

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

Dados Gerais

ABNT/ONS-058 – Organismo de Normalização Setorial de Ensaios Não Destrutivos

Secretaria Técnica: Abendi
Superintendente: Alessandra Ferreira Alves
Chefe de Secretaria: Ana Paula Marcondes Giolo
Secretária: Patrícia Féra S. Campos
Analista ABNT: Carlos Alberto Bigatan

Grupo do WhatsApp*: <https://chat.whatsapp.com/K2kYV4AQjJRF5JcUFMwAXN>.

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

* Grupo do WhatsApp: tem como finalidade o envio de recados, alguns informativos/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.

Comissões de Estudo do SCB 058:005 – Subcomitê de Emissão Acústica

CE-058:005.001 - Comissão de Estudo de Terminologia e Instrumentação de Emissão Acústica

3 Normas / 0 Projetos

Escopo: no que concerne à terminologia, a requisitos, a métodos de ensaios, a procedimentos e à segurança.

A documentação da Comissão está disponível no **ABNT Documents**:

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

Coordenador: **FERNANDO QUEIROZ**

CE-058:005.002 - Comissão de Estudo de Emissão Acústica em Tubos, Vasos e Estruturas

3 Normas / 1 Projetos / 1 Adoção

Escopo: no que concerne à terminologia, a requisitos, a métodos de ensaios, a procedimentos e à segurança.

A documentação da Comissão está disponível no **ABNT Documents**:

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

Coordenador: **AMAURI FIRMINO SANTOS**

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

4 Normas / 0 Projeto

Escopo: no que concerne à terminologia, a requisitos, a métodos de ensaios, a procedimentos e à segurança.

A documentação da Comissão está disponível no **ABNT Documents**:

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

Coordenador: **ÍCARO MARTINS**



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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

Participação na ISO

ISO/TC 135/SC 9 *Acoustic emission testing* – Membro O (Observador)

<https://www.iso.org/committee/542404.html>

Nestes links podem ser vistas informações como escopo, secretaria, gestor, estrutura (subcomitês e grupos de trabalho), interfaces com outros Comitês ISO e Internacionais, reuniões, normas publicadas e em desenvolvimento.

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

<https://www.iso.org/committee/51538.html>

Nestes links podem ser vistas informações como escopo, secretaria, gestor, estrutura (subcomitês e grupos de trabalho), interfaces com outros Comitês ISO e Internacionais, reuniões, normas publicadas e em desenvolvimento.

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

Calendário de Reuniões Nacionais em 2025

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	14	14	11	09	13	11	8	12	10	7	-

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 ABNT *Documents*.

Calendário de Reuniões Internacionais em 2025

- **ISO/TC 135 Plenary and Subcommittee's Meetings:** ISO/TC 135/SC 9 – 15 de junho às 11h15 - Niagara Falls, Canada
- **ISO/TC 108/SC 5 Meetings, 2025:** Data e local a serem definidos.
- **Encontro Mercosul:** 12 de agosto, modalidade híbrida
Híbrida: Abendi - Av. Onze de Junho, 1317 – Vila Clementino – CEP 04041-054 - São Paulo/SP

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

Plano de Trabalho 2025

CE-058:005.001 - Comissão de Estudo de Terminologia e Instrumentação de Emissão Acústica

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
1. ABNT NBR 15360	Ensaios não destrutivos - Caracterização da instrumentação de emissão acústica	REVISÃO PRIORIDADE XX
2. ABNT NBR 16178	Ensaios não destrutivos - Emissão acústica - Verificação do desempenho dos sensores de emissão acústica	REVISÃO PRIORIDADE XX
3. ABNT NBR NM 302	Ensaios não destrutivos - Ensaio de emissão acústica (EA) - Terminologia	Revisão como ABNT NBR Verificar as normas ISO e ASTM para referência ou adoção Sinal de rajada - é um dos tipos de sinal transiente (norma 302) – INCLUIR – reunião 13.06.2025 PRIORIDADE 2

CE-058:005.002 - Comissão de Estudo de Emissão Acústica em Tubos, Vasos e Estruturas

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
4. ABNT NBR 15633	Ensaios não destrutivos — Emissão acústica — Detecção e localização de descargas parciais e anomalias térmicas e mecânicas (DPATM) em transformadores de potência e reatores isolados a óleo	REVISÃO PRIORIDADE XX
5. ABNT NBR 16926	Ensaios não destrutivos - Emissão acústica - Detecção e localização de descargas parciais e anomalias mecânicas (DPAM) em subestação isolada a gás	REVISÃO PRIORIDADE XX
6. PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR NM 338 VC 2015	Ensaios não destrutivos - Ensaio de emissão acústica (EA) em tubos reforçados com resina termocurada - Procedimento	Verificar a ASTM E1118 / E1118M-16. Trabalhar após Revisão ABNT NBR NM 333 (PUBLICADA EM 2025)
7. ABNT NBR NM 337 VC 2015	Ensaios não destrutivos - Ensaio de emissão acústica (EA) em vasos e tanques de plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV) - Procedimento	PRIORIDADE 4 – atualizar “objeto em teste”

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
8. ABNT NBR NM 339	Ensaios não destrutivos - Ensaio de emissão acústica (EA) em vaso de pressão metálico durante o ensaio de pressão - Procedimento	PRIORIDADE 3
9. ABNT NBR NM ISO 18081	Ensaios não destrutivos – Detecção e localização de vazamento utilizando emissão acústica – Procedimento	Adequar à nova edição ISO de 2024. Adoção direto com a ISO – ABNT NBR ISO 18081 – reunião 14.02.2025 PRIORIDADE 1 – Em elaboração

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 – 16.09.2025

Normas Vigentes

CE-058:005.001 - Comissão de Estudo de Terminologia e Instrumentação de Emissão Acústica

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15360	Ensaios não destrutivos - Caracterização da instrumentação de emissão acústica	05/05/2020		2025	Resultado AS 2025: REVISÃO
ABNT NBR 15361	Ensaios não destrutivos - Determinação da reprodutibilidade da resposta do sensor de emissão acústica	09/01/2015	2024	2029	-
ABNT NBR 16178	Ensaios não destrutivos - Emissão acústica - Verificação do desempenho dos sensores de emissão acústica	27/07/2020		2025	Resultado AS 2025: REVISÃO
ABNT NBR NM 302	Ensaios não destrutivos - Ensaio de emissão acústica (EA) - Terminologia	29/08/2019		2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024 – REVISAR Plano de Trabalho da CE.
ABNT NBR NM 326	Ensaios não destrutivos — Montagem de sensores piezoelétricos de contato para emissão acústica — Procedimento	19/08/2014	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024 - REVISAR
ABNT NBR NM 341 VC 2015	Ensaios não destrutivos - Ensaio de emissão acústica (EA) - Verificação de sensores	19/11/2014	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024 - REVISAR

CE-058:005.002 - Comissão de Estudo de Emissão Acústica em Tubos, Vasos e Estruturas

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15633	Ensaios não destrutivos — 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	Resultado AS 2025: REVISÃO
ABNT NBR 16926	Ensaios não destrutivos - Emissão acústica - Detecção e localização de descargas parciais e anomalias mecânicas (DPAM) em subestação isolada a gás	27/11/2020		2025	Resultado AS 2025: REVISÃO

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 16997	Ensaios não destrutivos — Emissão Acústica — Detecção de corrosão em fundos de tanque metálicos de armazenamento	14/09/2021		2026	ISO 24489 publicada em 2024 Analisar a adoção da ISO
ABNT NBR NM 303	Ensaios não destrutivos - Análise da emissão acústica de estruturas durante a estimulação controlada	30/08/2019		2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024 - REVISAR
ABNT NBR NM 304	Ensaios não destrutivos - Ensaios de cilindros de aço sem costura por emissão acústica	30/08/2019		2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024 - REVISAR
ABNT NBR NM 333	Ensaios não destrutivos - Monitoração contínua por emissão acústica de vasos de pressão - Procedimento	25/04/2025		2030	-
ABNT NBR NM 337 VC 2015	Ensaios não destrutivos - 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 – REVISAR Plano de Trabalho da CE.
ABNT NBR NM 338 VC 2015	Ensaios não destrutivos - 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	Ensaios não destrutivos - 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 – REVISAR Plano de Trabalho da CE.
ABNT NBR NM 340 VC 2015	Ensaios não destrutivos - 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 – “objeto em teste”. Na revisão, atualizar termo
ABNT NBR NM ISO 18081	Ensaios não destrutivos – Detecção e localização de vazamento utilizando emissão acústica – Procedimento	20/04/2020		2025	Adequar à nova edição ISO de 2024. – em andamento

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

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 16593	Ensaio não destrutivo - Emissão acústica - Procedimento para ensaio em cestas aéreas isoladas e não isoladas	12/04/2017	2022	2027	-



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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

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 <i>Digger Derricks</i> isolados e não isolados	26/09/2019	2023	2028	-
ABNT NBR 17241	Ensaios não destrutivos – Emissão acústica – Procedimento para ensaio em plataformas elevatórias móveis de trabalho (PEMT)	29/04/2025		2030	-