



---

**Relatório - Missão de Interesse do CAU/BR**

---

**1. LOCAL E DATA:**

DATA:	3 / Outubro / 2019 – das 10 h às 12 h
EVENTO	9ª Reunião/2019 da ABNT/CEE – 268 – COMISSÃO DE ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM COMUNIDADES
LOCAL:	PARTICIPAÇÃO PRESENCIAL: Sala de Videoconferência – Poli/USP Endereço: Prédio da Administração da Escola Politécnica da USP (Edifício Eng. Mário Covas Jr.) Av. Prof. Luciano Gualberto, travessa 3, nº 380 - Cidade Universitária, São Paulo - SP
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 norma(s) 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);
- Órgãos governamentais e Autarquias: Prefeitura Municipal de Belo Horizonte-MG / CAU-BR
- Bancos: Mundial
- Instituições de Ensino e Pesquisa: IFMT – Instituto Federal de Mato Grosso / PUC-RIO – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro / Escola Politécnica de Engenharia da USP / Unicamp – Universidade de Campinas – Engenharia Elétrica / Mestrado da Universidade Católica de Brasília;
- Entidades: CBCS – Conselho Brasileiro de Construção Sustentável / AEAMET – Associação de Engenheiros e Arquitetos do Metrô;
- 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 da minuta de ata da Reunião 8 de 2019, de 05.09.19;
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. Procedimentos de votação via sistema e-balloting;
6. Assuntos gerais.

**7. RELATO:**

Assuntos tratados:

1. Apresentação de todos os participantes presenciais e também os via *web*;
2. Aprovação da Ata da 8ª reunião de 2019, realizada em 05/Setembro/2019, sem alterações;
3. Reforçou-se a importância da divulgação das quatro 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.
4. Divulgações:
  - Eventos ocorridos:
    - ✓ 1ª Oficina de Trabalho para a Carta Brasileira para Cidades Inteligentes, em Brasília, 27 e 28/ago, e webinars em 24 e 25/set;
    - ✓ 25ª Semana de Tecnologia Metroferroviária da AEAMESP, em São Paulo, Sessão ABNT - Mesa com Srs. Alex e João Carlos no dia 06/set;
    - ✓ Connected Smart Cities and Mobility 2019, 17 e 18/set em São Paulo (<https://www.connectedsmartcities.com.br/>);
    - ✓ Tribunal de Contas do Município/SP em 24/set, sobre cidades inteligentes e IoT (<https://escoladecontas.tcm.sp.gov.br/noticias/2056-cidadesinteligentes-e-tema-de-seminario-na-escola-de-gestao-econtas-do-tcm-sp>);
    - ✓ ARENA ANTP 2019 - Congresso Brasileiro de Mobilidade Urbana, em SP, palestra da Sra. Flavia no dia 26/set;
    - ✓ Evento sobre cidades inteligentes, em 27/set em Curitiba, como parte das Semanas de Inovação Brasil-Suécia 2019 (<https://inovacaosueciabrasil.com.br/programme/?lang=en>);
    - ✓ Seminário “Cidades Inteligentes, Humanas e Sustentáveis” da Subcomissão da Câmara dos Deputados, dia 8/out em Brasília (<http://www.camara.leg.br/eventosdivulgacao/evento;jsessionid=756B00E9D0ADFF277CB8EAB6C8D81D10.prod1n1-secomp.camara.gov.br?id=69881>);
    - ✓ FutureGov, de 28 a 31/out em São Paulo (<https://www.futurecom.com.br>)
    - ✓ SINGEURB 2019, de 27 a 29/nov, na Politécnica- USP - inscrições abertas (<http://www.pcc.usp.br/singeurb2019>)
5. Reforçou-se a organização para a elaboração das normas ISO por meio de importante articulação entre a ICE / ITU / ODS, com destaque para a ISO 37101:2017 – Norma certificável, utilizando os indicadores para as Cidades e Comunidades Sustentáveis, tais como a ISO 37120 - Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida (NBR publicada); ISO 37122 - Indicadores para cidades inteligentes (NBR em elaboração), e ISO 37123 - Indicadores para cidades resilientes (ISO em elaboração).
6. Explanaram os onze trabalhos em andamento, no sentido de traduzir as normas da ISO, para análise e adoção de conceitos e parâmetros às futuras Normas Brasileiras pautadas por esta Comissão:
  - ISO 37120:2018 – Cidades e Comunidades sustentáveis: indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida (116 pag.) / sob responsabilidade das Sras. Iara;
  - 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;
  - 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 aos membros desta Comissão em 03/07. Texto aprovado na reunião de 1º/Agosto, disponível para publicação;

- ISO 37153:2017 – *Smart community infrastructures* (26 pág.) / decido não adotar por enquanto;
- ISO 37157:2018 – Infraestruturas inteligentes da comunidade: transporte inteligente para cidades compactas (07 pág.) / sob responsabilidade da Sra. Flávia / aprovado para publicação em 06/06;
- ISO 37104:2019 – *Sustainable development in communities* (57 pág.) / Sob responsabilidade do Sr. Leonardo, André Batalhão e Melissa / Decidida pela adoção em 04/04;
- ABNT NBR 12267:1992 – Norma para elaboração de plano diretor – procedimento (03 pág.) / sob responsabilidade do Sr. Mário, o texto está em análise pela Sra. Raquel;
- ABNT NBR sobre Estudos de Impactos de Vizinhança (EIV), também sob responsabilidade do Sr. Mario, o texto está em andamento, junto à subcomissão;
- ISO 37122: 2019 - *Sustainable cities and communities –95* Sra. Clarissa Em andamento
- ISO 35122:2019 – *Sustainable development in communities - Indicators for Smart Cities* (95 pág.) / sob responsabilidade da Sra. Clarissa;
- ISO 37159:2019 - *Smart community infrastructures – Smart transportation for rapid transit in and between large city zones and their surrounding areas* (9 pag.)- Decidido não adotar por enquanto
- ISO 37158: 2019 - *Smart community infrastructures – Smart transportation using battery-powered buses for passenger services* - A decidir pela adoção, ou não. Texto solicitado à ABNT.

Quanto aos trabalhos das Subcomissões:

- SC1 – Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades: reuniu-se em 02 e 30/outubro, nas quais por motivo de agenda, não conseguimos participar;
- GT para NBRs – EIV – reuniu-se em 27/set. e 25/Out.; nas quais pelo mesmo motivo, também não conseguimos participar.

#### 7. Definição dos próximos trabalhos:

- 8 trabalhos em desenvolvimento, visando a continuidade das traduções das normas da ISO/TC 268:
  - ✓ ISO 37105 - *Sustainable cities and communities – Descriptive Framework for cities and communities* – votação até 14/09/2019 – 29 votos a favor; Novo sistema de votação, voto a favor; em publicação;
  - ✓ ISO 37106: 2018/AWI Amd 1 - *Sustainable cities and communities – Guide to establishing smart city operating models for sustainable communities – Amendment 1*- 8 votos a favor à versão NP - Resp.: Sr. Diego; voto a favor à versão NP, sem comentários;
  - ✓ ISO TS 37107 - *Sustainable cities and communities – Maturity framework for sustainable and smart-enabled communities* - 25 votos a favor; em publicação;
  - ✓ ISO/AWI 37108 - *Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101* – votação até 04.09.19 – 23 votos a favor. Resp.: Sr. Alex. Voto a favor à versão NP sem comentários; 8 comentários no total;
  - ✓ 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. Novo sistema de votação, voto a favor, participação Sr. Alex;
  - ✓ ISO/NP 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. Novo sistema de votação, voto a favor;
  - ✓ ISO/FDIS 37123 - *Sustainable development and communities – Indicators for Resilient Cities* – votação até 24.10.19 - Resp.: Sra. Allyne, novo sistema de votação;
  - ✓ ISO/PWI 24222 - *Sustainable cities and communities – Small and Medium-sized Cities – Guidance for practical implementation of ISO 37101* – 24 votos a favor - Resp.: Sr. Cassiano; voto a favor com 3 comentários enviados; 19 comentários no total.
- 14 trabalhos em desenvolvimento, visando a continuidade das traduções das normas da ISO/TC 268/SC1;

#### 8. Procedimentos de votação em documentos da ISO:

- Sistema Nacional e-balloting: votos individuais, posterior consolidação do voto da CEE-268 pela coordenação/secretaria;
- Esclarecimentos sobre os textos para alinhamento dos votos individuais;



- Inconsistências de votos consolidados e comentários com os votos computados pelo ISO/TC 268;
  - ABNT está considerando somente o voto individual do Sr. Alex;
  - A CEE-268 fomentou uma reunião interna da ABNT, que será em 04/out, para solucionar as questões e elaborar um guia de consolidação dos votos
  - Procedimentos de votação por Iara Negreiros.
9. Assuntos gerais: definição do Calendário de reuniões até o final do 2º. Semestre/2019.

#### 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 mês, votamos **abstenção** nas seguintes normativas:
  - ✓ **ISO/FDIS 37155-1 - 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/DIS 37165 (Ed 2) - Smart community infrastructures -- Guidance on smart transportation by non-cash payment for fare/fees in transportation and its related or additional services**
3. A próxima reunião ordinária acontecerá no mesmo endereço e horário, no dia 7/Novembro/2019.

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, 31 de Outubro de 2019.

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