



ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Dados Gerais

ABNT/ONS-058 – Organismo de Normalização Setorial de Ensaos 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/DcA7zNb81nWFYplvJYK9yq>

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

Comissões de Estudo do SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

CE-058:006.001 - Comissão de Estudo de Terminologia e Instrumentação para Ultrassom

3 Normas / 1 Projeto / 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-058-006-001>

Coordenador: **ROMILDO RUDEK JUNIOR**



ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

CE-058:006.002 - Comissão de Estudo de Ultrassom para Verificação em Solda
8 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-058-006-002>

Coordenador: **ROMILDO RUDEK JUNIOR**

CE-058:006.003 - Comissão de Estudo de Ultrassom para Verificação Subaquática
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-058-006-003>

Coordenador: **A SER DEFINIDO**

CE-058:006.004 - Comissão de Estudo de Medições e Inspeções de Ultrassom em Produtos Metálicos
5 Normas / 2 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-058-006-004>

Coordenador: **ROMILDO RUDEK JUNIOR**

ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

CE-058:006.005 - Comissão de Estudo de Aplicações Especiais com Ultrassom
2 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-058-006-005>

Coordenador: **A SER DEFINIDO**

CE-058:006.006 - Comissão de Estudo de Ondas Guiadas
1 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**:

XXXXXXXXXXXX

Coordenador: **A SER DEFINIDO**



ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Participação na ISO

ISO/TC 135/SC 3 Ultrasonic testing - Membro O (Observador)

Informações gerais ¹	https://www.iso.org/committee/52410.html
Países integrantes ²	https://www.iso.org/committee/52410.html?view=participation
Normas publicadas – 22	https://www.iso.org/committee/52410/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 9	https://www.iso.org/committee/52410/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/SC3, 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-3>

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 - 12	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 neste link: <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/iso/iso-tc-108/iso-tc-108-sc-5>



ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Calendário de Reuniões em 2025

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	27	27	24	29	26	31	28	25	30	27	-

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

A convocação é anual e com o mesmo link de acesso: <https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZckf-quqTMuGtCbAoY7K3UcgFY7vxQzYfW9>.

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, Niagara falls, Canada, 2025

- ISO/TC 135/SC 2 – 9 a 12 de junho
- **ISO/TC 135/SC 3 – 9 a 12 de junho**
- ISO/TC 135/SC 4 – 9 a 12 de junho
- ISO/TC 135/SC 5 – 9 a 12 de junho
- ISO/TC 135/SC 6 – 9 a 12 de junho
- ISO/TC 135/SC 7 – 9 a 12 de junho
- ISO/TC 135/SC 8 – 9 a 12 de junho
- ISO/TC 135/SC 9 – 9 a 12 de junho
- ISO/TC 135 Plenary – 9 a 12 de junho

ISO/TC 108/SC 5 Meetings, 2025

Data e local a serem definidos

ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Plano de Trabalho 2025

CE-058:006.001 - Comissão de Estudo de Terminologia e Instrumentação para Ultrassom

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO-BASE 058:006.0001-0xx	Ensaio não destrutivo - Ultrassom - Terminologia	Prioridade 3. Elaborar a norma nacional. Cancelar a norma Mercosul NM 335
PROJETO DE REVISÃO Pr NM 24-02-NM 335	Ensaio não destrutivo - Ultrassom - Terminologia	Aguardando a etapa de Aprovação Final.

CE-058:006.002 - Comissão de Estudo de Ultrassom para Verificação em Solda

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO-BASE 042:000.005-004 (ISO 23864):2021	Ensaio não destrutivo de soldas — Ensaio ultrassônico — Uso da técnica de focalização total automatizado (FMC/TFM) e tecnologias relacionadas	Prioridade 1. Estudo da adoção ou não desta ISO. Trabalho conjunto com a CE-042:000.005. RETOMADA – em andamento
ABNT NBR 16196	Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Uso da técnica de tempo de percurso da onda difratada (ToFD) para ensaio em soldas	Resultado AS 2025: REVISÃO
ABNT NBR 16921	Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Qualificação de procedimento para phased array	Resultado AS 2025: REVISÃO
ABNT NBR 8862 VC 2015	Ensaio não destrutivo - Ultrassom - Inspeção de soldas longitudinais e helicoidais em tubos metálicos	Resultado AS 2025: REVISÃO

ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

CE-058:006.004 - Comissão de Estudo de Medições e Inspeções de Ultrassom em Produtos Metálicos

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
Estudo da ISO/DIS 16827	Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Characterization and sizing of discontinuities	Plano de Trabalho 2024 (Ata 10/23)
PROJETO DE REVISÃO Pr NM 24-02-NM ISO 16809	Ensaio não destrutivo — Medição ultrassônica de espessura (ISO 16809:2012, IDT)	Argentina vai enviar documento para análise do Brasil (Ata NM 2023). Verificar com Mercosul.

CE-058:006.006 - Comissão de Estudo de Ondas Guiadas

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
ABNT NBR 16154:2020	Ensaio não destrutivo — Ondas guiadas — Inspeção de dutos e tubulações aéreas	Resultado AS 2025: REVISÃO
Definir a Comissão: 002 ou 004	FMC / PCI (<i>phase coherence imaging</i> / imagem de coerência de fase)	Prioridade 2. Verificar se existe normalização internacional e ISO. Verificar especialista e agendar apresentação após a finalização da prioridade 2.

NOTA A CE deve informar qual documento será trabalhado, para que a Secretaria Técnica o cadastre no sistema da ABNT, assim que for iniciado.
O registro deve ser feito em ata como Novo Item de Trabalho – NIT.

ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Normas Vigentes

CE-058:006.001 - Comissão de Estudo de Terminologia e Instrumentação para Ultrassom

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 16553	Ensaio não destrutivo - Ultrassom - Phased Array - Terminologia	02/08/2023		2028	-
ABNT NBR ISO 22232-3	Ensaio Não Destrutivo — Caracterização e verificação do equipamento de ensaio por ultrassom — Parte 3: Equipamento combinado	24/11/2022		2027	-
ABNT NBR NM 330 VC 2011	Ensaio não destrutivo - Ensaio por ultrassom - Princípios gerais	28/03/2011	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR NM 335 VC 2013	Ensaio não destrutivo - Ultrassom - Terminologia	16/08/2012		2017	Em revisão. Verificar com o Mariano - Aprovação Final.

CE-058:006.002 - Comissão de Estudo de Ultrassom para Verificação em Solda

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 8862 VC 2015	Ensaio não destrutivo - Ultrassom - Inspeção de soldas longitudinais e helicoidais em tubos metálicos	16/03/2015	2020	2025	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024: REVISÃO
ABNT NBR 16196	Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Uso da técnica de tempo de percurso da onda difratada (ToFD) para ensaio em soldas	13/05/2020		2025	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024: REVISÃO

ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

ABNT NBR 16339 VC 2015	Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Phased array para inspeção de solda	13/01/2021		2026	-
ABNT NBR 16616	Ensaio não destrutivo — Ultrassom convencional — Qualificação de procedimento	25/07/2017	2022	2027	-
ABNT NBR 16921	Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Qualificação de procedimento para phased array	29/10/2020		2025	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024: REVISÃO
ABNT NBR NM 336	Ensaio não destrutivo - Ultrassom em solda - Procedimento	16/08/2012	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024

CE-058:006.003 - Comissão de Estudo de Ultrassom para Verificação Subaquática

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15549	Ensaio não destrutivo - Ultrassom - Verificação da aparelhagem de medição de espessura de parede para inspeção subaquática	24/04/2020		2025	Análise Sistemática Antecipada ABNT em 2024. Transferida p MS Sub REVISÃO
ABNT NBR 16794	Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Medição de espessura para procedimento subaquático	31/03/2020		2025	Análise Sistemática Antecipada ABNT em 2024. Transferida p MS Sub REVISÃO

ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

CE-058:006.004 - Comissão de Estudo de Medições e Inspeções de Ultrassom em Produtos Metálicos

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15824	Ensaios não destrutivos — Ultrassom — Medição de espessura	23/03/2020	2024	2029	-
ABNT NBR 16342 VC 2015	Ensaios não destrutivos — Ultrassom — Inspeção de tubos de trocadores de calor e caldeiras pela técnica IRIS - Internal Rotary Inspection System	29/04/2021		2026	-
ABNT NBR 6002 VC 2015	Ensaios não destrutivos – Ultrassom – Procedimento para inspeção de chapas metálicas	16/03/2015	2019	2024	Análise Sistemática ABNT 2023 - deliberação CE: revisar (ver <i>e-balloting</i>). Prazo encerrou em dez/2024 – ABNT CONFIRMOU a Norma.
ABNT NBR ISO 23865	Ensaios não destrutivos — Ensaios ultrassônicos — Uso geral da técnica de captura de matriz completa/focalização total (FMC/TFM) e tecnologias relacionadas	03/12/2024		2029	Comitê IIW e TC-135 / SC-03
ABNT NBR NM ISO 16809	Ensaios não destrutivos — Medição ultrassônica de espessura (ISO 16809:2012, IDT)	22/11/2016		2021	Em revisão

ABNT/ONS-058 - SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

CE-058:006.005 - Comissão de Estudo de Aplicações Especiais com Ultrassom

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15521	Ensaios não destrutivos – Ultrassom – Classificação mecânica de madeira serrada de dicotiledôneas	03/09/2007	2018	2023	Revisar.
ABNT NBR 16805	Ensaios não destrutivos – Ultrassom – Caracterização de painéis por velocidade de propagação de onda ultrassônica	27/02/2020	2024	2029	-

CE-058:006.006 - Comissão de Estudo de Ondas Guiadas

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 16154:2020	Ensaios não destrutivos — Ondas guiadas — Inspeção de dutos e tubulações aéreas	2020	2024	2029	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024: REVISÃO

NOTA A norma abaixo foi incorporada à ABNT NBR ISO 22232-3 e foi cancelada pela ABNT:

ABNT NBR 15955, Ensaios não destrutivos — Ultrassom — Verificação dos instrumentos de ultrassom

Para mais informações sobre cada norma, consultar diretamente o ABNT Catálogo, <https://www.abntcatalogo.com.br/>, ou entrar em contato com esta Secretaria.