

ATA

ABNT/CEE-268 – Comissão de Estudo Especial de Cidades e Comunidades Sustentáveis

10ª REUNIÃO 2020

DATA: 05.11.2020

INÍCIO: 10:00 TÉRMINO: 12:00

LOCAL: somente participação remota meet.google.com/tap-aguo-kqj

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

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
ABNT	6	Não	Wemerson Nascimento		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
AUTÔNOMA	4	Não	Ana Luiza Buzato de Carvalho		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
AUTÔNOMA	4	Não	Karolyne Ferreira		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
CAU-BR	6	Não	Maria Alice Gaiotto		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
CBCS	4	Não	Viviane Yuri Yoshino		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
CEBRAP/NDAC	4	Não	André Leirner		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
CITTATI Tecnologia	8	Não	Ricardo Yamamoto Abe		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
COMUPLAN - Sorocaba	6	Não	Sandra Lanças		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
CONECTICIDADE - Laboratório de Tecnologia, Cidades e Urbanismo do Depto de Eng. de Produção da EPUSP	4	Não	Harmi Takiya		

PONTO INDIVIDUAL:

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
CONSULTOR INDEPENDENTE	8	Não	André Luís dos Santos Xavier		

PONTO INDIVIDUAL:

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
FSP-USP	4	Não	Leonardo Rafael Musumeci		

PONTO INDIVIDUAL:

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
GREEN 4T	8	Não	Aurélie Dos Santos		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
ITS – Instituto de Tecnologia e Sociedade	4	Não	Ana Carolina Benelli		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações	6	Não	Regiane Relva Romano		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
POLITÉCNICA USP	4	Não	Alex Abiko		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
POLITÉCNICA-USP	4	Não	Iara Negreiros		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
POLITÉCNICA-USP	4	Não	Renata Marè		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
PREFEITURA DE JOINVILLE - Secretaria de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Sustentável	6	Não	Amanda Melchert		

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	André Batalhão		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
Scipopulis		Não	Roberto Speicys Cardoso		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
SEXTANTE	4	Não	José Augusto Pinto de Abreu		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
SIMA - Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo	6	Não	Sandra Jules		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
SINDUSCON-SP	6	Não	Vanessa Dias		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
UFRJ	4	Não	Elisa de Almeida Couto		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
UFRJ	4	Não	Guilherme Basto-Lima		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
UNESP - Bauru	4	Não	André Arruda Navarro		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
UTFPR	4	Não	Keiko Veronica Ono Fonseca		

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante
AEAMESP	Haydée Svab
AUTÔNOMA	Clarissa Loureiro
BRIGHT CITIES	Raquel Cardamone
INFRACITIES	Aloisio Pereira Silva
INFRACITIES	Beatriz Soares Michels
FAAP	Ricardo S. F. Gonçalves
METRÔ-SP	João Carlos Taqueda
POLITÉCNICA - USP	Cassiano Isler
POLITÉCNICA - USP	Débora de Camargo Cavalheiro
POLITÉCNICA - USP	Diego de Azevedo
PUC-Rio	Melissa Casacchi Antunes

Entidade	Representante
SABESP	Ester Feche Guimarães
SPIN	Vitor Amuri Antunes
UFRJ	Guilherme Basto-Lima
UNINOVE	Tatiana Tucunduva

1.3 CONVIDADOS

Ver Anexo A.

2 EXPEDIENTE

Lida e aprovada a minuta de ata da Reunião 9 de 2020, de 01.10.2020.

3 ASSUNTOS TRATADOS

A Sra. Iara agradeceu a presença de todos e solicitou que todos se apresentassem, bem como registrassem a presença no chat e declarassem anuência à gravação da reunião. Todos os participantes conectados ao link se apresentaram. A reunião foi gravada com a anuência de todos, e a gravação está disponível em:

<https://drive.google.com/file/d/1t7ql1ZeWY2WokwWRYCUi91Zo77c0qlAO/view?usp=sharing>

3.1 Divulgação das Normas já publicadas pela comissão

A Sra. Iara salientou a importância de divulgação das **sete** Normas já publicadas pela ABNT/CEE-268, a saber (em ordem cronológica de publicação), com destaque **para a mais recente NBR publicada em 16.10.2020, a NBR ISO 37106:2020**:

- ABNT NBR ISO 37120:2017 – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida
- ABNT NBR ISO 37100:2017 – Cidades e comunidades sustentáveis – Vocabulário
- ABNT NBR ISO 37101:2017 – Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável – Requisitos com orientação para uso
- ABNT NBR ISO 37154:2019 – Infraestruturas inteligentes da comunidade — Diretrizes de melhores práticas para o transporte
- ABNT NBR ISO 37157:2020 – Infraestruturas inteligentes da comunidade – Transporte inteligente para cidades compactas
- **ABNT NBR ISO 37122:2020 – Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades inteligentes**
- **ABNT NBR ISO 37106:2020 – Orientação para o estabelecimento de modelos operacionais de cidades inteligentes para comunidades sustentáveis**

O Sr. Wemerson informou a quantidade de cópias vendidas de cada uma destas NBRs:

- NBR ISO 37120:2017 – **127** Normas vendidas
- NBR ISO 37100:2017 – **08** Normas vendidas
- NBR ISO 37101:2017 – **17** Normas vendidas
- NBR ISO 37154:2019 – **02** Normas vendidas
- NBR ISO 37157:2020 – **01** Norma vendida
- NBR ISO 37122:2020 – **14** Normas vendidas
- NBR ISO 37106:2020 – **01** Norma vendida

Estas NBRs podem ser adquiridas/compradas no site <http://www.abntcatalogo.com.br>, mas o Sr. Ricardo informo que os engenheiros, por meio do convênio do Confea, podem adquirir as NBRs com desconto por meio do site <https://www.abntcatalogo.com.br/confea>.

A Sra. Iara ressaltou a importância da divulgação da página do Comitê Temático Urbano do *website* do CBCS: <https://bit.ly/2MQtB0z>, que está atualizado. Todos os participantes podem fazer contribuições e/ou sugestões a este *website* diretamente a Sra. Iara, ou a Sra. Viviane.

A Sra. Iara divulgou alguns eventos ocorridos:

- O Sr. Alex palestrou no evento da ABNT sobre o **Dia Mundial da Normalização**, em 14/Out: <https://www.youtube.com/watch?v=6Ym9HtUCtSY>
- O Sr. José Augusto palestrou no webinar “**Modernização do Modelo Regulatório do Inmetro**”, em 15/Out: <https://www.youtube.com/watch?v=-GmKTHN45TI&feature=youtu.be>
- A Sra. Renata palestrou no “**Smart City LATAM Expo Congress 2020**”, em 24/Out: <https://lnkd.in/eNSwDyJ>
- A Sra. Iara palestrou no “**Curso Expert de Capacitação em Smart Cities**”, do iCities, em 28/Out
- A Sra. Karolyne participou do evento **Circuito Urbano 2020 da ONU-Habitat – “Cidades Pós-COVID-19 – Diálogos entre o Brasil e a África lusófona”**, no painel “Diálogos urbanos: da Articulação Interterritorial à Emancipação Popular”, em 28/Out: <https://www.youtube.com/watch?v=fxFE4EWyzZ0>
- A Sra. Raquel gravou um podcast “**Cidades Inteligentes - Explica esse rolê?**”, em 29/Out: <https://www.youtube.com/watch?v=ZYYVV5YYjY>
- Os Srs. Iara, Tatiana e Cesar palestraram no **Curso de Extensão on-line da Escola de Contas – TCMSP – “Indicadores para cidades e comunidades sustentáveis: conceitos e enfrentamentos”**, em 03/Nov
- O Sr. Alex participou do programa “**Ambiente é o Meio**”, em 04/Nov: <https://jornal.usp.br/atualidades/pesquisadores-da-usp-criam-norma-tecnica-para-sustentabilidade-urbana-no-brasil/>

O Sr. André Leiner está representando a CEE-268 na participação na ABNT/CEE-323 – Economia Circular, que é espelho do TC323 da ISO - *Circular Economy*, sob coordenação do Sr. Eduardo Lima e que está abrigada pela FIESP. Haverá uma reunião hoje, 05.11, à tarde, e o Sr. André enviará um informe sobre esta reunião. O Sr. André fez um convite para todos que se interessarem e queiram contribuir e participar, desde que seja de uma maneira formal.

A Sra. Iara divulgou alguns eventos a ocorrer:

- O Sr. Guilherme participará do painel “*Housing and urban environment: smart cities, technology and safety*” do **IMBRICS – International Municipal BRICS Forum**, em 05 e 06/Nov
- Os Srs. Alex e Iara irão palestrar na **2ª Edição do Seminário Conectividade: “Conectando Ideias e Tecnologias”**, em 10/Nov: <https://www.conectividade.org.br/single-post/2%C2%AA-edi%C3%A7%C3%A3o-semin%C3%A1rio-conectividade-conectando-ideias-e-tecnologias> - **Inscrições:** https://www.sympla.com.br/2-edicao-seminario-conectividade-conectando-ideias-e-tecnologias_1022863
- A Sra. Iara irá ministrar a palestra “**Normatização técnica para cidades sustentáveis, inteligentes e resilientes**”, em 13/Nov: <educacao.aeacerquilho.com.br>
- O Sr. Ricardo divulga a conferência internacional online do **Greenbuilding Brasil 2020 – “A Nova Grande Onda”** – de 16 a 20/Nov, em que ele irá palestrar: <https://www.greenbuildingbrasil.org.br/>
- O Sr. Aloisio divulga a conferência internacional online do **IEREK - International Experts for Research Enrichment and Knowledge Exchange – “Future Smart Cities (FSC)”** – de 14 a 16/Nov: <https://www.ierek.com/events/future-smart-cities-fsc-3rd-edition#introduction>

- **Principais eventos sobre Smart Cities no Brasil e no mundo:** <https://blog.brightcities.city/confira-os-principais-eventos-sobre-smart-cities/?lang=pt-br>
- **Programação de reuniões ISO/TC 268** a ocorrer de 16 a 20 de novembro/2020, eram previstas para serem presenciais na Coreia do Sul, seguirão a agenda a seguir, sendo que **a plenária será virtual no dia 03/Dez, 12 às 15h CET, 8 às 11h Horário Brasil**, com pauta também a seguir:

Date	Week 1					Week 2					Week 3
	November 16th	November 17th	November 18th	November 19th	November 20th	November 23rd	November 24th	November 25th	November 26th	November 27th	December 3rd
TC 268 Plenary											11:00-14:00 UTC
CAG 1 - Chairman Advisory Group	11:30-13h30 UTC									11:30-13h30 UTC	
TG 1 - Awareness-raising, communication and promotion											
TG 2 - Collection of cities good practices and needs											
TG 3 - Supporting the strategic positioning of ISO/TC 268											
WG 1 Management System Standards		11:00-14:00 UTC		11:00-14:00 UTC		11:00-14:00 UTC			11:00-14:00 UTC		
WG 2 City indicators											
WG 3 City anatomy and sustainability terms											
WG 4 Smart processes and operating models for sustainable communities			11:30 -13:30 UTC		11:30 -13:30 UTC						
SC 1 Smart community infrastructures - Plenary											
SC 1/CAG 1 Chairman's Advisory Group								10:00-12:00 UTC			
SC 1/TG 2 Smart Community Infrastructure - Pilot Testing			12:00-15:00 UTC								
SC 1/WG 1 Infrastructure metrics											
SC 1/WG 2 Integration and interaction framework for smart community							10:00-12:00 UTC		10:00-12:00 UTC		
SC 1/WG 3 Smart transportation	10:00-12:00 UTC										
SC 1/WG 4 Data exchange and sharing for smart community infrastructures	12:00-15:00 UTC										
SC 1/WG 5 Power plant			9:00-12:00 UTC								
SC 1/WG 6 Disaster risk reduction							12:00-14:00 UTC		12:00-14:00 UTC		

1 - Opening of the meeting (12h Central European Time - CET)	* Ndoc to be circulated
2 - Roll call of delegates	
3 - Work environment: Presentation on the Code of Conduct Direct link to Code of Conduct	
4 - Adoption of the agenda	Doc. ISO/TC 268 N529
5 - Appointment of the drafting committee	
6 - Report of the ISO/TC 268 Secretariat	
7 - Report of advisory and working groups: <ul style="list-style-type: none"> 7.1 - ISO/TC 268/CAG 1 Chairman Advisory Group 7.2 - ISO/TC 268/TG 1 Awareness-raising, communication and promotion 7.3 - ISO/TC 268/TG 2 Collection of cities good practices and needs 7.4 - ISO/TC 268/TG 3 Supporting the strategic positioning of ISO/TC 268 7.5 - ISO/TC 268/WG 1 Management Systems Standards 7.6 - ISO/TC 268/WG 2 City Indicators 7.7 - ISO/TC 268/WG 3 City anatomy and sustainability terms 7.8 - ISO/TC 268/WG 4 Smart processes and operating models for sustainable communities 	
8 - Report of ISO/TC 268/SC 1 Smart community infrastructures	
9 - Status of all items of the programme of work and action to be taken	
10 - Items for future work <ul style="list-style-type: none"> 10.1 Establishment of a new Sub-Committee on Sustainable Mobility and Transportation 	
11 - Strategic positioning of ISO/TC 268	
12 - Liaison	
13 - Requirements concerning a subsequent meeting	
14 - Any other business	
15 - Approval of resolutions Due to the virtual meeting context, TC Chair and Committee Manager are proposing the following process for the approval of resolutions: <ul style="list-style-type: none"> Draft resolutions will be presented, and potentially fine-tuned, during the plenary meeting. After the plenary meeting, the draft resolutions will be balloted through a one month CIB. 	
16- Closure of the meeting (no later than 15h Central European Time - CET)	

3.2 Trabalhos em andamento

A Subcomissão SC1 - Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades, sob coordenação do Sr. João Carlos, teve sua 9ª reunião de 2020 em 28 de outubro, e a próxima está agendada para **25 de novembro**.

O Grupo de Trabalho (GT) para elaboração de NBRs, sob coordenação do Sr. Mario Barreiros e secretária da Sra. Débora Cavalheiro, teve reunião em 30 de outubro, e a próxima está agendada para **27 de novembro**.

A Sra. Iara informou que a planilha em que constam todos os trabalhos e todo o histórico de cada texto, utilizada nas reuniões, está disponível em:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPnZERJl1CioVVnuulDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing

Partes desta planilha foram exibidas durante a reunião e copiadas nesta ata.

A Sra. Iara informou que são **oito** os trabalhos em andamento, sendo **seis** Normas ISO em adoção e **duas** NBRs, conforme tabela a seguir (em ordem da numeração do texto ISO):

Número	Descrição	Projeto NBR	Situação NBR	Responsável	Prazo
ISO 37101:2016	Desenvolvimento sustentável de comunidades – Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável – Requisitos com orientações para uso	268:000.000-002	Publicada 2017	Iara	Nov-20
ISO 37104:2019	Cidades e comunidades sustentáveis – Transformando nossas cidades – Orientação para a implementação local prática da ISO 37101	268:000.000-008	Em elaboração	Melissa	Nov-20
ISO 37105:2019	<i>Sustainable cities and communities – Descriptive framework for cities and communities</i>	268:000.000-013	Em elaboração	André Leiner	A definir
ISO/TS 37107:2019	<i>Sustainable cities and communities – Maturity framework for smart sustainable communities</i>	268:000.000-014	Em elaboração	Clarissa	A definir
ISO 37120:2018	Cidades e Comunidades Sustentáveis – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida	268:000.000-001	Disponibilizada a todos em 21.08, revisada em 04.11	ABNT	Dez-20
ISO 37123:2019	Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades resilientes	268:000.000-015	Em editoração	ABNT	Dez-20
NBR XXXXX:XXXX	Diretrizes para Elaboração de Estudos de Impactos em Vizinhança (EIV)	268:000.000-010	Em elaboração	Mario	A definir
NBR 12267:1992	Norma para elaboração de Plano Diretor – Procedimento	268:000.000-009	Em estudo	Mario	

3.2.1 Projeto de errata ao texto de adoção da ISO 37101:2016 (Texto-base 268:000.000-002)

Tendo em vista várias inconsistências de tradução na adoção da ISO 37101:2016 no texto NBR ISO 37101:2017, “Desenvolvimento sustentável de comunidades – Sistema de Gestão para Desenvolvimento Sustentável – Requisitos com Orientações para Uso” apresentadas pela Sra. Carmen, foi decidido realizar como errata e precisa ser formatada como tal.

Este trabalho de compatibilização entre ISO 37101, 37120, 37122 e 37123 está em andamento sob responsabilidade da Sra. Iara, que disponibilizará uma minuta a todos em novembro, com a intenção de aprovação ainda em 2020. A Sra. Iara informou ainda que há uma revisão prevista da ISO 37101 pelo ISO/TC 268 em 2021.

3.2.2 Projeto de adoção da ISO 37104:2019 (Texto-base 268.000.000-008)

Na reunião de 04.04.2019 ficou decidida a adoção da Norma ISO 37104:2019 – Sustainable development in communities – Transforming our cities – Guidance for practical local implementation of ISO 37101, ou “Cidades e comunidades sustentáveis – Transformando nossas cidades – Guia para implementação prática local da ISO 37101”, de 57 páginas, publicada em abril/2019. A Sra. Melissa está coordenando um grupo de tradução, com previsão para finalização em novembro.

Este grupo se reuniu em 08/Out e discutiu uma importante questão de terminologia, decidindo pela uniformização da adoção do termo "*sustainability issues*" como "**áreas de ação em sustentabilidade**", e não "temas de sustentabilidade". Isto demandará o acerto da errata da NBR ISO 37101:2017 (item anterior, 3.2.1) e a elaboração de uma errata para a NBR ISO 37122:2020 e NBR ISO 37106:2020.

Isso porque a ISO 37104:2019 traz, no seu original em inglês, o termo "*area of action*" relacionado a "*sustainability issue*":

3.2

sustainability issue

area of action related to city services that:

- may have strategic, operational and competitive implications;
- helps organizing bodies such as local governments to achieve the purposes (3.1)

Note 1 to entry: throughout this document, "area of action" refers to ISO 37101:2016, 4.6.

Textbox: The 12 areas of action addressed in ISO 37101

Governance, empowerment and engagement

Including: actions aimed at involving the different local actors and encouraging them to work together on collaborative projects. Such actors might include public actors, private actors,

Foi também verificado em todas as Normas em francês e a adoção dos termos "*area of action*" e "*issue*" foram adotados de maneira uniforme como "*domaine d'action*", nas Normas 37101, 37104, 37106, 37120, 37122 e 37123.

3.2.3 Projeto de adoção da ISO 37105:2019 (Texto-base 268.000.000-013)

Na reunião de 02.07.2020 ficou decidida a adoção da Norma ISO 37105:2019 – *Sustainable cities and communities — Descriptive framework for cities and communities*, de 58 páginas, foi publicada pelo ISO/TC 268 em 01.08.2019. O Sr. André Leiner se voluntariou e ficou responsável pela elaboração da minuta de tradução desta norma. Os Srs. Filipe Sena, Raquel, Haydée e Keiko se voluntariaram a colaborar com a tradução. O grupo está se organizando para adoção deste texto.

3.2.4 Projeto de adoção da Especificação Técnica ISO/TS 37107:2019 (Texto-base 268:000.000-014)

Na reunião de 06.08.2020 ficou decidida a adoção da Especificação Técnica ISO/TS 37107:2019 – *Sustainable cities and communities —Maturity model for smart sustainable communities*, de 34 páginas, foi publicada pelo ISO/TC 268 em Dez.2019. A Sra. Clarissa se voluntariou para ficar responsável pela elaboração da minuta de tradução desta norma, não pode participar desta reunião, mas informou que irá apresentar uma minuta até a reunião de dezembro.

Como este texto trata de modelos de maturidade, lembrou-se ao grupo a Norma publicada pela ISO em 2017, ISO 37153:2017 – *Smart community infrastructures – Maturity model for assessment and improvement*, que possui 26 páginas. A CEE-268 decidiu, no passado, não adotar esta Norma. Porém, como os temas são afins, a Sra. Clarissa irá avaliar também a ISO 37153 na adoção da ISO/TC 37107.

3.2.5 Projeto de adoção da ISO 37120:2018 (Texto-base 268:000.000-001)

O texto-base 268:000.000-001, de adoção da ISO 37120:2018, "Cidades e Comunidades Sustentáveis – Indicadores para Serviços Urbanos e Qualidade de Vida" está sob responsabilidade da Sra. Iara e

encontra-se finalizado. O texto foi disponibilizado a todos para conhecimento, e aprovado para encaminhamento dos trâmites de publicação da ABNT na reunião de 06.08.2020, e voltou da revisão pela ABNT em 28.10. O texto foi revisado pela Sra. Iara, incorporando importantes contribuições e correções propostas pela Sra. Sandra Jules, coletadas entre colegas da SIMA, e reenviado à ABNT para editoração em 04.11.

Foi solicitada celeridade junto à ABNT para que esta revisão de Norma seja publicada ainda em 2020, como as demais Normas de indicadores, e a previsão é que isto se cumpra.

3.2.6 Projeto de adoção da ISO 37123:2019 (Texto-base 268.000.000-015)

O texto-base 268:000.000-015, de adoção da ISO 37123:2019, “Cidades e Comunidades Sustentáveis – Indicadores para Cidades Resilientes” está sob responsabilidade da Sra. Allyne e encontra-se finalizado. O texto foi disponibilizado a todos para conhecimento, e aprovado para encaminhamento dos trâmites de publicação da ABNT na reunião de 03.09.2020, foi para revisão da ABNT no dia 09.09.2020 e retornou revisado no dia 28.09.2020. A Sra. Allyne revisou o texto, em atendimento às correções propostas pelas revisoras da ABNT, e reenviado para editoração da ABNT em 09.10.

Foi solicitada celeridade junto à ABNT para que esta revisão de Norma seja publicada ainda em 2020, como as demais Normas de indicadores, e a previsão é que isto se cumpra.

3.2.7 Projeto de NBR de Estudo de Impacto de Vizinhança – EIV (Texto-base 268.000.000-010)

O texto-base da Norma ABNT NBR XXXXX – “Diretrizes para elaboração de Estudos de Impactos em Vizinhança - EIV”, comandado pelo Sr. Mario Barreiros está em andamento, com discussões nas reuniões do GT de Elaboração de NBRs.

3.2.8 Análise de eventual revisão da NBR 12267:1992 (Texto-base 268.000.000-009)

A Norma ABNT NBR 12267:1992 – “Norma para elaboração de Plano Diretor – Procedimento”, de 3 páginas, cancelada por falta de uso, foi transferida formalmente do CB-002 para a CEE-268. Este texto está sendo discutido com o GT de Elaboração de NBRs.

3.2.9 A decidir pela adoção ou não

A Sra. Iara informou que há **dez** textos publicados, sendo **nove** Normas ISO e **um** relatório técnico (*TR – Technical Report*), que estão sendo analisados e discutidos nas reuniões da subcomissão SC1, no sentido de orientar a todos os participantes da CEE-268 sobre a adoção ou não como NBRs:

- **ISO 37155-1:2020** – *Framework for integration and operation of smart community infrastructures – Part 1: Recommendations for considering opportunities and challenges from interactions in smart community infrastructures from relevant aspects through the life cycle*
- **ISO 37156:2020** – *Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures*
- **ISO 37158:2019** – *Smart transportation using battery-powered buses for passenger services*
- **ISO 37159:2019** – *Smart transportation for rapid transit in and between large city zones and their surrounding areas*
- **ISO 37160:2020** – *Electric power infrastructure – Measurement method for quality of thermal power station infrastructure and requirement for plant operations and management*
- **ISO 37161:2020** – *Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services*
- **ISO 37162:2020** – *Smart transportation for newly-developing areas*
- **ISO 37163:2020** – *Smart transportation for parking lot allocation in cities*

- **ISO 37165:2020** – *Guidance on smart transportation with the use of digitally processed payment (d-payment)*
- **ISO/TR 37171:2020** – *Report of pilot testing on the application of ISO smart communities infrastructures standards (Technical Report)*

3.3 Próximos trabalhos

3.3.1 Participação no ISO/TC 268/WG1

O Sr. José Augusto Pinto está participando ativamente do ISO/TC 268/WG1 – *Management System Standards* e da elaboração da Norma ISO/AWI 37108 “*Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101*”. O Sr. José Augusto informou que uma votação à versão CD (*Committee Draft*) desta Norma está prevista para iniciar em dezembro/2020.

O Sr. Henrique de Aragão também está participando do ISO/TC 268/WG1, mas no TG3, para elaboração da Norma ISO/WD 37109 “*Practical guide for project developers - Meeting ISO 37101 framework principles*”.

3.3.2 Textos em Elaboração do ISO/TC 268

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*, FDIS = *Final Draft International Standard*, nesta ordem.

Portanto, a Sra. Iara informou que são **oito** os documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268 principal, o Comitê Técnico referente a *sustainable cities and communities*, constantes na mesma planilha anterior (disponível em:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPnZERJ1CIOVVnuulDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing). Segue um recorte destes **oito** documentos, sombreando as alterações em relação à reunião anterior:

Número	Descrição	Estágio	Comentários	Votação até	Responsável
ISO 37106:2018/DAmD 1	<i>Sustainable cities and communities – Guide to establishing smart city operating models for sustainable communities – Amendment 1</i>	<i>Draft International Standard</i>	Voto a favor à versão CD, sem comentários; 26 votos a favor à versão CD no total	24/11/2020	Diego
ISO/AWI 37108	<i>Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101</i>	<i>Approved Work Item</i>	Voto a favor à versão NP sem comentários; 23 votos a favor à versão NP com 8 comentários no total	---	José Augusto
ISO/CD 37109	<i>Sustainable development and communities – Practical guidance for project developers – Meeting ISO 37101 framework principles</i>	<i>Committee Draft</i>	Voto a favor sem comentários; 23 votos a favor e 1 contra (Japão)	---	Henrique Aragão
ISO/CD 37110	<i>Sustainable cities and communities – Management guidelines of open data for smart cities and communities – Part 1: Overview and general principles</i>	<i>Committee Draft</i>	Voto a favor com 14 comentários; 14 votos a favor e 3 contra (Áustria, Canadá e Japão), 42 comentários no total	---	Carol Benelli e Hami
ISO/NP 37111	<i>Sustainable cities and communities – Small and Medium-sized Cities – Guidance for practical implementation of ISO 37101</i>	<i>New Project</i>	Voto a favor à versão NP (24222) com 3 comentários; 24 votos a favor à versão NP com 19 comentários no total	---	
ISO/PWI 37112	<i>Sustainable cities and communities – Management guidelines for public health emergency response in smart city operation models</i>	<i>Preliminary Work Item</i>	Voto a favor à versão NP	---	
ISO/PWI 37113	<i>Sustainable cities and communities – Appraisal framework for datasets and data processing methods that create urban management information</i>	<i>Preliminary Work Item</i>	Voto a favor à versão NP	---	
ISO/NP 37124	<i>Sustainable cities and communities – Guidance on the use of ISO 37120 series of standards for cities – ISO 37120, ISO 37122 and ISO 37123</i>	<i>On-hold</i>	Voto a favor à versão NP; 27 votos a favor à versão NP no total	---	---

AWI = *Approved Work Item*; WD = *Working Draft*, PWI = *Preliminary Work Item*

3.3.3 Textos em Elaboração do SubCommittee ISO/TC 268/SC1

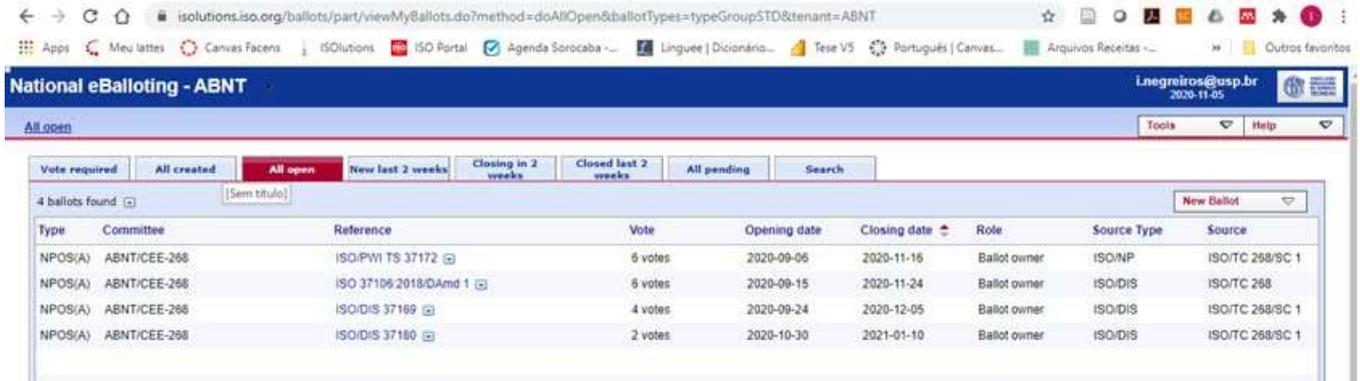
A Sra. Iara informou também quais são os **dezessete** documentos em desenvolvimento pelo **ISO/TC 268/SC 1**, o subcomitê referente a *smart community infrastructures*, constantes na mesma planilha anterior (disponível em:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPnZERJ1CIOVvnuuIDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing). Segue um recorte destes **dezessete** documentos, discutidos na reunião da subcomissão SC1:

Número	Descrição	Situação ISO	Estágio	Comentários	Votação até	Responsável
ISO/DIS 37155-2	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	Em elaboração	Draft International Standard	Voto a favor à versão CD sem comentários; versão CD aprovada com 14 votos a favor e 1 contra (Alemanha); Voto brasileiro à favor da versão DIS (votação encerrada em 10/10/2020), com 5 comentários.	---	Davi Roberto e Felipe Copche
ISO/DIS 37164	Smart community infrastructures — Smart transportation using fuel cell LRT	Em elaboração	Draft International Standard	Voto a favor à versão CD com comentário; Versão CD aprovada; Voto de abstenção à versão DIS, com 4 comentários enviados; Versão FDIS aprovada (13 votos a favor)	---	João Carlos e Flávia Delgado
ISO/DIS 37166	Smart community infrastructures — Specification of multi-source urban data integration for smart city planning (SCP)	Em elaboração	Draft International Standard	Voto a favor à versão CD com 23 comentários; 14 votos a favor à versão CD e 1 contra (Reino Unido) no total	Ainda não iniciada	Haydée Svab e Roberto Speicys
ISO/DIS 37167	Smart community infrastructures — Smart transportation for energy saving by intentionally slowly driving	Em elaboração	Draft International Standard	Versão CD aprovada com 12 votos favoráveis e 14 abstenções (inclusive a nacional); voto contrário à versão DIS, com 1 comentário brasileiro (não aceito); Versão DIS aprovada (12 votos a favor e 1 contra do Brasil)	29/06/2020	Davi Roberto e Ramón Carollo
ISO/CD 37168	Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for autonomous shuttle services using Connected Autonomous electric Vehicles (eCAVs)	Em elaboração	Committee Draft	Abstenção à versão NP, com justificativa	Ainda não iniciada	Davi Roberto
ISO/DIS 37169	Smart community infrastructures — Smart transportation by run-through train/bus operation in/between cities	Em elaboração	Draft International Standard	Abstenção à versão NP, com justificativa	05/12/2020	João Carlos
ISO/WD 37170	Smart community infrastructures — Data framework of infrastructure governance base on digital	Em elaboração	Working Draft	Voto a favor à versão NP	---	SC1
ISO/PWI TS 37172	Data exchange and sharing for community infrastructure based on geo-information	Em elaboração	Preliminary Work Item	TS = Technical Specification; voto a favor à versão NP	16/11/2020	SC1
ISO/WD 37173	Smart community infrastructures — Development Guidelines for Information-based Systems of Smart Buildings	Em elaboração	Working Draft	Voto a favor à versão NP com 4 comentários; 14 votos a favor à versão NP e 2 contra (Alemanha e Reino Unido) no total	---	Fabiano Corrêa e João Carlos
ISO/DIS 37180	Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation with QR code identification/authentication in transportation and its related/additional services	Em elaboração	Draft International Standard	Problemas com o voto à versão NP; 12 votos a favor à versão NP e 1 contra (Alemanha) no total	Ainda não iniciada	SC1
ISO/CD 37181	Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation by autonomous vehicle on public roads	Em elaboração	Committee Draft	Voto consolidado como abstenção à versão CD, e 18 comentários brasileiros; versão CD aprovada	---	João Carlos, Davi Roberto e Haydée Svab
ISO/CD 37182	Smart community infrastructures — Smart transportation for energy saving in bus transportation services as regional and inter-city transportation	Em elaboração	Committee Draft	Voto favorável à versão NP (Reserved), e 20 comentários brasileiros, dos quais 9 foram aceitos ou registrados para discussão; versão NP aprovada	Ainda não iniciada	Davi Roberto, Haydée e Ramón
ISO/WD 37183	Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation using face recognition	Em elaboração	Working Draft	Voto contrário à versão NP (Reserved), e 20 comentários brasileiros, dos quais 17 foram aceitos; versão NP aprovada	---	Davi Roberto, Haydée Svab, Felipe Copche, Roberto Speicys e Beatriz
ISO/NP 37184	Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for networking 5G communication	Em elaboração	New Project	Votação encerrada em 21/10/2020. Voto de abstenção à versão NP, com 7 comentários brasileiros	---	Haydée e Davi Roberto
ISO/PWI 37185	Smart community infrastructures — Requirements for credible supply and use of renewable energy	Em elaboração	Preliminary Work Item	Votação encerrada em 15/09/2020. Voto brasileiro contrário	---	
---	N472_CIB for TR_Disaster risk reduction_Resolution 177 178	Em elaboração	Preliminary Work Item	Votação encerrada em 05/10/2020. Voto brasileiro consolidado como abstenção		
---	N474_CIB for Draft Resolution 179 and 180	Em elaboração	Resolutions	Votação encerrada em 09/10/2020. Voto brasileiro consolidado como abstenção		

AWI = Approved Work Item; WD = Working Draft, PRF = Proof of a new International Standard, TR = Technical Report

3.3.4 Resumo dos Documentos em Votação



Type	Committee	Reference	Vote	Opening date	Closing date	Role	Source Type	Source
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/PWI TS 37172	6 votes	2020-09-05	2020-11-16	Ballot owner	ISO/INP	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO 37106:2019/DAmD 1	6 votes	2020-09-15	2020-11-24	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/DIS 37169	4 votes	2020-09-24	2020-12-05	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/DIS 37180	2 votes	2020-10-30	2021-01-10	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268/SC 1

3.3.5 Próximas Reuniões

Em virtude da sobreposição de data e horário da reunião plenária do ISSO/TC 268 em 03/dez, ficou decidido **adiar a reunião prevista da CEE-268 para a quinta-feira seguinte, dia 10/dez**, no mesmo horário.

Desta forma, a Sra. Iara informou as datas previstas para as próximas reuniões plenárias da CEE-268, bem como as da subcomissão SC1 e do GT - Grupo de Trabalho, a seguir:

<u>CEE-268 (principal), sempre na 1ª</u> quinta do mês, das 10 às 12h:	
Mês	Dia
Dezembro	10

<u>Subcomissão SC1, sempre</u> quartas das 14 às 16h:	
Mês	Dia
Novembro	25

<u>GT – NBR de EIV, sempre</u> sextas das 9 às 12h:	
Mês	Dia
Novembro	27

Foi proposta uma agenda com as datas previstas para as reuniões plenárias da CEE-268 no primeiro semestre de 2021, a ser aprovada definitivamente na reunião de 10/Dez:

<u>CEE-268 (principal), sempre na 1ª</u> quinta do mês, das 10 às 12h:	
Mês	Dia
Fevereiro	04
Março	04
Abril	01
Mai	06
Junho	10

4 OUTROS ASSUNTOS

Não houve.

5 PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 10/dez/2020 HORÁRIO: 10:00 às 12:00

LOCAL: link para participação remota meet.google.com/tap-aguo-kqj

PAUTA:

- Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 9 de 2020, de 05.11.2020
- Informe sobre a reunião plenária do ISO/TC 268 de 03.12.2020
- Divulgação das Normas já publicadas pela comissão balanço das atividades da CEE-268 em 2020
- Trabalhos em andamento
- Definição de próximos trabalhos
- Assuntos gerais

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

**ABNT/CEE-268 – Comissão de Estudo
Especial de Cidades e Comunidades
Sustentáveis**



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

Entidade / Representante	E-mail
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 – MounirChaowiche	
SINAENCO – José Roberto Bernasconi	
UFRGS – Luiz Carlos Pinto da Silva Filho	
UFRJ – Fernando Rodrigues Lima	
UNICAMP – Marina Ilha	