

ABNT/CEE 268

11^a Reunião de 2020 – 10.Dez.20

Alex Abiko

Iara Negreiros

Pauta

- 1. Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 10 de 2020, de 05.11.2020**
- 2. Informe sobre reunião plenária do ISO/TC 268 de 03.12.2020**
- 3. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão e balanço das atividades da CEE-268 em 2020**
- 4. Trabalhos em andamento**
 - ❖ Adoção/análise das Normas já publicadas pelo ISO/TC 268**
- 5. Definição de próximos trabalhos**
 - ❖ Acompanhamento das Normas em desenvolvimento**
- 6. Assuntos gerais**

2. Informe sobre reunião plenária ISO/TC 268






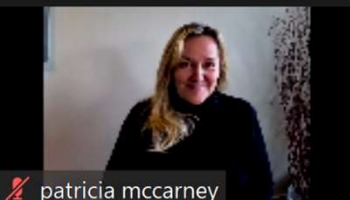
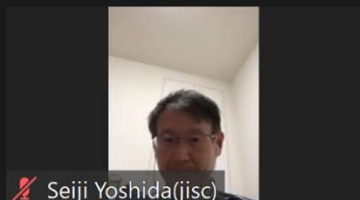






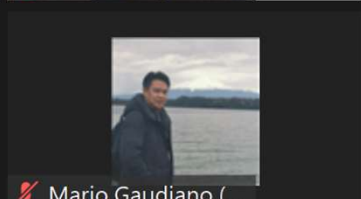
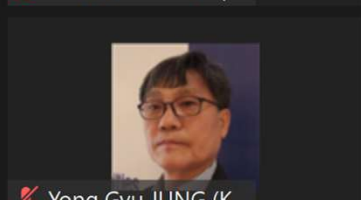
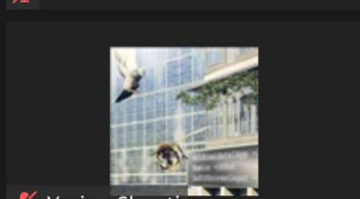
4 ADOPTION OF THE AGENDA

| # | Title |
|----|--|
| 1 | Welcoming and opening of the meeting (12h Central European Time – CET / 11h UTC) |
| 2 | Roll call of delegates |
| 3 | Work environment : Code of Conduct |
| 4 | Adoption of the agenda N-Document 661 |
| 5 | Appointment of the drafting committee |
| 6 | Report of the ISO/TC 268 Secretariat |
| 7 | Report of advisory and working groups |
| 8 | Report of ISO/TC 268/SC 1 Smart community infrastructures |
| 9 | Items for future work |
| 10 | Strategic positioning of ISO/TC 268 |
| 11 | Liaisons |
| 12 | Launching of the IEC-ISO-ITU JSCTF Joint Smart City Task Force |
| 13 | Requirements concerning a subsequent meeting |
| 14 | Any other business |
| 15 | Approval of resolutions |
| 16 | Closure of the meeting (no later than 15h Central European Time – CET / 14h UTC) |

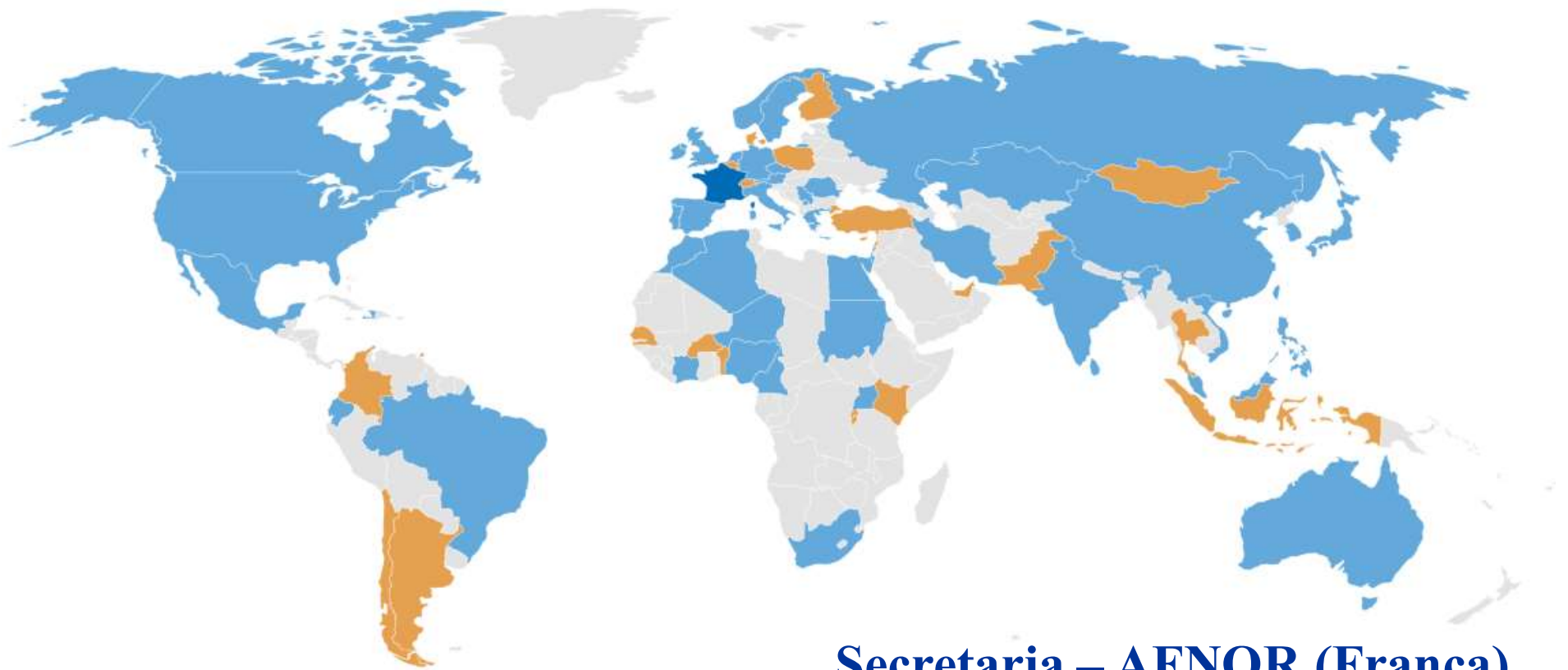
2. Informe sobre reunião plenária ISO/TC 268



2. Informe sobre reunião plenária ISO/TC 268

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
|  Michael MULQUI... |  Michinori KUTAMI... |  takahiro kihara (JP) |  Iara Negreiros [Br... |  Edgardo DEL ROS... |
|  patricia mccarney |  Seiji Yoshida(jisc) |  Janine ADORDIO... |  Sho Nakamura [S... |  Fanqi Meng-SAC-... |
|  Raana Norouzi |  Christopher China... | Francesco Sbor... |  Abhishek PAL [IN... |  Mario Gaudiano (...) |
| Kentaro Yamada | hiro | Kats Suzuki[SC1... | Ritsu Hamaoka... |  Yong Gyu JUNG (K... |
| Ann Fernando_... |  Yacine Slamti | Yoshi (SC1 Chair... | PING CHEN (CH... | thierry marneffe |

Organização ISO/TC 268



Secretaria – AFNOR (França)
46 Países Participantes
26 Países Observadores

2. Informe sobre reunião plenária ISO/TC 268

Participating countries: 24

- ↻ France (AFNOR)
- ↻ Brazil (ANBT)
- ↻ Cameroon (ANOR)
- ↻ United States (ANSI)
- ↻ Austria (ASI)
- ↻ India (BIS)
- ↻ UK (BSI)
- ↻ Ivory Coast (CODINORM)
- ↻ Mexico (DGN)
- ↻ Germany (DIN)
- ↻ Russian Federation (GOST R)
- ↻ Morocco (IMANOR)
- ↻ Iran (ISIRI)
- ↻ Japan (JISC)
- ↻ Republic of Korea (KATS)

- ↻ Netherlands (NEN)
- ↻ South Africa (SABS)
- ↻ China (SAC)
- ↻ Canada (SCC)
- ↻ Israel (SII)
- ↻ Sweden (SIS)
- ↻ Sri Lanka (SLSI)
- ↻ Uganda (UNBS)
- ↻ Italy (UNI)

Liaison organisation: 3

- ↻ EFCA/FIDIC
- ↻ GCIF
- ↻ UNEP

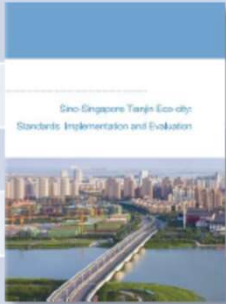
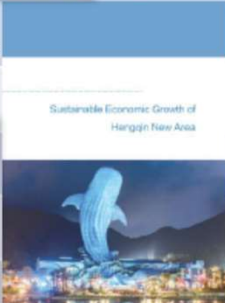

Committee members registered: 93

2. Informe sobre reunião plenária ISO/TC 268

- ❖ **3/Dez, das 8 às 11h (horário Brasília) - Participação:** Srs. Alex, João Carlos, José Augusto e Iara
- ❖ **Ausência** dos EUA, Espanha e Portugal
- ❖ Participação de **países em desenvolvimento**
- ❖ **Grande quantidade de itens de trabalho:** comentado pela França
- ❖ Necessidade de esforço para **consistência de alinhamento estratégico**
- ❖ Necessidade de “mapear” as **representações brasileiras** em todos os TC que são liaison com o TC268
- ❖ **Criação do SC2** - *Sustainable mobility and transportation*: questões de sobreposição
- ❖ **Dissolução do WG3** – *City Anatomy and Sustainability Terms*

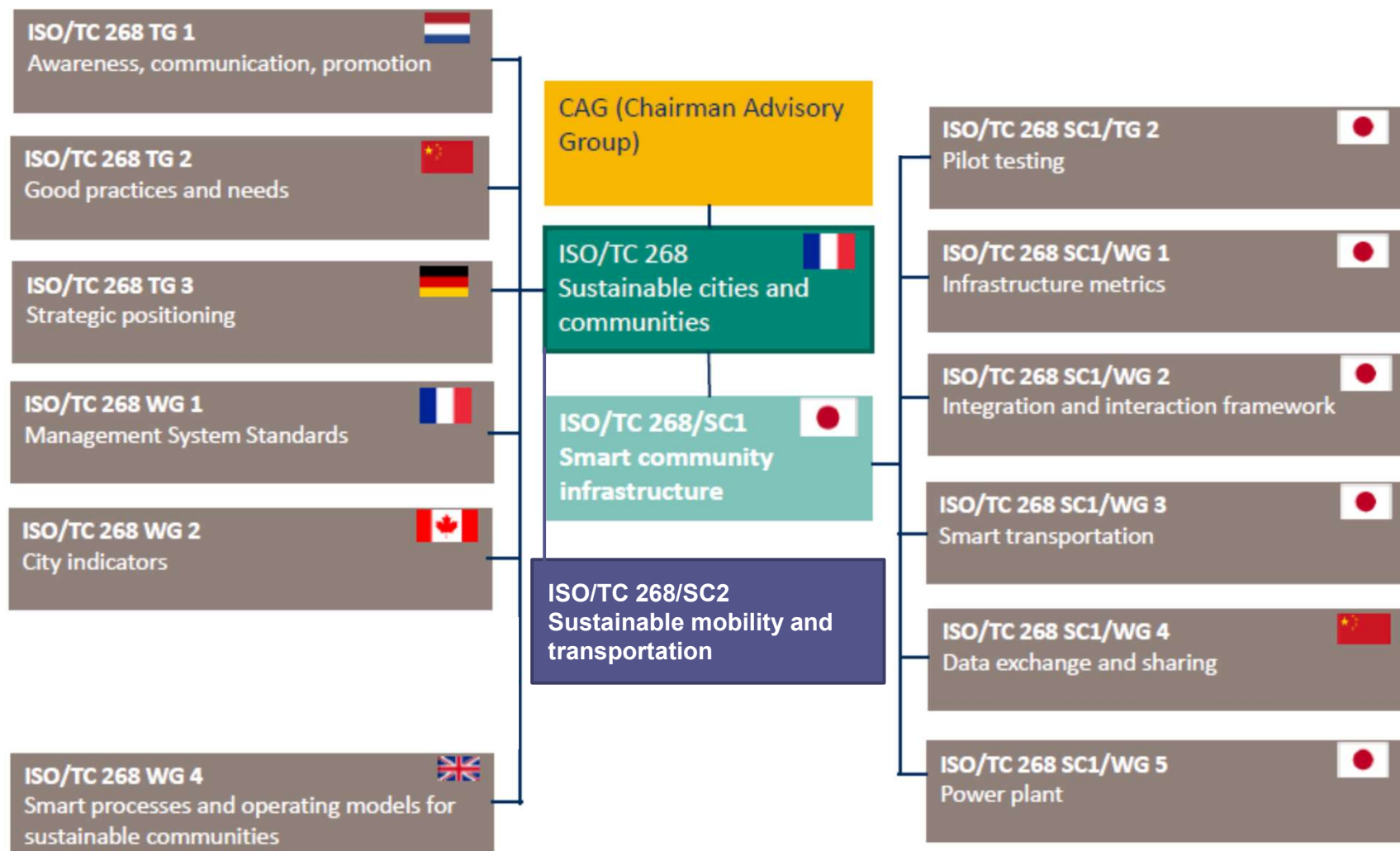
2. Informe sobre reunião plenária ISO/TC 268

2 Pilot projects Progress

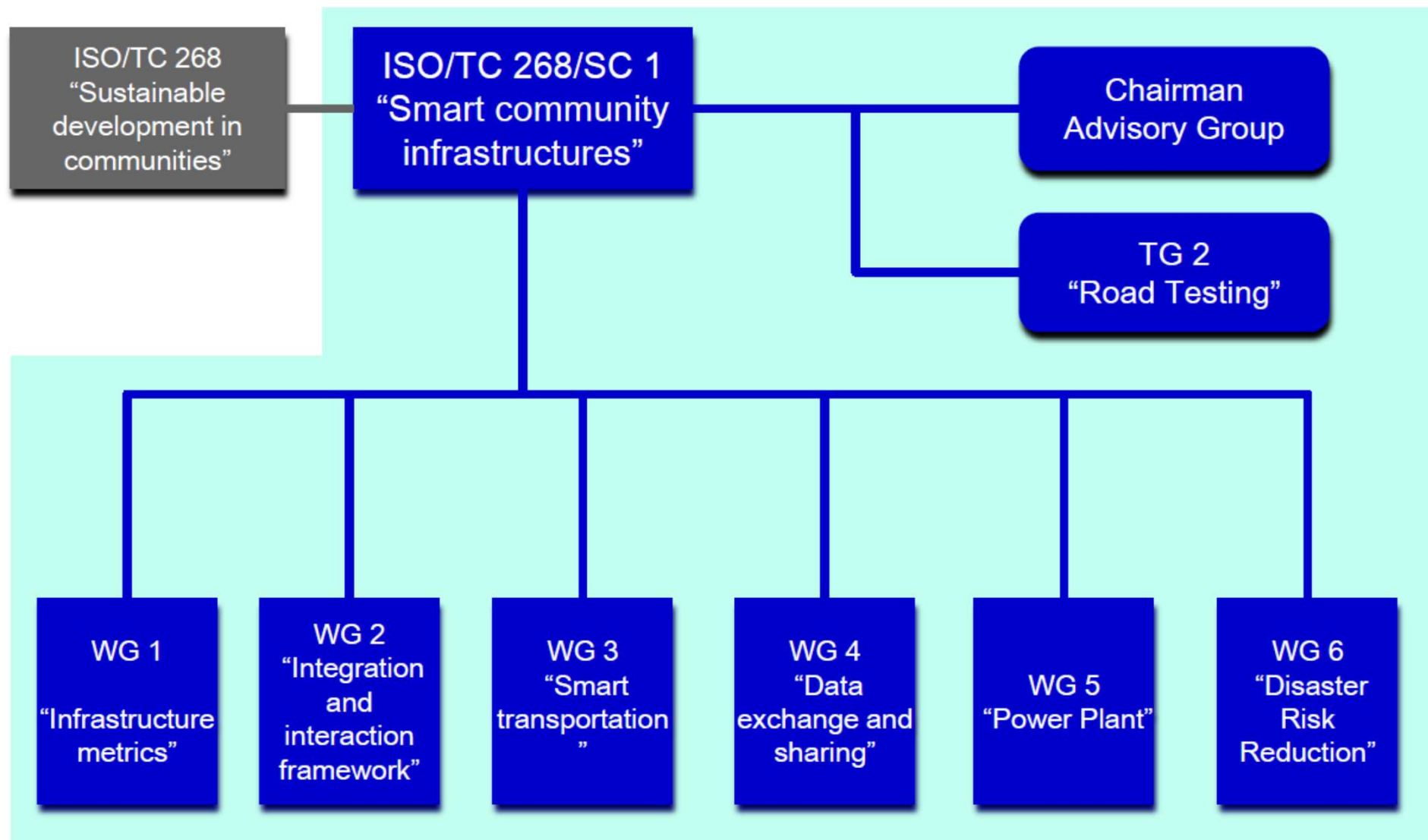
| | Attractiveness | Preservation and improvement of environment | Resilience | Responsible resource use | Social Cohesion | Well-being |
|--|--|---|------------|---|---|---|
| Governance, empowerment and engagement | Sino -Singapore Tianjin Eco-city: Standards Implementation and Evaluation | | | | |  |
| Education and capacity building | | | | | | |
| Innovation, creation and research | | | |  | | |
| Health and care in the community | | | | | | |
| Culture & city and community identity | The Construction of Innovation City Wuhan, Hubei Province | | | | | |
| Living together, interdependence and mutuality | | | | | | |
| Economy and sustainable production and consumption | Sustainable Economic Growth of Hengqin New Area Sustainable Production and Consumption of Bamboo Industry in Xianning | | | | |  |
| Living and working environment | | | | | | |
| Safety and security | | | | |  | |
| City and community infrastructure | Hangzhou: Case Study of Public Bicycle Transportation | | | | | |
| Mobility | | | |  | | |
| Biodiversity and Ecosystem Service | | | | | | |

- Hangzhou
- Tianjin Eco-city
- Beijing Future Science Park
- Xiaoyi
- Xianning
- Wuhan Economic District

Organização ISO/TC 268



2. Informe sobre reunião plenária ISO/TC 268



3. Divulgação e balanço 2020

Divulgação das sete Normas já publicadas, em ordem cronológica, **3 publicadas em 2020:**

- 1) **NBR ISO 37120:2017** – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida
- 2) **NBR ISO 37100:2017** – Vocabulário
- 3) **NBR ISO 37101:2017** – Sistema de Gestão
- 4) **NBR ISO 37154:2019** – Melhores práticas para transporte
- 5) **NBR ISO 37157:2020** – Transporte inteligente para cidades compactas
- 6) **NBR ISO 37122:2020** – Indicadores para cidades inteligentes
- 7) **NBR ISO 37106:2020** – **Orientação para o estabelecimento de modelos operacionais de cidades inteligentes para comunidades sustentáveis**

3. Divulgação e balanço 2020



CBCS

Conselho Brasileiro de
Construção Sustentável

Site do CBCS: <http://www.cbcs.org.br>

Comitê Temático Urbano (<https://bit.ly/2MQtB0z>)

3. Divulgação e balanço 2020

CEE-268 – Balanço quantitativo 2020

| Evolução quantitativa dos trabalhos da CEE-268 | | |
|---|-------------|-------------|
| | 2019 | 2020 |
| Versões de projeto votadas | 11 | 8 |
| Comentários da CEE-268 | 23 | 14 |

3. Divulgação e balanço 2020

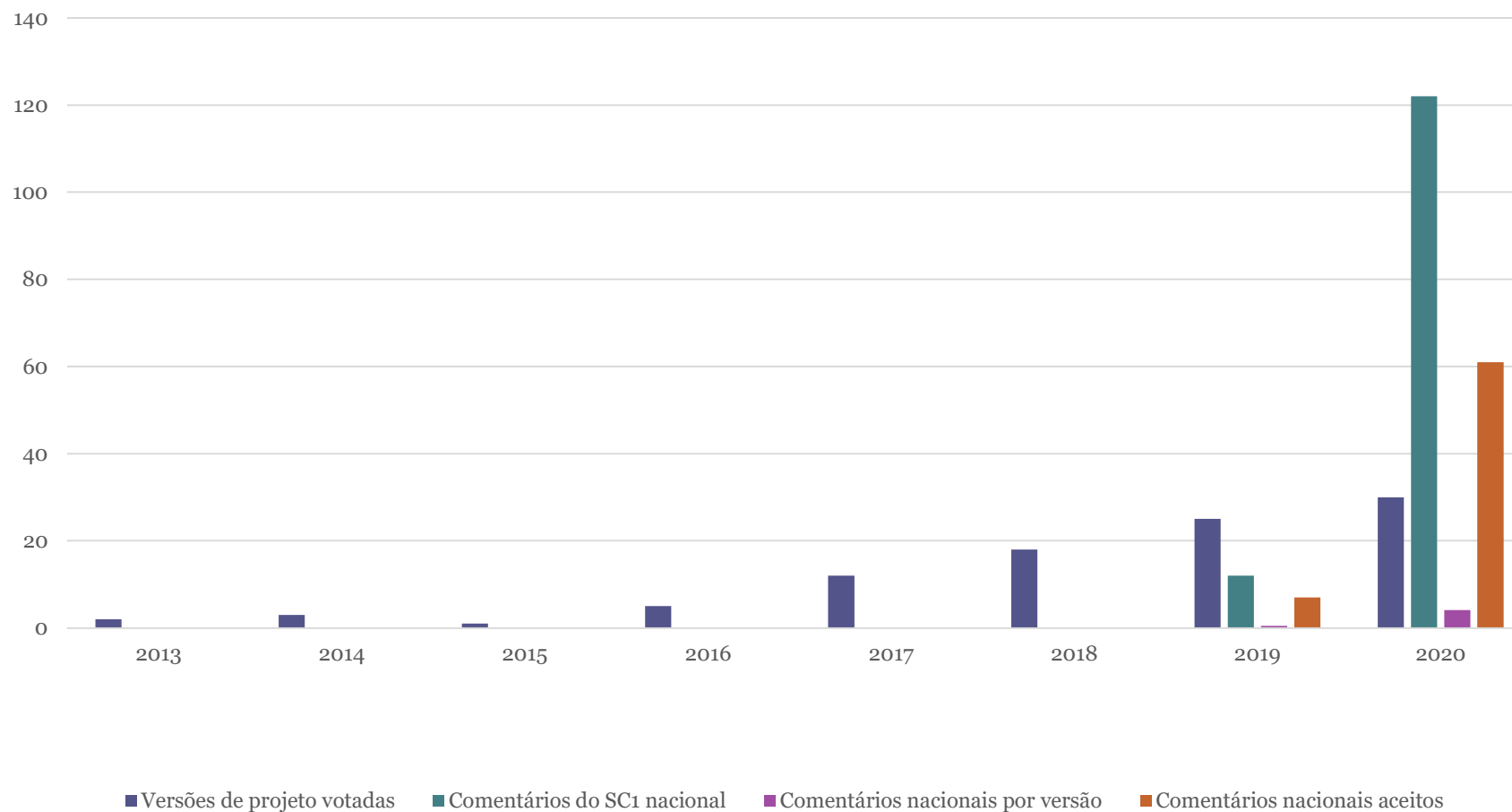
SC1 – Balanço quantitativo 2020

| Evolução quantitativa dos trabalhos do SC1 Brasileiro | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------------|------|------|------|-----------|--------|--|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| Versões de projeto votadas | 2 | 3 | 1 | 5 | 12 | 18 | 25 | 30 | |
| Comentários do SC1 nacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 122 | |
| Comentários nacionais por versão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,44 | 4,07 | |
| Comentários nacionais aceitos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 61 | |
| Percentual de comentários aceitos* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72,22% | 50,00% | |
| | | | ABNT CEE268 | | | | SC1 (BRA) | | |

*obs: não foram ainda relatados pela ISO os resultados da compilação para as últimas versões votadas no caso das normas 37164 e 37166 (no caso desta última, o Brasil submeteu 22 comentários)

3. Divulgação e balanço 2020

Evolução quantitativa dos trabalhos do SC1 brasileiro



3. Divulgação e balanço 2020

Eventos ocorridos:

- ❖ Publicada a dissertação da Sra. Allyne, “**Redução de risco de desastres: uma análise da subprefeitura do Butantã SP pela perspectiva da ISO 37123 - desenvolvimento sustentável de comunidades - indicadores de cidades resilientes**”:

<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/3/3146/tde-20102020-125902/pt-br.php>

- ❖ Os Srs. Vitor, Allyne e Karolyne palestraram no **Curso de Extensão on-line da Escola de Contas – TCMSP** –“Indicadores para cidades e comunidades sustentáveis: conceitos e enfrentamentos”, em 10 e 17/Nov

3. Divulgação e balanço 2020

Eventos ocorridos:

- ❖ Os Srs. Alex e Iara palestraram na **2ª Edição do Seminário Conectividade: “Conectando Ideias e Tecnologias”**, em 10/Nov:
<https://www.conectividade.org.br/single-post/semn%C3%A1rio-conectividade-2020-v%C3%ADdeo-do-painel-4-pesquisas-em-andamento-tecnologias-e-inova%C3%A7%C3%B5es>
- ❖ A Sra. Iara ministrou a palestra **“Normatização técnica para cidades sustentáveis, inteligentes e resilientes”**, em 13/Nov
- ❖ O Sr. Ricardo ministrou a aula **“Comunidades Sustentáveis”** na conferência internacional online do **Greenbuilding Brasil 2020 – “A Nova Grande Onda”** – em 20/Nov:
<https://app.nutror.com/v3/clube/0c6c75ad3846e95fe3684eac3ee3985ccfb73bd3/greenbuilding-brasil-2020/aula/1832841>

3. Divulgação e balanço 2020

Eventos ocorridos:

- ❖ A Sra. Iara palestrou no evento do SEBRAE/MG, “**e-CIDADES: cidades inteligentes e conectadas**”, em 23/Nov:

<https://www.youtube.com/watch?v=BL76GY6FJ-w> a 2h58min

- ❖ O GT de EIV promoveu a palestra intitulada “**A normalização do plano diretor no contexto da tipificação dos planos urbanísticos**”, proferida pelo Dr. Victor Carvalho Pinto, seguido do Arq. Me. Rafael Saraiva (Holanda) e Dra. Geana de Miranda Leschko (Espanha), em 27/Nov:

<https://drive.google.com/file/d/1gcL9BJsiG0a0HeGi0txKug1qxtCWb6HQ/view?usp=sharing>

3. Divulgação e balanço 2020

Eventos ocorridos:

- ❖ Os Srs. Alex e Iara escreveram o Capítulo 13 – “ODS 9 – Indústria, inovação e infraestrutura” do livro “**Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - Desafios para o Planejamento e a Governança Ambiental na Macrometrópole Paulista**”, lançado em 09/Dez:

https://drive.google.com/file/d/19f_0QljFRct-bYbQLW0DrPqW_gTtQSgE/view?usp=sharing

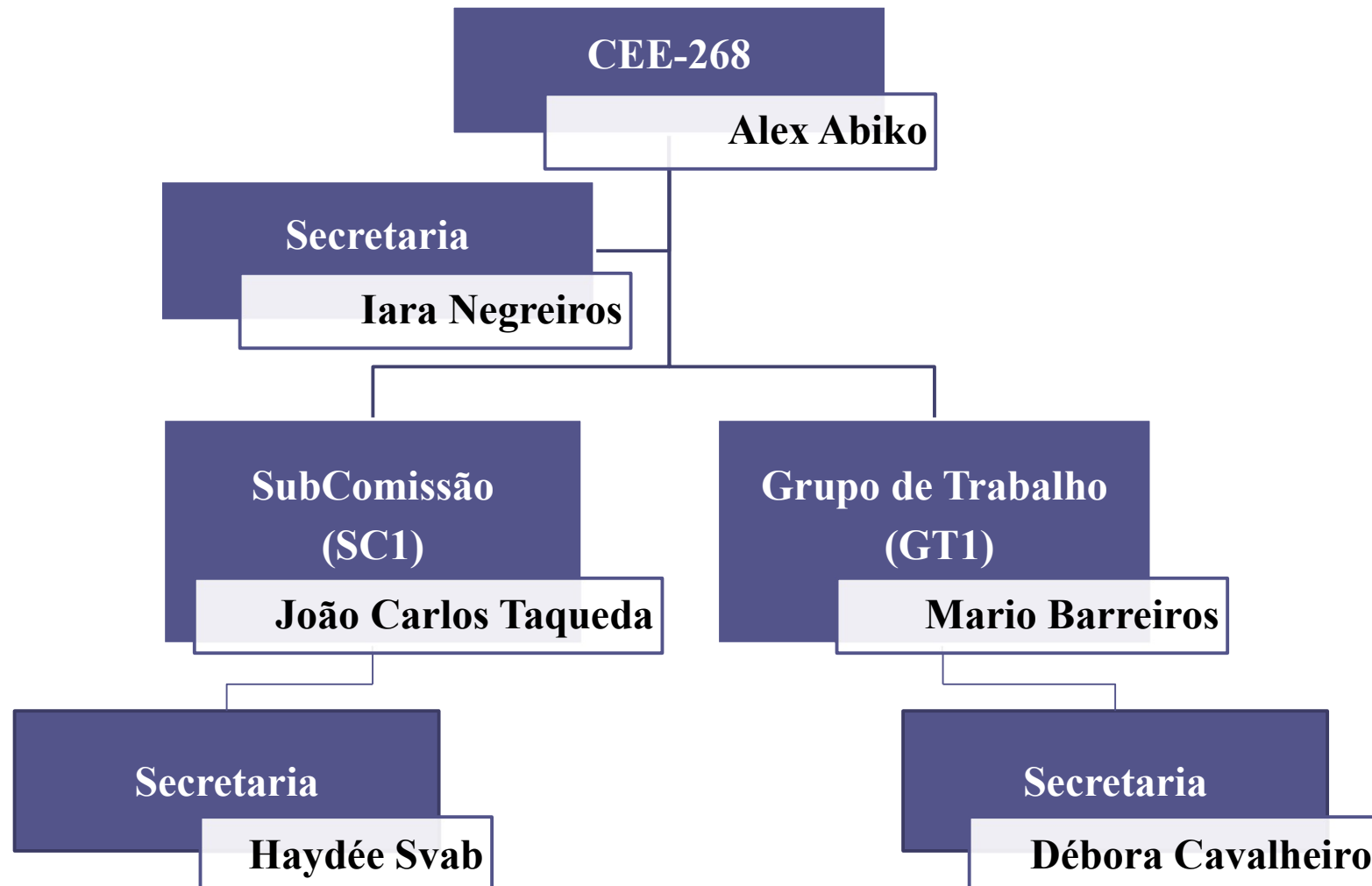
- ❖ O Sr. André Leiner está representando a CEE-268 na participação na **ABNT/CEE-323 – Economia Circular**, que é espelho do TC323 da ISO - *Circular Economy*

3. Divulgação e balanço 2020

Eventos a ocorrer:

- ❖ **Principais eventos sobre Smart Cities no Brasil e no mundo:**
<https://blog.brightcities.city/confira-os-principais-eventos-sobre-smart-cities/?lang=pt-br>

Organização CEE-268



Organização CEE-268

❖ Processo participativo e consensual, envolvendo:



4. Trabalhos em andamento

Subcomissão SC1

- ❖ Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades
- ❖ Reunião ocorrida em **25/Nov**, próxima reunião em **27/Jan – 14h.**

GT – Grupo de Trabalho para NBRs

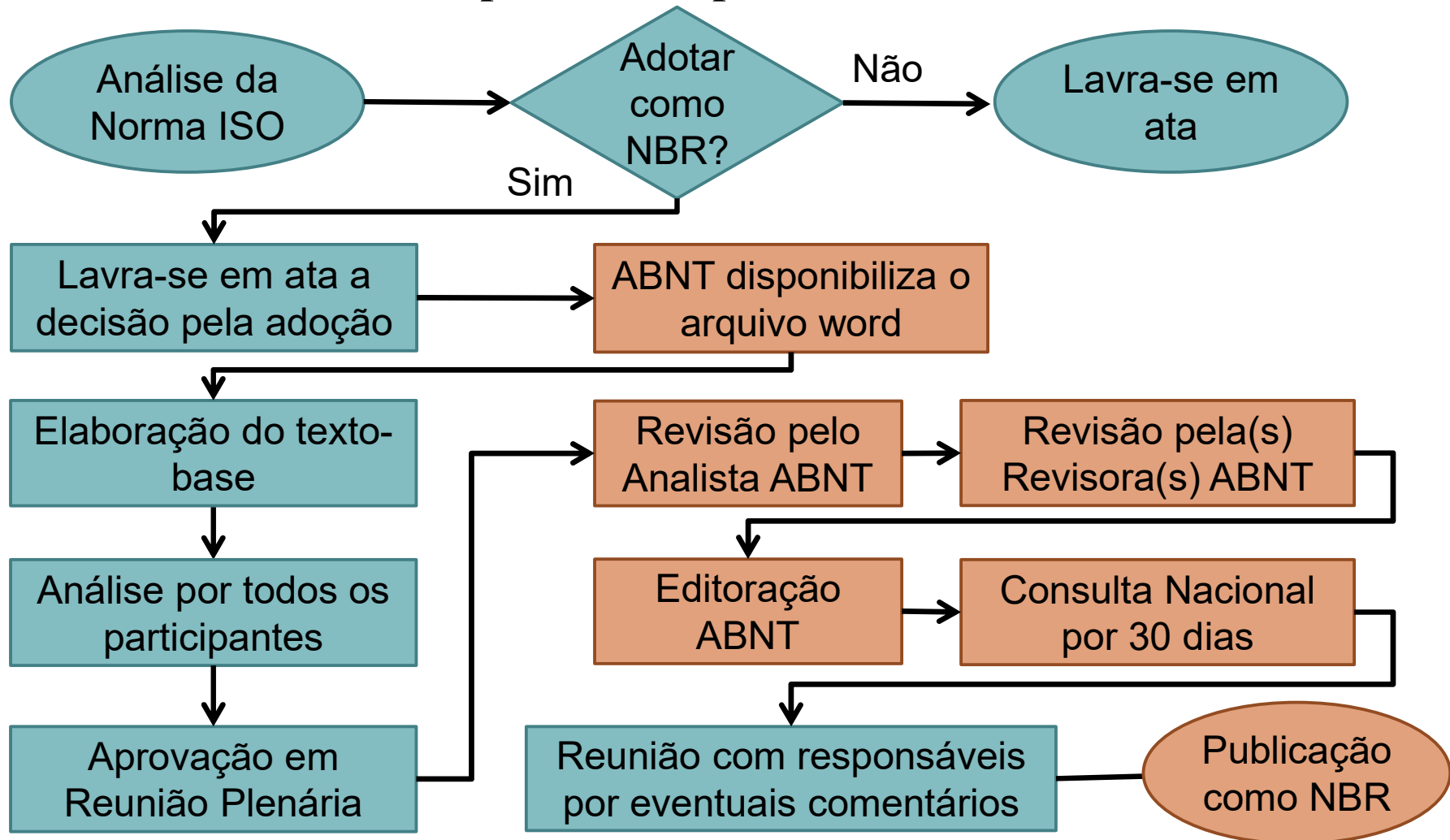
- ❖ EIV – Estudo de Impacto de Vizinhança
- ❖ Reunião ocorrida em **27/Nov**, próxima reunião em **29/Jan – 9h.**

4. Trabalhos em andamento

CEE-268

ABNT

❖ Trâmite sobre Normas publicadas pela ISO:



4. Trabalhos em andamento

Oito trabalhos em andamento para análise/adoção/elaboração:

| 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 | Iara e Ricardo | jan-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 | jan-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/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 editoração desde 04/nov | ABNT | jan-21 |
| ISO 37123:2019 | Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades resilientes | 268:000.000-015 | Em Consulta Nacional até 04/jan | ABNT | jan-21 |
| NBR XXXXX:XXXX | Diretrizes para Elaboração de Estudos de Impactos em Vizinhança (EIV) | 268:000.000-010 | Em elaboração | Mario | |
| NBR 12267:1992 | Norma para elaboração de Plano Diretor – Procedimento | 268:000.000-009 | Em estudo | Mario | |

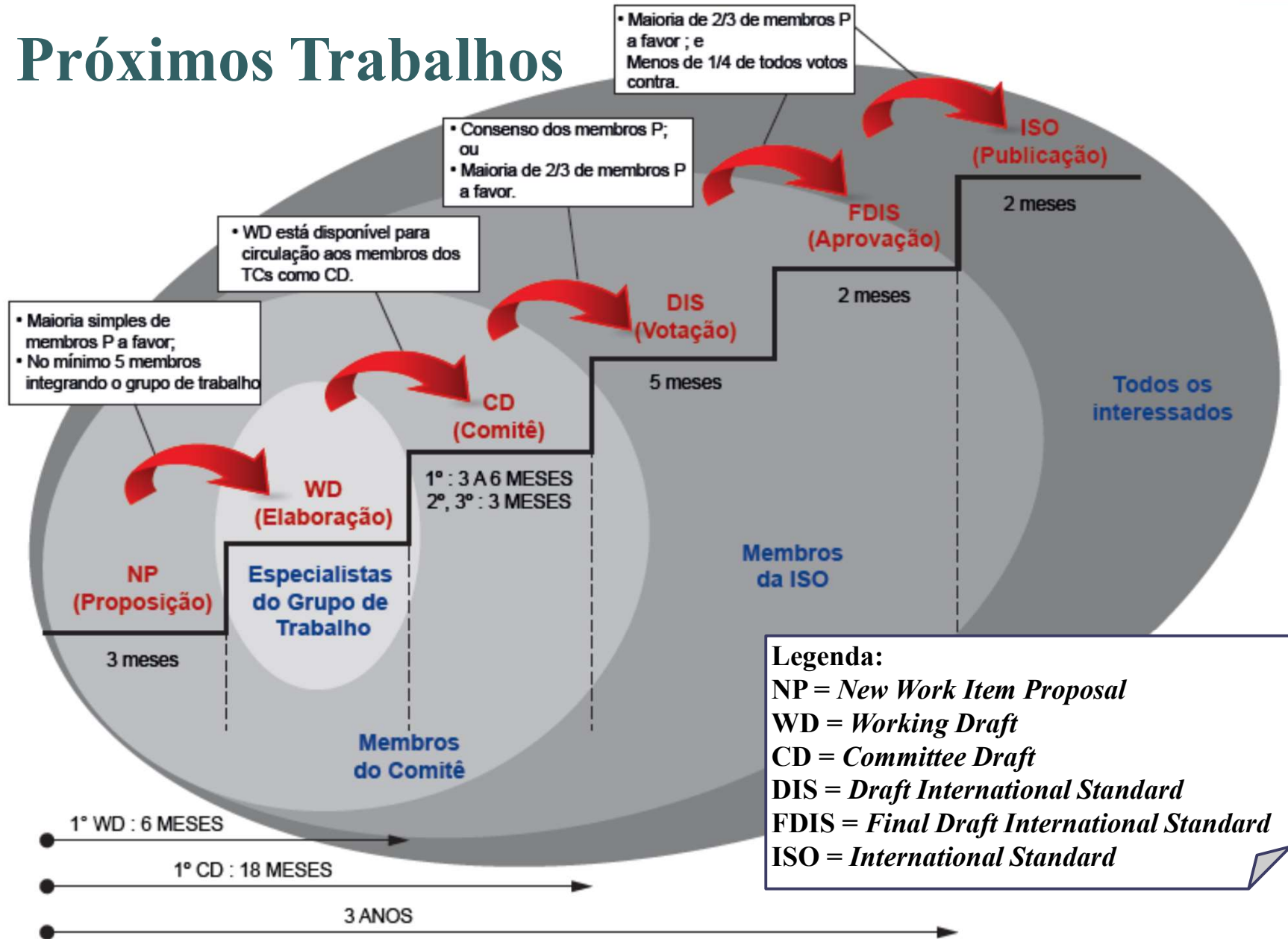
TS = *Technical Specification*

4. Trabalhos em andamento

A decidir pela adoção ou não (Subcomissão SC1)

1. **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*
2. **ISO 37156:2020** – *Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures*
3. **ISO 37158:2019** – *Smart transportation using battery-powered buses for passenger services*
4. **ISO 37159:2019** – *Smart transportation for rapid transit in and between large city zones and their surrounding areas*
5. **ISO 37160:2020** – *Electric power infrastructure – Measurement method for quality of thermal power station infrastructure and requirement for plant operations and management*
6. **ISO 37161:2020** – *Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services*
7. **ISO 37162:2020** – *Smart transportation for newly-developing areas*
8. **ISO 37163:2020** – *Smart transportation for parking lot allocation in cities*
9. **ISO 37165:2020** – *Guidance on smart transportation with the use of digitally processed payment (d-payment)*
10. **ISO/TR 37171:2020** – *Report of pilot testing on the application of ISO smart communities infrastructures standards (Technical Report)*

5. Próximos Trabalhos



5. Próximos Trabalhos

Participação no ISO/TC 268/WG1:

- ❖ **Sr. José Augusto:** elaboração da Norma ISO 37108 “*Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101*” - **Janeiro: CD ballot até 13.jan.2021**
- ❖ **Sr. Henrique Aragão:** elaboração da Norma ISO 37109 “*Sustainable development and communities – Practical guidance for project developers – Meeting ISO 37101 framework principles*”

5. Próximos Trabalhos

Oito trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268:

| 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 NP sem comentários; 23 votos a favor à versão NP com 8 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; 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 | --- | |
| 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 | --- | |
| 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 | --- | --- |

5. Próximos Trabalhos

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

| Número | Descrição | Estágio | Comentários | Votação até | Responsável |
|------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| ISO/DIS 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> | <i>Draft International Standard</i> | 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. | --- | Davi Roberto e Felipe Copche |
| ISO/DIS 37164 | <i>Smart community infrastructures — Smart transportation using fuel cell LRT</i> | <i>Draft International Standard</i> | 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 | <i>Smart community infrastructures — Specification of multi-source urban data integration for smart city planning (SCP)</i> | <i>Draft International Standard</i> | Voto a favor à versão CD com 23 comentários; 14 votos a favor à versão CD e 1 contra (Reino Unido) no total | 07/02/2021 | Haydée Svab e Roberto Speicys |
| ISO/DIS 37167 | <i>Smart community infrastructures — Smart transportation for energy saving by intentionally slowly driving</i> | <i>Draft International Standard</i> | 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/CD 37168 | <i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for autonomous shuttle services using Connected Autonomous electric Vehicles (eCAVs)</i> | <i>Committee Draft</i> | Abstenção à versão NP, com justificativa | Ainda não iniciada | Davi Roberto |
| ISO/DIS 37169 | <i>Smart community infrastructures — Smart transportation by run-through train/bus operation in/between cities</i> | <i>Draft International Standard</i> | Abstenção à versão DIS, com 11 comentários | --- | João Carlos |
| ISO/WD 37170 | <i>Smart community infrastructures — Data framework of infrastructure governance base on digital technology</i> | <i>Working Draft</i> | Voto a favor à versão NP | --- | SC1 |
| ISO/PWI TS 37172 | <i>Data exchange and sharing for community infrastructure based on geo-information</i> | <i>Preliminary Work Item</i> | <i>TS = Technical Specification; voto a favor à versão NP. Abstenção à versão PWI consolidada em 16/11/2020, com 5 comentários</i> | --- | Haydée Svab |


5. Próximos Trabalhos

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

| Número | Descrição | Estágio | Comentários | Votação até | Responsável |
|---------------|--|------------------------------|--|--------------------|---|
| ISO/WD 37173 | <i>Smart community infrastructures — Development Guidelines for Information-based Systems of Smart Buildings</i> | 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 | <i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation with QR code identification/authentication in transportation and its related/additional services</i> | 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/CD 37181 | <i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation by autonomous vehicle on public roads</i> | Committee Draft | Voto consolidado como abstenção à versão CD, e 18 comentários brasileiros; | | João Carlos, Davi Roberto e Haydée Svab |
| ISO/CD 37182 | <i>Smart community infrastructures — Smart transportation for energy saving in bus transportation services as regional and inter-city transportation</i> | 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 | <i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation using face recognition</i> | 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 | <i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for networking 5G communication</i> | New Project | Votação encerrada em 21/10/2020. Voto de abstenção à versão NP, com 7 comentários brasileiros | ---- | Haydée e Davi Roberto |
| ISO/PWI 37185 | <i>Smart community infrastructures — Requirements for credible supply and use of renewable energy</i> | Preliminary Work Item | Votação encerrada em 15/09/2020. Voto brasileiro contrário | ---- | SC1 |
| -- | N472_CIB for TR_Disaster risk reduction_Resolution 177 178 | 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 | | |




5. Próximos Trabalhos

Resumo dos documentos em votação:

eBalloting - ABNT i.negreiros@usp.br
2020-12-10 

[All open](#) Tools ▾ Help ▾

3 ballots found New Ballot ▾

| Type | Committee | Reference | Vote | Opening date | Closing date | Role | Source Type | Source |
|---------|--------------|---|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| NPOS(A) | ABNT/CEE-268 | ISO/DIS 37180  | 6 votes | 2020-10-30 | 2021-01-10 | Ballot owner | ISO/DIS | ISO/TC 268/SC 1 |
| NPOS(A) | ABNT/CEE-268 | ISO/CD 37108  | 3 votes | 2020-11-25 | 2021-01-13 | Ballot owner | ISO/CD | ISO/TC 268 |
| NPOS(A) | ABNT/CEE-268 | ISO/DIS 37166  | 2 votes | 2020-11-27 | 2021-02-07 | 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 |
|-----------|-----|
| Fevereiro | 04 |
| Março | 04 |
| Abril | 01 |
| Maio | 06 |
| Junho | 10 |

Subcomissão SC1, sempre quartas das 14 às 16h:

| Mês | Dia |
|-----------|-----|
| Janeiro | 27 |
| Fevereiro | 24 |
| Março | 31 |
| Abril | 28 |
| Maio | 26 |
| Junho | 30 |

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

| Mês | Dia |
|-----------|-----|
| Janeiro | 29 |
| Fevereiro | 26 |
| Março | 26 |
| Abril | 30 |
| Maio | 28 |
| Junho | 25 |

Próxima Reunião Plenária

- ❖ **Próxima reunião: 04 de fevereiro de 2020, das 10 às 12h**
- ❖ **Link: meet.google.com/tap-aguo-kqj**

PAUTA:

- ❖ **Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 11 de 2020, de 10.12.2020**
- ❖ **Divulgação das Normas já publicadas pela comissão CEE-268**
- ❖ **Trabalhos em andamento**
- ❖ **Definição de próximos trabalhos**
- ❖ **Assuntos gerais**

6. Assuntos gerais