

ABNT/CEE 268

7^a Reunião de 2019 – 01.ago.19

Alex Abiko – alex.abiko@poli.usp.br

Iara Negreiros – i.negreiros@usp.br

Pauta

- 1. Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 6 de 2019, de 04.07.19**
- 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. Assuntos gerais**

2. Divulgação

- ❖ **Divulgação das 4 normas já publicadas:**
 - **NBR ISO 37120:2017 – Indicadores para cidades sustentáveis**
 - **NBR ISO 37100:2017 – Vocabulário**
 - **NBR ISO 37101:2017 – Sistema de Gestão**
 - **NBR ISO 37154:2019 – Melhores práticas para Transporte**

- ❖ **Sra. Renata: Smart City LATAM Congress – 2 a 4/07 – México: <https://smartcityexpolatam.com/ponente>**

- ❖ **Sra. Iara: Congresso Smart City Business America - Edição Brasil – de 22 a 24/07 - <http://www.expo.scbamerica.com/>**

2. Divulgação

- ❖ **25ª Semana de Tecnologia Metroferroviária da AEAMESP, dia 06/set**
<http://www.semanadetecnologia.com.br/25semana/>

- ❖ **SINGEURB 2019, de 27 a 29/nov, na Politécnica- USP - inscrições abertas: <http://www.pcc.usp.br/singeurb2019>**
 - **Oficina de indicadores da ISO 37120:2017**
 - **Minicurso de EIV – Estudo de Impacto de Vizinhança**

2. Divulgação

- ❖ Site do CBCS: <http://www.cbcs.org.br>
 - Comitê Temático Urbano (<https://bit.ly/2MQtB0z>)



CBCS

Conselho Brasileiro de
Construção Sustentável



Articulação entre as Normas

- ❖ **ISO 37101:2017** – Norma certificável, utilizando os indicadores:



3. Trabalhos em andamento

10 trabalhos em andamento para análise/adoção/elaboração:

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
1	268:000.000 - 001	ISO 37120:2018	Cidades e Comunidades Sustentáveis – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida	116	Sras. Carmen e Iara	Em andamento	
2	268:000.000 - 002	ISO 37101:2017	Desenvolvimento sustentável de comunidades – Sistema de gestão para desenvolvimento sustentável – Requisitos com orientações para uso – <u>ERRATA</u>	53	Sra. Carmen	Em andamento	

3. Trabalhos em andamento

10 trabalhos em andamento (continuação):

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
3	268:000.000 - 005	ISO 37106:2018	Cidades e Comunidades Sustentáveis – Orientação para o Estabelecimento de Modelos Operacionais de Cidades Inteligentes para Comunidades Sustentáveis	66	Sr. Diego	Encaminhado a todos em 03.07	26.07, aprovação?
4	268:000.000 - 006	ISO 37153:2017	<i>Smart community infrastructures – Maturity model for assessment and improvement</i>	26		Decidido não adotar por enquanto	

3. Trabalhos em andamento

10 trabalhos em andamento (continuação):

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
5	268:000.000 – 007	ISO 37157:2018	Infraestruturas inteligentes da comunidade – Transporte inteligente para cidades compactas	7	Sra. Flavia	Encaminhado a todos em 28.06	Aprovada para publicação em 06.06
6	268:000.000 - 008	ISO 37104:2019	<i>Sustainable cities and communities – Transforming our cities – Guidance for practical local implementation of ISO 37101</i>	57	Sr. Leonardo	Decidida a adoção em 04.04	

3. Trabalhos em andamento

10 trabalhos em andamento (continuação):

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
7	268:000.000 – 009	--	ABNT NBR 12267:1992, Norma para elaboração de Plano Diretor – Procedimento	3	Sr. Mario	Em análise pela Sra. Raquel	
8	268:000.000 - 010	--	ABNT NBR XXXXX:XXXX – Estudos de Impactos em Vizinhança (EIV)	--	Sr. Mario	Em andamento	

3. Trabalhos em andamento

10 trabalhos em andamento (continuação):

	Texto-base	Adoção de	Descrição	Págs.	Resp.:	Situação	Prazo
9	268:00 0.000 – 011	ISO 37122: 2019	<i>Sustainable cities and communities – Indicators for Smart Cities</i>	95	Sra. Raquel	Decidida a adoção em 06.06	Texto disponibilizado, em inglês e francês
10	268:00 0.000 - 012	ISO 37159: 2019	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation for rapid transit in and between large city zones and their surrounding areas</i>	9		Decidido não adotar por enquanto	

3. Trabalhos em andamento

- ❖ Texto-base 268:000.000-007, de adoção da Norma ISO 37157:2018 “Infraestruturas inteligentes da comunidade – Transporte inteligente para cidades compactas” (azul = previsto / laranja = realizado):



3. Trabalhos em andamento

Discussão de terminologia:

Adoção de	Para	Texto	OBS
<i>accessible in one stop</i>	acessíveis a partir de um acesso único / em balcão único / em uma etapa / em um único local	ISO 37106	Definir
<i>baseline</i>	não traduzir conceitos básicos / cenário atual / patamar atual / ponto de partida / linha de base	ISO 37106	Definir
<i>belonging</i>	moradores / pertences / pertencimento	ISO 37106	Definir
<i>big bang</i>	grande lançamento / grande evento / evento grandioso	ISO 37106	Definir
<i>building blocks</i>	blocos de construção / componentes essenciais	ISO 37106	Nota brasileira?

3. Trabalhos em andamento

Discussão de terminologia (continuação):

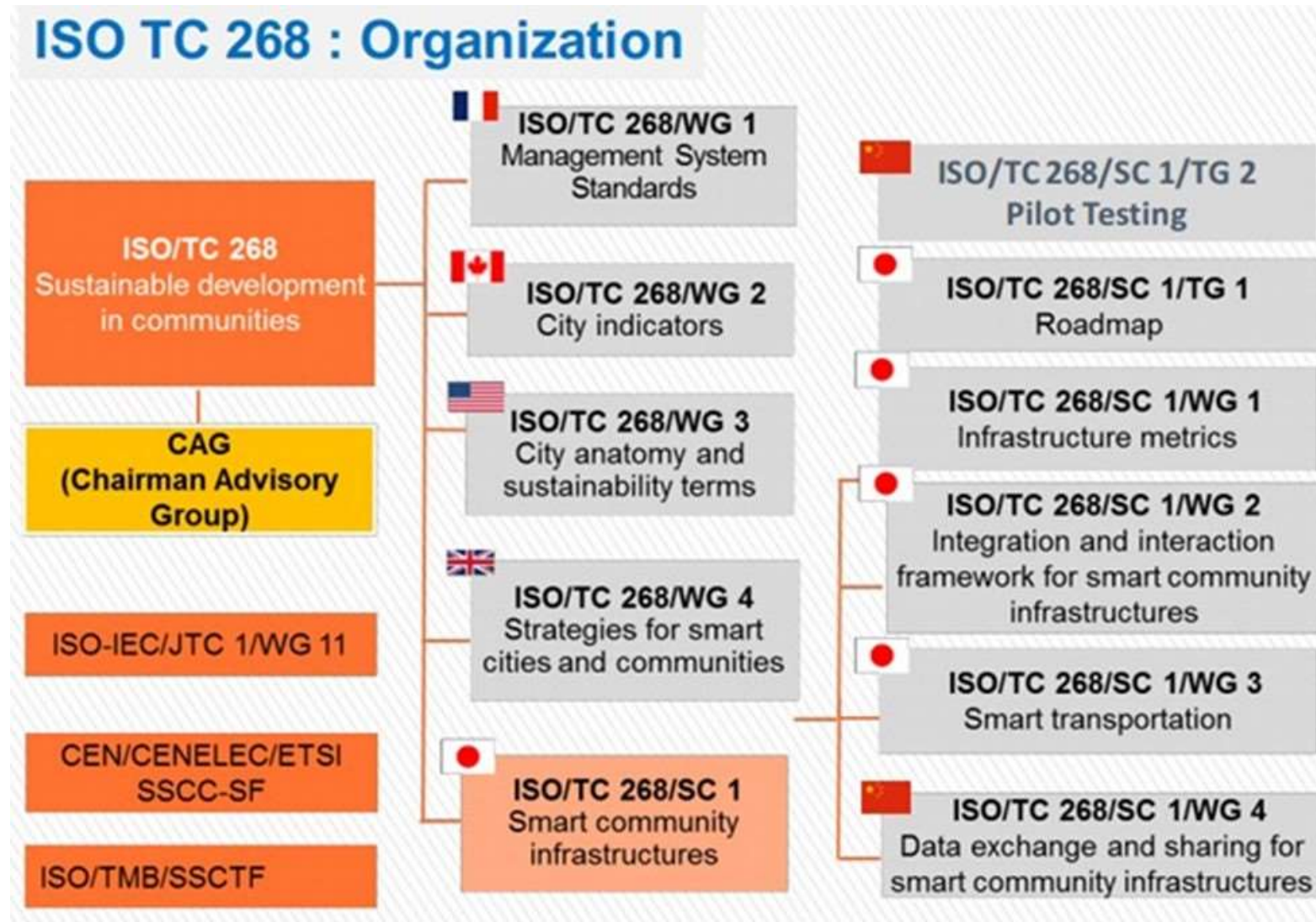
Adoção de	Para	Texto	OBS
<i>checkability</i>	checabilidade / verificabilidade	ISO 37106	Definir
<i>city authorities</i>	autarquia municipal / autoridades da cidade	ISO 37106 outros?	Definir
<i>city services</i>	serviços urbanos	ISO 37120 e outros	Confirmar
<i>delivery</i>	entrega / prestação / fornecimento / oferta	ISO 37106 e outros (200x)	Definir
<i>early adopters</i>	pioneiros / usuários iniciais	ISO 37106	Definir
<i>effective</i>	eficaz / efetivo	Vários	Definir

3. Trabalhos em andamento

Discussão de terminologia (continuação):

Adoção de	Para	Texto	OBS
<i>line-of-sight</i>	linha de visão / horizonte / panorama	ISO 37106	Definir
<i>lock-in</i>	dependência / retenção de informações aprisionamento de recursos	ISO 37106	Definir
<i>place-making</i>	não traduzir / construção de espaços	ISO 37106	Definir
<i>seed-corn funding</i>	financiamento do bem-estar futuro	ISO 37106	Definir
<i>SOA (service- oriented architecture)</i>	arquitetura orientada a serviços	ISO 37106	Nota brasileira?
<i>voluntary sector</i>	não governamental / terceiro setor setor voluntário	ISO 37106	Definir

3. Trabalhos em andamento



3. Trabalhos em andamento



3. Trabalhos em andamento

Subcomissão SC1

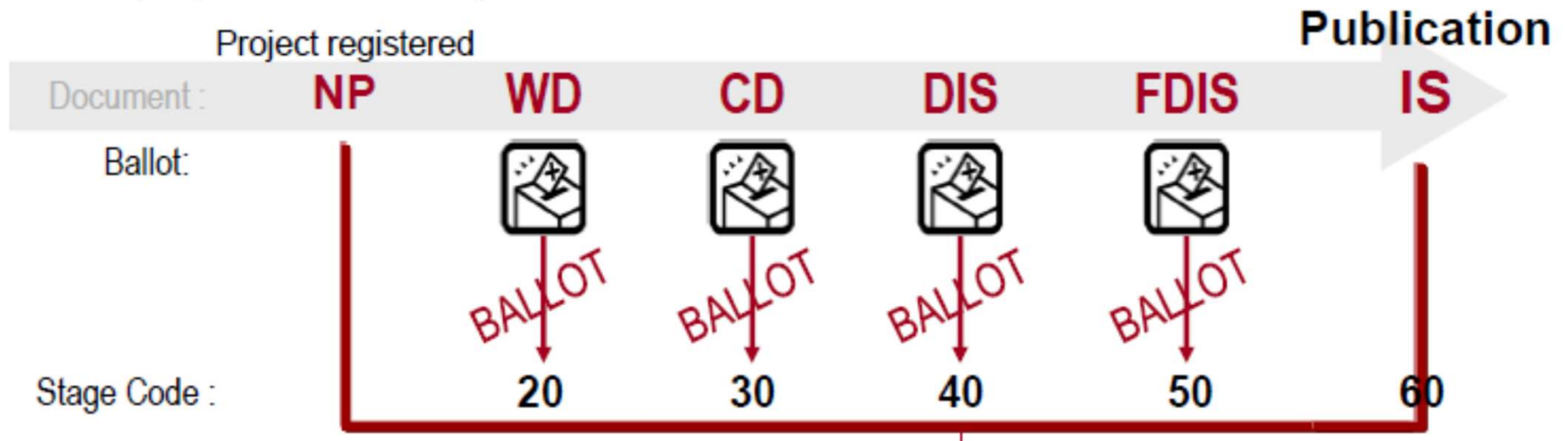
- ❖ Infraestruturas inteligentes para cidades e comunidades
- ❖ Reunião em 31/jul – 14h, próxima reunião em 28/agosto – 14h.

GT – Grupo de Trabalho para NBRs

- ❖ EIV – Estudo de Impacto de Vizinhança
- ❖ Reunião em 27/jun – 9h, próxima reunião em 09/agosto – 9h.

4. Próximos trabalhos

Participação nas votações:



NP = *New Work Item Proposal*

WD = *Working Draft*

CD = *Committee Draft*

DIS = *Draft International Standard*

FDIS = *Final Draft International Standard*

IS = *International Standard*

4. Próximos trabalhos **TS** = *Technical Specification*

8 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	ISO/FDIS 37105	<i>Sustainable cities and communities – Descriptive Framework for cities and communities</i>	14.09.19	Novo sistema de votação
2	ISO 37106: 2018/AWI Amd 1	<i>Sustainable cities and communities – Guide to establishing smart city operating models for sustainable communities – Amendment 1</i>	8 votos a favor à versão NP	Resp.: Sr. Diego; voto a favor à versão NP, sem comentários
3	ISO/ PRF TS 37107	<i>Sustainable cities and communities – Maturity framework for sustainable and smart-enabled communities</i>	25 votos a favor	Resp.: Sr. Leonardo – Voto a favor com 3 comentários; 14 comentários no total

4. Próximos trabalhos

8 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
4	ISO/AWI 37108	<i>Sustainable cities and communities – Business districts – Guidance for practical local implementation of ISO 37101</i>	23 votos a favor	Resp.: Sr. Alex Voto a favor à versão NP sem comentários; 8 comentários no total
5	ISO/NP 37109	<i>Sustainable development and communities – Practical guidance for project developers – Meeting ISO 37101 framework principles</i>	04.09.19	Novo sistema de votação
6	ISO/NP 37110	<i>Sustainable development and communities – Management guidelines of open data for smart cities and communities – Part 1: Overview and general principles</i>	04.09.19	Novo sistema de votação

4. Próximos trabalhos

8 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
7	ISO/FDIS 37123	<i>Sustainable development in communities – Indicators for Resilient Cities</i>	Ainda não iniciada	Resp.: Sra. Allyne, enviados 8 comentários à versão DIS, 220 comentários no total
8	ISO/PWI 24222	<i>Sustainable cities and communities – Small and Medium-sized Cities – Guidance for practical implementation of ISO 37101</i>	24 votos a favor	Resp.: Sr. Cassiano; voto a favor com 3 comentários enviados; 19 comentários no total

PWI = *Preliminary Work Item*

4. Próximos trabalhos

13 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1:

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
1	ISO/DIS 37155 - 1	<i>Framework for integration and operation of smart community infrastructures – Part 1: Opportunities and challenges from interactions in smart community infrastructures from all aspects through the life-cycle</i>	--	Não foram enviados comentários.
2	ISO/AWI 37155 - 2	<i>Framework for integration and operation of smart community infrastructures – Part 2: Holistic approach and the strategy for development, operation and maintenance of smart community infrastructures</i>	26.07.19	Não votamos sobre o NP. Novo sistema de votação, voto a favor

4. Próximos trabalhos

13 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
3	ISO/DIS 37156	<i>Smart community infrastructures – Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures</i>	05.06.19	Resp.: Sra. Haydée. Voto a favor com 24 comentários.
4	ISO 37158	<i>Smart community infrastructures – Smart transportation using battery-powered buses for public transportation systems to realize the city centers with zero-emission of greenhouse gases and small particles, the quiet environment and safe bus rides</i>	Em publicação	Novo sistema de votação, voto a favor à versão FDIS, sem comentários

4. Próximos trabalhos

13 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
5	ISO/DIS 37160	<i>Smart community infrastructure – Electric power infrastructure – Measurement method for quality of thermal power station infrastructure and requirement for plant operation and management</i>	14.07.19	Novo sistema de votação, abstenção com comentário
6	ISO/DIS 37161	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services in cities</i>	07.06.19	Resp.: Sr. João Carlos; voto a favor com 9 comentários
7	ISO/DIS 37162	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation for newly-developing areas</i>	07.06.19	Resp.: Sr. João Carlos; voto a favor com 5 comentários

4. Próximos trabalhos

13 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
8	ISO/DIS 37163	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for allocation of parking lots in cities</i>	13.08.19	Novo sistema de votação
9	ISO/CD 37164	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation using fuel cell LRT</i>	12.08.19	Voto a favor à versão NP; Novo sistema de votação
10	ISO/CD 37165	<i>Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation by non-cash payment for fare/fees in transportation and its related or additional services</i>	Ainda não iniciada	Voto a favor à versão NP; Resp.: Sra. Haydée

4. Próximos trabalhos

13 trabalhos em desenvolvimento pelo ISO/TC 268/SC 1 (cont.):

	Texto	Descrição	Votação até	Situação
11	ISO/AWI 37166	<i>Smart community infrastructures — Specification of multi-source urban data integration for smart city planning (SCP)</i>	--	Resp.: Sra. Haydée. Voto a favor à versão NP com 24 comentários.
12	ISO/NP 37167	<i>Smart community infrastructures — Smart transportation for energy saving by intentionally slowly driving</i>	08.08.19	Novo sistema de votação
13	ISO/NP 24609	<i>Smart community infrastructures -- Data framework of infrastructure governance base on digital technology</i>	03.10.19	Novo sistema de votação

4. Próximos trabalhos

❖ Resumo dos documentos em votação:

National eBalloting - ABNT i.negreiros@usp.br
2019-08-01

All open Tools Help

8 ballots found New Ballot

Type	Committee	Reference	Vote	Opening date	Closing date	Role	Source Type	Source
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	CIB for approving on the Recommendations of ISO/TC 268/SC 1	5 votes	2019-07-17	2019-08-02	Ballot owner	ISO/CIB	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/NP 37167	2 votes	2019-05-29	2019-08-08	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/CD 37164	4 votes	2019-06-30	2019-08-12	Ballot owner	ISO/CD	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/DIS 37163	5 votes	2019-06-04	2019-08-13	Ballot owner	ISO/DIS	ISO/TC 268/SC 1
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/NP 37109		2019-06-26	2019-09-04	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/NP 37110		2019-06-26	2019-09-04	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/FDIS 37105		2019-08-01	2019-09-14	Ballot owner	ISO/FDIS	ISO/TC 268
NPOS(A)	ABNT/CEE-268	ISO/NP 24609	2 votes	2019-07-24	2019-10-03	Ballot owner	ISO/NP	ISO/TC 268/SC 1

4. Próximos trabalhos

CEE-268 (principal), sempre na 1ª quinta do mês, das 10 às 12h:

Mês	Dia
Setembro	05
Outubro	03
Novembro	07
Dezembro	05

Subcomissão SC1, 4ª semana do mês, das 14 às 16h, no Lab. LPT – Eng. Civil:

Mês	Dia
Agosto	28
Setembro	25
Outubro	30
Novembro	27

GT – Grupo de Trabalho – NBR de EIV, sempre sextas das 9 às 12h:

Mês	Dia
Agosto	9
Setembro	27
Outubro	25
Novembro	22

4. Próximos trabalhos

- ❖ **Próxima reunião: 05 de setembro de 2019, das 10 às 12h**

PAUTA:

- ❖ **Leitura de aprovação da minuta de ata da Reunião 7 de 2019, de 01.08.19**
- ❖ **Divulgação das Normas já publicadas pela comissão CEE-268**
- ❖ **Trabalhos em andamento:**
 - **adoção/análise das Normas já publicadas pelo ISO/TC 268**
 - **NBRs de EIV e Planos Diretores**
- ❖ **Definição de próximos trabalhos**
- ❖ **Assuntos gerais**