



As certificações ambientais nos Aeroportos Visão e perspectivas do INMETRO

Andrea Melo

Chefe da Divisão de Desenvolvimento de Programas de
Acreditação

16 de novembro de 2022



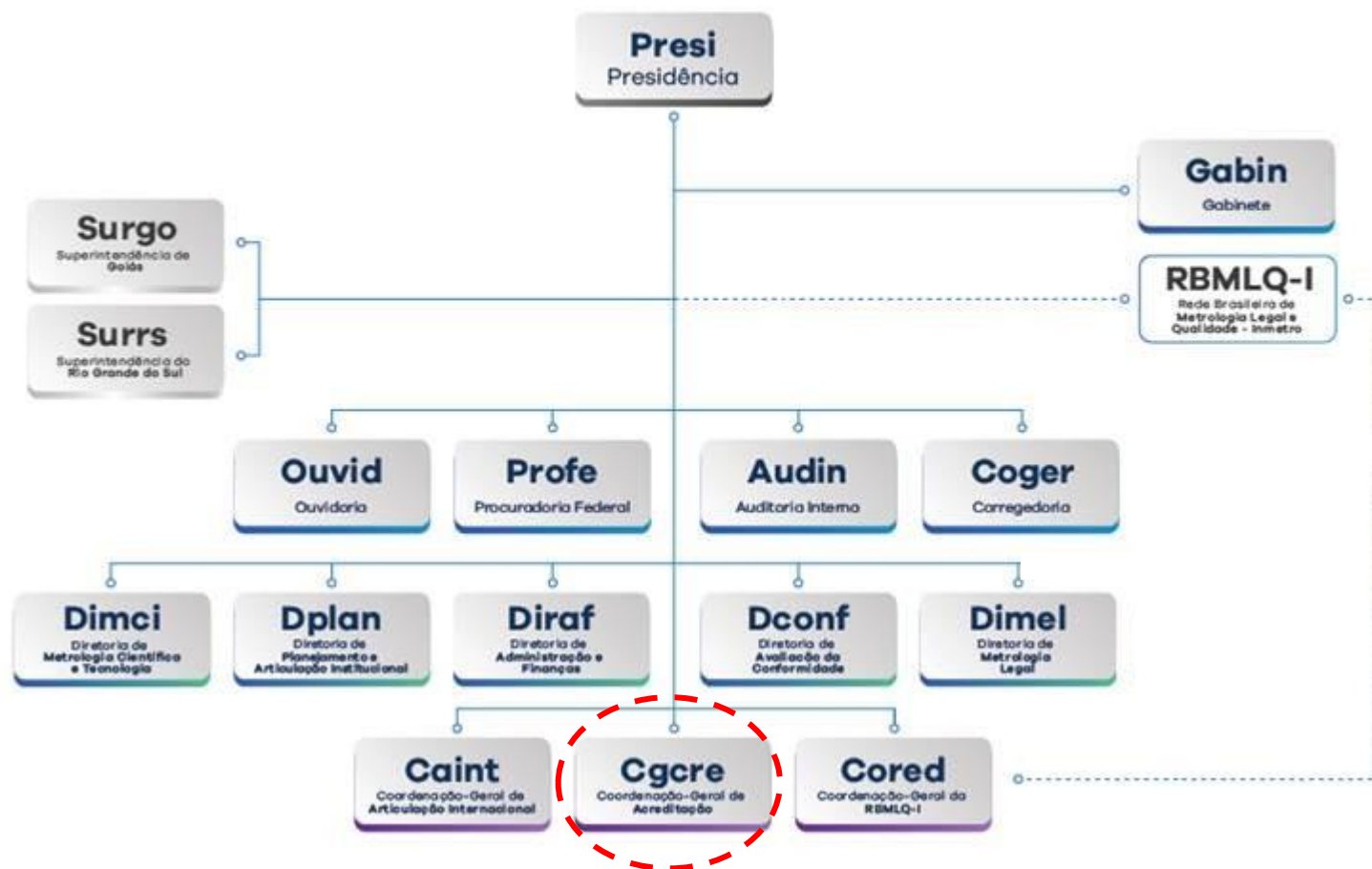
- **Inmetro**
- **Alguns Conceitos**
- **Acreditação e Reconhecimento Internacional**
- **Certificação ambiental**
- **Perspectivas**



As certificações ambientais nos Aeroportos Visão e perspectivas do INMETRO

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL | INMETRO



Cgcre – Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro

É uma autarquia federal, vinculada à Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade, do Ministério da Economia.

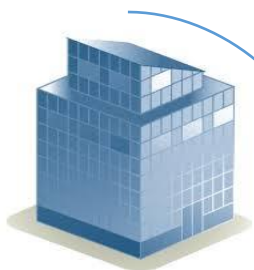
Atua como Secretaria Executiva do Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro).

O Conmetro é um colegiado interministerial, e é o órgão normativo do Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Sinmetro).



Certificação

Acreditação



**ABNT NBR
ISO/IEC 17011**

Certificação



**ABNT NBR ISO/IEC
17021-1**

Sistema de gestão



**ABNT NBR ISO 9001
ABNT NBR ISO 14001**

7.6 certificação (*)

atestação realizada por terceira parte, relativa a um objeto de avaliação da conformidade.

(*) Fonte: ABNT NBR ISO/IEC 17000

Acreditação

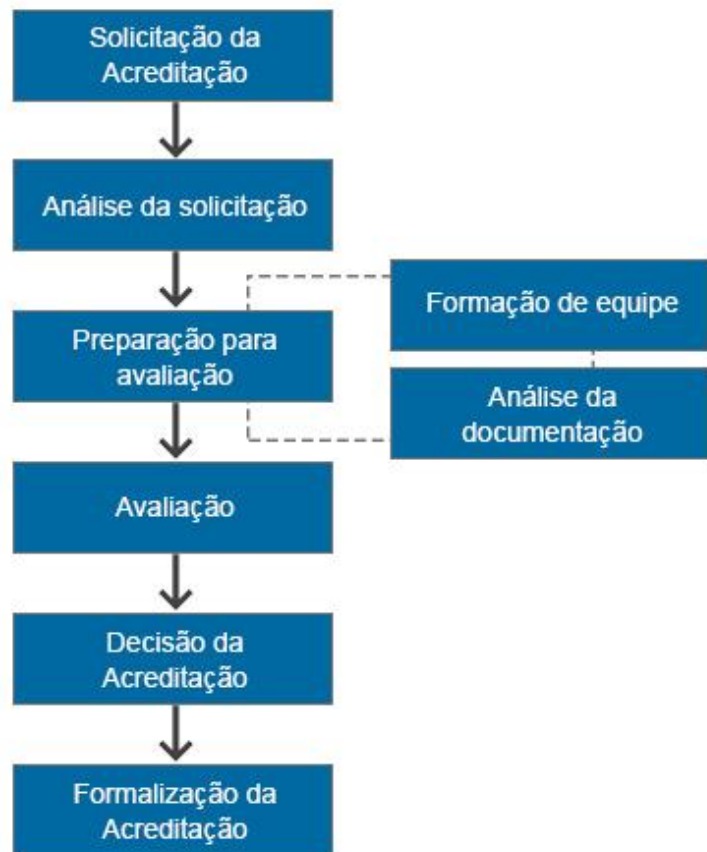


7.7 acreditação (*)

atestação realizada por terceira parte, relativa a um organismo de avaliação da conformidade, exprimindo demonstração formal de sua competência, imparcialidade e operação consistente na execução de atividades específicas de avaliação da conformidade

(*) Fonte: ABNT NBR ISO/IEC 17000

Processo de Acreditação



Reconhecimento Internacional

- Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios (ILAC) www.ilac.org
- Fórum Internacional de Acreditação (IAF) www.iaf.nu
- Cooperação Interamericana de Acreditação (IAAC) www.iaac.org.mx
- Agência Mundial Antidopagem (WADA) <https://www.wada-ama.org/en>
- Grupo da Qualidade Aeroespacial das Américas (AAQG) <https://www.sae.org/aaqg/>
- Segurança de alimentos (Global GAP) https://www.globalgap.org/uk_en/index.html



O Inmetro é a autoridade de monitoramento de Boas Práticas de Laboratório reconhecida pela OECD.



Accreditation in numbers

Modalidades de
acreditação

10

Organismos de
avaliação da
conformidade

2978



7100

Man day de
avaliações
realizadas por ano

71

Pessoal interno

105
0

Avaliadores e
especialistas

A Certificação ambiental



- Protocolo de Kyoto - 1992
- ECO 92 - 1992 (Rio de Janeiro)
- COP1 - 1995 (Berlim)
- ISO 14001 - Sistema de Gestão Ambiental - 1996
- 1ª certificadora ambiental acreditada pelo Inmetro - 1997

- 2000 -Objetivos do Desenvolvimento do Milênio (sustentabilidade ambiental)
- 2001 - Lei da Eficiência Energética
- 2003 - 1ª acreditação aeroespacial
- 2005 - criação da ANAC
- 25 certificadoras ambientais acreditadas pelo Inmetro em 2010
- 1800 certificados no Brasil em 2004 (*)
- 90.569 certificados no mundo em 2004 (*)
- 2007 - IPCC ganhou o Nobel da Paz
- 2015 - ODS agenda 2030

- 2957 certificados no Brasil em 2021(*)
- 420.433 certificados no mundo em 2021(*)
- 14 Organismos acreditados GEE
- Acreditação CORSIA disponível no mundo
- Novas creditações: Social, Ambiental, Produtos
- COP27 - 2022 (Egito)

1990's

2000's

2021 e 22

...

Linha do tempo



(*) Pesquisa da ISO em 2004 - <https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/archive/pdf/en/survey2004.pdf>

(**) Pesquisa da ISO em 2021 <https://www.iso.org/the-iso-survey.html>

<https://www.unep.org/pt-br/news-and-stories/story/environmental-moments-un75-timeline>



Perspectivas

Novas oportunidades:

- Conceitos mais abrangentes: meio-ambiente, social e governança (ESG);
- Consolidação do CORSIA;
- Combustíveis sustentáveis;
- Eficiência energética;
- Visão integrada.



Obrigada!

Andrea Melo

amelo@inmetro.gov.br

21 98583-2787



SECRETARIA ESPECIAL DE
**PRODUTIVIDADE E
COMPETITIVIDADE**
MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Ouvidoria: 0800 285 1818



gov.br/inmetro



linkedin.com/company/inmetro



instagram.com/inmetro_oficial



facebook.com/Inmetro



youtube.com/tvinmetro



twitter.com/Inmetro



flickr.com/inmetro

