



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

Relatório da Secretaria – 22.02.2024

Dados das Comissões de Estudo

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

SUPERINTENDENTE: Alessandra Ferreira Alves

Secretaria Técnica: ABENDI

Chefe de Secretaria: Ana Paula Marcondes Giolo

Secretário de todas as CE: . Ana Paula Marcondes Giolo ons-058@abnt.org.br

Analista ABNT: Carlos Bigatan carlos.bigatan@abnt.org.br

SCB 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

CE-058:006.001 - Comissão de Estudo de Terminologia e Instrumentação para Ultrassom. Coordenação: Romildo Rudek Junior rudek@petrobras.com.br.

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

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-058/abnt-058-ce-058-006-001>

CE-058:006.002 - Comissão de Estudo de Ultrassom para Verificação em Solda. Coordenação: Romildo Rudek Junior rudek@petrobras.com.br.

Normalização no campo do método de ultrassom para verificação em solda, no que concerne a terminologia, requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e segurança.

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-058/abnt-058-ce-058-006-002>

CE-058:006.003 - Comissão de Estudo de Ultrassom para Verificação Subaquática. Coordenação: a ser definido

Normalização no campo de ultrassom para verificação subaquática no que concerne a terminologia, requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e segurança.

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-058/abnt-058-ce-058-006-003>

CE-058:006.004 - Comissão de Estudo de Medições e Inspeções de Ultrassom em Produtos Metálicos. Coordenação: Romildo Rudek Junior rudek@petrobras.com.br.

Normalização no campo de medições e inspeções de ultrassom em produtos metálicos no que concerne a terminologia, requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e segurança.

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-058/abnt-058-ce-058-006-004>

CE-058:006.005 - Comissão de Estudo de Aplicações Especiais com Ultrassom. Coordenação: a ser definido

Normalização no campo de aplicações especiais com ultrassom no que concerne a terminologia, requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e segurança.

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-058/abnt-058-ce-058-006-005>

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/LVnClZxOU1vJwK9AdV9ew2>



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

Relatório da Secretaria – 22.02.2024

Participação na ISO

ISO/ TC 135/SC 3 Ultrasonic testing - Membro P (Participante)

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 - 13	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 - 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 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 – 22.02.2024

Calendário de Reuniões Nacionais em 2024

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	22	28	25	23	27	25	22	26	24	28	-

O calendário poderá sofrer alterações em decorrência de feriados ou eventos, por solicitação da CE, da Secretaria 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 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 058:006 – Subcomitê de Ultrassom

Relatório da Secretaria – 22.02.2024

Plano de Trabalho 2024

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
PROJETO DE REVISÃO PrNM 24-02-NM 335	Ensaio não destrutivo - Ultrassom - Terminologia	Aguardando a etapa de Aprovação Final.
TEXTO-BASE ISO 23864:2021	<i>Non-destructive testing of welds — Ultrasonic testing — Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies</i>	Estudo da adoção ou não desta ISO. Trabalho conjunto com a CE-042:000.005. SUSPENSO
TEXTO-BASE ISO 23865:2021	<i>Non-destructive testing — Ultrasonic testing — General use of full matrix capture/total focusing technique (FMC/TFM) and related technologies</i>	Estudo da adoção ou não desta ISO. Comitê IIW e TC-135 / SC-03.
Estudo da ISO/CD 16827	Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Characterization and sizing of discontinuities	Plano de trabalho 2024 (Ata 10/24)
PROJETO DE REVISÃO PrNM 24-02-NM ISO 16809	Ensaio não destrutivo — Medição ultrassônica de espessura (ISO 16809:2012, IDT)	AR vai enviar doc para análise BR (Ata NM 2023)

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.

LEGENDA DE CORES: CE-058:006.001 - Terminologia e Instrumentação para Ultrassom / CE-058:006.002 - Ultrassom para Verificação em Solda / CE-058:006.003 - Ultrassom para Verificação Subaquática
CE-058:006.004 - Medições e Inspeções de Ultrassom em Produtos Metálicos / CE-058:006.005 - Aplicações Especiais com Ultrassom

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

Relatório da Secretaria – 22.02.2024

Normas Vigentes

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15955	Ensaios não destrutivos — Ultrassom — Verificação dos instrumentos de ultrassom	17/06/2016	-2020	2025	Cancelar e substituir pela ABNT NBR ISO 22232-3 (Ata 10/21)
ABNT NBR 16553	Ensaios não destrutivos - Ultrassom - Phased Array - Terminologia	02/08/2023		2028	-
ABNT NBR ISO 22232-3	Ensaios Não Destrutivos — Caracterização e verificação do equipamento de ensaio por ultrassom — Parte 3: Equipamento combinado	24/11/2022		2027	-
ABNT NBR NM 330 VC 2011	Ensaios não destrutivos - Ensaio por ultrassom - Princípios gerais	28/03/2011	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024
ABNT NBR NM 335 VC 2013	Ensaios não destrutivos - Ultrassom - Terminologia	16/08/2012		2017	Em revisão.
ABNT NBR 8862 VC 2015	Ensaios não destrutivos - Ultrassom - Inspeção de soldas longitudinais e helicoidais em tubos metálicos	16/03/2015	2020	2025	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024
ABNT NBR 16196	Ensaios não destrutivos — 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
ABNT NBR 16339 VC 2015	Ensaios não destrutivos — Ultrassom — Phased array para inspeção de solda	13/01/2021		2026	-
ABNT NBR 16616	Ensaios não destrutivos — Ultrassom convencional — Qualificação de procedimento	25/07/2017	2022	2027	-
ABNT NBR 16921	Ensaios não destrutivos — Ultrassom — Qualificação de procedimento para phased array	29/10/2020		2025	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024
ABNT NBR NM 336	Ensaios não destrutivos - Ultrassom em solda - Procedimento	16/08/2012	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024

LEGENDA DE CORES: CE-058:006.001 - Terminologia e Instrumentação para Ultrassom / CE-058:006.002 - Ultrassom para Verificação em Solda / CE-058:006.003 - Ultrassom para Verificação Subaquática
CE-058:006.004 - Medições e Inspeções de Ultrassom em Produtos Metálicos / CE-058:006.005 - Aplicações Especiais com Ultrassom

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

Relatório da Secretaria – 22.02.2024

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 ABNT Antecipada 2024
ABNT NBR 16794	Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Medição de espessura para procedimento subaquático	31/03/2020		2025	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024
ABNT NBR 15824	Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Medição de espessura	23/03/2020		2025	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024
ABNT NBR 16342 VC 2015	Ensaio não destrutivo — 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	Ensaio não destrutivo – Ultrassom – Procedimento para inspeção de chapas metálicas	16/03/2015	2019	2024	Análise Sistemática ABNT 2023 - deliberação CE: revisar (ver <i>e-balloting</i>)
ABNT NBR NM ISO 16809	Ensaio não destrutivo — Medição ultrassônica de espessura (ISO 16809:2012, IDT)	22/11/2016		2021	Em revisão
ABNT NBR 15521	Ensaio não destrutivo – Ultrassom – Classificação mecânica de madeira serrada de dicotiledôneas	03/09/2007	2018	2023	-
ABNT NBR 16805	Ensaio não destrutivo – Ultrassom – Caracterização de painéis por velocidade de propagação de onda ultrassônica	27/02/2020		2025	Análise Sistemática ABNT Antecipada 2024

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