



## Relatório - Missão de Interesse do CAU/BR

**1. LOCAL E DATA:**

|        |   |
|--------|---|
| DATA:  | 2 / Abril / 2020 – das 10 h às 12 h   |
| EVENTO | 3ª Reunião/2020 da ABNT/CEE – 268 – COMISSÃO DE ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM COMUNIDADES            |
| LOCAL: | SOMENTE PARTICIPAÇÃO REMOTA ( <a href="https://meet.google.com/jsf-mgfz-bxs">meet.google.com/jsf-mgfz-bxs</a> ) |
| NOME   | Cons. MARIA ALICE GAIOTTO   |

**2. REPRESENTAÇÃO:**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

**3. ESCOPO/HISTÓRICO:**

A ABNT – único foro de normalização nacional, devido às demandas por normalizações, vem promovendo reuniões de Comissões de Estudos representadas por diversos agentes envolvidos nos temas a serem normalizados, onde, em nível nacional, se possam discutir e estabelecer por consenso, regras, diretrizes ou características para suas atividades.

Assim, visando a elaboração de normas para o desenvolvimento sustentável em comunidades, principalmente no sentido de discutir a tradução, adequação e adoção de normas técnicas internacionais, por consenso, regras, diretrizes ou características para o referido assunto, mensalmente, são convocadas reuniões ordinárias de membros titulares desta Comissão.

**4. PRINCIPAIS PARTICIPANTES:**

- Alex Abiko (Coordenador) – USP – Escola Politécnica (SP);
- Iara Negreiros (Secretária) – USP – Escola Politécnica (SP);
- Conselhos e Entidades de profissionais da área tecnológica: CAU-BR; SindusConSP;
- Consultores autônomos;
- Órgãos Técnicos: ABRAMAT; AEAMESP; BRIGHT CITIES; CBCS; CEBRAP/NDAL; CMRJ; COMUPLAN-Sorocaba; IFMT; METRÔ-SP; POLITÉCNICA – USP; PUC-Rio; UFRJ; UNINOVE;
- Órgão regulador/regulamentador/acreditador: ABNT; CB002; PBH;
- Empresa: Scipopolis

**5. OBJETIVOS:**

Ao agregar valores e opiniões técnicas, para o desenvolvimento sustentável de comunidades brasileiras, cumprindo assim um dos principais objetivos em “Defender o Interesse e a Segurança da Sociedade como um Todo” -, torna-se de fundamental importância a participação do CAU neste Comitê Técnico-Científico e Normativo da ABNT.

**6. PROGRAMAÇÃO:**

Pauta:

1. Leitura de aprovação das minutas de ata da Reunião 2 de 2020, de 05/03/2020;
2. Indicação de participação no ISO/TC 268/WG1
3. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão;
4. Trabalhos em andamento:
  - Adoção/análise das Normas já publicadas pelo ISO/TC 268;
  - NBRs sobre EIV e Planos Diretores;
5. Definição de próximos trabalhos;
6. Assuntos gerais.

**7. RELATO:**

Assuntos tratados:

1. Apresentação de todos os participantes, somente via *web*;
2. Aprovação da Ata da Reunião 2 de 2020, de 05/03/2020; sem alterações;



### 3. Indicação de participação no ISO/TC 268/WG1

Foi formalmente indicado o Sr. José Augusto Pinto de Abreu para participação ativa no WG1 – *Management System Standards do ISO/TC 268*, dentro do TG1 – *Sustainable Business Districts* – como representante da ABNT/CEE-268. Todos os participantes via web concordaram e aprovaram a indicação.

Foi formalmente indicado o Sr. Henrique de Aragão para participação ativa na elaboração da norma ISO/WD 37109 "*Practical guide for project developers - Meeting ISO 37101 framework principles*". A elaboração desta norma está sendo feita sob a coordenação da FIDIC - *International Federation of Consulting Engineers*, que no país é representada pela ABCE - Associação Brasileira de Consultores de Engenharia. Todos os participantes via web concordaram e aprovaram a indicação.

O Sr. Alex solicitou aos Sr. José Augusto e Sr. Henrique informes mensais, a cada reunião da CEE-268, sobre o andamento das atividades de elaboração das respectivas ISO.

### 4. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão:

4.1 Reforçou-se a importância da divulgação das cinco Normas já publicadas disponíveis no Site da CBCS: [www.cbcs.org.br](http://www.cbcs.org.br) e no Comitê Temático Urbano <https://bit.ly/2MQtB0z>

- 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 – Melhores práticas para Transporte;
- ABNT NBR ISO 37157:2020 - Infraestruturas inteligentes da comunidade - Transporte inteligente para cidades compactas

4.2 Divulgações de Eventos a ocorrer:

- ✓ A Sra. Melissa irá palestrar no XXV SDSN Encontro Online Cidades Sustentáveis, no dia 02.abril às 13h: [https://www.sympla.com.br/webinar-cidades-sustentaveis-sdsn\\_\\_828676](https://www.sympla.com.br/webinar-cidades-sustentaveis-sdsn__828676)
- ✓ O Sr. Alex e Sra. Raquel irão realizar uma Live em 08.abril, com o tema “Por que devemos monitorar os indicadores de cidades?”: <https://blog.brightcities.city/por-que-devemos-monitorar-os-indicadores-decidades/?lang=pt-br>
- ✓ Principais eventos sobre Smart Cities no Brasil e no mundo: <https://blog.brightcities.city/confira-os-principais-eventos-sobre-smart-cities/?lang=pt-br>

Observações: O Sr. Alex informou que a reunião do ISO/TC 268, a ocorrer de 20 a 24 de abril/2020, em Estocolmo/Suécia, não será mais presencial, e o formato será adaptado para participação remota, em função da pandemia do Covid-19.

Há ainda a programação de uma reunião do ISO/TC 268, a ocorrer de 16 a 20 de novembro/2020, na Coreia.

### 5. Trabalhos em andamento:

5.1 A Subcomissão SC1 - Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades, sob coordenação do Sr. João Carlos, teve sua 2ª reunião de 2020 em 25 de março, e a próxima está agendada para 29 de abril.

5.2 O Grupo de Trabalho (GT) para elaboração de NBRs, sob coordenação do Sr. Mario Barreiros e secretaria da Sra. Débora Cavalheiro, teve sua 1ª reunião de 2020 em 14 de fevereiro, a reunião prevista para março foi cancelada, e próxima reunião está agendada para 24 de abril.

5.3 A Sra. Iara explicou sobre os dez os trabalhos em andamento pela CEE 268, sendo oito Normas ISO em análise e adoção e duas NBRs, a saber:

1. Texto-base 268:000.000-001, de adoção da ISO 37120:2018 – “Cidades e Comunidades sustentáveis: indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida” (116 pag.) / sob responsabilidade da Sra. Iara, que pretende disponibilizar uma minuta a todos, ainda em abril, com a intenção de aprovação na próxima reunião, em maio de 2020.
2. Texto-base 268:000.000-002, de adoção da ISO 37101:2017 – “Desenvolvimento sustentável de comunidades: Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável - requisitos com orientações de uso” - ERRATA (53 pág.) / sob responsabilidade a Sra. Iara, que pretende disponibilizar uma minuta a todos ainda em abril, com a intenção de aprovação na próxima reunião, em maio de 2020. A Sra. Iara informou ainda que há uma revisão prevista da ISO 37101 pelo ISO/TC 268 em 2021.



3. Texto-base 268:000.000-005, de adoção da ISO 37106:2018 – “Cidades e Comunidades sustentáveis: orientação para o estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis” (66 pág.) / sob responsabilidade do Sr. Diego, encaminhado à ABNT em 19/12/2019. A revisora da ABNT devolveu o texto corrigido para a CEE-268 em 01.abril. O Sr. Diego irá realizar a revisão/correção, com previsão de encaminhamento à ABNT para editoração em maio de 2020;
  4. Texto-base 268.000.000-008, de adoção da ISO 37104:2019 – “Cidades e comunidades sustentáveis – Transformando nossas cidades – Guia para implementação prática local da ISO 37101” (57 pág.) / Sob responsabilidade da Sra. Melissa / em andamento / Previsão de finalização em Maio/2020;
  5. Texto-base 268.000.000-009, número reservado para a eventual revisão da NBR 12267:1992 – Norma para elaboração de plano diretor – procedimento (03 pág.) / sob responsabilidade do Sra. Raquel, o texto está em análise;
  6. Texto-base 268.000.000-010 da Norma ABNT NBR XXXXX – “Diretrizes para elaboração de Estudos de Impactos em Vizinhança - EIV”, comandado pelo Sr. Mario Barreiros - está em andamento, com discussões nas reuniões do GT de Elaboração de NBRs;
  7. Texto-base 268.000.000-011, de adoção da ISO 37122: 2019 – “Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades inteligentes” (95 pág.), sob responsabilidade da Sra. Raquel (Bright Cities) e revisada pelo Sr. Vitor. A Sra. Iara compatibilizou os termos do texto à ABNT NBR ISO 37101:2017 (e errata em elaboração) e ao projeto da NBR ISO 37120 e enviou o texto para a ABNT para os trâmites de publicação em 19.12.2019. O Sr. Wemerson devolveu o texto corrigido em 05.02.2020, as correções foram incorporadas pela Sra. Iara e o texto enviado às revisoras da ABNT em 04.03.2020. O texto revisado voltou para a CEE-268 em 26.03.2020, está sendo corrigido pelos Srs. Alex e Iara e será enviado à ABNT para a editoração nos próximos dias.
  8. Texto-base 268.000.000-013, número reservado para a eventual adoção da ISO 37105: 2019 – “Sustainable cities and communities – Descriptive framework for cities and communities” – (58 pág.), que foi publicada pelo ISO/TC 268 em 01.08.2019. A CEE-268 precisa decidir ou não pela adoção. O Sr. Jorge se voluntariou para ficar responsável pela análise deste texto;
  9. Especificação Técnica ISO/TS 37107: 2019 – “Sustainable cities and communities – Maturity framework for smart sustainable communities” – (36 pág.), que foi publicada pelo ISO/TC 268 em Dez.2019. A CEE-268 precisa decidir ou não pela adoção. A Sra. Iara informou que outra Especificação Técnica e outros Relatórios Técnicos publicados pelo ISO/TC 268 não foram adotados pela CEE-268, e solicitou a todos para analisarem o texto para decisão de adoção ou não na(s) próximas(s) reuniões;
  10. Texto-base 268.000.000-014, número reservado para a adoção da ISO 37123: 2019 – “Sustainable cities and communities – Indicators for Resilient Cities” – (77 pág.), publicada pelo ISO/TC 268 em 03.12.2019. sob responsabilidade do Sr. Vitor. Em análise, para depois ser formatado como um projeto de NBR. Os termos serão compatibilizados com a Norma ABNT NBR ISO 37101:2017 (e errata em elaboração) e aos projetos da NBR ISO 37120 e 37122, e então será disponibilizada uma minuta a todos.
- 5.4 Há sete Normas ISO publicadas, que estão sendo analisadas e discutidas nas reuniões da subcomissão SC1, no sentido de orientar a todos os participantes da CEE-268 sobre a adoção ou não como NBRs:
- ✓ 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;*
  - ✓ ISO 37156:2020 – *Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures;*
  - ✓ ISO 37158:2019 – *Smart transportation using battery-powered buses for passenger services;*
  - ✓ ISO 37159:2019 – *Smart transportation for rapid transit in and between large city zones and their surrounding areas;*
  - ✓ ISO 37160:2020 – *Electric power infrastructure – Measurement method for quality of thermal power station infrastructure and requirement for plant operations and management;*
  - ✓ ISO 37161:2020 – *Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services;*
  - ✓ ISO 37162:2020 – *Smart transportation for newly-developing areas.*
6. Definição dos próximos trabalhos:
- A Sra. Iara lembrou que a ABNT/CEE-268, como membro Participante do ISO/TC 268, deverá votar e traçar eventuais comentários aos textos nas várias fases e eventos em que há abertura para votação. Basicamente, estas possibilidades são nas fases: NP = *New Project*, CD = *Committee Draft*, DIS = *Draft International Standard*, FDIS = *Final Draft International Standard*, nesta ordem. Portanto, são seis os documentos em



desenvolvimento pelo ISO/TC 268 principal, o Comitê Técnico referente a *sustainable development in communities*, destacando as alterações em relação à reunião anterior, e chamando a atenção para os documentos que já estão em fase final, próximos a serem publicados:

1. ISO 37106: 2018/AWI Amd 1 – „*Sustainable cities and communities – Guide to establishing smart city operating models for sustainable communities – Amendment 1*”- votação em 11/03/2019 / votos a favor à versão NP, sem comentários;
  2. ISO/AWI 37108 – “*Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101*” – 23 votos a favor. Voto a favor à versão NP sem comentários; 8 comentários no total;
  3. ISO/NP 37109 – “*Sustainable development and communities – Practical guidance for project developers – Meeting ISO 37101 framework principles*” – votação até 04.09.19 = 24 votos a favor / Voto a favor à versão NP sem comentários; 8 comentários no total;
  4. ISO/WD 37110 – “*Sustainable development and communities – Management guidelines of open data for smart cities and communities – Part 1: Overview and general principles.*”- votação até 04.09.19 = 26 votos a favor à versão NP. Novo sistema de votação, voto a favor à versão NP;
  5. ISO/PWI 24222 – “*Sustainable cities and communities – Small and Medium-sized Cities – Guidance for practical implementation of ISO 37101*” – 24 votos a favor com 3 comentários enviados; 19 comentários no total;
  6. ISO/NP 37124 – “*Sustainable cities and communities — Guidance on the use of ISO 37120 series of standards for cities — ISO 37120, ISO 37122 and ISO 37123*” – votação até 04/03/2020. Voto a favor.
- São os catorze documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC1 - Subcomitê referente a *smart community infrastructures*.
7. Assuntos gerais: apresentação da agenda para as próximas reuniões da CEE 268, das 10 às 12 h, nos dias 07/Maio e 04/Junho/2020.

#### CONCLUSÃO:

##### Encaminhamentos:

1. Em busca de soluções aos impactos na implantação de indicadores de sustentabilidade nas comunidades brasileiras, os trabalhos em andamento, e outros por virem demonstram a quantidade de normas internacionais ainda por serem traduzidas e aprovadas, tais como as acima especificadas que apresentam parâmetros importantes para a formulação das normas nacionais;
2. Evidenciou-se a importância de todos os membros desta Comissão votarem nas normas internacionais (ISO). De acordo com as orientações da coordenação desta Comissão, durante o período, votamos **abstenção** nas seguintes normativas:
  - ✓ *Re-Appointment of Aurore CAMBIEN as Convenor of ISO/TC 268/WG 1 Management system standards*
3. A próxima reunião ordinária acontecerá, somente por via *web*, no mesmo horário, no dia 07/Maio/2020.

A reunião foi importante no sentido de dar continuidade ao apoio do CAU-BR à ABNT, também nos assuntos desta Comissão relacionados aos indicadores de sustentabilidade nas comunidades brasileiras.

São Paulo, 2 de Abril de 2020.

Maria Alice Gaiotto  
Conselheira Titular do CAU-SP  
Representante Titular do CAU-BR na CEE 268 da ABNT