



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

Relatório da Secretaria – 03.02.2025

Dados da Comissão de Estudo

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

CE-058:000.011 Termografia

6 Normas / 6 Projetos

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

Coordenadora Ad hoc: **ANA PAULA GIOLO**

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 94745-2602

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

Relatório da Secretaria – 03.02.2025

Participação na ISO

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

Informações gerais ¹	https://www.iso.org/committee/52446.html
Países integrantes ²	https://www.iso.org/committee/52446.html?view=participation
Normas publicadas - 5	https://www.iso.org/committee/52446/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 1	https://www.iso.org/committee/52446/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 do ISO/TC 135/SC 8, assim como suas reuniões, pode ser vista no link: <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/iso/iso-tc-135/iso-tc-135-sc-8>

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

Informações gerais ¹	https://www.iso.org/committee/51538.html
Países integrantes ²	https://www.iso.org/committee/51538.html?view=participation
Normas publicadas - 28	https://www.iso.org/committee/51538/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 13	https://www.iso.org/committee/51538/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 do ISO/TC 108/SC 5, assim como suas reuniões, pode ser vista no link: <https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/iso/iso-tc-108/iso-tc-108-sc-5>

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

Relatório da Secretaria – 03.02.2025

Calendário de Reuniões Nacionais em 2025

jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
-	21	21	25	16	27	18	22	19	17	14	-

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/tZEgceyrrTMiGtZtc3funX2J3vS06l5fvFbp>.

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

ISO/TC 108/SC 5 Meetings, 2025

- 7 a 11 de abril, United Kingdom (London)

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

Relatório da Secretaria – 03.02.2025

Plano de Trabalho 2025

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
Projeto de Revisão ABNT NBR 15572	Ensaios não destrutivos — Termografia — Guia para inspeção de equipamentos elétricos e mecânicos. <u>NOVO TÍTULO</u> : Monitoramento de condição e diagnóstico de equipamentos — Inspeção por termografia	Cancela e substitui as seguintes normas: ABNT NBR 15763, ABNT NBR 15866. Em revisão pela CE.
Projeto de emenda ABNT NBR 16818	Ensaios não destrutivos – Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	Resultado AS 2025. Enviado para ABNT – Processo de consulta nacional, em 11/12/2024.
Projeto Mercosul da ABNT NBR 16818	Ensaios não destrutivos – Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	Em desenvolvimento no âmbito Mercosul.
ABNT NBR 16818	Ensaios não destrutivos – Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	Envio de proposta para a ISO. Tradução texto para inglês, preencher formulário e enviar para ISO.
TEXTO-BASE 058:000.011-0xx	Ensaios não destrutivos - 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 – 03.02.2025

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 - câmara termográfica Ata 6ª/2024. 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 (em revisão)
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	Ensaios não destrutivos — Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	27/02/2020		2025	Projeto de Emenda – ata reunião
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