



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

Relatório da Secretaria Técnica – 03.02.2024

Dados das Comissões de Estudo

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

SUPERINTENDENTE: Alessandra Ferreira Alves

Secretaria Técnica: ABENDI

Chefe de Secretaria: Ana Paula Marcondes Giolo

Secretário: Francisco Anderson Silva Xavier

Grupo do whatsapp: tem como finalidade o envio de recados, alguns informativos e/ou 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.

Para entrar no grupo, é só clicar neste link:

<https://chat.whatsapp.com/G06P3jSJuqI0zyHiyyVzKS>.

SCB 058:004 – Subcomitê de Correntes Parasitas

CE-058.004.001 – Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo. Coordenação: Ricardo de Oliveira Carneval.

Normalização no campo de correntes parasitas para o setor químico, industrial e de petróleo, compreendendo instrumentação e segurança para a análise de materiais, no que concerne a requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e generalidades, excluindo-se verificação subaquática.

CE-058:004.002 – Correntes Parasitas para Verificação Subaquática. Coordenação: a ser definido

Normalização no campo de correntes parasitas para verificação subaquática, compreendendo instrumentação e segurança para a análise de materiais, no que concerne a requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e generalidades.

CE-058:004.003 – Correntes Parasitas para o Setor Aeronáutico. Coordenação: a ser definido.

Normalização no campo de ensaios de correntes parasitas para o setor aeronáutico, compreendendo instrumentação e segurança para a análise de materiais, no que concerne a requisitos, métodos de ensaios, procedimentos e generalidades.

CE-058:004.004 – Terminologia para Correntes Parasitas. Coordenação: Ricardo de Oliveira Carneval.

Normalização no campo de correntes parasitas, compreendendo instrumentação e segurança para a análise de materiais, no que concerne a terminologia.

LEGENDA DE CORES: CE-058:004.001 - Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo

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

CE-058:004.002 - Correntes Parasitas para Verificação Subaquática

CE-058:004.004 - Terminologia para Correntes Parasitas

Contato da Secretaria: Abendi francisco.xavier@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602



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

Relatório da Secretaria Técnica – 03.02.2024

SECRETÁRIO: Francisco Anderson Silva Xavier ons-058@abnt.org.br, francisco.xavier@abendi.org.br
ANALISTA ABNT: Carlos Bigatan carlos.bigatan@abnt.org.br

LEGENDA DE CORES: **CE-058:004.001 - Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo**
CE-058:004.003 - Correntes Parasitas para o Setor Aeronáutico

CE-058:004.002 - Correntes Parasitas para Verificação Subaquática
CE-058:004.004 - Terminologia para Correntes Parasitas

Contato da Secretaria: Abendi francisco.xavier@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602



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

Relatório da Secretaria Técnica – 03.02.2024

Participação na ISO – Membro P (Participante)

ISO/ TC 135/SC SC 4 – Eddy current testing

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)

LEGENDA DE CORES: **CE-058:004.001 - Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo**
CE-058:004.003 - Correntes Parasitas para o Setor Aeronáutico

CE-058:004.002 - Correntes Parasitas para Verificação Subaquática
CE-058:004.004 - Terminologia para Correntes Parasitas

Contato da Secretaria: Abendi francisco.xavier@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602



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

Relatório da Secretaria Técnica – 03.02.2024

Plano de Trabalho 2024

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
PROJETO DE REVISÃO ABNT NBR 15193	Ensaio não destrutivo — Correntes parasitas — Tubos não ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	Plano de Trabalho da CE. Prioridade 1
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. Prioridade 2
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. Prioridade 3
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. Prioridade 4

NOTA 1 A documentação de cada CE pode ser vista no ABNT *Documents*:

CE-058:004.001 <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-004-001>

CE-058:004.002 <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-004-002>

CE-058:004.003 <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-004-003>

CE-058:004.004 <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-004-004>

NOTA 2 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.

LEGENDA DE CORES: **CE-058:004.001 - Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo**

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

CE-058:004.002 - Correntes Parasitas para Verificação Subaquática

CE-058:004.004 - Terminologia para Correntes Parasitas

Contato da Secretaria: Abendi francisco.xavier@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602



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

Relatório da Secretaria Técnica – 03.02.2024

Normas Vigentes

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	Plano de Trabalho, prioridade 2.
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	-
ABNT NBR 15193	Ensaio não destrutivo — Correntes Parasitas — Tubos não ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	27/08/2020		2025	-
ABNT NBR 15246	Ensaio não destrutivo - Ensaio por campo remoto em tubos ferromagnéticos instalados em trocadores de calor	03/07/2012	2020	2025	Plano de Trabalho, prioridade 3.
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 NBR 15248	Ensaio não destrutivo - Inspeção por ACFM - Procedimento	23/09/2020		2025	-
ABNT NBR 15548	Ensaio não destrutivo - Correntes parasitas - Procedimento para o setor aeronáutico	14/01/2008	2014	2018	-

LEGENDA DE CORES: CE-058:004.001 - Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo

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

CE-058:004.002 - Correntes Parasitas para Verificação Subaquática

CE-058:004.004 - Terminologia para Correntes Parasitas

Contato da Secretaria: Abendi francisco.xavier@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602



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

Relatório da Secretaria Técnica – 03.02.2024

ABNT NBR NM 316	Ensaio não destrutivo - Correntes Parasitas - Terminologia	04/06/2007	2019	2024	Em revisão; será substituído pela norma brasileira.
-----------------	--	------------	------	------	---

LEGENDA DE CORES: CE-058:004.001 - Correntes Parasitas para o Setor Químico, Industrial e de Petróleo
CE-058:004.003 - Correntes Parasitas para o Setor Aeronáutico

CE-058:004.002 - Correntes Parasitas para Verificação Subaquática
CE-058:004.004 - Terminologia para Correntes Parasitas

Contato da Secretaria: Abendi francisco.xavier@abendi.org.br / ABNT/ONS-058 ons-058@abnt.org.br / Telefone | whatsapp: 11 94745-2602