



ABNT/ONS-058 - CE 058:000.002 – Comissão de Estudo de Radiografia

Relatório da Secretaria – 13.12.2023

Dados das Comissões de Estudo

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

Secretaria Técnica: ABENDI

Superintendente: Alessandra Ferreira Alves

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 nestes links: <https://chat.whatsapp.com/I1uNKT1dPiDCToFKsZtLTV>.

CE-58:000.02 – Comissão de Estudo de Métodos Radiográficos **Coordenação:** Marcos Aiub

Normalização no campo dos métodos radiográficos para ensaios não-destrutivos no que concerne à terminologia, métodos de ensaio, requisitos de desempenho de equipamentos de ensaio, acessórios e segurança.

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-000-002>

Participação na ISO – Membro P (Participante)

ISO/ TC 135/SC 5 Radiographic testing

Informações gerais ¹

<https://www.iso.org/committee/52418.html>

Países integrantes ²

<https://www.iso.org/committee/52418.html?view=participation>

Normas publicadas - 26

<https://www.iso.org/committee/52418/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0>

Normas em desenvolvimento - 0

<https://www.iso.org/committee/52418/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/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-000-002?p=iso-committee-related>

ABNT/ONS-058 - CE 058:000.002 – Comissão de Estudo de Radiografia

Relatório da Secretaria – 13.12.2023

Calendário de Reuniões Nacionais em 2024

jan	fev	mar	abr	maio *	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	29	28	25	23	27	25	29	26	31	28	-

O calendário poderá sofrer alterações em decorrência de feriados, eventos ou 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/tZ0rcOuvqzwwH9WpzBi1_Uyd7c3NLzdu7X8W.

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

ABNT/ONS-058 - CE 058:000.002 – Comissão de Estudo de Radiografia

Relatório da Secretaria – 13.12.2023

Plano de Trabalho 2024

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO BASE 058:000.002-008	Ensaio não destrutivo — Radiografia — Procedimentos para a radiografia e a tomografia radiográfica das construções em estruturas de concreto	Finalizado. Encaminhar para análise do CB-018 – Concreto.
Projeto de Revisão ABNT NBR NM ISO 17636-1	Ensaio não destrutivo de juntas soldadas - Ensaio radiográfico - Parte 1: Técnicas de raios X e gama com filme (ISO 17636-1:2013, IDT)	Em revisão.
Projeto de Revisão ABNT NBR NM ISO 17636-2	Ensaio não destrutivo de juntas soldadas - Ensaio radiográfico - Parte 2: Técnicas de raios X e gama com detectores digitais (ISO 17636-2:2013, IDT)	Plano de Trabalho
Outros temas/demandas:	Normas Técnicas: não metálicos (ex. compósitos, plástico reforçado com fibra de vidro - PRFV)	Plano de Trabalho Aguardar disponibilidade da Carla Marinho para apresentar PRFV
Outros temas/demandas:	Prática Recomendada: IQI	Plano de Trabalho

NOTA A CE deve informar qual documento será trabalhado, para que a Secretaria 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 - CE 058:000.002 – Comissão de Estudo de Radiografia

Relatório da Secretaria – 13.12.2023

Normas Vigentes

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15739	Ensaio não destrutivo — Radiografia em juntas soldadas — Detecção de descontinuidades	13/01/2021		2026	-
ABNT NBR 15782	Ensaio não destrutivo - Radiografia industrial - Digitalização de filme	21/12/2020		2025	-
ABNT NBR 15783	Ensaio não destrutivo - Radiografia industrial - Medição de espessura em serviço de tubulações e acessórios com uso de radiografia computadorizada	28/08/2020		2025	-
ABNT NBR 15817	Ensaio não destrutivo — Radiografia em fundidos — Detecção de descontinuidades	30/06/2021		2026	-
ABNT NBR 16528	Ensaio não destrutivo – Radiografia Industrial - Inspeção de soldas por radiografia computadorizada	27/07/2016	2020	2025	-
ABNT NBR 16602	Ensaio não destrutivo – Radiografia digital – Terminologia	15/06/2020		2025	-
ABNT NBR 16817	Ensaio não destrutivo — Radiografia industrial — Qualificação do procedimento	27/02/2020		2025	-
ABNT NBR NM 314 VC 2016	Ensaio não destrutivo - Radiografia industrial - Terminologia	04/06/2007	2019	2024	-
ABNT NBR NM 343	Ensaio não destrutivo - Radiografia industrial - Requisitos mínimos de negatoscópio	22/11/2016		2021	-
ABNT NBR NM ISO 5579 VC 2016	Ensaio não destrutivo — Exame radiográfico de materiais metálicos usando filme e raios X ou gama — Regras básicas	22/11/2016	2019	2024	A norma ISO foi confirmada em 2019.
ABNT NBR NM ISO 17636-1	Ensaio não destrutivo de juntas soldadas - Ensaio radiográfico - Parte 1: Técnicas de raios X e gama com filme (ISO 17636-1:2013, IDT)	10/11/2017		2022	Publicação: 2022
ABNT NBR NM ISO 17636-2	Ensaio não destrutivo de juntas soldadas - Ensaio radiográfico - Parte 2: Técnicas de raios X e gama com detectores digitais (ISO 17636-2:2013, IDT)	10/11/2017		2022	Publicação: 2022
ABNT NBR NM ISO 19232-1	Ensaio não destrutivo - Qualidade da imagem de radiografias. Parte 1: Indicadores de qualidade de imagem (tipo de fio) - Determinação do valor da qualidade da imagem	20/04/2020		2025	A norma ISO foi confirmada em 2018.

ABNT/ONS-058 - CE 058:000.002 – Comissão de Estudo de Radiografia

Relatório da Secretaria – 13.12.2023

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR NM ISO 19232-2	Ensaio não destrutivo - Qualidade da imagem de radiografias - Parte 2: Determinação do valor de qualidade de imagem usando indicadores de qualidade de imagem tipo degrau/furo	20/04/2020		2025	A norma ISO foi confirmada em 2018.
ABNT NBR NM ISO 19232-3	Ensaio não destrutivo - Qualidade da imagem de radiografias - Parte 3: Classes de qualidade da imagem	20/04/2020		2025	A norma ISO foi confirmada em 2018.
ABNT NBR NM ISO 19232-4	Ensaio não-destrutivo – Qualidade da imagem radiográfica – Parte 4: Avaliação experimental de níveis de qualidade de imagem e tabela de qualidade de imagem	20/04/2020		2025	A norma ISO foi confirmada em 2018.
ABNT NBR NM ISO 19232-5	Ensaio não destrutivo - Qualidade da imagem de radiografias - Parte 5: Determinação do valor de penumbra da imagem usando indicadores de qualidade da imagem do tipo fio duplo	20/04/2020		2025	Análise Sistemática da norma ISO em 2023.