

## ATA

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

**2ª REUNIÃO 2018**

**DATA: 01.03.2017**

**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	Karolyne A. Ferreira		
CBCS	4	Não	Carolina F. Mendes		
CBCS	4	Não	Diego de Azevedo		
FAU-USP	4	Não	Deize Sanches		
METRÔ-SP	8	Não	João Carlos S. Taqueda		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Alex Abiko		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Allyne Caroline Sgarbi		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Filipe Batista Sena		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Iara Negreiros		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Maria Izabel Bonafé Fujimori		
SMA/SP	6	Não	Danielle Paes Julião		
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:** 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	Fernando Mac Dowell		
PUC-RIO	4	Não	Flavia Delgado de Carvalho		
PUC-RIO	4	Não	Jean Marcel de Faria Novo		
PUC-RIO	4	Não	Melissa Casacchi Antunes		
PUC-RIO	4	Não	Thais Cristina Campos de Abreu		

**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
ATELIER LAB	Henrique Benites
CBIC	Mariana Silveira Nascimento
POLITÉCNICA - USP	Leonardo B. Paes Manso
PROGRAMA ECOBAIRRO	Lara C. B. Freitas
SABESP	Ester Feche Guimarães

## 1.3 CONVIDADOS

Ver Anexo A.

---

## 2 EXPEDIENTE

Lida e aprovada a minuta de ata da Reunião 1, de 01.02.2018, com a seguinte correção:

- Na tabela do item “1.1 – Participantes Presentes” na USP, onde se lê “Sr. João Batista M. Ribeiro Neto / (11) 9 6386-1259 / batista@metrosp.com.br”, substitui-se por “Sr. João Carlos S. Taqueda / (11) 9 9427-3770 / jcstaqueda@metrosp.com.br”
-

### 3 ASSUNTOS TRATADOS

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. Tatiana Cortese sugeriu a divulgação dos trabalhos da comissão em dois eventos:

- *7th International Workshop - Advances in Cleaner Production*, programado para 21 e 28 de junho na Colômbia: <http://www.advancesincleanerproduction.net/7th/ptbr/site/home.html>
- Ecomondo Brasil – Feira Internacional de Soluções Sustentáveis para o Meio Ambiente, programada para 26 a 28 de junho, no Transamerica Expo Center – São Paulo/SP: <http://ecomondobrasil.com.br/>

A Sra. Iara e o Sr. Alex Abiko 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 Mendes.

#### 3.2 Trabalhos em andamento

Na reunião anterior ficou decidida a adoção da 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, e de outras, 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 comentários adicionais dos representantes do Metro/SP sobre a ISO 37154:2017, a saber:

- Por se tratar de documento-diretriz, abrange os diversos modos de transportes, requerendo setorialização;
- No Brasil, há a concorrência de esferas administrativas diversas no planejamento de transportes de vários municípios, dificultando políticas públicas mais integradas;
- Embora possa ser adotada (traduzida) para o contexto brasileiro, há demanda para um foro mais abrangente para comentar as formas de aplicação possíveis ao nosso contexto, ou mesmo para, enquanto “comissão-espelho”, contribuir para suas revisões, levando em conta todos os segmentos envolvidos;
- Em princípio, o Metrô poderá liderar, dentro do setor de transportes, a criação desse foro para ações futuras, ainda que esse atue de forma indireta. Iniciou-se esse esforço já ao final de 2017, contatando representantes de outros órgãos aderentes.

O Sr. João Carlos informou que o Metro/SP se ofereceu para liderar o esforço, trazendo à CEE-268 uma minuta da versão brasileira, em tradução simples, para ser apresentada na próxima reunião de abril. A partir desta tradução simples, este grupo organizado pelo Metro/SP e demais participantes da

ABNT/CEE-268 poderão realizar uma análise técnica e definir a melhor tradução e adoção do texto, definindo um plano de trabalho para finalização e publicação da Norma ISO 37154:2017.

### 3.3 Textos em análise

Na reunião anterior ficou decidido analisar uma Norma publicada pelo ISO/TC 268, a ISO 37153:2017 – “Smart community infrastructures – Maturity model for assessment and improvement”, que possui 26 páginas. A ABNT/CEE-268 deverá tomar uma decisão sobre a adoção ou não desta Norma.

Como este texto foi disponibilizado aos participantes somente no dia 26/fevereiro, a Sra. Iara sugeriu pautar esta discussão novamente na próxima reunião. Para tanto, solicitou que todos os participantes leiam e analisem este texto.

### 3.4 Próximos Trabalhos

A Sra. Iara lembrou aos participantes que a ABNT/CEE-268 é uma comissão-espelho do ISO/TC 268, sendo membro “O – Observador”, o que significa que não tem direito a voto, em várias fases e eventos em que há abertura para votação. Mas como posteriormente a ABNT/CEE-268 deve decidir sobre a adoção ou não das Normas publicadas pelo ISO/TC 268, é possível apresentar comentários e sugestões a documentos que estão em fase de elaboração, nos momentos em que eles são divulgados pelo ISO/TC 268 para votação. Basicamente, estas possibilidades são nas fases CD = *Committee Draft* e DIS = *Draft International Standard*, nesta ordem.

A Sra. Iara informou que a primeira fase de votação de um texto é a NP = *New Project*, como o exemplo do ISO/NP TS 37107 – “*Sustainable cities and communities – Maturity framework for sustainable and smart-enabled communities*”, que está em votação até 24.04.18. A votação consiste em saber se os membros participantes do ISO/TC 268 concordam com a criação desta nova Norma, de número preliminar 37107, e com o escopo: “*Maturity models provide a widely-used approach for assessing the maturity of a process or capability. This standard would cover a whole-of-city’ maturity model that uses the maturity levels defined by ISO 37153 and which uses the set of city-wide smart capabilities and enablers identified in ISO 37106 as the basis for the dimensions to be assessed. This should act as an initial high-level diagnostic of how mature a community is in its journey towards adoption of the best practices set out in TC/268 standards*”. Como a ABNT/CEE-268 é um membro “O – Observador” e não vota, e neste estágio NP não cabem comentários, a Sra. Iara trouxe estes dados somente com caráter informativo.

A Sra. Iara informou que outros eventos também são passíveis de votação, como por exemplo o estabelecimento de parcerias, tal como “*Establishment of a Category D liaison between Smart Mature Resilience (SMR) project and ISO/TC 268/WG 1*”, que está em votação até 02.03.18. A votação consiste em saber se os membros participantes do ISO/TC 268 concordam com o estabelecimento da parceria da SMR e o Working Group 1 do ISO/TC 268. Como a ABNT/CEE-268 é um membro “O – Observador” e não vota, a Sra. Iara trouxe estes dados somente com caráter informativo. No *website* da SMR, <http://smr-project.eu/home/>, é interessante verificar os membros deste consórcio europeu para Smart Mature Resilience, tais como: ICLEI - *Local Governments for Sustainability*, DIN – *German Institute for Standardization*, universidades, prefeituras de diversas cidades, entre outros.

Portanto, a Sra. Iara informou que são **seis** os documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268, o Comitê Técnico referente a *sustainable development in communities*, destacando em vermelho as alterações em relação à reunião anterior, e ressaltando 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), sendo provável que estes dois textos venham a ser publicados como normas internacionais brevemente.

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	<b>ISO/DIS 37104</b>	<i>Transforming our cities: Guidance for practical implementation in cities of ISO 37101</i>	–	<b>Votação da versão DIS ainda não iniciada;</b> não foram enviados comentários à versão CD.
2	<b>ISO/CD 37105</b>	<i>Sustainable development in communities – A Descriptive Framework for Cities and Communities</i>	19.09.17	16 comentários enviados.
3	<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)	<b>Votação da versão FDIS ainda não iniciada;</b> 10 comentários enviados a DIS em 10.08.17: 9 aceitos e 1 rejeitado; 158 comentários no total.
4	<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)	<b>Votação da versão DIS ainda não iniciada;</b> 23 comentários enviados a DIS em 10.08.17: 20 aceitos e 3 rejeitados; 374 comentários no total.
5	<b>ISO/CD 37122</b>	<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	<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*; FDIS = *Final Draft International Standard* (ver fluxo de documentos ISO na ata da reunião 5, de 03.08.2017)

A Sra. Iara informou também 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
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>22.02.18</b>	<b>Não foram enviados comentários.</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 community infrastructures – Smart transportation for compact cities</i>	<b>18.03.18</b>	Versão DIS: 11 votos, sendo 1 voto contra (Alemanha); 29 comentários no total.
4	<b>ISO/DIS 37158</b>	<i>Smart community infrastructures – Battery-powered bus transportation systems to solve environmental and safety issues in cities</i>	<b>15.03.18</b>	<b>Resp.: Sra. Flavia Delgado</b>
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>01.02.18</b>	<b>Não foram enviados comentários</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)

CD = *Committee Draft*; AWI = *Approved Work Item*; DIS = *Draft International Standard*; FDIS = *Final Draft International Standard* (ver fluxo de documentos ISO na ata da reunião 5, de 03.08.2017)

A Sra. Flavia Delgado se voluntariou e ficará responsável por receber e agregar os eventuais comentários dos participantes ao ISO/DIS 37158 – “*Smart community infrastructures – Battery-powered bus transportation systems to solve environmental and safety issues in cities*”, para envio à ABNT um dia antes do término da votação, ou seja, 14.03.18.

A Sra. Iara apresentou um resumo dos textos em votação, com respectivas datas limite e responsáveis:

Texto	Votação até	Responsável
<b>ISO/NP TS 37107</b>	24.04.18	(ABNT/CEE-268 não vota)
<b>ISO/FDIS 37157</b>	18.03.18	(ABNT/CEE-268 não vota)
<b>ISO/DIS 37158</b>	15.03.18	Sra. Flavia Delgado

---

#### **4 OUTROS ASSUNTOS**

O Sr. Filipe Sena fez uma apresentação sobre formas de participação na ABNT/CEE-268. Os slides ficarão disponíveis aos participantes no site do CBCS (<http://www.cbcs.org.br/website/comite-tematico/show.asp?cctCode=DE5BBC5D-080F-4B2C-8D59-22318AA71FAB>)

---

#### **5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**DATA: 05/abril/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 2 de 2018, de 01.03.18;
- Divulgação das Normas já publicadas pela comissão
- Trabalhos em andamento: adoção da Norma ISO 37154:2017
- Decisão sobre adoção da Norma ISO 37153:2017
- 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
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.**

---







