



Relatório - Missão de Interesse do CAU/BR

1. LOCAL E DATA:

| | |
|--------|--|
| DATA: | 05 / Novembro / 2020 – das 10 h às 12 h |
| EVENTO | 10 ^a 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 1º./10/2020;
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 9 de 2020, de 1º./10/2020; sem alterações;



3. Divulgação das Normas já publicadas pela comissão:

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

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

- ABNT NBR ISO 37120:2017 – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida;
- ABNT NBR ISO 37100:2017 – Cidades e comunidades sustentáveis – Vocabulário;
- ABNT NBR ISO 37101:2017 – Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável – Requisitos com orientação para uso;
- 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
- NBR ISO 37106:2020 – Orientação para o estabelecimento de modelos operacionais de cidades inteligentes para comunidades sustentáveis

3.1 Divulgações de Eventos ocorridos:

- O Sr. Alex palestrou no evento da ABNT sobre o Dia Mundial da Normalização, em 14/Out: <https://www.youtube.com/watch?v=6Ym9HtUCtSY>
- O Sr. José Augusto palestrou no *webinar* “Modernização do Modelo Regulatório do Inmetro”, em 15/Out: <https://www.youtube.com/watch?v=-GmKTHN45TI&feature=youtu.be>
- A Sra. Renata palestrou no “*Smart City LATAM Expo Congress 2020*”, em 24/Out: <https://lnkd.in/eNSwDyJ>
- A Sra. Iara palestrou no “Curso *Expert de Capacitação em Smart Cities*”, do iCities, em 28/Out.
- A Sra. Karolyne participou do evento Circuito Urbano 2020 da ONU-Habitat – “Cidades Pós-COVID-19 – Diálogos entre o Brasil e a África lusófona”, no painel “Diálogos urbanos: da Articulação Interterritorial à Emancipação Popular”, em 28/Out: <https://www.youtube.com/watch?v=fxFE4EWyzZO>
- A Sra. Raquel gravou um podcast “Cidades Inteligentes - Explica esse rolê?”, em 29/Out <https://www.youtube.com/watch?v=ZYYVV5YYjY>
- Os Srs. Iara, Tatiana e Cesar palestraram no Curso de Extensão online da Escola de Contas – TCMSP – “Indicadores para cidades e comunidades sustentáveis: conceitos e enfrentamentos”, em 03/Nov
- O Sr. Alex participou do programa “Ambiente é o Meio”, em 04/Nov: <https://jornal.usp.br/atualidades/pesquisadores-da-usp-criamnorma-tecnica-para-sustentabilidade-urbana-no-brasil/>
- 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*.

3.2 Divulgações de Eventos a ocorrer:

- O Sr. Guilherme participará do painel “*Housing and urban environment: smart cities, technology and safety*” do IMBRICS – *International Municipal BRICS Forum*, em 05 e 06/Nov.;
- Os Srs. Alex e Iara irão palestrar na 2ª Edição do Seminário Conectividade: “Conectando Ideias e Tecnologias”, em 10/Nov: <https://www.conectividade.org.br/single-post/2%C2%AAedi%C3%A7%C3%A3o-semin%C3%A1rio-conectividadeconectando-ideias-e-tecnologias>
Inscrições: https://www.sympla.com.br/2-edicao-seminario-conectividadeconectando-ideias-e-tecnologias_1022863
- A Sra. Iara irá ministrar a palestra “Normatização técnica para cidades sustentáveis, inteligentes e resilientes”, em 13/Nov, em evento *online* e gratuito da Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Cerquillo/SP. Inscrições: educacao.aecerquillo.com.br
- O Sr. Ricardo divulga a conferência internacional online do Greenbuilding Brasil 2020 – “A Nova Grande Onda” – de 16 a 20/Nov, em que ele irá palestrar: <https://www.greenbuildingbrasil.org.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>
- Reuniões ISO/TC 268: previstas para serem presenciais na Coreia do Sul, duas foram canceladas e a plenária será virtual no dia 03/Dez



3.3 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*”;

3.4 Trabalhos em andamento:

- ✓ A Subcomissão SC1 - Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades, sob coordenação do Sr. João Carlos, reuniu-se em 28/Outubro, na qual, por motivos de falta de agenda, não conseguimos participar. A próxima reunião está agendada para 25/Novembro, 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 30/Outubro, na qual consegui participar, em continuidade da elaboração do da norma de EIV. A próxima reunião será em 27/Novembro, às 9h (a confirmar), com pauta para início de debates para a norma de Planos Diretores.

3.5 A Sra. Iara explanou sobre os oito 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 Novembro/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 Novembro/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. 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”.
5. 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”. Revisão em 04/11;
6. 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. Em editoração desde 09/10/2020;
7. 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;
8. 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;



- 3.6 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. 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:

- Próxima e última reunião do ano da CEE 268 (das 10 às 12 h):- 10/Dez.
link para participação remota: meet.google.com/tap-ago-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 Outubro, votamos em “abstenção” nas seguintes normativas:
 - ISO 37106: 2018 / DAmD 1 – “Cidades e comunidades sustentáveis - Orientação sobre o estabelecimento de modelos operacionais de cidades inteligentes para comunidades sustentáveis” - Alteração 1
 - ISO / PWI TS 37172 – “Infraestruturas comunitárias inteligentes - Troca e compartilhamento de dados para infraestruturas comunitárias com base em geoinformação”;
 - ISO / DIS 37169 – “Infraestruturas da comunidade inteligente - Transporte inteligente por operação de trem / ônibus em / entre as cidades”.
3. A próxima e última reunião ordinária do ano acontecerá no mesmo horário, em 10/Dezembro, somente por via *web*.
link para participação remota: meet.google.com/tap-ago-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, 5 de Novembro de 2020.

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