



Relatório - Missão de Interesse do CAU/BR

1. LOCAL E DATA:

DATA:	04 / Junho / 2020 – das 10 h às 12 h
EVENTO	5ª Reunião/2020 da ABNT/CEE – 268 – COMISSÃO DE ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM COMUNIDADES
LOCAL:	SOMENTE PARTICIPAÇÃO REMOTA (meet.google.com/jsf-mgfz-bxs)
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; SindusCon/SP; ABRAINC; ABRAMAT; AEAMESP;
- Governo: Tribunal de Contas/RJ; Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente/SP;
- Órgãos Técnicos: BRIGHT CITIES; CBCS; CEBRAP/NDAC; CMRJ; IFMT; METRÔ-SP; POLITÉCNICA – USP; PUC-Rio; PEU/UFRJ; ITS; UNICAMP; UTF/PR;
- Órgão regulador/regulamentador/acreditador: ABNT;
- Empresas: Scipopulis; Consórcio Salvador Smart City; SPin Soluções Públicas Inteligentes;
- Consultores autônomos;

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 4 de 2020, de 07/05/2020;
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. Assuntos gerais.

7. RELATO:

Assuntos tratados:

1. Apresentação de todos os participantes, somente via *web*;



2. Aprovação da Ata da Reunião 4 de 2020, de 07/05/2020; sem alterações;
3. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão:
 - 3.1 Reforçou-se a importância da divulgação das **cinco** Normas já publicadas disponíveis no Site da CBCS: 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
 - 3.1 Divulgações de Eventos ocorridos:
 - 14.maio: Edição de maio/junho 2020 da revista ISOFocus, no tema "*Creating Sustainable Cities*": https://www.iso.org/isofocus_140.html
 - Sra. Iara participou da banca de mestrado da Sra. Rafaela em 14.maio, da UEM, “Indicadores de Sustentabilidade para Cidades de Médio Porte: Estudo de Caso na Cidade de Maringá-PR”, utilizando a NBR ISO 37120:2017
 - 3.2 Divulgações de 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>
 - Reuniões ISO/TC 268: Fall session 2020 – November 16th to 20th; Jeju Island, Republic of Korea;
 - 3.3 Outras:
 - O Sr. André Leiner estará representando a CEE-268 na participação na ABNT/CEE-323 – Economia Circular, que é espelho do TC323 da ISO - *Circular Economy*;
 - O Sr. José Augusto estará representando a CEE-268 na participação no TC268/WG1, na elaboração da Norma ISO 37108;
 - O Sr. Henrique estará representando a CEE-268 na participação no TC268, na elaboração da Norma ISO 37109.
4. Trabalhos em andamento:
 - 4.1 A Subcomissão SC1 - Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades, sob coordenação do Sr. João Carlos, reuniu-se em 27 de maio. A próxima reunião está agendada para 24 de Junho, às 14h;
 - 4.2 O Grupo de Trabalho (GT) para elaboração de NBRs, sob coordenação do Sr. Mario Barreiros e secretaria da Sra. Débora Cavalheiro, reuniu-se em 29 de maio. A próxima reunião está agendada para 26 de junho, às 9h;
 - 4.3 A Sra. Iara explanou 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. Em andamento, com previsão de envio em Julho/2020, para a ABNT;
 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. Em andamento, com previsão de envio em Julho/2020, para a ABNT. Obs.: 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 para editoração em 04.06. Prazo: Consulta Nacional em Jun/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 Junho/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, em discussão no GT;
 6. Texto-base 268.000.000-010 da Norma ABNT NBR XXXXX – “Diretrizes para elaboração de Estudos de Impactos em Vizinhança - EIV”, sob responsabilidade do 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). Consulta Nacional em 01.06.2020. Prazo: até 06.07.2020;
 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;
 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;
 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 e Sra. Allyne. Em andamento, com prazo para disponibilização de minuta a todos em Junho/2020.
- 4.4 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*.
- 5 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*’:- 26 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 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*”:- 24 votos a favor à versão NP. Novo sistema de votação, voto a favor à versão NP;



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”:- 27 votos a favor;
- Além destes, ainda há dezesseis documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC1 - Subcomitê referente à “smart community infrastructures”.
- 6 Assuntos gerais:
- Próximas reuniões da CEE 268 (das 10 às 12 h):- 02/Jul.; 06/Ago.; 03/Set.; 1º./Out.; 5/Nov., e 03/Dez.
 - Atualização Cadastral (sistema Livelink):
 - ✓ 207 membros registrados;
 - ✓ 40 respostas ao formulário, até final fevereiro/2020;
 - ✓ 24 (coordenação /secretaria /ABNT);
 - ✓ 80 exclusões propostas;
 - ✓ 63 membros restantes: convite aos participantes distantes / identificação de lacunas de partes interessadas.

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 com importantes parâmetros na formulação das normas nacionais;
2. Evidenciou-se a importância de todos os membros desta Comissão votarem nas normas internacionais (ISO).

Assim, durante o mês de Maio, votamos abstenção nas seguintes normativas:

 - ISO/CD 37181 - *Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation by autonomous vehicle on public roads*;
 - Appointment of ISO/TC 268/TG 1 Convenor - *Appointment of Mr. Shanfeng DONG as convenor of ISO/TC 268/TG 1 Awareness-raising, communication and promotion*;
 - ISO/DIS 37164 (Ed 2) - *Smart community infrastructures — Smart transportation using fuel cell LRT*;
 - *Appointement of ISO/TC 268/SC 1 Chairperson - Appointement of Mr. Takahiro Kihara as Chairperson of ISO/TC 268/SC 1 Smart community infrastructures*;
3. A próxima reunião ordinária acontecerá no mesmo horário, em 02/Julho, somente por via *web*.

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, 04 de Junho de 2020.

Maria Alice Gaiotto
Conselheira Titular do CAU-SP
1ª. Representante Titular do CAU-BR na CEE 268 da ABNT