



Relatório - Missão de Interesse do CAU/BR

1. LOCAL E DATA:

DATA:	1º / Outubro / 2020 – das 10 h às 12 h
EVENTO	9ª Reunião/2020 da ABNT/CEE – 268 – Comissão de Estudo Especial de Cidades e Comunidades Sustentáveis
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;
- Instituições de Ensino;
- Órgãos Técnicos;
- Órgão regulador/regulamentador/acreditador;
- Poder Público;
- 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 8 de 2020, de 03/09/2020;
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 8 de 2020, de 03/09/2020; sem alterações;



3. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão:
- 3.1 Reforçou-se a importância da divulgação das seis 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
 - ABNT NBR ISO 37122:2020 – Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades inteligentes
- 3.2 Divulgações de Eventos ocorridos:
- CREA/SC - “Confira o lançamento da ABNT NBR 37122:2020”, disponível em: <https://portal.crea-sc.org.br/confira-o-lancamento-da-abnt-nbr-iso371222020-cidades-e-comunidades-sustentaveis-indicadores-paracidades-inteligentes/>
 - IEEE - *International Smart Cities Conference - 28/Set a 01/Out* - online: “*Smart Cities Solutions for New Challenges, Including a Pandemic*”, disponível em: <https://attend.ieee.org/isc2-2020/>
Obs. Artigo da Facens: “*Smart Campus® as a living lab on sustainability indicators monitoring*”
 - 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*
- 3.3 Divulgações de Eventos a ocorrer:
- Curso de Extensão on-line da Escola de Contas – TCMSP – de 20/Out a 01/Dez: “Indicadores para cidades e comunidades sustentáveis: conceitos e enfrentamentos”, disponível em: <https://escoladecontas.tcm.sp.gov.br/cursos/cursos-cominscricoes-abertas/evento/1276/-/curso-de-extensao-on-lineindicadores-para-cidades-e-comunidades-sustentaveisconceitos-e-enfrentamentos>
 - 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: previstas para serem presenciais na Coreia do Sul, duas foram canceladas e a plenária será virtual no dia 03/Dez
- 3.4 Outras:
- Representações da CEE-268:
- Participações no ISO/TC 268/WG1:
 - ✓ O Sr. José Augusto: na elaboração da Norma ISO 37108; “*Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101*” - *December: launch of CD ballot.*
 - ✓ O Sr. Henrique Aragão: na elaboração da Norma ISO 37109; “*Sustainable development and communities – Practical guidance for project developers – Meeting ISO 37101 framework principles;*
- 3.5 Trabalhos em andamento:
- ✓ A Subcomissão SC1 - Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades, sob coordenação do Sr. João Carlos, reuniu-se em 30/Setembro A próxima reunião está agendada para 28/Outubro, às 14h;
 - ✓ O Grupo de Trabalho (GT) para elaboração de NBRs, sob coordenação do Sr. Mario Barreiros e secretaria da Sra. Débora Cavalheiro reuniu-se em 25/Setembro. A próxima reunião será em 30/Outubro, às 9h;
Obs. Infelizmente, em ambas reuniões, por motivos de falta de agenda, não conseguimos participar.
- 3.6 A Sra. Iara explanou sobre os nove trabalhos em andamento pela CEE 268, sendo oito Normas ISO em análise e adoção e duas NBRs, a saber:
1. Texto-base 268:000.000-002, 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 aprovação em Outubro/2020. Obs.: revisão prevista da ISO 37101 pelo ISO/TC 268 em 2021;
2. 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 Outubro/2020;
 3. 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. Em análise;
 4. 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 18.06. Envio para Consulta Nacional. Prazo: Outubro/2020;
 5. 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. “Conforme recomendação do parecer da Sra. Clarissa, a CEE-268, em consenso, decidiu pela adoção da ISO/TS 37107:2019. A Sra. Clarissa se voluntariou e ficou responsável pela elaboração da minuta de tradução desta norma. Todos foram convidados a contribuir com o grupo de adoção deste texto”. Em elaboração com previsão de termino em Novembro/2020;
 6. 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. O texto está finalizado e disponibilizado, em 21/Agosto, aos membros da CEE 268, que deverá aprovar em consenso o Projeto 268:000.000-001 para Consulta Nacional por 30 dias. Ressaltando que a CEE considerará o texto “aprovado como Norma Brasileira, desde que no período em Consulta Nacional, o Projeto não receba recomendação de desaprovação com objeção técnica justificada ou pertinente ao Projeto de Norma”. Prazo: Dezembro/2020;
 7. 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 da Sra. Allyne. Em andamento, com disponibilização de minuta a todos em - 02/Setembro/2020. Prazo: Dezembro/2020;
 8. 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 Sr Mario, o texto está em análise, em discussão no GT;
 9. 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;
- 3.7 Há dez 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:
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)



4. 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 oito os documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268 Principal, o Comitê Técnico referente à “*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; votação até 24/11/2020. Responsável: Diego;
 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. Responsável: José Augusto;
 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; Votação até 25/10/2020. Responsável: Henrique Aragão.
 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 19/10/19 = 26 votos a favor à versão NP. Novo sistema de votação, voto a favor à versão NP; Responsável: Carol Benelli e Hami;
 5. ISO/PWI 37111- “*Sustainable cities and communities – Small and Medium-sized Cities – Guidance for practical implementation of ISO 37101*” – Voto a favor à versão NP (24222) com 3 comentários enviados; 19 comentários no total;
 6. ISO/PWI 37112 – “*Sustainable cities and communities – Management guidelines for public health emergency response in smart city operation models*” – Voto a favor à versão NP;
 7. ISO/PWI 37113 – “*Sustainable cities and communities – Appraisal framework for datasets and data processing methods that create urban management information*” – Voto a favor à versão NP;
 8. 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*”:- Voto a favor à versão NP; 27 votos a favor à versão NP no total.
 - Além destes, ainda há dezesseis documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC1 - Subcomitê referente à “*smart community infrastructures*”.
- #### 5. Assuntos gerais:
- Próximas reuniões da CEE 268 (das 10 às 12 h):- 5/Nov. e 03/Dez.
link para participação remota: meet.google.com/tap-agua-kqj

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 Setembro, votamos em “abstenção” nas seguintes normativas:
 - ✓ ISO CD 37110 - *Management guidelines of open data for smart cities and communities — Part 1: Overview and general principles*;



- ✓ ISO/TC 268/SC 1 - *Smart community infrastructures* – Resoluções: 177 e 178
- ✓ ISO CD 37109 - *Practical guidance for project developers — Meeting ISO 37101 framework principles Ballot - Appointment of Co-Project Leaders for ISO 37106:2018/DAmD 1;*
- ✓ Comentários sobre dois NPs do TC 224 (Comitê de ligação)
 - NP 24591 - Smart water management — Part 1 General guidelines and governance
 - NP 24592 - Smart water management — Part 2 data management guidelines
 - Nota: TC 224 "Atividades de serviço relacionadas com abastecimento de água potável, sistemas de águas residuais e pluviais" é um comitê de ligação do TC 268 / SC 1.
- ✓ Projeto de Resolução 179 e 180
 - Notas: 1) Projeto de Resolução - 179 (CIB / 2020) - Documento 37164 - Seguindo a recomendação do WG 3 "Equipes - Recomendação 1 (Re: Documento 37164, Com célula de combustível LRT)", ISO / TC 268 / SC 1 concorda em enviar uma versão revisada do documento, ISO / TC 268 / SC 1 / WG 3 N 276 "Infraestruturas de comunidade inteligente - Transporte inteligente usando célula de combustível LRT," para votação FDIS.
 - 2) Projeto de Resolução - 180 (CIB / 2020) - Documento 37181 - Seguindo a recomendação do WG 3 "Equipes - Recomendação 2 (Re: Documento 37181, Por Veículo sem Motorista (SG))", ISO / EC 268 / SC 1 concorda em enviar uma versão revisada do documento, ISO / TC 268 / SC 1 / WG 3 N 277 (ISO / TC 268 / SC 1 N 450) "Infraestruturas de comunidade inteligente - Orientação sobre transporte inteligente por veículo autônomo em vias públicas," para votação DIS, após a alteração do título atual para "Infraestruturas de comunidade inteligente - Transporte inteligente por autônomo veículo em vias públicas. "
- ✓ ISO/TC 268/SC 1 - *Smart community infrastructures* - *TR Proposal_Disaster risk reduction*
- ✓ ISO/TC 268/SC 1 - *Smart community infrastructures* - *Approval of Recommendations of the WG 3 meeting (online, 2020- 09)*

3. A próxima reunião ordinária acontecerá no mesmo horário, em 05/Novembro, somente por via *web*.
link para participação remota: meet.google.com/tap-aguo-kqj

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, 1º. de Outubro de 2020.

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