

## ATA

### ATA DA 1ª REUNIÃO/2018

**DATA:** 14.03.2018

**INÍCIO:** 09h (Esquadrias e Guarda-corpos)

**TÉRMINO:** 12h

**LOCAL:** ABRAVIDRO – Associação Brasileira de Distribuidores e Processadores de Vidros Planos  
Avenida Francisco Matarazzo, 1752 – Sala 615 – Água Branca – 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.

**LOCAL:** ABRAVIDRO

Conforme lista de presença, ver Anexo B.

#### PONTO INDIVIDUAL (web):

EMPRESA	PI	MPE?	REPRESENTANTE	TELEFONE	Endereço eletrônico

### 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante

### 1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

## 2 EXPEDIENTE

**2.1** A Ata da reunião anterior foi aprovada sem correção(ões).

**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 mais enviadas por e-mail.

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelink?func=ll&objId=3238348&objAction=browse&viewType=1>

ATA

3 ASSUNTOS TRATADOS

3.1 Programação/Andamento dos trabalhos CEE 191 – Ano 2018

a) As deliberações dos membros presentes nas reuniões ordinárias da comissão de estudo especial de esquadrias, descritas nesta ata referem-se as:

1. Plenária: Esquadrias – ABNT NBR 10821 e/ou Guarda-corpos – ABNT NBR 14718;
2. Colagem estrutural de vidros;
3. Perfis rígidos para esquadrias de PVC;
4. Painéis metálicos para revestimento de fachada.

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)		28/03 (T)	CANC.	---	---	16/04 (T)	
03ª/2018	17/05 (M)		19/04 (T)		---	---	14/05 (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)	

**Aprovação da revisão do TEXTO-BASE ABNT NBR 14718, *Guarda-corpos para edificações***

A CEE enviou o texto para editoração da ABNT. O texto do projeto de revisão está disponível no ABNT *Livelink*, no *link*:

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelink?func=ll&objId=50592357&objAction=browse&viewType=1>

A Coordenadora da CEE, informou aos membros presentes que o texto-base da norma de guarda-corpos, retornou da etapa de revisão ortográfica, as correções solicitadas no corpo do texto foram efetuadas, e a Coordenação desta CEE encaminhou novamente o texto-base para a etapa de editoração, visando o posterior encaminhamento a consulta nacional como projeto de norma.

**ATA**

**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 *Livelink*, no *link*:

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

O **GT 2** se reuniu no dia 21/02, no período da tarde para continuar a elaborar/revisar os textos-base descritos anteriormente. O Sr. Milton Mendes (METAL LIGHT) relatou que a última reunião foram tratados os seguintes assuntos:

- a) Locais de colagem de vidros, e as baixas condições de controle existentes nas obras;
- b) Acabamentos dos perfis: os relatores dos GT convocaram os fabricantes de perfis e tratamento de superfície para participarem e darem informações e ajudarem especificar qual é o processo de pintura adequado para esta aplicação;
- c) Sr. Clélia, informou que este GT está com dificuldades para conseguir formatar o texto-base;

O Secretário da CEE, comentou que o Relator do GT 2 (Sr. Fernando – DOW) encaminhou e-mail a Coordenação desta CEE informando:

- a) A próxima reunião está agendada para dia 28/03, das 14 as 17hs na AFEAL, cuja pauta será
  - i) Definir calendário para 2018;
  - ii) Continuar a revisar os textos comuns a ambas tecnologias;
  - iii) Progresso do assuntos da definição da classe das tintas para colagem estrutural de vidros em perfis de alumínio;
- b) O Relator do GT 2 (Fernando – DOW) alinhará com o Relator do GT 4 – Revestimentos metálicos, as datas das reuniões para acontecerem no mesmo dia, pois alguns participantes dos GT's são os mesmos;

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

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

**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**

## ATA

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

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

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

O **GT 4** se reuniu em 26/02, no período da tarde para continuar a elaborar/revisar os textos-base descritos anteriormente. Os membros participantes presentes relataram que na última reunião foi dada continuidade aos debates dando enfoque aos tipos de ACM e as estruturas do material e seus respectivos comportamentos em situações de fogo e demais requisitos, que assegurem aos consumidores e usuários, que não ocorram acidentes semelhantes ao do condomínio residencial na cidade de Londres.

A próxima reunião está agendada para dia 16/04, das 16 as 19hs na AFEAL, após a elaboração do texto-base, o mesmo será apresentado na plenária da ABNT/CEE-191, visando o encaminhamento a consulta nacional como projeto de norma.

**Continuação do estudo do TEXTO-BASE PN 191.000.01-003, Perfis de PVC rígido para a fabricação de esquadrias — Requisitos e métodos de ensaio**

### 3.4 Projeto – Análises e deliberações

A Coordenadora desta CEE, relatou aos membros participantes presentes:

- Após a reunião de NOV/17, recebemos e-mail da relatoria do GT informando que no ensaio de intemperismo estava digitado errado o número de horas de exposição 1.600 hs, e que o correto é 6.600 hs;
- Como não ocorreram reuniões após esta data, a Coordenação desta Comissão levou o assunto até o analista e responsável desta CEE, que sugeriu que fizéssemos uma consulta eletrônica sobre o assunto a todos os participantes da CEE;
- Realizada então a consulta eletrônica, tivemos 14 votos dos membros participantes do setor, e o resultado foi:

QUESTIONAMENTO	Nº de Respostas	% Respostas
(a) <b>APROVAR</b> sem restrições da alteração do número de horas de exposição	02 Respostas	14,3 %
(b) <b>APROVAR</b> com objeções de forma (as justificativas técnicas em anexo) da alteração do número de horas de exposição	Nenhuma Resposta	0,0%
(c) <b>REPROVAR</b> pelas objeções técnicas (as justificativas técnicas em anexo) da alteração do número de horas de exposição;	12 Respostas	85,7 %
<b>TOTAL DE RESPOSTA DOS MEMBROS PARTICIPANTES – ESQUADRIAS DE PVC</b>	<b>14 Respostas</b>	<b>100%</b>

## ATA

---

- d) Nesta reunião, a relatora do GT, Sra. Vera (TESIS), iniciou uma, apresentação com a análise sobre os resultados da consulta eletrônica, e as justificativas para a adoção ou não adoção das alterações propostas;
- e) Secretário da CEE, informou que em DEZ/17, comunicou o analista técnico da CEE (Alvaro) sobre as questões que envolviam a consulta eletrônica e os resultados. GPR/ABNT (Alvaro) verificou que já constava em ata da Comissão que o projeto de norma, seria:
- (1) Elaborado em partes: requisitos, métodos de ensaios, etc...;
  - (2) Sua base técnica (requisitos e métodos de ensaios) estariam ancorados e resguardados pela norma BS EN 12608-1;
- f) A apresentação da Relatora do GT 3, sobre os resultados da consulta eletrônica será disponibilizada no ABNT *Livelink*, conforme link abaixo:

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelink?func=ll&objId=56938430&objAction=browse&viewType=1>

Os membros participantes após a apresentação deliberaram que o texto deve ser ajustado e dividido em partes:

- a) Parte 1 – Requisitos para perfis brancos;
- b) Parte 2 – Métodos de ensaios;
- c) Parte 3 – Perfis coloridos, colaminados e demais que a parte 1, não cobre;

A Relatora do GT 3 (Sra. Vera – TESIS) se comprometeu em:

- a) Revisar o texto base, separando-o em partes, e enviar a Coordenação da CEE para disponibilizar o mesmo no ABNT Livelink, na Pasta da CEE-191, com antecedência de 15 dias antes da reunião ordinária da plenária, agendada para 19/04, para que todos os membros possam avaliar e no dia da reunião apenas corroborem o texto para encaminhamento a consulta nacional como projeto de norma;

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

- b) Retomar as atividade, em data a ser definida para trabalhar no texto base da Parte 3, aguardando sugestão de documento a serem utilizados como base;

O Sr. Eduardo Rosa (ASPEC-PVC) solicitou a coordenação que se registrasse em ata, um pedido do setor, que após todos os tramites da normalização (consulta nacional, análise de votos, publicação) que fosse concedido um prazo de exigibilidade de aplicação da norma de seis meses, para que o setor possa se adequar.

O Secretário da CEE, explicou a todos os membros presentes que isso não é possível, a partir do ano de 2014 as homologações/publicações de normas brasileiras passaram a ter exigibilidade imediata, a medida foi adotada para evitar problemas como a situação que ocorreu com a norma de desempenho de edificações.

Os membros presentes, Sr. Rubens Morel (ANAMACO), Sra. Michele Gleice (ITEC) e Vera Fernandes (TESIS) corroboraram a informação dada pelo Secretário da CEE;

### **3.5 Apresentação do estudo e dos ensaios em articulações para esquadrias, realizados na ABNT/CEE-188 - Comissão de Estudos Especiais de Componentes para Esquadrias**

A Coordenadora da CEE passou a palavra ao Sr. Roney (Coordenador da ABNT/CEE-188), que apresentou aos membros presentes:

## ATA

---

- a) Os ensaios de impactos em articulações de esquadrias tipo maxim-ar, que foi motivado pela consulta nacional dos projetos de norma de componentes (Fechos e Articulações) que teve um voto de reprovação do projeto de norma neste assunto;
- b) Os membros participantes comentaram a grande dificuldade de entendimento dos consumidores e usuários de janelas projetantes-deslizantes (maxim-ar), de que o limite de abertura é necessário para garantir a segurança do usuário, evitando acidentes;
- c) Sr. Roney apresentou os ensaios realizados no laboratório ITEC sobre impacto de abertura em articulações (04 filmes, com aumento gradativo na carga de impacto na folha das janelas);
- d) A apresentação do Coordenador da ABNT/CEE-188, sobre os ensaios realizados no laboratório ITEC sobre impacto de abertura em articulações, será disponibilizada no ABNT Livelink, conforme link abaixo:

<https://isolutions.iso.org/ecom/livelink?func=ll&objId=3994168&objAction=browse&viewType=1>

### 3.6 Apresentação do Calendário de Reuniões e minuta do PNS para o 1º semestre de 2018

A Coordenadora da CEE apresentou aos membros presentes, a minuta 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;
- c) Novos projetos de norma que a Comissão deverá tratar a partir deste ano;
- d) Apresentação do Calendário da CEE-191 e da harmonização da CEE-188 nos trabalhos de normalização das esquadrias;
- e) Os membros participantes foram informados, da alteração do local da reunião para o SIAMFESP a partir desse ano, nas 5ª feiras pela manhã, sendo que no período da tarde será realizada a reunião de componentes para esquadrias da CEE-188;
- f) 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 solitação para a Coordenação e Secretaria da CEE;
- b) Solicitamos ao Analista Técnico da ABNT (Álvaro Almeida), a transferência de acervo das normas a seguir para as Comissões:
  1. **ABNT NBR 15737** – passar do ABNT/CB-35 para a ABNT/CEE-191
  2. **ABNT NBR 13756** - passar da ABNT/CEE-191 para a ABNT/CEE-188
  3. **ABNT NBR 15969-2** - passar da ABNT/CEE-191 para a ABNT/CEE-188.

---

## 4 OUTROS ASSUNTOS

---

**ATA**

---

**4.1 Análise de Impacto Regulatório (AIR) Esquadrias – INMETRO**

O Secretário da CEE, informou aos membros presentes, que duas entidades do segmento de esquadrias, deram entrada no INMETRO em JUN/17 em pleito para a adoção de medidas de regulamentação para esquadrias.

Em 06/03, o INMETRO convocou diversas entidades da construção civil para apresentação do estudo elaborado pelas entidades demandantes do pleito, relatando problemas com esquadrias que ocasionaram: casos de mortes, lesões, danos ao patrimônio de consumidores/usuários/transeuntes, e as práticas enganosas no comércio dos produtos durante o período de 2015 a 2017.

O Secretário da CEE, solicitou a autorização para apresentar os casos de: MORTES, LESÕES CORPORAIS, e DANOS ao PATRIMÔNIO que foram encaminhados ao INMETRO, com objetivo de subsidiar tecnicamente as futuras discussões que retomaremos a partir deste ano na CEE de Esquadrias pelas demandas que ficaram da Consulta Nacional em 2016 da ABNT NBR 10821.

---

**5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**DATA:** 19.04.2018 (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
- Ana Paula Elias (Consultora), Indaiatuba, SP

**PAUTA – Esquadrias:**

- Leitura e aprovação da minuta de Ata da 01ª reunião de 2018;
- Análise da revisão 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, visando o encaminhamento à revisão ortográfica, editoração, e posteriormente envio à Consulta Nacional;
- Análise da revisão do TEXTO-BASE 191 000 01 003/2, Esquadrias — Perfis de PVC rígido para a fabricação de esquadrias — Parte 2: Métodos de ensaio, visando o encaminhamento à revisão ortográfica, editoração, e posteriormente envio à Consulta Nacional;
- 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);
- Aprovação do PNS para o 1º semestre de 2018;
- 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**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE/EMPRESA</b>	<b>E-MAIL</b>
ABC SEALANTS	ABC SEALANTS	
ACKIT Ind. Com. LTDA	ACKIT Ind. Com. LTDA	
Adão Gilson	GRAVIA Esquality	
Adelaide Silva	CURY Construtora	
Adriana Castro Araujo	BELGA METAL PLÁSTICA	
Adriana diCesare	ABIVIDRO	
Adriana R. Pezati	REINSAM	
Adriana Vasconcelos	CBA Metais	
Adriano Monticeli	Consultor Qualidade	
Adriano Scarin	Met. BRASIL JB	
AFEAÇO	AFEAÇO	
AFEAL	AFEAL	
AFEARJ	AFEARJ	
Agnaldo Bemvindo	TRC	
Agostinho Alves	AGMAQ	
AKFIX	AKFIX Selants	
Alberto H. Cordeiro	3A ALumínio	
Alessandro Bertone	HAIDELI	
Alessandro Rodrigues	ZEMA Ind. Metalúrgica	
Alex Correia Souza	NEX BRASIL	
Alex Ullian	ULLIAN	
Alexandre	EDLEI COMERCIAL	
Alexandre Araujo	CANAL do SERRALHEIRO	
Alexandre Baccari	GLASS VETRO	
Alexandre Nonato	Consultor	
Alexandre Pinho	AKZO NOBEL	
Allan Cezar Vieira Santos	AXALTA Coatings	
ALPATECHNO IND. E COM.	ALPATECHNO IND. E COM.	
ALUSERVE Ind. Com.	ALUSERVE Ind. Com.	
Álvaro Almeida	ABNT Normalização	
Alyne Conrat Benvenutti	Consultor	
Ana Chalita	CYRELA	
Ana Paula Elias	Consulta. de Esquadrias	
Anderson Bueno	PDC	
André Alves	SENAI-SP (Osasco)	
André Anjo	Metalurgica DOLFER	
André Luiz Gallina	UDINESE	
André Martinho	FISE FECHOPLAST	
André Mello	ALUMINIO CBA	
Andréa	PROMAFLEX INDUSTRIAL	
AnelisaTofoli	ARLANXEO	
Angélica S. Madureira	SAPA GROUP	
Antonio B. Cardoso	AC&D/ ALCOA	
Antonio Carlos	ACM Alcopla Com. Alum. Ltda.	
Antonio Carlos	ATHENAS PUXADORES	
Antonio Carlos Lima	Saint-Gobain	
Antonio Edson Limeira Junior	AFEAL	
Antonio Fernando Berto	CB-024 / IPT	



**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE/EMPRESA</b>	<b>E-MAIL</b>
Antônio Felisbino Filho	Consultor	
Antonio Molina Spina	INOVATTA	
Antonio Romeiro	Autonomo	
Aparecido L. C. Cremonesi	EBEL	
ARBAX	ARBAX INDÚSTRIA	
Ariane Cruvinel	CDA Metais	
Arimateia Nonatto	Perfil Alumínio do Brasil	
Armando Giannotti	NIQUELFER COMERCIO-	
Arnaldo Carvalho	SUCONS	
Arthur Feola	HYSPEX TEC. EM ALUMINIO	
Arthur Rezende	EMTECO Mot. Tub. E Comp.	
Artur Pereira	STRUTURA Perfis Alumínio	
Aryanne S. Bueno	ADALUME	
ATLÂNTICA Div. De Esquadrias	ATLÂNTICA	
B & C Acessórios de Metal	B & C Acessórios de Metal	
BettinaHeuter	GLASS GLOBAL	
Blenda Raquel M. Flores	ALFOUR	
Blenda Raquel M. Flores	ALFOUR	
Boris Villen	Consultor C2KR	
Bruno Bonetti	SIKA	
Bruno Gualassi	ACTOS	
Bruno Roberto	NUTAU-SP	
BTS	BTS ALUMINYUM	
BURAK Aluminyum	BURAK Aluminyum	
Caio H. Tisseu	BELMETAL	
Camila Tavares Frizo	ALUMITA EXTRUSÃO	
Carla Bueno	ABAL	
Carlos	WN Borracha	
Carlos Alberto	ELETROCOLOR	
Carlos Alberto Nicolau	NEW Com. E Serv. De Mot.	
Carlos André	NOVA TAMBORÉ Ind. E Com.	
Carlos Daniel	VENT LAR Ind. Metalúrgica	
Carlos Eduardo	GLASSY Part. E Mat.	
Carlos A Maciel	BASS Equipamentos	
Carlos Martins	MAZA Com. E Manut.-	
Carlos Pereira	ITAMARACÁ Design	
Caroline Moraes	GUARDIAN	
Caroline Teixeira	LANXESS	
Cassio Ghiotti	ILOVE Glass	
CathyOsan	ALURO	
Caue Santin Darcie	CBA	
CecilioMeza	JOCEC PRODUTOS MET.	
Celso Duarte	LUND INDUSTRIAL LTDA	
Celso J. Custódio	ALUMUSA	
CelsonShindi	ALUMIL CHAPAS PERFIS	
Cesar Gonçalves	DITEC BRASIL	
César Murilo Sales	ALUKROMA	
Cibele M. Costa	3M DO BRASIL LTDA	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Cicero Rabelo	AMAZON TEMPER	
Cida Brito	IQL Tintas	
Cintia Figueiredo	ARCONIC	
Cinthia Moretti Capellato	3M	
Claudete de S. A. Martins	Consultora	
Claudia T. Tsukamoto	IPVC	
Claudio Antonio	FUNISA Com. DE Acess.	
Cláudio Filho	LESCO	
Claudio Konopka	FERMAX IND. DE COMP.	
Claudio Passi	COLUMI Ind. E Com. Vidros	
Claudio Viani Moro	INOXPAR	
Cleiton Marcon	BBA-REIKI	
Clélia Basseto	ABRAVIDRO	
Clesio	ASA ALUMINIO	
Clodoaldo Ferreira Silva	Lab. L.A. Falcão Bauer	
Clovis Ragno	LANXESS	
Cristiana Silva	ALCOA ALUMINIO	
Cristiano Mayerhofer	ATIMAKY	
Cristina Kanaciro	Laboratório IPT	
Cyntia E. Soave	TEC PAR	
Daniel Andrade Marques	FRANZMAR Fechaduras	
Daniel Leal	Lab. L.A. Falcão Bauer	
Daniel Moliterno	EASTMAN	
Daniel P. Domingos	EASTMAN	
Daniel Rossini C. Santos	PRADO	
Daniela Brito	CDA Metais	
Danilo Candia	CARBONO ZERO	
DarcioGadioli	IGÊ ESQUADRIAS	
David W. Neves	ASTRA	
Dayane Caroline Potulski	ABNT/CB-31	
Décio	SHERWIN WILLIANS	
Decolores	DECOLORES	
Deivis LuisMarinoski	Laboratório EEE – UFSC	
Denis Brito	ALUCOMAXX BRASIL	
Denise Bahr	WEIKU	
Denise Laselva	PAPAIZ	
Denise Veiga	ABAL	
Deonir de Toni	METALURGICA DE TONI	
Diego Camera	HARD	
Diego Galileu	ATLÂNTICA	
Diego Mota	UBV Vidros	
Diego Ortiz	ORTIZ & CAMPOS Comunic.	
Dimas	SHERWIN WILLIANS	
Dina Lúcia T. Hirata	TESIS	
DirkThorner	GEBHARDT	
Divinal	DIVINAL Distr. E Vidros Nac.	
Domigos Cordeiro	ADALUME	
Donizete	FACCE ALUMINIO	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Dorival Dereno	FS VENDAS	
Douglas Assis Alves	EASTMAN	
Duilio I. Okudairo	PRADO	
Edgard Júnior de Carvalho	SASAZAKI Portas e Janelas	
Ediberto T. Rodrigues	PLANE Metalúrgica	
Edilésio Polato	GEROTTO	
Edir Junior	FISE	
Edna N. Rodrigues	Consultor	
Ednelson Caetano	KINNER	
Ednilson A. Moraes	Consultor	
Edson Batista	CAT	
Edson Fernandes	ABIE	
Edson Pereira	AÇONOBRE	
Eduardo	Metalurgica BRASIL	
Eduardo Goncalvez Clemente	Consultor	
Eduardo Lopes	INOX-PAR	
Eduardo Marques	Laboratório FALCÃO BAUER	
Eduardo Resstom	MCBasile	
Eduardo Rio	AKZO NOBEL	
Eduardo Rosa	ASPEC-PVC	
Eduardo Salvador	PICHU ACESSORIOS	
Edvaldo C. Oliveira	Consultor	
Edvaldo Sandoval	LGL Com. De Ferragens	
Elias Camargo	VITROLAR Metalúrgica	
Élcio Leite Bezerra	ALUSIVA Alumínio	
Elio Dorneles	ALUTEC	
Elisete A. Cunha	ELETROBRÁS	
Eliseu E. A. Pedroso	VITRALFER	
Elizabeth Ramagnoli	SEALWAY	
Elizeu Doll Sobral	ANOTEC Ind. Com.	
Elka Porciuncula	ADEMI-PE	
Elmo Pires	REDAÇÃO FINAL EDITORA	
Elói Spinace	SCHLEGEL	
Elton Dantas	ULLIAN	
Elvio Lorieri	REVISTA CONSTRUTORA	
Emerson Madaleno	BRASKEM	
Emerson Roberto	HENRIFER Com. De Prod.	
Emir Debastiani	DOW Corning	
Erich Henrique Silva	ITAMARACÁ Design	
Erivam Boff	PROLIND INDUSTRIAL	
Esmael Boato	SCHLEGEL	
Eva Hernampérez	ANUDAL INDUSTRIAL	
Evaldo Ulrich	MATRIZTEC Ind. E Com	
Evandro Bustamante de Castro	CEBRACE	
Fabio	ANGULAR	
Fabio	ESQUADRIBELLI	
Fábio Brito	GRUPO RAMASSOL	
Fabio Cezar Martinez	BRINMETAL	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE/EMPRESA</b>	<b>E-MAIL</b>
Fábio Gadioli	IGÊ ESQUADRIAS	
Fábio Giannin	STC	
Fabio Miranda	MAKIT IND.	
Fabiola Rago Beltrame	IBELQ	
Fabiano Hociko	KARINA	
FabriceBarriac	Consultor	
Felício Bragante	ASA ALUMINIO	
Felipe Camargo	CRV Metalurgica	
Felipe Lucena	CENTRAL do Alumínio	
Fernanda Belizário Silva	TECNISA	
Fernanda Salgueiro	AFEARJ	
Fernando Alves	SAPA Aluminium	
Fernando Bueno	DOW Corning	
Fernando J. Teixeira F <sup>o</sup>	SINDUSCON-SP	
Fernando Martins	DOW CORNING	
Fernando Moreira	SBA	
Fernando Motta	RADUAN ARQUITETURA	
Fernando Mungioli	REVISTA FINESTRA	
Fernando Neris Cardoso	VIDRALUME	
Fernando Pugno Terassi	ALUMITRE	
Fernando Rosa	AFEAL	
Fernando S. Westphal	UFSC-LabCON	
Fernando Siuff Paulo	TECNOPORTAS	
Fernando Zacharias	ALUMISOFT SISTEMAS-	
Flávio Quadros	TESIS	
Flávio Utida de Moraes	YKK	
Francisco	ATLÂNTICA	
Francisco Carvalho da Mata	SCHLEGEL	
Francisco Costa	DAY BRASIL	
Francisco Maciel dos Santos	BELMETAL	
Fred Queiroz	3M	
FulvioBerçot Miranda	IPT	
Genésio Silva	AÇOFER	
Gerhard Hoffmann	GREINER Extrusion	
Gheraldo Rabner	GH ITALY	
Gil Pinheiro	EBEL	
Gilberto	COMERCIAL POLIGLASS	
Gilberto Gallan	DHP domarco	
GildoFerraresi	PEMA Maq. E Ferramentais	
Gilmar Frimaio	SEALTECH	
Gilson Aparecido Carneiro	EBEL	
Giorgio Martorell Mc kay	LISEC	
Giovanni	JAP	
Giuliano Fazio	3M	
Giuseppe de Palma	GRAF SYNERGY	
Glauco Edagi	T & M Acessórios	
Graziano Pera	ECLISSE BRASIL	
Guilherme Flores	ROAPLÁS Plast. E Ferragens	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE/EMPRESA</b>	<b>E-MAIL</b>
Guilherme Valeriano	Q-Railing	
Gustavo Bazzo	PERFILISA	
Gustavo Ferrari	BELMETAL	
Gustavo Noé Farias	ALUSUPRA	
HakanUndes	INTERPLASTPLASTIK	
Harry Wottrich	TRIFEL	
Haylton Gomes	QUALISIL BRASIL SILICONES	
Hélio Benedetti	KARINA	
Henrique Moio	JAP	
HILAL ALUMINYUM	HILAL ALUMINYUM	
Hilton	SHERWIN WILLIANS	
Homero M. da Silva	EBEL	
Hugo Ribas	Revista GRANDES Constr.	
Humberto Bettiol	IBRAP CHAPAS	
Humberto Ramos Roman	UFSC-LabCON	
IannyGrasielly	LUDIANI	
Igor Alvim	QMD CONSULTORIA	
imprensa@abnt.org.br	IMPrensa ABNT	
Indiana Borrachas	INDIANA	
INOX PAR IND.	INOX PAR IND.	
Irene Rizzo	CDHU	
Iria Lícia	ABCIC	
Isabel Moyses	ARCONIC	
Ismael	ESQUADRIRET	
Ivan Anaya Planas	ANUDAL	
Ivan Firmino	ALUCOMAXX	
Ivo Napolitano	ELUMATEC	
Jack	SANTODECO CO.	
Jaime	TELANORTE	
Jaime Grosso	GOSIMAT BRASIL	
Jair Rais	ANADALUZ Com. Serv.	
Janaina B. Rodrigues	IBRAÇO	
JAP JANELAS	JAP JANELAS	
Jarbas R. Cerigatto	ALUMINY	
Javier Diaz	EMMEGI IBERICA	
Jeferson	ATIMAKY	
Jefferson Candeo	GUINDAS ARANHA	
Jefferson Santiago	CBA	
Jeniffer Mantovam	PROJETO ALUMINIO	
Jessica Gonçalves	DAY BRASIL	
Jéssica M.	ANAVIDRO	
João Carlos	POLYSISTEM IMP. E EXP.	
João Carlos	SCHLEGEL	
João de Paula	RAMASSOL	
João Queiroz Krause	ELETROBRÁS	
Joaquim C. de Lima	ESAL	
Joel C. F. de Souza	SSG Consultores	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Joel Fedrizzi	COMMOVIMENTO Imp. E Exp.	
Johnny Vieira Souza	PROJETOAL	
Joni Karavitz	ALUCOMAXX	
Jony	ATRIUMDESIGN ComL. Imp.	
Jorge Venardos	DOW CORNING	
José A. Arrebola	HORST HLAES	
José Angelo	IBRAÇO/IBRAL	
José Anísio	Met. BRASIL JB	
José Belato Junior	MGM	
José Carlos Alcon	Consultor	
José de Oliveira	JR ESQUADRIMAR	
José Henrique C. Soares	VARELLA	
José Joaquim	IDEA GLASS	
José Junior	ICILEGEL	
José Mendes dos Santos	ISA ALUMINIO	
José Miguel	IDEIAGLASS	
José Otávio Baldin Machado	MGM Portas e Janelas	
José Ricardo	AFEARJ	
José Romão Silva Neto	R4 Vidros	
José Sabioni	ITEFAL	
José Vicente dos Santos	VMETAIS	
Jose Villar	MET. GIRASSOL	
José Xina	WN BORRACHA	
Josebias J. Santos	PRADO	
Josiane Avelina	ARCONIC	
JosianeReschke Pires	UNISINOS	
Jotemildo de Souza Neves	GRAVIA Esquality	
Juliana Lavorenti	L. A. FALCÃO BAUER	
Juliana Paixão	AÇONOBRE	
Junio	Met. HB	
Kaísa Couto Machado	ABAL	
Karina Rago	IBELQ	
Karl	METALÚRGICA CORTESA	
Karla Dias Ventura	SINDICOND	
KauêAredesPiozi	CDA Metais	
KAYRAMETAL	KAYRAMETAL	
Kleber José Berlando Martins	KJ Perícias	
Lage Mourão	REINSTAL	
Laís Pacheco Santana	Lab. FALCÃO BAUER	
Larri Hartmann	HARD Com DE Fix.	
Laureano Silva	Consultor	
LauriPastre	MECAL	
Leandro de Jesus Santos	ESQUADRILEVE	
Leandro Paulussi	PERFITÉCNICA	
Leonardo Arantes	GUARDIAN	
Leonardo Figueiredo	QualiHAB-CDHU	
Leonardo M. Okimura	SASAZAKI Portas e Janelas	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Leonardo Maranhão	PÓRTICO	
Letícia Felício Ribeiro	Laboratório FALCÃO BAUER	
Li Hao	IVACO GLASS	
Lindsay Frimaio	SEALTECH	
Ligiane G. Freitas	ITEC	
Lilian Bernado	Consultor	
Luan Teixeira	PROFAX	
Lucas B. Passoni	Consultor	
Lucas Honório	LORD Industrial	
Lucas Silva	DAY BRASIL	
Luciana Abram	Metalúrgica BRASIL JB	
Luciana M. Moretti Pedrão	MDR Construtora	
Luciano	NEOBOR Ind. & Com	
Luciano Barcellos	MIC	
Luciano Pereira Lima	GRAVIA	
Lucinio Abrantes	LUXALUM	
Luis Augusto	ADERE	
Luis Carlos Dias	POLYSOLUTION Coml.	
Luis Carlos Rocha	PROJETOAL	
Luis Cesar Lima	M.RODRIGUES Brasil Com.	
Luis Claudio Viesti	AFEAL	
Luiz Ferrarini Júnior	CINEX	
Luís Henrique	ALTERNATIVA Elastômeros	
Luis Henrique	REVISTA CONTRAMARCO	
Luis Oliveira	GRFER	
Luis Rosas	GIESSE BRASIL	
Luiz Carlos Santos	ALUMINIO BRASIL	
Luiz Claudio Simões	AJR Alumínio	
Luiz Henrique Mendes	DOW Corning	
Luiz Jorge Pinheiro	ABIVIDRO	
Luis Pereira	INDIANA Borrachas	
Luiz Turatti	CLARIS-TIGRE	
Luiz Zigmantas	RSN GOVERNO-SP	
Magda	GUSMÃO VIDROS	
Magda Reis	ALUMINIO CBA	
Mara Tirolli	DOVALE Ind. Comércio	
Marcela Vieira	FERRAGENS 3F BRASIL	
Marcelo	CETEC LINS	
Marcelo	INTERFIX DO BRASIL	
Marcelo Beltrame	IBELQ	
Marcelo Eduardo da Silva	Lab. FLEXLAB	
Marcelo da Silva Gomes	Consultor	
Marcelo Gomes	CISER	
Marcelo Jauch	MARCELO HERB	
Marcelo Santos	SAPA Aluminium	
Marcelo Tadeu	INCOVISE Ind. E Com. Vidros	
Márcia Bassetto	NOVA TÉC. EDITORAL	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Márcia Giberni	ROTO/FERMAX	
Marcio	ESQUADRISUL	
Márcio Alexandro Barbosa	Consultor	
Márcio Barbosa	MAHLI Soluções	
Marcio Francisco Santos	Consultor	
Marco	MRG	
Marco Antonio	ATIMAKY	
Marco Antônio Castro	TAMBORÉ	
Marcos	DECOLORES	
Marcos Nunes	Construtora ALAVANCA	
Marcos de Souza	INSTITUTO IDEA	
Marcos Eiji Oyama	BELMETAL	
Marcos Eiji	ALUMITRE	
Marcos Pagliuso	Inst. IDEA	
Marcos Velletri	SECOVI-SP	
Magda Reis	Consultora de Esquadrias	
Maria Adelina Pereira	PG Assessoria Técnica	
Maria Renata Campos	DOW CORNING	
Maria Teresa	ARQMATE	
Marielle Vieira	AQUATALY METAIS-	
Marina F. R. Manzini	PLANE Metalúrgica	
Mario Newton Leme	MNL CONSULTORIA	
Mario Wilson	MATRIZEZ CARDEAL	
Mateus Duraczewski	MECAL	
Matheus S. Almeida	MGM Portas e Janelas	
Mauricio	CETEC LINS	
Mauricio Lima	ALUMINIUM 3D	
Mauricio Margaritelli	TG Techinal Group	
Mauricio Martins Silva	PROJETOAL	
Mauricio Melo	MGM	
Mauricio Rodrigues	VITRALFER	
Mauricio Teruo Sasazaki	SASAZAKI	
Mauro	SBA	
Mauro Medeiros	MOMENTIVE	
Mauro S. G. Campos	NEX BRASIL	
Mauro Tadeu	ATLÂNTICA	
Mauro Turbiani	ALUCOMAXX	
Max Del Omo	AL PUXADORES	
Max Junginger	Máxime Consultoria	
MelisKas	WINTech ADOPT	
Michele Gleice	ITEC.	
MikkiMazzer	MAZZER MATERIR	
Milton Mendes	METAL LIGHT	
Mirela Martini	ADHEMIR Fogassa Artes	
Murilo Ribeiro	DOW Corning	
Myrian Ang	PKO do Brasil Imp. E Exp.	
Naira Ery Asano	TESIS	
Neliton Souza	AÇOMATRIZ	



**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Nelson Firmino	ALUPARTS	
Nielly Fantacussi	ABNT/CB-17 – Têxteis e Vestuário	
Nicanor	BETA Borrachas	
Oliver Legge	PROFINE BRASIL	
Orlando Zanon	QUALYMAX Esquadrias	
Pábulo Preuss	PRESONAL Evolution / Evolper	
Paloma Souza	DAY BRASIL	
Patricia Bitencourt	SECOVI-SP	
Patricia Santos	TECHNOFORM — BAUTEC	
Patricia Stefanini	FERMAX/ROTO FRANK	
Paulo André da Encarnação	PRADO	
Paulo Bertoldi	TIGRE	
Paulo Duarte	AEC CONSULTORES	
Paulo Duarte	PCD CONSULTORES	
Paulo Gentile	ARCONIC/KAWNEER	
Paulo Hirata	GLASSPEÇAS IND. E COM.	
Paulo Ricardo Andrade	ABINOX	
Paulo Roberto Ferro	Saint Gobain PPL	
Paulo Rogério Milani	GARANTE	
Paulo da Silva Santos	L. A. Falcão Bauer	
Paulo Souza	CDA	
Paulo Vieira	VENT LAR	
Pedro Brown	INMETRO/ Divig	
Pedro Garcia	GPA TRADE	
Pedro Henrique S. Ribeiro	ALUMASA	
Pedro L.C. Martins	ARQMATE	
Pedro Matta	GUARDIAN Vidros	
Peterson Klein	HARD	
Priscila Andrade	PROFINE	
Priscilla Sayuri	CASA DOIS EDITORA	
Quirino Gouveia	Kinner do Brasil	
Rafael Bortoluzzi	KANEKA	
Rafael Lopes	ASTRA Alumínio	
Rafael Possobon	SINDUSCON-SC	
Raimisson Costa	INMETRO/Diqre	
Ramon Perez	CONSULTORIA	
Raphael Fabri	AÇOFIX	
Raquel Martins Rêgo	INMETRO/Diqre	
Raquel Ribeiro	CBIC-COMAT	
Reimar Benedito	AcrilicosSTA. CLARA	
Reinaldo	METALMAX	
Reinaldo Campos	GUIA DO VIDRO	
Reinaldo da Silva Santos	VIRTUAL VIDRO	
Reinaldo Marques	HAIALA Metalúrgica	
Renan Macedo Santos	HARMONIA Acústica	
Renata Dantas	Cia Brasileira de Vidros-	
Renata Luna	CBVP	
Renato Barbieri	MOMENTIVE	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Renato Carneiro	AÇO FORTE	
Renato Hiro Yamada	TESIS	
Renato Rossito	SAINT GOBAIN	
Ricardo	ANGULAR	
Ricardo de Almeida	GLASS VETRO	
Ricardo Andretta	VMETAIS	
Ricardo Dualib	BETA Borrachas	
Ricardo Massaro	PINI EDITORA PINI	
Ricardo Kenji Nagata	TESIS	
Ricardo RainatoVentricci	ALCLEAN	
Ricardo S.	CRISMACH Ind. Com. Equip.	
Riccardo Carrara	ALUMICENTRO Imp. E Com.	
Roberto	MECAL Portas e Janelas	
Roberto Almeida	SQUADRILAR	
Roberto Christ	UNISINOS	
Roberto Dácio de A. Campos	TESIS	
Roberto dos Santos	NTA ALUMINIO	
Roberto Lins	PROJEPACK Maq. Embalagens	
Roberto Matozinhos	SINDUSCON-MG	
Roberto Papaiz	EUROCENTRO	
Roberto Pimentel Lopes	MULTIDOOR	
Roberto Silva	ABNT	
Roberto Vitellozzi	GREINER Extrusion	
Roberval	UNIBOX	
Robson Campos de Souza	ABRAESP	
Robson William	ALTERNE Ind. Com.	
Rocco Palermo	MAICO S.R.L.	
Rodrigo Fontanella	ALUMASA	
Rodrigo Marques	HAIALA	
Rodrigo Mori	EBEL	
Rodrigo Santos	ABIE	
Rodrigo Santos	SAPA Aluminium	
Roger	KEYI METAL	
Rogério	PISOBOX	
Rogério Lopes	REVISTA KAZA	
Ronaldo	IBRAP	
Ronaldo Calabrez	INAMAQ IND. NAC. DE MÁQ.	
Ronaldo Castro	PERFIL Alumínio	
Ronaldo Passanante	BETA Borrachas	
Ronaldo Persiani	METALMAX	
Roney Honda Margutti	SIAMFESP	
RonimarCaron	MECAL Portas e Janelas	
Rose Lima	ABNT/CB-02	
Rubens Morel	ANAMACO	
Ruy Koga	PROJETOAL	
Salomão Santos Lima	BRAMITEC ALCARAZ	
Samuel Bragagnolo	LORD Industrial	
Sandro Fazio	ESQUADRIFAZ	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Saulo Guths	UFSC	
Sebastião Davi Costa	TRC	
Sergio Freitas	BELMETAL IND. E COM.	
Sergio Genciauskas	ALUMINIO CBA	
Sergio Luiz Ciampi	SELTA METAIS	
Sérgio Silva Costa	IABr	
Sergio Veneroso	PROFAX	
Sheila Mesquita	SINDUSCON-MT	
Sidnei Ferreira	AXALTA	
Sidnei Santos	ICILEGEL	
Silvia Ribeiro	LORD Industrial	
Silvio Carvalho	ABRAVIDRO	
Silvio Carvalho	ABNT/CB 37	
Silvio da Silva	ITALOTEC	
Sophia Huang	CISC-CCPIT	
Stefano Fabbrini	AUDATECH Ind. E Com.	
Sue Ellen Oliveira	ALUKROMA	
Suéllen Soares	CETEPO – SENAI RS	
Sueldo Dias	CENTRAL LIVROS TÊC.	
Taiana Cristina	SOAL	
TairitonLuis	POLIPLÁS Selantes E Fixadores	
Tatiane Pires	MAEDA	
Tatiani M. Bolognesi	CLARIS-TIGRE	
Thais Gulo	CYRELA	
Thatiane Modesto	VBRASIL	
Thiago Barreiros	Laboratório IPT	
Thiago Bongiovanni	INOXPAP	
Thiago Douto	ITEC	
Thiago Guilherme	ADERE	
Thiago Guilherme	BELMETAL	
Thiago Samora	SIKA	
Thiago Vasquez	SIKA	
Tiago Correia	SCHÜCO	
Tiago Hideki Edagi	T & M Acessórios	
Tony C. Souza	ALPHA METALURGICA	
TulayGakuger	AKPEN PLASKIN	
T. R. C. Agnaldo	Consultor	
Uirá K.	UNIVERSO LED. COTRIM	
Umberto Giongo	ALUCOMAXX	
ValdinesKrewer	VEKA	
Valdir Olio	SOLVENTEX	
Valmir Chervenکو	CHERVENKO Eng. <sup>a</sup>	
Valter Takeo	ALUCOIL DO BRASIL	
Vanderlei Atti	ABAL	
Vanderlei Atti	SIAMFESP	
Vanderlei Peres	AXALTA	
Vanderlei Salvador	IBRAP	
Vanderléia Lima	VEKA	

**ATA**

**Anexo A**

<b>CONVIDADO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>E-MAIL</b>
Vanessa Garcia	SEALWAY	
Vanessa Onomura	SIKA	
Vanessa Martins	COTA	
Vanessa Santos	DU PONT	
Vania Cristina	ALBA THERM	
Vera Fernandes Hachich	TESIS	
Vera Lúcia	AFEAL	
Vera Lúcia Andrade	ABRAVIDRO	
Vicente J. D. Andrea	Guarnições DAUD	
Victor Bino	BINOFORT	
Victor De Donato	LAMINATTO	
Victor Lemos	IQL Tintas	
Vitor Reis	SCHÜCO	
Vitor Santos	Qualihab-CDHU	
Victor Vilar	AFEARJ	
Vinicius Petrucci	CRESCÊNCIO Consultoria	
Vivian	ALUMICONTE Comp. de Alum.	
Viviani Maria da Silva	CISER	
Viviany Melchior Albuquerque	---	
Wellison Miranda	TRIFEL	
Weniskley Alves Quixabeira	AÇONOBRE	
Wilcon Lemes	KIMARCO Com.	
William Marcio Saba	SCHLEGEL	
Willian Mitsuo Okai	ABAL	
Willian Saba	SCHLEGEL	
Williams Santana	TELANORTE	
Willian Simicelli	OLGACOLOR SPA	
Willians	ALPEX Alumínio	
Wilson Cuchieratto Jr.	DORMA	
Zhang	ORISUN GLASS	