

**ABNT/CEE 268**

**8ª Reunião de 2018 – 04.outubro.18**

**Alex Abiko – alex.abiko@poli.usp.br**

**Iara Negreiros – i.negreiros@usp.br**

# Pauta

- 1. Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 7 de 2018, de 06.09.18**
- 2. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão**
- 3. Trabalhos em andamento: adoção das Normas ISO 37154:2017, ISO 37120:2018 e ISO 37106:2018**
- 4. Decisão sobre adoção das Normas ISO 37153:2017 e ISO 37157:2018**
- 5. Definição de próximos trabalhos**
- 6. Assuntos gerais**

## 2. Divulgação

- ❖ **Divulgação das 3 normas publicadas em 2017:**
  - **ABNT NBR ISO 37120**
  - **ABNT NBR ISO 37100**
  - **ABNT NBR ISO 37101**
- ❖ **Lançamento do livro “Gestão Urbana e Sustentabilidade” em 13.09**
- ❖ **Site do CBCS**

## 2. Divulgação

### ❖ Nota no Poli Informa da semana do dia 17.set



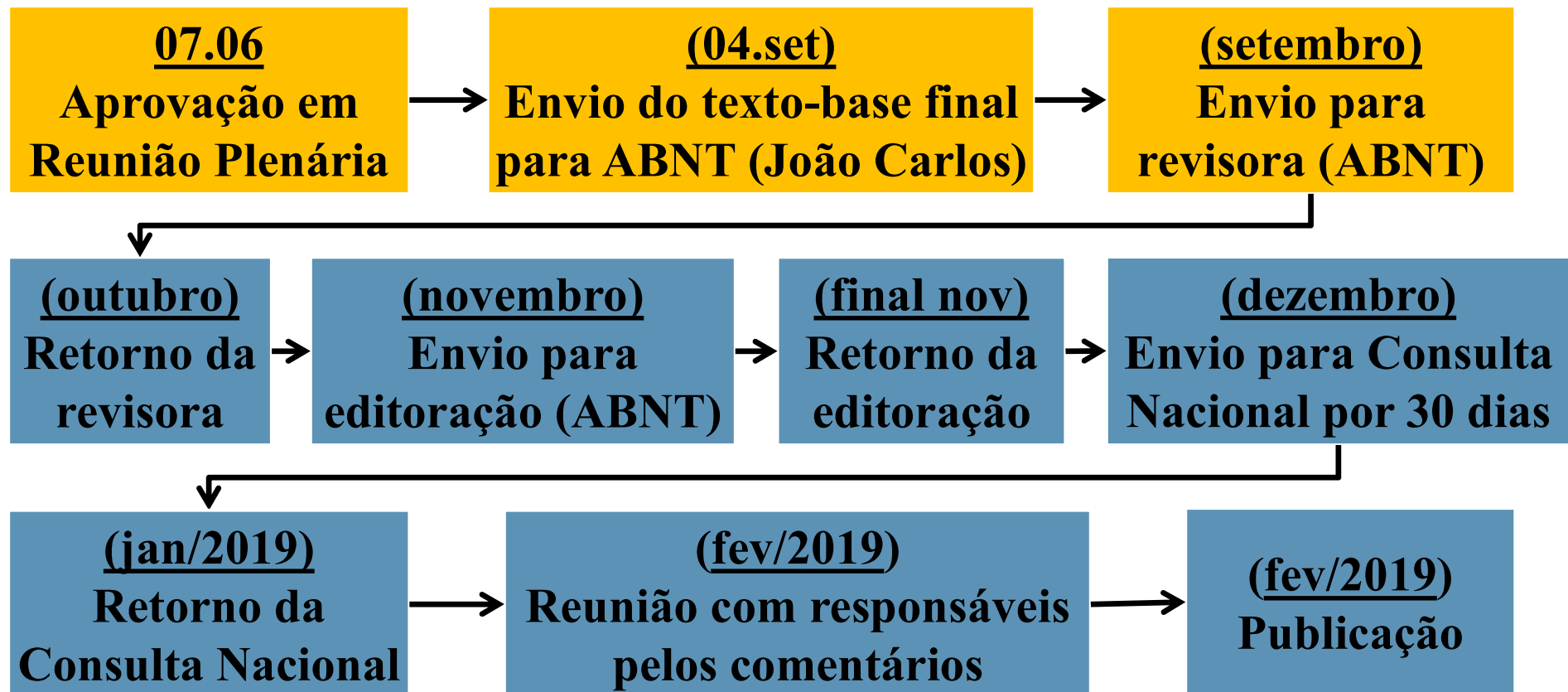
### Professores da Poli contribuem com livro sobre gestão urbana e sustentabilidade

Na última quinta-feira, dia 13 de setembro, foi realizado o lançamento do livro "Gestão Urbana e Sustentabilidade", publicado pela Editora Manole e organizado pelos professores da USP, Arlindo Philippi

Jr. e Gilda Collet Bruna. "O livro foi desenvolvido sob concepção e perspectiva interdisciplinar, e contempla diversas áreas do conhecimento, envolvendo ciências sociais e humanas, em conjunto com outras ciências como as da engenharia relacionadas com a complexidade das questões urbanas e seus desafios", explica o professor Alex Kenya Abiko, do Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP), que junto à engenheira Iara Negreiros escreveu o capítulo "Normalização técnica para cidades e comunidades sustentáveis".

### 3. Trabalhos em andamento

- ❖ Texto-base 268:000.000-004, de adoção da Norma ISO 37154:2017 “Infraestruturas inteligentes da comunidade – Diretrizes de melhores práticas para o transporte” (azul = previsto / laranja = realizado):



### 3. Trabalhos em andamento

**Texto-base 268:000.000-001, de adoção da ISO 37120:2018 – “Desenvolvimento sustentável de comunidades – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida” – 116 págs.**

- ❖ **ABNT NBR ISO 37120:2017 **está em vigor****
- ❖ **Texto analisado pela Sra. Iara palavra por palavra e destacando alterações até a pág. 15**
- ❖ **Voluntários: Sra. Carmen, Srs. André e Filipe**

### 3. Trabalhos em andamento

**Texto-base 268:000.000-005, de adoção da ISO 37106:2018 –  
“Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais  
de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis” – 48  
págs.**

❖ **Sr. Diego**

## 4. Textos publicados pelo ISO/TC 268

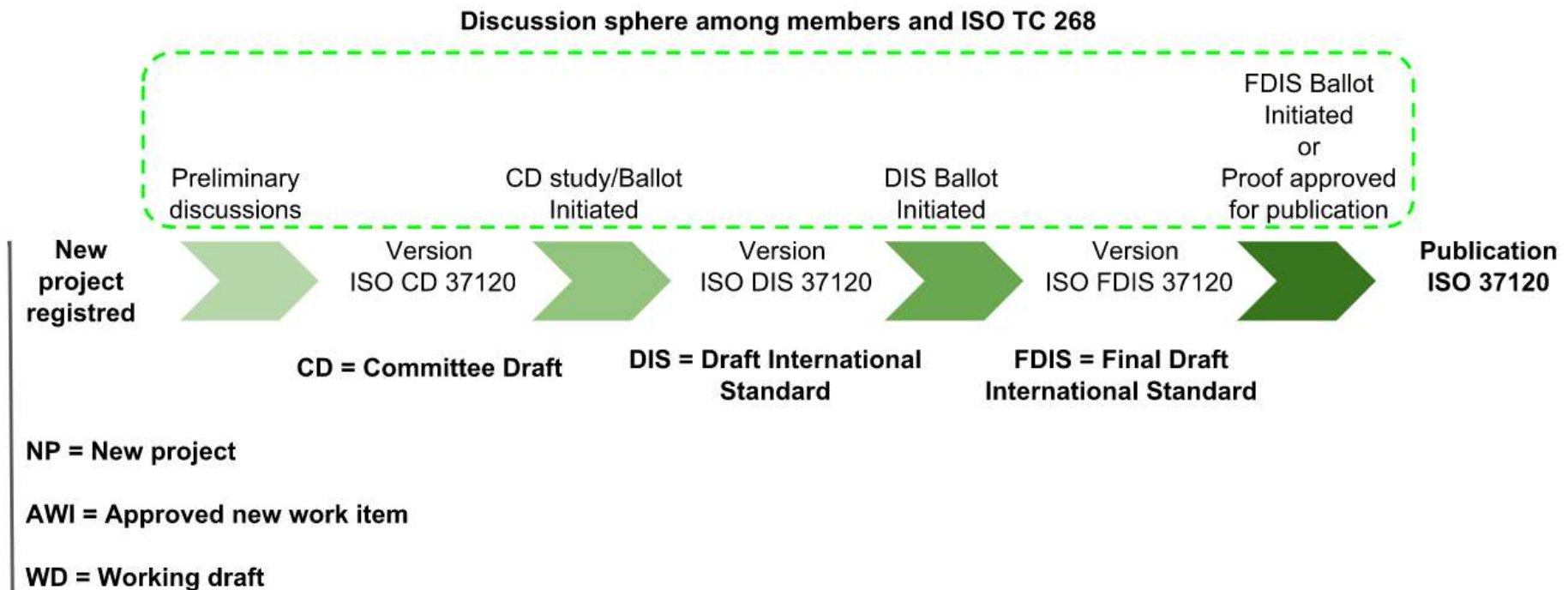
### Discussão sobre adoção de Normas publicadas pelo ISO/TC 268:

- ❖ **ISO 37153:2017** – *Smart community infrastructures – Maturity model for assessment and improvement* – 26 págs. – Resp. Srs. Marcos Roriz e Leonardo Briza
- ❖ **ISO 37157:2018** – *Smart community infrastructures – Smart transportation for compact cities* – publicada em abril/2018 - 7 págs. – Resp.: Sr. João Carlos

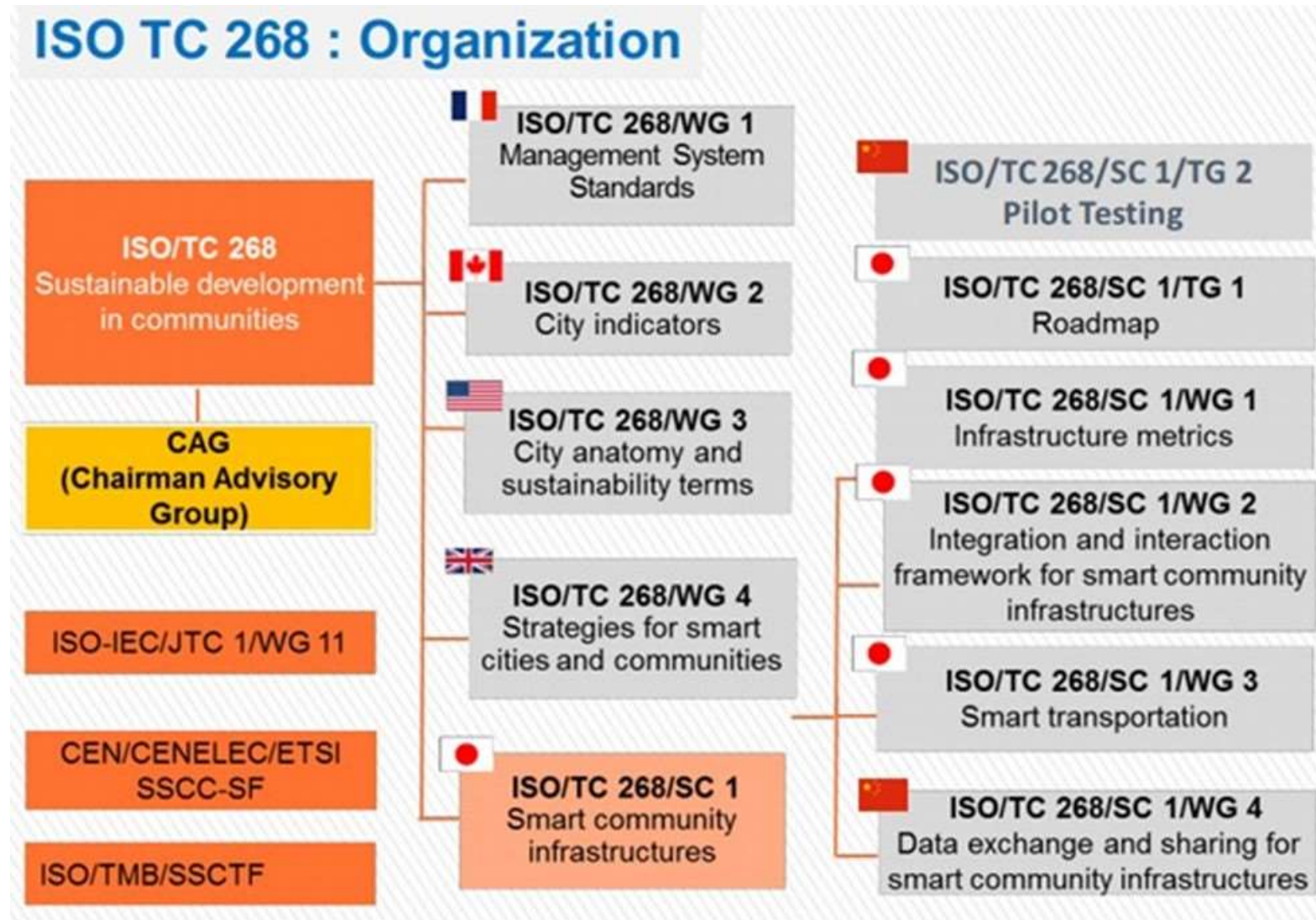


## 5. Próximos trabalhos

### Simbologia ISO (por exemplo ISO 37120):



## 5. Próximos trabalhos



## 5. Próximos trabalhos

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

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	ISO/DIS 37104	<i>Sustainable development in communities – Guidance for practical implementation in cities</i>	29.06.18 21 votos a favor	Não foram enviados comentários e não votamos; 122 comentários no total
2	ISO/DIS 37105	<i>Sustainable cities and communities – Descriptive Framework for cities and communities</i>	01.10.18	<b>Resp.: Patricia/André; voto a favor e 10 comentários enviados</b>
3	ISO 37106: 2018/NP Amd 1	<i>Sustainable cities and communities – Guide to establishing smart city operating models for sustainable communities – Amendment 1</i>	21.09.18	<b>Resp.: Diego; voto a favor, sem comentários</b>

## 5. Próximos trabalhos

TS = *Technical Specification*

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

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
4	ISO/WD TS 37107	<i>Sustainable cities and communities – Maturity framework for sustainable and smart-enabled communities</i>	25.09.18	<b>Resp.: Leonardo; voto com comentário</b>
5	ISO/DIS 37122	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Smart Cities</i>	29.08.18: 19 votos a favor e 1 contra (Alemanha)	<b>Resp.: Sr. Leonardo; 19 comentários enviados; 351 comentários no total</b>
6	ISO/CD 37123	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Resilient Cities</i>	28.04.18: 18 votos a favor e nenhum contra	<b>60 comentários enviados: 56 anotados/aceitos e 4 recusados; total de 214 comentários</b>

## 5. Próximos trabalhos

### 9 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	<b>ISO/DIS 37155 - 1</b>	<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>	<b>12.12.18 Enviar até 10.12</b>	<b>Não foram enviados comentários à versão CD</b>
2	<b>ISO/CD 37156</b>	<i>Smart community infrastructures – Guidelines on Data Exchange and Sharing for Smart Community Infrastructures</i>	<b>26.08.18</b>	<b>Texto disponibilizado. Não votamos.</b>

## 5. Próximos trabalhos

### 9 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
3	<b>ISO/FDIS</b> 37158	<i>Smart community infrastructures – Battery-powered bus transportation systems to solve environmental and safety issues in cities</i>	<b>Ainda não iniciada</b>	Não foram enviados comentários à versão DIS
4	<b>ISO/DIS</b> 37159	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for rapid transit in/between large city zones and the surrounding areas</i>	10.08.18	Não foram enviados comentários
5	<b>ISO/CD</b> 37160	<i>Smart community infrastructure – Electric power infrastructure – Measurement method for quality of thermal power station infrastructure and requirement for plant operation and maintenance practice</i>	25.09.18	<b>Texto disponibilizado. Não votamos.</b>

## 5. Próximos trabalhos

### 9 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
6	ISO/CD 37161	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation to save energy consumption in transportation services in cities</i>	04.08.18	<b>Texto disponibilizado.</b> Não votamos.
7	ISO/CD 37162	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation for new towns</i>	04.08.18	<b>Texto disponibilizado.</b> Não votamos.
8	ISO/NP 37163	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for allocation of parking lots in cities</i>	14.09.18	<b>Ainda não tivemos acesso ao texto.</b> Não votamos.

## 5. Próximos trabalhos

### 9 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
9	ISO/NP 23654	<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>	13.10.18 Enviar até 09.10	Ainda não tivemos acesso ao texto.



## 5. Próximos trabalhos

### ❖ Resumo dos documentos em votação:

Texto	Data	Responsável
ISO/DIS 37105	27.09	André – OK!
CIB on establishment of ISO/TC 268/TG 3	15.10	Iara – Voto a favor
ISO CIB - ISO IEC DTS 17021-8	17.10	Resp: ?
ISO/DIS 37155 - 1	10.12	
ISO/NP 23654	09.10	

## 5. Próximos trabalhos

- ❖ **Próxima reunião: 01 de novembro, das 10 às 12h**
- ❖ **Agenda para 2º semestre de 2018, sempre na 1ª quinta do mês, das 10 às 12h:**

Mês	Dia
Dezembro	06

- ❖ *ISO/TC 268 Fall session 2018 - October 15<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> - Moscow, Russian Federation*
- ❖ *World Smart City Forum em Santa Fé, Argentina, em 29 e 30 de novembro: <https://www.worldsmartcity.org/wscf-programme-2018/>*