



ABNT/ONS-058 - SCB 058:005 – Subcomitê de Emissão Acústica

Relatório da Secretaria – 11.12.2024

Dados das Comissões de Estudo

ABNT/ONS-58 – Organismo de Normalização Setorial de Ensaos Não-Destrutivos

SUPERINTENDENTE: Alessandra Ferreira Alves

Secretaria Técnica: ABENDI

Chefe de Secretaria: Ana Paula Marcondes Giolo

Secretario: Francisco Anderson Silva Xavier

Analista ABNT: Carlos Bigatan

Grupo do whatsapp: tem como finalidade o envio de recados, alguns informativos e/ou comunicados da Secretaria e a troca de mensagens relevantes entre os integrantes. O whatsapp não substitui a discussão técnica e a deliberação de documentos que devem ocorrer em reuniões ordinárias.

Para entrar no grupo, é só clicar neste link:

<https://chat.whatsapp.com/K2kYV4AQjJRF5JcUFMwAXN>.

SCB 058:005 – Subcomitê de Emissão Acústica

CE-058:005.001 - Comissão de Estudo de Terminologia e Instrumentação de Emissão Acústica **Coordenação:** Luiz Mauro Alves

Normalização no campo de terminologia e instrumentação de emissão acústica no que concerne a terminologia, requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e segurança.

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-005-001>

CE-058:005.002 - Comissão de Estudo de Emissão Acústica em Tubos, Vasos e Estruturas **Coordenação:** Amauri Firmino Santos

Normalização no campo de emissão acústica em tubos, vasos e estruturas no que concerne a terminologia, requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e segurança.

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-005-002>

CE-058:005.003 - Comissão de Estudo de Emissão Acústica em Cestas Aéreas, Guindastes, Digger Derrick e Plataformas **Coordenação:** Ícaro Martins

Normalização no campo de emissão acústica em cestas aéreas, guindastes, digger derrick e plataformas, no que concerne a terminologia, requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e segurança.

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-005-003>

CE-058:005.001 - Terminologia e Instrumentação de EA / CE-058:005.002 - EA em Tubos, Vasos e Estruturas / CE-058:005.003 - EA em Cestas Aéreas, Guindastes, Digger Derrick e Plataformas

Contato da Secretaria: Abendi anapaula@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602

ABNT/ONS-058 - SCB 058:005 – Subcomitê de Emissão Acústica

Relatório da Secretaria – 11.12.2024

Participação na ISO

ISO/ TC 135/SC 9 Acoustic emission testing– Membro P (Participante)

Informações gerais ¹	https://www.iso.org/committee/542404.html
Países integrantes ²	https://www.iso.org/committee/542404.html?view=participation
Normas publicadas - 11	https://www.iso.org/committee/542404/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 3	https://www.iso.org/committee/542404/x/catalogue/p/0/u/1/w/0/d/0

¹ Escopo, Secretaria, Gestor, Estrutura – SC e WG (grupos de trabalho), Interfaces com outros Comitês ISO e Internacionais, Reuniões

² Membros P (participantes) e Membros O (observadores)

Toda a documentação da ISO TC-135 / SC 5, assim como das suas reuniões, pode ser vista neste link:

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/iso/iso-tc-135/iso-tc-135-sc-9>

ISO/TC 108/SC 5 Condition monitoring and diagnostics of machine systems – Membro O (Observador)

Informações gerais ¹	https://www.iso.org/committee/51538.html
Países integrantes ²	https://www.iso.org/committee/51538.html?view=participation
Normas publicadas - 28	https://www.iso.org/committee/51538/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 11	https://www.iso.org/committee/51538/x/catalogue/p/0/u/1/w/0/d/0

Toda a documentação do ISO/TC 108/SC 5, assim como das suas reuniões, pode ser vista nestes links:

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-005-001>

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-005-002>

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-005-003>

[CE-058:005.001 - Terminologia e Instrumentação de EA](#) / [CE-058:005.002 - EA em Tubos, Vasos e Estruturas](#) / [CE-058:005.003 - EA em Cestas Aéreas, Guindastes, Digger Derrick e Plataformas](#)

Contato da Secretaria: Abendi anapaula@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602

ABNT/ONS-058 - SCB 058:005 – Subcomitê de Emissão Acústica

Relatório da Secretaria – 11.12.2024

Calendário de Reuniões Nacionais em 2024

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	09	08	12	10	14	12	09	13	11	08	-

O calendário poderá sofrer alterações em decorrência de feriados ou por solicitação da própria CE ou da Secretaria.

A convocação é anual e com o mesmo link de acesso: https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZlkd-ggqz4pH9Yg_KVkbpMVJTyhqKvKVKhi.

A pauta é específica por reunião e a convocação será encaminhada oficialmente por esta Secretaria pela plataforma da ABNT, o livelink.

Calendário de Reuniões Internacionais em 2024

ISO/TC 135 Plenary and Subcommittee's Meetings, Incheon, Coreia, 2024

- ISO/TC 135/SC 2 – 15:40-17:40, Saturday, 1 June
- ISO/TC 135/SC 3 – 08:00-10:00, Sunday, 2 June
- ISO/TC 135/SC 4 – 10:10-12:10, Sunday, 2 June
- ISO/TC 135/SC 5 – 13:30-15:30, Sunday, 2 June
- ISO/TC 135/SC 8 – 15:40-17:40, Sunday, 2 June
- ISO/TC 135/SC 6 – 08:00-10:00, Monday, 3 June
- **ISO/TC 135/SC 9 – 10:10-12:10, Monday, 3 June**
- ISO/TC 135/SC 7 – 13:30-15:30, Monday, 3 June
- ISO/TC 135 Plenary – 15:40-17:40, Monday, 3 June

ISO/TC 108/SC 5 Meetings, 2024

Data e local a serem definidos

Previsão de realização em outubro e na Europa.

ABNT/ONS-058 - SCB 058:005 – Subcomitê de Emissão Acústica

Relatório da Secretaria – 11.12.2024

Plano de Trabalho 2024

Número Norma / Projeto	TÍTULO	STATUS
PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR NM 333	Ensaos não destrutivos - Monitoração contínua por emissão acústica - Procedimento	Etapa de aprovação final Mercosul.
PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR NM 338 VC 2015	Ensaos não destrutivos - Ensaio de emissão acústica (EA) em tubos reforçados com resina termocurada - Procedimento	Plano de Trabalho da CE. Verificar a ASTM E1118 / E1118M-16. Trabalhar após a finalização do Projeto de Revisão ABNT NBR NM 333
TEXTO-BASE 058.005.003- 003	Ensaio não destrutivo – Emissão acústica - Procedimento para ensaios em plataformas	Em elaboração; início 2022. Prazo CE no GEP/NIT = 19.04.2022

NOTA 1 A CE deve informar qual documento será trabalhado, para que, assim que for iniciado, seja cadastrado no sistema da ABNT, GEP/NIT (Gestão Eletrônica de Projetos / Novo Item de Trabalho).

NOTA 2 O registro deve ser feito em ata de reunião da CE responsável pelo documento.

ABNT/ONS-058 - SCB 058:005 – Subcomitê de Emissão Acústica

Relatório da Secretaria – 11.12.2024

Normas Vigentes

Número Norma / Projeto	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15360	Ensaio não destrutivo - Caracterização da instrumentação de emissão acústica	05/05/2020		2025	-
ABNT NBR 15361	Ensaio não destrutivo - Determinação da reprodutibilidade da resposta do sensor de emissão acústica	09/01/2015	2019 2023	2024 2028	Análise Sistemática Antecipada ABNT em 2023
ABNT NBR 16178	Ensaio não destrutivo - Emissão acústica - Verificação do desempenho dos sensores de emissão acústica	27/07/2020		2025	-
ABNT NBR NM 302	Ensaio não destrutivo - Ensaio de emissão acústica (EA) - Terminologia	29/08/2019		2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR NM 326	Ensaio não destrutivo — Montagem de sensores piezoelétricos de contato para emissão acústica — Procedimento	19/08/2014	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR NM 333	Ensaio não destrutivo - Monitoração contínua por emissão acústica - Procedimento	03/08/2012		2017	Em revisão no Mercosul. Etapa: Aprovação Final
ABNT NBR NM 341 VC 2015	Ensaio não destrutivo - Ensaio de emissão acústica (EA) - Verificação de sensores	19/11/2014	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR 15633	Ensaio não destrutivo — Emissão acústica — Detecção e localização de descargas parciais e anomalias térmicas e mecânicas (DPATM) em transformadores de potência e reatores isolados a óleo	16/07/2020		2025	-
ABNT NBR 16926	Ensaio não destrutivo - Emissão acústica - Detecção e localização de descargas parciais e anomalias mecânicas (DPAM) em subestação isolada à gás	27/11/2020		2025	-
ABNT NBR 16997	Ensaio não destrutivo — Emissão Acústica — Detecção de corrosão em fundos de tanque metálicos de armazenamento	14/09/2021		2026	ISO 24489 em revisão. Etapa FDIS Previsão de publicação: 2023 Analisar a adoção da ISO
ABNT NBR NM 303	Ensaio não destrutivo - Análise da emissão acústica de estruturas durante a estimulação controlada	30/08/2019		2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024

CE-058:005.001 - Terminologia e Instrumentação de EA / CE-058:005.002 - EA em Tubos, Vasos e Estruturas / CE-058:005.003 - EA em Cestas Aéreas, Guindastes, Digger Derrick e Plataformas

Contato da Secretaria: Abendi anapaula@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602

ABNT/ONS-058 - SCB 058:005 – Subcomitê de Emissão Acústica

Relatório da Secretaria – 11.12.2024

Número Norma / Projeto	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR NM 304	Ensaio não destrutivo - Ensaio de cilindros de aço sem costura por emissão acústica	30/08/2019		2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR NM 337 VC 2015	Ensaio não destrutivo - Ensaio de emissão acústica (EA) em vasos e tanques de plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV) - Procedimento	19/11/2014	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR NM 338 VC 2015	Ensaio não destrutivo - Ensaio de emissão acústica (EA) em tubos reforçados com resina termocurada - Procedimento	19/11/2014	2019	2024	Plano de Trabalho da CE.
ABNT NBR NM 339	Ensaio não destrutivo - Ensaio de emissão acústica (EA) em vaso de pressão metálico durante o ensaio de pressão - Procedimento	19/08/2014	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR NM 340 VC 2015	Ensaio não destrutivo - Ensaio de emissão acústica (EA) de tanques metálicos de armazenamento, com líquido à pressão atmosférica e baixa pressão	19/11/2014	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR NM ISO 18081	Ensaio não destrutivo – Detecção e localização de vazamento utilizando emissão acústica – Procedimento	20/04/2020		2025	ISO 18081 em revisão. Etapa DIS Previsão de publicação: 2024
ABNT NBR 16593	Ensaio não destrutivo - Emissão acústica - Procedimento para ensaio em cestas aéreas isoladas e não isoladas	12/04/2017	2022	2027	-
ABNT NBR 16601	Ensaio não destrutivo - Emissão acústica - Procedimento para ensaios em guindastes articulados hidráulicos com ou sem cesto acoplado	09/12/2021		2026	-
ABNT NBR 16793	Ensaio não destrutivo – Emissão acústica - Procedimento para ensaios em Digger Derricks isolados e não isolados	26/09/2019		2024	Análise Sistemática Antecipada ABNT em 2023