

Seminário “ Cidades Inteligentes, Humanas e Sustentáveis”

Câmara dos Deputados

CEDES e CDU

Prof. Alex Abiko

Escola Politécnica USP ABNT CBCS

Organização

2013



ISO TC 268

Sustainable cities and communities

TC = *Technical Committee*

2015



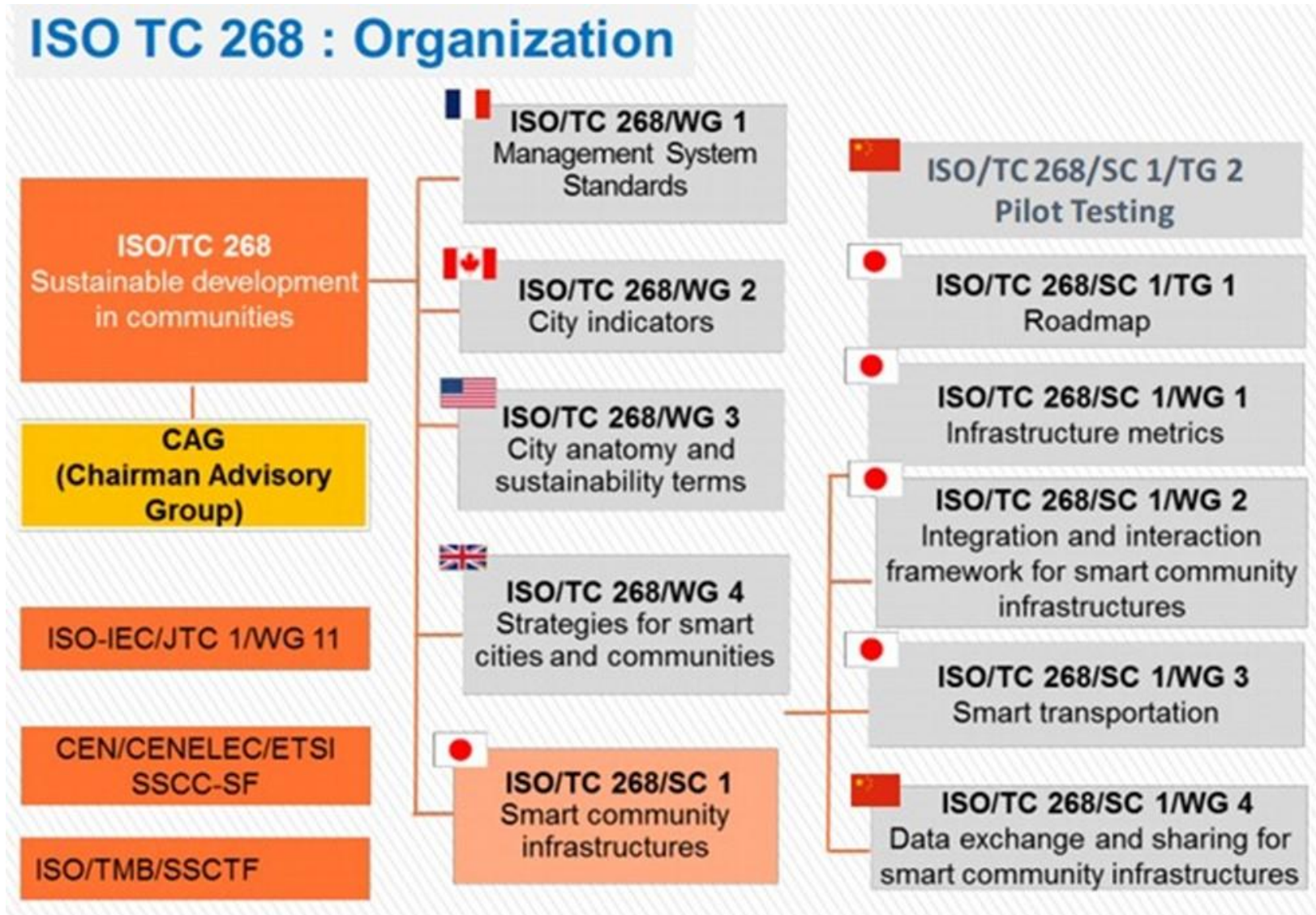
ABNT CEE 268

Cidades e Comunidades
Sustentáveis

Observador/Participante



Organização



Organização



Organização

- ❖ **ABNT/CEE-268 – Cidades e Comunidades Sustentáveis**
- ❖ **Foco na internalização das Normas ISO para cidades e espaços urbanos, nos temas:**
 - **Cidades e comunidades sustentáveis**
 - **Cidades Inteligentes**
 - **Cidades Resilientes**
- ❖ **Informações no site do CBCS:**
<http://www.cbcs.org.br> -
Comitê Temático Urbano
(<https://bit.ly/2MQtB0z>)



CBCS

Conselho Brasileiro de
Construção Sustentável



Organização

Normas ISO elaboradas por meio de articulação com:

❖ **IEC**  International
Electrotechnical
Commission

❖ **ITU**  International
Telecommunication
Union

❖ **ODS – Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável
da ONU**



Formas de Participação

- ❖ **Reuniões mensais na Escola Politécnica da USP (ou via web): atualização dos trabalhos em andamento e novos textos do ISO/TC 268:**
- ❖ **Divulgação/aplicação das normas ABNT publicadas**
- ❖ **Especialistas: análise de novas normas e possibilidade de implementação no Brasil**
- ❖ **Voto/comentários sobre novas normas em elaboração pela ISO**

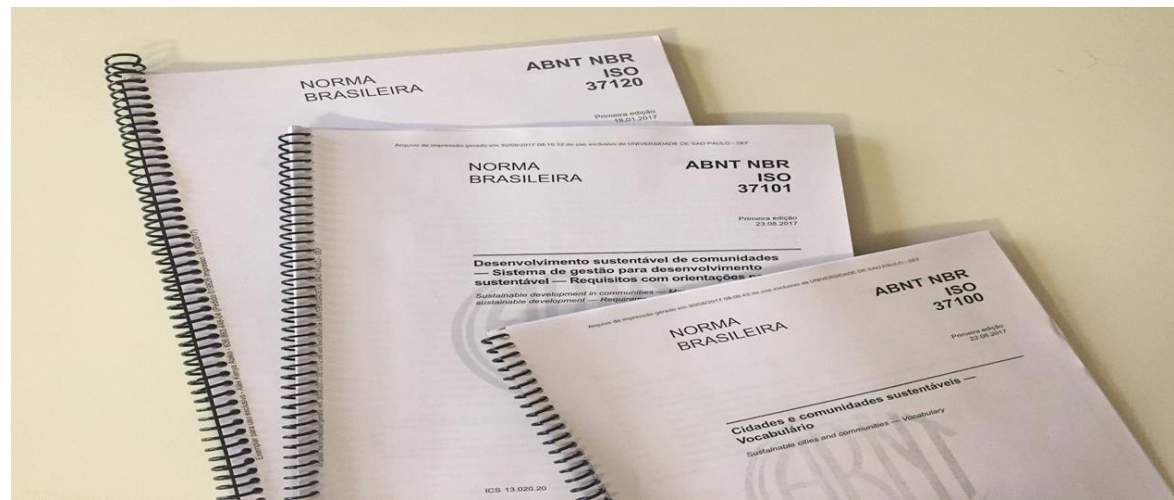
Mês	Dia
Novembro	07
Dezembro	05

Participação

- ❖ **CBCS, Ministério do Desenvolvimento Regional (Cidades), Metro, Caixa, CDHU, Sabesp, Infraero, Sec Meio Ambiente SP, PM Rio de Janeiro, PM Belo Horizonte, PM Sorocaba, Câmara Municipal do Rio de Janeiro, CBIC, Confea, CREA, CAU, Secovi, PUC RJ, Politécnica USP, FAU USP, IFMT, Abrammat, Sextante, Bright Cities, Vanzolini, Concremat**

Normas publicadas

- ❖ **ABNT NBR ISO 37120:2017** – “Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida”
- ❖ **ABNT NBR ISO 37101:2017** – “Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável – Requisitos com orientação para uso”
- ❖ **ABNT NBR ISO 37100:2017** – “Cidades e comunidades sustentáveis – Vocabulário”
- ❖ **ABNT NBR ISO 37154:2019** – “Infraestruturas inteligentes da comunidade – Diretrizes de melhores práticas para o transporte”



Articulação entre as Normas



Normas em processo de adoção

1. **ISO 37104:2019** – Transformando nossas cidades – Guia para implementação prática local da ISO 37101
2. **ISO 37106:2018** – Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis
3. **ISO 37120:2018** – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida (revisão da norma ISO 37120:2014)
4. **ISO 37122:2019** – Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para Cidades Inteligentes
5. **ISO 37157:2018** – Infraestruturas inteligentes da comunidade – Transporte inteligente para cidades compactas

Normas em processo de elaboração

1. **NBR XXXXX** – Diretrizes para elaboração de EIV – Estudo de Impacto de Vizinhança

alex.abiko@usp.br