



Relatório - Missão de Interesse do CAU/BR

1. LOCAL E DATA:

DATA:	4 / Março / 2021 – das 10 h às 12 h
EVENTO	2ª Reunião/2021 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 1 de 2021, de 4/2/2020;
2. Indicação de coordenação e secretaria para os trabalhos de 2021;
3. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão;
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.

7. RELATO:

Assuntos tratados:

1. Apresentação de todos os participantes, somente via *web*, e anuência para a gravação da reunião;



A reunião foi gravada com a anuência de todos, e está disponível em:

https://drive.google.com/file/d/1SXiWjq_shPGczkMCrLvV8a1sef8X3YsT/view?usp=sharing

Aprovação da Ata da Reunião 1 de 2021, de 4/2/2020; sem alterações;

2. Indicação de coordenação e secretaria pra os trabalhos de 2021:

Não havendo nenhuma manifestação contrária, ficam os mesmos coordenadores e secretárias, para a ABNT/CEE-268, o Sr. Alex Abiko e Sra. Iara Negreiros; para a subcomissão SC1, Sr. João Carlos Taqueda e Sra. Haydée Svab, e para o GT, Sr. Mario Barreiros e Sra. Débora Cavalheiro, respectivamente.

3. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão:

3.1 Reforçou-se a importância da divulgação das **oito** Normas já publicadas disponíveis em:

<http://www.abntcatalogo.com.br> / www.cbcs.org.br e Comitê Temático Urbano <https://bit.ly/2MQtB0z>

- NBR ISO 37120:2017 – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida;
- NBR ISO 37100:2017 – Cidades e comunidades sustentáveis – Vocabulário;
- NBR ISO 37101:2017 – Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável – Requisitos com orientação para uso;
- NBR ISO 37154:2019 – Melhores práticas para Transporte;
- NBR ISO 37157:2020 - Infraestruturas inteligentes da comunidade - Transporte inteligente para cidades compactas
- NBR ISO 37122:2020 – Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades inteligentes
- NBR ISO 37106:2020 – Orientação para o estabelecimento de modelos operacionais de cidades inteligentes para comunidades sustentáveis
- NBR ISO 37123:2021 – Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades resilientes

3.2 Divulgações de Eventos ocorridos:

- Sra. Tatiana fez uma live de divulgação para os alunos de pós-graduação da Uninove, em 18/Fev/2021, disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=O6qE6TF0ztA>
- A Sra. Maria Alice fez uma divulgação das normas, já, publicadas, na plenária de 25/Fevereiro do CAU-SP, mencionando a entrevista do Sr. Alex, na Revista Móbile do CAU/SP (n. 19, pag. 66);
- O Sr. Carlos Frees participou da 4ª oficina de trabalho da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes, entre 23 e 25/Fev/2021, e vem sempre incluindo o tema de normalização ISO para cidades nas discussões;
- A Sra. Elisa de Almeida Couto defendeu sua dissertação de Mestrado do Programa de Engenharia Urbana POLI/UFRJ, sob o título “Proposta de índices de desenvolvimento urbano sustentável (Método SITIUS): um estudo a partir da norma ISO 37120”, em 02.Mar.;
- O Sr. André Leiner representa a CEE-268 na ABNT/CEE-323 – Economia Circular - espelho do TC323 da ISO - *Circular Economy*, sob coordenação do Sr. Eduardo Lima, abrigada pela FIESP. O Sr. André comentou que o primeiro trabalho é a elaboração da ISSO 59004 – *Conceptual framework*, e que a Sra. Luciana Maines e o Sr. Henrique Benites estão participando em conjunto. Ainda não iniciaram as reuniões de 2021, mas fica o convite para todos que se interessarem e queiram contribuir e participar, entrem em contato com ele. A Sra. Renata Maré se voluntariou a participar. O ISO/TC 323 está dando contribuições à norma 59004 de conceituação de Economia Circular, fase *working draft*. A integração entre a 268 e 323 está se estruturando, com componentes das duas comissões. Está sendo iniciado um processo de comparação entre as normas 37101 e 37105 (268) e as normas da série 59004 (323).

3.3 Divulgações de Eventos a ocorrer:

- A Sra. Iara irá palestrar no SmartCity Foro Lima, tema Normativas de las Smartcities, em 23/mar.;
- Novo ciclo do Curso de Extensão on-line da Escola de Contas – TCMSP : “Indicadores para cidades e comunidades sustentáveis: conceitos e enfrentamentos”, de 14/abr a 19/maio;
- Sra. Iara irá ministrar aula no curso de capacitação Instrumentos de Planejamento PDM/PDUI para os municípios da RMS – Região Metropolitana de Sorocaba, em abril/maio;
- Principais eventos sobre *Smart Cities* no Brasil e no mundo: <https://blog.brightcities.city/confira-os-principais-eventos-sobre-smart-cities/?lang=pt-br>



4. Trabalhos em andamento:

- ✓ A Subcomissão SC1 - Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades, sob coordenação do Sr. João Carlos, reuniu-se em 24/Fev./2021, na qual, por motivos de falta de agenda, não conseguimos participar. A próxima reunião está agendada para 31/Mar., 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 26/Fev./2021, na qual consegui participar, em continuidade da elaboração da norma de sobre Plano Diretor. A próxima reunião será em 26/Mar., às 9h., sobre NBR de EIV;

A Sra. Iara informou que a planilha em que constam todos os trabalhos e todo o histórico de cada texto, utilizada nas reuniões, mantida atualizada, está disponível em:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGpNZERJI1CioVVnuuIDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing

4.1 A Sra. Iara explanou sobre os **onze** trabalhos em andamento pela CEE 268, sendo seis Normas ISO em adoção, três erratas e duas NBRs, conforme tabela a seguir (em ordem da numeração do texto ISO), sombreadas as alterações em relação à reunião anterior:

1. Projeto NBR 268:000.000-002, para adoção da ISO 37101:2017 – “Desenvolvimento sustentável de comunidades: Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável - requisitos com orientações de uso” – Publicada em 2017. ERRATA (53 pág.) sob responsabilidade a Sra. Iara e Sr. Ricardo. Prazo: Abril/2021;
2. Projeto NBR 268:000.000-008, para 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. Previsão de finalização: Abril/2021;
3. Projeto NBR 268:000.000-013, 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. Sob responsabilidade do Sr. André Leiner. Em análise;
4. Projeto NBR 268:000.000-005, para adoção da ISO 37106:2018 – “Cidades e Comunidades Sustentáveis – Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis”. Publicada 2020. ERRATA está em elaboração sob responsabilidade da Sra. Iara. Prazo: Abril/2021;
5. Projeto NBR 268:000.000-014, para a eventual 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. Em análise;
6. Projeto NBR 268:000.000-001, para adoção da ISO 37120:2018 – “Cidades e Comunidades sustentáveis: indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida” (116 pag.) Em Consulta Nacional até 18/fev, sob responsabilidade da ABNT. Prazo: 21/Fev./2021;
7. Projeto NBR 268:000.000-011, para adoção da ISO 37122:2019 – “Cidades e comunidades sustentáveis – Indicadores para cidades inteligentes. Publicada 2020, uma ERRATA está em elaboração, sob a responsabilidade da Sra. Iara. Prazo: Abril/2021;
8. Projeto NBR 268:000.000-007, para adoção da ISO 37156:2020 – *Smart community infrastructures: Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures*. Decidido pela adoção em 24/02/2021. Será feito um piloto com *software* de apoio à tradução, sob responsabilidade da Sra. Haydée e Roberto. Prazo a definir;
9. Projeto NBR 268:000.000-012, para adoção da ISO 37161:2020 – *Smart community infrastructures: Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services in cities*. Decidido pela adoção em 24/02/2021. Sob responsabilidade de João Carlos e João Carollo. Prazo a defini;
10. Projeto NBR 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 José Ronal, o texto está em análise, em discussão no GT;
11. Projeto NBR 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;



4.2 Há outros textos, entre as Normas ISO publicadas, e um relatório técnico (TR – *Technical Report*), que estão sendo analisadas e discutidos nas reuniões da subcomissão SC1, no sentido de orientar a todos os participantes da CEE-268 sobre a adoção ou não como NBRs:

- ISO 37158:2019 – *Smart transportation using battery-powered buses for passenger services*
- ISO 37162:2020 – *Smart transportation for newly-developing areas*
- ISO 37163:2020 – *Smart transportation for parking lot allocation in cities*
- ISO 37165:2020 – *Guidance on smart transportation with the use of digitally processed payment (dpayment)*
- ISO/TR 37171:2020 – *Report of pilot testing on the application of ISO smart communities infrastructures standards (Technical Report)*

4.3 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*” - Janeiro: CD ballot até 13.jan.2021:- 14 comentários enviados, 182 comentários no total
- ✓ O Sr. Henrique Aragão: na elaboração da Norma ISO 37109; “*Sustainable development and communities – Practical guidance for project developers – Meeting ISO 37101 framework principles*”;

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 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:

São oito os documentos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268 principal, o Comitê Técnico referente a *sustainable cities and communities*, constantes na mesma planilha anterior. Disponível em: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPnZERJ1C1OVVnuuIDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing
Segue um recorte destes oito documentos, com as alterações em relação à reunião anterior:

1. ISO 37106: 2018/AWI Amd 1 – “*Sustainable cities and communities – Guide to establishing smart city operating models for sustainable communities – Amendment 1*”:- Voto a favor, sem comentários; 23 votos a favor e 2 contra (França e Alemanha). . Responsável: Diego;
2. ISO/AWI 37108 – “*Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101*” – Voto a favor à versão CD com 14 comentários; 20 votos a favor e 182 comentários no total. Votação até 13/Jan./2021. Responsável: José Augusto;
3. ISO/NP 37109 – “*Sustainable development and communities – Practical guidance for project developers – Meeting ISO 37101 framework principles*”:- Voto a favor sem comentários; 23 votos a favor e 1 contra (Japão). 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*.”- Voto a favor com 14 comentários, 10 aceitos; 14 votos a favor e 3 contra (Áustria, Canadá e Japão), 42 comentários no total. Responsáveis: Carol Benelli e Harmi;
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; 24 votos a favor à versão NP com 19 comentários no total. Responsável: Clarissa;
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, votação aberta para transformar em TR, até 11/Fev./2021;
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*”. constantes na mesma planilha anterior. Disponível em:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWjo6_BioeGPnZERJ1C1OVVnuuIDy2p9yPO_UJExEc/edit?usp=sharing

6. Assuntos gerais:
- Próximas reuniões da CEE 268, previstas para a 1ª. Quinta-feira de cada mês; das 10 às 12 h: 01/Abr.; 06/Mai.; 10/Jun.
 - Subcomissão SC1, das 14 às 16h: 31/Mar.; 28/Abr.; 26/Mai., 30/Jun.
 - GT – NBR de EIV, das 9 às 12h: 26/Mar.; 30/Abr.; 28/Mai.; 25/Jun.

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 Fevereiro, até o dia do fechamento deste Relatório, votamos em “abstenção” na seguinte normativa:
 - ISO / FDIS 37155-2 - Quadro para integração e operação de infraestruturas comunitárias inteligentes - Parte 2: Abordagem holística e a estratégia para o desenvolvimento, operação e manutenção de infraestruturas comunitárias inteligentes
3. A próxima e 2ª. reunião ordinária de 2021 acontecerá no mesmo horário, em 1º./Abril.
link para participação remota: meet.google.com/tap-agu0-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, 4 de Março de 2021.

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