

**apa**

agência portuguesa  
do ambiente



# SC7 – Gestão de Gases com Efeito de Estufa e Alterações Climáticas e Atividades Relacionadas

Workshop CT 150 | 10.01.2023

Bruno Gomes

Presidente da SC7

[bruno.msilvagomes@gmail.com](mailto:bruno.msilvagomes@gmail.com)



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

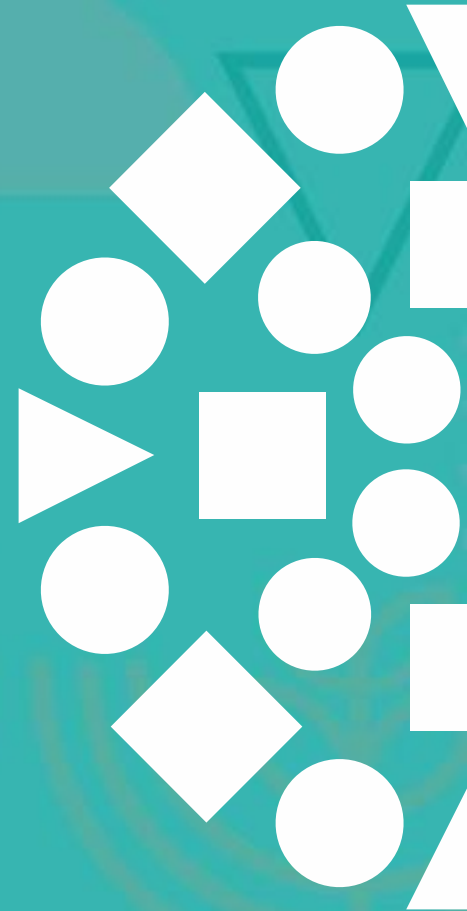
AMBIENTE E  
AÇÃO CLIMÁTICA

# ÍNDICE DA APRESENTAÇÃO

1. Âmbito da SC7
2. Composição e Atividades da SC7
3. Normas da SC7



# 1. ÂMBITO DA SC7



# 1. ÂMBITO DA SC7

A SC7 é responsável pelo desenvolvimento de normas para **gestão e mitigação** das emissões de GEE, bem como para **adaptação** aos efeitos das alterações climáticas e em apoio à sustentabilidade.





# 1. ÂMBITO DA SC7

O âmbito da SC7 reconhece que a mitigação e a adaptação são “duas faces da mesma moeda”. Por exemplo, os projetos florestais podem tanto sequestrar dióxido de carbono da atmosfera (por exemplo, reduzir as emissões de GEE, ou seja, mitigação) como ajudar na adaptação aos impactes climáticos (por exemplo, contra a desertificação, proteção dos ecossistemas).



# 1. ÂMBITO DA SC7

As alterações climáticas são o único e mais importante desafio que temos de enfrentar a nível global.

Enquanto muitos outros problemas ambientais afetam áreas locais ou regionais, as mudanças acentuadas que se verificam no padrão climático é algo que nos afeta a todos.

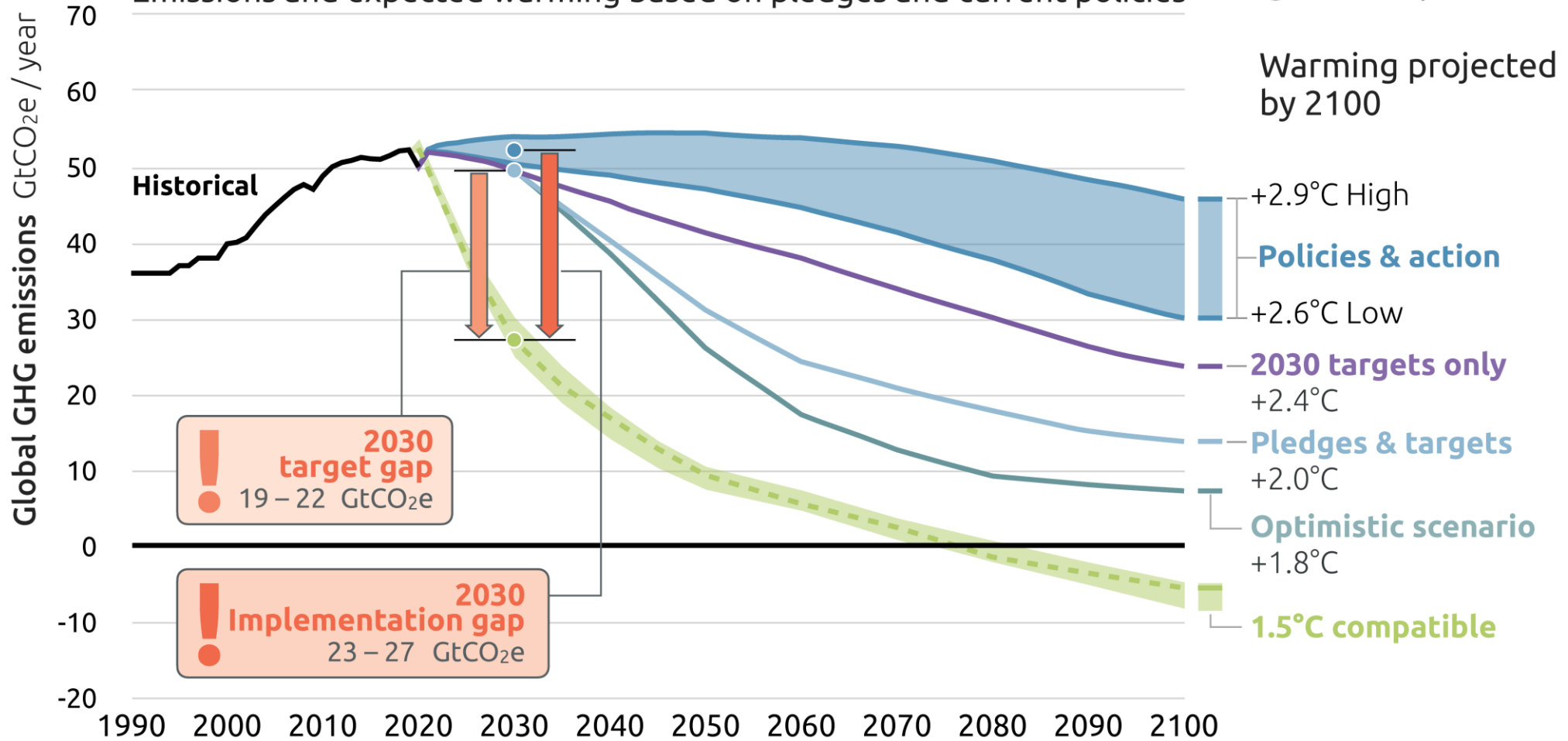


# 1. ÂMBITO DA SC7

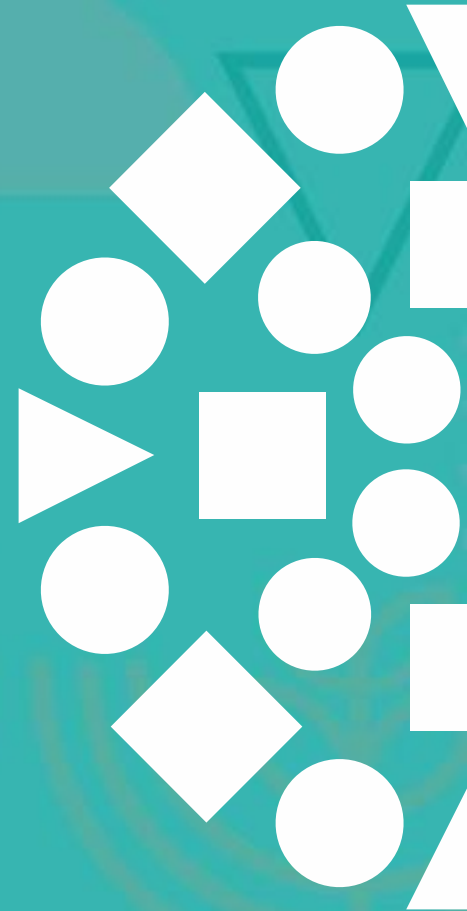
## 2100 WARMING PROJECTIONS

Emissions and expected warming based on pledges and current policies

Climate Action Tracker **Nov 2022 Update**

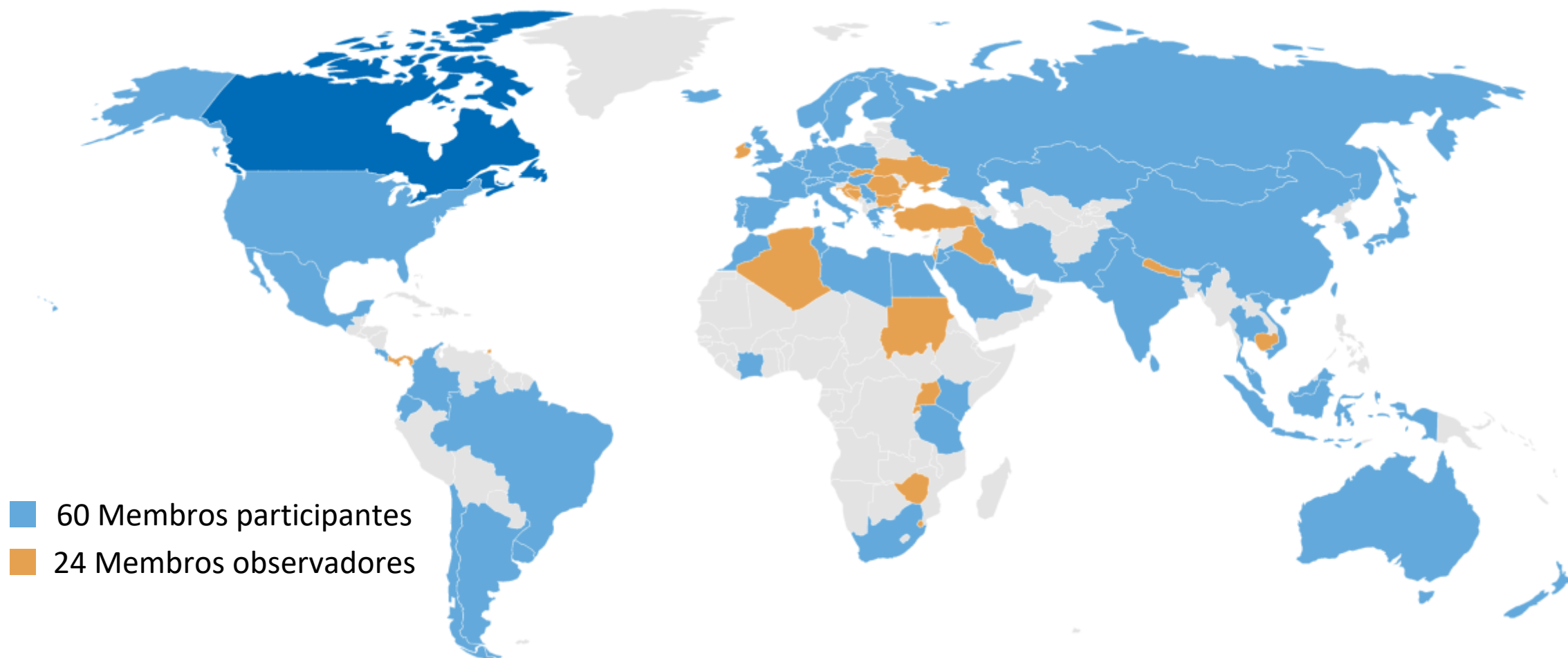


## 2. COMPOSIÇÃO E ATIVIDADES DA SC7





# PARTICIPAÇÃO INTERNACIONAL



■ 60 Membros participantes  
■ 24 Membros observadores



## ATIVIDADES DA SC7

- Acompanhamento dos trabalhos a decorrer na **ISO/TC 207/SC7 (Greenhouse gas and climate change management and related activities)** e respetivos grupos de trabalho (9 grupos de trabalho em atividade)
- Acompanhamento dos trabalhos a decorrer no **CEN/TC 467 (Climate Change)** e respetivos grupos de trabalho (1 grupo de trabalho em atividade)
- Tradução de normas internacionais, quando relevante



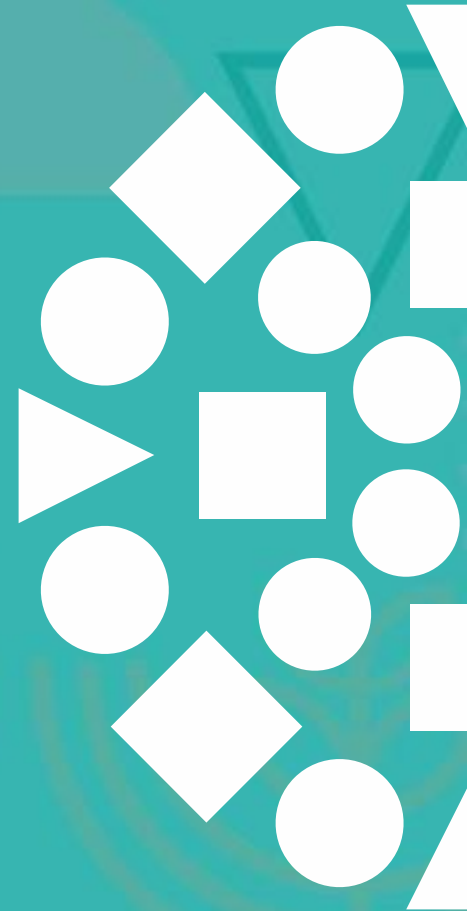
# GRUPOS DE TRABALHO ISO E CEN

REFERÊNCIA	TÍTULO
<b>ISO/TC 207/SC7</b>	
<b>ISO/TC 207/SC 7/JWG 6</b>	Joint TC 207/SC 7 - CASCO WG: Verification and validation of environmental information
<b>ISO/TC 207/SC 7/TG 1</b>	Mitigation
<b>ISO/TC 207/SC 7/TG 2</b>	Adaptation
<b>ISO/TC 207/SC 7/TG 3</b>	Engagement and Communication
<b>ISO/TC 207/SC 7/TG 4</b>	Terminology Task Group
<b>ISO/TC 207/SC 7/WG 4</b>	Quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals at <b>organizational level</b>
<b>ISO/TC 207/SC 7/WG 13</b>	<b>Radiative forcing</b> management
<b>ISO/TC 207/SC 7/WG 14</b>	Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from operations of <b>transport chains</b>
<b>ISO/TC 207/SC 7/WG 15</b>	<b>Carbon neutrality</b>
<b>CEN/TC 467</b>	
<b>CEN/TC 467/WG 1</b>	Mitigation





### 3. NORMAS DA SC7



# NORMAS PUBLICADAS DA SC7

14

Normas ISO  
publicadas

Da responsabilidade direta da  
ISO/TC 207/SC7

4

Normas ISO em  
desenvolvimento

Da responsabilidade direta da  
ISO/TC 207/SC7

2

Normas CEN em  
desenvolvimento

Da responsabilidade direta do  
CEN/TC 467

**OBJETIVOS** DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

As 14 normas publicadas contribuem para 16 dos 17  
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



# NORMAS PUBLICADAS DA SC7

## Enquadramento

REFERÊNCIA	TÍTULO
ISO 14080:2018	Greenhouse gas management and related activities – Framework and principles for <b>methodologies on climate actions</b>
ISO 14097:2021	Greenhouse gas management and related activities – Framework including principles and requirements for assessing and reporting <b>investments and financing activities</b> related to climate change





# NORMAS PUBLICADAS DA SC7

## Mitigação

REFERÊNCIA	TÍTULO
ISO 14064-1:2018	Greenhouse gases – Part 1: Specification with guidance at the <b>organization level</b> for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals
ISO 14064-2:2019	Greenhouse gases – Part 2: Specification with guidance at the <b>project level</b> for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements
ISO 14064-3:2019	Greenhouse gases – Part 3: Specification with guidance for the <b>verification and validation</b> of greenhouse gas statements
ISO 14065:2020	General principles and <b>requirements for bodies validating and verifying</b> environmental information
ISO 14066:2011	Greenhouse gases – Competence requirements for greenhouse gas <b>validation teams and verification teams</b>
ISO 14067:2018	Greenhouse gases – <b>Carbon footprint of products</b> – Requirements and guidelines for quantification
ISO/TR 14069:2013	Greenhouse gases – Quantification and reporting of greenhouse gas emissions for organizations – <b>Guidance for the application of ISO 14064-1</b>
ISO 19694-1:2021	Stationary source emissions – Determination of greenhouse gas emissions in <b>energy-intensive industries</b> – Part 1: General aspects



# NORMAS PUBLICADAS DA SC7

## Adaptação

REFERÊNCIA	TÍTULO
ISO 14090:2019	<b>Adaptation to climate change</b> – Principles, requirements and guidelines
ISO 14091:2021	Adaptation to climate change – Guidelines on <b>vulnerability, impacts and risk assessment</b>
ISO/TS 14092:2020	Adaptation to climate change – Requirements and guidance on <b>adaptation planning for local governments and communities</b>
ISO 14093:2022	Mechanism for <b>financing local adaptation</b> to climate change – Performance-based climate resilience grants – Requirements and guidelines

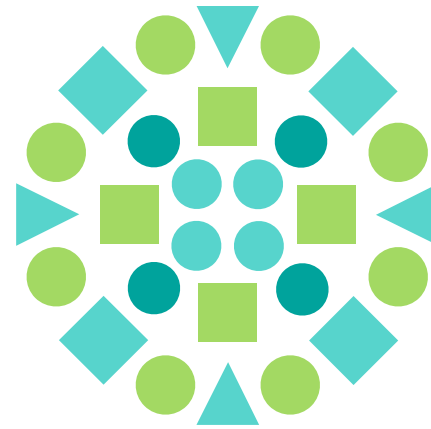
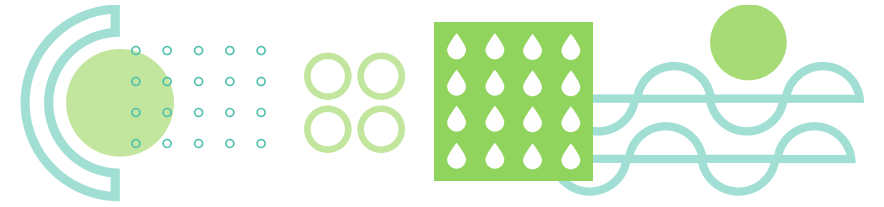
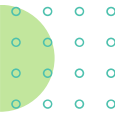


# NORMAS EM DESENVOLVIMENTO DA SC7

REFERÊNCIA	TÍTULO	ESTADO
ISO/TC 207/SC7		
ISO/DIS 14066	<b>Competence requirements for teams</b> (including technical experts), and independent reviewers involved in the <b>validation and verification</b> of environmental information	Consulta
ISO/DIS 14068	Greenhouse gas management and climate change management and related activities – <b>Carbon neutrality</b>	Consulta
ISO/AWI TR 14082	<b>Radiative Forcing</b> Management – Guidance for the quantification and reporting of radiative forcing-based climate footprints and mitigation efforts	Preparatório
ISO/FDIS 14083	Greenhouse gases – Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from <b>transport chain operations</b>	Aprovação
CEN/TC 467		
(WI=00467002)	<b>Industrial decarbonization</b> – Requirements and guidelines for sectoral transition plans	Redação
(WI=00467001)	Greenhouse gases: requirements and guidelines for the quantification of GHG emission reduction and removal enhancements from <b>land agronomic management practices</b>	Preliminar







**apa**  
agência portuguesa  
do ambiente

**OBRIGADO**

[apambiente.pt](http://apambiente.pt)

