

ATA

CE-060:000.004 – Identificação e Marcação de Ferramentas Manuais, Abrasivas e de Usinagem

ATA DA REUNIÃO DE INSTALAÇÃO

INÍCIO: 11:30h

LOCAL: ABFA/SINAFER

Av. Paulista, 1313, 7º andar, conj. 707, Cerqueira César, São Paulo, SP

DATA: 19/04/2017

TÉRMINO: 16:00h

COORDENADOR: Leandro Oliveira da Cruz – APEX TOOL GROUP

SECRETÁRIO: Alexandre Silva - GEDORE

1 PARTICIPANTES

1.1 PRESENTES

(P) Produtor (C) Consumidor (N) Neutro

Entidade	Representante	Telefone	e-mail	Classe
APEX TOOL	Giliane Nascimento	15-3238-3977	giliane.nascimento@apextoolgroup.com	P
APEX TOOL	Leandro Oliveira da Cruz	15-99786-3351	leandro.cruz@apextoolgroup.com	P
APEX TOOL	Marcos Campelo de Lima	15-3238-3816	marcos.lima@apextoolgroup.com	P
DORMER TOOLS	Valter Adam Junior	11-5696-5698	valter.adam@sandvik.com	P
DORMER TOOLS	Marcello Figueiredo	11-5660-3188	marcello.figueiredo@sandvik.com	P
FERRAMENTAS GEDORE	Alexandre Silva	51-3589-9257	alexandre.silva@gedore.com.br	P
INDASA	Rogério R. da Silva	11-95618-9240	rogerio@indasabrasil.com.br	P
LEAL CARNEIRO	Patrícia A. A. Moraes	35-3729-8711	patricia@loyal.com.br	P
LEAL CARNEIRO	Thaís de Marco Loro	35-98817-6787	thais@loyal.com.br	P
MORETZSOHN	Rogério Nani Alves	35-3261-1364	rogerio@moretzsohn.com.br ; industrial@moretzsohn.com.br	P
SANDVIK	Diogo Azevedo	11-5696-4980	diogo.azevedo@sandvik.com	P
STANLEY BLACK & DECKER	Carlos Satoshi Kono	34-3318-3096	carlos.satoshi@sbdinc.com	P
STANLEY BLACK & DECKER	Otávio Henrique Caetano	34-99199-9169	otavio.caetano@sbdinc.com	P
STANLEY BLACK & DECKER	Douglas Wiering	11-94902-0006	douglas.wiering@sbdinc.com	P
STANLEY BLACK & DECKER	Paulo Roberto Jorge Penna	11-99933-8286	paulo.penna@sbdinc.com	P
STARRETT	Carlos Augusto de Camargo	11-2118-8580	c.camargo@starrett.com.br	P

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

(P) Produtor (C) Consumidor (N) Neutro

Entidade	Representante	Classe
AUTÔNOMO	Ovidio Lopes da Cruz Jr	P
BELLOTA	Marcelo Cwikla	P
CORNETA	Denis Honda	P
CORNETA	Fernando Martins da Silva	P
FAMASTIL	Gustavo Gallas	P
FAMASTIL	Marcos Lauffer	P
FERRAGENS NEGRÃO	Sandro Meller	P
IN METRO	Renato Reis Machado	N
IN METRO	Sérgio Pinheiro de Oliveira	N
IN METRO	Luiz Carlos Cabral de Freitas	N
JAPI S/A	Matheus Gaboardi	P
OVD	João Batista Manfrim	P
TRAMONTINA GARIBALDI	Tiago Beal	P
UNESP/BAURU	Eduardo Carlos Bianchi	N

1.3 AUSENTES NÃO JUSTIFICADOS

A relação de ausentes não justificados está no Anexo A.

2 EXPEDIENTE**2.1 MATERIAIS DISTRIBUÍDOS**

Foram distribuídos aos presentes os seguintes materiais:

- Calendário 2017;
- TEXTO BASE 060:000.004-001, Identificação e Marcação de Ferramentas Manuais, Abrasivas e de Usinagem.

3 ASSUNTOS TRATADOS**3.1 Apresentação da ABNT “Associação Brasileira de Normas Técnicas” e ABNT/CB-060 “Comitê Brasileiro de Ferramentas Manuais, Abrasivas e de Usinagem”**

Sra. Luciana Batista, chefe de secretaria do ABNT/CB-060, apresentou a estrutura e os trabalhos desenvolvidos pelo ABNT/CB-060 e pela ABNT.

Também comentou sobre as atribuições dos coordenadores e secretários das comissões de estudo e mencionou o escopo de trabalho da CE-060:000.004 “Comissão de Identificação e Marcação de Ferramentas Manuais, Abrasivas e de Usinagem”.

3.2 Eleição do coordenado e secretário da comissão de estudo

Os participantes desta reunião elegeram como coordenador pelo período de 1 ano, Sr. Leandro Oliveira da Cruz – APEX TOOL GROUP e como secretário Sr. Alexandre Silva – GEDORE.

3.3 Definição do calendário de reuniões para 2017

A comissão de estudo decidiu realizar as reuniões de 2017 nas mesmas datas das reuniões da Comissão de Estudo de Ferramentas Manuais e Dispositivos:

10/05/17 – das 11h30 às 15h;

19/07/17 – das 11h30 às 16h;

13/09/17 – das 11h30 às 16h;

22/11/17 – das 11h30 às 16h.

Ver calendário anexo.

Ressaltamos que nas datas acima mencionadas acontecerão as reuniões da comissão de estudo de ferramentas manuais e dispositivos, das 9h30 às 11h30, entre 11h30 e 12h00 os participantes da comissão de estudo de ferramentas manuais e os participantes que chegarem para a comissão de estudo de identificação e marcação de ferramentas seguirão para almoço e por volta das 13h30 retornarão para as atividades da comissão de estudo de identificação e marcação de ferramentas.

3.4 TEXTO BASE 060:000.004-001, Identificação e Marcação de Ferramentas Manuais, Abrasivas e de Usinagem

A comissão iniciou a análise técnica do projeto acima mencionado, ficando estabelecido o texto anexo.

A análise técnica deste projeto continuará na próxima reunião agendada para 10/05/17 a partir da Seção 5 *Prescrições Gerais*, item 7) *Instruções de uso do produto*. Além disso, nesta data, a comissão deverá retomar os parágrafos (marcados em azul na página 9/11) com o consultor jurídico da ABFA/SINAFER, Dr. Halim José Abud Neto.

3.5 Convite – Setor de abrasivos

A comissão de estudo recomendou que sejam convidadas as empresas do setor de abrasivos para dar prosseguimento ao assunto tratado pelo texto-base 060:000.004-001, Identificação e Marcação de Ferramentas Manuais, Abrasivas e de Usinagem.

4 ENCERRAMENTO

Todos os presentes foram convidados para a próxima reunião que será realizada em 10/05/17.

5 PRÓXIMA REUNIÃO

5.1 DATA: 10/05/17 (quarta-feira) às 11h30min.

5.2 LOCAL: ABFA/SINAFER – Av. Paulista, 1313, 7º andar, conjunto 707, Cerqueira César, São Paulo, SP - (Prédio da FIESP)

5.3 ORDEM DO DIA

— Aprovação da ata referente à Reunião de Instalação da CE-060:000.004 realizada em 19/04/17.

— Continuação da análise técnica do projeto:

TEXTOS BASE 060:000.004-001, Identificação e Marcação de Ferramentas Manuais, Abrasivas e de Usinagem.

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

6. ANEXOS

- A: lista de Ausentes não justificados.



ANEXO A
AUSENTES NÃO JUSTIFICADOS

Entidade	E-mail
ABEIVA	abeiva@abeiva.com.br
ABENDE	abende@abende.org.br
ABIMAQ	cida.formicola@abimaq.org.br
ABIMO (Presidente)	abimo@abimo.org.br
ABINEE	geraldo@abinee.org.br
ABNT/CB-02 - CONSTRUÇÃO CIVIL	cobracon.cb02@uol.com.br
ABNT/CB-05 AUTOMOTIVO	
ABNT/CB-26 ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR	cb05@abnt.org.br ; butolo@uol.com.br cb26@abnt.org.br
ABNT/CB-31 MADEIRA (GESTOR) / SUPERINTENDENTE EXECUTIVO DA ABIMCI	cb31@abnt.org.br ; abimci@abimci.com.br
ABNT/CB-35 ALUMÍNIO (GESTOR) / ABAL E ALUAUTO	
ABNT/CB-39 IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS (GESTOR) / DIRETOR EXECUTIVO DA ANFIR	cb35@abnt.org.br ; aluminio@abal.org.br ; aluauto@abal.org.br cb39@abnt.org.br ; rinaldi@anfir.org.br
ABNT/CEE-66 UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS (COORDENADOR) / SIAMFESP	siamfesp@siamfesp.org.br
ABNT/ONS-27 TECNOLOGIA GRÁFICA	ons27@abnt.org.br
ABNT/ONS-58 ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS / DIRETOR EXECUTIVO DA ABENDE	ons58@abnt.org.br ; abende@abende.org.br
ABRACICLO - Associação Brasileira dos Fabricantes de Motocicletas, Ciclomotores, Motonetas, Bicicletas e Similares (Presidente)	abraciclo@abraciclo.com.br
ABRACOPEL	
ABRIGRAF/SINDIGRAF	abracopel@abracopel.org.br
ABS Group Services do Brasil	acuenca@abigraf.org.br
ABTG - Associação Brasileira de Tecnologia Gráfica	info-br@abs-qe.com abtg@abtg.org.br
Acesita - Timóteo/MG	
ACOKORTE IND METALURGICA E COMERCIO LTDA	rsilveira@acesita.com.br RH@ACOKORTE.COM.BR
Açominas - Ouro Branco/MG	
AEA - Associação Brasileira de Engenharia Automotiva (Diretor de Normas)	fpannoni@acominas.com.br diretoria@aea.org.br
AES ELETROPAULO	inovacao.aesbrasil@aes.com
AFIADORA CAMPINAS IND. E COM. DE FACAS INDS. LTDA.	marcos.diretoria@afiadoracampinas.com.br
AFIADORA REFIL COMERCIAL LTDA	A.REFIL@UOL.COM.BR
AFIADORA SIASA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	AMROSSI@SIASA.COM.BR
AGCO - Valtra do Brasil	adalberto.galicia@sa.agcocorp.com
AGRALE S.A.	emartins@agrale.com.br
AGRALE S.A.	hzattera@agrale.com.br
AGRALE S.A.	izanol@agrale.com.br
AGRALE S.A.	marketing@agrale.com.br



Entidade	E-mail
AGRALE S.A.	ppape@agrable.com.br
ALBARICCI INDUSTRIA METALURGICA LTDA.	albaricci@albaricci.com.br
ALBYT INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.	CHAVESALLEN@ALBYT.COM.BR
ALTAMIRANO F. MACEDO - ME	JOELMA.LORD@TERRA.COM.BR
ANDAP - Associação Nacional dos Distribuidores de Autopeças (Diretor Presidente)	info@andap.org.br
ANDRAF IND. E COM. DE FERRAMENTAS LTDA.	FUNARO@ANDRAF.COM.BR
ANFAVEA - Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Presidente)	dir@anfavea.com.br ; anfavea@anfavea.com.br
ANFAVEA / SINFAVEA	tec@anfavea.com.br
ANTP - Associação Nacional de Transportes Públicos (Área Técnica e Comissões)	valeska@antp.org.br
APAREM - Associação Paulista de Retífica de Motores (Depto. De Engenharia)	engenharia@aparem.org.br
ARTIER & CIA LTDA - ME	NEO@NEOFACAS.COM.BR
ArvinMeritor Brasil Sistemas Automotivos Ltda.	jose.goncalves@arvinmeritor.com
ASCAMP INDUSTRIA METALURGICA LTDA.	ascamp@ascamp.com.br
ASSAHI MÁQUINAS	assahi@assahimaquinas.com.br
Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP - Pernambuco/CE	lacen@itep.br
ASSOCIQUIM	prodir@associquim.org.br
Atlas Copco Brasil Ltda - São Paulo/SP	luciano.russi@br.atlascopco.com
AUSBRAND FAB DE METAL DURO E FERRAMS DE CORTE LTDA	elma@ausbrand.com.br
AUSTRO BRASILEIRA DE FERRAMENTAS LTDA.	austrobrasileira@uol.com.br
Belgo Mineira - Sabará/MG	alexandre.caixeta@belgo.com.br
Belgo Mineira - Sabará/MG	fidias.miranda@belgo.com.br
BENIMAX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	BENIMAX@BENIMAX.COM.BR
Biehl S/A Metalúrgica	gerind@biehl.com.br
BMW do Brasil	fernanda.dezotti@bmw.com.br
BMW do Brasil	larissa.nicolau@bmw.com.br
BMW do Brasil	simone.ostertag@bmw.com.br
BOSAL GEROBÁS	humberto.bego@bosal.com.br
BOSAL GEROBÁS	paulo.andrade@bosal.com.br
Brasmetal - Diadema/SP	afilho@brasmetal.com.br
BRASSINTER S.A INDUSTRIA E COMERCIO	BRASSINTER@BRASSINTER.COM.BR ; afortes@brassinter.com.br
BRASSINTER S.A INDUSTRIA E COMERCIO	miduarte@brassinter.com.br
BRIDGESTONE	lmachado@bfbr.com.br
BRTUV Avaliação da Qualidade	brtuvsp@brtuv.com.br
BSI Brasil Sistema de Gestão	bsibrasil@bsi-brasil.com.br
Busscar	busscar@busscar.com.br
BUSSCAR ÔNIBUS	geraladm vendas@busscar.com.br
BUSSCAR ÔNIBUS	geraljuridico@busscar.com.br
BUSSCAR ÔNIBUS	geralcompras@busscar.com.br



Entidade	E-mail
BUSSCAR ÔNIBUS	geralengenharia@busscar.com.br
BUSSCAR ÔNIBUS	geralfinanceiro@busscar.com.br
BUSSCAR ÔNIBUS	geralrh@busscar.com.br
BUSSCAR ÔNIBUS	geralatp@busscar.com.br
BUSSCAR ÔNIBUS	bussola@bussola.ind.br
BUSSOLA FERRAMENTAS AGRICOLAS LTDA	atendimento.rjn@br.bureauveritas.com
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora	administracao@calibratec.com.br
CALIBRATEC- Comércio e Assistência Técnica de Instrumentos de Medição Ltda - São Paulo/SP	MKT@CALIBRES.COM.BR
CALIBRES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	lcgarcia@caloi.com
CALOI	RH@CANAL.IND.BR
CANAL ARTEFATOS METALICOS LTDA.	carbosal@carbografite.com.br
CARBOGRAFITE	vendas@carlsons.com.br
CARLSONS PRODUTOS INDUSTRIAIS	coso_carlos_a@cat.com
Caterpillar	desanti_franciele_m@cat.com
Caterpillar	ceime@ceime.com.br
CEIME - Comércio e Assessoria Técnica em Metrologia Ltda - Santo André/SP	adrianam@cemig.com.br
CEMIG	laferraz@cemig.com.br
CEMIG	delaravendas@terra.com.br
Cescar Ind e Com de Peças Automotivas	icesa@terra.com.br
Cescar Ind e Com de Peças Automotivas	irineo.brizzo@cestari.com.br
CESTARI	alexandre@cestari.com.br
CESTARI	jorge.saffar@cetec.br
CETEC-MG - Belo Horizonte/MG	chamonixcars@uol.com.br
CHAMONIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	ciferal@ciferal.com.br
Ciferal	carlos.costa1@citroen.com
CITROEN DO BRASIL	marcia.desa@citroen.com.br
CITROEN DO BRASIL	sergio.habib@citroen.com.br
CITROEN DO BRASIL	CLAFACASLTDA@UOL.COM.BR
CLAFACAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME	cristiany.ramos@cnh.com
CNH Case New Holland - CNH Latin America	jorge.gorgen@cnh.com
CNH Latin America	rosa.viana@cnh.com
CNH Latin America	miranda@cpfl.com.br
COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ	cortare@uol.com.br
CORTARE FACAS INDUSTRIAIS LTDA. EPP	irineu@cosipa.com.br
Cosipa - Cubatão/SP	tiago@csn.com.br
CSN - Volta Redonda/RJ	fdummer@tubarao.com.br
CST - Vitoria/ES	giran@tubarao.com.br
CST - Vitoria/ES	f_amparo@uol.com.br
CUTELARIA AMPARO LTDA.	tadeus.silverio@dcx.com
DaimlerChrysler do Brasil Ltda.	dalpino@dalpino.com.br
DAL PINO LÂMINAS PARA CORTE DE CARNE	dnv@dnv.com



Entidade	E-mail
<p>Det Norsk Veritas DHB Componentes Automotivos S/A DIAMEC PRODUTOS DIAMANTADOS LTDA. DICORTE FERRAMENTAS LTDA. DIFER DIAMANTES INDUSTRIAIS LTDA. DINATESTE Indústria e Comércio Ltda - São Paulo/SP Diretor da EPUSP DQS do Brasil Eaton Ltda. EMBAFER COLUMBUS EMERSON ELECTRIC DO BRASIL LTDA. EMERSON ELECTRIC DO BRASIL LTDA. EMIC- Equipamentos e Sistema de Ensaio Ltda - São José dos Pinhais/PR EPUSP - Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica - PME EPUSP - Chefe do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - PMT EPUSP - Professor Titular - PME EPUSP - Professor Titular - PME EPUSP - Professor Titular - PME EPUSP - Professor Titular - PME EPUSP - Professor Titular - PME e Coordenador da Sub-Rede Melhorias da Rede Metal Mecânica - Poli-USP EPUSP - Professor Titular - PMT EPUSP - Professor Titular - PMT EPUSP - Professor Titular - PMT EPUSP - Professor Titular e Chefe Suplente do PME EPUSP - Professor Titular e Chefe Suplente do PMT EPUSP - Representante dos Professores Doutorados - PME ETERNIT Etilux (Grupo Mundial) ETROC - FERRAMENTAS ESPECIAIS DE CORTE FABRICA DE LIMAS E GROSAS WEMBLEY LTDA FABRICA DE SERRA SANTOS LTDA. FAC STEEL FACAS PARA CORTE E VINCO LTDA FACA SAO PAULO IND. E COM. LTDA. FACAS MODELO IND. E COM. LTDA. FACITO - METALURGICA LTDA - EPP FACITO - METALURGICA LTDA -</p>	<p>daniel.weber@dhb.com.br contato@diamec.com.br MARIA@DICORTE.COM.BR FERRAMENTAS@DIFERDIAMANTES.COM.BR ricardo@dinateste.com.br ivan.falleiros@poli.usp.br dqs@dqs.com.br celsosabbatini@eaton.com roberto@ferramentas-columbus.com.br ridgid@ridgid.com.br tatiana.silveira@emerson.com leonardo@emic.com.br celso.pesce@poli.usp.br jose.capocchi@poli.usp.br deniol.tanaka@poli.usp.br eitaro.yamane@poli.usp.br jose.aranha@poli.usp.br ronaldo.salvagni@poli.usp.br amiltom.sinatora@poli.usp.br; sinatora@usp.br andre.tschipschin@poli.usp.br angelo.padilha@poli.usp.br helio.goldstein@poli.usp.br jurandir.yanagihara@poli.usp.br jorge.tenorio@poli.usp.br antonio.mariani@poli.usp.br larciozgodas@eternit.com.br arnaldo@etilux.com.br ETROC@ETROC.COM.BR WEMBLEYLIMAS@BOL.COM.BR fabricaserrasantos@terra.com.br LEILAFACSTEEL@UOL.COM.BR facafsp@uol.com.br diretoria@facasmodelo.com.br facito@facito.com.br martinez@facito.com.br</p>



Entidade	E-mail
EPP	KAREM@FACITO.COM.BR
FACITO - METALURGICA LTDA - EPP	cassiogasparin@famastil.com.br
FAMASTIL TAURUS	cirineo.caberlon@famastil.com.br
FERRAMENTAS S/A	
FAMASTIL TAURUS	atad@fatecsp.br
FERRAMENTAS S/A	
FATEC-SP Assistente Técnico para Assuntos Docentes	spdocente@fatecsp.br
FATEC-SP Chefe/Responsável pela Seção de Pessoal Docente	secdir@fatecsp.br
FATEC-SP DIRETORA	secdir@fatecsp.br
FATEC-SP VICE-DIRETOR	imprensa@vanzolini.org.br
FCAV - Fundação Carlos Alberto Vanzolini	fehuer@fehuer.com.br
FEHUER INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.	metalmateriais@fei.edu.br
FEI - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	
FELAR IND. COM. DE FERRAMENTAS ESPECIAIS	FELAR@FELAR.COM.BR
FERRAMENTAS CIFAL LTDA - EPP	FCIFAL@TERRA.COM.BR
Fiat Automóveis S/A	adriana.camargos@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	c.belini@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	elisa.sarti@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	imprensa@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	guilherme.pena@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	joao.veloso@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	osias.galantine@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	ricardo.ramos@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	roberta.santos@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	silvieny.nunes@fiat.com.br
Fiat Automóveis S/A	fatima.franco@fike.com.br
FIKE LATINA LTDA	scosta@ford.com
Ford América do Sul	cperei46@ford.com
Ford Motor Company	ppaiffer@ford.com
Ford Motor Company	dnpastorelli@formtap.com.br
Formtap Ind. E Com. S/A	vianatool@hotmail.com
FRANCISCO JIMENEZ MOLINA - ME	allgayer@franzoi.com.br
FRANZOI FERRAMENTAS IND E COM LTDA	
Fundação CERTI - Florianópolis/SC	rc@certi.org.br
FURNAS	balparda@furnas.com.br
FURNAS	douglasm@furnas.com.br
FURNAS	jide@furnas.com.br
FURNAS	wrramos@furnas.com.br
FURNAS	joilson@furnas.com.br
Furnas - Goiânia/GO	pcb@furnas.com.br
Furnas Centrais Elétricas - Goiânia/GO	apires@furnas.com.br
Furnas Centrais Elétricas - Goiânia/GO	concreto@furnas.com.br
Furnas Centrais Elétricas - Goiânia/GO	labm@furnas.com.br
Furnas Centrais Elétricas - Goiânia/GO	
FYM MOTOS	contato@fym.com.br
FYM MOTOS	waguiar@fym.com.br
FYM MOTOS	ATENDIMENTO@FLACHI.COM.BR



Entidade	E-mail
<p>GANDOLPHO & FALCONI LTDA. GDS IND. COM. DE FERRAMENTAS DE CORTE General Motors do Brasil General Motors do Brasil General Motors do Brasil General Motors do Brasil General Motors do Brasil General Motors do Brasil GENESIS FACAS INDUSTRIAIS E USINAGEM LTDA. EPP GERBELLI IND COM E ASSISTENCIA TECNICA Gerdau - Porto Alegre/RS Gestamp Paraná S/A ABNT/CB-06 METROFERROVIÁRIO GILBERTO FREIRE GRUPO IZZO HAGANE FACAS E SERRAS INDUSTRIAIS LTDA HAGANE FERRAMENTAS DE CORTE LTDA ME HALFA PINOS LTDA. - ME Haobao Motor do Brasil</p> <p>Harley-Davidson do Brasil Harley-Davidson do Brasil HELSTEN IND. E COM. DE FACAS E FERRAMENTAS LTDA. HIDRALMAC Holcim Holtermann - Osasco/SP HOMANN MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA HOMIS - Instrumentos de Medição Honda Automóveis do Brasil Honda Automóveis do Brasil Honda Motos Honda Motos Honda Motos Honda South America HURTH INFER IND. DE MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA. Hyundai Caoa Hyundai Caoa Hyundai Caoa Hyundai Caoa ICASSATI & CIA. LTDA. ME IFLA Ferramentas IFM - Petrópolis/RJ IGEA - Instituto Gaúcho de Estudos Automotivos (Superintendente) IND COM DE FACAS IND VENUS LTDA IND. DE FERRAMENTAS AGRICOLAS SARAN LTDA. IND. DE FERRAMENTAS DIAMANTADAS DO BRASIL LTDA.</p>	<p>gds1@uol.com.br</p> <p>liliana.rio@gm.com johnny.saldanha@gm.com maria.brazao@gm.com mark.moussa@gm.com renato.luti@gm.com sandra.yokota@gm.com VENDAS@GENESISFACAS.COM.BR</p> <p>GERBELLI@GERBELLI.COM.BR</p> <p>everton.andrade@gerdau.com.br fkuriyama@br.gestamp.com cb06@abnt.org.br</p> <p>gilberto.freire@voeflex.com.br lucianaguimaraes@grupoizzo.com.br COMERCIAL@HAGANE.COM.BR COMERCIAL@HAGANE.COM.BR</p> <p>HALFAPINOS@HALFAPINOS.COM.BR mauro.angeli@haobao.com.br; haobao@haobao.com.br catelandhd@vivax.com.br lacerdahd@vivax.com.br VENDAS@HELSTEN.COM.BR</p> <p>tiago@hidralmac.com.br ssantos@holcim.com cesar@holtermann.com.br homann@homann.com.br</p> <p>homis@homis.com.br iiegami@hondabr.com.br nikeda@hondabr.com.br esunada@hondabr.com.br esunada@hondabr.com.br esunada@hondabr.com.br mgodoy@hondabr.com.br aniello.milone@hurth-infer.com.br</p> <p>mkt@caoa.com.br lck@hyundai-motor.com.br moema@caoa.com.br pedrosa@caoa.com.br METALURGICAICASSATI@UOL.COM.BR iflaser@terra.com.br ifm@ifm.com.br pauloely@igea.org.br</p> <p>FACASVENUS@UOL.COM.BR</p> <p>saran@saran.com.br</p> <p>CPD@BRASKOKI.COM.BR</p> <p>rh@ferrarinet.com.br</p>



Entidade	E-mail
IND. METALURGICA CARACOL LTDA. Indfema Ferramentas para Madeira Indfema Ferramentas para Madeira Indústrias Filizola - São Paulo/SP INDUSTRIAS PEGORARI AGRICOLA E TEXTIL LTDA. INSTEMAQ Comercial Técnica Ltda - São Paulo/SP Instituto de Engenharia Instituto de Tecnologia do Paraná-TECPAR - Curitiba/PR INSTRUTHERM - Instrumentos de Medição INT - Rio de Janeiro/RJ INT - Rio de Janeiro/RJ INT/Rio de Janeiro-RJ INTERNATIONAL Indústria Automotiva INTERNATIONAL Indústria Automotiva INTERNATIONAL Indústria Automotiva INTERNATIONAL Indústria Automotiva INTERNATIONAL Indústria Automotiva IPEI - INSTITUTO DE PESQUISA E ESTUDOS INDUSTRIAIS IPEM - Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo IPEM - Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo IPT - Instituto de Pesquisa Tecnológica IPT/SP - São Paulo/SP IPT/SP - São Paulo/SP IQA - Instituto de Qualidade Automotiva (Auditor) Irizar IRMAOS WENZEL LTDA. FERRAMENTAS DO BRASIL LTDA. ISMAEL DE SOUZA MALTA - ME ITAMONT FERRAMENTAS DE CORTE LTDA. ME Iveco Latin America Iveco Latin America Iveco Latin America Iveco Latin America Iveco Latin America Iveco Latin America Iveco Latin America J. Toledo Suzuki Motos do Brasil J. Toledo Suzuki Motos do Brasil John Deere K & L Laboratório de Metrologia Ltda - São José dos Pinhais/PR	fabiana@indfema.com.br rafael@indfema.com.br filizola@filizola.com.br pegorari@pegorari.com.br cq@instemaq.com.br presidencia@iengenharia.org.br htorres@tecpa.br instrutherm@instrutherm.com.br ibrahimc@int.gov.br iedamari@int.gov.br cassiob@int.gov.br hony.magno@navistar.com jacira.machado@navistar.com leandro.silva@navistar.com otavio.neves@navistar.com silvia.pietta@navistar.com info_ipei@ipei.com.br oc-ipem@ipem.sp.gov.br gabinete-ipem@ipem.sp.gov.br normas@ipt.br goesjr@ipt.br marisa@ipt.br jose.palacio@iqa.org.br irizar@irizar.com.br machados@wenzel.com.br FRANFACAS@FRANFACAS.COM.BR itamont@itamont.com.br alberto.mayer@br.iveco.com amanda.nogueira@br.iveco.com angel.fiorito@br.iveco.com guilherme.andrade@br.iveco.com lucio.bicalho@br.iveco.com marta.borba@br.iveco.com maria.viceconte@br.iveco.com marta.borba@br.iveco.com sac@suzukimotos.com.br imprensa@suzukimotos.com.br ButzkeAdilsonL@johndeere.com kel.gerencia@terra.com.br esacchi@karmannghia.com.br



Entidade	E-mail
Karmann-Ghia do Brasil Karmann-Ghia do Brasil Karmann-Ghia do Brasil KARTON FACAS GRAFICAS IND. E COM. LTDA. KENNAMETAL DO BRASIL LTDA KENNAMETAL DO BRASIL LTDA KERPS INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA. KNIFE FACAS CORTE E VINCO LTDA ME Komatsu Komatsu KOMET DO BRASIL LTDA. KRAUCHER	kkorb@karmannghia.com.br karmannghia@karmannghia.com.br CONTATO@KARTONFACAS.COM.BR idelcia.nascimento@kennametal.com MARCOS.CONTARINI@KENNAMETAL.COM kerps@uol.com.br knifefacas@ig.com.br azusa.matsuda@komatsu.com.br desmond.simoes@komatsu.com.br EDSON.MACHADO@KOMETDOBASIL.COM.BR kraucher@kraucher.com ; ftj_representacoes@terra.com.br ; fumagalli@uol.com.br ; rvernier@uol.com.br metrologia@falcaobauer.com.br
L. A. FALCÃO BAUER- Centro Tecnológico de Controle Qualidade Ltda - São Paulo/SP	emarques@falcaobauer.com.br
L. A. FALCÃO BAUER- Centro Tecnológico de Controle Qualidade Ltda - São Paulo/SP	
Laboratório de Calibração PETROBRAS/E&P-SERV/US-AP - Macaé/RJ	eduabreu@petrobras.com.br
LENOX DO BRASIL LTDA. Lloyds Register do Brasil LMT BOHLERIT LTDA.	vendas@serraslenox.com.br sao-paulo@lrqa.com ESALLER@LMT.COM.BR contato@lubefer.com.br
LUBEFER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. LUMA IND. E COM. DE METAIS LTDA. - EPP	LUMA@LUMAMETAIS.COM.BR
M.Shimizu - São Paulo/SP Magnesita - Contagem/MG	lab.metrologia@mshimizu.com.br rogerior@magnesita.com.br decio.cruciani@magnetimarelli.com.br
Magneti Marelli do Brasil - Divisão Controle de Motor Magneti Marelli Sistemas	marcia.geremias@magnetimarelli.com.br
Automotivos - Divisão Escapamentos Mahindra - Bramont Montadora	oliveira.neto@bramont.com.br ribamar.hollanda@bramont.com.br
Mahindra - Bramont Montadora Mahle Metal Leve MALLORY - CESDE LTDA	carlos.janes@br.mahle.com sampaio@mallory.com.br BEMFACAS@BEMFACAS.COM.BR
MARCIO HENRIQUE PINHEIRO - EPP. Marcopolo	janete.oliveira@marcopolo.com.br milton.susin@marcopolo.com.br sonia.romero@marcopolo.com.br DIRETORIA@MAXICUT.COM.BR
Marcopolo Marcopolo MAXI-CUT FERRAMENTAS DIAMANTADAS LTDA.	medicao@medicaonet.com.br
Medição - Soluções na Área Metrológica Ltda - Contagem/MG	
Mercedes-Benz Mercedes-Benz	andre.senador@daimler.com eduardo.pincigher@daimler.com carla.cassola@daimler.com ; claudia.waldmann@daimler.com
Mercedes-Benz Mercedes-Benz Mercedes-Benz	lelio.dantas@daimler.com nathali.baldacin@dcx.com ricardo.v.santos@dcx.com



Entidade	E-mail
<p>Mercedes-Benz Mercedes-Benz (SBC)</p> <p>METAL MARC INDUSTRIA METALURGICA LTDA. METALURGICA BELLOSA LTDA. METALURGICA EDUS LTDA. METALURGICA LUCCO LTDA. Metalúrgica Mardel Ltda. METALURGICA PACETTA S/A. METALURGICA SANTA EDVIGES LTDA. MICHEL MERHEJE & CIA. LTDA. MICROPRECS-Euros Comércio de Instrumento de Precisão Ltda - São Paulo/SP Mill Mill MILLING FERRAMENTAS PARA PUNCIÓNADEIRAS LTDA. MISSEN IND. E COM. LTDA MITSUBISHI MOTORS MITSUBISHI MOTORS MITSUBISHI MOTORS MITSUBISHI MOTORS MITUTOYO SUL AMERICANA Ltda - Suzano/SP MK CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO Moto Traxx da Amazônia Moto Traxx da Amazônia Moto Traxx da Amazônia Moto Traxx da Amazônia Moto Traxx da Amazônia Moto Traxx da Amazônia Motor-Z Importação e Exportação</p> <p>MOYNOFAC IND. E COM. DE MAQUINAS E EQUIP MTS Sistemas do Brasil Ltda - São Paulo/SP MUT-FAC FACAS INDUSTRIAIS LTDA. MVK do Brasil Motos MVK do Brasil Motos MVK do Brasil Motos MVM International Motores NACHI DO BRASIL IND E COM LTDA. Neobus Neumayer Tekfor Automotive Brasil Ltda. NEVATRON INDUSTRIAL LTDA. NISSAN do Brasil NISSAN do Brasil NISSAN do Brasil Nissan Mercosul Obvio! Automotoveículos S.A.</p>	<p>valter.oliveira@daimler.com leonardo.mota@daimler.com METALMARC.ADM@UOL.COM.BR</p> <p>bellosa@uol.com.br MEDINA.JORGE@IG.COM.BR ENZO@LUCCO.COM.BR jose.joia@mardel.com.br TIAGO@METALURGICAPACETTA.COM.BR santaedvigestda@uol.com.br</p> <p>SOLANGE@MERHEJE.COM.BR laboratorio.mpt@uol.com.br</p> <p>armando@mill.com.br lucas@mill.com.br rh@milling.com.br</p> <p>MISSEN@TERRA.COM.BR cristianofacury@mmcb.com.br giorgia@mmcb.com.br sac@mmcb.com.br marciasantos@mmcb.com.br metrologia@mitutoyo.com.br</p> <p>mkcontrole@mkcontrole.com.br</p> <p>adriano@traxx.com.br ariovaldo@traxx.com.br marcela@traxx.com.br rogerio.scielo@traxx.com.br imprensa@traxx.com.br traxx@traxx.com.br solange@motor-z.com.br; suporte@motor-z.com.br; motor-z@motor-z.com.br moynofac@moynofac.com.br</p> <p>Luizfernando@mtsbrasil.com.br</p> <p>MUTFAC@MUTFAC.COM.BR</p> <p>sac@mvkmotos.com.br sac@mvkmotos.com.br sac@mvkmotos.com.br rafael.kramer@nav-international.com.br SONIA@NACHI.COM.BR</p> <p>neobus@neobus.com.br carlos.fernandes@neumayer-tekfor.com.br</p> <p>NEVATRON@NEVATRON.COM.BR sac@nissan.com.br felipe.reis@nissan-mercosur.com juliana.cabrini@nissan-mercosur.com roseli.murakame@nissan-mercosur.com euqueroum@obvio.ind.br MSILVEIRA@OSGTUNGALOY.COM.BR</p>



Entidade	E-mail
<p>OSG TUNGALOY SULAMERICANA DE FERRAMENTAS Panambra Industrial e Técnica S/A - São Paulo/SP PAVEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA PETROBRÁS PETROBRÁS PETROBRÁS PETROBRÁS PETROBRÁS PEUGEOT CITROEN DO BRASIL PEUGEOT DO BRASIL PEUGEOT DO BRASIL PEUGEOT DO BRASIL PIAL LEGRAND Polistampo Indústria Metalúrgica Ltda PORTO SEGURO IND.E COM. DE FACAS LTDA. POWER MAX IND. E COM. DE FACAS LTDA. PRESERTEC Serviços de Calibração Ltda - Pindamonhangaba/SP Presidente do SIMEFRE - Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários PSA PEUGEOT CITROEN PSA PEUGEOT CITROEN PSA PEUGEOT CITROEN PSA PEUGEOT CITROEN PSA PEUGEOT CITROEN PUC-Rio/ITUC - Rio de Janeiro/RJ PYRAMID PRODUTOS DIAMANTADOS LTDA. ME Quality Control - São Paulo/SP QUALITY DIES IND. DE FIEIRAS E FERR. ESPEC. LTDA. RAVEN IND. E COM. DE FERRAMENTAS LTDA. RAVEN Indústria e Comércio Ltda - São Paulo/SP Rede Metal Mecânica - Coordenador da Sub-Rede Usinagem - EESCar-USP Registro Italiano Navali Renault do Brasil S/A Renault do Brasil S/A Renault do Brasil S/A Renault do Brasil S/A Renault do Brasil S/A Renault do Brasil S/A Robert Bosch Ltda ROCKFER FERRAMENTAS INDUSTRIAIS LTDA ROLLTECNICA IND. E COM. DE</p>	<p>leoni@panambra.com.br HGCON.PESSOAL2@UOL.COM.BR mander.infotec@petrobras.com.br glitz@petrobras.com.br eduardobarbosa@petrobras.com.br luiz.bardal@ecovap.com.br eduardoveloso@petrobras.com.br rogerio.louro@mpsa.com andrea.jacob@peugeot.com.br laurent.taste@peugeot.com.br marcus.brier@peugeot.com antonio-carlos.santos@legrand.com.br qualidade@polistampo.com.br PSFACAS@TERRA.COM.BR CONTATO@LAMINASPOWERMAX.COM.BR presertec@bigghost.com.br simefre@simefre.org.br gloria.roussoulieres@mpsa.com mauricio.martins@mpsa.com rodrigo.junqueira@mpsa.com tarcisio.telles@mpsa.com cristiana.leite@mpsa.com jasp@ituc.puc-rio.br PYRAMIDDIAMANTADOS@IG.COM.BR quality-control@zip.net diretoria@qualitydies.com.br FERNANDO@RAVENFERRAMENTAS.COM.BR compras@ravenferramentas.com.br jfgo@sc.usp.br saopaulo.office@rina.org carolina.campos@renault.com sandra.m.brotto@renault.com germano.p.bunn@renault.com gerson.s.almeida@renault.com meire.bertacini@renault.com luiz.arthur@renault.com amadeu.dalceno@br.bosch.com VENDAS@ROCKFER.COM.BR ROLLTECNICA@ROLLTECNICA.COM.BR</p>



Entidade	E-mail
FERRAMENTAS SABESP SABESP SABESP SAE Brasil - Sociedade de Engenheiros da Mobilidade (Gerente Geral) SAMPUTENSILI DO BRASIL LTDA SANTA TEREZINHA PS DE FERRAMENTAS LTDA. SARAN SANTOS IND. E COM. LTDA.-ME. SAS Certificadora Scania Latin America Ltda Scania Latin America Ltda Scania Latin America Ltda Scania Latin America Ltda Scania Latin America Ltda SCANMETAL IND E COM DE FERRAMENTAS LTDA. ME Schaeffler Brasil Ltda. Senai - Itaúna/MG Senai - Lab de Ensaio de Análise de Materiais - Taubaté/SP SENSOR DO BRASIL SENSOR DO BRASIL SERLI IND. E COM. IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA. SERPA INDUSTRIA METALURGICA LTDA. SERRAS GEPAL FERRAMENTAS LTDA. Serras Ki Junta SERRAS LANG INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. SETCESP - Sindicato das Empresas de Transportes de Carga de São Paulo e Região SEXTANTE LTDA SEXTANTE LTDA Siderúrgica Barra Mansa - Barra Mansa/RJ Siemens Ltda - Segurança do Trabalho Siemens VDO Automotive Ltda SIMEFRE SIMETALL SINCOPEÇAS - Sindicato do Comércio Varejista de Peças e Acessórios para Veículos no Estado de São Paulo (Presidente) SINDICATO DOS ELETRICITÁRIOS SINDICATO DOS ELETRICITÁRIOS SINDIMOV SINDIPEÇAS (Presidente) SINDIREPA - Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios do Estado de São Paulo	esandovette@sabesp.com.br iccosta@sabesp.com.br japoeta@sabesp.com.br luciana.alves@saebrasil.org.br A.CORDONE@SAMPUTENSILI.COM.BR santa_teresinha@terra.com.br saransantos@santos.com.br sas@sascertificadora.com.br joao.capussi@scania.com elaine.silva@scania.com mauricio.jordao@scania.com cristina.galante@scania.com wilson.bonomi@scania.com scanmetal@uol.com.br dani@lukbrasil.com.br jpousa@fiemg.com.br jcamargo@sp.senai.br emerson@sensordobrasil.com.br waldeyer@sensordobrasil.com.br DEPTO_RH@SERLI.COM.BR SILVANA@SERPA.IND.BR SERRAS.GEPAL@TERRA.COM.BR serraskijunta@terra.com.br SERRAS@SERRASLANG.COM.BR comissoes@setcesp.org.br alexandre@sextanteconsultoria.com.br jose.augusto@sextanteconsultoria.com.br jussara@votoraco.com.br clecia.braga@siemens.com fernando.seminatore@siemens.com moraes@simefre.org.br recepcao@simetall.com.br; zenoir@simetall.com.br presidente@sincopecas.org.br joelfelix@uol.com.br maradona@eletricitarios.org.br ronaldosatoris@sindimov.org.br sindipeças@sindipecas.org.br; rsilva@sindipecas.org.br sindirepa@sindirepa-sp.org.br



Entidade	E-mail
(Diretoria de Normalização / Certificação) SINDUSCON-SP SINDUSCON-SP SNAP-ON Soplast Plásticos Soprados Ltda. Sperafico & Cia Ltda STANLEY DO BRASIL Sundown Motos SWISSTOOL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. TAC Tecnologia Automotiva Catarinense TECMETRO - Tecnologia em Medições Ltda - São Bernardo do Campo/SP TECNO TOOLS FERRAMENTAS E ABRASIVOS LTDA. Thyssenkrupp Metalúrgica Campo Limpo TI Brasil Ind e Com Ltda TOBU EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. TOOL MASTER INDUSTRIA METALURGICA LTDA. TORK - Controle Tecnológico de Materiais Ltda - Rio de Janeiro/RJ TorkFort Toyota do Brasil Toyota do Brasil Toyota do Brasil Toyota do Brasil Toyota do Brasil Toyota do Brasil Troller - Ford Motor Company TRW Automotive Ltda TRW Automotive Ltda TUV International do Brasil UFF - Niterói/RJ UFOP-Escola de Minas - Ouro Preto/MG UFSCAR - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA UFSCAR - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA UFSCAR - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E	rpetronilo@sindusconsp.com.br presidencia@sindusconsp.com.br snapon.industrial@snaponsun.com.br qualidade@soplast.ind.br ades@adesperafico.com.br asestini@stanleyworks.com nubia@sundownnet.com.br SWISSTOOL@SWISSTOOL.COM.BR adolfo@tac.ind.br tecmetro@uol.com.br tecnotools@tecnotools.com.br quality@tka-kmcl.thyssenkrupp.com nueda@br.tiauto.com JIRO@TOBU.COM.BR albafer@grupoalbafer.com.br tork@laboratorios-tork.com.br torkfort@torkfort.com.br simomura@toyota.com.br fabiana@toyota.com.br kyoritoni@toyota.com.br rcasilva@toyota.com.br rsei@toyota.com.br sac@toyota.com.br rtorregl@ford.com eduardo.caiana@trw.com fabio.correia@trw.com tuvbrasil@tuvbrasil.com.br nadja@metal.com.br leonardo@cm.ufop.br ccetdir@ufscar.br coordem@ufscar.br ; coordem@power.ufscar.br demachef@ufscar.br moreira@power.ufscar.br amadeu@power.ufscar.br daob@power.ufscar.br cmartins@power.ufscar.br



Entidade	E-mail
DE MATERIAIS	cbolfa@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	kiminami@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	demachef@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	demachef@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	dulcina@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	dedz@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	elias@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	dhjk@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	baldo@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	jasousa@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	gregolin@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	agnelli@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	josear@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	jkomatsu@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	levi@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	pessan@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	morelli@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	ferrante@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	nelsong@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	balancin@power.ufscar.br



Entidade	E-mail
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	opeitl@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	nascente@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	paulin@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	gregorio@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	tomasi@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	sati@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	dsek@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	caneva@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	smanrich@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	ishikawa@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	vicpando@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	sordi@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	wjbotta@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	libardi@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	dwns@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	bretas@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	ruth@power.ufscar.br
UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	joao.filho@ultragaz.com.br
ULTRAGAZ	ugdesenv@ultragaz.com.br
ULTRAGAZ	BARBARA.RH@ULTRALASER.COM.BR
ULTRALASER IND. E COM. DE FACAS LASER P/CORTE VINCO	



Entidade	E-mail
LTDA. Underwriters Laboratories Unexfort Equipamentos e Soluções Industriais UNICAMP - Campinas/SP UNILEVER USILAMI IND. E COM. IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA. USIMINAS - Ipatinga/MG Usiminas/Ipatinga-MG USP - São Paulo/SP VALE Vallourec&Mannesman Tubes - Vespasian/MG Vice-Diretor da EPUSP VILLENA IND. DE FORJADOS LTDA. VISPAR FACAS PARA CORTE E VINCO LTDA. ME Visteon Sistemas Automotivos Ltda Volare S.A. Volkswagen Caminhões e Ônibus Volkswagen Caminhões e Ônibus Volkswagen Caminhões e Ônibus Volkswagen Caminhões e Ônibus Volkswagen Caminhões e Ônibus Volkswagen do Brasil Volkswagen do Brasil Volkswagen do Brasil Volkswagen do Brasil Volkswagen do Brasil Volkswagen do Brasil Volkswagen do Brasil Volkswagen do Brasil - São Bernardo do Campo/SP Volkswagen do Brasil Ltda Volvo do Brasil Veículos Volvo do Brasil Veículos Volvo do Brasil Veículos Volvo do Brasil Veículos Volvo do Brasil Veículos Volvo Equipamentos de Construção Volvo Equipamentos de Construção Wagner Lennartz do Brasil Wahler Metalúrgica Ltda. WALTER DO BRASIL LTDA. XEROX Yamaha Motor do Brasil Zen S/A Indústria Metalúrgica ZF do Brasil Ltda - Divisão ZF Sachs ZF do Brasil S/A ZOBOR INDUSTRIA MECANICA LTDA.	info.br@br.ul.com engenharia@unexfort.com.br zarp@ct.unicamp.br renan.rocha@unilever.com USILAMI.ELIVENDAS@UOL.COM.BR gmavila@usiminas.com.br aajavarini@usiminas.com.br flcavalhante@originet.com.br selene.valverde@vale.com paulo.valadares@vmtubes.com.br jose.cardoso@poli.usp.br villena@villena.com.br VISPARFACAS@TERRA.COM.BR asouza9@visteon.com volare@volare.com.br angela.bianchi@volkswagen.com.br luiz.alvarez@volkswagen.com.br roberto.cortes@volkswagen.com.br wilfried.platzer@volkswagen.com.br yara.cereto@volkswagen.com.br andrea.cipriano@volkswagen.com.br andrea.santos2@volkswagen.com.br christiane.ferreira@volkswagen.com.br gilberto.santos@volkswagen.com.br thomas.gropp@volkswagen.com.br clara.biscar@volkswagen.com.br calibracao@volkswagen.com.br roberto.lotz@volkswagen.com.br ldv.br@volvo.com newton.chagas@consultant.volvo.com solange.fusco@volvo.com.br tiago.garcia@volvo.com victor.barreto@volvo.com othon.nascimento@volvo.com yoshio.kawakami@volvo.com fernando@wagnerlennartz.com solange.amancio@wahler.com.br SERVICE.BR@WALTER-TOOLS.COM luciana.capretz@xerox.com marcel.mano@yamahamotor.com.br alessandro.siqueira@zensa.com.br alipio.chaves@zf.com edmilson.pereira@zf.com MILAN@ZOBOR.COM.BR