

SC1 – Sistemas de gestão ambiental

Workshop da CT 150 | 2020.01.06

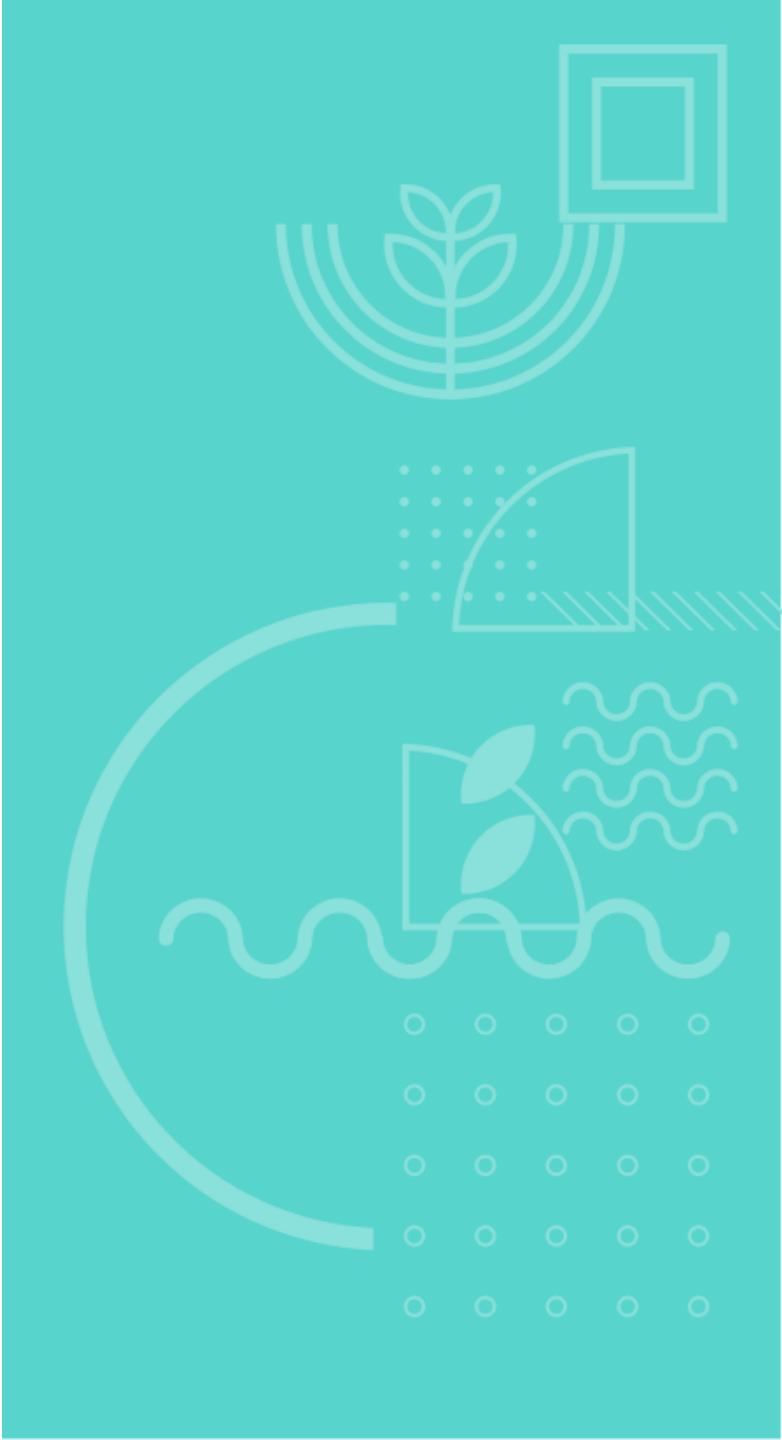


Cristina Sousa Rocha

LNEG, Presidente da SC1

cristina.rocha@lneg.pt





Sumário

1. Âmbito da SC1
2. Composição e atividades da SC1
3. Normas da SC1
4. Apoio aos utilizadores
5. Desafios futuros
6. Convite



1. Âmbito da SC1





Normalização no domínio dos sistemas de gestão ambiental para apoiar o alcançar da sustentabilidade.

(Fonte: <https://www.iso.org/committee/54818.html>. Tradução livre)





2. Composição e atividades da SC1



Composição – 38 membros

1. AGS
2. AIMMAP
3. ALTICE PT
4. AMBI 22
5. ANA
6. APA
7. APCER
8. APEA
9. APTIV
10. CATIM
11. CCDR-Alentejo

12. CEPSA
13. CITEVE
14. CTCV
15. EIC
16. EDP Produção
17. EFACEC
18. ENVIESTUDOS
19. FEUP
20. GLOBAL SCORE
21. GFC
22. IPAC

23. ISQ
24. LEVER
25. LNEG
26. LRQA
27. PROFICO
28. RODOVIÁRIA DE LISBOA
29. SECIL
30. SGS ICS
31. SIEMENS
32. SONAE
33. SPV
34. Peritos individuais (5)

A – Indústria e comércio

B – Administração

E – Universidades e centros tecnológicos

F – Aplicação de normas

G1 – ONGA

(Peritos individuais)

P.I. não representadas:

C – Consumidores

D – Trabalho

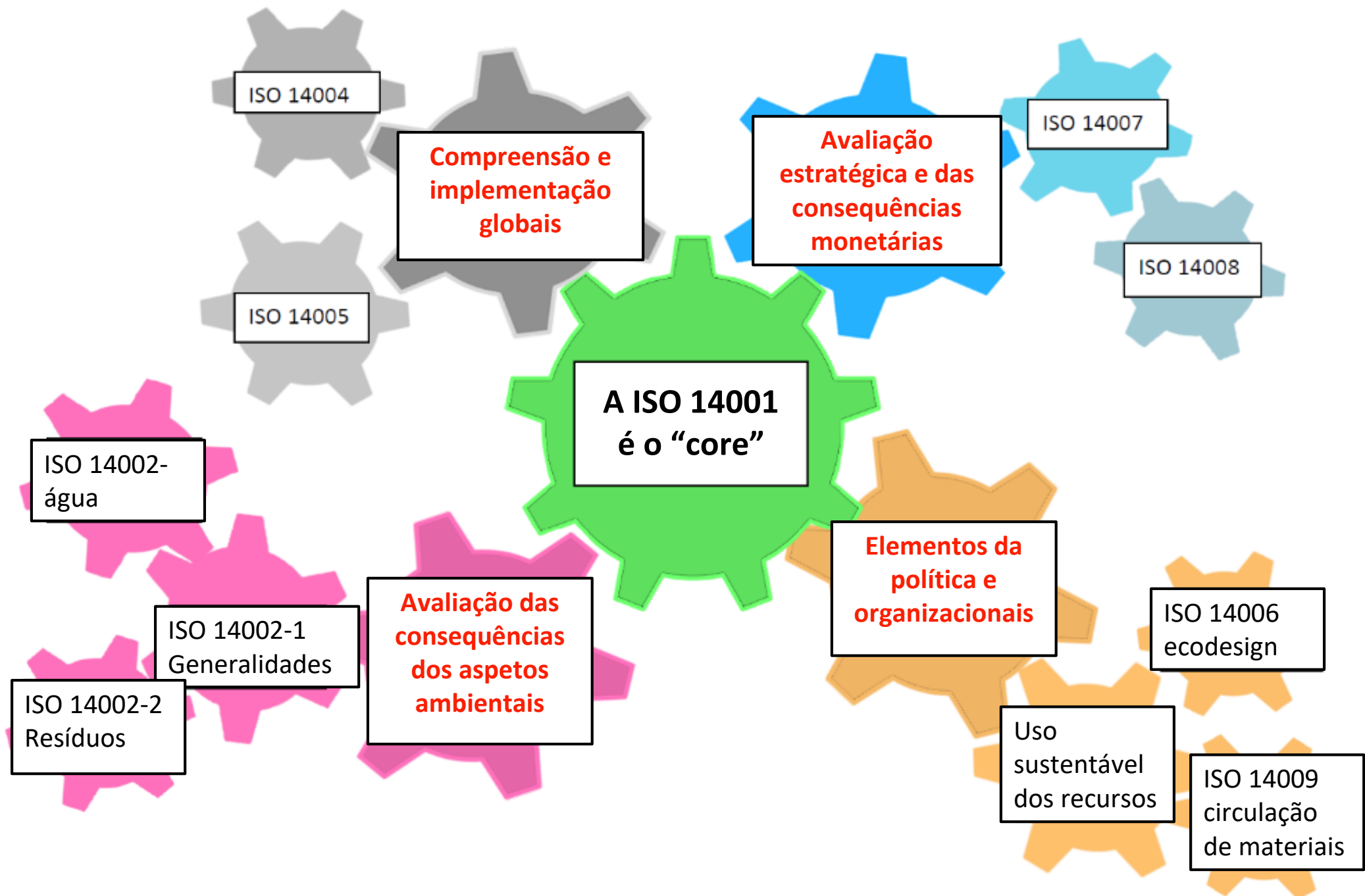


Atividades da SC1



- Reuniões da CT150/SC7 na APA
- Acompanhamento dos trabalhos a decorrer na TC207/SC1 e respetivos grupos de trabalho – comentários e votações
- Tradução das normas internacionais
- Participação nos trabalhos da CT150/SC6 – vocabulário
- Elaboração de documentos de apoio para os utilizadores das normas
- Colaboração em ações de divulgação da CT150 e da SC1







Normas publicadas a nivel internacional

STANDARD AND/OR PROJECT UNDER THE DIRECT RESPONSIBILITY OF ISO/TC 207/SC 1 SECRETARIAT (7) ↓	STAGE	ICS
☑ ISO 14001:2015 Environmental management systems — Requirements with guidance for use	60.60	03.100.70 13.020.10
☑ ISO 14002-1:2019 Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 1: General	60.60	03.100.70 13.020.10
☑ ISO 14004:2016 Environmental management systems — General guidelines on implementation	60.60	03.100.70 13.020.10
☑ ISO 14005:2019 Environmental management systems — Guidelines for a flexible approach to phased implementation	60.60	13.020.10
☑ ISO 14006:2011 Environmental management systems — Guidelines for incorporating ecodesign	90.92	03.100.70 13.020.10
☑ ISO 14007:2019 Environmental management — Guidelines for determining environmental costs and benefits	60.60	13.020.20
☑ ISO 14008:2019 Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects	60.60	13.020.20



Normas publicadas a nível nacional

STANDARD AND/OR PROJECT UNDER THE DIRECT RESPONSIBILITY OF ISO/TC 207/SC 1 SECRETARIAT (7) ↓

STAGE

ICS

NP EN ISO 14001: 2015 Sistemas de gestão ambiental. Requisitos e linhas de orientação para a sua utilização

☑ ISO 14002-1:2019

60.60

03.100.70

Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 1: General

13.020.10

NP EN ISO 14004: 2017 Sistemas de gestão ambiental. Linhas de orientação gerais sobre implementação

☑ ISO 14005:2019

60.60

13.020.10

Environmental management systems — Guidelines for a flexible approach to phased implementation

NP EN ISO 14006: 2013 Sistemas de gestão ambiental. Linhas de orientação para a integração do ecodesign

☑ ISO 14007:2019

60.60

13.020.20

Environmental management — Guidelines for determining environmental costs and benefits

☑ ISO 14008:2019

60.60

13.020.20

Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects

Em fase de tradução



Normas em desenvolvimento a nível internacional

STANDARD AND/OR PROJECT UNDER THE DIRECT RESPONSIBILITY OF ISO/TC 207/SC 1 SECRETARIAT (3) ↓	STAGE	ICS
© ISO/WD 14002-2 Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 2: Water	20.00	
© ISO 14006 Environmental management systems — Guidelines for implementing ISO 14001	60.00	03.100.70 13.020.10
© ISO/DIS 14009 Environmental management systems — Guidelines for incorporating material circulation in design and development	40.00	03.100.70 13.020.10

Já traduzida para português



4. Apoio aos utilizadores

Tendo em conta as disposições destas secções, o GT 5 reavaliou a necessidade de "procedimentos" requeridos na versão de 2015 e concordou em especificar requisitos para "processos" em determinadas secções e, em alguns casos, requisitos para documentar esses processos. Isto permite às organizações a flexibilidade para determinar se um processo deve ser realizado de forma especificada (ou seja, um "procedimento"), se existem outros métodos de controlo operacional mais apropriados e se poderá ser necessária informação documentada adicional.

Processo ≠ Procedimento.

A organização tem flexibilidade para estabelecer métodos de controlo operacional apropriados à sua realidade.

Processos devem focar resultados e o valor acrescentado para a organização. Procedimentos devem definir a metodologia de como fazer.

2. Por que motivo não existe uma secção sobre gestão da mudança?

O GT 5 concordou em abordar a gestão da mudança no Anexo A.1 *Generalidades*, onde é apresentado um texto explicativo, em vez de adicionar uma secção ou subsecção específica sobre o tema.

3. Porque é que a ISO 14001 algumas vezes utiliza o termo "efeito" e outras vezes o termo "impacte"?

<https://apambiente.pt/index.php?ref=17&subref=127&sub2ref=469&sub3ref=1589>
<http://www1.ipq.pt/PT/Normalizacao/FerramentasPME/Pages/ISO-14001.aspx>

Perguntas frequentes sobre a ISO 14001

Tradução e adaptação de um documento elaborado por um grupo de trabalho da ISO durante a elaboração da versão de 2015 da 14001

1. Conceitos gerais
2. Termos e definições
3. Conceitos específicos das secções
4. Questões colocadas à CT150

Compreender a organização e o seu contexto (4.1)

“...efeito das condições ambientais na organização”

- ISO 14090 - Adaptation Framework
- ISO 14055 - Guidelines for establishing good practices for combatting land degradation and desertification

Auditoria interna (9.2)

- NP EN ISO 19011 - Linhas de orientação para auditorias a sistemas de gestão

Monitorização, medição, análise e avaliação (9.1)

- ISO 14045 - Eco-efficiency assessment of product systems — Principles, requirements and guidelines
- NP EN ISO 14064 – 1 - Especificações com linhas de orientação ao nível da organização para a quantificação e comunicação de emissão e remoção de gases com efeito de estufa
- EN ISO 14064 – 2 - Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements
- ISO 14052 - Material flow cost accounting -- Guidance for practical implementation in a supply chain
- NP EN ISO 14046 - Pegada da água - Princípios, requisitos e linhas de orientação
- ISO 14067 - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification

NP EN ISO 14001:2015

Exemplo de normas que podem acrescentar detalhes ou suporte

Nota 1 – Estas normas não são requeridas para implementar a ISO 14001 (EMS)

Nota 2 – a presente informação representa uma ilustração e não a lista completa

Planeamento e controlo operacional (8.1)

- NP EN ISO 14006 - Linhas de orientação para a integração do ecodesign
- ISO 14062 - Integrating environmental aspects into product design and development
- ISO/IEC 19991 – Environmental conscious design (ECD) – Principles, requirements and guidance
- EN ISO 14063 - Environmental communication. Guidelines and examples

Aspetos ambientais (6.1.2)

- NP ISO 14015 - Avaliação ambiental de sítios e organizações (AASO)
- NP EN ISO 14040 - Avaliação do ciclo de vida - Princípios e enquadramento
- NP EN ISO 14044 - Avaliação do ciclo de vida; Requisitos e linhas de orientação
- EN ISO 14034 - Environmental technology verification (ETV)
- ISO 14090 - Adaptation Framework

Objetivos ambientais e planeamento para os atingir (6.2)

- EN ISO 14031 - Environmental performance evaluation - Guidelines

Comunicação (7.4)

- EN ISO 14063 - Environmental communication - Guidelines and examples
- NP EN ISO 14020 - Rótulos e declarações ambientais; Princípios gerais
- NP EN ISO 14021 - Rótulos e declarações ambientais. Autodeclarações ambientais (Rotulagem ambiental Tipo II)
- EN ISO 14024 - Environmental labels and declarations - (Type I) environmental labelling; Principles and procedures
- EN ISO 14025 - Environmental labels and declarations - (Type III) environmental declarations; Principles and procedures
- EN ISO 14026 - Environmental labels and declarations - Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information



ISO/TC 207/SC 1

Environmental management systems

Powered by [About](#) | [News](#) | [Projects](#) ▾ | [Contact](#)

Who are we?

We are the ISO sub-committee with responsibility for [ISO 14001](#) - the international standard for environmental management system - and other supporting standards, such as [ISO 14004](#), [ISO 14005](#), [ISO 14006](#), [ISO 14007](#), [ISO 14008](#) and under development [ISO 14002-1](#), [ISO 14002-2](#) and [ISO 14009](#) see below for more detail.

[ISO 14001:2015](#) was published on 15 September 2015 and [ISO 14004:2016](#) on 1 March 2016. For more information see [News](#) and our [published](#) and current projects. [Support for ISO 14001](#), [transition webinar](#) and [ISO 14001 workshop material](#) can be found by clicking on links

The committee's creative and innovative work was recognised in September 2016 when it was awarded the [ISO Lawrence D. Eicher Leadership Award](#).

Our vision and mission

We are responsible for standardization in the field of environmental management systems to support the achievement of 'sustainability'.

Our focus is to develop and maintain standards in



SC1Communiqué August 2019

ISO 14001:2015

Information about [changes](#) to ISO 14001:2015

[Frequently Asked Questions](#) and [other support material](#)

is available including PDF versions of website information

Users views

[Survey of ISO 14001 users](#)

Supporting environmental and business challenges



5. Desafios futuros



Desafios futuros

Grupo ad hoc “Desafios futuros” à ISO 14001

- Tendências/temas relevantes para a implementação de SGA baseados na ISO 14001
- Avaliar o seu impacto na redação da futura ISO 14001 e restantes normas da SC1
- Estabelecer prioridades e enfoque durante o processo de revisão
 - Sustentabilidade / ODS agenda 2030
 - Economia circular
 - *(work in progress)*



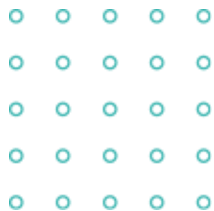
6. Convite



- Estar na vanguarda de temas relacionados com SGA, a nível nacional e internacional
 - Ter a oportunidade de participar no desenvolvimento das normas
 - Ter acesso aos documentos antes de serem públicos
 - Perceber as tendências a nível nacional e internacional
- Ter disponibilidade para participar assiduamente nas reuniões e fazer “trabalho de casa”
 - Ter bom domínio dos temas e capacidade de tradução
- Ter paciência e motivação para discutir um termo durante 5... 10... 15... 20... minutos
 - Compreender o significado de consenso
 - Manter o sentido de humor

JUNTE-SE À SC1!





apa
agência portuguesa
do **ambiente**

Muito obrigada pela sua atenção!

