

## ATA

### ABNT/CEE-268 – Comissão de Estudo Especial de Desenvolvimento Sustentável em Comunidades

**1ª REUNIÃO 2018**

**DATA: 01.02.2017**

**INÍCIO: 11:00**

**TÉRMINO: 13:00**

**LOCAL: USP** – Escola Politécnica, no prédio da Prédio da Administração da Escola Politécnica da USP (Edifício Eng. Mário Covas Jr.) - **Sala de Videoconferência**, Av. Prof. Luciano Gualberto, travessa 3, nº 380 – 1º andar – Cidade Universitária – São Paulo – SP

**COORDENADOR:** Alex Abiko

**SECRETÁRIA:** Iara Negreiros

## 1 PARTICIPANTES

### 1.1 PRESENTES

As Partes Interessadas são identificadas conforme PI/DT 00.00.11 – Comissão de Estudo – Partes Interessadas – Identificação

#### Partes Interessadas (PI):

(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.

**MPE** = Micro e Pequena Empresa

**LOCAL:** USP - Prédio da Administração da Escola Politécnica da USP – Sala de Videoconferência, Av. Prof. Luciano Gualberto, travessa 3, nº 380 – 1º andar – Cidade Universitária – São Paulo/SP (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
AUTÔNOMA	4	Não	Eliana B. J. Berti Barone	(11) 9 7205-9091	eliaba17@gmail.com
CBCS	4	Não	Carolina F. Mendes	(11) 9 8121-5151	carol.mendes@cbcs.org.br
CBCS	4	Não	Diego de Azevedo	(11) 9 8104-9492	diego.anzanello@gmail.com
METRÔ-SP	8	Não	João Batista M. Ribeiro Neto	(11) 9 6386-1259	batista@metrosp.com.br
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Allyne Caroline Sgarbi	(11) 9 7212-7163	allyne.sgarbi@gmail.com
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Filipe Batista Sena	(11) 9 9240-2799	filipe.sena@usp.br
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Iara Negreiros	(15) 9 9155-1767	i.negreiros@usp.br
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Leonardo B. Paes Manso	(11) 9 9842-4561	leonardo.manso@usp.br
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Maria Izabel Bonafé Fujimori	(11) 9 4253-6400	izabel.fujimori@gmail.com
SECOVI - SP	1	Não	Clarice Degani	(11) 9 8693-6480	claricedegani@gmail.com
UNINOVE	4	Não	Tatiana S. Viana Ribeiro	(11) 9 9949-3480	tatiana@mwcoffice.com.br
UNINOVE	4	Não	Tatiana Tucunduva P. Cortese	(11) 9 8244-1406	taticortese@gmail.com

**PONTO FOCAL:** IFMT – Instituto Federal de Mato Grosso – Rua Profª Zulmira Canavarros, 93 – Centro – Cuiabá/MT (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
IFMT	4	Não	Délcio Taques Saldanha	(61) 9 9194-6499	delcio.saldanha@cba.ifmt.edu.br

**PONTO FOCAL:** MINISTÉRIO DAS CIDADES – Secretaria Nacional de Habitação – Quadra 01, Lote 01/06, Bloco H, Ed. Telemundi II - 11º andar – Sala 1105 – Brasília/DF (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
MINISTÉRIO DAS CIDADES	6	Não	Julia Rabello Spinelli	(61) 2108-1794	julia.spinelli@ciudades.gov.br

**PONTO FOCAL:** PUC-RIO – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – R. Marquês de São Vicente, 225 - Gávea, Rio de Janeiro/RJ (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
PUC-RIO	4	Não	Celso Romanel	(21) 3527-1188	celso.romanel@gmail.com
PUC-RIO	4	Não	Flavia Delgado de Carvalho	(21) 9 9804-2060	flaviadelgadodecarvalho@gmail.com
PUC-RIO	4	Não	Melissa Casacchi Antunes	(21) 9 8893-9900	melcasacchi@hotmail.com
PUC-RIO	4	Não	Ricardo José Pereira Costa		
PUC-RIO	4	Não	Thais Cristina Campos de Abreu	(21) 3527-1188	thais.abreu@gmail.com

**PONTO INDIVIDUAL:** (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
Câmara Municipal do Rio de Janeiro	6	Não	Eduardo A. M. Trelles	(21) 9 9174-5414	eduardo.arquiteto@gmail.com

**PONTO INDIVIDUAL:** (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
Rede Brasileira de Cidades Inteligentes e Humanas	4	Não	Marciele Berger Bernardes		marcieleberger@gmail.com

## 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante
AUTÔNOMA	Karolyne A. Ferreira
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	Leandro Giamas lafigliola
CEBRAP-NDAC	André Isai Leirner
CONFEA	Lúcio Antônio Ivar do Sul
Escritório Arquitetura e Urbanismo	Eduardo D. Martini
FAU-USP	Deize Sanches
FAU-USP	Patricia Sanches

continua...

**AUSENTES JUSTIFICADOS (continuação)**

Entidade	Representante
FAU-USP	Sandra Lanças
POLITÉCNICA - USP	Alex Abiko
PROGRAMA ECOBAIRRO	Lara C. B. Freitas
UFMG	Antonio Alfredo F. Loureiro

**1.3 CONVIDADOS**

Ver Anexo A.

---

**2 EXPEDIENTE**

Lida e aprovada a minuta de ata da Reunião 9, de 07.12.2017, sem alterações.

---

**3 ASSUNTOS TRATADOS**

A Sra. Iara informou que o Sr. Alex Abiko está ausente pois está realizando uma viagem a Medellín – Colômbia discutindo um projeto de resiliência urbana.

A Sra. Iara agradeceu a presença de todos e solicitou que todos se apresentassem. Todos os participantes presenciais e também os via web se apresentaram.

**3.1 Divulgação das Normas já publicadas pela comissão**

A Sra. Iara salientou a importância de divulgação das três normas já publicadas pela ABNT/CEE-268, a saber:

- ABNT NBR ISO 37120:2017 – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida
- ABNT NBR ISO 37101:2017 – Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável – Requisitos com orientação para uso
- ABNT NBR ISO 37100:2017 – Cidades e comunidades sustentáveis – Vocabulário

A Sra. Iara informou que em 23.jan.2018 foi assinado o protocolo de intenções entre a Universidade de São Paulo - USP e a Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, no âmbito do Programa Município VerdeAzul – PMVA. O PMVA pretende utilizar novamente os indicadores da ABNT NBR ISO 37120:2017 como um dos critérios do programa em 2018.

Por sugestão e intermédio da Sra. Tatiana Cortese, foi publicada uma matéria de capa na edição de janeiro/fevereiro de 2018 da Revista Meio Ambiente (<http://rmai.com.br/>).

A Sra. Iara e a Sra. Carolina Mendes ressaltaram a importância da divulgação da página do Comitê Temático Urbano do *website* do CBCS: <http://www.cbcs.org.br/website/comite-tematico/show.asp?cctCode=DE5BBC5D-080F-4B2C-8D59-22318AA71FAB> ou [www.cbcs.org.br](http://www.cbcs.org.br) – Comitês Temáticos – Urbano. Todos os participantes podem fazer contribuições e/ou sugestões a este *website* diretamente a Sra. Iara ou Sra. Carolina.

### 3.2 Textos em análise

Na reunião anterior ficou decidido analisar uma Norma publicada pelo ISO/TC 268, a ISO 37154:2017 – “*Smart community infrastructures – Best practice guidelines for transportation*”, que possui 24 páginas.

O Sr. João Carlos informou que foi formado um grupo de estudos com outros especialistas do Metro/SP para análise desta norma, em conjunto com os demais textos em elaboração pelo SubComitê SC1 do ISO/TC 268. Este grupo está iniciando as atividades de análise dos textos, e agregando representantes de outras instituições, tais como: EMTU - Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo, ANTP - Associação Nacional de Transportes Públicos, entre outras. O Sr. João Carlos apresentou a avaliação dos representantes do Metro/SP sobre a ISO 37154:2017, explicando que trata-se de uma norma de diretrizes, que faz parte da série 37100, cuja norma certificável é a 37101, já publicada. Elas são aplicáveis ao planejamento, projeto, desenvolvimento, organização, monitoramento, manutenção e melhoria de sistemas e infraestruturas de transporte inteligente, seja ele de cargas ou de passageiros, em ambiente urbano ou entre cidades.

Especificamente, a norma ISO 37154:2017 destaca os seguintes objetivos a serem considerados para o transporte inteligente:

- prover para todas as pessoas os meios para uma vida conveniente e produtiva e para a atividade econômica;
- promover estilos de vida que não dependam de automóveis particulares;
- assegurar um acesso conveniente aos mercados, recursos e outras comodidades da cidade;
- estimular a atividade econômica nos centros urbanos ou áreas economicamente deprimidas da cidade;
- aumentar a competitividade e o status da cidade em comparação com outras cidades, seja em plano regional, seja no plano global;
- diminuir o impacto das atividades humanas no meio ambiente;
- planejar e desenvolver instalações e serviços de transporte com base em planos bem-originais, orientados para as partes interessadas, que considerem os recursos orçamentários e seus cronogramas, a segurança pública e operacional, a capacidade das instalações versus a necessidade projetada;
- preservar e melhorar os recursos, estéticos, históricos, culturais e ambientais da comunidade.

O Sr. João Carlos apresentou o parecer final do Metro/SP: “Como representantes do setor de transportes dentro da CEE-268, avaliamos que o público alvo da norma são os planejadores de transporte existentes nos 5570 municípios brasileiros, e nos órgãos estaduais e federais correspondentes, bem como outros representantes a sociedade civil aderentes ao tema. Como consequência parece-nos oportuna a publicação da versão brasileira da ISO 37154”. O Sr. João Carlos informou ainda que aparentemente a ISO 37154:2017 não é conflitante com outras normas e legislação brasileira.

Isto posto, a ABNT/CEE-268 decidiu, em consenso, pela adoção da ISO 37154:2017.

O Sr. João Carlos informou que o Metro/SP se oferece para liderar o esforço, oferecendo à CEE-268 a minuta da versão brasileira. Portanto, ficou decidido que o grupo de estudos, com outros especialistas do próprio Metro/SP e demais instituições, passará a frequentar as reuniões da ABNT/CEE-268 e iniciará os trabalhos de adoção da ISO 37154:2017.

### 3.3 Próximos Trabalhos

A Sra. Iara informou quais são os documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268, o Comitê Técnico referente a *sustainable development in communities*.

Em relação à reunião anterior, o texto “ISO/IEC AWI TS 17021-8: *Conformity assessment – Requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 8: Competence requirements for auditing and certification of management systems for sustainable development in communities*” está sob responsabilidade do ISO/CASCO – “Committee on conformity assessment” e, portanto, foi retirado da lista dos textos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268.

Portanto, a Sra. Iara informou que são **seis** os documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268, destacando em vermelho as alterações em relação à reunião anterior:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação	Resp.
<b>1</b>	<b>ISO/CD 37104</b>	<i>Transforming our cities: Guidance for practical implementation in cities of ISO 37101</i>	13.10.17	Não foram enviados comentários	–
<b>2</b>	<b>ISO/CD 37105</b>	<i>Sustainable development in communities – A Descriptive Framework for Cities and Communities</i>	19.09.17	16 comentários enviados	–
<b>3</b>	<b>ISO/FDIS 37106</b>	<i>Sustainable development in communities – Guide to establishing strategies for smart cities and communities</i>	Versão DIS: 14 votos a favor e 3 contra (Alemanha, China e França)	10 comentários enviados a DIS em 10.08.17: 9 aceitos e 1 rejeitado; 158 comentários no total	–
<b>4</b>	<b>ISO/FDIS 37120</b>	<i>Sustainable development in communities – Indicators for city services and quality of life</i>	Versão DIS: 17 votos a favor e 1 voto contra (Alemanha)	23 comentários enviados a DIS em 10.08.17: 20 aceitos e 3 rejeitados; 374 comentários no total	–
<b>5</b>	<b>ISO/CD 37122</b>	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Smart Cities</i>	23.01.18: <b>19 votos a favor; 2 votos contra (Japão e Coreia)</b>	<b>31 comentários elaborados; mas não foram enviados</b>	–
<b>6</b>	<b>ISO/NP 37123</b>	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Resilient Cities</i>	–	Ainda não há texto (NP)	–

CD = *Committee Draft*; DIS = *Draft International Standard*; NP = *New Project* (ver fluxo de documentos ISO na ata da reunião 5, de 03.08.2017)

Sobre o novo texto ISO/CD 37122, a Sra. Iara informou que, em virtude das férias do Sr. Álvaro, analista da ABNT da comissão CEE-268, e dos comentários terem sido enviados à ABNT somente no próprio dia 23.01.18, a ABNT não realizou o envio ao ISO/TC 268. Portanto, para os próximos textos, os comentários deverão ser enviados ao responsável da ABNT/CEE-268 dois dias antes do término da votação, para envio à ABNT na véspera da data final. A ISO nunca estende prazos de votação e a data limite é sempre inadiável.

Para os textos em versão CD (*Committee Draft*) que não receberam comentários da ABNT/CEE-268, a Sra. Iara informou que ainda há a oportunidade de traçar comentários a versão DIS (*Draft International Standard*), quando esta for disponibilizada.

Sobre a tabela apresentada, a Sra. Iara destacou que os próximos textos a serem disponibilizados para votação serão os que estão na versão FDIS (*Final Draft International Standard*), a saber: ISO/FDIS 37106 e ISO/FDIS 37120 (a revisão da ISO 37120 já publicada em 2014). Cronologicamente, é provável que estes dois textos venham a ser publicados como normas internacionais brevemente.

A Sra. Iara informou quais são os **seis** documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1, o subcomitê referente a *smart community infrastructures*, destacando em vermelho as alterações em relação à reunião anterior:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
-	<b>ISO 37153:2017</b>	<i>Smart community infrastructures – Maturity model for assessment and improvement</i>	-	<b>Norma publicada</b>
1	<b>ISO/CD 37155</b>	<i>Framework for integration and operation of smart community infrastructures – Part 1: Opportunities and challenges from interactions in smart community infrastructures from all aspects through the life-cycle</i>	?	<b>Texto solicitado à ABNT</b>
2	<b>ISO/AWI 37156</b>	<i>Smart community infrastructures – Guidelines on Data Exchange and Sharing for Smart Community Infrastructures</i>	-	Ainda não tivemos acesso ao texto (AWI)
3	<b>ISO/FDIS 37157</b>	<i>Smart transportation for compact cities</i>	-	Não foram enviados comentários
4	<b>ISO/DIS 37158</b>	<i>Smart community infrastructures – Battery-powered bus transportation systems to solve environmental and safety issues in cities</i>	?	Texto solicitado à ABNT
5	<b>ISO/CD 37159</b>	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for rapid transit in/between large city zones and the surrounding areas</i>	?	<b>Texto solicitado à ABNT</b>
6	<b>ISO/AWI 37160</b>	<i>Smart community infrastructure – Electric power infrastructure – Measurement method for quality of thermal power station infrastructure and requirement for plant operation and maintenance practice</i>	-	Ainda não tivemos acesso ao texto (AWI)

DIS = Draft International Standard; FDIS = Final Draft International Standard; PRF = Proof Registered for Formal approval; CD = Committee Draft; AWI = Approved Work Item; WD = Working Item; NP = New Project (ver fluxo de documentos ISO na ata da reunião 5, de 03.08.2017)

Portanto, há uma nova norma publicada e a ABNT/CEE-268 deverá tomar uma decisão sobre a adoção ou não da ISO 37153:2017 – “*Smart community infrastructures – Maturity model for assessment and improvement*”. Como ainda não tivemos acesso a este texto, ele será oportunamente disponibilizado aos participantes pela Sra. Iara e este item será pautado na próxima reunião.

Sobre a tabela apresentada, a Sra. Iara destacou que há três textos em votação que a ABNT/CEE-268 ainda não teve acesso, a saber: ISO/CD 37155, ISO/DIS 37158 e ISO/CD 37159. Eles serão oportunamente disponibilizados aos participantes, que são bem-vindos para contribuir com comentários e/ou sugestões, respeitando a data limite de envio à ABNT.

Ainda sobre os documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1, a Sra. Iara destacou que o próximo texto a ser disponibilizado para votação final e posterior publicação será o ISO/FDIS 37157 (FDIS = Final Draft International Standard).

#### 4 OUTROS ASSUNTOS

A Sra. Iara fez uma breve apresentação sobre sua tese de doutorado, no tema “Retrofit Urbano: uma abordagem para apoio de tomada de decisão”.

## **5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**DATA: 01/março/2018**

**HORÁRIO: 11:00 às 13:00**

**LOCAL: : USP – Escola Politécnica, no Prédio da Administração – Sala de Videoconferência, Av. Prof. Almeida Prado, travessa 3, nº 380 – Cidade Universitária – São Paulo – SP.**

Ver mapa: <http://www2.poli.usp.br/acesso-rapido/mapas-e-meios-de-transporte>

### **PAUTA:**

- Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 1 de 2018, de 01.02.18;
- Divulgação das Normas já publicadas pela comissão
- Decisão sobre adoção da Norma ISO 37153
- Definição de próximos trabalhos;
- Assuntos gerais

Em virtude da agenda da Sala de Videoconferência e do Sr. Alex Abiko, a CE definiu e aprovou as datas das próximas reuniões do 1º semestre de 2018 **sempre das 11:00 às 13:00**, da seguinte forma:

<b>Mês</b>	<b>Dia</b>
Março	01
Abril	05
Maio	<b>10</b>
Junho	07

---

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

---

## Anexo A

### Relação de convidados

Entidade / Representante	E-mail
	i.negreiros@usp.br
	alex.abiko@poli.usp.br
	jose.augusto@sextante.net.br
	j.gui@uol.com.br
	SAmorim@sorocaba.sp.gov.br
	arthurdebacco@gmail.com
	maba@usp.br
	abastos@modulo.com.br
	hsbenites@gmail.com
	assessoria.tecnica@cbic.org.br
	patricia.bittencourt@secovi.com.br
	thiago.branquinho@bioiniciativa.com
	clara@isps.org.br
	airtoncamargo@uol.com.br
	er.ferraz@gmail.com
	alexandreanova@yahoo.com.br
	pchama@sabesp.com.br
	carolina@ipiu.org.br
	marcela.costa@grupoccr.com.br
	diana.csillag@gmail.com
	acdebacco@gmail.com
	claricedegani@gmail.com
	vdias@sindusconsp.com.br
	cristina.evelise@caubr.gov.br
	kauefakri@gmail.com
	fernando.ferrarini@fiesp.br
	karolyneaf@gmail.com
	marcelogf.sanepar@gmail.com
	lfigueiredo@cdhu.sp.gov.br
	gpadm@uol.com.br
	carlos.frees@gmail.com
	larafreitas@ecobairro.org.br
	alexandre@sextante.net.br
	fernando.gebara@lucianogebara.com
	leandrogiamas@gmail.com
	jsalles50@gmail.com
	efguimaraes@sabesp.com.br
	carlos.hashimoto@caixa.gov.br
	luiza@straubjunqueira.com.br
	kofuji@usp.br
	stephano.lattanzi@tecnisa.com.br
	hl@hamiltonleite.com.br
	indx.design@gmail.com
	paula.lelis@gmail.com
	cb002@sindusconsp.com.br
	luciano.dias@dersa.sp.gov.br
	contato@lupinacciarquitetura.com
	flavia.collaco@usp.br
	leonardo.briza@gmail.com





	karin.marins@usp.br
	carol.mendes@cbcs.org.br
	cma@cbic.org.br
	debora.noronha@concremat.com.br
	n.rogerianunes@gmail.com
	gind@pbh.gov.br
	vanessa.oliveira@cbcs.org.br
	sandraco@usp.br
	martinapacifici@yahoo.it
	padreca@padreca.com.br
	felipe.pedrazzi@phosconsultoria.com.br
	luizjorge@abividro.org.br
	marcelareggiani@gmail.com
	romanel@puc-rio.br
	cibelerumel@cittaurb.com.br
	delcio.saldanha@cba.ifmt.edu.br
	deizesanches@usp.br
	patricia.msanches@uol.com.br
	rogerio.santovito@usp.br
	lsarrouf@terra.com.br
	milene@vidarquitetura.com.br
	filipe.sena@usp.br
	eduardo@straubjunqueira.com.br
	ricardo.goes@icz.com.br
	jose.tibirica@causp.gov.br
	mtschiptschin@cte.com.br
	taticortese@gmail.com
	andreluizvasc@hotmail.com
	mayara.vass@braskem.com
	giselelv@gmail.com
	salette.weber@cidades.gov.br
	clyagi@uol.com.br
	marianayaginuma@gmail.com
	rosmari@ipt.br
	luiz.zigmantas@caixa.gov.br
	indx.design@gmail.com
	xiao@cos.ufrj.br
	ivardosul@yahoo.com.br
	izabel.fujimori@gmail.com
	Criz.Penteado@gmail.com
	manuel.martins@vanzolinicert.org.br
	marcela.hreng@gmail.com
	lmdeoliveira@gmail.com
	fatima.co@confea.org.br
	sandra.azalim@confea.org.br
	spp@confea.org.br
	eduardo.arquiteto@gmail.com
	slancas@usp.br
	rafmat@usp.br
	julia.spinelli@cidades.gov.br
	sergiotenorio@gmx.com
	katia.galvane@tacira.com
	diegoanzanello@gmail.com
	cbn.sergio@gmail.com
	marcelo.oliveira@ufpr.br
	iria@abcic.org.br
	scoutinho@usp.br

	gui.monti@yahoo.com
	loureiro@dcc.ufmg.br
	clarissa.yebra@gmail.com
	SAmorim@sorocaba.sp.gov.br
	jcstaqueda@metrosp.com.br
	vidal.mota@gmail.com
	gilsong@cetsp.com.br
	simoneribf@gmail.com
	edmestudio@gmail.com
	batista@metrosp.com.br
	allyne.sgarbi@gmail.com
	rafamurolo@gmail.com
	flaviadelgadodecarvalho@gmail.com
	marcieleberger@gmail.com
	melcasacchi@hotmail.com
	thais.abreu@gmail.com
<b>ABES – Alceu Guérios Bittencourt</b>	alceubittencourt@cobrape.com.br
<b>ABNT – GCE</b>	marketing@abnt.org.br
<b>ABNT/CB-02</b>	cb02@abnt.org.br
<b>ABNT/CB-18</b>	cb18@abcp.org.br
<b>ABNT/CB-25</b>	mozart.filho@abnt.org.br
<b>ABNT/CB-38</b>	cb38@abnt.org.br
<b>ABNT/CEE-116</b>	eduardo.lima@abnt.org.br
<b>ABNT/CEE-196</b>	milena.pires@abnt.org.br
<b>ANPV – Arnaldo Acbas de Lima</b>	contato@anpv.org.br
<b>ANTP – Luiz Carlos Mantovani Néspoli Branco</b>	branco@antp.org.br
<b>ASBEA – Miriam Addor</b>	asbea@asbea.org.br
<b>CAESB – Maurício Leite Ludovice</b>	pr@caesb.df.gov.br
<b>CAU/BR – Haroldo Pinheiro Villar de Queiroz</b>	atendimento@caubr.gov.br
<b>CBIC – José Carlos Martins</b>	presidencia@cbic.org.br
<b>CEDAE – Jorge Luiz Ferreira Briard</b>	briard@cedae.com.br
<b>CEPAM – Silvio Aleixo</b>	ricepam@sp.gov.br
<b>CONFEA – José Tadeu da Silva</b>	presidente@confea.org.br
<b>EMPLASA – Rovena Maria Negreiros Ferreira</b>	rnegreiros@sp.gov.br
<b>FNP – Marcio Lacerda</b>	secretaria@fnp.org.br
<b>IAB – Sérgio Ferraz Magalhães</b>	secretaria@iabrij.org.br
<b>IBAM – Edson de Oliveira Nunes</b>	edsondnunes@gmail.com
<b>IBGE – Wasmalia Bivar</b>	maria.lobianco@ibge.gov.br
<b>INSTITUTO MUNICIPAL DE URBANISMO PEREIRA PASSOS – Sérgio Besserman Vianna</b>	bessermanvianna@gmail.com
<b>IPPUC – Sérgio Póvoa Pires</b>	ippuc@ippuc.org.br
<b>IPT – Fulvio Vittorino</b>	fulviov@ipt.br
<b>MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE / SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE URBANO – Marcio Jorge Medeiros</b>	marcelo.medeiros@mma.gov.br
<b>SANEPAR – Mounir Chaowiche</b>	dp@sanepar.com.br
<b>SINAENCO – José Roberto Bernasconi</b>	sinaenco@sinaenco.com.br
<b>UFRGS – Luiz Carlos Pinto da Silva Filho</b>	lcarlos66@gmail.com
<b>UFRJ – Fernando Rodrigues Lima</b>	frlima@poli.ufrj.br
<b>UNICAMP – Marina Ilha</b>	milha@fec.unicamp.br