



ABNT/ONS-58 - Organismo de Normalização
Setorial de Ensaios Não Destrutivos



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

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/GO6P3jSJuql0zyHiyyVzKS>

Contato da Secretaria: Abendi patricia.fera@abendi.org.br /
ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | WhatsApp: +55 11 5586-3145

* 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 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

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

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**

CE-058:004.002 – Correntes Parasitas para Verificação Subaquática

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: **MARCUS VINICIUS**



ABNT/ONS-58 - Organismo de Normalização
Setorial de Ensaços Não Destrutivos



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

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

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

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

Participação na ISO

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

<https://www.iso.org/committee/52416.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.

Toda a documentação da ISO/TC 135/SC4 e das 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 – 16.09.2025

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/join/join?secretary=01k9NBXog00vLDf79>.

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 4 – 14 de junho às 8h15 - Niagara Falls, Canada



ABNT/ONS-58 - Organismo de Normalização
Setorial de Ensaio Não Destrutivos



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

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 15246	Ensaio não destrutivo - Ensaio por campo remoto em tubos ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	Aprovado para Consulta Nacional 04.09.2025 Resultado 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	Iniciar revisão em outubro/2025. A revisão será realizada com a colaboração do ABNT/CB-028 – Ata 6/2024

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 – 16.09.2025

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	Ensaios não destrutivos - Correntes parasitas - Procedimento para inspeção de tubos de aço utilizando saturação magnética	17/07/2025		2030	-
ABNT NBR 8861	Ensaios não-destrutivos - 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	Ensaios não destrutivos — Correntes Parasitas — Tubos não ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	07/02/2025		2030	-
ABNT NBR 15246	Ensaios não destrutivos - Ensaio por campo remoto em tubos ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	03/07/2012	2020	2025	AS 2025 – Revisão.
ABNT NBR 16979	Ensaios não destrutivos – Correntes parasitas – Detecção e medição da profundidade de descontinuidades superficiais e subsuperficiais em materiais metálicos	28/06/2021		2026	-
ABNT NBR 17046	Ensaios não destrutivos - Correntes parasitas - Ensaio de correntes parasitas pulsadas em componentes metálicos ferromagnéticos	12/05/2022		2027	-

CE-058.004.002 – Correntes Parasitas para Verificação Subaquática

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15248	Ensaios não destrutivos - Inspeção por ACFM - Procedimento	23/09/2020		2025	AS 2025 – Revisão.



ABNT/ONS-58 - Organismo de Normalização
Setorial de Ensaios Não Destrutivos



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

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

Relatório da Secretaria – 16.09.2025

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

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15548	Ensaios 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	Ensaios não destrutivos — Correntes parasitas — Terminologia	07/10/2024		2029	Para a revisão: definição que estava contida na norma 15246

Comentado [PF1]: técnica de campo remoto campo eletromagnético induzido que percorre a parede do tubo ensaiado e é detectado a uma distância de aproximadamente **três vezes** o diâmetro do tubo

NOTA A norma a seguir foi incorporada à ABNT NBR 17195 e cancelada pela ABNT: ABNT NBR NM 316, Ensaios não destrutivos - Correntes Parasitas - Terminologia