

# ABNT e Normalização Brasileira



MÁRIO WILLIAM ESPER  
PRESIDENTE DA ABNT

JULHO/2022



# SOBRE A ABNT



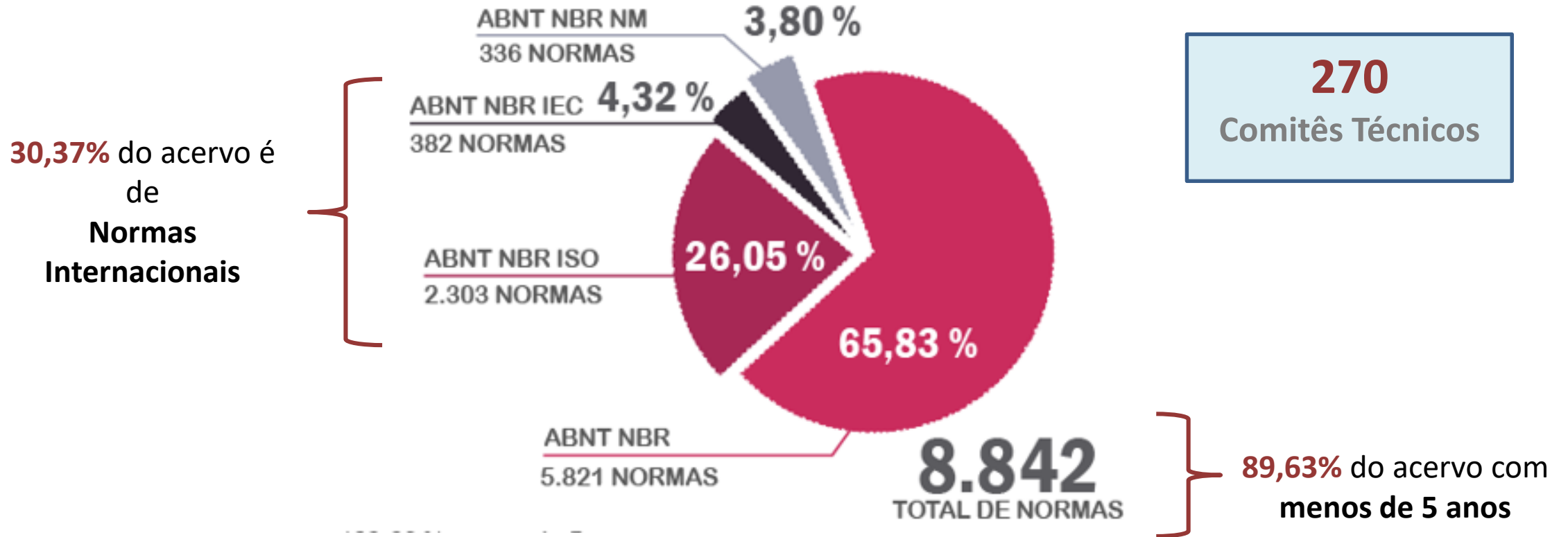
- Fundada em 1940;
- Privada, sem fins lucrativos e de utilidade pública;
- Foro Nacional de Normalização (único);
- Representante do Brasil na ISO, IEC, COPANT e AMN (entidades internacionais e regionais de normalização);
- Responsável pela elaboração de Normas Brasileiras (ABNT NBR);
- Signatária do Código de Boas Práticas em Normalização da Organização Mundial do Comércio (OMC);
- Organismo certificador de produtos, serviços, sistemas e rotulagem ambiental;
- Na área de capacitação, atua com cursos e treinamentos.



# NORMALIZAÇÃO BRASILEIRA

## ➤ Números

### ACERVO DE NORMAS ABNT





# NORMALIZAÇÃO BRASILEIRA

## ➤ Produtos

- Normas Brasileiras:

**+ de 8 mil**

- ABNT Catálogo:

**+ 300 mil** documentos de  
**+ de 10** entidades estrangeiras

- Práticas Recomendadas (PR):

**24 documentos**  
**publicados**



# DESAFIO ATUAL

## ➤ Lei 13.874 – Liberdade Econômica

### ▪ Decreto 10.229:2020

- Estabelece as condições para o cidadão desenvolver produtos e serviços quando as normas infra-legais estão desatualizadas em relação ao conhecimento tecnológico consolidado internacionalmente, desde que não seja restrito pela lei.
- Organizações aceitas como normas internacionais: ISO, IEC, ITU, Codex Alimentarius, OIML - Org. Intern. De Metrologia Legal

**MENOS LEIS**

Agências  
Regulamentadoras:

- ✓ INMETRO;
- ✓ ANVISA;
- ✓ MAPA



**MAIS NORMAS**

**ABNT**

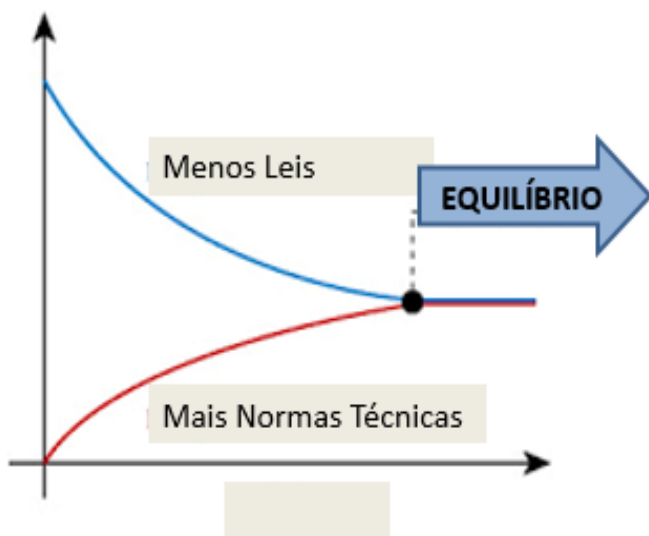
**INDÚSTRIA**



**PORTARIA Nº 30, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2022** – Aprova o Modelo Regulatório do Inmetro.

Dentre as diretrizes constam:

- Considerar que o **atendimento às normas técnicas é um meio eficaz de identificar e tratar riscos**.
- Adotar o pressuposto de que o atendimento às **normas técnicas conferem presunção de conformidade à regulamentação**.



**Normas e Regulamentos  
atuando solidariamente para o  
desenvolvimento econômico e  
social do país.**





# A IMPORTÂNCIA DA ABNT NA DEFINIÇÃO DAS NORMAS TÉCNICAS



**Normas elaboradas com participação das partes interessadas**



**Soluções técnicas consensadas, incorporando inovações**



**Alinhamento com a regulamentação**



**Alinhamento com a normalização internacional**



**Auto-regulamentação da sociedade**





# ABNT - Energia elétrica fotovoltaica

ABNT/CB03  
ELETRICIDADE



ABNT/CB24  
INCÊNDIO

ABNT/CEE253  
FOTOVOLTAICA

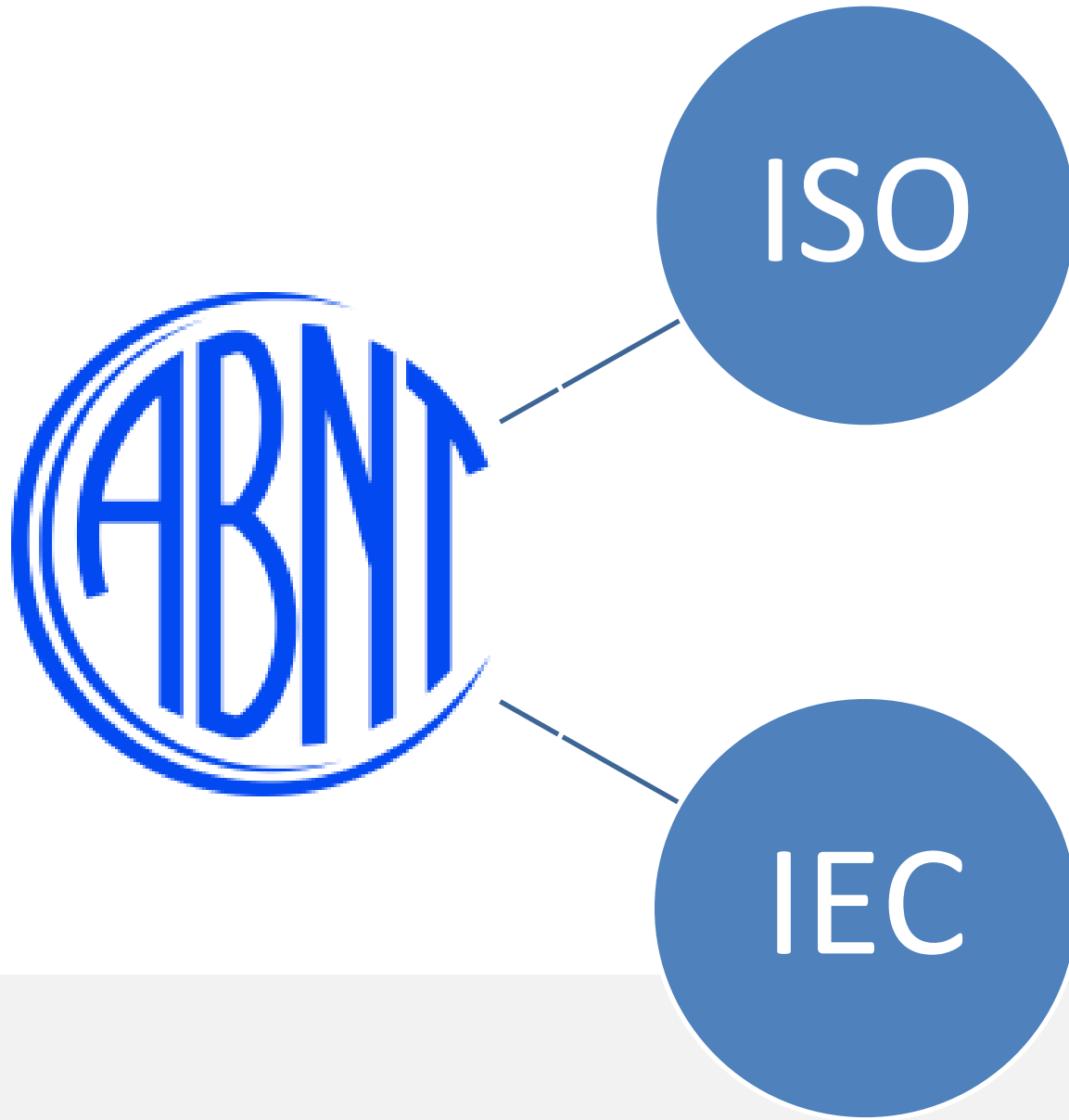
- 124 normas ABNT  
combate e prevenção  
a incêndio.

- 06 normas ABNT  
Energia Fotovoltaica.





# ABNT - Participação Internacional



- ISO/TC 21 – Equipamentos para proteção e combate a incêndio

- 95 normas

- ISO/TC 92 - Segurança de Incêndio

- 121 normas

- IEC/TC 82 – Solar Photovoltaic Energy Systems

- 188 normas



# ABNT - Normas em Estudo



CB24  
Incêndio

- **Desenvolvimento**  
Norma para prevenção e combate a incêndio em arranjos fotovoltaicos
- ABNT/CE-024:102.007 – Segurança contra incêndio para painéis fotovoltaicos

CB03  
Eletricidade

- **Revisão**  
ABNT NBR 16690 - Instalações elétricas de arranjos fotovoltaicos - Requisitos de projeto
- ABNT/CE 003:064.001 – Instalações elétricas de baixa tensão

# Muito Obrigado!

Mario William Esper

Presidente da ABNT

[presidencia@abnt.org.br](mailto:presidencia@abnt.org.br)

*“Pensou normas técnicas, pensou ABNT.”*

[www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br)



ABNT Normas Técnicas



ABNT – Associação Brasileira  
de Normas Técnicas



@abntoficial



[www.youtube.com/abntweb](http://www.youtube.com/abntweb)



abnt\_oficial