

ATA

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

9ª REUNIÃO 2020

DATA: 01.10.2020

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
BRIGHT CITIES	4	Não	Raquel Cardamone		

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
CBCS	4	Não	Cícero Yagi		

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
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
FAAP	4	Não	Ricardo S. F. Gonçalves		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
INFRACITIES	4	Não	Aloisio Pereira Silva		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
INFRACITIES	4	Não	Beatriz Soares Michels		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
METRÔ-SP	4	Não	João Carlos Taqueda		

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	Diego de Azevedo		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
POLITÉCNICA USP	4	Não	Filipe Sena		

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
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	Melissa Casacchi Antunes		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
SABESP	6	Não	Ester Feche Guimarães		

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
UFPR	4	Não	Mariano Macedo		

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
UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos	4	Não	Luciana Maines da Silva		

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante
AEAMESP	Haydée Svab
Agência Metropolitana de Sorocaba	Sandra Lanças
AUTÔNOMA	Clarissa Loureiro
AUTÔNOMA	Renata Marè
BRIGHT CITIES	Raquel Cardamone
POLITÉCNICA - USP	Cassiano Isler
POLITÉCNICA - USP	Débora de Camargo Cavalheiro
SPIN	Vitor Amuri Antunes
UNINOVE	Tatiana Tucunduva

1.3 CONVIDADOS

Ver Anexo A.

2 EXPEDIENTE

Lida e aprovada a minuta de ata da Reunião 8 de 2020, de 03.09.2020.

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/1cPOjo4kqyAl6XZcTnA6AUph9byQZ0gR8/view?usp=sharing>

3.1 Divulgação das Normas já publicadas pela comissão

A Sra. Iara salientou a importância de divulgação das **seis** Normas já publicadas pela ABNT/CEE-268, a saber (em ordem cronológica de publicação):

- 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**

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:

- Divulgação do lançamento da NBR ISO 37122:2020 no site do **CREA/SC** - “Confira o lançamento da ABNT NBR 37122:2020”
<https://portal.crea-sc.org.br/confira-o-lancamento-da-abnt-nbr-iso-371222020-cidades-e-comunidades-sustentaveis-indicadores-para-cidades-inteligentes/>
- Foi publicado um artigo da Facens, intitulado “*Smart Campus® as a living lab on sustainability indicators monitoring*” no **IEEE International Smart Cities Conference** - 28/Set a 01/Out - online: “*Smart Cities Solutions for New Challenges, Including a Pandemic*”- <https://attend.ieee.org/isc2-2020/>

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. Houve uma apresentação na semana anterior, mas que o Sr. André não

pode atender. 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:

- A Sra. Harmi divulga o **Curso de Extensão on-line da Escola de Contas – TCMSP** – de 20/Out a 01/Dez: “Indicadores para cidades e comunidades sustentáveis: conceitos e enfrentamentos”
<https://escoladecontas.tcm.sp.gov.br/cursos/cursos-com-inscricoes-abertas/evento/1276/-/curso-de-extensao-on-line-indicadores-para-cidades-e-comunidades-sustentaveis-conceitos-e-enfrentamentos>
- 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>
- A Sra. Karolyne divulga o evento **Circuito Urbano 2020 da ONU-Habitat** – “Cidades Pós-COVID-19 – Diálogos entre o Brasil e a África lusófona” (<http://www.circuitourbano.org/>) – durante todo o mês de outubro, em que ela irá participar do painel “Diálogos urbanos: da Articulação Interterritorial à Emancipação Popular” em 28/Out: <https://www.youtube.com/watch?v=fxFE4EWyzZO>
- 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, duas foram canceladas e **a plenária será virtual no dia 03/Dez**:

Meeting	Status	Meeting dates	Location
ISO/TC 268/SC 1 - 14th (related to 9th meeting of ISO/TC 268)	Meeting cancelled	2020 November 16-20	Virtual
ISO/TC 268 - 9th	Meeting cancelled	2020 November 16-20	Virtual
ISO/TC 268 - 9th	Meeting open for registration	2020 December 3	Zoom Virtual

3.2 Trabalhos em andamento

A Subcomissão SC1 - Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades, sob coordenação do Sr. João Carlos, teve sua 8ª reunião de 2020 em 30 de setembro, e a próxima está agendada para **28 de outubro**.

O Grupo de Trabalho (GT) para elaboração de NBRs, sob coordenação do Sr. Mario Barreiros e secretaria da Sra. Débora Cavalheiro, teve reunião em 28 de agosto, e a próxima está agendada para **30 de outubro**.

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_BioeGPhZERJI1CIOVVnuulDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing

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

A Sra. Iara informou que são **nove** os trabalhos em andamento, sendo **sete** Normas ISO em análise e 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 - ERRATA em elaboração	Iara	Out-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	Out-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 37106:2018	Cidades e Comunidades Sustentáveis – Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis	268.000.000-005	Em CN até 13/out	ABNT	Out-20
ISO/TS 37107:2019	<i>Sustainable cities and communities – Maturity framework for smart sustainable communities</i>	268.000.000-014	Em elaboração	Clarissa	Nov-20
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, com revisoras	ABNT	Dez-20
ISO 37123:2019	Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades resilientes	268.000.000-015	Disponibilizada a todos em 02.09, em revisão para editoração ABNT	Allyne	Dez-20
NBR XXXXX:XXXX	Diretrizes para Elaboração de Estudos de Impactos em Vizinhança (EIV)	268.000.000-010	Em elaboração	Mário	
NBR 12267:1992	Norma para elaboração de Plano Diretor – Procedimento	268.000.000-009	Em estudo	Mário	

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 outubro, com a intenção de aprovação em novembro de 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 outubro.

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 ISO 37106:2018 (Texto-base 268:000.000-005)

Na reunião de 01.08.20 foi aprovado o texto-base de adoção da Norma ISO 37106:2018 – *Guide to establishing strategies for smart cities and communities*, ou “Cidades e Comunidades Sustentáveis – Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis”, de 66 páginas, publicada em julho/2018.

A ABNT devolveu o texto revisado e os Srs. Diego e Lara corrigiram o texto e reenviaram à ABNT em 19.12.19. A revisora da ABNT devolveu o texto corrigido para a CEE-268 em 01.abril.2020. Os Srs. Diego e Lara realizaram a revisão/correção e o texto foi enviado para editoração da ABNT em 18.junho. O texto foi editorado e entrou em Consulta Nacional de 11/set a 13/out (<https://www.abntonline.com.br/consultanacional/>). Até o momento desta reunião, o texto tinha 4 aprovações e nenhuma reprovação.

3.2.5 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 novembro.

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.

3.2.6 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. Lara 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 está em revisão pela ABNT. 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 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. Encontra-se em revisão pela Sra. Allyne, em atendimento às correções propostas pelas revisoras da ABNT. 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.

3.2.8 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.

3.2.9 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.

3.2.10 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_BioeGPnZERJI1CIOVVnuulDy2p9yPO_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 à versão NP; 24 votos a favor à versão NP no total	25/10/2020	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 à versão NP; 26 votos a favor à versão NP no total	19/10/2020	Carol Benelli e Harmi
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:

(disponível em:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPhZERJ1CioVvnuulDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing). Segue um recorte destes **dezessete** documentos, discutidos na reunião da subcomissão SC1, e chamando a atenção para os documentos que já estão em fase final, próximos a serem publicados:

Número	Descrição	Estágio	Comentários	Votação até	Responsável
ISO/DIS 37155-2	<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>	<i>Draft International Standard</i>	Voto a favor à versão CD sem comentários; versão CD aprovada com 14 votos a favor e 1 contra (Alemanha); versão DIS em votação	10/10/2020	Davi Roberto e Felipe Copche
ISO/DIS 37164	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation using fuel cell LRT</i>	<i>Draft International Standard</i>	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	<i>Smart community infrastructures – Specification of multi-source urban data integration for smart city planning (SCP)</i>	<i>Draft International Standard</i>	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	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for energy saving by intentionally slowly driving</i>	<i>Draft International Standard</i>	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	<i>Smart community infrastructures – Guidance on smart transportation for autonomous shuttle services using Connected Autonomous electric Vehicles (eCAVs)</i>	<i>Committee Draft</i>	Abstenção à versão NP, com justificativa	Ainda não iniciada	Davi Roberto
ISO/DIS 37169	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation by run-through train/bus operation in/between cities</i>	<i>Draft International Standard</i>	Abstenção à versão NP, com justificativa	05/12/2020	João Carlos
ISO/WD 37170	<i>Smart community infrastructures – Data framework of infrastructure governance base on digital technology</i>	<i>Working Draft</i>	Voto a favor à versão NP	---	SC1
ISO/PWI TS 37172	<i>Data exchange and sharing for community infrastructure based on geo-information</i>	<i>Preliminary Work Item</i>	TS = <i>Technical Specification</i> ; voto a favor à versão NP	16/11/2020	SC1

Número	Descrição	Estágio	Comentários	Votação até	Responsável
ISO/WD 37173	Smart community infrastructures — Development Guidelines for Information-based Systems of Smart Buildings	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	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	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	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	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	New Project	Recém lançado no sistema para votação internacional	21/10/2020	Haydée e Davi Roberto
---	N467_PWI ballot to register "Requirements for credible supply and use of renewable energy"	Preliminary Work Item	Votação encerrada em 15/09/2020. Voto brasileiro contrário	---	
---	N472_CIB for TR_Disaster risk reduction_Resolution 177 178	Preliminary Work Item	Recém lançado no sistema para votação internacional	05/10/2020	
	N474_CIB for Draft Resolution 179 and 180	Resolutions	Recém lançado no sistema para votação internacional	09/10/2020	

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

National eBalloting - ABNT							i.negreiros@usp.br 2020-09-30	
All open							Tools	Help
Vote required	All created	All open	New last 2 weeks	Closing in 2 weeks	Closed last 2 weeks	All pending	Search	
11 ballots found								
Type	Committee	Reference	Vote	Opening date	Closing date	Role	Source Type	Source
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	N472_CIB for TR_Disaster risk reduction_Resolution 177 178	5 votes	2020-09-17	2020-10-05	Ballot owner	ISO/CIB	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	N474_CIB for Draft Resolution 179 and 180	4 votes	2020-09-23	2020-10-09	Ballot owner	ISO/CIB	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/DIS 37155-2	6 votes	2020-07-30	2020-10-10	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	Appointment of Co-Project Leaders for ISO 37106:2018/Damd 1	3 votes	2020-09-23	2020-10-12	Ballot owner	ISO/CIB	ISO/TC 268
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/CD 37110	7 votes	2020-09-06	2020-10-19	Ballot owner	ISO/CD	ISO/TC 268
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	Reserved 37184	3 votes	2020-08-12	2020-10-21	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	Comments on two NPs from TC 224 (Liaison committee)	2 votes	2020-09-23	2020-10-22	Ballot owner	ISO/CIB	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/CD 37109	6 votes	2020-09-11	2020-10-25	Ballot owner	ISO/CD	ISO/TC 268
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/PWI TS 37172	2 votes	2020-09-06	2020-11-16	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO 37106:2018/Damd 1	3 votes	2020-09-15	2020-11-24	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/DIS 37169	1 vote	2020-09-24	2020-12-05	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268/SC 1

3.3.5 Próximas Reuniões

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:

CEE-268 (principal), sempre na 1ª quinta do mês, das 10 às 12h:

Mês	Dia
Novembro	05
Dezembro	03

Subcomissão SC1, sempre quartas das 14 às 16h:

Mês	Dia
Outubro	28
Novembro	25

GT – NBR de EIV, sempre sextas das 9 às 12h:

Mês	Dia
Outubro	30
Novembro	27

4 OUTROS ASSUNTOS

Não houve.

5 PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 05/nov/2020 HORÁRIO: 10:00 às 12:00

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

PAUTA:

- Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 6 de 2020, de 02.07.2020
- Divulgação das Normas já publicadas pela comissão CEE-268
- 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	