

ABNT/CEE 268

9ª Reunião de 2019 – 03.out.19

Alex Abiko

Iara Negreiros

Pauta

- 1. Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 8 de 2019, de 05.09.19**
- 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. Procedimentos de votação via sistema *e-balloting***
- 6. 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:

- ❖ **1ª Oficina de Trabalho para a Carta Brasileira para Cidades Inteligentes, em Brasília, 27 e 28/ago, e webinars em 24 e 25/set**
- ❖ **25ª Semana de Tecnologia Metroferroviária da AEAMESP, em São Paulo, Sessão ABNT - Mesa com Srs. Alex e João Carlos no dia 06/set**
- ❖ **Connected Smart Cities and Mobility 2019, 17 e 18/set em São Paulo (<https://www.connectedsmartcities.com.br/>)**

2. Divulgação

Eventos ocorridos (continuação):

- ❖ **Tribunal de Contas do Município/SP em 24/set, sobre cidades inteligentes e IoT**
(<https://escoladecontas.tcm.sp.gov.br/noticias/2056-cidades-inteligentes-e-tema-de-seminario-na-escola-de-gestao-e-contas-do-tcm-sp>)
- ❖ **ARENA ANTP 2019 - Congresso Brasileiro de Mobilidade Urbana, em SP, palestra da Sra. Flavia no dia 26/set**
- ❖ **Evento sobre cidades inteligentes, em 27/set em Curitiba, como parte das Semanas de Inovação Brasil-Suécia 2019**
(<https://inovacaosueciabrasil.com.br/programme/?lang=en>)

2. Divulgação

Eventos a ocorrer:

- ❖ **Seminário “Cidades Inteligentes, Humanas e Sustentáveis” da Subcomissão da Câmara dos Deputados, dia 8/out em Brasília (<http://www.camara.leg.br/eventos-divulgacao/evento;jsessionid=756B00E9D0ADFF277CB8EAB6C8D81D10.prod1n1-secomp.camara.gov.br?id=69881>)**
- ❖ **FutureGov, de 28 a 31/out em São Paulo (<https://www.futurecom.com.br>)**
- ❖ **SINGEURB 2019, de 27 a 29/nov, na Politécnica- USP - inscrições abertas (<http://www.pcc.usp.br/singeurb2019>)**

Articulação entre as Normas

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



Organização

Normas ISO elaboradas por meio de articulação com:

❖ IEC  International
Electrotechnical
Commission

❖ ITU  International
Telecommunication
Union

❖ ODS – Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável
da ONU



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	
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)	Próxima reunião

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)	Aprovada para publicação em 01.08
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

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)	Aprovada para publicação em 06.06
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

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	Sr. Mario	Em análise pela Sra. Raquel	
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	

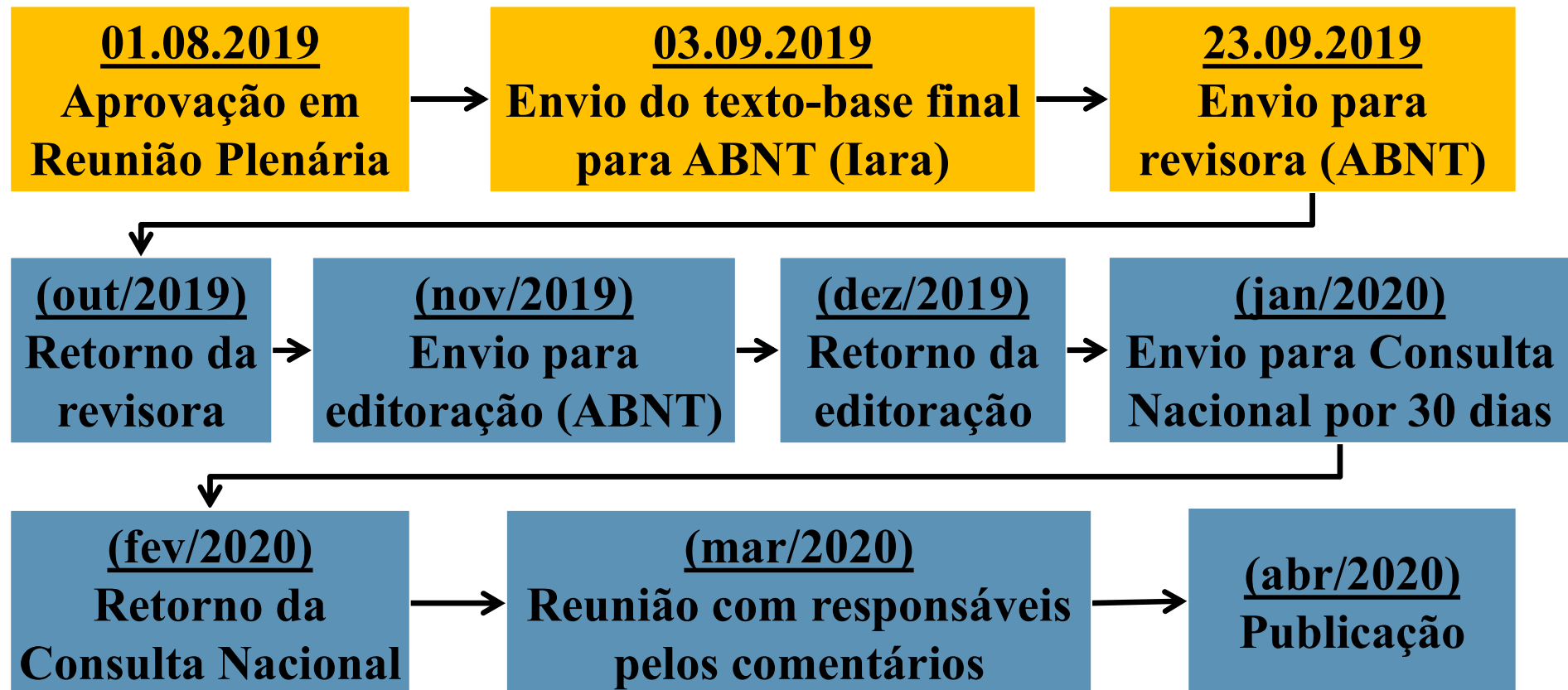
3. Trabalhos em andamento

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>	-	-	A decidir pela adoção ou não	Texto solicitado à ABNT

3. Trabalhos em andamento

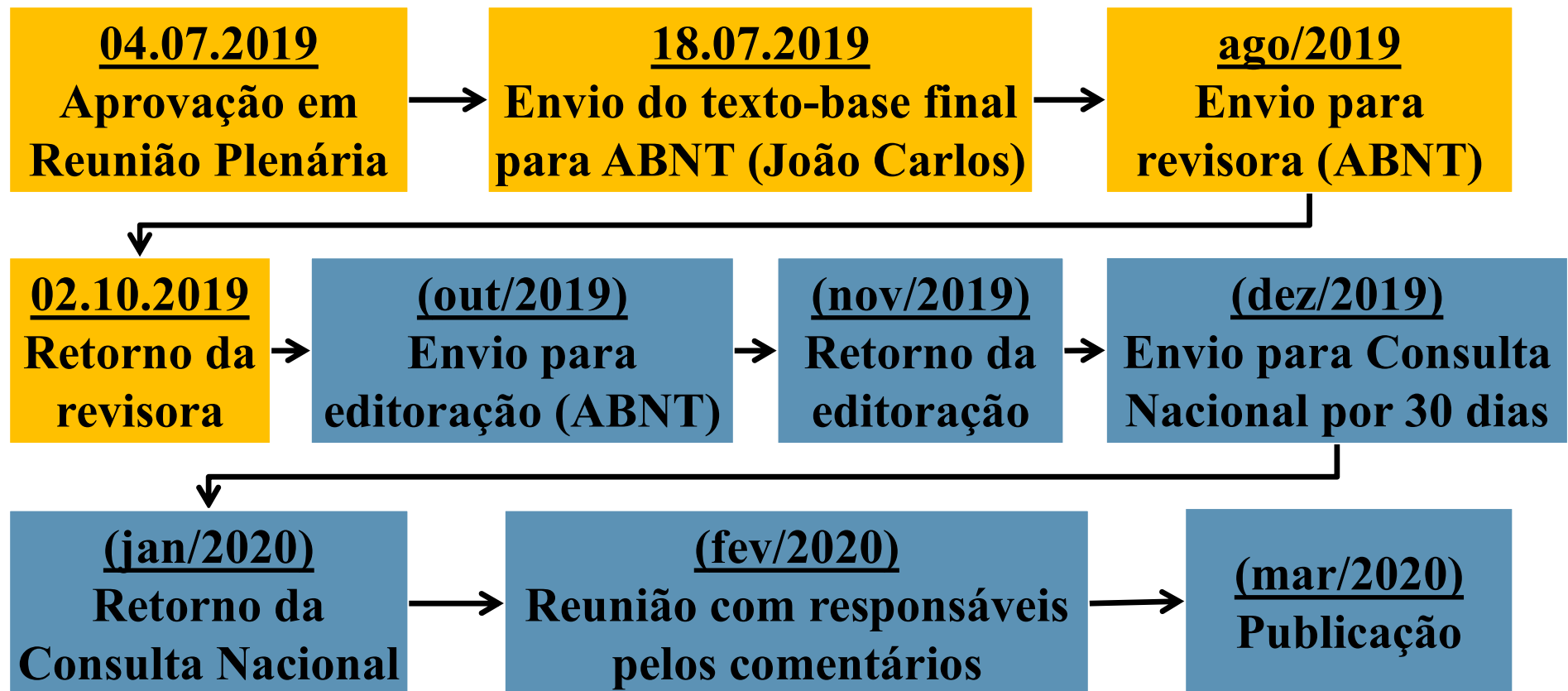
- ❖ Texto-base 268:000.000-005, de adoção da Norma ISO 37106:2018 “Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis”



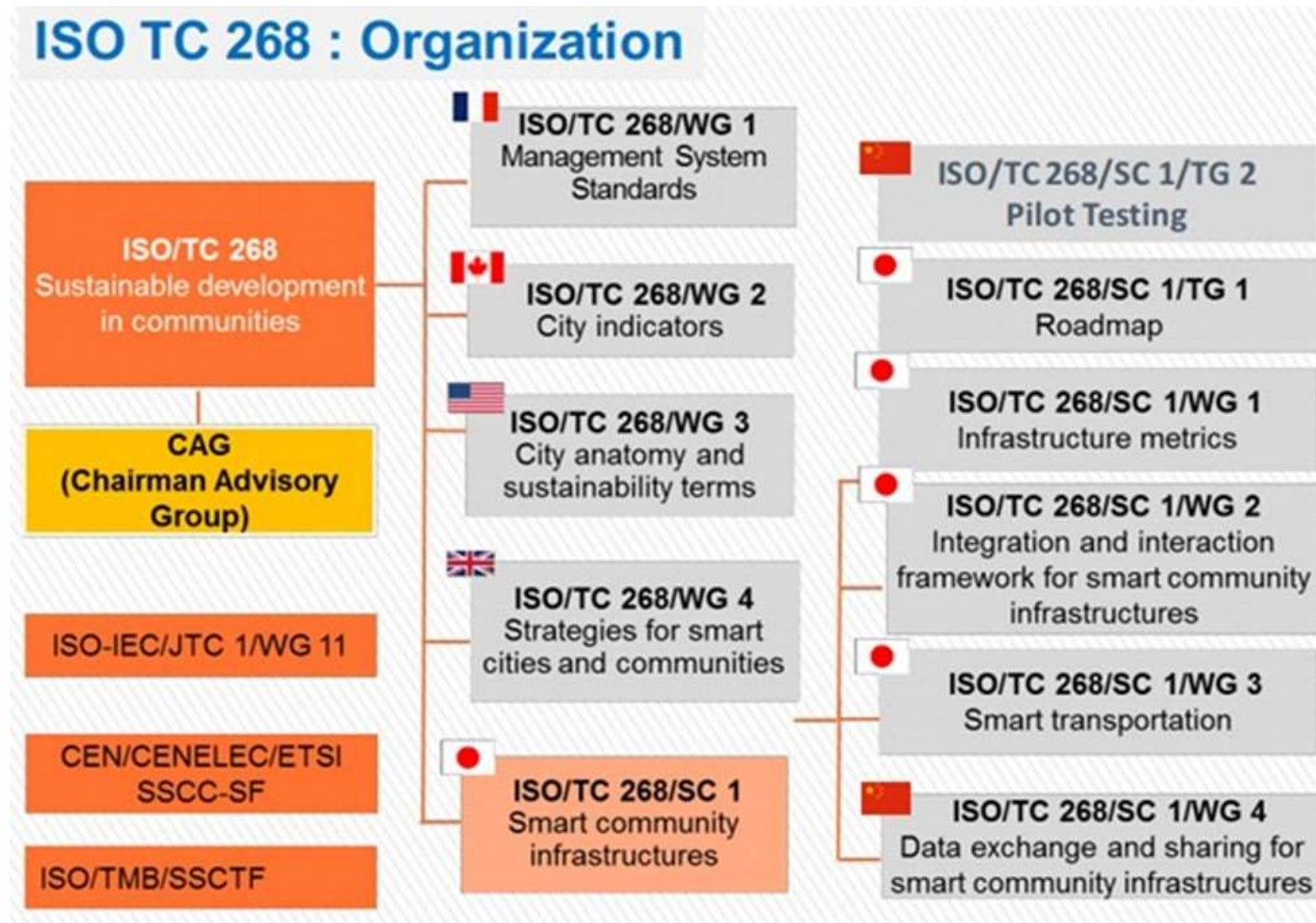
(azul = previsto / laranja = realizado)

3. Trabalhos em andamento

- ❖ 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



3. Trabalhos em andamento



3. Trabalhos em andamento

Subcomissão SC1

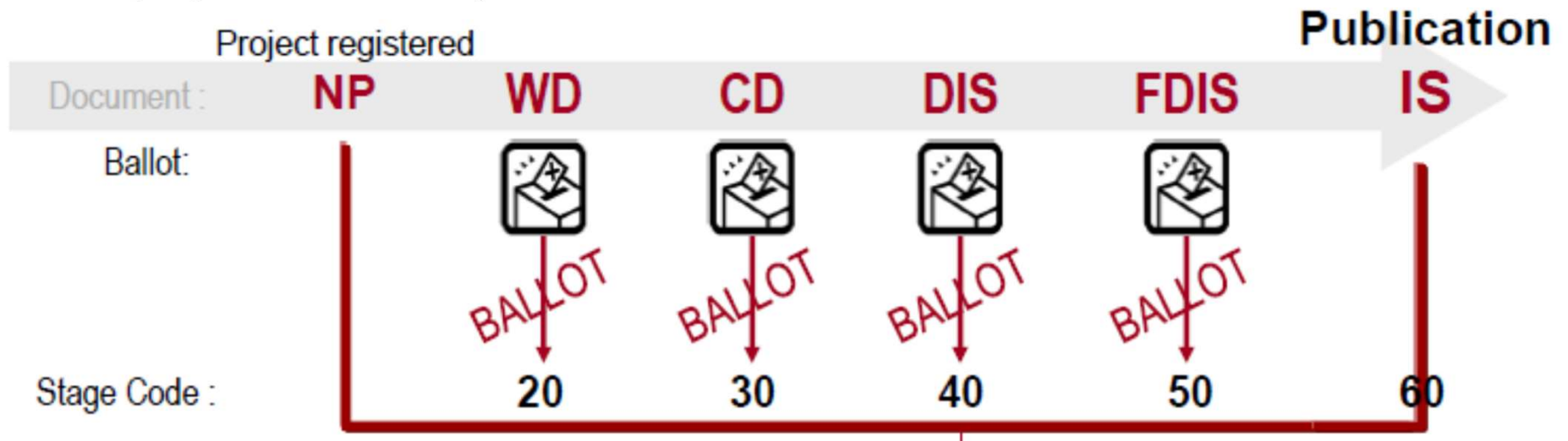
- ❖ Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades
- ❖ Reunião ocorrida em 02/out, próxima reunião em 30/out – 14h.

GT – Grupo de Trabalho para NBRs

- ❖ EIV – Estudo de Impacto de Vizinhança
- ❖ Reunião em 27/set, próxima reunião em 25/out – 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/NP 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	Novo sistema de votação, voto a favor

4. Próximos trabalhos

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

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
7	ISO/FDIS 37123	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Resilient Cities</i>	24.10.19	Resp.: Sra. Allyne, novo sistema de votação
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

14 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

14 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

14 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

14 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	Novo sistema de votação

4. Próximos trabalhos

14 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>	25.11.19	Novo sistema de votação
14	ISO/NP 37169	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation by run-through train/bus operation in/between cities</i>	25.11.19	Novo sistema de votação

5. Procedimentos de votação

- ❖ **Sistema *National e-balloting*: votos individuais, posterior consolidação do voto da CEE-268 pela coordenação/secretaria**
- ❖ **Esclarecimentos sobre os textos para alinhamento dos votos individuais**
- ❖ **Inconsistências de votos consolidados e comentários com os votos computados pelo ISO/TC 268**
- ❖ **ABNT está considerando somente o voto individual do Sr. Alex**
- ❖ **A CEE-268 fomentou uma reunião interna da ABNT, que será em 04/out, para solucionar as questões e elaborar um guia de consolidação dos votos**

5. Procedimentos de votação

❖ Resumo dos documentos em votação:

eBalloting - ABNT i.negreiros@usp.br
2019-10-02 

[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](#)

4 ballots found New Ballot

Type	Committee	Reference	Vote	Opening date	Closing date	Role	Source Type	Source
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/NP 24609	3 votes	2019-07-24	2019-10-03	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/FDIS 37123	2 votes	2019-09-11	2019-10-24	Ballot owner	ISO/FDIS	ISO/TC 268
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

Próximas reuniões

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

Mês	Dia
Novembro	07
Dezembro	05

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

Mês	Dia
Outubro	30
Novembro	27

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

Mês	Dia
Outubro	25
Novembro	22

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

Próxima Reunião Plenária

- ❖ **Próxima reunião: 07 de novembro de 2019, das 10 às 12h**

PAUTA:

- ❖ **Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 9 de 2019, de 03.10.19**
- ❖ **Divulgação das Normas já publicadas pela comissão CEE-268**
- ❖ **Trabalhos em andamento**
- ❖ **Definição de próximos trabalhos**
- ❖ **Assuntos gerais**

6. Assuntos Gerais

- ❖ **Reunião ISO/TC 268 de 14 a 18/out em Wuhan**
- ❖ **Convite do ISSCC – *International Smart Sustainable City Club* para o evento “*Future Community, Standard First*” (ISSCC 2019 *International Conference on Sustainable Development Standards*) em 19/out em Hangzhou**
- ❖ **Contato da Helen Ng**