

ABNT/CEE 268

10^a Reunião de 2019 – 07.nov.19

Alex Abiko

Iara Negreiros

Pauta

- 1. Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 9 de 2019, de 03.10.19**
- 2. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão**
- 3. Trabalhos em andamento**
 - ❖ **Adoção/análise das Normas já publicadas pelo ISO/TC 268**
 - ❖ **NBRs sobre EIV e Planos Diretores**
- 4. Definição de próximos trabalhos**
- 5. Assuntos gerais**

2. Divulgação

- ❖ **Divulgação das 4 normas já publicadas:**
 - **NBR ISO 37120:2017 – Indicadores para cidades sustentáveis**
 - **NBR ISO 37100:2017 – Vocabulário**
 - **NBR ISO 37101:2017 – Sistema de Gestão**
 - **NBR ISO 37154:2019 – Melhores práticas para Transporte**

- ❖ **Site do CBCS:**
<http://www.cbcs.org.br>
Comitê Temático Urbano
[\(<https://bit.ly/2MQtB0z>\)](https://bit.ly/2MQtB0z)



CBCS

Conselho Brasileiro de
Construção Sustentável



2. Divulgação

Eventos ocorridos:

- ❖ **Sr. Alex** palestrou no Seminário “**Cidades Inteligentes, Humanas e Sustentáveis**” da Subcomissão da Câmara dos Deputados, dia 8/out em Brasília. A íntegra do Seminário pode ser acessada em:
<https://edemocracia.camara.leg.br/audiencias/sala/1276>
- ❖ **A Sra. Carolina Benelli** palestrou sobre dados abertos em 15 de Outubro no Smart City Expo Brasília (https://www.sympla.com.br/smart-city-forum-brasilia_624146)

2. Divulgação

Eventos ocorridos (continuação):

- ❖ **Sra. Tatiana** palestrou no evento **UrbanSus ONU: Inovação e Tecnologia Digital nas Cidades Brasileiras**, 10/out em São Paulo. A íntegra do evento pode ser acessada em:
<http://www.iea.usp.br/midiateca/video/videos-2019/urbansus-onu-inovacao-e-tecnologia-digital-nas-cidades-brasileiras>
- ❖ **Sra. Raquel** palestrou no **FutureGov**, de 28 a 31/out em São Paulo (<https://www.futurecom.com.br>)

2. Divulgação

Eventos a ocorrer:

- ❖ **Sra. Tatiana irá palestrar no KCWS2019:
Sustentabilidade e Inovação na Era do Conhecimento,
de 4 a 7/nov, em Florianópolis – SC
(<http://kcws2019.com.br/>)**
- ❖ **I Fórum Nacional para Certificação de Cidades
Inteligentes, 28/nov, em Brasília
(https://www.sympla.com.br/i-forum-nacional-para-certificacao-de-cidades-inteligentes_703605)**

2. Divulgação

Eventos a ocorrer (continuação):

- ❖ **SINGEURB 2019, de 27 a 29/nov, na Politécnica- USP - inscrições abertas (<http://www.pcc.usp.br/singeurb2019>)**
- ❖ **Fórum Cidades Inteligentes: Tendências, 5 e 6/dez, em Sorocaba/SP (https://www.sympla.com.br/forum-cidades-inteligentes-tendencias__691458)**

Articulação entre as Normas

- ❖ **ISO 37101:2017** – Norma certificável, utilizando os indicadores:

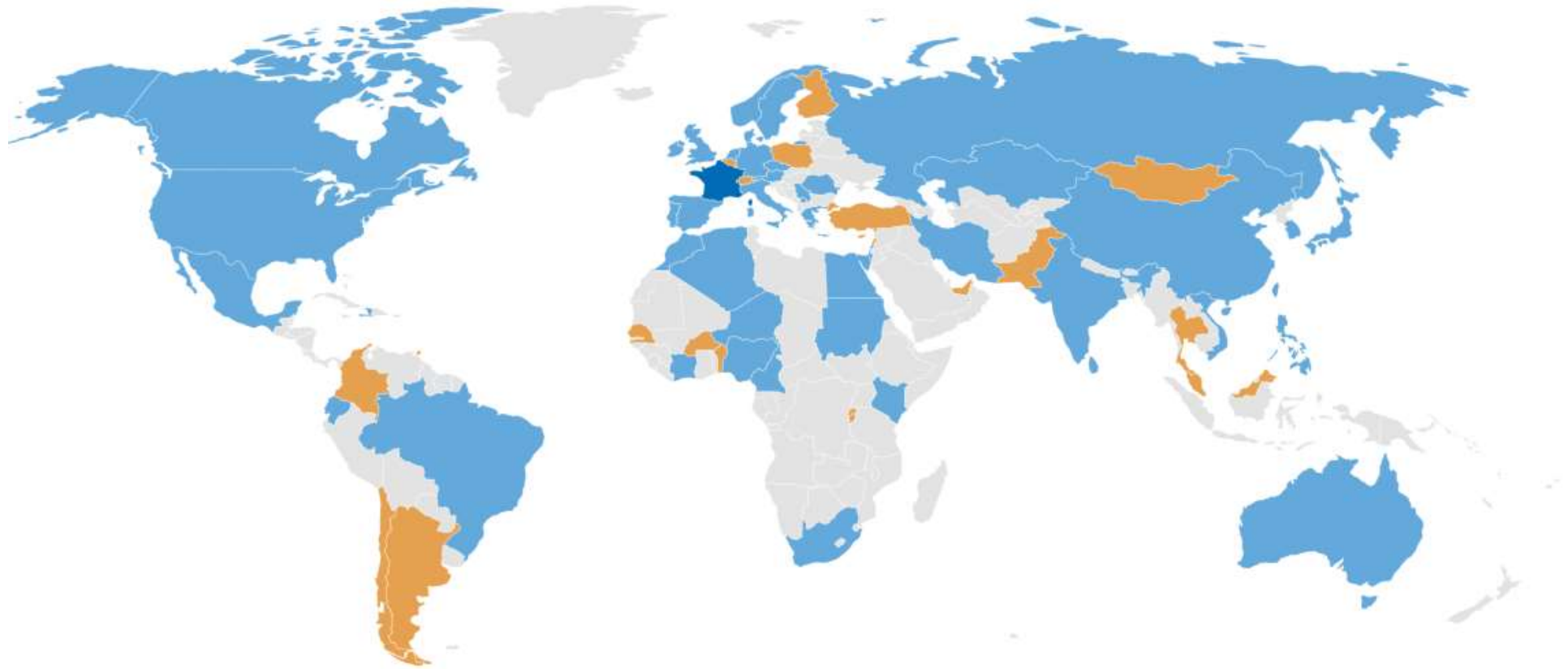


Articulação entre as Normas

❖ Visão de conjunto das Normas 371XX:



Organização



Secretaria – AFNOR (França)

46 Países Participantes

24 Países Observadores

Organização

❖ Processo participativo e consensual, envolvendo:



Escola
Politécnica



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TECNICAS



CBCS

Conselho Brasileiro de
Construção Sustentável



FLEKTOR



SEXTANTE
consultoria



AEAMESP
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS
E ARQUITETOS DE METRÔ



MDR

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil



CAIXA ECONÔMICA FEDERAL



INSTITUTO
FEDERAL
MATO GROSSO



PUC
RIO

CBIC Câmara Brasileira
da Indústria da Construção

Bright Cities

SPIN
SOLUÇÕES PÚBLICAS INTELIGENTES

UNINOVE

Universidade Nove de Julho

Companhia de
Desenvolvimento
Habitacional
e Urbano



CDHU



PREFEITURA
BELO HORIZONTE



REDE BRASILEIRA DE
CIDADES INTELIGENTES
& HUMANAS



INSTITUTO DE
ENGENHARIA

1916



sabesp



FAUUSP

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

3. Trabalhos em andamento

11 trabalhos em andamento para análise/adoção/elaboração:

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
1	268:000.000 - 001	ISO 37120:2018	Cidades e Comunidades Sustentáveis – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida	116	Sra. Iara	Em andamento	Jan/2020
2	268:000.000 - 002	ISO 37101:2017	Desenvolvimento sustentável de comunidades – Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável – Requisitos com orientações para uso – <u>ERRATA</u>	53	Sra. Iara	Em andamento (revisão pela ISO prevista para 2021)	Jan/2020

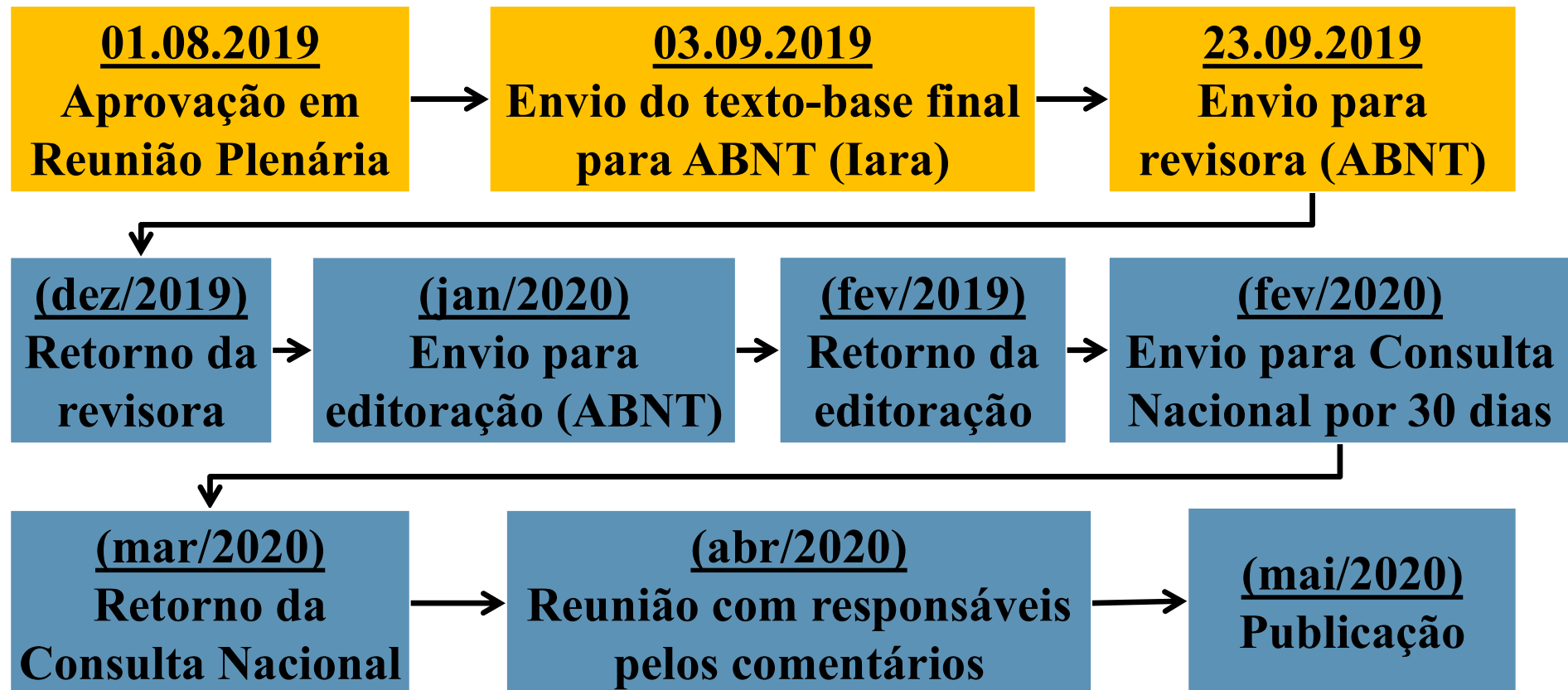
3. Trabalhos em andamento

11 trabalhos em andamento (continuação):

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
3	268:000.000 - 005	ISO 37106:2018	Cidades e Comunidades Sustentáveis – Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis	66	Sr. Diego	Fluxo de publicação (a seguir)	Maio/2020
4	268:000.000 - 006	ISO 37153:2017	<i>Smart community infrastructures – Maturity model for assessment and improvement</i>	26		Decidido não adotar por enquanto	

3. Trabalhos em andamento

- ❖ Texto-base 268:000.000-005, de adoção da Norma ISO 37106:2018 “Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis”



(azul = previsto / laranja = realizado)

3. Trabalhos em andamento

11 trabalhos em andamento (continuação):

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
5	268:000.000 – 007	ISO 37157:2018	Infraestruturas inteligentes da comunidade – Transporte inteligente para cidades compactas	7	Sra. Flavia	Fluxo de publicação (a seguir)	Mar/2020
6	268:000.000 - 008	ISO 37104:2019	<i>Sustainable cities and communities – Transforming our cities – Guidance for practical local implementation of ISO 37101</i>	57	Srs. Leonardo, André Batalhão e Melissa	Decidida a adoção em 04.04	

3. Trabalhos em andamento

- ❖ Texto-base 268:000.000-007, de adoção da Norma ISO 37157:2018 “Infraestruturas inteligentes da comunidade – Transporte inteligente para cidades compactas” (azul = previsto / laranja = realizado):



3. Trabalhos em andamento

11 trabalhos em andamento (continuação):

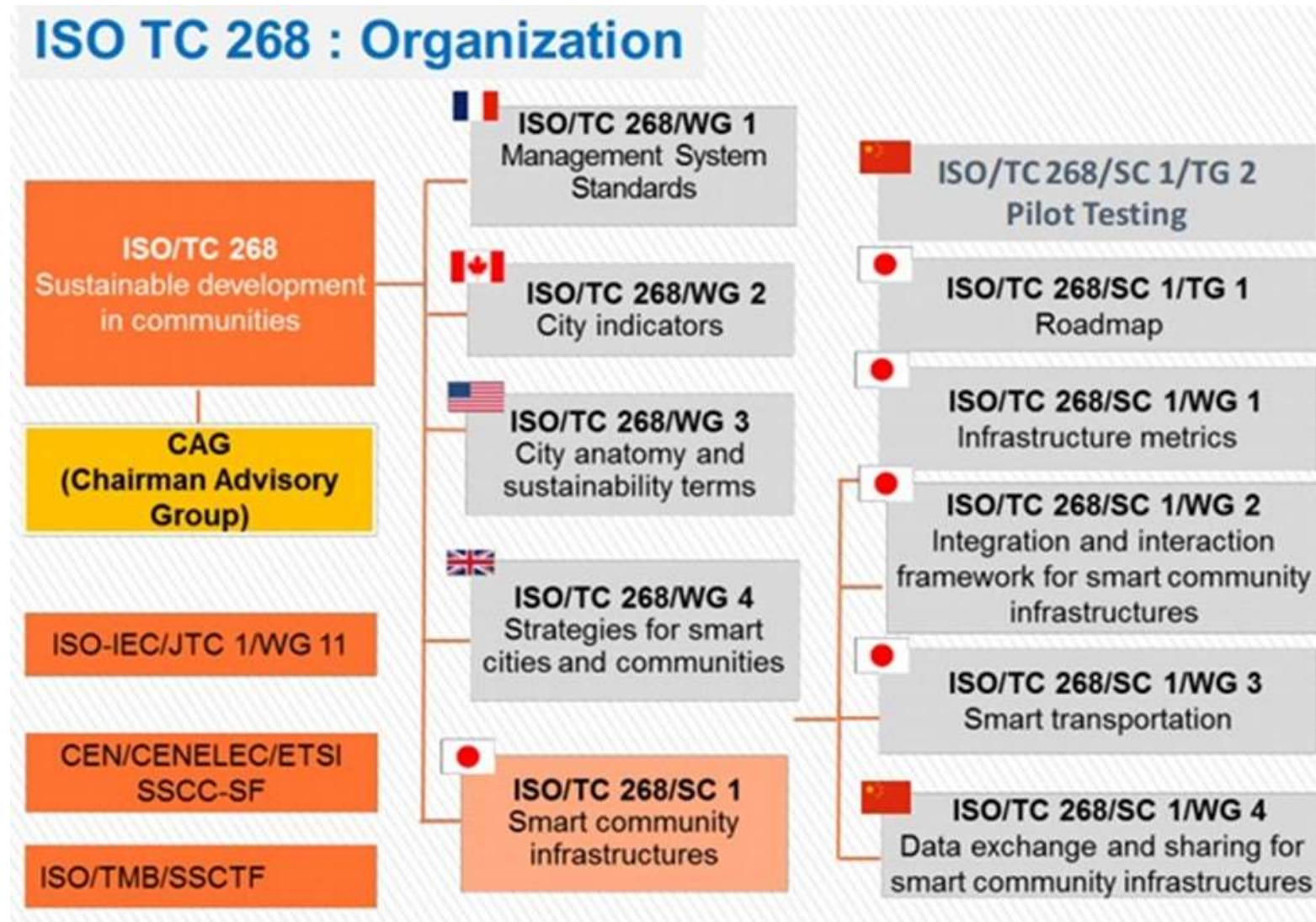
	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
7	268:000.000 – 009	--	ABNT NBR 12267:1992, Norma para elaboração de Plano Diretor – Procedimento	3	Sra. Raquel	Em análise	
8	268:000.000 - 010	--	ABNT NBR XXXXX:XXXX – Estudos de Impactos em Vizinhança (EIV)	--	Sr. Mario	Em andamento	
9	268:000.000 – 011	ISO 37122: 2019	<i>Sustainable cities and communities – Indicators for Smart Cities</i>	95	Sra. Clarissa	Em andamento	Jan/2020

3. Trabalhos em andamento

11 trabalhos em andamento (continuação):

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
10	268:000.000 - 012	ISO 37159:2019	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for rapid transit in and between large city zones and their surrounding areas</i>	9		Decidido não adotar por enquanto	
11	268:000.000 – 013	ISO 37158:2019	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation using battery-powered buses for passenger services</i>	9	Sr. João Carlos	A decidir pela adoção ou não	Texto disponibilizado

3. Trabalhos em andamento



3. Trabalhos em andamento



3. Trabalhos em andamento

Subcomissão SC1

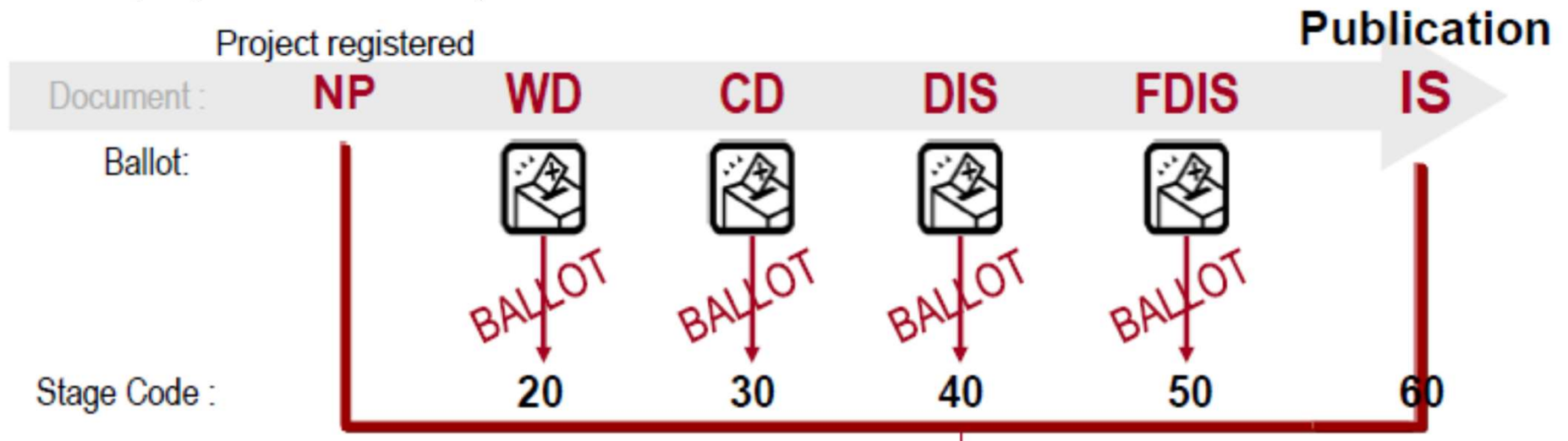
- ❖ Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades
- ❖ Reunião ocorrida em 30/out, próxima reunião em 27/nov – 14h.

GT – Grupo de Trabalho para NBRs

- ❖ EIV – Estudo de Impacto de Vizinhança
- ❖ Reunião em 25/out, próxima reunião em 22/nov – 9h.

4. Próximos trabalhos

Participação nas votações:



NP = *New Work Item Proposal*

WD = *Working Draft*

CD = *Committee Draft*

DIS = *Draft International Standard*

FDIS = *Final Draft International Standard*

IS = *International Standard*

4. Próximos trabalhos **TS** = *Technical Specification*

8 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	ISO 37105	<i>Sustainable cities and communities – Descriptive framework for cities and communities</i>	14.09.19, 29 votos a favor	Novo sistema de votação, voto a favor; em publicação
2	ISO 37106: 2018/AWI Amd 1	<i>Sustainable cities and communities – Guide to establishing smart city operating models for sustainable communities – Amendment 1</i>	8 votos a favor à versão NP	Resp.: Sr. Diego; voto a favor à versão NP, sem comentários
3	ISO/TS 37107	<i>Sustainable cities and communities – Maturity framework for smart sustainable communities</i>	25 votos a favor	Voto a favor; em publicação

4. Próximos trabalhos

8 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
4	ISO/AWI 37108	<i>Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101</i>	23 votos a favor	Resp.: Sr. Alex Voto a favor à versão NP sem comentários; 8 comentários no total
5	ISO/NP 37109	<i>Sustainable development and communities – Practical guidance for project developers – Meeting ISO 37101 framework principles</i>	04.09.19, 24 votos a favor	Novo sistema de votação, voto a favor, participação Sr. Alex
6	ISO/ WD 37110	<i>Sustainable development and communities – Management guidelines of open data for smart cities and communities – Part 1: Overview and general principles</i>	04.09.19, 26 votos a favor à versão NP	Novo sistema de votação, voto a favor à versão NP

4. Próximos trabalhos

8 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
7	ISO 37123	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Resilient Cities</i>	24.10.19, 28 votos a favor	Resp.: Sra. Allyne, voto a favor com 9 comentários; em publicação
8	ISO/PWI 24222	<i>Sustainable cities and communities – Small and Medium-sized Cities – Guidance for practical implementation of ISO 37101</i>	24 votos a favor	Resp.: Sr. Cassiano; voto a favor com 3 comentários enviados; 19 comentários no total

PWI = *Preliminary Work Item*

4. Próximos trabalhos

16 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	ISO/FDIS 37155 - 1	<i>Framework for integration and operation of smart community infrastructures – Part 1: Opportunities and challenges from interactions in smart community infrastructures from all aspects through the life-cycle</i>	16.11.19	Não foram enviados comentários à versão DIS.
2	ISO/CD 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>	14 votos a favor, 1 contra (Alemanha)	Voto a favor, 31 comentários no total

4. Próximos trabalhos

16 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
3	ISO/FDIS 37156	<i>Smart community infrastructures – Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures</i>	Ainda não iniciada	Resp.: Sra. Haydée. Voto a favor à versão DIS
4	ISO/DIS 37160	<i>Smart community infrastructure – Measurement method for quality of thermal power station infrastructure and requirement for plant operations and management</i>	14.07.19; 14 votos a favor e 1 contra (Áustria)	Novo sistema de votação, abstenção
5	ISO/FDIS 37161	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services in cities</i>	Ainda não iniciada	Voto a favor à versão DIS, com 9 comentários

4. Próximos trabalhos

16 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
6	ISO/FDIS 37162	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation for newly- developing areas</i>	Ainda não iniciada	Voto a favor à versão DIS
7	ISO/DIS 37163	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for parking lot allocation in cities</i>	13.08.19	Voto a favor
8	ISO/CD 37164	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation using fuel cell LRT</i>	12.08.19	Voto a favor
9	ISO/DIS 37165	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation by non-cash payment for fare/fees in transportation and its related or additional services</i>	16.12.19	Voto a favor à versão NP, não houve versão CD, novo sistema de votação

4. Próximos trabalhos

16 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
10	ISO/AWI 37166	<i>Smart community infrastructures — Specification of multi-source urban data integration for smart city planning (SCP)</i>	--	Voto a favor à versão NP com 24 comentários.
11	ISO/AWI 37167	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation for energy saving by intentionally slowly driving</i>	08.08.19; 13 votos a favor e 1 contra (Alemanha)	Abstenção à versão NP
12	ISO/NP 24609	<i>Smart community infrastructures — Data framework of infrastructure governance base on digital technology</i>	03.10.19, 16 votos a favor e 1 contra (Reino Unido)	Novo sistema de votação

4. Próximos trabalhos

DTR = *Draft Technical Report*

16 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
13	ISO/NP 37168	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for autonomous shuttle services using Connected Autonomous electric Vehicles (eCAVs)</i>	16.11.19	Novo sistema de votação
14	ISO/NP 37169	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation by run-through train/bus operation in/between cities</i>	16.11.19	Novo sistema de votação
15	ISO/WD TR 371XX.1	DTR: <i>Smart Community Infrastructures — Report of Pilot Project on the Application of SC1 Deliverables</i>	15.12.19	Novo sistema de votação
16	ISO/WD TR	WG4 TR — <i>Data exchange and sharing for community infrastructure based on Geoinformation</i>	15.12.19	Novo sistema de votação

4. Próximos trabalhos

- ❖ **Sistema *National e-balloting*: votos individuais, posterior consolidação do voto da CEE-268 pela coordenação/secretaria**
- ❖ **Esclarecimentos sobre os textos para alinhamento dos votos/comentários individuais**
- ❖ **Inconsistências de votos consolidados e comentários com os votos computados pelo ISO/TC 268**
- ❖ **Ainda consolidação manual do voto/*template* e envio por e-mail para ABNT para consolidação no sistema**

4. Próximos trabalhos

❖ Resumo dos documentos em votação:

National eBalloting - ABNT i.negreiros@usp.br
2019-11-07

[All open](#) Tools Help

6 ballots found New Ballot

Type	Committee	Reference	Vote	Opening date	Closing date	Role	Source Type	Source
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/FDIS 37155-1	1 vote	2019-10-03	2019-11-16	Ballot owner	ISO/FDIS	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/NP 37168	1 vote	2019-09-05	2019-11-16	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/NP 37169	1 vote	2019-09-05	2019-11-16	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	Data exchange and sharing for community infrastructure based	1 vote	2019-11-01	2019-12-15	Ballot owner	ISO/DTR	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	DTR : Pilot Project on the Application of SC1 Deliverables	1 vote	2019-11-01	2019-12-15	Ballot owner	ISO/DTR	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/DIS 37165 (Ed 2)	2 votes	2019-10-06	2019-12-16	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268/SC 1

Próximas reuniões

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

Mês	Dia
Dezembro	05

**Subcomissão SC1, 4ª semana do
mês, das 14 às 16h, no Lab. LPT
– Eng. Civil:**

Mês	Dia
Novembro	27

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

Mês	Dia
Novembro	22

Próximas reuniões

- ❖ Necessidade de planejamento das reuniões do **1º sem/2020**
- ❖ Proposta:

<u>CEE-268 (principal), sempre na 1ª</u> <u>quinta do mês, das 10 às 12h:</u>	
Mês	Dia
Janeiro	--
Fevereiro	06
Março	05
Abril	02
Mai	07
Junho	04

Próxima Reunião Plenária

- ❖ **Próxima reunião: 05 de dezembro de 2019, das 10 às 12h**

PAUTA:

- ❖ **Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 10 de 2019, de 07.11.19**
- ❖ **Divulgação das Normas já publicadas pela comissão CEE-268**
- ❖ **Trabalhos em andamento**
- ❖ **Definição de próximos trabalhos**
- ❖ **Assuntos gerais**