



**XV** Encontro  
de **Organismos**  
de **Avaliação da**  
**Conformidade**

# ENOAC 2026

**28, 29 e 30 de Abril 2026**

CASA FIRJAN - Rio de Janeiro - RJ

## Accreditation tool to ensure Technical Competence

ANTONIO MARIO TERRA

Realização



Organização

sociedade brasileira de  
**metrologia**

# A evolução da **Acreditação** e da **Infraestrutura da Qualidade (IQ)** no Brasil

## Década de 1990: Estruturação e Reconhecimento Internacional

- Criação da Cgcre dentro do Inmetro, consolidando o Sistema Brasileiro de Acreditação. Início da acreditação de laboratórios de calibração e ensaios.
- Foco na abertura econômica do país. O Inmetro passa a focar na Avaliação da Conformidade Compulsória para garantir a qualidade de produtos importados e a competitividade dos nacionais.
- Início das negociações para acordos de reconhecimento mútuo (MRA) com organismos internacionais, crucial para aceitação de certificados brasileiros no exterior.

# A evolução da **Acreditação** e da **Infraestrutura da Qualidade (IQ)** no Brasil

## Década de 2000: Harmonização e Expansão

- Adoção das normas internacionais ISO/IEC 17025 e ISO/IEC 17020. A Cgcre torna-se signatária dos acordos do ILAC e IAF.
- Expansão da certificação compulsória de produtos com a ISO/IEC 17065 (eletrônicos, automotivos, brinquedos). Crescimento da certificação de sistemas de gestão ISO/IEC 17021 (ISO 9001, ISO 14001) por OAC acreditados.
- Consolidação do Monitoramento de Boas Práticas de Laboratório (BPL).

# A evolução da **Acreditação** e da **Infraestrutura da Qualidade (IQ)** no Brasil

## Década de 2010: Expansão e Maturidade

- Implementação da acreditação para novas áreas: laboratórios clínicos (NBR ISO 15189), provedores de ensaios de proficiência e produtores de materiais de referência.
- Foco na segurança do consumidor e eficácia energética. Uso intenso de tecnologia da informação na acreditação. Lançamento do sistema Orquestra para acreditação.
- Em 2016, a Cgcre adota o modelo de acreditação sem data de validade, focando no monitoramento contínuo da competência técnica.

# A evolução da **Acreditação** e da **Infraestrutura da Qualidade (IQ)** no Brasil

## Década de 2020: Nova Indústria Brasil (NIB) e ENIQ

- Evolução para a norma ISO/IEC 17011:2017 para organismos de acreditação. Foco na acreditação de organismos de validação e verificação de gases de efeito estufa. Expansão do uso do sistema digital.
- Lançamento da Nova Indústria Brasil (NIB) em 2023 e da Estratégia Nacional da Infraestrutura da Qualidade (ENIQ), integrando definitivamente metrologia, acreditação, normalização e vigilância de mercado.



# A evolução da **Acreditação** e da **Infraestrutura da Qualidade (IQ)** no Brasil

## Quadro Resumo da Evolução (1990 - 2020+)

Década	Foco da Acreditação (Cgcre)	Evolução da IQ / Conformidade
1990	Estruturação e foco em laboratórios	Abertura econômica e compulsória
2000	Harmonização c/normas ISO (17025)	Expansão certificação de produtos
2010	Expansão para clínicas, PEP, PMR	Certificação de Pessoas e Sistemas
2020	Monitoramento contínuo e OVV GEE	ENIQ/Nova Indústria Brasil (Digital)

Este processo contínuo transformou o Inmetro de um órgão de pesos e medidas em um pilar da **Infraestrutura da Qualidade** brasileira, garantindo confiança técnica e competitividade internacional

# A evolução da **Acreditação** e da **Infraestrutura da Qualidade (IQ)** no Brasil

## Novos Desafios:

- Sustentabilidade
- Governança e Compliance
- Mudança Climática
- Inteligência Artificial



**XV** Encontro  
de **Organismos**  
de **Avaliação da**  
**Conformidade**

**AGRADECEMOS SUA PRESENÇA!**

**ANTONIO MARIO TERRA**  
E-mail: [dicor@inmetro.gov.br](mailto:dicor@inmetro.gov.br)

Realização



Organização

Inserir nessa área as logomarcas desejadas

