



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

Relatório da Secretaria – 09.09.2025

Dados da Comissão de Estudo

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

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/I1uNKT1dPjDCToFKsZtLtV>

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

* 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.

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

Relatório da Secretaria – 09.09.2025

Participação na ISO

ISO/TC 135/SC 5 *Radiographic testing* – Membro O (Observador)

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

Neste link 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.

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/join/join?secretary=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:** ISO/TC 135/SC 5 – 14 de junho às 10h - Niagara Falls, Canada
- **Encontro Mercosul:** 12 de agosto, modalidade híbrida
On-line: link ainda não disponível
Presencial: Abendi - Av. Onze de Junho, 1317 – Vila Clementino – CEP 04041-054 - São Paulo/SP

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

Relatório da Secretaria – 09.09.2025

Plano de Trabalho 2025

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO BASE 058:000.002-008	Ensaios não destrutivos — Radiografia — Procedimentos para a radiografia e a tomografia radiográfica das construções em estruturas de concreto. Novo título: Ensaios não destrutivos — Radiografia — Procedimentos para estruturas de concreto	Projeto finalizado. Encaminhado para análise do CB-018 – Concreto, dia 29.05.2025.
Projeto de Revisão ABNT NBR NM ISO 17636-1	Ensaios não destrutivos de juntas soldadas - Ensaios radiográficos - Parte 1: Técnicas de raios X e gama com filme (ISO 17636-1:2013, IDT)	Revisão finalizada. Documento encaminhado para Secretaria Mercosul. Entrará em votação Mercosul por 60 dias – Encontro Mercosul 12.08.
Projeto de Revisão ABNT NBR NM ISO 17636-2	Ensaios não destrutivos de juntas soldadas - Ensaios radiográficos - Parte 2: Técnicas de raios X e gama com detectores digitais (ISO 17636-2:2013, IDT)	Em revisão. Finalizar até final de ano e encaminhar para Mercosul - Encontro Mercosul 12.08.25
Revisão ou Emenda ABNT NBR 16602	Ensaios não destrutivos – Radiografia digital – Terminologia	Prioridade 01. Trabalhar após término do Projeto de Revisão ABNT NBR NM ISO 17636-2. Ata 2/2025 – 20.03.2025. Revisão ou Atualização parcial?
ABNT NBR NM ISO 19232-3	Ensaios não destrutivos - Qualidade da imagem de radiografias - Parte 3: Classes de qualidade da imagem	A norma ISO foi revisada em 2025. – REVISAR – Encontro Mercosul 12.08.25
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 – 09.09.2025

Normas Vigentes

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15739	Ensaios não destrutivos — Radiografia em juntas soldadas — Detecção de descontinuidades	13/01/2021		2026	-
ABNT NBR 15782	Ensaios não destrutivos - Radiografia industrial - Digitalização de filme	21/12/2020	2024	2029	-
ABNT NBR 15783	Ensaios não destrutivos — Radiografia industrial — Medição de espessura em tubulações e acessórios	28/08/2020	2024	2029	-
ABNT NBR 15817	Ensaios não destrutivos — Radiografia em fundidos — Detecção de descontinuidades	30/06/2021		2026	-
ABNT NBR 16528	Ensaios não destrutivos – Radiografia Industrial - Inspeção de soldas por radiografia computadorizada	27/07/2016	2024	2029	-
ABNT NBR 16602	Ensaios não destrutivos – Radiografia digital – Terminologia	15/06/2020	2024	2029	Ata 2/2025 – Fazer Revisão ou Atualização Parcial.
ABNT NBR 16817	Ensaios não destrutivos — Radiografia industrial — Qualificação do procedimento	27/02/2020	2024	2029	-
ABNT NBR NM 314 VC 2016	Ensaios não destrutivos - Radiografia industrial - Terminologia	04/06/2007	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul 2024. - CONFIRMAR
ABNT NBR NM 343	Ensaios não destrutivos - Radiografia industrial - Requisitos mínimos de negatoscópio	22/11/2016		2021	-
ABNT NBR NM ISO 5579 VC 2016	Ensaios não destrutivos — Exame radiográfico de materiais metálicos usando filme e raios X ou gama — Regras básicas	22/11/2016	2025	2030	A norma ISO foi confirmada em 2025.
ABNT NBR NM ISO 17636-1	Ensaios não destrutivos de juntas soldadas - Ensaios radiográficos - 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	Ensaios não destrutivos de juntas soldadas - Ensaios radiográficos - Parte 2: Técnicas de raios X e gama com detectores digitais (ISO 17636-2:2013, IDT)	10/11/2017		2022	Publicação: 2022

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

Relatório da Secretaria – 09.09.2025

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
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	2024	2029	A norma ISO foi confirmada em 2024.
ABNT NBR NM ISO 19232-2	Ensaios não destrutivos - 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	2024	2029	A norma ISO foi confirmada em 2024.
ABNT NBR NM ISO 19232-3	Ensaios não destrutivos - Qualidade da imagem de radiografias - Parte 3: Classes de qualidade da imagem	20/04/2020		2025	A norma ISO foi revisada em 2025. – REVISAR – Encontro Mercosul 12.08.25
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	2024	2029	A norma ISO foi confirmada em 2024. CONFIRMAR - Encontro Mercosul 12.08.25
ABNT NBR NM ISO 19232-5	Ensaios não destrutivos - 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	2024	2029	Análise Sistemática da norma ISO em 2024. CONFIRMAR - Encontro Mercosul 12.08.25