



#### Relatório da Secretaria – 16.09.2025

#### **Dados Gerais**

ABNT/ONS-058 - Organismo de Normalização Setorial de Ensaios Não-Destrutivos

Secretaria Técnica: ..... Abendi

Grupo do WhatsApp\*: <a href="https://chat.whatsapp.com/GO6P3jSJuql0zyHiyyVzKS">https://chat.whatsapp.com/GO6P3jSJuql0zyHiyyVzKS</a>

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*: <a href="https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-004-001">https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-004-001</a>

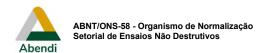
Coordenador: RICARDO DE OLIVEIRA CARNEVAL

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:**<a href="https://sd.iso.org/documents/ui/#1/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-004-002">https://sd.iso.org/documents/ui/#1/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-004-002</a>

Coordenador: MARCUS VINICIUS





#### 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/#1/browse/iso/iso-tc-135/sc-4





### 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  | -   |

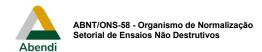
O calendário poderá sofrer alterações em decorrência de feriados ou por solicitação da própria CE ou da Secretaria.

A convocação é anual e com o mesmo link de acesso: https://us06web.zoom.us/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: ISO/TC 135/SC 4 – 14 de junho às 8h15 - Niagara Falls, Canada





### Relatório da Secretaria - 16.09.2025

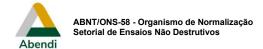
### Plano de Trabalho 2024

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

| Número Projeto                       | Τίτυιο   | STATUS  |
|--------------------------------------|--|---|
| PROJETO DE REVISÃO<br>ABNT NBR 15246 | Ensaios não destrutivos - Ensaio por campo remoto em tubos ferromagnéticos instalados em trocadores de calor   | Aprovado para Consulta Nacional 04.09.2025<br>Resultado AS 2025 – Revisão.                                    |
| PROJETO DE REVISÃO<br>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 | Iniciar revisão em outubro/2025.<br>A revisão será realizada com a colaboração do<br>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.





## Relatório da Secretaria - 16.09.2025

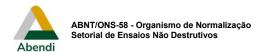
## **Normas Vigentes**

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

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





### Relatório da Secretaria - 16.09.2025

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

| Número Norma   | TÍTULO  | Publicação | Confirmação | Análise<br>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<br>Superintendência. |

#### CE-058:004.004 - Terminologia para Correntes Parasitas

| Número Norma   | TÍTULO   | Publicação | Confirmação | Análise<br>Sistemática | STATUS                                  |
|----------------|--|------------|-------------|------------------------|---|
| ABNT NBR 17195 | Ensaios não destrutivos — Correntes parasitas — Terminologia | 07/10/2024 |             | 2029                   | Para a revisão:<br>definição que estava |
|                |  | 07/10/2024 |             |                        | contida na norma                        |
|                |  |            |             |                        | 15246                                   |

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

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