



ABNT/ONS-058 – CE-058:000.011 – Comissão de Estudo de Termografia

Relatório da Secretaria – 24.03.2026

Dados da Comissão de Estudo

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

CE-058:000.011 Termografia

Escopo: normalização em termografia para END no que concerne à terminologia, métodos de ensaio, requisitos de desempenho de equipamentos de ensaio e acessórios.

Coordenador: **CHRISTIAN DUCHARME**

Grupo do WhatsApp: <https://chat.whatsapp.com/Gd2DQsObJwCImNYDCuCMNC>

A documentação da Comissão está disponível no **ABNT Documents:**
<https://sd.iso.org/documents/open/5158068e-1565-418a-bf2a-e863c02819c8>

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

Links úteis e importantes:

- Institucional: www.abnt.org.br
- Consulta de Normas: <https://www.abnt.org.br/catalogo>
- Consulta Nacional: <https://www.abnt.org.br/consultanacional>
- Cadastro para participação nos Comitês Técnicos:
www.abntonline.com.br/normalizacao
- ABNT Documents: <https://isolutions.iso.org/home/>
- ABNT Coleção: <https://www.abntcolegao.com.br>

* 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.



ABNT/ONS-058 – CE-058:000.011 – Comissão de Estudo de Termografia

Relatório da Secretaria – 24.03.2026

Participação na ISO

ISO/TC 135/SC 8 *Thermographic testing* – Membro P (Participante)

<https://www.iso.org/committee/52446.html>

ISO/TC 108/SC 5 *Condition monitoring and diagnostics of machine systems* – Membro O (Observador)

<https://www.iso.org/committee/51538.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.

Calendário de Reuniões Nacionais em 2026

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	27	20	17	23	19	24	21	18	23	27	-

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

A convocação é anual e com o mesmo link de acesso: <https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZEqceyrrTMiGtZtc3funX2J3vS06I5fvFbp>.

A pauta é específica por reunião e a convocação será encaminhada oficialmente por esta Secretaria pela plataforma ABNT *Documents*.

Calendário de Reuniões Internacionais em 2026

- ISO/TC 135 Plenary and Subcommittee's Meetings: ISO/TC 135/SC 8 – 08:00-10:00, Sunday, 14 June – Verona, Italy
- ISO/TC 108/SC 5 Meetings, 2026 – não definido

ABNT/ONS-058 – CE-058:000.011 – Comissão de Estudo de Termografia

Relatório da Secretaria – 24.03.2026

Plano de Trabalho 2026

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
Projeto de Revisão ABNT NBR 15572	Monitoramento da condição e diagnóstico de equipamentos — Inspeção por termografia infravermelha	Cancela e substitui as seguintes normas: ABNT NBR 15763, ABNT NBR 15866. Em revisão pela CE.
Projeto Mercosul da ABNT NBR 16818	Ensaio não destrutivo – Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	Em desenvolvimento no âmbito Mercosul.
TEXTO-BASE 058:000.011-0xx	Ensaio não destrutivo - Termografia - Inspeção termográfica com o uso de drones	A Secretaria vai consultar ISO/TC 135 / SC 8
ISO 18434-1	<i>Condition monitoring and diagnostics of machines Thermography Part 1: General procedures</i>	Plano de Trabalho da CE Estudo e adoção da norma
ISO 18434-2	<i>Condition monitoring and diagnostics of machine systems Thermography Part 2: Image interpretation and diagnostics</i>	Plano de Trabalho da CE Estudo e adoção da norma
ISO/NWIP 18434-3	<i>Condition monitoring and diagnostics of machine systems – Thermography Part 3: Optical Gas Imaging</i>	Plano de Trabalho da CE Estudo e adoção da norma

NOTA A CE deve informar qual documento será trabalhado, para que ele 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 – CE-058:000.011 – Comissão de Estudo de Termografia**Relatório da Secretaria – 24.03.2026****Normas Vigentes**

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15424	Ensaios não destrutivos — Termografia — Terminologia	13/07/2022		2027	Revisar item 3.8 - câmera termográfica Ata 6ª/24. ISO 10878 em revisão: etapa DIS.
ABNT NBR 15572	Ensaios não destrutivos — Termografia — Guia para inspeção de equipamentos elétricos e mecânicos	15/03/2013	2019	2024	Será substituída pela ABNT NBR 15572
ABNT NBR 15763	Ensaios não destrutivos — Termografia — Critérios de definição de periodicidade de inspeção em sistemas elétricos de potência	15/09/2009	2019	2024	Será substituída pela ABNT NBR 15572
ABNT NBR 15866	Ensaios não destrutivos — Termografia — Metodologia de avaliação de temperatura de trabalho de equipamentos em geral em sistemas elétricos	12/08/2010	2019	2024	Será substituída pela ABNT NBR 15572
ABNT NBR 16818 Emenda 1	Ensaios não destrutivos – Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	25/11/2025		2030	-
ABNT NBR 16818	Ensaios não destrutivos – Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	25/11/2025		2030	-
ABNT NBR 16969	Ensaios não destrutivos — Termografia infravermelha — Princípios gerais	30/06/2021		2026	-
ABNT NBR ISO 18436-7	Monitoramento da condição e diagnóstico de equipamentos — Requisitos para qualificação e avaliação de pessoal — Parte 7: termografia	02/08/2023		2028	Comissão responsável: CE-058:000.008

NOTA As normas abaixo foram incorporadas à ABNT NBR 16969 e foram canceladas pela ABNT:

- ABNT NBR 15718, Ensaios não destrutivos — Termografia — Guia para verificação de termovisores
- ABNT NBR 16292, Ensaios não destrutivos — Termografia — Medição e compensação da temperatura aparente refletida utilizando câmeras termográficas
- ABNT NBR 16485, Ensaios não destrutivos — Termografia — Medição e compensação da emissividade utilizando câmeras termográficas ou radiômetros
- ABNT NBR 16554, Ensaios não destrutivos — Termografia — Medição e compensação da transmitância de um meio atenuante utilizando câmeras termográficas