



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

Relatório da Secretaria – 09.01.2025

Dados Gerais

ABNT/ONS-058 – Organismo de Normalização Setorial de Ensaio 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/LVnCJZxOU1vJwK9AdV9ew2>.

Contato da Secretaria: Abendi patricia.fera@abendi.org.br /

ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | WhatsApp: 11 94745-2602

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-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-001-001>

Coordenador: **MARCELO NERIS**



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

Relatório da Secretaria – 09.01.2025

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-ons-058/abnt-ons-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-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-001-003>

Coordenador: MARCELO NERIS

CE-058:001.004 - Comissão de Estudo de Ensaio 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-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-001-004>

Coordenador: JOSÉ CARLOS (ZEQUINHA)



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

Relatório da Secretaria – 09.01.2025

Participação na ISO – Membro O (Observador)

ISO/ TC 135/SC 2 Surface methods

Informações gerais ¹

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

Países integrantes ²

<https://www.iso.org/committee/52404.html?view=participation>

Normas publicadas - 14

<https://www.iso.org/committee/52404/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0>

Normas em desenvolvimento - 5

<https://www.iso.org/committee/52404/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 2, assim como das suas reuniões, pode ser vista neste link: <https://sd.iso.org/documents/open/0ace56ab-481d-4a7b-89c5-b680ffe7c0d8>



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

Relatório da Secretaria – 09.01.2025

Calendário de Reuniões Nacionais em 2025

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	06	06	10	08	12	03	07	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/meeting/register/tZcscO6qqi0jHtN0vtQZAlzSNdqLZdKS5V3R>.

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 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 09.01.2025

Plano de Trabalho 2025

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

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO-BASE 058:001.001-00x	Ensaio não destrutivo - Ensaio Visual – Inspeção com drones	Analisar documentação ISO sobre o novo documento. Não há informações disponíveis. Verificar a situação com o TC-135/SC 2, Resolution 4/2021-10 – ata 10/2024.

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

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
ABNT NBR NM 334	Ensaio não destrutivo — Líquidos penetrantes — Detecção de descontinuidades	Análise finalizada sobre o impacto das normas ASTM E1417 e ASTM E165 Cobrar Mercosul – ata 10/2024



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

Relatório da Secretaria – 09.01.2025

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

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO-BASE 058:001.003-001/001 (ISO 9934-1:2016)	Ensaios não destrutivos — Ensaios de partículas magnéticas Parte 1: Princípios gerais	Aprovado para CN – ata 10/2024.
TEXTO-BASE 058:001.003 – XXXXX (ISO 9934-2:2015)	<i>Non-destructive testing — Magnetic particle testing Part 2: Detection media</i>	Plano de Trabalho 2025 – adoção – ata 10/2024.

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	Em revisão.

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 – 09.01.2025

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

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

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

Relatório da Secretaria – 09.01.2025

ABNT NBR NM ISO 12706	Ensaios não destrutivos — Líquidos penetrantes — Terminologia	30/08/2019	2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024 Resolution 5/2023-07 ISO TC 135/SC 2 agrees to revise/amend ISO 12706. Aguardar posicionamento da ISO.
--------------------------	---	------------	------	---

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
ABNT NBR NM ISO 12707	Ensaios não destrutivos – Partículas Magnéticas – Terminologia	30/08/2019		2024	Análise Sistemática Mercosul em 2024 Resolution 5/2023-07 ISO TC 135/SC 2 agrees to revise/amend ISO 12707
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/ONS-058 - SCB 058:001 – Subcomitê de Métodos Superficiais

Relatório da Secretaria – 09.01.2025

ABNT NBR ISO 23278	Ensaio não destrutivo de soldas — Ensaio por partículas magnéticas — Níveis de aceitação	20/12/2022	2027	Trabalho conjunto com a CE-042:000.005 – Inspeção e ensaios em Soldas
-----------------------	--	------------	------	---

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

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