, e posteriormente envio à Consulta Nacional:

- a) Apresentação das alterações adotadas na reunião de 14.03.2018, destacadas: no TEXTO-BASE 191 000 01 003/1, *Esquadrias — Perfis de PVC rígido para a fabricação de esquadrias – Parte 1: Requisitos para perfis de cores claras*, e no TEXTO-BASE 191 000 01 003/2, *Esquadrias —Perfis de PVC rígido para a fabricação de esquadrias — Parte 2: Métodos de ensaio* que serão disponibilizados no ABNT *Livelihood*;

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelihood?func=ll&objId=58066216&objAction=browse&viewType=1>

- b) Solicitação pelos membros participantes (Ana Paula – Consultora e Priscila Andrade – MJPVC) a inclusão da citação no Prefácio da futura Parte 3: *Requisitos para perfis coloridos e colaminados* nos dois textos apresentados, que foi aceita pelos membros presentes;
- c) Antes da aprovação dos textos-base pelos membros presentes, ocorreram os seguintes questionamentos:
 1. Sr. Helio Benedetti (KARINA), questionou a motivação da alteração no ensaio de intemperismo do período de exposição de 1 600 hs, para 6 600hs. A relatora do GT 3, explicou que houve um erro na digitação (1 600hs), e que o valor correto (6 600hs) e está alinhado com a norma EN 12608-1;

ATA

2. As Sras. Ana Paula (Consultora) e Priscila (MJPVC) questionaram a alteração do requisito que trata da temperatura de exposição, no ensaio de CHARPY, seguindo o que está definido na norma EN 12608-1, que diz que o ensaio deve ser feito à -10°C;
3. A Relatora do GT 3 (Sra. Vera – TESIS) respondeu aos questionamentos, informando que isso já havia sido deliberado anteriormente tanto nas reuniões do GT, como na última reunião plenária. A justificativa dessa alteração é que tecnicamente, os estudos dos últimos 20 anos no setor do PVC demonstraram ser possível esta alteração técnica de temperatura;
4. As Sras. Ana Paula (Consultora) e Priscila (MJPVC) solicitaram a apresentação dos estudos técnicos do setor, que justifiquem a redução da temperatura, que sustenta a alteração do requisito de temperatura no ensaio Charpy. Citou-se que durante a revisão da norma de esquadrias entre 2012 a 2014, o laboratório ITEC disponibilizou ensaios, e no caso dessa redução, os estudos e ensaios não foram disponibilizados;
5. A Sra. Clélia Bassetto (ABRAVIDRO) mencionou que esses estudos e informações devem estar disponíveis no ABNT *Livelink*, para evitar questionamentos na consulta nacional;
6. A Coordenadora da CEE, informou que a versão final do texto base, a ser encaminhada a revisão ortográfica, editoração e posteriormente a consulta nacional, está disponível no ABNT *Livelink*, no *link*:

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelink?func=ll&objId=58066216&objAction=browse&viewType=1>

Os membros participantes após a apresentação deliberaram:

A Comissão de Estudo aprova o TEXTO-BASE 191 000 01 003/1, Esquadrias — Perfis de PVC rígido para a fabricação de esquadrias – Parte 1: Requisitos para perfis de cores claras, e o TEXTO-BASE 191 000 01 003/2, Esquadrias — Perfis de PVC rígido para a fabricação de esquadrias — Parte 2: Métodos de ensaio, e o encaminha à ABNT/DT/GPR para ser submetido à Consulta Nacional por 60 dias, ressaltando que se as recomendações/sugestões recebidas após a referida Consulta forem pela aprovação sem restrições, não haverá necessidade de se realizar uma nova reunião para aprovar o Projeto de Norma, ficando este automaticamente aprovado como Norma Brasileira.

Início do estudo do TEXTO-BASE 191.000.01-001/8, *Esquadrias para edificações — Parte 8 — Esquadrias externas — Ensaio e métodos para fachadas em obra (in loco)*

3.5 Projeto – Análises e deliberações

A Coordenadora da CEE:

- a) Informou que o texto-base, está sendo desenvolvido com base técnica sobre as normas da American Architectural Manufacturers Association: AAMA 501, AAMA 502 e AAMA 503, que tratam de ensaios “in loco” nas fachadas, realizados atualmente no país para avaliação de fachadas;
- b) Passou a palavra ao Sr. Yuri Alvim (QMD/DOCTOR FACHADA) que apresentou imagens e vídeo de ensaios realizados por sua empresa, mostrando como ocorre o ensaio em esquadrias já instaladas. Atualmente algumas empresas também fazem este tipo de ensaio com mangueiras de extintores de incêndio, mas sem os critérios de controle de pressão e vazão. Segue o link de acesso do vídeo no YOU TUBE:

<https://www.youtube.com/watch?v=CyRTo2C67SA>

ATA

- c) O Relator do GT 2 (Sr. Fernando Martins – DOW) citou que existem duas normas americanas: ASTM C 1392 – Standard Guide for Evaluating Failure of Structural Sealant Glazing, e ASTM C 1394 – Standard Guide for In-Situ Structural Silicone Glazing Evaluation, que também determinam requisitos e métodos de ensaios para fachadas “in loco”;
- d) Os membros participantes definiram, que na próxima reunião em 17/05, continuaremos a tratar este texto-base;

3.6 Apresentação e aprovação do PNS para o 1º semestre de 2018

A Coordenadora da CEE apresentou aos membros presentes, a versão final do Plano de Normalização Setorial (PNS) da ABNT/CEE-191 (Esquadrias) para o ano de 2018:

- a) Textos-base que estão na fase de revisão ortográfica/editoração, anteriores a consulta nacional, e os tramites que a consulta nacional demanda;
- b) Continuidade, dos trabalhos dos GT's no âmbito da ABNT/CEE-191 para 2018. O Sr. Rubens Morel (ANAMACO) solicitou a palavra:
 - 1. Sugeriu que o GT 2 – Colagem Estrutural de Vidros deve entrar em recesso por seis meses para se repensar suas atividades devido às condições severas do assunto, em relação à um problema de queda de um vidro com problema de colagem;
 - 2. Relatou que na sua visão, este produto pela questão da segurança, após a elaboração da norma deve ser objeto de adoção de medida regulatória compulsória pelo INMETRO, e informou que na próxima reunião em 03/05, ele irá solicitar ao INMETRO atenção ao assunto;
- c) Novos textos-base a que a Comissão deverá tratar a partir deste ano, ABNT NBR 10821 – Partes 6 a 10, a Coordenadora mostrou os próximos cinco textos que estão previstos para serem elaborados:
 - 1. O Secretário da CEE (Sr. Robson Campos – ABRAESP) informou que para a Parte 6, o GT 5 será criado e terá a missão de elaborar o texto-base, lembrando que essa parte da norma foi acordada junto as Coordenações da ABNT/CEE-191 e ABNT/CB-31, após a publicação das duas normas destas comissões, iniciaremos um trabalho conjunto para elaboração de uma norma única de portas para edificações;
- d) Apresentação do Calendário da CEE-191:
 - 1. Sr. Antonio Júnior (AFEAL) reforçou que irá verificar e confirmar as datas e horários das próximas reuniões do GT 4 – Revestimentos Metálicos com o Relator deste Grupo;
 - 2. Sra. da Priscila (MJPVC), solicitou que o GT 3 – Perfis Rígidos de PVC se reúna no dia 21/06/18 no período da tarde, para dar continuidade dos trabalhos do grupo, nesta data convidará um pesquisador de fora do país para apresentar dados e referências técnicas para iniciar o texto-base Parte 3;
- e) A apresentação do Plano de Normalização Setorial (PNS) da ABNT/CEE-191 (Esquadrias) para o ano de 2018, será disponibilizada no ABNT Livelink, conforme link abaixo:

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelink?func=ll&objId=58282900&objAction=browse&viewType=1>

3.7 Solicitação a secretaria da ABNT/CEE-191

- a) A Coordenadora da CEE, orientou aos membros participantes presentes, que se desejarem participar remotamente, deverão encaminhar e-mail com a solicitação para a Coordenação e Secretaria da CEE;

ATA

b) Solicitamos ao Analista Técnico da ABNT (Álvaro Almeida), a transferência de acervo das normas a seguir para as Comissões:

1. **ABNT NBR 13756** - passar da ABNT/CEE-191 para a ABNT/CEE-188
 2. **ABNT NBR 15969-2** - passar da ABNT/CEE-191 para a ABNT/CEE-188.
-

4 OUTROS ASSUNTOS

Não foram apresentados.

5 PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 17.05.2018 (quinta-feira) – Plenária: Esquadrias e Guarda corpos;

LOCAL:SIAMFESP – Sind.da Ind. de Artefatos de Metais não Ferrosos no Estado de São Paulo

ENDEREÇO:Rua Padre Raposo, 39 – 7º andar – Mooca – São Paulo/SP

PONTO INDIVIDUAL:

— QMD Consultoria, Rio de Janeiro, RJ

PAUTA – Esquadrias:

— Leitura e aprovação da minuta de Ata da 02ª reunião de 2018;

— Continuação do estudo TEXTO-BASE 191.000.01-001/8, Esquadrias para edificações — Parte 8: Esquadrias externas — Ensaios e métodos para fachadas em obra (in loco);

— Assuntos gerais;

Esta ata também é um convite para a próxima reunião, conforme data, local e horário acima.

Robson Campos de Souza
Secretário da ABNT/CEE-191

Fabiola Rago Beltrame
Coordenadora da ABNT/CEE-191

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE/EMPRESA	E-MAIL
ABC SEALANTS	ABC SEALANTS	info@abcsealants.com
ACKIT Ind. Com. LTDA	ACKIT Ind. Com. LTDA	financeiro@ackit.com.br
Adão Gilson	GRAVIA Esquality	adgilson@gravia.ind.br
Adelaide Silva	CURY Construtora	adelaide.silva@cury.net
Adriana Castro Araujo	BELGA METAL PLÁSTICA	adriana@belgametal.com.br
Adriana diCesare	ABIVIDRO	adriana@abividro.org.br
Adriana R. Pezati	REINSAM	extrusora@reisam.com.br
Adriana Rosa	IMMICH aberturas em PVC	adm@immichpvc.com.br
Adriana Vasconcelos	CBA Metais	adriana.vasconcelos@vmetaiscba.com.br
Adriano Monticeli	Consultor Qualidade	aromonticeli@hotmail.com
Adriano Scarin	Met. BRASIL JB	adriano@brasilesquadrias.com.br
AFEAÇO	AFEAÇO	afeaco@afeaco.com.br
AFEAL	AFEAL	afeal@afeal.com.br
AFEARJ	AFEARJ	afearj@gmail.com
Aginaldo Bemvindo	TRC	trcagnaldo@yahoo.com.br
Agostinho Alves	AGMAQ	agostinho@agmaq.com.br
AKFIX	AKFIX Selants	info@akkim.net
Alberto H. Cordeiro	3A ALumínio	acordeiro@3anet.com.br
Alessandro Bertone	HAIDELI	alessandro@romaluminio.com.br
Alessandro Rodrigues	ZEMA Ind. Metalúrgica	alessandrorodrigues@zema.ind.br
Alex Correia Souza	NEX BRASIL	alex@nexbrasil.com.br
Alex Ullian	ULLIAN	alex@ullian.com.br
Alexandre	EDLEI COMERCIAL	alexandre@edleicomercial.com.br
Alexandre Araujo	CANAL do SERRALHEIRO	falecom@canaldoserralheiro.com.br
Alexandre Baccari	GLASS VETRO	alexandre@gvarquitetura.com.br
Alexandre Nonato	Consultor	nonato_jhw@hotmail.com
Alexandre Pinho	AKZO NOBEL	alexandre.pinho@akzonobel.com
Allan Cezar Vieira Santos	AXALTA Coatings	allan.c.santos@axaltacs.com
ALPATECHNO IND. E COM.	ALPATECHNO IND. E COM.	alpatechno@alpatechno.com.br
ALUSERVE Ind. Com.	ALUSERVE Ind. Com.	aluserve@aluserve.com.br
Álvaro Almeida	ABNT Normalização	alvaro.almeida@abnt.org.br
Alyne Conrat Benvenuti	Consultor	alyne_benvenuti@hotmail.com
Amanda Mattos Antunes	TESIS	amanda@tesis.com.br
Ana Chalita	CYRELA	ana.chalita@cyrela.com.br
Ana Paula Elias	Consulta. de Esquadrias	aninhappe8@gmail.com
Anderson Bueno	PDC	anderson@pauloduarteconsultoria.com
André Alves	SENAI-SP (Osasco)	andre.alves@sp.senai.br
André Anjo	Metalurgica DOLFER	allanjo66@gmail.com
André Luiz Gallina	UDINESE	gallina@papaiz.com.br
André Martinho	FISE FECHOPLAST	andre@fise.com.br
André Mello	ALUMINIO CBA	andre.mello@aluminiocba.com.br
Andréa	PROMAFLEX INDUSTRIAL	andrea_promaflex@grupovelletri.com.br
AnelisaTofoli	ARLANXEO	anelisa.tofoli@arlanxeo.com
Angélica S. Madureira	SAPA GROUP	angelica.madureira@sapagroup.com
Antonio B. Cardoso	AC&D/ ALCOA	cardoso.acd@uol.com.br
Antonio Carlos	ACM Alcopla Com. Alum. Ltda.	alcoplabr@terra.com.br
Antonio Carlos	ATHENAS PUXADORES	antoniocarlosathenas@gmail.com
Antonio Carlos Lima	Saint-Gobain	antonio-carlos.lima@saint-gobain.com

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE/EMPRESA	E-MAIL
Antonio Edson Limeira Junior	AFEAL	edson-ljr@hotmail.com
Antônio Felisbino Filho	Consultor	antoniofelisbinofilho@gmail.com
Antonio Fernando Berto	CB-024 / IPT	afberto@ipt.br
Antonio Molina Spina	INOVATTA	inovatta@inovattabrasil.com.br
Antonio Romeiro	Autonomo	sales@romeiro.com
Aparecido L. C. Cremonesi	EBEL	luiz.cremonezi@ebel.com.br
ARBAX	ARBAX INDÚSTRIA	arbax@abax.com.br
Ariane Cruvinel	CDA Metais	ariane@cdametais.com.br
ArimateiaNonatto	Perfil Alumínio do Brasil	ari.nonatto@perfilcm.com.br
Armando Giannotti	NIQUELFER COMERCIO-	acristina@niquelfer.com.br
Arnaldo Carvalho	SUCONS	arnaldo@sucons.com.br
Arthur Feola	HYSPEX TEC. EM ALUMINIO	arthur@hypex.com.br
Arthur Rezende	EMTECO Mot. Tub. E Comp.	arthur@emtecomotores.com.br
Artur Pereira	STRUTURA Perfis Alumínio	artur@struturaluminio.com.br
Aryanne S. Bueno	ADALUME	secretaria@adalume.com.br
ATLÂNTICA Div. De Esquadrias	ATLÂNTICA	vendas@atlantica.com.br
B & C Acessórios de Metal	B & C Acessórios de Metal	cesar@puxadoresbc.com.br
BettinaHeuter	GLASS GLOBAL	service@glassglobal.com
Blenda Raquel M. Flores	ALFOUR	alfour.alfour@hotmail.com
Blenda Raquel M. Flores	ALFOUR	blenda.projetos@hotmail.com
Boris Villen	Consultor C2KR	boris.villen@c2kr.com.br
Bruno Bonetti	SIKA	bonetti.bruno@br.sika.com
Bruno Gualassi	ACTOS	bruno.marketing@actos.com.br
Bruno Roberto	NUTAU-SP	nutau@usp.br
BTS	BTS ALUMINYUM	buraksakar@btsaluminyum.com
BURAK Aluminyum	BURAK Aluminyum	info@burak.com.tr
Caio H. Tisseu	BELMETAL	caio.tisseu@belmetal.com.br
Camila Tavares Frizo	ALUMITA EXTRUSÃO	alumita.extrusao@ig.com.br
Carla Bueno	ABAL	aluminio@abal.org.br
Carlos	WN Borracha	carlos@wnborracha.com.br
Carlos Alberto	ELETROCOLOR	neimar@tecnoportas.com.br
Carlos Alberto Nicolau	NEW Com. E Serv. De Mot.	junior@newautomatizadores.com.br
Carlos André	NOVA TAMBORÉ Ind. E Com.	vendas@novatambore.com.br
Carlos Daniel	VENT LAR Ind. Metalúrgica	engenharia@ventlar.com
Carlos Eduardo	GLASSY Part. E Mat.	carlofuser@glassy.com.br
Carlos A Maciel	BASS Equipamentos	carlos@bass.com.br
Carlos Martins	MAZA Com. E Manut.-	carlos@mazacr.com.br
Carlos Pereira	ITAMARACÁ Design	carlos@itamaracadesign.com.br
Caroline Morais	GUARDIAN	cmorais@guardian.com
Caroline Teixeira	LANXESS	carolina.teixeira@lanxess.com
Cassio Ghiotti	ILOVE Glass	cassioghiotti@gmail.com
CathyOsan	ALURO	cathy@alurogroup.com.br
CaueSantinDarcie	CBA	caue.darcie@vmetais.com.br
CecilioMeza	JOCEC PRODUTOS MET.	cecilio@jocec.com.br
Celso Duarte	LUND INDUSTRIAL LTDA	celso@lundportas.com.br
Celso J. Custódio	ALUMUSA	celsoalumasa@oi.com.br
CelsonShindi	ALUMIL CHAPAS PERFIS	celso@alu1000.com.br
Cesar Gonçalves	DITEC BRASIL	compras@ditec.com.br

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
César Murilo Sales	ALUKROMA	cesar.sales@alukroma.com.br
Cibele M. Costa	3M DO BRASIL LTDA	cmcosta@mmm.com
Cicero Rabelo	AMAZON TEMPER	cicero@amazontemper.ind.br
Cida Brito	IQL Tintas	cida.brito@iql.com.br
Cintia Figueiredo	ARCONIC	cintia.figueiredo@arconic.com
Cinthia Moretti Capellato	3M	cmcapellato@mmm.com
Claudete de S. A. Martins	Consultora	alves.claudete@gmail.com
Claudia T. Tsukamoto	IPVC	claudia@pvc.org.br
Claudio Antonio	FUNISA Com. DE Acess.	funisa@funisa.com.br
Cláudio Filho	LESCO	claudio@lesco.com.br
Claudio Konopka	FERMAX IND. DE COMP.	claudio@fermax.com.br
Claudio Passi	COLUMI Ind. E Com. Vidros	contatos@contempera.com.br
Claudio Viani Moro	INOXPAN	claudio@inoxpar.com.br
Cleiton Marcon	BBA-REIKI	engenharia@bba-reiki.com.br
Clélia Basseto	ABRAVIDRO	cbasseto@abrapidro.com.br
Clesio	ASA ALUMINIO	esquadrias@asaaluminio.com.br
Clodoaldo Ferreira Silva	Lab. L.A. Falcão Bauer	clodoaldo.fs@hotmail.com
Clovis Ragno	LANXESS	clovis.ragno@lanxess.com
Christine Miranda Dias	TESIS	christine@tesis.com.br
Cristiana Silva	ALCOA ALUMINIO	cristiana.silva@alcoa.com.br
Cristiano Mayerhofer	ATIMAKY	qualidade@atimaky.com.br
Cristina Kanaciro	Laboratório IPT	lcs@ipt.br
Cyntia E. Soave	TEC PAR	csoave@tecpa.br
Daniel Andrade Marques	FRANZMAR Fechaduras	vendas@franzmarfechaduras.com.br
Daniel Leal	Lab. L.A. Falcão Bauer	dleal@falcaobauer.com.br
Daniel Moliterno	EASTMAN	dmoliterno@eastman.com
Daniel P. Domingos	EASTMAN	dpdomi@eastman.com
Daniel Rossini C. Santos	PRADO	administracao@pradoesquadrias.com.br
Daniela Brito	CDA Metais	daniela.brito@cdametals.com.br
Danilo Candia	CARBONO ZERO	danilo@carbonozero.com.br
Darcio Gadioli	IGÉ ESQUADRIAS	darcio@igealuminio.com.br
David W. Neves	ASTRA	dpr7david@astra-as.com.br
Dayane Caroline Potulski	ABNT/CB-31	cb31@abnt.org.br
Décio	SHERWIN WILLIANS	decio.ohira@sherwin.com.br
Decolores	DECOLORES	decolores_@ig.com.br
Devis Luis Marinowski	Laboratório EEE – UFSC	devis@labeee.ufsc.br
Denis Brito	ALUCOMAXX BRASIL	dneis.brito@alucomaxx.com.br
Denise Bahr	WEIKU	denise@weiku.com.br
Denise Laselva	PAPAIZ	deniselaselva@papaiz.com.br
Denise Veiga	ABAL	cb35@abnt.org.br
Deonir de Toni	METALURGICA DE TONI	deonir@detoni.com.br
Diego Camera	HARD	diego.camera@hard.com.br
Diego Galileu	ATLÂNTICA	diego@atlantica.ind.br
Diego Mota	UBV Vidros	diego.mota@vidrosubv.com.br
Diego Ortiz	ORTIZ & CAMPOS Comunic.	diogo@vidroimpresso.com.br
Dimas	SHERWIN WILLIANS	dimas.vieira@sherwin.com.br
Dina Lúcia T. Hirata	TESIS	dina@tesis.com.br
Dirk Thorner	GEBHARDT	s.alonso@gebhardt-stahl.com
Divinal	DIVINAL Distr. E Vidros Nac.	passi@divinalvidros.com.br

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
Domigos Cordeiro	ADALUME	dcordeiro@adalume.com.br
Donizete	FACCE ALUMINIO	facealuminio@hotmail.com
Dorival Dereno	FS VENDAS	dorivalsereno@fsvendas.com.br
Douglas Assis Alves	EASTMAN	dalves@eastman.com
Duilio I. Okudairo	PRADO	centerprado@terra.com.br
Edgard Júnior de Carvalho	SASAZAKI Portas e Janelas	edgard.carvalho@sasazaki.com.br
Ediberto T. Rodrigues	PLANE Metalúrgica	agnus.et@gmail.com
Edilésio Polato	GEROTTO	engenharia1@gerotto.com.br
Edir Junior	FISE	junior@fise.com.br
Edna N. Rodrigues	Consultor	ednanr@terra.com.br
Ednelson Caetano	KINNER	ednelson@kinner.com.br
Ednilson A. Moraes	Consultor	edmoraes.eng@gmail.com
Edson Batista	CAT	esoranhi@prefeitura.sp.gov.br
Edson Fernandes	ABIE	edson.fernandes@abie.com.br
Edson Pereira	AÇONOBRE	edson@aconobre.ind.br
Eduardo	Metalurgica BRASIL	metalbr@fortalnet.com.br
Eduardo Goncalvez Clemente	Consultor	eduardoclemente2009@hotmail.com
Eduardo Lopes	INOX-PAR	eduardo@inoxpar.com.br
Eduardo Marques	Laboratório FALCÃO BAUER	emarques@falcaobauer.com.br
Eduardo Resstom	MCBasile	eduardo@mcbasile.com
Eduardo Rio	AKZO NOBEL	eduardo.rio@akzonobel.com
Eduardo Rosa	ASPEC-PVC	diretoria.executiva@aspecpvc.org.br
Eduardo Salvador	PICHU ACESSORIOS	eduardo@pichu.com.br
Edvaldo C. Oliveira	Consultor	ecooliveira@ig.com.br
Edvaldo Sandoval	LGL Com. De Ferragens	edvaldo@lglferragens.com.br
Elias Camargo	VITROLAR Metalúrgica	elias@vitrolar.com.br
Élcio Leite Bezerra	ALUSIVA Alumínio	elciolbezerra@gmail.com
Elio Dorneles	ALUTEC	alutec@alutec.ind.br
Elisete A. Cunha	ELETROBRÁS	elisete.cunha@eletrobras.com
Eliseu E. A. Pedroso	VITRALFER	eliseueapedroso@gmail.com
Elizabeth Ramagnoli	SEALWAY	elizabeth.ramagnoli@sealway.com.br
Elizeu Doll Sobral	ANOTEC Ind. Com.	aluminiosobral@yahoo.com.br
Elka Porciuncula	ADEMI-PE	elkawp@hotmail.com
Elmo Pires	REDAÇÃO FINAL EDITORA	elmopires@redacaofinal.com.br
Elói Spinace	SCHLEGEL	eloi.spinace@schlegel.com
Elton Dantas	ULLIAN	elton.quali@ullian.com.br
Elvio Lorieri	REVISTA CONSTRUTORA	editor@revistaconstrutores.com.br
Emerson Madaleno	BRASKEM	emerson.madaleno@braskem.com
Emerson Roberto	HENRIFER Com. De Prod.	henrifer@henrifer.com
Emir Debastiani	DOW Corning	emir.debastiani@dowcorning.com
Erich Henrique Silva	ITAMARACÁ Design	engenharia@itamaracadesign.com.br
Erivam Boff	PROLIND INDUSTRIAL	erivam.boff@prolind.com.br
Esmael Boato	SCHLEGEL	esmael.boato@schlegel.com
Eva Hernampèrez	ANUDAL INDUSTRIAL	eva@anudal.com
Evaldo Ulrich	MATRIZTEC Ind. E Com	matriztec@matriztec.com.br
Evandro Bustamante de Castro	CEBRACE	evandro.castro@cebrace.com.br
Fabio	ANGULAR	fabio@angular-esquadrias.com.br

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE/EMPRESA	E-MAIL
Fabio	ESQUADRIBELLI	fabio@esquadribelli.com.br
Fábio Brito	GRUPO RAMASSOL	qualidade@gruporamassol.com.br
Fabio Cezar Martinez	BRINMETAL	fabio.martinez@brinmetal.com.br
Fábio Gadioli	IGÊ ESQUADRIAS	fabio@igealuminio.com.br
Fábio Giannin	STC	fabio@stcsilicones.com.br
Fabio Miranda	MAKIT IND.	fabio@makit.com.br
Fabiola Rago Beltrame	IBELQ	fabiolarago@yahoo.com.br
Fabiano Hociko	KARINA	fabiano.hociko@karina.com.br
FabriceBarriac	Consultor	fabricebarriac@uol.com.br
Felício Bragante	ASA ALUMINIO	felicio@asaaluminio.com.br
Felipe Camargo	CRV Metalurgica	felipecamargo@crvmetalurgica.com.br
Felipe Lucena	CENTRAL do Alumínio	felipe@centraldoaluminio.com.br
Fernanda Belizário Silva	TECNISA	fernanda.belizario@tecnisa.com.br
Fernanda Salgueiro	AFEARJ	fernanda.salgueiro.afearj@gmail.com
Fernando Alves	SAPA Aluminium	fernando.alves@sapagroup.com
Fernando Bueno	DOW Corning	fbueno@dow.com
Fernando J. Teixeira Fº	SINDUSCON-SP	gpadm@uol.com.br
Fernando Martins	DOW CORNING	fernando.martins@dowcorning.com
Fernando Moreira	SBA	fernando@sba.ind.br
Fernando Motta	RADUAN ARQUITETURA	fernando@raduanarquitetura.com.br
Fernando Mungiolli	REVISTA FINESTRA	fernando@arqpress.com.br
Fernando Neris Cardoso	VIDRALUME	vidralume@vidralume.com.br
Fernando Pugno Terassi	ALUMITRE	diretoria@alumitre.com.br
Fernando Rosa	AFEAL	fernando.rosa@afeal.com.br
Fernando S. Westphal	UFSC-LabCON	fernandosw@arq.ufsc.br
Fernando Siuff Paulo	TECNOPORTAS	fernando@tecnoportas.com.br
Fernando Zacharias	ALUMISOFT SISTEMAS-	alumisoft@alumisoft.com.br
Flávio Quadros	TESIS	flavio@tesis.com.br
Flávio Utida de Moraes	YKK	fmorais@ykk.com.br
Francisco	ATLÂNTICA	francisco@atlantica.ind.br
Francisco Carvalho da Mata	SCHLEGEL	francisco.carvalho@schlegel.com
Francisco Costa	DAY BRASIL	francisco.costa@daybrasil.com.br
Francisco Maciel dos Santos	BELMETAL	maciel.santos@belmetal.com.br
Fred Queiroz	3M	fsqueiroz@mmm.com
FulvioBerçot Miranda	IPT	bercot@ipt.br
Genésio Silva	AÇOFER	genesio.silva@acofer.com.br
Gerhard Hoffmann	GREINER Extrusion	gerhard.hoffmann@greinerextrusion.com
GheraldoRabner	GH ITALY	info@ghitaly.it
Gil Pinheiro	EBEL	gil@ebel.com.br
Gilberto	COMERCIAL POLIGLASS	gilberto@poliglasspolimento.com.br
Gilberto Gallan	DHP domarco	gilbertoproducao@hotmail.com
GildoFerraresi	PEMA Maq. E Ferramentais	af@pema.com.br
Gilmar Frimaio	SEALTECH	junior@sealtech.com.br
Gilson Aparecido Carneiro	EBEL	gilson.carneiro@ebel.com.br
Giorgio Martorell Mc kay	LISEC	giorgio.martorell@lisec.com
Giovanni	JAP	giovanni@jap.com.br
Giuliano Fazio	3M	gvfazio@mmm.com
Giuseppe de Palma	GRAF SYNERGY	g.depalma@grafsynergy.com

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE/EMPRESA	E-MAIL
Glauco Edagi	T & M Acessórios	glauco@temacessorios.com.br
Graziano Pera	ECLISSE BRASIL	graziano@eclipse.com.br
Guilherme Flores	ROAPLÁS Plast. E Ferragens	guilherme@roaplas.com.br
Guilherme Valeriano	Q-Railing	guilherme.valeriano@q-railing.com
Gustavo Bazzo	PERFILISA	gustavo@perfilisa.com.br
Gustavo Ferrari	BELMETAL	gustavo.ferrari@belmetal.com.br
Gustavo Noé Farias	ALUSUPRA	gustavo@alusupra.com.br
HakanUndes	INTERPLASTPLASTIK	interplast@inter-plast.com.br
Harry Wottrich	TRIFEL	trifel@trifel.com.br
Haylgtton Gomes	QUALISIL BRASIL SILICONES	comercial@qualisil.com.br
Hélio Benedetti	KARINA	benedetti@karina.com.br
Henrique Moio	JAP	henrique@jap.com.br
HILAL ALUMINYUM	HILAL ALUMINYUM	hilal@hilal.com.br
Hilton	SHERWIN WILLIANS	hilton@tintassumare.com.br
Homero M. da Silva	EBEL	homero@ebel.com.br
Hugo Ribas	Revista GRANDES Constr.	evandro@sobratema.org.br
Humberto Bettioli	IBRAP CHAPAS	ibrap@ibrap.ind.br
Humberto Ramos Roman	UFSC-LabCON	humberto.roman@ufsc.br
IannyGrasielly	LUDIANI	ianny@ludiani.com.br
Igor Alvim	QMD CONSULTORIA	igoralvim@qmdconsultoria.com.br
imprensa@abnt.org.br	IMPRESA ABNT	imprensa@abnt.org.br
Indiana Borrachas	INDIANA	indiana@indianaborrachas.com.br
INOX PAR IND.	INOX PAR IND.	ainoxpar@inoxpar.com.br
Irene Rizzo	CDHU	irizzo@cdhu.sp.gov.br
Iria Lícia	ABCIC	iria@abcic.org.br
Isabel Moyses	ARCONIC	isabel.moyeses@arconic.com
Ismael	ESQUADRIRET	ismaelmb@msn.com
Ivan Anaya Planas	ANUDAL	ivan@anudal.com.br
Ivan Firmino	ALUCOMAXX	ivanfirmino@aluccomax.com.br
Ivo Napolitano	ELUMATEC	ivo.napolitano@elumatecbrasil.com.br
Jack	SANTODECO CO.	jack@santodeco.com
Jaime	TELANORTE	adm.telanorte@gferronorte.com.br
Jaime Grosso	GOSIMAT BRASIL	comercial@gosimatbrasil.com.br
Jair Rais	ANADALUZ Com. Serv.	jair.rais@terra.com.br
Janaina B. Rodrigues	IBRAÇO	qualidade@ibraco.com.br
JAP JANELAS	JAP JANELAS	jap@jap.com.br
Jarbas R. Cerigatto	ALUMINY	aluminy@aluminy.com.br
Javier Diaz	EMMEGI IBERICA	j.diaz@emmegi.com
Jeferson	ATIMAKY	engenharia@atimaky.com.br
Jefferson Candeo	GUINDAS ARANHA	vendas@guindastearanha.com.br
Jefferson Santiago	CBA	jefferson.santiago@vmetais.com.br
Jeniffer Mantovam	PROJETO ALUMINIO	jefferson@projetoaluminio.com.br
Jessica Gonçalves	DAY BRASIL	marketing@daybrasil.com.br
Jéssica M.	ANAVIDRO	diretoria@anavidro.com.br
João Carlos	POLYSYSTEM IMP. E EXP.	polysystem@uol.com.br
João Carlos	SCHLEGEL	joao.carlos@schlegel.com
João de Paula	RAMASSOL	joao.eng@gruporamassol.com.br
João Queiroz Krause	ELETROBRÁS	joao.krause@eletrobras.com

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
Joaquim C. de Lima	ESAL	esal.maua@esal.com.br
Joel C. F. de Souza	SSG Consultores	ssgcons@terra.com.br
Joel Fedrizzi	COMMOVIMENTO Imp. Exp.	joel@commovimento.com.br
Johnny Vieira Souza	PROJETOAL	johnny@projetoal.com.br
JoniKaravitz	ALUCOMAXX	joni@alucomaxx.com.br
Jony	ATRIUMDESIGN ComL. Imp.	atron@atron.ind.br
Jorge Venardos	DOW CORNING	jorge.venardos@dowcorning.com
José A. Arrebola	HORST HLAES	jdelgado@klaes.com
José Angelo	IBRAÇO/IBRAL	jangelo@ibraco.com.br
José Anísio	Met. BRASIL JB	brasiljb@brasile squadrias.com.br
José Belato Junior	MGM	josebelatojr@mgmcorp.com.br
José Carlos Alcon	Consultor	pepe.alcon@kuraray.com.br
José de Oliveira	JR ESQUADRIMAR	projetos@jr-esquadrimar.com.br
José Henrique C. Soares	VARELLA	juridico@varellavidros.com.br
José Joaquim	IDEA GLASS	marketing@ideiaglass.com.br
José Junior	ICILEGEL	junior@icilegel.com.br
José Mendes dos Santos	ISA ALUMINIO	josemendes@gmail.com
José Miguel	IDEIAGLASS	miguel@ideiaglass.com.br
José Otávio Baldin Machado	MGM Portas e Janelas	otavio.machado@mgmcorp.com.br
José Ricardo	AFEARJ	jrdmartins@gmail.com
José Romão Silva Neto	R4 Vidros	romao@r4vidros.com.br
José Sabioni	ITEFAL	jsabioni@itefal.com.br
José Vicente dos Santos	VMETAIS	jose.vicente@vmetais.com.br
Jose Villar	MET. GIRASSOL	engenharia@metalurgicagirassol.com.br
José Xina	WN BORRACHA	xina@wnborracha.com.br
Josebias J. Santos	PRADO	josebias.santos@pradoesquadrias.com.br
Josiane Avelina	ARCONIC	josiane.avelina@arconic.com
JosianeReschke Pires	UNISINOS	josianerp@unisinos.br
Jotemildo de Souza Neves	GRAVIA Esquality	jotemildo@gravia.ind.br
Juliana Lavorenti	L. A. FALCÃO BAUER	jlavorenti@falcaobauer.com.br
Juliana Paixão	AÇONOBRE	juliana.paixao@aconobre.ind.br
Junio	Met. HB	junio@metalurgicahb.com.br
Kaísa Couto Machado	ABAL	kaisacouto@abal.org.br
Karina Rago	IBELQ	karina@ibelq.org.br
Karl	METALÚRGICA CORTESA	cortesa@cortesa.com.br
Karla Dias Ventura	SINDICOND	karla@sindicond.com.br
KauêAredesPiozi	CDA Metais	kaue@cdametais.com.br
KayBister	HORNSCHUCH Group	kay.biester@hornschuch.com
KAYRAMETAL	KAYRAMETAL	kayra@kayrametal.com.br
Kleber José Berlando Martins	KJ Perícias	kleberperito@terra.com.br
Lage Mourão	REINSTAL	lage@reinstal.com.br
Lais Pacheco Santana	Lab. FALCÃO BAUER	lais.santana@falcaobauer.com.br
Larri Hartmann	HARD Com DE Fix.	josiane.oliveira@hard.com.br
Laureano Silva	Consultor	laureano.silva@yahoo.com.br
LauriPastre	MECAL	lauri@mecal.ind.br
Leandro de Jesus Santos	ESQUADRILEVE	binoleve@hotmail.com
Leandro Paulussi	PERFITÉCNICA	leandro@perfitecnica.com.br
Leonardo Arantes	GUARDIAN	larantes@guardian.com

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
Leonardo Figueiredo	QualiHAB-CDHU	lfigueiredo@cdhu.sp.gov.br
Leonardo M. Okimura	SASAZAKI Portas e Janelas	leo.okimura@sasazaki.com.br
Leonardo Maranhão	PÓRTICO	leonardo@porticoesquadrias.com.br
Letícia Felício Ribeiro	Laboratório FALCÃO BAUER	componentes@falcaobauer.com.br
Li Hao	IVACO GLASS	lihao@chinaivaco.com
Lindsay Frimaio	SEALTECH	lindsay@sealtech.com.br
Ligiane G. Freitas	ITEC	ligiane.freitas@itecbrasil.org.br
Lilian Bernado	Consultor	bernardolilian@bol.com.br
Luan Teixeira	PROFAX	luan.teixeira@profax.com.br
Lucas B. Passoni	Consultor	lbpassoni@gmail.com
Lucas Honório	LORD Industrial	lucas_honorio@lord.com
Lucas Silva	DAY BRASIL	lucas.silva@daybrasil.com.br
Luciana Abram	Metalúrgica BRASIL JB	producao@brasile squadrias.com.br
Luciana M. Moretti Pedrão	MDR Construtora	luciana.moretti@mdrconstrutora.com.br
Luciano	NEOBOR Ind. & Com	luciano@neobor.com.br
Luciano Barcellos	MIC	faturamento@irmaoscarvalho.ind.br
Luciano Pereira Lima	GRAVIA	luciano@gravia.ind.br
Lucinio Abrantes	LUXALUM	lucinio@luxalum.com.br
Luis Augusto	ADERE	augusto@adere.com
Luis Carlos Dias	POLYSOLUTION Coml.	luis.dias@polysolution.com.br
Luis Carlos Rocha	PROJETOAL	luizcarlos@projetoal.com.br
Luis Cesar Lima	M.RODRIGUES Brasil Com.	luis.lima@mrodriguesbrasil.com.br
Luis Claudio Viesti	AFEAL	luis.viesti@afeal.com.br
Luiz Ferrarini Júnior	CINEX	luiz.ferrarini@cinex.com.br
Luís Henrique	ALTERNATIVA Elastômeros	alternativaelastomeros@hotmail.com
Luis Henrique	REVISTA CONTRAMARCO	luishenrique@contramarco.com.br
Luis Oliveira	GRFER	oliveira@grfer.com.br
Luis Rosas	GIESSE BRASIL	luis.rosa@giessegroupp.com.br
Luiz Carlos Santos	ALUMINIO BRASIL	luiz.santos@aluminio brasil.com
Luiz Claudio Simões	AJR Alumínio	luiz-projetos@ajr.com.br
Luiz Henrique Mendes	DOW Corning	luiz.mendes@dowcorning.com
Luiz Jorge Pinheiro	ABIVIDRO	luizjorge@abividro.org.br
Luis Pereira	INDIANA Borrachas	luis@indianaborrachas.com.br
Luiz Turatti	CLARIS-TIGRE	luiz.turatti@claristigre.com.br
Luiz Zigmantas	RSN GOVERNO-SP	luiz.zigmantas@caixa.gov.br
Magda	GUSMÃO VIDROS	gusmao@gusmao.com.br
Magda Reis	ALUMINIO CBA	magda.reis@aluminio cba.com.br
Mara Tirolli	DOVALE Ind. Comércio	mara.tirolli@dovale.com.br
Marcela Vieira	FERRAGENS 3F BRASIL	3f@3f.com.br
Marcelo	CETEC LINS	marcelo@ceteclins.com.br
Marcelo	INTERFIX DO BRASIL	marcelo@interfix.ind.br
Marcelo Beltrame	IBELQ	marcelo.beltrame@ibelq.org.br
Marcelo Eduardo da Silva	Lab. FLEXLAB	marcelo@flexlabconsultoria.com.br flexlab@flexlabconsultoria.com.br
Marcelo da Silva Gomes	Consultor	masigo002@outlook.com
Marcelo Gomes	CISER	marcelo.gomes@ciser.com.br
Marcelo Jauch	MARCELO HERB	mhjvidros@terra.com.br
Marcelo Santos	SAPA Aluminium	marcelo.santos.rj@sapagroup.com

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
Marcelo Tadeu	INCOVISE Ind. E Com. Vidros	comex@incovise.com.br
Márcia Bassetto	NOVA TÉC. EDITORIAL	marcia@nteditorial.com.br
Márcia Giberni	ROTO/FERMAX	marcia.giberni@roto-frank.com
Marcio	ESQUADRISUL	esquadri.sul@uol.com.br
Márcio Alexandro Barbosa	Consultor	mab.alex@hotmail.com
Márcio Barbosa	MAHLI Soluções	malisoluções.vendas@gmail.com
Marcio Francisco Santos	Consultor	marciomfssantos@gmail.com
Marco	MRG	marco@mrg.ind.br
Marco Antonio	ATIMAKY	vendas@atimaky.com.br
Marco Antônio Castro	TAMBORÉ	castro@tamborealuminio.com.br
Marcos	DECOLORES	decoloresesquadrias@ig.com.br
Marcos Nunes	Construtora ALAVANCA	mnunes@alavanca.com.br
Marcos de Souza	INSTITUTO IDEA	marcospagliuso@gmail.com
Marcos Eiji Oyama	BELMETAL	marcos.eiji@belmetal.com.br
Marcos Eiji	ALUMITRE	tecnica@alumitre.com.br
Marcos Pagliuso	Inst. IDEA	marcospagliuso@gmail.com
Marcos Velletri	SECOVI-SP	marcosvelletri@grupovelletri.com.br
Magda Reis	Consultora de Esquadrias	mnreis@usp.br
Maria Adelina Pereira	PG Assessoria Técnica	maria_adelina_pereira@hotmail.com
Maria Renata Campos	DOW CORNING	renata.campos@dowcorning.com
Maria Teresa	ARQMATE	mariateresa@arqmate.com.br
Marielle Vieira	AQUATALY METAIS-	aquatally@aquatally.com.br
Marina F. R. Manzini	PLANE Metalúrgica	marina@planemetalurgica.com.br
Mario Newton Leme	MNL CONSULTORIA	mnleme@terra.com.br
Mario Wilson	MATRIZEZ CARDEAL	mariocardealmatrizes@yahoo.com.br
Mateus Duraczewski	MECAL	mateus@mecal.ind.br
Matheus S. Almeida	MGM Portas e Janelas	mateus.almeida@mgmcorp.com.br
Mauricio	CETEC LINS	mauricio@ceteclins.com.br
Mauricio Lima	ALUMINIUM 3D	mauricio.lima@aluminnium3d.com.br
Mauricio Margaritelli	TG TechinalGroup	mauricio.margaritelli@tggroup.com.br
Mauricio Martins Silva	PROJETOAL	mauricio@projetoal.com.br
Mauricio Melo	MGM	eng@mgmcorp.com.br
Mauricio Rodrigues	VITRALFER	mauricio@vitralferr.com.br
Mauricio Teruo Sasazaki	SASAZAKI	mauricio@sasazaki.com.br
Mauro	SBA	mauro@alustep.com.br
Mauro Medeiros	MOMENTIVE	mauro.medeiros@momentive.com
Mauro S. G. Campos	NEX BRASIL	mauro@nexbrasil.com.br
Mauro Tadeu	ATLÂNTICA	mauro@atlantica.ind.br
Mauro Turbiani	ALUCOMAXX	mauro@alucomaxx.com.br
Max Del Omo	AL PUXADORES	vendas@alpuxadores.com.br
Max Junginger	Máxime Consultoria	maxjgg@gmail.com
MelisKas	WINTECH ADOPT	ana.medeiros@wintechpvc.com
Michele Gleice	ITEC.	michele.gleice@itecbrasil.org.br
Mikki Mazzer	MAZZER MATERIR	commerciale@mazzer.it
Milton Mendes	METAL LIGHT	miltoncmendes@yahoo.com.br
Mirela Martini	ADHEMIR Fogassa Artes	maquetes@fogassa.com.br
Monique Presser Cigolini	TIGRE	monique.cigolini@tigre.com
Murilo Ribeiro	DOW Corning	murilo.ribeiro@dowcorning.com

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
Myrian Ang	PKO do Brasil Imp. E Exp.	myrian@pkobrasil.com.br
Naira EryAsano	TESIS	naira@tesis.com.br
Neliton Souza	AÇOMATRIZ	neliton@acomotris.com.br
Nelson Firmino	ALUPARTS	aluparts@uol.com.br
NiellyFantacussi	ABNT/CB-17 – Têxteis e Vestuário	cb-017@abnt.org.br
Nicanor	BETA Borrachas	nicanor@betaborrachas.com.br
Oliver Legge	PROFINE BRASIL	oliver.legge@profine-group.com
Orlando Zanon	QUALYMAX Esquadrias	engenharia@quallymax.com.br
Pábulo Preuss	PRESONALEvolution / Evolper	pabulo@personalevolution.com.br
Paloma Souza	DAY BRASIL	paloma.souza@daybrasil.com.br
Patricia Bitencourt	SECOVI-SP	patricia.bittencourt@secovi.com.br
Patricia Santos	TECHNOFORM — BAUTEC	psantos@technoform.com.br
Patricia Stefanini	FERMAX/ROTO FRANK	patricia.stefanini@roto-frank.com
Paulo André da Encarnação	PRADO	paulo.andre@pradoesquadrias.com.br
Paulo Bertoldi	TIGRE	paulo.bertoldi@tigre.com
Paulo Duarte	AEC CONSULTORES	aecons@terra.com.br
Paulo Duarte	PCD CONSULTORES	pcdcons@terra.com.br
Paulo Gentile	ARCONIC/KAWNEER	paulo.gentile@arconic.com
Paulo Hirata	GLASSPEÇAS IND. E COM.	vendas@xn—glasspeas-w3a.com.br
Paulo Ricardo Andrade	ABINOX	pauloricardo@abinox.org.br
Paulo Roberto Ferro	Saint Gobain PPL	paulo.ferro@saint-gobain.com
Paulo Rogério Milani	GARANTE	paulomilani@garantevidros.com.br
Paulo da Silva Santos	L. A. Falcão Bauer	psantos@falcãobauer.com.br
Paulo Souza	CDA	psts@bol.com.br
Paulo Vieira	VENT LAR	paulo@qualtec.com.br
Pedro Brown	INMETRO/ Divig	phbrown@Inmetro.gov.br
Pedro Garcia	GPA TRADE	contato@solucaoseleantes.com.br
Pedro Henrique S. Ribeiro	ALUMASA	pedro.ribeiro@alumasabh.com.br
Pedro L.C. Martins	ARQMATE	pedro@arqmate.com.br
Pedro Matta	GUARDIAN Vidros	pdmatta@guardian.com
Peterson Klein	HARD	peterson.klein@hard.com.br
Priscila Andrade	PROFINE	priscila.andrade@profine-group.com
Priscilla Sayuri	CASA DOIS EDITORA	priscilla.sayuri@casadois.com.br
Quirino Gouveia	Kinner do Brasil	quirino@kinner.com.br
Rafael Bortoluzzi	KANEKA	rafael.bortoluzzi@kaneka.com.br
Rafael Lopes	ASTRA Alumínio	dpmlaurindo@astra-as.com.br
Rafael Possobon	SINDUSCON-SC	rafael.possobon@gmail.com
Raimisson Costa	INMETRO/Diqre	rrcosta@inmetro.gov.br
Ramon Perez	CONSULTORIA	perezramon@uol.com.br
Raphael Fabri	AÇOFIX	acofix_venda@hotmail.com
Raquel Martins Rêgo	INMETRO/Diqre	rmrego@inmetro.gov.br
Raquel Ribeiro	CBIC-COMAT	comat@cbic.org.br / gant@cbic.org.br
Reimar Benedito	AcrílicosSTA. CLARA	reimar@acrilicossantaclara.com.br
Reinaldo	METALMAX	metalmaxesquadrias@tdkom.com.br
Reinaldo Campos	GUIA DO VIDRO	marketing@guiavidro.com.br
Reinaldo da Silva Santos	VIRTUAL VIDRO	virtualvidro1322@gmail.com
Reinaldo Marques	HAIALA Metalúrgica	reinaldo@haiala.com.br
Renan Macedo Santos	HARMONIA Acústica	renan.macedo@harmoniaacustica.com.br

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
Renata Dantas	Cia Brasileira de Vidros	renata.dantas@gcb.com.br
Renata Luna	CBVP	renata.luna@cbvp.com.br
Renato Barbieri	MOMENTIVE	renato.barbieri@momentive.com
Renato Carneiro	AÇO FORTE	renato@acoforte.com
Renato Hiro Yamada	TESIS	renato@tesis.com.br
Renato Rossito	SAINT GOBAIN	renato.rossito@saint-gobain.com
Ricardo	ANGULAR	ricardo@angular-esquadrias.com.br
Ricardo de Almeida	GLASS VETRO	ricardo@glassvetro.com.br
Ricardo Andretta	VMETAIS	ricardo.andretta@vmetais.com.br
Ricardo Dualib	BETA Borrachas	ricardo@betaborrachas.com.br
Ricardo Massaro	PINI EDITORA PINI	massaro@pini.com.br
Ricardo KenjiNagata	TESIS	ricardo@tesis.com.br
Ricardo RainatoVentricci	ALCLEAN	pesquisa@alclean.com.br
Ricardo S.	CRISMACH Ind. Com. Equip.	crismach@crismach.com.br
Riccardo Carrara	ALUMICENTRO Imp. E Com-.	carrara@alumicentro.com.br
Roberto	MECAL Portas e Janelas	roberto@mecal.ind.br
Roberto Almeida	SQUADRILAR	roberto.almeida@squadrilar.com.br
Roberto Christ	UNISINOS	rchrist@unisinoss.com.br
Roberto Dácio de A. Campos	TESIS	roberto@tesis.com.br
Roberto dos Santos	NTA ALUMINIO	contato@ntabrasil.com.br
Roberto Lins	PROJEPACK Maq. Embalagens	robertotrevisan@projepack.com.br
Roberto Matozinhos	SINDUSCON-MG	assessoriatecnica@sinduscon-mg.org.br
Roberto Papaiz	EUROCENTRO	roberto@eurocentro.com.br
Roberto Pimentel Lopes	MULTIDOOR	roberto@multidoor.com.br
Roberto Silva	ABNT	roberto.santos@abnt.org.br
Roberto Vitellozzi	GREINER Extrusion	roberto.vitellozzi@greinerextrusion.com
Roberval	UNIBOX	roberval@unibox.com.br
Robson Campos de Souza	ABRAESP	engenharia@abraesp.com.br
Robson William	ALTERNE Ind. Com.	robson@alterne.com.br
Rocco Palermo	MAICO S.R.L.	r.palermo@maico.com
Rodrigo Fontanella	ALUMASA	rodrigo@alumasa.com.br
Rodrigo Goularte	PROFINE BRASIL	rodrigo.goularte@profine-group.com
Rodrigo Marques	HAIALA	rodrigo@haiala.com.br
Rodrigo Mori	EBEL	rodrigo.mori@ebel.com.br
Rodrigo Santos	ABIE	rodrigo.santos@abie.com.br
Rodrigo Santos	SAPA Aluminium	rodrigo.santos@sapagroup.com
Roger	KEYI METAL	roger@keyi.hk
Rogério	PISOBOX	pisobox@hotmail.com
Rogério Lopes	REVISTA KAZA	rogerio@acaoeditora.com.br
Ronaldo	IBRAP	ronaldo@ibrap.ind.br
Ronaldo Calabrez	INAMAQ IND. NAC. DE MÁQ.	inamaq@inamaq.com.br
Ronaldo Castro	PERFIL Alumínio	ronaldo@perfilcm.com.br
Ronaldo Passanante	BETA Borrachas	ronaldopassanante@hotmail.com
Ronaldo Persiani	METALMAX	metalmxcompras@hotmail.com
Roney Honda Margutti	SIAMFESP	roney@siamfesp.org.br
RonimarCaron	MECAL Portas e Janelas	qualidade@mecal.ind.br
Rose Lima	ABNT/CB-02	rose.lima@sindusconsp.com.br
Rubens Morel	ANAMACO	r.morel@anamaco.com.br

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
Ruy Koga	PROJETOAL	ruy@projetoal.com.br
Salomão Santos Lima	BRAMITEC ALCARAZ	adm@bramitec.com
Samuel Bragagnolo	LORD Industrial	samuel_bragagnolo@lord.com
Sandro Fazio	ESQUADRIFAZ	sandrofazio@terra.com.br
Saulo Guths	UFSC	saulo@lmpt.ufsc.br
Sebastião Davi Costa	TRC	trcdavi@uol.com.br
Sergio Freitas	BELMETAL IND. E COM.	marketing@belmetal.com.br
Sergio Genciauskas	ALUMINIO CBA	sergio.genciauskas@aluminiocba.com.br
Sergio Luiz Ciampi	SELTA METAIS	sergio@seltametais.com.br
Sérgio Silva Costa	IABr	sergio.costa@acobrasil.org.br
Sergio Veneroso	PROFAX	sergio.veneroso@profax.com.br
Sheila Mesquita	SINDUSCON-MT	sheila@sindusconmt.org.br
Sidnei Ferreira	AXALTA	sidnei.a.ferreira@bra.dupont.com
Sidnei Santos	ICILEGEL	icilegel@br10.com.br
Silvia Ribeiro	LORD Industrial	silvia_ribeiro@lord.com
Silvio Carvalho	ABRAVIDRO	scarvalho@abravidro.org.br
Silvio Carvalho	ABNT/CB 37	cb37@abnt.org.br
Silvio da Silva	ITALOTEC	silvio@italotec.com.br
Sophia Huang	CISC-CCPIT	sophiahuang@build-ccpit.org
Stefano Fabbrini	AUDATECH Ind. E Com.	fabbrini@audatech.com.br
Sue Ellen Oliveira	ALUKROMA	sue.oliveira@alukroma.com.br
Suélien Soares	CETEPO – SENAI RS	isi.polimeros@senairs.org.br
Sueldo Dias	CENTRAL LIVROS TÉC.	centrallivrostec@terra.com.br
Taiana Cristina	SOAL	taiana.cristina@soal.com.br
TairitonLuis	POLIPLÁS Selantes E Fixadores	marketing@poliplas.com.br
Tatiane Pires	MAEDA	vendas@maeda-st.com.br
Tatiani M. Bolognesi	CLARIS-TIGRE	tatiani.bolognesi@claristigre.com.br
Thais Gulo	CYRELA	thais.gulo@cyrela.com.br
Thatiane Modesto	VBRASIL	marketing@vbrasil.com.br
Thiago Barreiros	Laboratório IPT	thiagob@ipt.br
Thiago Bongiovanni	INOXPAR	qualidade@inoxpar.com.br
Thiago Douto	ITEC	thiago.douto@itecbrasil.org.br
Thiago Guilherme	ADERE	thiago@adere.com
Thiago Guilherme	BELMETAL	thiago.lourencon@belmetal.com.br
Thiago Samora	SIKA	samora.thiago@br.sika.com
Thiago Vasquez	SIKA	vasques.thiago@br.sika.com
Tiago Correia	SCHÜCO	tcorreia@shueco.com.br
Tiago Hideki Edagi	T & M Acessórios	tiago@temacessorios.com.br
Tony C. Souza	ALPHA METALURGICA	tonycsouza@gmail.com
TulayGakuger	AKPEN PLASKIN	info@akpenplastik.com.br
T. R. C. Agnaldo	Consultor	trcagnaldo@yahoo.com.br
Uirá K.	UNIVERSO LED. COTRIM	projeto@universoled.com
Umberto Giongo	ALUCOMAXX	umberto@alucomaxx.com.br
ValdinesKrewer	VEKA	vkremer@veka.com
Valdir Olio	SOLVENTEX	valdirolio@solventex.com.br
Valmir Chervencko	CHERVENKO Eng. ^a	chervencko@uol.com.br
Valter Takeo	ALUACOIL DO BRASIL	cynthia.pires@alucoilbrasil.com.br
Vanderlei Atti	ABAL	normastec@abal.org.br

ATA

Anexo A

CONVIDADO	ENTIDADE	E-MAIL
Vanderlei Atti	SIAMFESP	vanderlei.atti@terra.com.br
Vanderlei Peres	AXALTA	peresvs@uol.com.br
Vanderlei Salvador	IBRAP	vanderlei@ibrap.ind.br
Vanderléia Lima	VEKA	vlima@veka.com
Vanessa Garcia	SEALWAY	vanessa.garcia@sealway.com.br
Vanessa Onomura	SIKA	onomura.vanessa@br.sika.com
Vanessa Martins	COTA	vanessa@cota.com.br
Vanessa Santos	DU PONT	vanessa.santos@dupont.com
Vania Cristina	ALBA THERM	suprimentos@albatherm.com.br
Vera Fernandes Hachich	TESIS	vera@tesis.com.br
Vera Lúcia	AFEAL	vera.lucia@afeal.com.br
Vera Lúcia Andrade	ABRAVIDRO	vandrade@abravidro.org.br
Vicente J. D. Andrea	Guarnições DAUD	guarnicoesdaud@gmail.com
Victor Bino	BINOFORT	victor_bino@hotmail.com
Victor De Donato	LAMINATTO	victor.apeninos@terra.com.br
Victor Lemos	IQL Tintas	victor.lemos@iql.com.br;
Vitor Reis	SCHÜCO	vreis@shueco.com.br
Vitor Santos	Qualihab-CDHU	pqualihab@gmail.com
Victor Vilar	AFEARJ	victor.vilar@vvilar.com.br
Vinicius Petrucci	CRESCÊNCIO Consultoria	vinicius.p@crescencio-eng.com.br
Vivian	ALUMICONTE Comp. de Alum.	administrativo@alumiconte.com.br
Viviani Maria da Silva	CISER	viviani.silva@ciser.com.br
Viviany Melchior Albuquerque	---	viviany.globo@globo.com
Wellison Miranda	TRIFEL	eng@trifel.com.br
Weniskley Alves Quixabeira	AÇONOBRE	weniskley@aconobre.ind.br
Wilcon Lemes	KIMARCO Com.	contato@kimarco.com.br
William Marcio Saba	SCHLEGEL	william.saba@schlegel.com
Willian Mitsuo Okai	ABAL	aluminio@abal.org.br
Willian Saba	SCHLEGEL	willian.saba@schlegel.com
Williams Santana	TELANORTE	vendas.telanorte@gferronorte.com.br
Willian Simicelli	OLGACOLOR SPA	willian@olgacolor.com.br
Willians	ALPEX Alumínio	willians@alpex.com.br
Wilson Cuchieratto Jr.	DORMA	wilson.cuchieratto@dorma.com
Zhang	ORISUN GLASS	chenbocun@hotmail.com