

Ata

CE- 59:001.01 Comissão de Estudo de Resíduos de Fundição

REUNIÃO DE INSTALAÇÃO

DATA: 21/02/2008

INÍCIO: 14:30 H

TÉRMINO: 17:00 H

LOCAL: ABIFA

Av. Paulista, 1274 20º Andar - São Paulo/SP

COORDENADOR: Fábio Garcia

SECRETÁRIO: Lylían Fernanda Camargo

1 PARTICIPANTES

1.1 PRESENTES

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

Entidade	Representante	Telefone	e-mail	classe
Abifa	Devanir Brichesi	11- 3549-3344	<a href="mailto:presidencia@abifa.org.br">presidencia@abifa.org.br</a>	P
	José Chagas	11- 4603-2555	<a href="mailto:ecr-m@uol.com.br">ecr-m@uol.com.br</a>	
	Lylían F. Camargo	11- 3549-3369	<a href="mailto:getec@abifa.org.br">getec@abifa.org.br</a>	
	Roberto João de Deus	11- 3549-3344	<a href="mailto:rdeus@abifa.org.br">rdeus@abifa.org.br</a>	
	Sabrina Giampá	11- 9723-6471	<a href="mailto:sabrinagiampa@hotmail.com">sabrinagiampa@hotmail.com</a>	
Ambient Consultoria	Marco Antônio Auad	35- 8823-4201	<a href="mailto:marcoauad@uol.com.br">marcoauad@uol.com.br</a>	C
Amesp	Daniel Colonno	11- 3232-1702	<a href="mailto:amesp@amesp.org.br">amesp@amesp.org.br</a>	P
Amsted Maxion	Ronaldo Rodrigues	12- 2122-1403	<a href="mailto:ronaldo@amsted-maxion.com.br">ronaldo@amsted-maxion.com.br</a>	P
Ashland Resinas	Fernando Mucelin	19-3781-1362	<a href="mailto:fmucelin@ashland.com">fmucelin@ashland.com</a>	
Cetesb	Gabriela Nenna Ferraresi	11- 3133-3124	<a href="mailto:gabrielaf@cetesbnet.sp.gov.br">gabrielaf@cetesbnet.sp.gov.br</a>	N
Cia Fed de Fund	Alvaro Marques	21- 2123-3333	<a href="mailto:presidencia@cff.federal.com.br">presidencia@cff.federal.com.br</a>	P
	Viviane Parente	21- 2123-3328	<a href="mailto:quimica@cff-federal.com.br">quimica@cff-federal.com.br</a>	
Dambroz S/A	Luis Bertotto Filho	54- 3218-4300	<a href="mailto:meioambiente@dambroz.com.br">meioambiente@dambroz.com.br</a>	P
Deca	Clecio Eduardo Cabral	11- 3874-1649	<a href="mailto:cleciocabral@deca.com.br">cleciocabral@deca.com.br</a>	P
	Leila Cristina Vieira	11- 3874-1993	<a href="mailto:leila.vieira@deca.com.br">leila.vieira@deca.com.br</a>	
Esteves e Cia Ltda	Carlos Guerra	11- 6521-0200	<a href="mailto:processo@esteves.com.br">processo@esteves.com.br</a>	P
Fagor Ederlan	Reginaldo Lopes	35- 3435-8237	<a href="mailto:r.lopes@fagorederlan.com.br">r.lopes@fagorederlan.com.br</a>	P
Faro Engenharia	Maria Laura Faria	11- 9946-3236	<a href="mailto:areiasdescartadas@uol.com.br">areiasdescartadas@uol.com.br</a>	C
Fiesp	Maria Marta Vasconcelos	11- 3549-4546	<a href="mailto:mvasconcelos@fiesp.org.br">mvasconcelos@fiesp.org.br</a>	N
	Ricardo Garcia	11- 3549-4369	<a href="mailto:rlgarcia@fiesp.org.br">rlgarcia@fiesp.org.br</a>	
Fremar	Edson Eiras de Souza	11- 4178-1066	<a href="mailto:edson@fremar.com.br">edson@fremar.com.br</a>	P
	Lus Kobayashi	11- 4178-1066	<a href="mailto:fremar@fremar.com.br">fremar@fremar.com.br</a>	
Funcom	Antônio Diogo Pinto	11- 3262-0571	<a href="mailto:funcom@uol.com.br">funcom@uol.com.br</a>	C
Fundesp	Adalton Nogueira	11- 3904-5077	<a href="mailto:securatrab@fundespfundicao.com.br">securatrab@fundespfundicao.com.br</a>	P
Fundição Moreno	Deise Sponchiado	16- 3946-5039	<a href="mailto:deise@moreno.ind.br">deise@moreno.ind.br</a>	P
Fundituba	Almir dos Santos	19- 2107-2040	<a href="mailto:almir.santos@fundituba.com.br">almir.santos@fundituba.com.br</a>	P
	Andre Watanabe	19- 2107-2030	<a href="mailto:andre.watanabe@fundituba.com.br">andre.watanabe@fundituba.com.br</a>	
	Licia Costa	19- 2107-2050	<a href="mailto:licia.costa@fundituba.com.br">licia.costa@fundituba.com.br</a>	
Inds. Romi	Karen Cardoso Fernandes	19- 3455-9172	<a href="mailto:kfernandes@romi.com.br">kfernandes@romi.com.br</a>	P
	Otávio Luiz Wakabara	19- 3455-9665	<a href="mailto:owakabara@romi.com.br">owakabara@romi.com.br</a>	
Invicta Vigorelli Met S/A	Eder Villas Boas	19- 3404-6813	<a href="mailto:fundicao@invicta.com.br">fundicao@invicta.com.br</a>	P
Jed Metais	Elias Andrade	11- 6754-0546	<a href="mailto:vendas@jed.com.br">vendas@jed.com.br</a>	P

Lepe	Augusto Koch Jr.	11- 6475-7070	<a href="mailto:akj@lepe.com.br">akj@lepe.com.br</a>	P
Lorenzetti	Maria Regina de Souza	11- 6165-7420	<a href="mailto:labquimico@lorenzetti.com.br">labquimico@lorenzetti.com.br</a>	P
Mahle Metal Leve	Antônio Sidney Rodrigues	19- 3861-9387	<a href="mailto:antonio.rodrigues@br.mahle.com">antonio.rodrigues@br.mahle.com</a>	P
	Marcos Brandão	19- 3861-9517	<a href="mailto:marcos.brandao@br.mahle.com">marcos.brandao@br.mahle.com</a>	
Mercedes Benz do Brasil	Alcides Canegusuco	11- 4173-8206	<a href="mailto:alcides_kenso.canegusuco@daimler.com">alcides_kenso.canegusuco@daimler.com</a>	P
Met. Riosulense	Paulo Cesar Maçaneiro	47- 3531-4070	<a href="mailto:meioambiente@riosulense.com.br">meioambiente@riosulense.com.br</a>	P
	Rubens Kuhl	47- 3531-4001	<a href="mailto:wbinhkuhl@hotmail.com">wbinhkuhl@hotmail.com</a>	
Metalcorte	Carina Quissini	54- 3026-3506	<a href="mailto:carina.quissini@metalcorte.com">carina.quissini@metalcorte.com</a>	P
Metalfa Fundição	Anna Paula Favaretto	16- 3953-2234	<a href="mailto:anna@ciadoambiente.com.br">anna@ciadoambiente.com.br</a>	P
Metalurgica Ipê	Marcela Renata Bigarella	12- 2128-8800	<a href="mailto:marcela.bigarella@mipel.com.br">marcela.bigarella@mipel.com.br</a>	P
Metalvic	Nivaldo Oliveira	11- 4717-9377	<a href="mailto:nivaldo@invel.ind.br">nivaldo@invel.ind.br</a>	P
Metso	Guilherme Oliveira	15- 2102-1265	<a href="mailto:guilherme.oliveira@metso.com">guilherme.oliveira@metso.com</a>	P
Mineração Jundu	Glauceir J. F. Soares	19- 3583-9201	<a href="mailto:glauceir.soares@mijundu.com.br">glauceir.soares@mijundu.com.br</a>	P
	José de Freitas Jr.	19- 3583-9258	<a href="mailto:jose.freitas@mijundu.com.br">jose.freitas@mijundu.com.br</a>	
Monobeton	Paulo Bina	11- 3758-0550	<a href="mailto:pbina@monobeton.com.br">pbina@monobeton.com.br</a>	C
Recibloco	Esneder Penati	19- 3426-4507	<a href="mailto:esneder@uol.com.br">esneder@uol.com.br</a>	C
Schulz S/A	Edmilson Holtz	47- 3451-6056	<a href="mailto:edmilson.holtz@schulz.com.br">edmilson.holtz@schulz.com.br</a>	P
Senai - Osasco	João Gama	11- 3685-7967	<a href="mailto:fundicao119@sp.senai.br">fundicao119@sp.senai.br</a>	N
Siamfesp	Marcio Esteves da Silva	11- 6521-0200	<a href="mailto:marcio@esteves.com.br">marcio@esteves.com.br</a>	P
	Roney Honda Margutti	11- 6291-5455	<a href="mailto:roney@siamfesp.org.br">roney@siamfesp.org.br</a>	
Sigma	Frederico L. Filho	11- 4677-6150	<a href="mailto:sigmametais@uol.com.br">sigmametais@uol.com.br</a>	P
Sociesc	Carlos Gouvêa	47- 8421-6100	<a href="mailto:gouvea@sociesc.org.br">gouvea@sociesc.org.br</a>	N
Tec. Ind Tiph	Armando Cesar Silva	11- 4035-7436	<a href="mailto:armando.cesar@tiph.com.br">armando.cesar@tiph.com.br</a>	P
	Délvia Pereira	11- 4035-7436	<a href="mailto:delvia.pereira@tiph.com.br">delvia.pereira@tiph.com.br</a>	
	Miguel Rodrigues	11- 4035-7420	<a href="mailto:miguel.rodrigues@tiph.com.br">miguel.rodrigues@tiph.com.br</a>	
	Patrícia Rosa de Oliveira	11- 4035-7437	<a href="mailto:patricia.oliveira@tiph.com.br">patricia.oliveira@tiph.com.br</a>	
	Renata Prado Orsi	35- 3295-5748	<a href="mailto:renata.prado@tiph.com.br">renata.prado@tiph.com.br</a>	
Teksid / SP	Francisco Baroni Neto	11- 3208-0707	<a href="mailto:jbarone@uol.com.br">jbarone@uol.com.br</a>	P
Tupy	Tiago Nogueira Coura	11- 6763-9934	<a href="mailto:tiagonc@tupy.com.br">tiagonc@tupy.com.br</a>	P
	Raquel Carnin	47- 4009-8548	<a href="mailto:raquel@tupy.com.br">raquel@tupy.com.br</a>	
TV Natureza	Cybele Silva	11- 3801-2667	<a href="mailto:prefeitacy@hotmail.com">prefeitacy@hotmail.com</a>	N
Weg Equips. S/A	Luis Carlos Scoz	47- 3276-4982	<a href="mailto:lcscoz@weg.net">lcscoz@weg.net</a>	P
Wetzel	Carlos Gouvêa	47 - 8421-6100	<a href="mailto:gouvea@sociesc.org.br">gouvea@sociesc.org.br</a>	P
Wetzel Div. Ferro	Elisangela Medeiros	47-3451-4267	<a href="mailto:elisangelaw@wetzel.com.br">elisangelaw@wetzel.com.br</a>	P

## 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

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

Entidade	Representante	classe
Cb 38 – Gestão Ambiental	Reinaldo Antunes	N
Embraco	Luciana Armange	P
Ensilcar	Silvio Carmezini	N
Fabrimar	Marco Antônio D'Ávila	P
Mic	Sergio Rita	P
Schulz	Dorival Silva	P
Schulz	Schirlene Chegatti	P
UFMG	Sonia Rocha	N

### 1.3 CONVIDADOS

Entidade	Endereço que foi enviado o convite
ABENDE	anapaula@abende.org.br
ABES - Assoc. Brasileira de Engenharia Ambiental	martatocchetto@gmail.com
Abifa - Minas Gerais	abifa-mg@abifa.org.br
Abifa - Piracicaba	igrando@abifa.org.br
Abifa - Sul	cmarques@abifa.org.br
Acearia Frederico Missner S/A	com@afm.com.br
Acearia Frederico Missner S/A	sga@afm.com.br
Agencia Ambiental	agenciaambiental@uol.com.br
Aliança Metalúrgica	josecr@aliancametalurgica.com.br
Aliança Orgânica - Soluções Ambientais	humberto.brito@aliancaorganica.com.br
Alumec	diretoria@alumec.com.br
Amsel Com. Rep. Ltda	afreschet@uol.com.br
Amsted Maxion	jrenato@amsted-maxion.com.br
	ronaldo@amsted-maxion.com.br
	cerrusi_amo@amsted-maxion.com.br
	padovani@amsted-maxion.com.br
	sonobe_amo@amsted-maxion.com.br
	ubirajara@amsted-maxion.com.br
Arim	vanessa_amo@amsted-maxion.com.br
	seguranca@arim.com.br
	fmucelin@ashland.com
	pgceccarelli@ashland.com
	amcucatti@ashland.com
	caluft@ashland.com
Ashland Resinas	ecerri@ashland.com
	rcarvalho@ashland.com
	diretoria@bentomar.com.br
	f.seghese@bioagriambiental.com.br
Bentomar	edmundo.mayer@thyssenkrupp.com
Bioagri Lab	contato@brasilverde.com.br
BR Metals Fundições	cobracon.cb02@uol.com.br
Brasil Verde Agroindustriais Ltda	cobei@cobei.org.br
CB 02	cb04@abnt.org.br
CB 03	cb05@abnt.org.br
CB 04	cb08@abnt.org.br
CB 05	cb16@abnt.org.br
CB 08	cb18@abnt.org.br
CB 16	cb28@abnt.org.br
CB 18	alba@ibs.org.br
CB 28	cb29@abnt.org.br
CB 28 Alba	cb38@abnt.org.br
CB 29	cb48@abnt.org.br
CB 38	cb50@abnt.org.br
CB 48	inp@inp.org.br
CB 50	paulofurtado@cellularsystems.com.br
Cb 51	sergio_andretta@uol.com.br
Cellular Systems	benedito@cestari.com.br
Central Super	assessor_c_elton@cetesbnet.sp.gov.br
Cestari	dir@ CETESBNET.SP.GOV.BR
Cetesb	eltong@cetesbnet.sp.gov.br
	gabrielaf@cetesbnet.sp.gov.br
	dire@cetesbnet.sp.gov.br
	adilsonl@cetesbnet.sp.gov.br
Cetesb - Limeira	



Cetesb - Piracicaba	<a href="mailto:catial@cetesbnet.sp.gov.br">catial@cetesbnet.sp.gov.br</a>
Ciesp	<a href="mailto:dempi@ciesp.org.br">dempi@ciesp.org.br</a>
CNI - Conama	<a href="mailto:mmendonca@cni.org.br">mmendonca@cni.org.br</a>
Comp. Federal de Fundição	<a href="mailto:quimica@cff-federal.com.br">quimica@cff-federal.com.br</a> <a href="mailto:quimica@cff-federal.com.br">quimica@cff-federal.com.br</a>
Concretest	<a href="mailto:wilson@concretest.com.br">wilson@concretest.com.br</a>
Conselho Regional de Química - CRQ XIII - SC	<a href="http://www.crq.org.br">www.crq.org.br</a>
Consórcio ABC	<a href="mailto:tatomaues@uol.com.br">tatomaues@uol.com.br</a>
Cruzaço Fund. E Mec. Ltda	<a href="mailto:cruzaco@uol.com.br">cruzaco@uol.com.br</a>
Daicast Ind. e Com. Ltda	<a href="mailto:mauricio@daicast.com.br">mauricio@daicast.com.br</a>
Dambroz	<a href="mailto:meioambiente@dambroz.com.br">meioambiente@dambroz.com.br</a>
Deca	<a href="mailto:clecio.cabral@deca.com.br">clecio.cabral@deca.com.br</a> <a href="mailto:leila.vieira@deca.com.br">leila.vieira@deca.com.br</a>
Decio Shinya Hyodo	<a href="mailto:dshyodo@uol.com.br">dshyodo@uol.com.br</a>
Dedini S/A Inds de Base	<a href="mailto:sinval.loyolla@dedini.com.br">sinval.loyolla@dedini.com.br</a>
DM Fundidos Especiais Ltda	<a href="mailto:gdrago@dmfundidos.com.br">gdrago@dmfundidos.com.br</a> <a href="mailto:qualidade@dmfundidos.com.br">qualidade@dmfundidos.com.br</a>
DNIT	<a href="mailto:a.arouca@uol.com.br">a.arouca@uol.com.br</a>
Docol Metais Sanitários Ltda	<a href="mailto:helio@docol.com.br">helio@docol.com.br</a>
Durametal	<a href="mailto:fernandolee@durametal.com.br">fernandolee@durametal.com.br</a> <a href="mailto:pinheiro@durametal.com.br">pinheiro@durametal.com.br</a>
Duratex S/A	<a href="mailto:clecio.cabral@deca.com.br">clecio.cabral@deca.com.br</a> <a href="mailto:valerio.bonelli@deca.com.br">valerio.bonelli@deca.com.br</a>
Ecobrás Tec. Ambiental Ltda	<a href="mailto:luiz@ecobras.ind.br">luiz@ecobras.ind.br</a>
Electro Aço Altona	<a href="mailto:flavia.andrade@altona.com.br">flavia.andrade@altona.com.br</a> <a href="mailto:marlon.corradi@altona.com.br">marlon.corradi@altona.com.br</a>
Electrocast	<a href="mailto:eng.electro@netnovaodessa.com.br">eng.electro@netnovaodessa.com.br</a> <a href="mailto:rh.electro@netnovaodessa.com.br">rh.electro@netnovaodessa.com.br</a>
Engemasa Eng. E Mats. Ltda	<a href="mailto:rodolfo@engemasa.com.br">rodolfo@engemasa.com.br</a>
Ensilcar	<a href="mailto:silvioensilcar@hotmail.com">silvioensilcar@hotmail.com</a>
EPT	<a href="mailto:serrano@ept.com.br">serrano@ept.com.br</a>
Fagor	<a href="mailto:fb@fagorederlan.com.br">fb@fagorederlan.com.br</a> <a href="mailto:r.lopes@fagorederlan.com.br">r.lopes@fagorederlan.com.br</a>
Falcão Bauer	<a href="mailto:robertobauer@falcaobauer.com.br">robertobauer@falcaobauer.com.br</a>
Farina	<a href="mailto:ayrton@farina.com.br">ayrton@farina.com.br</a> <a href="mailto:alternativa.ind@uol.com.br">alternativa.ind@uol.com.br</a> <a href="mailto:bochi@farina.com.br">bochi@farina.com.br</a> <a href="mailto:claudete@farina.com.br">claudete@farina.com.br</a>
FATMA	<a href="mailto:kreuz@fatma.sc.gov.br">kreuz@fatma.sc.gov.br</a>
FCI Brasil Ltda	<a href="mailto:jorge.silva@fciconnect.com">jorge.silva@fciconnect.com</a>
FE Fundição de Metais Ltda	<a href="mailto:qualidade@fundicaoestrela.com.br">qualidade@fundicaoestrela.com.br</a>
FEAM	<a href="mailto:brunom@feam.br">brunom@feam.br</a> <a href="mailto:consuelor@feam.br">consuelor@feam.br</a> <a href="mailto:eleonorar@feam.br">eleonorar@feam.br</a> <a href="mailto:zuleikas@feam.br">zuleikas@feam.br</a>
FEEMA	<a href="mailto:decondicin@feema.rj.gov.br">decondicin@feema.rj.gov.br</a>
FEI	<a href="mailto:martinez@fei.edu.br">martinez@fei.edu.br</a>
Femaq	<a href="mailto:esneder@uol.com.br">esneder@uol.com.br</a> <a href="mailto:pedrocruz@femaq.com.br">pedrocruz@femaq.com.br</a>
FEPAM	<a href="mailto:carmemnique!@fepam">carmemnique!@fepam</a> <a href="mailto:carmemnique!@fepam.rs.gov.br">carmemnique!@fepam.rs.gov.br</a> <a href="mailto:dirtec@fepam.rs.gov.br">dirtec@fepam.rs.gov.br</a> <a href="mailto:selai@fepam.rs.gov.br">selai@fepam.rs.gov.br</a> <a href="mailto:simonepb@fepam.rs.gov.br">simonepb@fepam.rs.gov.br</a>



Ferrabraz	diegocosta@ferrabrazbecker.com.br guilhermeguariglia@ferrabrazbecker.com.br
Fiemg	jferreira@fiemg.com.br paguiar@fiemg.com.br
FIESP	mvasconcelos@fiesp.org.br rlgarcia@fiesp.org.br
Find. Becker Ltda	meioambiente@ferrabrazbecker.com.br
Foseco	felix.pimentel@foseco.com regina.helena@foseco.com
Frech do Brasil	frechdobrasil@frechbrasil.com.br
Funcom Consultoria Ltda	bueno.camargo@uol.com.br funcom@uol.com.br
Fund Água Vermelha	mazer@faguavermelha.ind.br
Fund Balancins	balancins@balancins.com.br
Fund Batista	compras@batistametal.com.br
Fund Moreno	anderson@moreno.ind.br claudio@moreno.ind.br deise@moreno.ind.br joaomarcos@moreno.ind.br qualidade@moreno.ind.br
Fund Regali	alan@regalibrasil.com.br jreis@regalibrasil.com.br bellotto@luk-mogi.com.br
Fund Sideral	eaarantes@ig.com.br
Fund Tiph	daniela.marques@tiph.com.br renata.prado@tiph.com.br
Fund Três Lagoas Ana Helena ...	fundicaotreslagoas@ig.com.br
Fund. Fundalloy Ltda	fundalloy@uol.com.br
Fund. Regali	bellotto@luk-mogi.com.br
Fundesp	seguratrab@fundespfundicao.com.br fernandowv@ig.com.br hugo@fundespfundicao.com.br
Fundimig Tiago da silva	fundimig@fundimig.com.br
Fundimisa	paulo@fundimisa.com.br
Fundituba	almir.santos@fundituba.com.br giane.rafante@fundituba.com.br paulo.minoru@fundituba.com.br
Fupresa	atusi@fupresa.com.br
Granaço	thiago@granaco.com.br
Granasa	alexandre@granasaminas.com.br
Henfel	ccasiano@henfel.com.br
Hubner Fund . Ltda	karinecoelho@hubnerfundicao.com.br
Hubner Fund. Unidade Ímpar	thadeusantos@hubnerfundicao.com.br
IEL	caraujo@fiemg.com.br geambiente@uaivip.com.br rodrebelo@fiemg.com.br
IME	alvaro@ime.eb.br clauber.costa@ibest.com.br
Ind Met Frum	irnogueira@frum.com.br rubens@frum.com.br
Indl. Hahn Ferrabraz Ltda	guilhermeguariglia@ferrabrazbecker.com.br
Intercast	cassio@intercast.com.br cleber@intercast.com.br moacir@intercast.com.br



Invicta Vigorelli	fundicao@invicta.com.br
	presidencia@vigorelli.com.br
IPAAM - Inst Proteção Amb. Do Estado do Amazonas	neliton@ipaam.am.gov.br
IPT	albertin@ipt.br
	hnyoshim@ipt.br
	ricfuoco@ipt.br
	cmariott@ipt.br
Jofege	labasfita@jofege.com.br
Jofund	carlos.birckholz@fremax.com
	elenice.santos@fremax.com
	carlos.birckholz@fremax.com
	elenice.santos@fremax.com.br
KSB Bombas Hidráulicas	dorival.cassani@ksb.com.br
	rzanata@ksb.com.br
Kuttner	auger@uol.com.br
Lepe	akj@lepe.com.br
	lck@lepe.com.br
	iso@lepe.com.br
	wagner.manocchi@lepe.com.br
Lorenzetti	labquimico@lorenzetti.com.br
Mademil	mario@usipe.com.br
Magal Ind e Com Ltda	pmarchina@magal.ind.br
Magneti Marelli Cofap	elizeu.ferreira@marellicofap.com.br
	reynaldo.silva@marellicofap.com.br
Mahle Cofap Aneis S/A	sidnei.montera@br.mahle.com
Mahle Metal Leve	marcos.brandao@br.mahle.com
Maier Metalurgica	jafar@maiermetals.com
Marrucci	cmarrucci@marrucci.com.br
Mec Bonfanti	bonfanti@bonfanti.com.br
Meio Ambiente do Consórcio	liochi@uol.com.br
Melt Fundição	melt@melt.com.br
Menegotti Inds.Mets. Ltda	gerald@menegotti.ind.br
	jeferson@menegotti.ind.br
Mercedes Benz	alcides_kenso.canegusuco@daimler.com
Met Fundex	mabogus@metalfundex.com.br
Met Ipê	mauricio.candia@mipel.com.br
	marcela.bigarella@mipel.com.br
	mauricio@mipel.com.br
Met Riosulense	roberto@riosulense.com.br
	meioambiente@riosulense.com.br
	rubinho@riosulense.com.br
Met. Dulong	nelson.antonini@dulong.com.br
	roberto.florido@dulong.com.br
Met. Fremar	fremar@fremar.com.br
Met. Ipê Ltda	marcela.bigarella@mipel.com.br
	mauricio@mipel.com.br
Met. Manguemar	dirceu.oliveira@manguemar.com.br
Met. Metalvic Ltda	jmartins@metalvic.com.br
	nivaldo@invel.ind.br
Metalcorte	carina.quissini@metalcorte.com
	julio.slovinscki@metalcorte.com
	rubem.citton@metalcorte.com
Metalfa Fundição	anna@ciadoambiente.com.br
Metso	guilherme.oliveira@metso.com
	lucia.gutierrez@metso.com

Mic S/A Ind e Com	moura@micsa.com.br
	sergio@micsa.com.br
Milani Mettali Ind e Com Ltda	patricioal@milani.com.br
Min Descalvado	luiz.pavan@oidobrasil.com.br
	marcos.sintoni@cisper.com.br
	luiz.veloza@o-i.com
Min Jundu	carlos.colonez@mjundu.com.br
	jose.freitas@mjundu.com.br
	ricardo.franzin@mjundu.com.br
Minas Gás Distr. De Gás Combustível Ltda	jcapacle@minasgas.com.br
Monobeton	pbina@monobeton.com.br
MSP Equip. Eletromecânicos	mshfund@mshind.br
Multimetal Ind. Met. Ltda	marcus@multimetal.ind.br
NCR Ind. e Com. Ltda	reaproveitar@ig.com.br
New Cast	mariano@newcast.com.br
Nilda de Jesus	nilde@yahoo.com.br
Nilton de Jesus	niljebr@yahoo.com.br
Parceria Ind. e Com. Inj. Alumínio e Borracha Ltda	ronielaine@uol.com.br
Prats Masó	gisely.rodrigues@prats.com.br
	rpugliesi@prats.com.br
Presmak	rene@presmak.com.br
Prof Caxias	arfinott@ucs.br
Prof MG Teksid	tutelatus@prodex.com.br
Profusa	marcelo.conti@profusa.com.br
	profusa@profusa.com.br
Proinpel	bonfanti@bonfanti.com.br
	carlosantonio@bonfanti.com.br
	diretoria@bonfanti.com.br
	afuschini@bonfanti.com.br
PUC -RJ	valtersa@dcm.puc-rio.br
Roadimex	roadimexintl@terra.com.br
Romi	kfernandes@romi.com.br
	jalves@romi.com.br
	promi@romi.com.br
RPM - Recuperadora Paulista de Metais	hl-meneses@uol.com.br
Saint-Gobain Canalização	graziela.lourensoni@saint-gobain.com
	ricardo.sampaio@saint-gobain.com
Schenectady Crios S/A	edson.ribeiro@siigroup.com
	fernando.souza@siigroup.com
Schneider	marco@schneider.ind.br
Schulz	mario.kruger@schulz.com.br
	schirlene.chegatti@schulz.com.br
	dorival.silva@schulz.com.br
	mario.kruger@schulz.com.br
Sebrae RS	alexandre@sebrae-rs.com.br
Semeato	fabrica2@terra.com.br
Senai - MG	pepamond@fiemg.com.br
Senai - Osasco	fgocomercial@gmail.com
	fundicao119@sp.senai.br
Senai Paraná	carlos.waltrick@pr.senai.br
Siamfesp	roney@siamfesp.org.br
Sifumg	sifumg@fiemg.com.br
	sifumg@fiemg.com.br
	sifumg@fiemg.com.br

Sindimetal	sindimetal.administracao@sindimet.com.br
	sindimetal.executivo@sindimet.com.br
Sinduscon	lsarrouf@terra.com.br
Sinto do Brasil	j.santanna@sinto.com.br
Sociesc	gouvea@sociesc.com.br
	rosi@sociesc.com.br
Sulzer Brasil S/a - Div. Fundinox	hans.maier@sulzer.com
Tec. Indl Tiph	aercio.inacio@tiph.com.br
	daniela.marques@tiph.com.br
	miguel.rodrigues@tiph.com.br
	renata.prado@tiph.com.br
Techfund	<a href="mailto:techfund@terra.com.br">techfund@terra.com.br</a>
Tecumseh	honda@tecumseh.com.br
	walter.bizzeto@tecumseh.com.br
Teksid do Brasil Ltda	fbarone@uol.com.br
	agnario.moreira@teksid.com.br
	ezequiel.oliveira@teksid.com.br
Tomé	compras@tome.com.br
	compras@tome.ind.br
TRW	marcelo.avots@trw.com
Tupy	edermo@tupy.com.br
	raquel@tupy.com.br
	lguedes@tupy.com.br
	walmork@tupy.com.br
	gbramos@tupy.com.br
	tiagonc@tupy.com.br
UFMG Prof Sonia	sdrocha@demin.ufmg.br
Unimin DO BRASIL LTDA	ccastro@unimin.com.br
Vallina Met	jodelvallina@ig.com.br
Vecom	vecom@vecombrasil.com.br
Venturoso Valentini & Cia Ltda	carlos.compras@vv.com.br
Vigomax	ecr-m@uol.com.br
Voith Paper	affonso.alvarez@voith.com
	paulo.cita@voith.com
	amandio.pires@voith.com
Waldir de Jesus Garcia	wigarcia@gmx.net
Weg Automação	lcscoz@weg.net
	fabianefb@weg.com.br
Weg Equip. Elétricos S/A Motores	wilsono@weg.net
Wetzel	elisangelaw@wetzel.com.br
Wetzel S/A Div. Alumínio	leo@wetzel.com.br
Whiepool S/A - Unidade Embraco	cristiano_h_sieber@embraco.com.br
	jose_c_mauricio@embraco.com.br
	luciana_c_armenge@embraco.com.br
	luiz_c_rocha@embraco.com.br

## 2 EXPEDIENTE

2.1 Reunião de Instalação da CE 59:001.01 Resíduos de Fundição.

## 3 ASSUNTOS TRATADOS

3.1.O Secretário Executivo da ABIFA, Sr. Roberto João de Deus, deu início a reunião convidando para compor a mesa o Presidente da ABIFA, Sr. Devanir Brichesi, o Gestor do ABNT/CB-59 Comitê Brasileiro



de Fundição, Sr. Diogo Pinto, e o representante da ABNT, Sr. Guilherme Guelfi - Gerência de Normalização / ABNT.

O presidente da ABIFA, Sr. Devanir Brichesi, iniciou a Reunião de Instalação da Comissão de Estudos de Resíduos de Fundição - CE-59:001.01, agradecendo a presença de todos e lembrou mais uma vez que o Comitê Brasileiro de Fundição – ABNT/CB-59, foi criado durante a realização do Conaf/Fenaf 2007, quando foi assinado o Termo de Cooperação ABNT e ABIFA.

Em seguida passou a palavra para o Sr. Diogo Pinto, Gestor do ABNT/CB-59, que explicou que o papel do ABNT/CB-59 é o de elaborar, atualizar e cancelar as normas do setor de Fundição.

O Sr. Fábio Garcia (Faro Engenharia) fez uma pequena apresentação para os presentes, explicando os motivos para a abertura dessa Comissão de Estudos.

### **3.2 Motivos para a criação da CE Resíduos de Fundição**

O Sr. Fábio iniciou indagando aos presentes se tinham conhecimento sobre os trabalhos desenvolvidos referente às areias descartadas de fundição e pediu a todos que buscassem mais informações no site das areias descartadas de fundição - [www.solucoesadf.com.br](http://www.solucoesadf.com.br)

O sr Marcos Brandão (Mahle Metal Leve) observou que esteve em outras reuniões na ABIFA sobre o assunto há 2 anos atrás e que está retornando para acompanhar os trabalhos da Comissão.

O Sr. Fábio Garcia explicou que as areias descartadas de fundição, segundo dados disponíveis, é o resíduo de maior volume gerado no país e que a falta de informação e de mais dados não permite eficiência na análise e implantação das melhores soluções sócio-ambientais.

Ele explicou que quando se fala em sócio-ambientais é porque a areia pode vir a ter esta função poupando areias de rios e cavas e diminuindo custos com mão-de-obra em fundições.

Informou que essa Comissão vai estudar e criar normas para quebrar o preconceito que hoje existe com relação às areias descartadas de fundição.

Acrescentou que existem representantes sérios e eficientes de toda a sociedade civil e que estão envolvidos neste trabalho, seja por cumprimento de suas atividades profissionais, citou a Sra. Gabriela Nenna (Cetesb) ou por ideal.

Ele agradeceu também as presenças na reunião da Sra. Cybeli Silva (TV Natureza) e do Sr. Paulo Bina (Monobeton), representantes de ONG'S.

Em seguida lembrou que em países mais avançados as areias descartadas de fundição são recicladas e reutilizadas e que nesse trabalho a Comissão de Estudos vai buscar a organização de dados já existentes acabando também com o preconceito que hoje existe.

Outro fator importante é que as análises realizadas nos locais onde estão dispostas somente areias descartadas de fundição mostram que elas não provocam contaminação de solo ou de água.

Explicou, ainda, que o trabalho que será realizado não tem o intuito de abrandar o controle sobre a destinação das areia descartadas de fundição e enfatiza que o objetivo é o de discutir e regulamentar o papel das mesmas, dando a elas uma destinação correta.

Conclui a apresentação dizendo que está é a primeira vez que este assunto está sendo discutido de maneira pragmática e com todos os envolvidos.

Em seguida o Sr. Guilherme Guelfi da ABNT fez uma apresentação sobre o processo de normalização. Explicou que a ABNT é o único foro nacional de normalização e que a ABIFA é a sede do ABNT/CB-59.

Esclareceu também que não é a ABNT que elabora as normas, ela apenas gerencia o processo de normalização.

Também foi colocada na sua apresentação a Missão da ABNT, os objetivos da normalização e os princípios da mesma.

Abordou também o Sistema Brasileiro de Normalização e seus diferentes níveis e definiu o que é norma e o que é regulamento técnico.

A seguir explicou de que forma deve ser elaborada uma norma e os envolvidos na elaboração, que são: Produtores ( P ), Consumidores ( C ) e Neutros ( N ).

Apresentou o fluxo do processo de elaboração da norma: demanda, elaboração do projeto de norma, consulta nacional, análise do resultado e publicação.

Lembrou que o prazo máximo da demanda a publicação é de 18 meses.

Definiu as responsabilidades da Comissão de Estudos, o papel do Coordenador da CE e do Secretário.

Esta apresentação será disponibilizada no live link.

O Gestor do ABNT/CB-59, Sr. Diogo Pinto, lembrou a Comissão de Estudos trabalhará com dois projetos de norma: Projeto 1 – Areias Descartadas de Fundição – Reuso; Projeto 2 - Transbordo e Guarda de Areias de Fundição.

O Sr. Guilherme Guelfi da ABNT acrescentou que as normas que deveremos considerar para esses projetos são as normas do Comitê Brasileiro da Construção Civil – ABNT/CB-02 e que esses projetos também são novos e se alguém tiver conhecimento de alguma norma equivalente na ISO ou em qualquer outro organismo de normalização correspondente, que traga para a Comissão.

A seguir o Gestor do ABNT/CB-59 (Sr. Diogo Pinto) solicitou ajuda ao Sr. Guilherme Guelfi na condução da indicação do Coordenador desta Comissão.

Demonstrou interesse em coordenar a CE o Sr. Fábio Garcia (Faro Engenharia) que já há muito tempo desenvolve este trabalho dentro da ABIFA.

Como não houve nenhuma oposição por parte dos presentes o Sr. Fábio Garcia foi indicado Coordenador da Comissão de Estudos Resíduos de Fundição.

O Coordenador escolheu como secretária a Sra. Lylian Fernanda Camargo, que é funcionária da ABNT, e agradeceu a indicação.

O Sr. Roney Honda Margutti (Siamfesp) solicitou que as reuniões não sejam agendadas para as terças-feiras de cada mês, pois o Siamfesp já participa de outras Comissões de Estudos nesse dia.

Foi sugerido pelo Sr. Guilherme (ABNT) que se enviasse, juntamente com a ata da reunião, um texto base e uma planilha de tabulação, pois foi desta forma que a ABNT conseguiu deixar as reuniões de trabalho das Comissões de Estudos bastante produtivas.

Esclareceu também que posteriormente todos os trâmites desta CE serão por meio do Live-Link, Colocou a possibilidade de na próxima reunião trazer a pessoa responsável pelo Live-Link na ABNT, para que possa esclarecer melhor a estrutura desta importante ferramenta dentro do trabalho das Comissões.

O Sr. Álvaro Marques (Cia Federal de Fundição), perguntou ao Sr. Guilherme Guelfi se no prazo de 18 meses é possível se realizar todo este processo até se chegar a Norma. Foi respondido que sim.

O Gestor do ABNT/CB-59, (Sr. Diogo Pinto) agradeceu a presença da Sra. Maria Marta Vasconcelos do Departamento de Meio-Ambiente da FIESP.

O Coordenador Fábio Garcia sugeriu que a próxima reunião ocorra no dia 11 de março de 2008 às 13h30min, na Sede da ABIFA.

Esclareceu que serão encaminhadas a todos a ata dessa reunião, a pauta para a 1ª Reunião da Comissão de Estudos Resíduos de Fundição, bem como as apresentações do Sr. Guilherme Guelfi Representante da ABNT e do Sr. Fábio Garcia, além da estrutura do ABNT/CB-59.

Encerrando este encontro, o Presidente da ABIFA, Sr. Devanir Brichesi observou que essa CE está iniciando seus trabalhos e que conta com a participação de todos no seu desenvolvimento, pois a hora de se regularizar ou normalizar as areias descartadas de fundição é essa. Colocou, ainda, que essa CE foi o precursora para a criação do CB 59. Mais uma vez agradeceu a presença de todos desejando boa sorte nos novos trabalhos.

---

#### **4 OUTROS ASSUNTOS**

---

#### **5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**DATA:** 11/03/08

**INÍCIO:** 13:30h

**TÉRMINO:** 17:00h

**LOCAL:** ABIFA

Av. Paulista, 1274 - 20º Andar – São Paulo/SP

#### **ORDEM DO DIA**

- Aprovação da Ata da Reunião de Instalação
- Apresentação do Live Link
- Discussão do texto base

---

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

---