

ATA

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

3ª REUNIÃO 2018

DATA: 05.04.2017

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		
AUTÔNOMA	4	Não	Karolyne A. Ferreira		
CBCS	4	Não	Carolina F. Mendes		
METRÔ-SP	8	Não	João Batista M. Ribeiro Neto		
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	Leonardo B. Paes Manso		
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	Jean Marcel de Faria Novo		
PUC-RIO	4	Não	Melissa Casacchi Antunes		

PONTO INDIVIDUAL: (*Web*)

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

PONTO INDIVIDUAL: (*Web*)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
UFG - Universidade Federal de Goiás	4	Não	Marcos Roriz		

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante
ATELIER LAB	Henrique Benites
CBCS	Diego de Azevedo
CBIC	Mariana Silveira Nascimento
POLITÉCNICA - USP	Maria Izabel Bonafé Fujimori

1.3 CONVIDADOS

Ver Anexo A.

2 EXPEDIENTE

Lida e aprovada a minuta de ata da Reunião 2, de 01.03.2018, 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.

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 circulou entre os participantes a versão impressa da Revista Meio Ambiente Industrial e Sustentabilidade (<http://rmai.com.br/>) de jan/fev de 2018, com as entrevistas dadas pelo Sr. Alex Abiko e Sra. Iara, para divulgação das normas publicadas.

O Sr. Alex informou que fez uma divulgação das normas e do trabalho da ABNT/CEE-268 no 8o. Fórum Mundial da Água, em 21 de março, em Brasília, em que participou da Mesa de Debate “Água e Planeta”, sobre o tema “Água e Cidades”. O Sr. Alex também fez uma divulgação em palestra no Itamaraty/Divisão de Políticas para o Desenvolvimento Sustentável.

A Sra. Tatiana Cortese ressaltou a importância de divulgação das normas já publicadas. Ela informou que participou do evento “Painel Brasil-União Europeia sobre *Smart Cities*”, em 19 de março, no Hotel Renaissance em São Paulo, com a participação do MCTIC – Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicação. Na ocasião, houve uma questão sobre a ISO 37120, e a Sra. Tatiana aproveitou para divulgar a norma e os trabalhos da comissão.

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 – 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 de 01.02.18 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 Batista informou que está pronta a primeira minuta da 37154 em português, elaborada pela equipe do Metrô SP. Também pontuou as melhorias necessárias:

- Consistência com terminologia de outras normas da série 37100 em português
- Consistência com terminologia de outras normas ISO publicadas pela ABNT que estejam relacionadas
- Refinamento de redação

O Sr. João Batista exemplificou a questão dos termos que não constam na 37100:

Original em inglês	Adotado na minuta da 37154	Adotado na 37101
<i>Issue</i>	Tema	Tema
<i>Feature</i>	Característica	---
<i>Safety</i>	Segurança operacional	Segurança
<i>Security</i>	Segurança pública	Proteção
<i>Maintainability</i>	Manutenibilidade	---
<i>Physical performance is declining</i>	Desempenho físico está comprometido	---
<i>Affordable</i>	Economicamente acessível	Acessível
<i>Affordability</i>	Acessibilidade econômica	Viabilidade (Tab B1), Facilidade (4.6.6)
<i>Automated guideway transit</i>	Sistema de transporte automatizado fortemente guiado	
<i>Payability</i>	Viabilidade econômico-financeira	
<i>Master plan for city</i>	Plano diretor da cidade	

O Sr. João Batista exemplificou também a questão da consistência com outras normas de sistemas de gestão da ISO:

Seção	ISO 37101:2017	ISO 9001:2015
4.2 <i>(the interested parties that are relevant to the management system for sustainable development in communities)</i>	Determinar as partes importantes interessadas para o desenvolvimento do sistema de gestão sustentável nas comunidades	Determinar as partes interessadas que sejam pertinentes para o sistema de gestão da qualidade
5.2 Política	Forneça um framework para definir objetivos...	Proveja uma estrutura para o estabelecimento de objetivos...
7.2 Competência	Conservar informação documentada...(*)	Reter informação documentada...
9.3 <i>(Management review)</i>	Revisão da gestão	Análise crítica pela direção

(*) O termo “manter informação documentada” está mais relacionado a guardar documentos, enquanto “reter informação documentada” relaciona-se a manter registros.

O Sr. João Batista sugeriu que estas tabelas sejam o início de um glossário de equivalência de termos inglês x português da ABNT/CEE-268, proposta aceita por todos os presentes.

O Sr. João Batista sugeriu o seguinte processo:

- Disponibilização da minuta para membros que queiram ajudar nessa próxima etapa
- Sugestões de melhoria até **27/abril** diretamente para o Sr. João Carlos, jcstaqueda@metrosp.com.br, utilizando o formulário padrão
- Próxima reunião: minuta revisada e eventual relação de itens não consensuais, que requeiram deliberação

Os participantes concordaram com a sugestão do Sr. João Batista e a Sra. Iara ficou responsável por disponibilizar a minuta a todos os participantes via Livelihood.

3.3 Textos em análise

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.

A Sra. Iara sugeriu pautar esta discussão novamente na próxima reunião. O Sr. Marcos Roriz e o Sr. Jean Marcel se voluntariaram a analisar este texto e trazer informações aos participantes na próxima reunião, para auxiliar a tomada de decisão.

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.

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 textos que foram disponibilizados para votação 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), provavelmente serão publicados como normas internacionais brevemente.

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	ISO/DIS 37104	<i>Transforming our cities: Guidance for practical implementation in cities of ISO 37101</i>	Votação da versão DIS ainda não iniciada	Não foram enviados comentários à versão CD.
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>	Votação iniciada em 06.03.18, por 8 semanas	Texto solicitado à ABNT; 10 comentários enviados a DIS em 10.08.17: 9 aceitos e 1 rejeitado.
4	ISO/FDIS 37120	<i>Sustainable development in communities – Indicators for city services and quality of life</i>	Votação iniciada em 13.03.18, por 8 semanas	Texto solicitado à ABNT; 23 comentários enviados a DIS em 10.08.17: 20 aceitos e 3 rejeitados;
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 enviados: 9 rejeitados e 23 aceitos/ anotados
6	ISO/CD 37123	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Resilient Cities</i>	28.04.18 Enviar até 26.04	Resp.: Sra. Allyne

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. Allyne se voluntariou e ficará responsável por receber e agregar os eventuais comentários dos participantes ao texto ISO/CD 37123 – “Indicadores para Cidades Resilientes”, para envio à ABNT dois dias antes do término da votação, ou seja, 26.04.18. Portanto, os participantes devem enviar comentários/sugestões em formulário padrão e em inglês diretamente à Sra. Allyne, allyne.sgarbi@gmail.com.

A Sra. Karolyne apresentou observações sobre o texto ISO/CD 37123:

- Os indicadores foram elaborados para embasar a implementação em escala local do Marco de Sendai para Redução de Risco de Desastres.
- Esta norma pretende auxiliar as cidades na gestão, adaptação, manutenção e na garantia dos serviços e na melhoria da qualidade de vida frente a ameaças/perigos naturais e tecnológicos, choques e estresses.
- Ela não só complementa a ISO 37120, que contém diversos indicadores direcionados ao tema da resiliência urbana, como há sugestão de serem implementadas em conjunto.
- Os termos e definições baseiam-se no Marco de Sendai e na terminologia da EIRD - Estratégia Internacional para Redução de Desastres (UNISDR – *United Nation Office for Disaster Risk Reduction*)
- A ISO 37123 ainda está na fase de rascunhos. Apenas seis indicadores essenciais foram delimitados, os indicadores de apoio ainda não.
- Há 14 temas, apenas 4 deles com algum indicador essencial:
 - Economia
 - Meio Ambiente e Mudanças Climáticas
 - Governança
 - Planejamento Urbano

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, e ressaltando que o texto ISO 37157 provavelmente será publicado como norma internacional brevemente:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
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>	22.02.18	Não foram enviados comentários
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 37157	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for compact cities</i>	18.03.18	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>	15.03.18	Não foram enviados comentários
5	ISO/DIS 37159	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for rapid transit in/between large city zones and the surrounding areas</i>	Votação da versão DIS ainda não iniciada	Não foram enviados comentários à versão CD
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)

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 apresentou um resumo dos textos em votação, com respectivas datas limite e responsáveis:

Texto	Votação até	Responsável
ISO/NP TS 37107	24.04.18	(ABNT/CEE-268 não vota)
ISO/FDIS 37106	?	(ABNT/CEE-268 não vota)
ISO/FDIS 37120	?	(ABNT/CEE-268 não vota)
ISO/CD 37123	28.04.18	Sra. Allyne

O Sr. Alex Abiko sugeriu uma reunião entre ele, Sra. Iara e Sr. Álvaro Almeida para avaliar a possibilidade da CEE 268 se tornar um membro “P” – participante do ISO/TC 268, possivelmente tornando o fluxo de documentos e textos mais direto à comissão, e também a participação do Sr. Álvaro na próxima reunião para apresentar o processo de normalização de cidades.

4 OUTROS ASSUNTOS

Não houve.

5 PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 10/maio/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 3 de 2018, de 05.04.18
- 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
Maio	10
Junho	07

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