

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		
CBCS	4	Não	Carolina F. Mendes		
CBCS	4	Não	Diego de Azevedo		
METRÔ-SP	8	Não	João Batista M. Ribeiro Neto		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Allyne Caroline Sgarbi		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Filipe Batista Sena		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Iara Negreiros		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Leonardo B. Paes Manso		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Maria Izabel Bonafé Fujimori		
SECOVI - SP	1	Não	Clarice Degani		
UNINOVE	4	Não	Tatiana S. Viana Ribeiro		
UNINOVE	4	Não	Tatiana Tucunduva P. Cortese		

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		

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		

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		
PUC-RIO	4	Não	Flavia Delgado de Carvalho		
PUC-RIO	4	Não	Melissa Casacchi Antunes		
PUC-RIO	4	Não	Ricardo José Pereira Costa		
PUC-RIO	4	Não	Thais Cristina Campos de Abreu		

PONTO INDIVIDUAL: (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
Câmara Municipal do Rio de Janeiro	6	Não	Eduardo A. M. Trelles		

PONTO INDIVIDUAL: (*Web*)

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

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 – 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.
1	ISO/CD 37104	<i>Transforming our cities: Guidance for practical implementation in cities of ISO 37101</i>	13.10.17	Não foram enviados comentários	–
2	ISO/CD 37105	<i>Sustainable development in communities – A Descriptive Framework for Cities and Communities</i>	19.09.17	16 comentários enviados	–
3	ISO/FDIS 37106	<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	–
4	ISO/FDIS 37120	<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	–
5	ISO/CD 37122	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Smart Cities</i>	23.01.18: 19 votos a favor; 2 votos contra (Japão e Coreia)	31 comentários elaborados; mas não foram enviados	–
6	ISO/NP 37123	<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
-	ISO 37153:2017	<i>Smart community infrastructures – Maturity model for assessment and improvement</i>	-	Norma publicada
1	ISO/CD 37155	<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>	?	Texto solicitado à ABNT
2	ISO/AWI 37156	<i>Smart community infrastructures – Guidelines on Data Exchange and Sharing for Smart Community Infrastructures</i>	-	Ainda não tivemos acesso ao texto (AWI)
3	ISO/FDIS 37157	<i>Smart transportation for compact cities</i>	-	Não foram enviados comentários
4	ISO/DIS 37158	<i>Smart community infrastructures – Battery-powered bus transportation systems to solve environmental and safety issues in cities</i>	?	Texto solicitado à ABNT
5	ISO/CD 37159	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for rapid transit in/between large city zones and the surrounding areas</i>	?	Texto solicitado à ABNT
6	ISO/AWI 37160	<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:

Mês	Dia
Março	01
Abril	05
Maio	10
Junho	07

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

ABES – Alceu Guérios Bittencourt
ABNT – GCE
ABNT/CB-02
ABNT/CB-18
ABNT/CB-25
ABNT/CB-38
ABNT/CEE-116
ABNT/CEE-196
ANPV – Arnaldo Acbas de Lima
ANTP – Luiz Carlos Mantovani Néspoli Branco
ASBEA – Miriam Addor
CAESB – Maurício Leite Ludovice
CAU/BR – Haroldo Pinheiro Villar de Queiroz
CBIC – José Carlos Martins
CEDAE – Jorge Luiz Ferreira Briard
CEPAM – Silvio Aleixo
CONFEA – José Tadeu da Silva
EMPLASA – Rovena Maria Negreiros Ferreira
FNP – Marcio Lacerda
IAB – Sérgio Ferraz Magalhães
IBAM – Edson de Oliveira Nunes
IBGE – Wasmalia Bivar
INSTITUTO MUNICIPAL DE URBANISMO PEREIRA PASSOS – Sérgio Besserman Vianna
IPPUC – Sérgio Póvoa Pires
IPT – Fulvio Vittorino
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE / SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE URBANO – Marcio Jorge Medeiros
SANEPAR – Mounir Chaowiche
SINAENCO – José Roberto Bernasconi
UFRGS – Luiz Carlos Pinto da Silva Filho
UFRJ – Fernando Rodrigues Lima
UNICAMP – Marina Ilha