

**ATA**

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

**8ª REUNIÃO 2018**

**DATA: 04.10.2018**

**INÍCIO: 10:00**

**TÉRMINO: 12:00**

**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
CBCS	4	Não	Diego Azevedo		
CBCS	4	Não	Viviane Yuri Yoshino		
FAU - USP	4	Não	Lucas Girard		
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	Iara Negreiros		
POLITÉCNICA - USP	4	Não	Leonardo Briza P. Manso		
SABESP	8	Não	Ester Feche Guimarães		

**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	Flavia Delgado de Carvalho		

**PONTO FOCAL:** PBH – Prefeitura Municipal de Belo Horizonte – Secretaria Municipal Adjunta de Planejamento e Gestão – Av. Augusto de Lima, 30 - 11º andar - Centro - Belo Horizonte/MG (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
PBH	6	Não	Rodrigo Nunes Ferreira		

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

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
ABNT/CB-18	4	Não	Ines Battagin		

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

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
PUC-RIO	4	Não	André Batalhão		

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

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
SEXTANTE	4	Não	Carmen Pilar Zabaleta		

## 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante
AUTÔNOMA	Karolyne A. Ferreira
CBCS	Clarice Degani
CMRJ	Eduardo Trelles
METRÔ-SP	João Batista M. Ribeiro Neto
UFG	Marcos Roriz
UNINOVE	Tatiana Tucunduva P. Cortese

## 1.3 CONVIDADOS

Ver Anexo A.

---

## 2 EXPEDIENTE

Lida e aprovada a minuta de ata da Reunião 7, de 06.09.2018, sem alterações.

---

### 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.

A Sra. Inês Battagin participa pela primeira vez da reunião da ABNT/CEE-268 e é representante do ABNT/CB-18 “Comitê Brasileiro de Cimento, Concreto e Agregados”, com objetivo avaliar como o CB-18 pode contribuir com os trabalhos.

#### 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 divulgou o livro “Gestão Urbana e Sustentabilidade” lançado em 13.set, pois ela e o Sr. Alex Abiko são autores do Capítulo 15 - “Normalização técnica para cidades”, que menciona as atividades e publicações da ABNT/CEE-268, fazendo uma análise dos indicadores da ABNT ISO 37120:2017 e das metas dos ODS – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas. Mais informações acerca do livro podem ser obtidas no site da editora: [www.manole.com.br](http://www.manole.com.br).

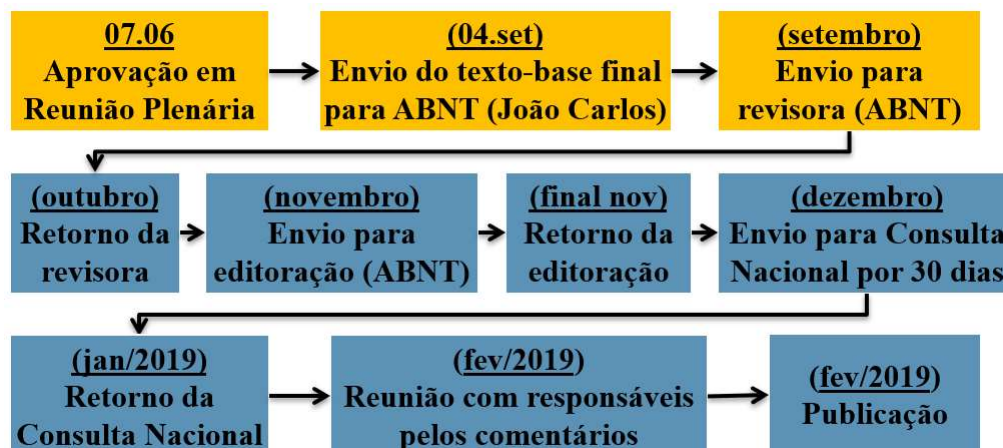
A Sra. Iara e o Sr. Alex Abiko ressaltaram a importância da divulgação da página do Comitê Temático Urbano do *website* do CBCS: <http://www.cbcs.org.br/website/comite-tematico/show.asp?cctCode=DE5BBC5D-080F-4B2C-8D59-22318AA71FAB> ou [www.cbcs.org.br](http://www.cbcs.org.br) – Comitês Temáticos – Urbano.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

A Sra. Iara informou que a próxima reunião do ISO/TC 268 será de 15 a 19 de out/2018, em Moscou. O ISO/TC 268 também está divulgando o evento *World Smart City Forum* em Santa Fé, Argentina, em 29 e 30 de novembro: <https://www.worldsmartcity.org/wscf-programme-2018/>.

#### 3.2 Trabalhos em andamento

##### 3.2.1 Texto-base 268:000.000-004, de adoção da ISO 37154:2017

O texto-base 268:000.000-004, de adoção da ISO 37154:2017, “Infraestruturas inteligentes da comunidade – Diretrizes de melhores práticas para o transporte” foi enviado à revisora da ABNT. O fluxo de tramitação do texto 004 se dá conforme abaixo, sendo laranja = realizado e azul = previsto.



### 3.2.2 Texto-base 268:000.000-001, de adoção da ISO 37120:2018

Na reunião de 07.06.18 ficou decidida a adoção da Norma publicada pelo ISO/TC 268, a ISO 37120:2018, revisão da versão anterior de 2014, e que cancela e substitui a ISO 37120:2014. A ABNT NBR ISO 37120:2017 continua em vigor, mas como é idêntica a ISO 37120:2014, deverá ser revisada com a maior brevidade possível.

As Sras. Iara e Carmen irão propor na próxima reunião um cronograma com as atividades de adoção e verificação palavra por palavra de todos os indicadores. A Sra. Iara solicitou o auxílio de todos os participantes neste processo, em especial aqueles que já trabalharam na adoção da primeira versão da NBR ISO 37120, e tarefas serão atribuídas aos interessados oportunamente.

### 3.2.3 Texto-base 268:000.000-005, de adoção da ISO 37106:2018

Na reunião de 06.09.18 ficou decidida a adoção da Norma ISO 37106:2018 – Guide to establishing strategies for smart cities and communities – 46 páginas, publicada em julho/2018.

O Sr. Diego solicitou apoio de todos participantes, do Metro/SP e da Infraero no auxílio das atividades de adoção.

## 3.3 Textos em análise

### 3.3.1 ISO 37153:2017

Nas reuniões anteriores 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.

Por se tratar de uma norma do subcomitê SC1 do ISO/TC 268, e pela não manifestação dos participantes pela adoção ou não desta Norma, ficou decidido que a decisão de adoção será discutida novamente na próxima reunião.

Ficou decidido também chamar mais participantes relacionados a transportes e mobilidade urbana, no sentido de constituir maior entendimento destas normas relacionadas à infraestrutura inteligente. O Sr. Alex sugeriu que pode ser criado um subcomitê da ABNT/CEE-268, com a participação dos especialistas

em transporte, tais como: Metro/SP, PUC-Rio, Infraero, SEMOB - Secretaria Nacional de Mobilidade Urbana do Ministério das Cidades, Departamento de Transportes da Politécnica, entre outros. Este assunto deverá ser amadurecido.

O Sr. Alex irá buscar a relação das Normas do ISO/TC 268 da coleção francesa, para que a ABNT/CEE-268 tenha conhecimento de quais normas a AFNOR decidiu adotar.

### 3.3.2 ISO 37157:2018

O Sr. João Carlos já havia feito uma explanação sobre a Norma ISO 37157:2018 – Smart community infrastructures – Smart transportation for compact cities – 7 páginas, publicada em julho/2018.

Por se tratar de uma norma do subcomitê SC1 do ISO/TC 268, cabem os mesmos comentários e sugestões do item anterior.

A Sra. Flavia Delgado se voluntariou para analisar melhor este texto e fazer uma proposta de adoção.

### 3.4 Próximos Trabalhos

A Sra. Iara lembrou aos participantes que a ABNT/CEE-268, como membro P – Participante do ISO/TC 268, deverá votar e traçar eventuais comentários aos textos nas várias fases e eventos em que há abertura para votação. Basicamente, estas possibilidades são nas fases NP = *New Project*, CD = *Committee Draft*, DIS = *Draft International Standard* e FDIS = *Final Draft International Standard*, nesta ordem.

Portanto, a Sra. Iara informou que são **seis** os documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268 principal, o Comitê Técnico referente a *sustainable development in communities*, destacando em vermelho as alterações em relação à reunião anterior:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	ISO/DIS 37104	<i>Sustainable development in communities – Guidance for practical implementation in cities</i>	29.06.18 21 votos a favor	Não foram enviados comentários e não votamos; 122 comentários no total
2	ISO/DIS 37105	<i>Sustainable cities and communities – Descriptive Framework for cities and communities</i>	<b>01.10.18</b> <b>Enviar até 27.09</b>	<b>Resp.: Sra. Patricia Oliveira/Sr. André Leiner; voto a favor e 10 comentários enviados.</b>
3	ISO 37106: 2018/NP Amd 1	<i>Sustainable cities and communities – Guide to establishing smart city operating models for sustainable communities – Amendment 1</i>	<b>21.09.18</b> <b>Enviar até 19.09</b>	<b>Responsável: Sr. Diego; voto a favor, sem comentários</b>
4	ISO/WD TS 37107	<i>Sustainable cities and communities – Maturity framework for sustainable and smart-enabled communities</i>	<b>25.09.18</b> <b>Enviar até 21.09</b>	<b>Resp.: Leonardo; voto com comentário</b>
5	ISO/DIS 37122	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Smart Cities</i>	29.08.18: 19 votos a favor e 1 contra (Alemanha)	Responsável: Sr. Leonardo; voto a favor, com 19 comentários enviados; 351 comentários no total
6	ISO/CD 37123	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Resilient Cities</i>	28.04.18: 18 votos a favor e nenhum contra	<b>60 comentários enviados: 56 anotados/aceitos e 4 recusados; total de 154 comentários</b>

NP = *New Project*; 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 **nove** 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/DIS 37155 - 1</b>	<i>Framework for integration and operation of smart community infrastructures – Part 1: Opportunities and challenges from inte-ractions in smart community infrastruc-tures from all aspects through the life-cycle</i>	<b>12.12.18</b> Enviar até <b>10.12</b>	<b>Ainda não tivemos acesso ao texto</b>
2	<b>ISO/CD 37156</b>	<i>Smart community infrastructures – Guidelines on Data Exchange and Sharing for Smart Community Infrastructures</i>	<b>26.08.18</b>	<b>Texto disponibilizado; não votamos</b>
3	<b>ISO/FDIS 37158</b>	<i>Smart community infrastructures – Battery-powered bus transportation systems to solve environmental and safety issues in cities</i>	<b>Ainda não iniciada</b>	<b>Não foram enviados comentários à versão DIS</b>
4	<b>ISO/DIS 37159</b>	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for rapid transit in/between large city zones and the surrounding areas</i>	10.08.18	Não votamos e não foram enviados comentários
5	<b>ISO/CD 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>	<b>25.09.18</b>	<b>Texto disponibilizado. Não votamos.</b>
6	<b>ISO/CD 37161</b>	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation to save energy consumption in transportation services in cities</i>	<b>04.08.18</b>	<b>Texto disponibilizado; não votamos</b>
7	<b>ISO/CD 37162</b>	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation for new towns</i>	<b>04.08.18</b>	<b>Texto disponibilizado; não votamos</b>
8	<b>ISO/NP 37163</b>	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for allocation of parking lots in cities</i>	<b>14.09.18</b>	<b>Ainda não tivemos acesso ao texto; não votamos</b>
9	<b>ISO/NP 23654</b>	<b><i>Framework for integration and operation of smart community infrastructures Part 2: Holistic approach and the strategy for development, operation and maintenance of smart community infrastructures</i></b>	<b>13.10.18</b> Enviar até <b>09.10</b>	<b>Ainda não tivemos acesso ao texto</b>

NP = New Project; 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. Iara informou um resumo dos textos em votação, em ordem numérica, lembrando que comentários devem ser enviados em formulário padrão e em inglês, diretamente para os responsáveis indicados abaixo:

Texto / Assunto	Votação até	Situação	Responsável
CIB on establishment of ISO/TC 268/TG 3	<b>15.10</b>	<b>Decisão por voto a favor</b>	Sra. Iara
ISO CIB - ISO IEC DTS 17021-8	<b>17.10</b>	<b>A analisar</b>	Sra. Carmen
ISO/DIS 37155 - 1	<b>10.12</b>	<b>Ainda não tivemos acesso ao texto</b>	A definir
ISO/NP 23654	<b>09.10</b>	<b>Ainda não tivemos acesso ao texto</b>	A definir

---

#### **4 OUTROS ASSUNTOS**

Não houve.

---

#### **5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**DATA: 01/novembro/2018**

**HORÁRIO: 10:00 às 12:00**

**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 8 de 2018, de 04.10.18
- Divulgação das Normas já publicadas pela comissão
- Trabalhos em andamento: adoção das Normas ISO 37154:2017, ISO 37120:2018 e ISO 37106:2018
- Decisão sobre adoção das Normas ISO 37153:2017 e ISO 37157:2018
- Definição de próximos trabalhos;
- Assuntos gerais

Em virtude da agenda da Sala de Videoconferência e do Sr. Alex Abiko, a CE aprova as datas das próximas reuniões do 2º semestre de 2018 **sempre das 10:00 às 12:00**, da seguinte forma:

<b>Mês</b>	<b>Dia</b>
Dezembro	06

---

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

---









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

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



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS**  
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO  
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

<b>SINAENCO – José Roberto Bernasconi</b>	
<b>UFRGS – Luiz Carlos Pinto da Silva Filho</b>	
<b>UFRJ – Fernando Rodrigues Lima</b>	
<b>UNICAMP – Marina Ilha</b>	