

ABNT/ONS-058 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 17.09.2025

Dados Gerais

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

Grupo do WhatsApp*: <https://chat.whatsapp.com/LVnCIJxOU1vJwK9AdV9ew2>.

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.

Comissões de Estudo do SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

CE-058:001.001 - Comissão de Estudo de Ensaio Visual

0 Normas / 1 Projeto

Escopo: compreende a instrumentação, 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-058/abnt-058-ce-058-001-001>

Coordenador: MARCELO NERIS

CE-058:001.002 - Comissão de Estudo de Líquido Penetrante

1 Norma / 0 Projetos / 1 Adoção

Escopo: compreende a instrumentação, 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-058/abnt-058-ce-058-001-002>

Coordenador: MARCELO NERIS

CE-058:001.003 - Comissão de Estudo de Partícula Magnética

2 Normas / 1 Projeto / 1 Adoção

Escopo: compreende a instrumentação, 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-058/abnt-058-ce-058-001-003>

Coordenador: MARCELO NERIS

CE-058:001.004 - Comissão de Estudo de Ensaios Subaquáticos

4 Normas / 1 Projeto

Escopo: compreende a instrumentação e a análise pelos métodos de partículas magnéticas, ensaios visuais e potencial eletroquímico, 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-058/abnt-058-ce-058-001-004>

Coordenador: ORLANDO LAPA

ABNT/ONS-058 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 17.09.2025

Participação na ISO

ISO/ TC 135/SC 2 *Surface methods* - Membro O (Observador)

<https://www.iso.org/committee/52404.html>

Nestes links 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
-	06	06	03 10	08-22	05 12	03 17	07	02 04	09	06	-

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

A convocação é anual e com o mesmo link de acesso: <https://us06web.zoom.us/joining/register/tZcscO6gqi0jHtN0vtQZAlzSNdgLZdKS5V3R>.

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 2 – 13 de junho às 13h30 - 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 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 17.09.2025

Plano de Trabalho 2025

CE-058:001.001 - Comissão de Estudo de Ensaio Visual

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO-BASE 058:001.001-00x	Ensaios não destrutivos - Ensaio Visual – Inspeção com drones	Verificar a situação com o TC-135/SC 2, Resolution 4/2021-10 – ata 10/2024. E-mail encaminhado para o TC-135/SC 2, dia 04/02/25. Aguardando resposta.

CE-058:001.002 - Comissão de Estudo de Líquido Penetrante

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
ABNT NBR NM ISO 3452-1	Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 1: General principles	Encontro Mercosul 12.08.25 – Traduzir até maio 2026. Argentina enviará texto até fim de 2025. Iniciar na reunião de outubro 2025
ABNT NBR NM ISO 3452-3	Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 3: Reference test blocks	Encontro Mercosul 12.08.25 – Traduzir até maio 2026. Argentina enviará texto até fim de 2025. Em revisão na ISO - Novo Projeto ISO/AWI 3452-3.
ABNT NBR NM ISO 3452-5	Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 5: Penetrant testing at temperatures higher than 50 degrees C	Encontro Mercosul 12.08.25 – Traduzir até maio 2026. Em revisão na ISO - Novo Projeto ISO/AWI 3452-5.
ABNT NBR NM ISO 3452-6	Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 6: Penetrant testing at temperatures lower than 10 degrees C	Encontro Mercosul 12.08.25 – Traduzir até maio 2026. Em revisão na ISO - Novo Projeto ISO/AWI 3452-6.
ABNT NBR NM 334	Ensaios não destrutivos — Líquidos penetrantes — Detecção de descontinuidades	Análise finalizada EM DEZ/23 sobre o impacto das normas ASTM E1417 e ASTM E165. Documento encaminhado para Secretaria Mercosul. Análise Sistemática Mercosul em 2024. Encontro Mercosul 12.08.25 – CONFIRMAR. Será substituída pela série ISO 3452.

ABNT/ONS-058 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 17.09.2025

CE-058:001.003 - Comissão de Estudo de Partícula Magnética

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO-BASE 058:001.003 - 002/002 (ISO 9934-2:2015)	Ensaios não destrutivos — Partícula magnética — Parte 2: meios de detecção	Em elaboração - ata 01/2025.

CE-058:001.004 - Comissão de Estudo de Ensaios Subaquáticos

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR 16482	Ensaios não destrutivos — Medição de potencial eletroquímico — Inspeção subaquática	Aprovado para CN – reunião 06.08.2025 Coordenador: Zequinha
ABNT NBR 16244	Ensaios não destrutivos — Ensaio Visual — Inspeção subaquática	Resultado AS 2025: REVISÃO
ABNT NBR 15632	Ensaios não destrutivos — Partículas magnéticas — Avaliação da aparelhagem para inspeção subaquática	Resultado AS 2025: REVISÃO Prioridade 01 – a Iniciar na reunião de outubro 2025 Coordenador: Orlando Lapa
ABNT NBR 16241 VC 2021	Ensaios não destrutivos — Partícula magnética pela técnica do yoke — Inspeção subaquática	Resultado AS 2025: REVISÃO Prioridade 01 – b Coordenador: Orlando Lapa

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 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 17.09.2025

Normas Vigentes

058:001.001 - Comissão de Estudo de Ensaio Visual

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR NM 315	Ensaios não destrutivos - Ensaio visual - Requisitos e práticas recomendadas	10/11/2017		2022	Acta Mercosul Nº 1-2022; confirmar el documento, se realizará la consulta formal a los países membro
ABNT NBR NM 329	Ensaios não destrutivos – Ensaio visual – Terminologia	28/03/2011	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024 Encontro Mercosul 12.08.25 – CONFIRMAR.

CE-058:001.002 - Comissão de Estudo de Líquido Penetrante

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 16450	Ensaios não destrutivos - Líquido Penetrante - Qualificação de procedimento	30/06/2021		2026	-
ABNT NBR NM 334	Ensaios não destrutivos — Líquidos penetrantes — Detecção de descontinuidades	09/08/2012	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024. Encontro Mercosul 12.08.25 – CONFIRMAR. Será substituída pela série ISO 3452.
ABNT NBR NM ISO 12706	Ensaios não destrutivos — Líquidos penetrantes — Terminologia	30/08/2019		2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024. Encontro Mercosul 12.08.25 – CONFIRMAR. Resolution 5/2023-07. ISO TC 135/SC 2 agrees to revise/amend ISO 12706. Aguardar posicionamento da ISO.

ABNT/ONS-058 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 17.09.2025

CE-058:001.003 - Comissão de Estudo de Partícula Magnética

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 16617	Ensaios não destrutivos — Partícula magnética — Qualificação de procedimento	28/03/2023		2028	-
ABNT NBR NM 342 VC 2015	Ensaios não destrutivos – Partículas Magnéticas – Detecção de descontinuidades	19/11/2014	2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024. Encontro Mercosul 12.08.25 – CONFIRMAR. Será substituída pela série ISO 9934.
ABNT NBR NM ISO 12707	Ensaios não destrutivos – Partículas Magnéticas – Terminologia	30/08/2019	2024	2029	Análise Sistemática Mercosul em 2024. Encontro Mercosul 12.08.25 – CONFIRMAR. ISO confirmada em 2024.
ABNT NBR ISO 17638	Ensaios não destrutivos de soldas — Ensaios por partículas magnéticas	20/12/2022		2027	Trabalho conjunto com a CE-042:000.005 – Inspeção e ensaios em Soldas
ABNT NBR ISO 23278	Ensaios não destrutivos de soldas — Ensaios por partículas magnéticas — Níveis de aceitação	20/12/2022		2027	Trabalho conjunto com a CE-042:000.005 – Inspeção e ensaios em Soldas
ABNT NBR ISO 9934-1	Ensaios não destrutivos — Ensaios de partículas magnéticas - Parte 1: Princípios gerais	14/04/2025		2030	-

ABNT/ONS-058 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 17.09.2025

CE-058:001.004 - Comissão de Estudo de Ensaios Subaquáticos

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15632	Ensaios não destrutivos - Partículas magnéticas - Avaliação da aparelhagem para inspeção subaquática	27/08/2020		2025	Análise Sistemática Antecipada ABNT em 2024 REVISÃO
ABNT NBR 16241	Ensaios não destrutivos - Partícula magnética - Inspeção Subaquática	04/06/2020		2025	Análise Sistemática Antecipada ABNT em 2024 REVISÃO
ABNT NBR 16244	Ensaios não destrutivos - Ensaio Visual - Inspeção subaquática	04/06/2020		2025	Análise Sistemática Antecipada ABNT em 2024 REVISÃO
ABNT NBR 16482	Ensaios não destrutivos — Medição de potencial eletroquímico — Inspeção subaquática	04/10/2016		2021	Análise Sistemática ABNT 2021 – deliberação CE: revisar