FIESP CIESP

NBR ISO 14001:2015

Sistemas de Gestão Ambiental

Principais Alterações

Sumário

- Processo de Normalização
- Histórico da Revisão
- Sistema de Gestão Ambiental
- NBR ISO **14001: 2015**
  - Principais Alterações
  - Como se preparar para as mudanças?
- Whitepaper

Processo de Normalização

Processo Internacional
[ISO]

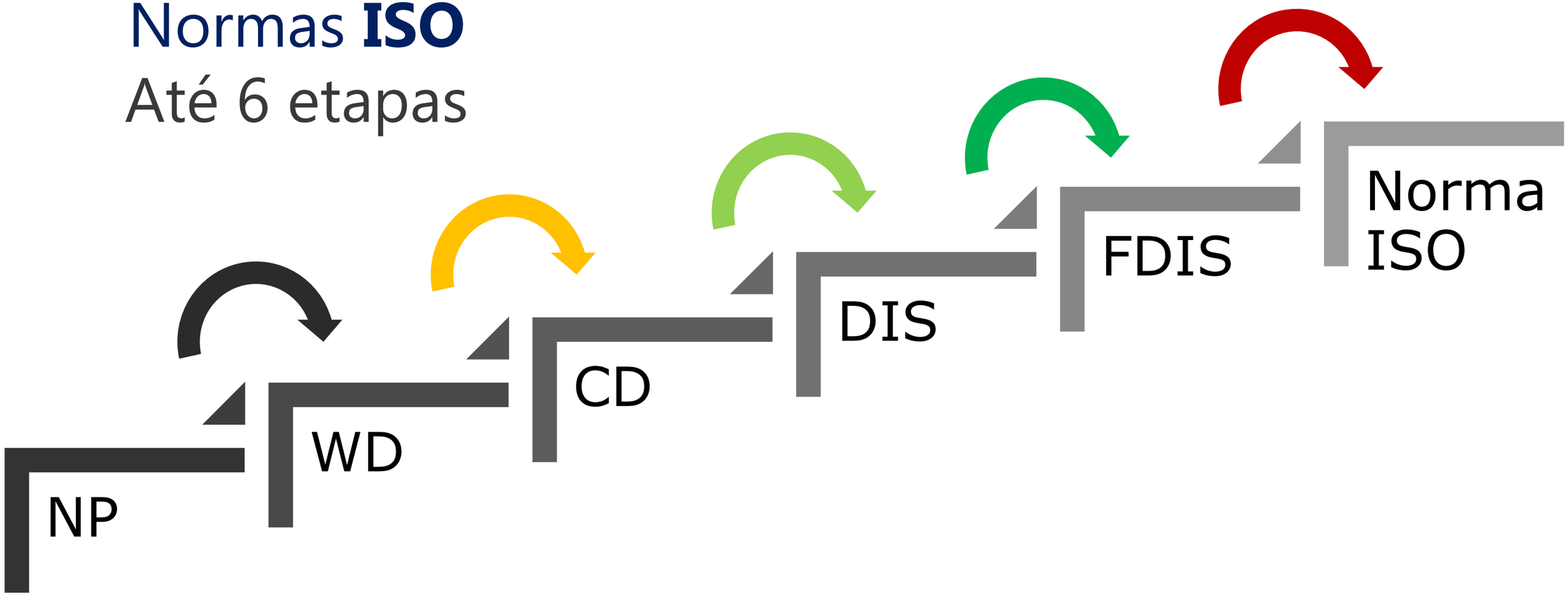
Processo Nacional
[ABNT]

Processo de Normalização

1. Processo voluntário
2. Baseado em consenso
3. Melhor solução técnica
4. Resultado imparcial

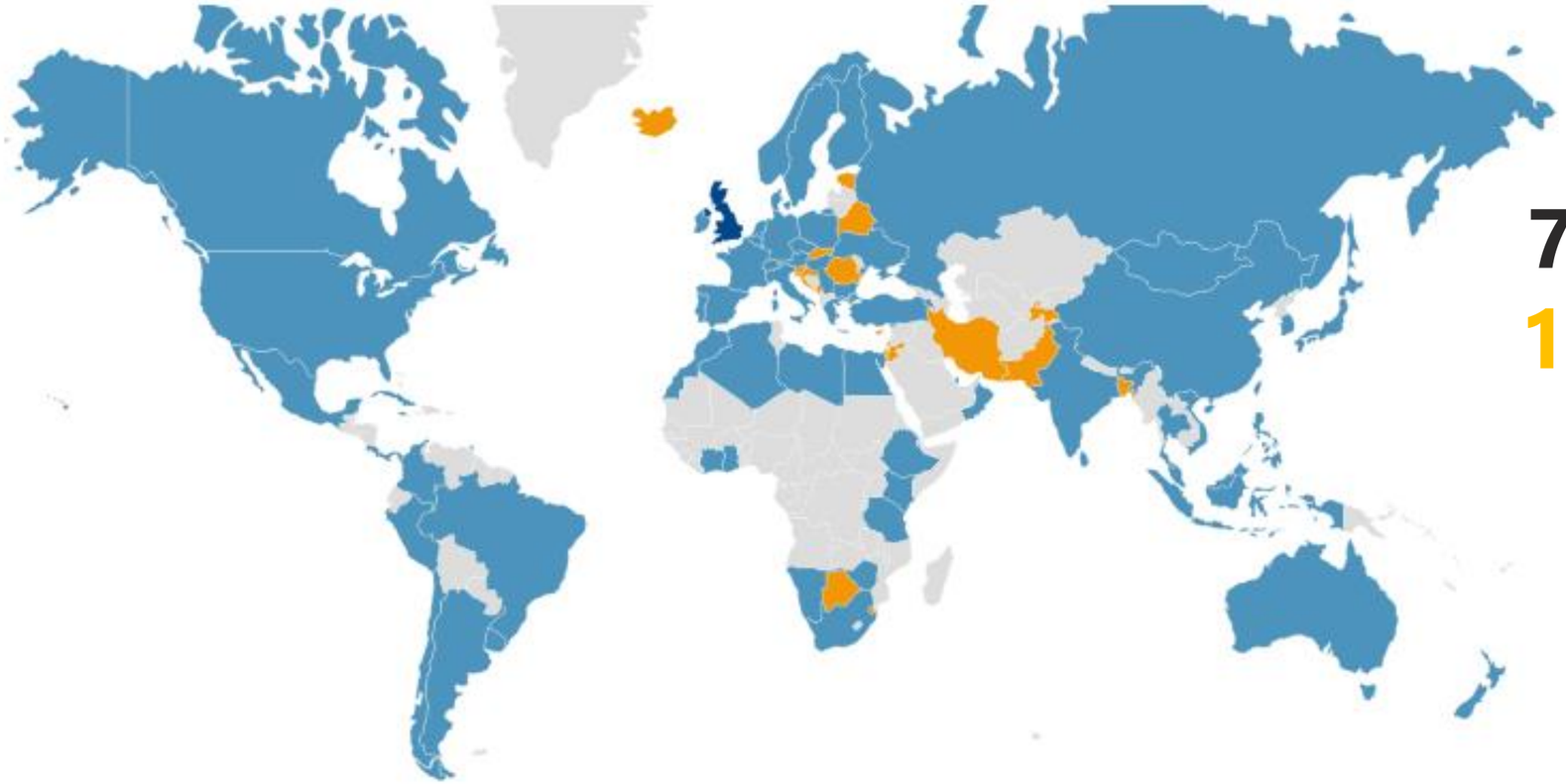
Processo de Normalização Internacional

Etapas de elaboração de
Normas **ISO**
Até 6 etapas



Processo de Normalização - ISO

ISO/TC 207/SC 1 - Environmental management systems



70 Países participantes

18 países observadores

Secretaria –
Reino Unido (BSI)

Processo de Normalização

ISO | TC 207
Environmental management

Comitês Nacionais [Espelhos]
Acompanham os trabalhos de comitês internacionais

ABNT | CB 38
Gestão Ambiental

Processo de Normalização – ABNT/CB-38

Empresas mantenedoras/parceiras:

- CEMPRE
- FIEMG
- FIRJAN
- FIESP
- FURNAS
- PETROBRÁS
- SIEMENS
- VALE
- MMA

Processo de Normalização - CB-38/Subcomitês

- SC01 "Sistema de Gestão Ambiental"
- SC02 "Auditoria ambiental e estudos ambientais relacionados"
- SC03 "Rotulagem Ambiental"
- SC04 "Avaliação de Desempenho Ambiental"
- SC05 "Avaliação de Ciclo de Vida"
- SC07 "Gestão de gases de efeito estufa e atividades relacionadas"

Histórico da Revisão – ISO 14001

- Regras da ISO requerem revisões periódicas das normas;
- Estrutura genérica para sistemas de gestão;
- Alinhamento de terminologias;
- Maior facilidade para integração;
- Realizada com base no Anexo SL, que fornece uma estrutura de alto nível (HLS – High Level Structure).

Histórico da Revisão – ISO 14001

Estudo da ISO/TC 207 SC 1 "Future Challenges for EMS" - “Os desafios futuros para os Sistemas de Gestão Ambiental” –

11 temas chave:

Sustentabilidade e responsabilidade social, desempenho ambiental, atendimento a requisitos legais e outros requisitos, gestão de negócios (estratégia), avaliação de conformidade, aplicação em pequenas organizações, engajamento de partes interessadas, sistemas de gestão setoriais e específicos para alguns aspectos, comunicação externa, agendas políticas internacionais.

Histórico da Revisão – ISO 14001

Meetings	Outcome	Dates of next step
1 Berlin, February 2012 2 Bangkok, June 2012 3 Rochester, October 2012	Working Draft 1 Working Draft 2 Working Draft 3	March 2012 July 2012 December 2012
4 Gothenburg, February 2013 5 Gaborone, June 2013	Committee Draft 1 Comment resolution	March 2013
6 Bogotá Oct/Nov 2013	Committee Draft 2	Nov/Dec 2013
7 Padua, Feb/March 2014 8 Panama City, May 2014	Comment resolution DIS	April 2014 June 2014
9 Tokyo, February 2015	FDIS	March 2015
10 International Standard	Publication	June/July 2015

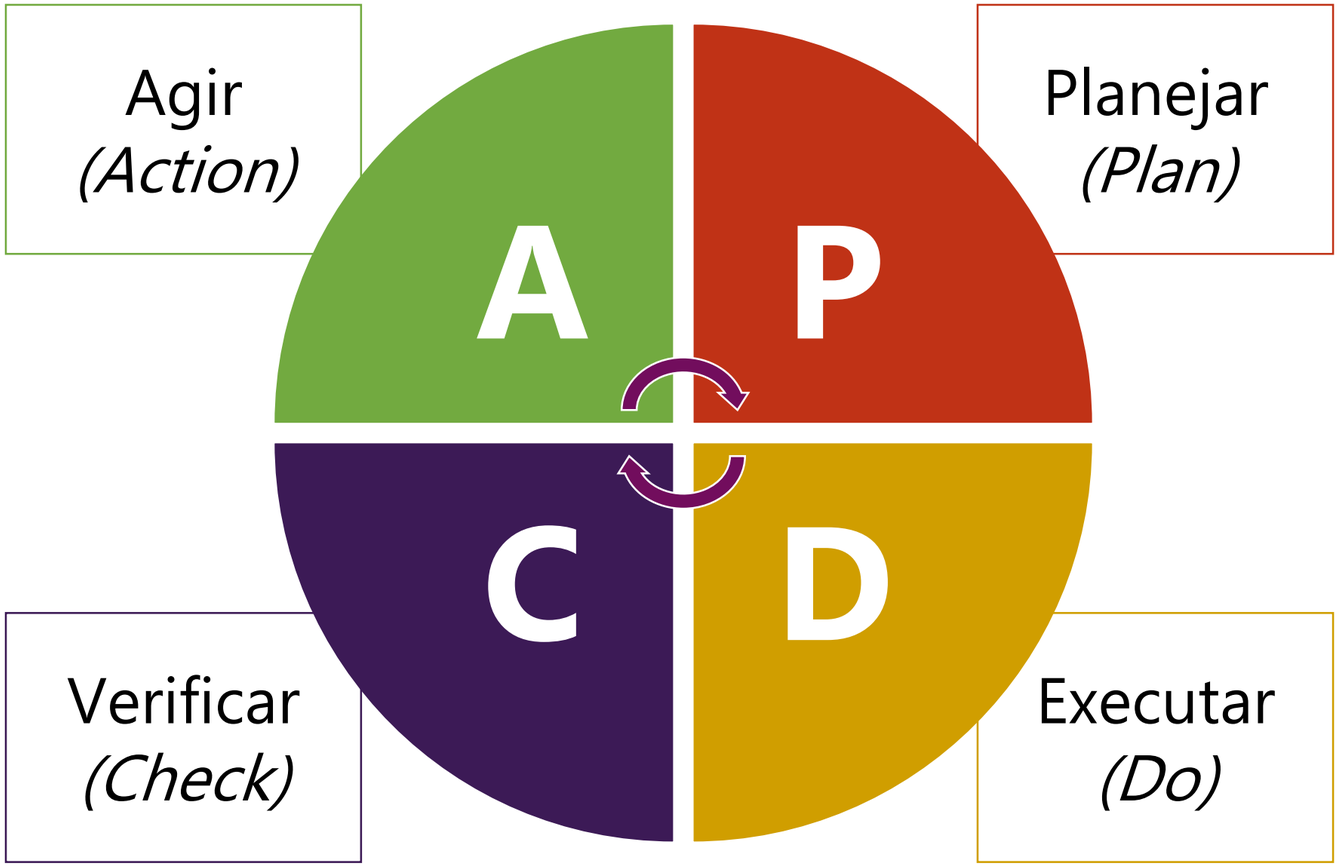
Set/2015

Sistema de Gestão Ambiental

Estrutura desenvolvida para auxiliar as organizações, independentemente de seu tipo ou porte, a planejar consistentemente ações, prevenir e controlar impactos significativos sobre o meio ambiente, gerenciar riscos e melhorar continuamente o desempenho ambiental e a produtividade.

Sistema de Gestão Ambiental (SGA)- NBR ISO 14001

O princípio básico de um SGA é o ciclo PDCA, que permite que as organizações busquem a melhoria contínua de seu sistema de gestão.



O SGA implementado segundo a ISO 14001 permite a obtenção de certificação após auditoria por organismo certificador acreditado.

Sistema de Gestão Ambiental - NBR ISO 14001

A ISO 14001 – Sistemas da gestão ambiental – Requisitos com orientações para uso – é uma norma internacional, pertencente à série de normas ISO 14000, que especifica requisitos para implementação e operação de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) nas organizações.

Estrutura NBR ISO 14001: 2015

O processo de revisão da norma ISO 14001 teve como base o documento elaborado pela ISO, chamado Anexo SL, que fornece uma estrutura única para todas as normas de Sistema de Gestão.

Estrutura de Alto Nível

Introdução

1. Escopo
2. Referências Normativas
3. Termos e definições
4. Contexto da organização
5. Liderança
6. Planejamento
7. Apoio
8. Operação
9. Avaliação de desempenho
10. Melhoria

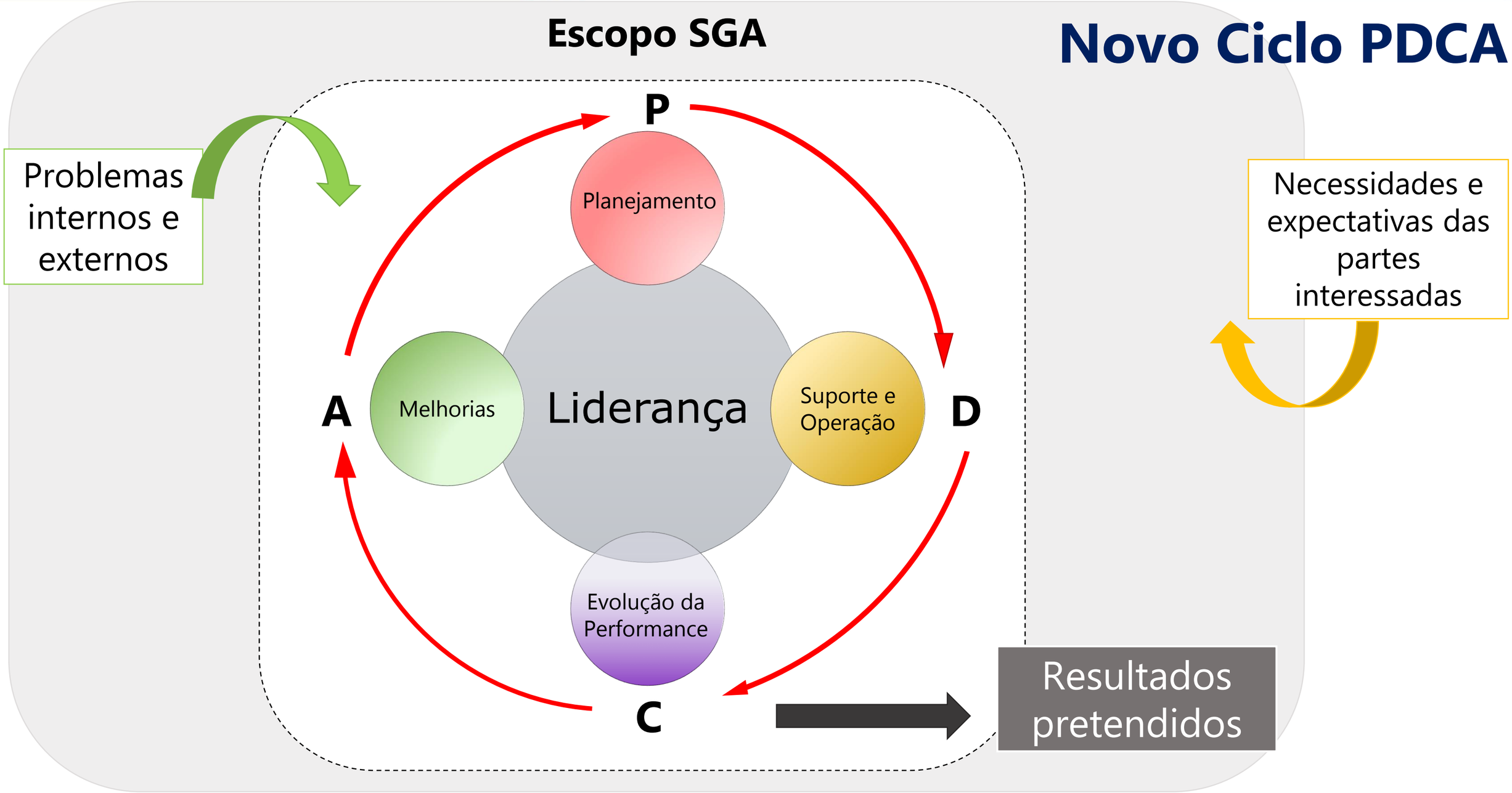
Principais alterações: Escopo SGA

Como era

Como ficou

Estrutura ISO 14001:2004	Estrutura ISO 14001:2015
Introdução	Introdução
1. Escopo	1. Escopo
2. Referências Normativas	2. Referências Normativas
3. Termos e definições	3. Termos e definições
4. Requisitos do SGA	4. Contexto da organização
-	5. Liderança
-	6. Planejamento
-	7. Suporte
-	8. Operação
-	9. Avaliação do desempenho
-	10. Melhorias

Novo Ciclo PDCA



NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Item 4:
contexto da organiza-ção

Item 5:
Liderança

Item 6:
Planeja-mento

Item 7:
Apoio

Item 8:
Operação

Item 9:
Avaliação do desempe-nho

Item 10:
Melhoria

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Contexto da organização (item 4)

Entender a organização e seu contexto – fatores internos e externos que possam influenciar a capacidade de atingir os resultados desejados.

Entender necessidades e expectativas das partes interessadas:

- Quem são as partes interessadas relevantes para o SGA?
- Quais as necessidades e expectativas destas partes interessadas relevantes para o SGA?
- Quais destas a organização adotará como “compliance obligations”

Link maior do SGA com a estratégia da organização

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Liderança (item 5)

Estratégia e contexto da organização

Políticas e objetivos ambientais

Traz responsabilidades específicas para a alta direção: estabelecer o link entre o estratégico e o operacional, fortalecer a integração da gestão ambiental aos processos da organização, assegurar que as responsabilidades e autoridades para papeis importantes no SGA sejam definidas e comunicadas.

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Compromissos da Política Ambiental (item 5.2)

1. Proteção ao meio ambiente: engloba além da prevenção à poluição, o uso sustentável de recursos, mitigação e adaptação à mudança do clima, proteção da biodiversidade, etc (conforme contexto da organização);
2. Atendimento as obrigações de cumprimento (compliance obligations);
3. Melhoria contínua do sistema de gestão ambiental para melhoria de seu **desempenho ambiental**.

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Planejamento (item 6)

- 6.1. Ações para endereçar riscos e oportunidades

Determinar **riscos e oportunidades** relacionados aos:

- Aspectos ambientais;
- Obrigações de cumprimento (compliance obligations);
- Outros fatores relacionados ao contexto da organização e requisitos das partes interessadas.

Podem ser determinados no processo da avaliação de significância, como um processo único.

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Planejamento (item 6)

- 6.1.2. Aspectos ambientais

- Identificar aspectos e impactos ambientais e avaliar seus processos, considerando aqueles que ela pode controlar ou influenciar, tendo em vista uma **perspectiva de ciclo de vida.**

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Apoio (item 7)

- 7.4 Comunicação

Igual ênfase na comunicação interna e na externa

As organizações devem determinar especificamente o que vão comunicar, como, quando e a quem.

Deve ser transparente, apropriada, verdadeira, confiável e completa.

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Operação (item 8)

- 8.1 Planejamento e controle operacionais

A organização deve estabelecer, implementar, controlar e manter os processos necessários para atender os requisitos do sistema de gestão ambiental, e para implementar as ações determinadas no item 6 *(Planejamento).*

REQUER ATENÇÃO!

Processos terceirizados: o tipo e a extensão do controle ou da influencia a serem aplicados devem ser definidos dentro do SGA

Gestão das mudanças planejadas ou não planejadas: a organização deve antecipar ações de mitigação de possíveis efeitos adversos e analisar as mudanças não intencionais

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Avaliação do desempenho (item 9)

Monitora-mento → Medição → Auditoria interna → Análise crítica

Na prática, não houve mudanças significativas entre a nova versão e a versão anterior da norma

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Melhoria (Item 10)

Fortalecimento do desempenho ambiental da organização, por meio da **melhoria contínua** do Sistema de Gestão Ambiental.

Instrumentos para promover a melhoria, conforme a norma, incluem :

- Não conformidade e ação corretiva
- Monitoramento, medição, análise e avaliação
- Auditoria Interna
- Análise crítica pela direção
- Melhoria continua da adequação, suficiência e eficácia do SGA

NBR ISO 14001: 2015 - Principais alterações

Geral: Prevenção como elemento central

Na estrutura da norma, não há mais um item específico sobre ações preventivas.

Nesta nova estrutura, comum a todas as normas de Sistemas de Gestão, a prevenção é um elemento central.

Ações preventivas são implícitas em diversos itens da norma:

4.1 “Entender a organização e seu contexto” e no **item 6.1 “Ações para endereçar riscos e oportunidades”.**

NBR ISO 14001: 2015 - Como se preparar para as mudanças?

1

O impacto variará conforme a realidade de cada organização

2

Período de transição de 3 anos a partir de sua publicação.

3

Compare o SGA atual com os novos requisitos da ISO 14001;

4

Adeque o SGA para atendimento aos novos requisitos da norma e verifique a efetividade das ações;

5

Desenvolva um plano de ação para atendimento a nova versão da norma, já indicando riscos e oportunidades;

6

Treine os principais envolvidos.

Whitepaper - ISO 14001: 2015

A publicação apresenta os pontos principais da nova versão da norma ISO 14001, lançada em setembro de 2015.

Download em:

www.fiesp.com.br

www.ciesp.com.br