

**ATA**

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

**1ª REUNIÃO 2021**

**DATA: 04.02.2021**

**INÍCIO: 10:00 TÉRMINO: 12:00**

**LOCAL: somente participação remota [meet.google.com/tap-ago-u-kqj](https://meet.google.com/tap-ago-u-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
Agência Metropolitana de Sorocaba	6	Não	Sandra Lanças		

**PONTO INDIVIDUAL:**

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
ASSESSORIA ENGENHARIA	4	Não	Ricardo S. F. Gonçalves		

**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
CAU-BR	6	Não	Maria Alice Gaiotto		

**PONTO INDIVIDUAL:** (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas - Foz do Iguaçu/PR	4	Não	Alessandra Bussador		

**PONTO INDIVIDUAL:** (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
CITTATI Tecnologia	8	Não	Rafael Antonangelo Molina		

**PONTO INDIVIDUAL:** (Web)

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

**PONTO INDIVIDUAL:**

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
CTI – Renato Archer		Não	Clarissa Fernanda Correia Lima Loureiro		

**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
INFRACITIES	4	Não	Aloisio Pereira Silva		

**PONTO INDIVIDUAL:** (Web)

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

**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 INDIVIDUAL:**

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

**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
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 FORTALEZA - Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente	6	Não	David Pizol		

**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
METRÔ-SP	4	Não	João Carlos Taqueda		

**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	Danielle Paes Julião		

**PONTO INDIVIDUAL:** (Web)

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço eletrônico
TCM/SP – Tribunal de Contas do Município de São Paulo	4	Não	Harmi Takiya		

**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		

**PONTO INDIVIDUAL:** (Web)

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

## 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante
POLITÉCNICA - USP	Cassiano Isler
POLITÉCNICA - USP	Diego de Azevedo
PUC-Rio	Melissa Casacchi Antunes
SPIN	Vitor Amuri Antunes
UFSC	Valdete Aparecida Andrett
UNINOVE	Tatiana Tucunduva

## 1.3 CONVIDADOS

Ver Anexo A.

---

## 2 EXPEDIENTE

Lida e aprovada a minuta de ata da Reunião 11 de 2020, de 10.12.2020.

---

## 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/1TG7dNiPNJyCUzWyBLQWYlos42sHih7Yn/view?usp=sharing>

### 3.1 Divulgação das Normas já publicadas pela comissão

A Sra. Iara salientou a importância de divulgação das **oito** Normas já publicadas pela ABNT/CEE-268, a saber (em ordem cronológica de publicação), sendo que **uma já foi publicada em 2021**:

- 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
- **ABNT NBR ISO 37123:2020 – Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades resilientes**

Estas NBRs podem ser adquiridas/compradas no site <http://www.abntcatalogo.com.br>, e 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>. 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:

- A Sra. Melissa fez uma divulgação para os alunos de **pós-graduação em engenharia urbana e ambiental e arquitetura da PUC-Rio**, em 14/Dez/2020
- O Sr. Leonardo Musumeci fez uma divulgação no curso de **“Indicadores Ambientais como subsídio para o Ordenamento Territorial local e regional”** da FSP/USP, em janeiro/2021

O Sr. Rodrigo informou que foi divulgado no final de dez/20 o **Relatório ODS de BH**, disponível no link <https://prefeitura.pbh.gov.br/planejamento/planejamento-e-orcamento/observatorio-milenio>, ver item publicações.

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. Ainda não iniciaram as reuniões de 2021, mas fica o convite para todos que se interessarem e queiram contribuir e participar, entrem em contato com o Sr. André.

A Sra. Iara divulgou alguns eventos a ocorrer:

- Defesa de dissertação de Mestrado do Programa de Engenharia Urbana POLI/UFRJ da Sra. Elisa de Almeida Couto, com trabalho sob o título **“Proposta de índices de desenvolvimento urbano sustentável: um estudo a partir da norma ISO 37120”**, em 02.Mar
- **Principais eventos sobre Smart Cities no Brasil e no mundo:** <https://blog.brightcities.city/confira-os-principais-eventos-sobre-smart-cities/?lang=pt-br>

### **3.2 Trabalhos em andamento**

A Subcomissão SC1 - Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades, sob coordenação do Sr. João Carlos, teve sua 1ª reunião de 2021 em 27 de janeiro, e a próxima está agendada para **24 de fevereiro de 2021**.

O Grupo de Trabalho (GT) para elaboração de NBRs, sob coordenação do Sr. Mario Barreiros e secretaria da Sra. Débora Cavalheiro, teve sua 1ª reunião de 2021 em 29 de janeiro, e a próxima está agendada para **26 de fevereiro de 2021**.

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

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6\\_BioeGPnZERJ1CIOVVnuulDy2p9yPO\\_UJExEc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPnZERJ1CIOVVnuulDy2p9yPO_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 **seis** Normas ISO em adoção e **duas** NBRs, conforme tabela a seguir (em ordem da numeração do texto ISO), sombreadas as alterações em relação à reunião anterior:

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, uma ERRATA está em elaboração	Iara e Ricardo	mar-21
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	mar-21
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	Publicada 2020, uma ERRATA está em elaboração	Iara	mar-21
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	Em Consulta Nacional até 18/fev	ABNT	Fev-21
ISO 37122:2019	Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades inteligentes	268:000.000-011	Publicada 2020, uma ERRATA está em elaboração	Iara	mar-21
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	José Ronal	

### 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, com colaboração do Sr. Ricardo, e será disponibilizada uma minuta a todos ainda em fevereiro/2021, com a intenção de aprovação em março. Apesar da Norma NBR ISO 37101:2017 possuir 53 páginas, a errata já está com 22 páginas, pois abrange um total de 124 alterações. A Sra. Iara informou ainda que há uma revisão prevista da ISO 37101 pelo ISO/TC 268 também em 2021, mas a errata fará adequações somente de terminologia.

### 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 março/2021.

### **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. O grupo está se organizando para adoção deste texto.

### **3.2.4 Projeto de errata ao texto de adoção da ISO 37106:2018 (Texto-base 268:000.000-005)**

Tendo em vista a errata ao texto da NBR ISO 37101:2017 (item 3.2.1 desta Ata) e o trabalho de compatibilização entre ISO 37101, 37120, 37122 e 37123, será necessária uma pequena errata também da NBR ISO 37106:2020 – “Orientação para o estabelecimento de modelos operacionais de cidades inteligentes para comunidades sustentáveis”. A errata está sendo elaborada pela Sra. Iara, com colaboração do Sr. Diego, e será disponibilizada uma minuta a todos em março/2021.

### **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 está elaborando a adoção deste texto, com previsão para finalização em março/2021.

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.

A Sra. Renata Maré se voluntariou para auxiliar a Clarissa neste trabalho de adoção.

### **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. 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.

Após várias correções e editoração, este projeto entrou em Consulta Nacional pelo período de 18.01.2021 até 18.02.2021, e espera-se que a NBR seja publicada no final de fevereiro ou início de março. Esta NBR cancela e substitui a NBR ISO 37120:2017, da mesma forma que a ISO 37120:2018 substituiu e cancelou a ISO 37120:2014.

### **3.2.7 Projeto de adoção da ISO 37122:2019 (Texto-base 268.000.000-011)**

Tendo em vista a errata ao texto da NBR ISO 37101:2017 (item 3.2.1 desta Ata) e o trabalho de compatibilização entre ISO 37101, 37120, 37122 e 37123, será necessária uma errata também da NBR ISO 37122:2020 – “Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades inteligentes”. A errata está sendo elaborada pela Sra. Iara, e será disponibilizada uma minuta a todos em março/2021.



### **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, sob responsabilidade do Sr. José Ronal.

### **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*”. A votação à versão CD (*Committee Draft*) desta Norma iniciou em dezembro/2020, com prazo final em 13.01.2021, sendo enviados 14 comentários brasileiros.

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\\_BioeGPnZERJl1CioVVnuulDy2p9yPO\\_UJExEc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPnZERJl1CioVVnuulDy2p9yPO_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, sem comentários; 23 votos a favor e 2 contra (França e Alemanha)	---	Diego
ISO/CD 37108	<i>Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101</i>	<i>Committee Draft</i>	Voto a favor à versão CD com 14 comentários; 20 votos a favor e 182 comentários no total	13/01/2021	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, 10 aceitos; 14 votos a favor e 3 contra (Áustria, Canadá e Japão), 42 comentários no total	---	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	---	Clarissa
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, votação aberta para transformar em TR	11/02/2021	
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	---	---

### 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\\_BioeGPnZERJl1CioVVnuulDy2p9yPO\\_UJExEc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPnZERJl1CioVVnuulDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing)). Segue um recorte destes **dezessete** documentos, discutidos na reunião da subcomissão SC1:

Número	Descrição	Estágio	Comentários	Votação até	Responsável
ISO/FDIS 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	Final 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.	Ainda não iniciada	Davi Roberto e Felipe Copche
ISO/DIS 37164	Smart community infrastructures — Smart transportation using fuel cell LRT	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)	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. Versão DIS em votação	07/02/2021	Haydée Svab e Roberto Speicys
ISO/FDIS 37167	Smart community infrastructures — Smart transportation for energy saving by intentionally slowly driving	Final 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)	Ainda não iniciada	Davi Roberto e Ramón Carollo
ISO/DIS 37168	Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for autonomous shuttle services using Connected Autonomous electric Vehicles (eCAVs)	Draft International Standard	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	Draft International Standard	Abstenção à versão DIS, com 11 comentários (votação encerrada em 05/12/2020)	---	João Carlos
ISO/WD 37170	Smart community infrastructures — Data framework of infrastructure governance base on digital technology	Working Draft	Voto a favor à versão NP	---	SC1
ISO/PWI TS 37172	Data exchange and sharing for community infrastructure based on geo-information	Preliminary Work Item	TS = Technical Specification; voto a favor à versão NP. Abstenção à versão PWI consolidada em 16/11/2020, com 5 comentários.	---	Haydée Svab
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. Versão DIS em votação	10/01/2021	SC1
ISO/DIS 37181	Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation by autonomous vehicle on public roads	Draft International Standard	Voto consolidado como abstenção à versão CD, e 18 comentários brasileiros, 12 aceitos;	Ainda não iniciada	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	Votação encerrada em 21/10/2020. Voto de abstenção à versão NP, com 7 comentários brasileiros, todos aceitos	---	Haydée e Davi Roberto
ISO/PWI 37185	Smart community infrastructures — Requirements for credible supply and use of renewable energy	Preliminary Work Item	Votação encerrada em 15/09/2020. Voto brasileiro contrário	---	SC1
ISO/AWI TR 6030	Smart community infrastructures — Disaster risk reduction - Common framework for global harmonization	Preliminary Work Item	Votação encerrada em 05/10/2020. Voto brasileiro consolidado como abstenção.	---	
	N474_CIB for Draft Resolution 179 and 180	Resolutions	Votação encerrada em 09/10/2020. Voto brasileiro consolidado como abstenção	---	

### 3.3.4 Resumo dos Documentos em Votação

eBalloting - ABNT									
All open									
Tools Help									
4 ballots found									
Type	Committee	Reference	Vote	Opening date	Closing date	Role	Source Type	Source	
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/DIS 37166	6 votes	2020-11-27	2021-02-07	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268/SC 1	
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	N496_PWI_Guidelines_for_implementing seismometer system	7 votes	2021-01-20	2021-02-09	Ballot owner	ISO/CIB	ISO/TC 268/SC 1	
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	Draft resolution 157 - Activation of ISO/PWI 37112 as TR	5 votes	2021-01-22	2021-02-11	Ballot owner	ISO/CIB	ISO/TC 268	
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	N498 Establishing a liaison with ISO/TC 292	1 vote	2021-01-27	2021-02-17	Ballot owner	ISO/CIB	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:

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

<b>Subcomissão SC1, sempre quartas das 14 às 16h:</b>	
Mês	Dia
Fevereiro	24
Março	31
Abril	28
Maio	26
Junho	30

<b>GT – NBR de EIV, sempre sextas das 9 às 12h:</b>	
Mês	Dia
Fevereiro	26
Março	26
Abril	30
Maio	28
Junho	25

## 4 OUTROS ASSUNTOS

Não houve.

## 5 PRÓXIMA REUNIÃO

**DATA: 04/mar/2021 HORÁRIO: 10:00 às 12:00**

**LOCAL: link para participação remota [meet.google.com/tap-aguo-kqj](https://meet.google.com/tap-aguo-kqj)**



**PAUTA:**

- Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 1 de 2021, de 04.02.2021
- **Indicação de coordenação e secretaria para os trabalhos de 2021**
- Divulgação das Normas já publicadas pela comissão
- 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

<b>Entidade / Representante</b>	<b>E-mail</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 – MounirChaowiche</b>	
<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>	