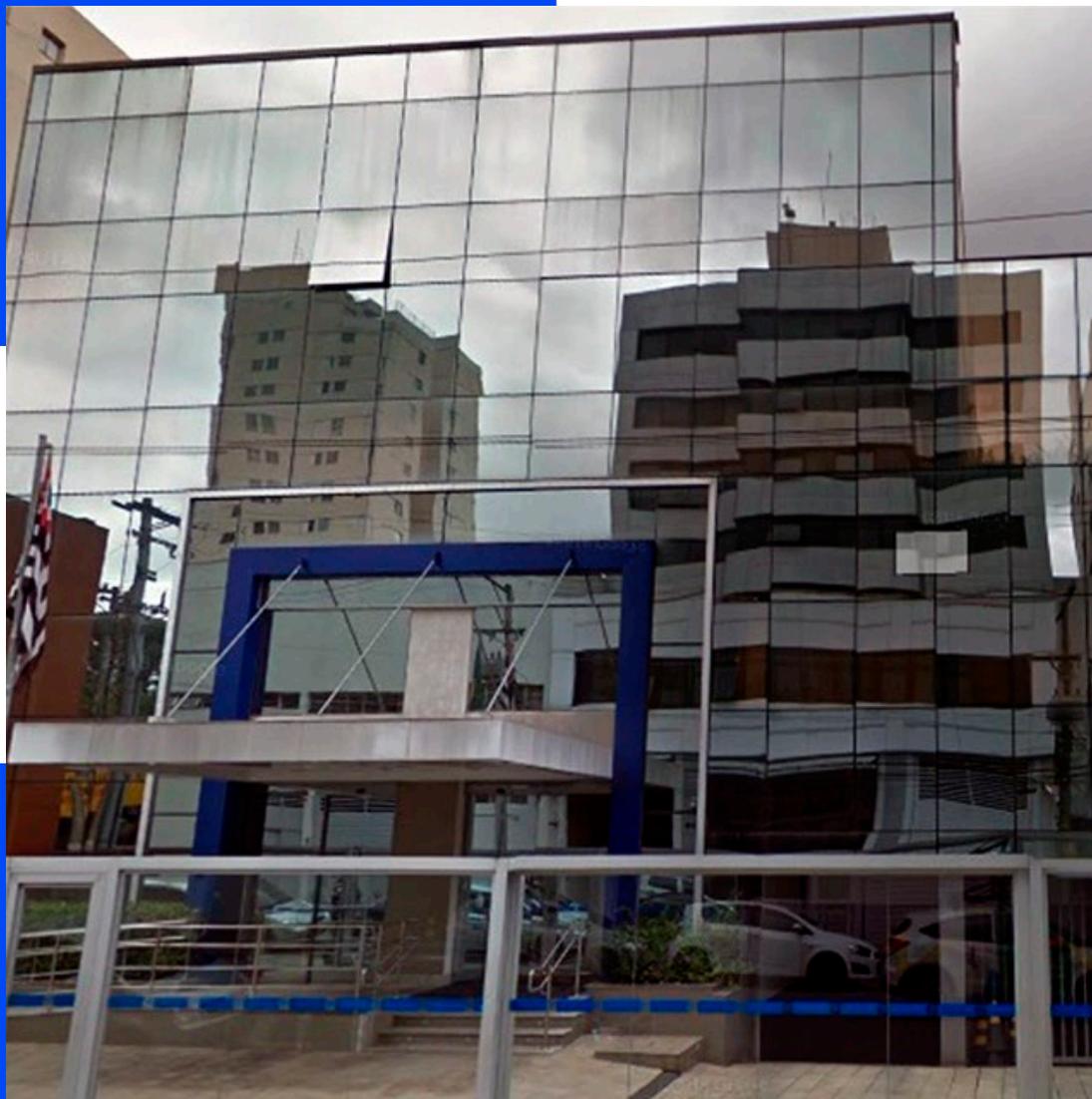


**ABNT**

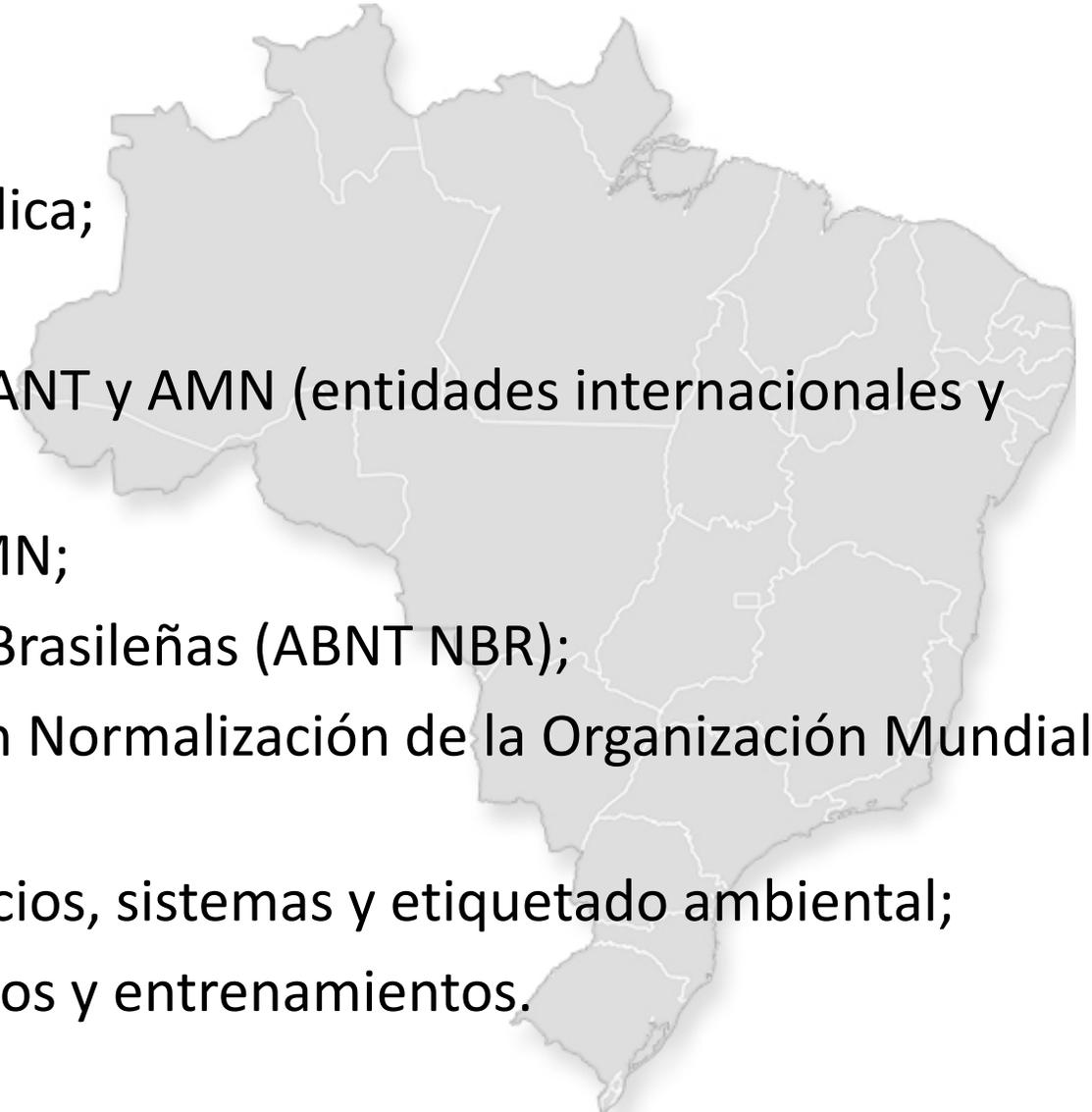


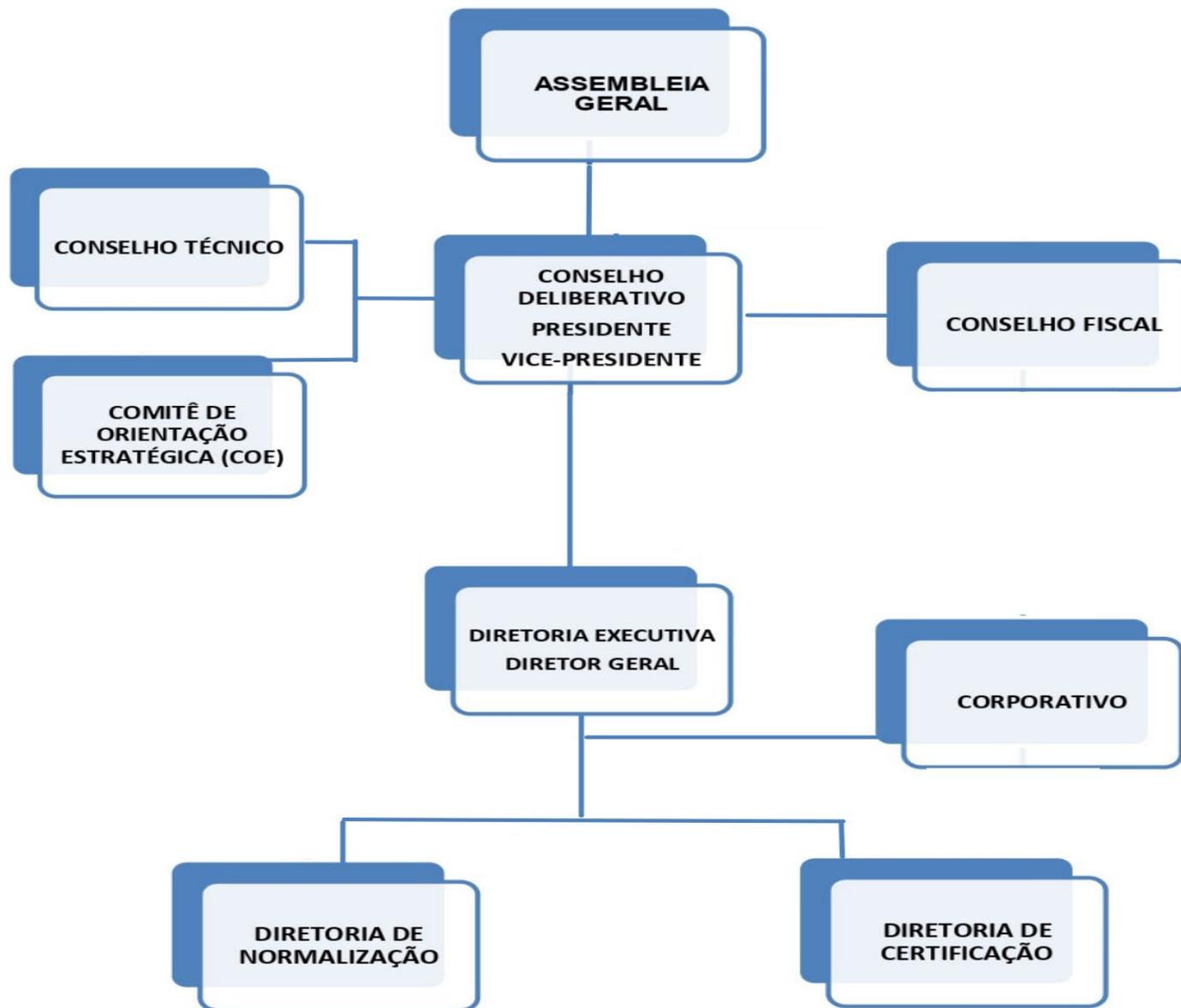
**MARIO WILLIAM ESPER - PRESIDENTE**



## SOBRE LA ABNT

- Fundada en 1940;
- Privada, sin fines de lucro y de utilidad pública;
- Foro Nacional de Normalización (único);
- Representante de Brasil en la ISO, IEC, COPANT y AMN (entidades internacionales y regionales de normalización);
- Miembro fundador de la ISO, COPANT y AMN;
- Responsable de la elaboración de Normas Brasileñas (ABNT NBR);
- Firmante del Código de Buenas Prácticas en Normalización de la Organización Mundial del Comercio (OMC);
- Organismo certificador de productos, servicios, sistemas y etiquetado ambiental;
- En el área de capacitación, trabaja con cursos y entrenamientos.



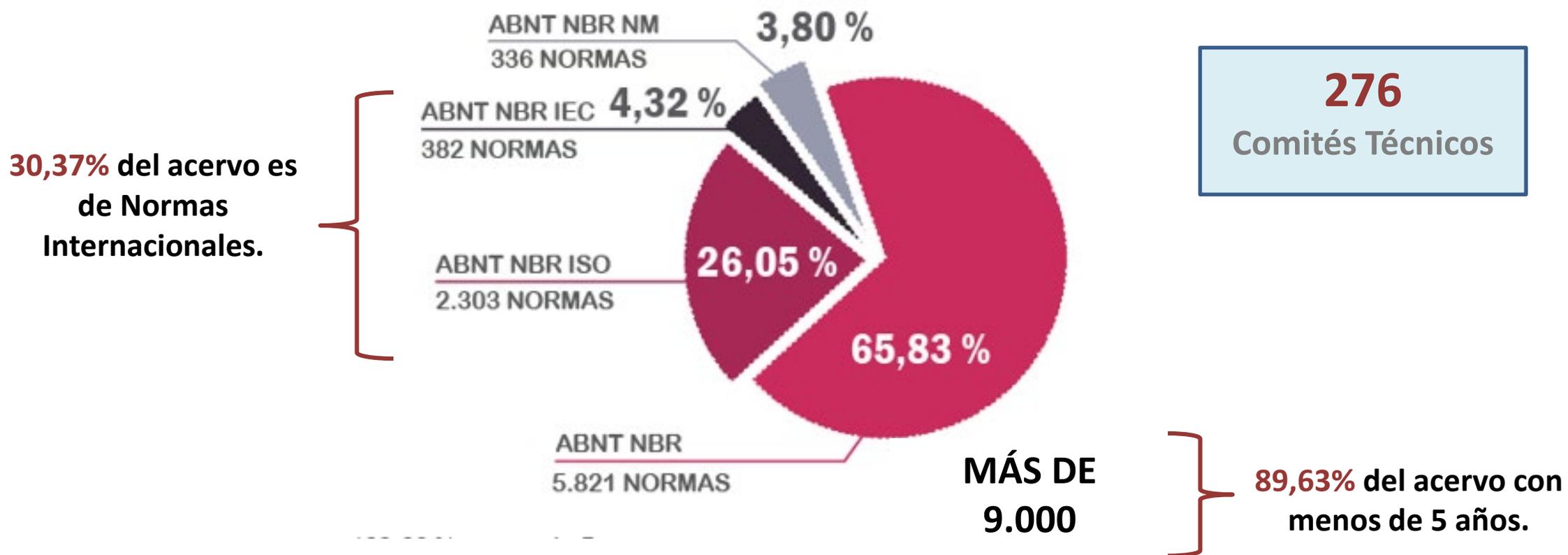




# NORMALIZACIÓN BRASILEÑA

## ➤ Números

### ACERVO DE NORMAS ABNT





# CERTIFICACIÓN ABNT



- Actúa desde 1950 en el área de certificación;
- Posee actualmente más de 400 programas de certificación en diversos segmentos;
- Es el Organismo Certificador de Productos (OCP) con el mayor alcance de acreditación ante Inmetro;
- Es uno de los primeros Organismos de Verificación y Validación (OVV) de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en América Latina, lo que le permite ofrecer los servicios de verificación de inventarios de GEI y validación de proyectos de reducción de emisiones a costos adecuados a la realidad de la industria brasileña.
- Tiene una destacada actuación en América, Europa y Asia, realizando auditorías en más de 30 países;
- **La ABNT es el único miembro pleno en Sudamérica de la Global Ecolabelling Network (GEN), entidad internacional que promueve el etiquetado ambiental en todo el mundo.**





# DESAFÍO ACTUAL

## ➤ Ley 13.874 – Libertad Económica

- Decreto 10.229:2020

- Reducción de la intervención y presencia del Estado en las actividades privadas
- Reglas más claras para ampliar la competitividad
- Alineación con el conocimiento tecnológico consolidado internacionalmente: las normas infralegales desactualizadas pueden ser desconsideradas, siempre que no estén restringidas por la ley.
- Organizaciones aceptadas como Normas Internacionales: ISO, IEC, ITU, Codex Alimentarius, OIML.

**MENOS LEYES**

Agencias  
Reguladoras:

- ✓ INMETRO;
- ✓ ANVISA;
- ✓ MAPA



**MÁS NORMAS**

ABNT

INDÚSTRIA



# DESAFÍO ACTUAL

## ➤ Ley 14.133 – Contrataciones y Contratos Administrativos.

- Establece mayor igualdad competitiva para los proveedores de productos y servicios para la administración pública, minimizando la competencia desleal;
- Establece un margen preferencial para bienes y productos en licitaciones nacionales e internacionales que cumplan con las normas técnicas;
- Incluye la obligatoriedad de presentar prueba de calidad por parte del proveedor de productos y servicios a través del cumplimiento de las normas técnicas.



*Art. 42. La prueba de calidad del producto presentado por los proponentes como similar al de las marcas eventualmente indicadas en el pliego será admitida por cualquiera de los siguientes medios:*

*I - comprobación de que el producto cumple con las normas técnicas determinadas por los órganos oficiales competentes, por la Asociación Brasileña de Normas Técnicas (ABNT) o por otra entidad acreditada por Inmetro.*



## Iniciativas de la ABNT para el cambio climático.





# Normas para la Gestión Ambiental y Emisiones de Carbono.

Lucha contra la Desertificación.

- ABNT NBR ISO 14055 - Lucha contra la Desertificación (parte 1 y 2)
- ABNT NBR ISO 14001 y 14002 - Gestión Ambiental – Requisitos y directrices para la implementación
- ABNT NBR ISO 14004 – Gestión Ambiental – Directrices para la implementación
- ABNT NBR ISO 14005 – Gestión Ambiental – Evaluación del Desempeño Ambiental
- ABNT NBR ISO 14008 – Evaluación monetaria de impactos ambientales
- ABNT NBR ISO 14030 - Evaluación de Desempeño Ambiental – Títulos Verdes (parte 1 a 4)

Gestión de Emisiones de Carbono.

- ABNT PR 2060 – Demostración de Neutralidad de Carbono
- ABNT NBR ISO 14064 - Gestión de Gases de Efecto Invernadero (parte 1 a 3)
- ABNT NBR ISO 14065 – Verificación y Validación de Información Ambiental
- ABNT NBR ISO 14066 – Requisitos para Equipos de Verificación y Validación de Gases de Efecto Invernadero
- ABNT NBR ISO 14067 – Requisitos para la Cuantificación de la Huella de Carbono
- ABNT NBR ISO 14069 – Gases de Efecto Invernadero – Cuantificación y Elaboración de Informes de Emisiones
- ABNT NBR ISO 14090 – Adaptación al Cambio Climático – Principios, Directrices y Requisitos
- ABNT NBR ISO 14091 – Adaptación al Cambio Climático – Directrices sobre Vulnerabilidades, Impactos y Evaluación de Riesgos
- ABNT NBR IWA 42 – Directrices para Net Zero
- ISO 14068 – Gestión de Gases de Efecto Invernadero y Cambio Climático
- ISO 14069 – Informe y Cuantificación de Gases de Efecto Invernadero

Captura de Carbono (CCUS)

- ABNT NBR ISO 27912 – Captura de dióxido de carbono – Sistemas, tecnologías y procesos
- ABNT NBR ISO 27916 – Captura de dióxido de carbono – Captura, transporte y almacenamiento geológico
- ABNT NBR ISO 27926 – Captura de dióxido de carbono – Recuperación avanzada de petróleo

 Normas Publicadas

 Normas en Desarrollo.



# PRÁTICA RECOMENDADA SOBRE NEUTRALIDAD DE CARBONO.

- **Lanzada en noviembre de 2022, en la COP27, en Egipto;**
- Establece además un Plan de Neutralidad con los pasos que las empresas deben seguir, como la definición del objeto de las emisiones de GEI, la cuantificación de la huella de carbono, declaración de compromiso con la Neutralidad de Carbono, además de metodologías para el cálculo de las reducciones, entre otros.
- **Programa de certificación para la implementación de carbono neutro.**
- Protocolo de intenciones para contribuir con la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero mediante la creación de un programa de certificación de neutralización de carbono.
- **Acuerdos:**
  - **ABNT y Secretaría de Medio Ambiente de Mato Grosso;**
  - **ABNT y Secretaría de Medio Ambiente e Infraestructura de Río Grande do Sul;**
  - **ABNT y Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Minas Gerais;**





# PARTICIPACIÓN EN LA COP28.

- **Lanzamiento de la norma ABNT PR 1020:2023 Manejo de bosques tropicales nativos — Proceso de verificación de consistencia en la primera etapa de **la trazabilidad del origen de la madera.****
  - Establece el proceso para medir la vegetación nativa que está siendo explotada en áreas tropicales nativas siguiendo un plan de manejo forestal;
  - Cuantificación y monitoreo del área explotada para subsidiar el análisis de la cadena de custodia, con el uso de tecnologías de monitoreo remoto;
  - Ayudar a garantizar el origen legal del material extraído.
- **La demanda futura en la UE de que los productos de madera sean "libres de deforestación" exige fuertes evidencias de que se originaron en un lugar específico donde el área forestal bajo manejo no ha sido ni será sometida a ningún tipo de degradación forestal.**





# PARTICIPACIÓN EN LA COP29.

- Participación en el Standards Pavilion de la COP 29, en Bakú.
- **Lanzamiento de la ISO IWA 48:** Framework for implementing environmental, social and governance (ESG) principles.
- **Papel de la ABNT:** Co-presidente (Jorge Cajazeira) y co-secretario (Eduardo São Thiago) en el proceso de creación del IWA 48.
- **Objetivo de las Directrices ESG de la ISO:**
  - Ofrecer orientaciones prácticas para organizaciones globales;
  - Promover la comunicación clara sobre los esfuerzos de sostenibilidad;
  - Ayudar a las organizaciones a cumplir con los requisitos de divulgación y medición de sus actividades ESG.
- **Colaboración Internacional:** Creación conjunta por parte de la ABNT (Brasil), BSI (Reino Unido), SCC (Canadá) e ISO, con la contribución de más de 1.900 especialistas de 128 países.





# Prática Recomendada 2030

## Environmental, Social and Governance (ESG)

- **Alcance:** Establece criterios básicos y grados de madurez para los ejes ambiental, social y de gobernanza para la generación de un modelo de orientación y evaluación de empresas y organizaciones.
- Participación de más de 120 representantes de la industria, agricultura, comercio, servicios, sector financiero y de otros diversos sectores como: acero, construcción, electroelectrónica, textil, vestimenta, etc.
- Lanzada el 14 de diciembre de 2022.
- **Realizados más de 20 cursos ESG con más de 500 participantes.**
- **Evaluación de la conformidad:** El Programa de Verificación de la ABNT acompaña y evalúa a la organización, con el fin de proporcionar un adecuado grado de confianza de que el entorno corporativo cumple con los requisitos establecidos en la Práctica Recomendada.
- La ABNT verifica y declara el nivel de madurez de las acciones de ESG.



## Ambiental, social e governança (ESG) Parte 2: Diretrizes para determinação da materialidade

### 1 Escopo

Esta Parte da ABNT PR 2030 fornece diretrizes para organizações que buscam aprimorar sua abordagem na determinação da materialidade. Ela se concentra na determinação de um método estruturado que identifique e priorize os temas materiais ESG, explorando os diferentes aspectos que compõem a materialidade nos âmbitos financeiros, sociais, ambientais e de governança, considerando a diversidade de perspectivas das partes interessadas. Além disso, ela aborda a importância do relacionamento da organização com as partes interessadas, de forma a capturar uma visão mais completa das expectativas e das preocupações que podem afetar a organização ou ser decorrentes de sua atuação, impactando a sociedade e o meio ambiente. A abordagem inclusiva desta Parte da ABNT PR 2030 visa fortalecer a transparência, a confiança e a capacidade de resposta da organização frente às demandas do mercado e da sociedade e aos desafios ambientais.

Esta Parte da ABNT PR 2030 apresenta conceitos de materialidade financeira, materialidade de impacto (não financeira) e dupla materialidade, bem como sua relação com conceitos de capitais e ativos das organizações, partes interessadas e sociedade.

Esta Parte da ABNT PR 2030 propõe um processo de determinação da materialidade que resulta na lista de temas materiais considerados críticos para a organização, de modo a embasar a etapa de planejamento de sua Jornada ESG.

Esta Parte da ABNT PR 2030 é aplicável a todos os tipos de organizações, privadas ou públicas, entidades governamentais e organizações sem fins lucrativos, independentemente do seu porte e do setor de atividade.

### 2 Documento normativo orientador

Convém que o seguinte documento normativo orientador seja conhecido para a aplicação desta Prática Recomendada.

ABNT PR 2030-1, *Ambiental, social e governança (ESG) – Parte 1: Conceitos, diretrizes e modelo de avaliação e direcionamento para organizações*

## ABNT PR 2030 -2 Materialidad ESG

- Continuidad de los trabajos con el objetivo de presentar los demás aspectos del trabajo de ESG (materialidad, modelo de indicadores, informes, etc.).
- Tiene como objetivo ofrecer orientaciones a las organizaciones que buscan mejorar su enfoque en la determinación de la materialidad.
- Definición de un método estructurado para identificar y priorizar los temas materiales ESG, explorando los diferentes aspectos que componen la materialidad en los ámbitos financieros, sociales y ambientales, considerando la diversidad de perspectivas de las partes interesadas.
- Documento finalizado, en fase de verificación final del texto y confección de la portada.
- Finalización hasta el 15 de noviembre.



# NUEVA REGLA DE CARBONO EN LA UE CBAM

- **La Asociación Brasileña de Normas Técnicas (ABNT) está trabajando con el Global Carbon Council para ser reconocida como organismo verificador de empresas de acuerdo con las reglas del Mecanismo de Ajuste de Carbono en las Fronteras (CBAM).**
- **CBAM**
  - Plan de comercio internacional para la reducción de las emisiones de carbono.
  - Mecanismo de ajuste de carbono en la frontera.
  - **Alta probabilidad de repercutir directamente en las exportaciones brasileñas, debido a que:**
    - Establece un recargo para ciertos productos según su huella de carbono al ser importados al país.
  - Primera fase: cemento; acero y hierro; aluminio; fertilizantes; electricidad; hidrógeno, así como productos derivados.
  - Las exportaciones brasileñas de tales productos podrían volverse menos competitivas con el mecanismo en vigor, ya que los importadores europeos deberán comprar certificados CBAM para compensar las emisiones de gases de efecto invernadero (medidas en CO2) de sus importaciones.



## PROGRAMA SELLO VERDE BRASIL.

- El Gobierno Federal establece el Programa Sello Verde Brasil para normalizar y certificar productos y servicios de origen sostenible
- El Decreto N° 12.063, del 17 de junio de 2024, crea una estrategia nacional de certificación de productos y servicios con menor impacto socioambiental para fortalecer la economía verde en Brasil y ampliar el acceso a los mercados internacionales.
- Art. 2º, § 5º Las normas técnicas para la certificación serán elaboradas por la Asociación Brasileña de Normas Técnicas (ABNT), conforme las directrices establecidas en el marco del Programa Sello Verde
- El Sello Verde Brasil será voluntario y podrá ser obtenido para productos que cumplan con los criterios de sostenibilidad socioambiental que serán definidos en una norma técnica elaborada por la Asociación Brasileña de Normas Técnicas (ABNT).





## Representación de Brasil en la Normalización Internacional.





**"NOSOTROS SOMOS IMPORTANTES  
PARA EL MUNDO, PERO NO DEFINIMOS  
LAS REGLAS".**



## **Estrategia Internacional de la ABNT**

**Ser protagonista en la normalización internacional, liderando cuestiones estratégicas e influyendo de manera decisiva, con un enfoque especial en el desarrollo sostenible.**



## POSICIONES ESTRATÉGICAS

- Miembro del Consejo de la ISO;
- Miembro del Consejo Técnico (TMB) de la ISO;
- Miembro del Comité de Evaluación de Conformidad (CASCO) de la ISO;
- Miembro del Comité de Política del Consumidor (COPOLCO) de la ISO;
- Miembro del Comité de Países en Desarrollo (DEVCO) de la ISO;
- Miembro del Consejo de COPANT;
- Miembro del Consejo del AMN.





# INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION - ISO

- Organización Internacional de Normalización (ISO);
- No gubernamental, fundada en 1947;
- Red mundial de organismos nacionales de normalización con 170 países;
- Un solo miembro por país;
- Acervo de más de 21.000 normas vigentes.



Secretaría Central da ISO – Genebra, Suíça



# IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LA NORMALIZACIÓN.

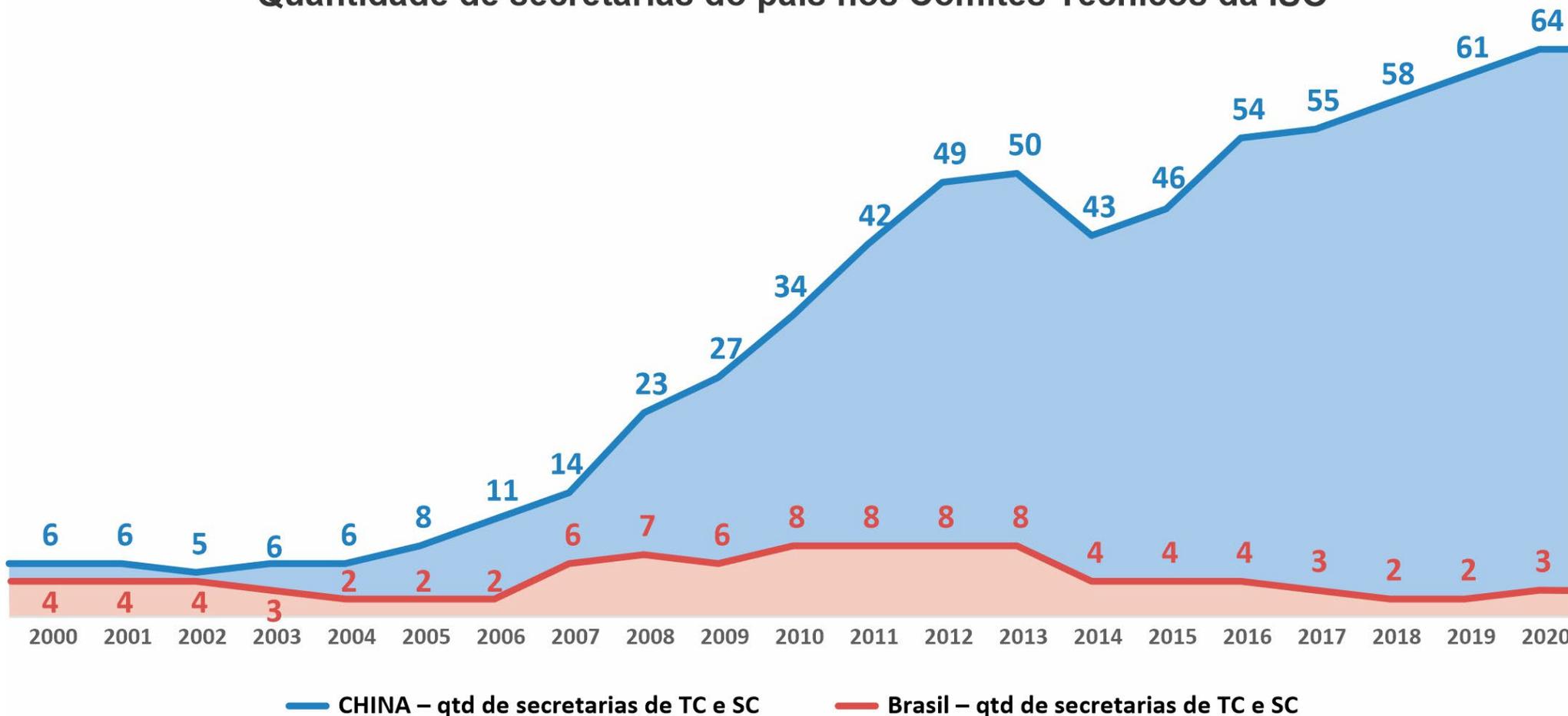
## Ranking Técnico da ISO

2000		2020	
1) ANSI Estados Unidos	12) SNV Suíça	1) DIN Alemanha	12) SNV Suíça
2) DIN Alemanha	13) SN Noruega	2) ANSI Estados Unidos	13) SCC Canadá
3) BSI Reino Unido	14) SA Austrália	3) BSI Reino Unido	14) BIS Índia
4) AFNOR França	15) UNE Espanha	4) AFNOR França	15) GOST R Rússia
5) JISC Japão	16) NBN Bélgica	5) JISC Japão	16) UNE Espanha
6) UNI Itália	17) KATS Coreia do Sul	<b>6) SAC China</b>	17) SABS África do Sul
7) SIS Suécia	18) BIS Índia	7) UNI Itália	18) SN Noruega
8) GOST R Rússia	19) PKN Polônia	8) KATS Coreia do Sul	19) NBN Bélgica
9) SCC Canadá	20) DS Dinamarca	9) SIS Suécia	20) ASI Áustria
10) NEN Holanda	21) ASI Áustria	10) SA Austrália	21) ASIRI Irã
<b>11) SAC China</b>	22) SABS África do Sul	11) NEN Holanda	<b>22) ABNT Brasil</b>
	<b>23) ABNT Brasil</b>		23) SFS Finlândia



# IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LA NORMALIZACIÓN.

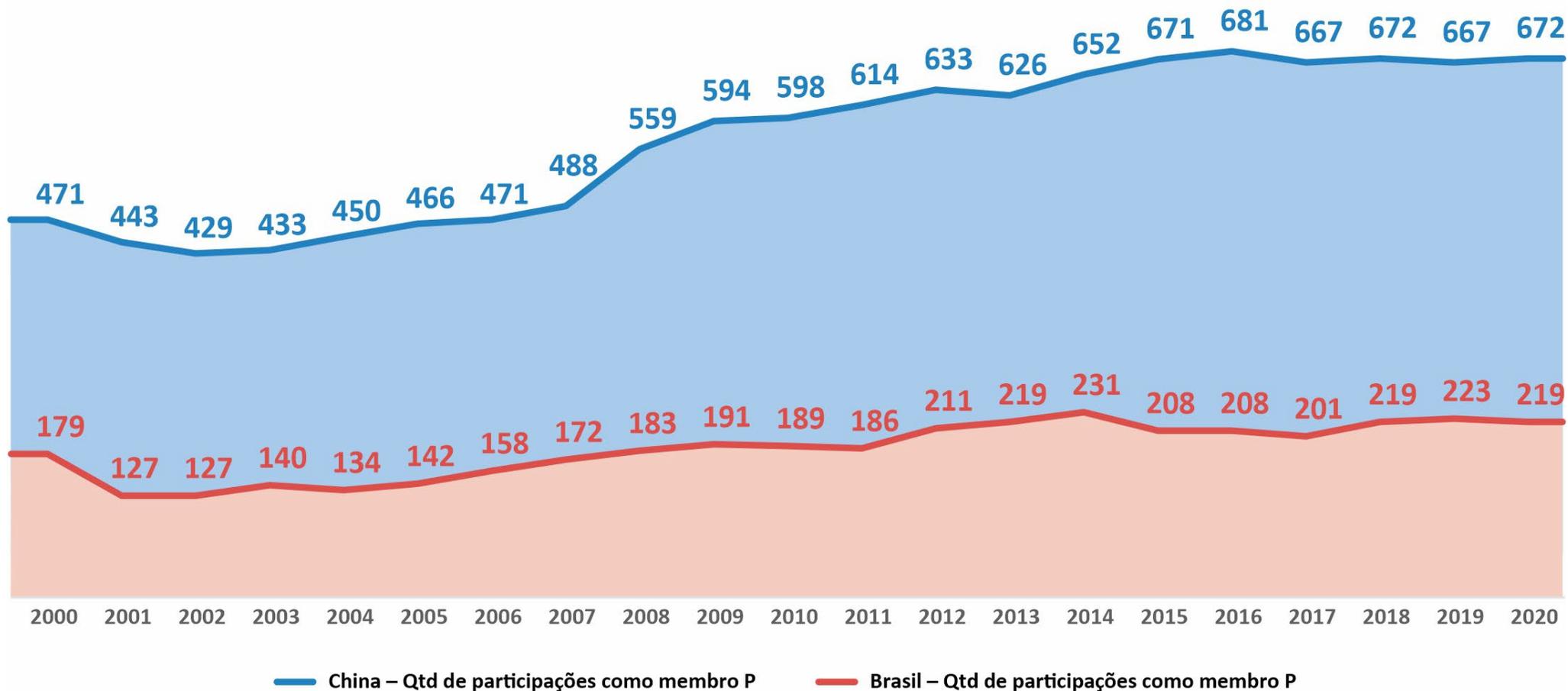
Quantidade de secretarias do país nos Comitês Técnicos da ISO





# IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LA NORMALIZACIÓN.

Quantidade de participações como membro P nos Comitês Técnicos da ISO

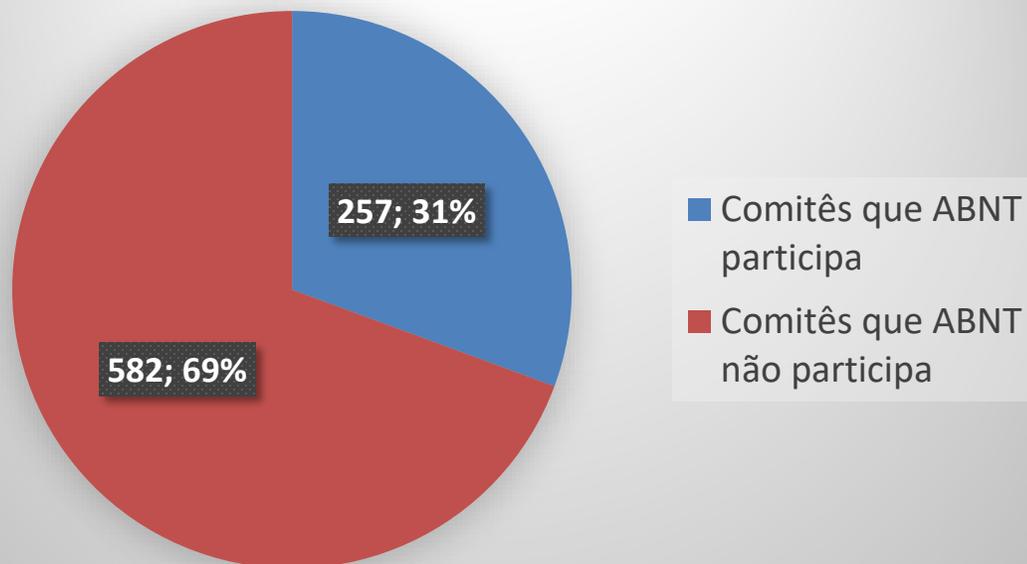




# PARTICIPACIÓN ACTUALIZADA EN 2024.

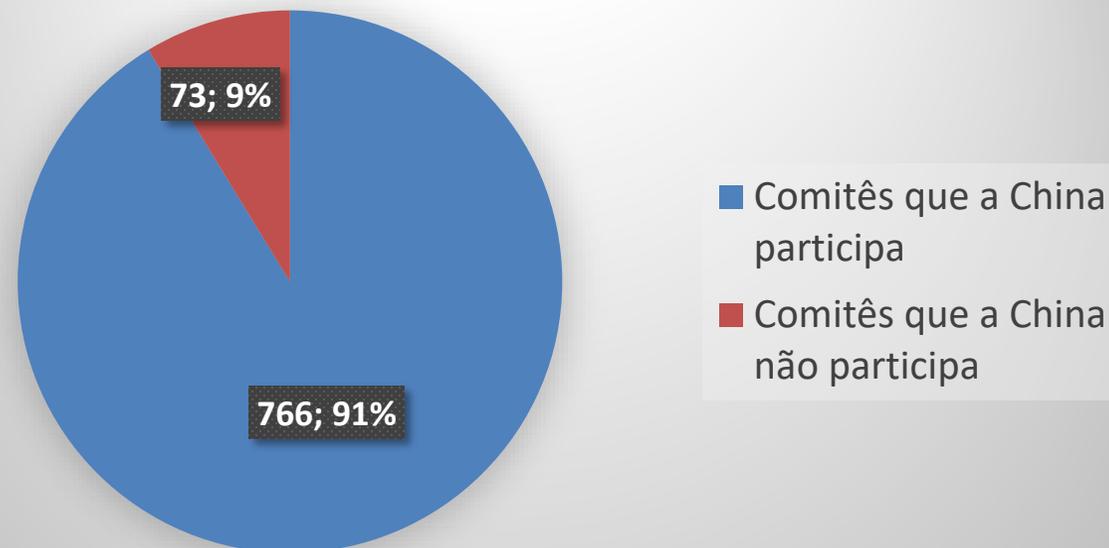
**BRASIL OCUPA LA 38ª POSICIÓN.**

## TOTAL DE COMITÊS TÉCNICOS DA ISO 839



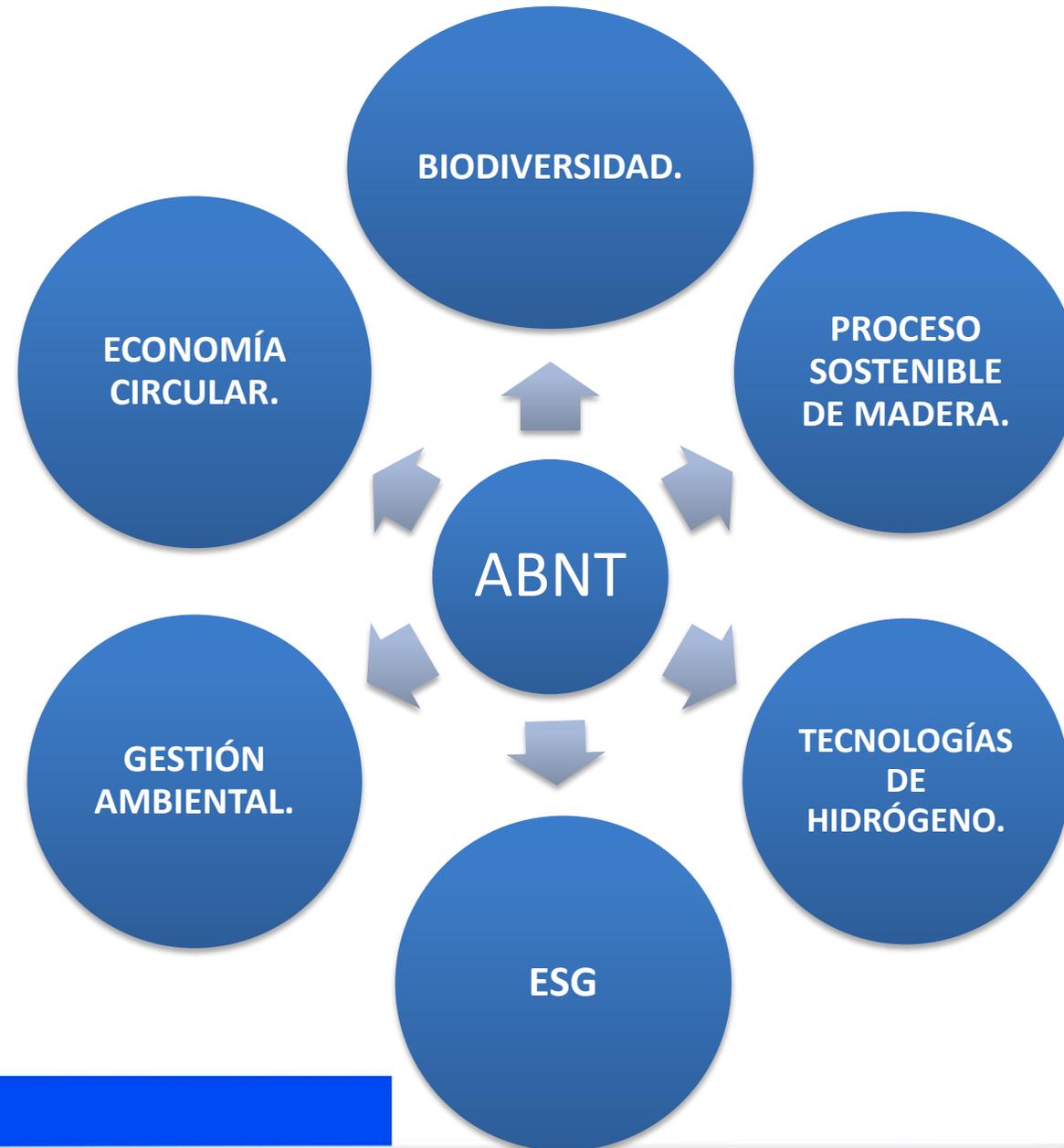
**CHINA OCUPA LA 1ª POSICIÓN.**

## TOTAL DE COMITÊS TÉCNICOS DA ISO 839





# DESTACADOS - PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL.





# DESTACADOS - PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL

## ➤ ISO/TC 331 – BIODIVERSIDAD

- La ABNT participa en el Grupo Asesor de la Presidencia (CAG) como representante de América Latina y el Caribe;
- Coordinadora del Grupo Focal de la Comisión Panamericana de Normas (COPANT) sobre Biodiversidad;
- La ABNT fue la sede de la última Reunión Plenaria, que se llevó a cabo en mayo, en Manaus.

## ➤ ISO/TC 323 – ECONOMÍA CIRCULAR.

- La ABNT fue la sede de la Reunión Plenaria en octubre de 2023.
- Miembro del Grupo Asesor de la Presidencia (CAG) y coordinadora de 02 grupos de trabajo:
  - WG 1 Estructura, principios, terminología y norma para sistemas de gestión
  - WG 4 Cuestiones específicas de la economía circular
- Coordinador del Grupo Focal de la Comisión Panamericana de Normas (COPANT) sobre Economía Circular.
- **Lanzamiento, en octubre, de las normas para Economía Circular – serie 59000, en Brasil.**



# DESTACADOS - PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL

## ➤ HIDRÓGENO

- Liderazgo de Brasil en el desarrollo de la siguiente norma y sus partes:
- ISO/TS 19870:2023 Tecnologías de Hidrógeno — Metodología para determinar las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la producción, acondicionamiento y transporte de hidrógeno hasta el punto de consumo.
  - Parte 1: Producción de hidrógeno
  - Parte 2: Acondicionamiento de hidrógeno
  - Parte 3: Transporte de hidrógeno
- Realización de la reunión del grupo de trabajo, con la participación de aproximadamente 25 países, en Brasil en 2024.

## ➤ ISO/TC 287 PRODUCTOS SOSTENIBLES DE MADERA

- La ABNT lidera el Comité y aprobó la elaboración de la norma "Procedimientos de medición asociados a la cadena de custodia en áreas de manejo de bosques nativos", que será publicada en 2025.



# ISO International Workshop Agreement on ESG Principles (IWA 48)

- **Liderazgo:** Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), British Standards Institution (BSI) y Standards Council of Canada (SCC)
- **Propósito:** Desarrollar un Marco IWA para la Implementación de Principios Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ESG)
- **Contenido:**
  - Estructura y principios de alto nivel para la incorporación del ESG en la cultura organizacional.
  - Apoya la gestión, medición e informes del desempeño ESG para la consistencia y confiabilidad global.
- **Público objetivo:** Todas las organizaciones, especialmente las PMEs.
- **Lanzamiento en la COP 29, en el Standards Pavilion – ISO, IEC e ITU.**





# Gracias!

**Mario William Esper**  
**Presidente**  
**ABNT**



Facebook

ABNT Normas Técnicas



Twitter

@abntoficial



LinkedIn

ABNT



Youtube

abntweb



Instagram

ABNT\_oficial