



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

Relatório da Secretaria – 08.01.2025

Dados da Comissão de Estudo

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

CE-58:000.002 Comissão de Estudo de Métodos Radiográficos (Radiografia)

7 Normas / 1 Projeto / 8 Adoções

Escopo: radiografia para END no que concerne à terminologia, à métodos de ensaio e à requisitos de desempenho de equipamentos de ensaio, acessórios e segurança.

Coordenador: **MARCOS AIUB**

Grupo do WhatsApp: <https://chat.whatsapp.com/I1uNKT1dPiDCToFKsZtLtv>

A documentação da Comissão está disponível no **ABNT Documents:**
<https://sd.iso.org/documents/open/20333900-56ab-4850-aa73-94313b1d00da>

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



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

Relatório da Secretaria – 08.01.2025

Participação na ISO – Membro O (Observador)

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 - 28	https://www.iso.org/committee/52418/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 15	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 do ISO/TC 135/SC 5, assim como suas reuniões, pode ser vista no link: <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/iso/iso-tc-135/iso-tc-135-sc-5>



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

Relatório da Secretaria – 08.01.2025

Calendário de Reuniões Nacionais em 2025

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	20	20	17	22	12	24	21	18	23	13	-

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



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

Relatório da Secretaria – 08.01.2025

Plano de Trabalho 2025

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	Projeto 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)	Revisão finalizada. Documento encaminhado para Secretaria Mercosul.
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)	Em revisão.
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 Métodos Radiográficos

Relatório da Secretaria – 08.01.2025

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	2024	2029	-
ABNT NBR 15783	Ensaio não destrutivo — Radiografia industrial — Medição de espessura em tubulações e acessórios	28/08/2020	2024	2029	-
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	2024	2029	-
ABNT NBR 16602	Ensaio não destrutivo – Radiografia digital – Terminologia	15/06/2020	2024	2029	-
ABNT NBR 16817	Ensaio não destrutivo — Radiografia industrial — Qualificação do procedimento	27/02/2020	2024	2029	-
ABNT NBR NM 314 VC 2016	Ensaio não destrutivo - Radiografia industrial - Terminologia	04/06/2007	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul 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 Métodos Radiográficos

Relatório da Secretaria – 08.01.2025

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.