



ABNT/ONS-058 - SCB 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

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/GO6P3jSJuql0zyHiyyVzKS>

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 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

CE-058.004.001 – Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo

6 Normas / 4 Projetos

Escopo: compreende instrumentação e segurança para a análise de materiais, no que concerne a requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e generalidades, excluindo-se verificação subaquática.

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-058-004-001>

Coordenador: RICARDO DE OLIVEIRA CARNEVAL



ABNT/ONS-058 - SCB 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

CE-058:004.002 – Correntes Parasitas para Verificação Subaquática

1 Norma / 0 Projetos

Escopo: compreende instrumentação e segurança para a análise de materiais, no que concerne a requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e generalidades.

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-058-004-002>

Coordenador: A SER DEFINIDO

CE-058:004.003 – Correntes Parasitas para o Setor Aeronáutico

1 Norma / 0 Projetos

Escopo: compreende instrumentação e segurança para a análise de materiais, no que concerne a requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e generalidades.

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-058-004-003>

Coordenador: A SER DEFINIDO

CE-058:004.004 – Terminologia para Correntes Parasitas

0 Normas / 1 Projeto / 1 Adoção

Escopo: compreende instrumentação e segurança para a análise de materiais, no que concerne à terminologia.

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-058-004-004>

Coordenador: RICARDO DE OLIVEIRA CARNEVAL



ABNT/ONS-058 - SCB 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Participação na ISO

ISO/TC 135/SC 4 – Eddy current testing - Membro O (Observador)

Informações gerais ¹	https://www.iso.org/committee/52416.html
Países integrantes ²	https://www.iso.org/committee/52416.html?view=participation
Normas publicadas - 7	https://www.iso.org/committee/52416/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 1	https://www.iso.org/committee/52416/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/SC4, assim como das suas reuniões, pode ser vista neste link: <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/iso/iso-tc-135/iso-tc-135-sc-4>

ABNT/ONS-058 - SCB 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Calendário de Reuniões Nacionais em 2025

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	06	06	03	08	05	03	07	04	02	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/tZwsdeygrDMqHNdZPvmO1k9NBXog00vLDf79>.

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 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Plano de Trabalho 2024

CE-058.004.001 – Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR 15193	Ensaio não destrutivo — Correntes parasitas — Tubos não ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	Projeto enviado para Consulta Nacional da ABNT (etapa: Consulta Nacional até 04.02.2025).
PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR 8860	Ensaio não destrutivo - Correntes parasitas - Procedimento para inspeção de tubos de aço utilizando saturação magnética	Plano de trabalho da CE. A ser realizada em conjunto com o CB-028 – Ata 4/2024. CB-028 confirmou participação. Prioridade 2. Revisão em andamento.
PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR 15246	Ensaio não destrutivo - Ensaio por campo remoto em tubos ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	Plano de trabalho da CE. A ser trabalhada quando ausência dos especialistas do CB-028 - Ata 5/2024. Prioridade 3. AS 2025 – Revisão.
PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR 8861	Ensaio não-destrutivo – Correntes parasitas – Detecção de descontinuidades por correntes parasitas (Eddy Current) de tubos de aço inoxidável austenítico e ligas similares	Plano de Trabalho da CE. A revisão será realizada em conjunto com o CB-028 – Ata 6/2024. Prioridade 4.

NOTA A CE deve informar qual documento será trabalhado, para que o mesmo seja cadastrado 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 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

Normas Vigentes

CE-058.004.001 – Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 8860	Ensaio não destrutivo - Correntes parasitas - Procedimento para inspeção de tubos de aço utilizando saturação magnética	13/10/2008	2019	2024	Em revisão.
ABNT NBR 8861	Ensaio não-destrutivo - Correntes parasitas - Detecção de descontinuidades por correntes parasitas (Eddy Current) de tubos de aço inoxidável austenítico e ligas similares	21/05/2009	2019	2024	Plano de Trabalho da CE.
ABNT NBR 15193	Ensaio não destrutivo — Correntes Parasitas — Tubos não ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	27/08/2020		2025	AS 2025 – Revisão. Já estava em revisão pela CE.
ABNT NBR 15246	Ensaio não destrutivo - Ensaio por campo remoto em tubos ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	03/07/2012	2020	2025	AS 2025 – Revisão.
ABNT NBR 16979	Ensaio não destrutivo – Correntes parasitas – Detecção e medição da profundidade de descontinuidades superficiais e subsuperficiais em materiais metálicos	28/06/2021		2026	-
ABNT NBR 17046	Ensaio não destrutivo - Correntes parasitas - Ensaio de correntes parasitas pulsadas em componentes metálicos ferromagnéticos	12/05/2022		2027	-

ABNT/ONS-058 - SCB 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

Relatório da Secretaria – 14.01.2025

CE-058:004.002 – Correntes Parasitas para Verificação Subaquática

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15248	Ensaos não destrutivos - Inspeção por ACFM - Procedimento	23/09/2020		2025	AS 2025 - REVISÃO. Transferida para CE Sub.

CE-058:004.003 – Correntes Parasitas para o Setor Aeronáutico

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15548	Ensaos não destrutivos - Correntes parasitas - Procedimento para o setor aeronáutico	14/01/2008	2024	2029	Analisar com a CE ou Superintendência.

CE-058:004.004 – Terminologia para Correntes Parasitas

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 17195	Ensaos não destrutivos — Correntes parasitas — Terminologia	07/10/2024		2029	-

NOTA A norma abaixo foi incorporada à ABNT NBR 17195 e foi cancelada pela ABNT:

- ABNT NBR NM 316, Ensaos não destrutivos - Correntes Parasitas - Terminologia