



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

## **ENOAC 2026**

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

CASA FIRJAN - Rio de Janeiro - RJ

### **INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE E ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS, PEP E PMR**

ELISA ROSA DOS SANTOS

DICLA

Realização



Organização

sociedade brasileira de  
**metrologia**

# INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE (IQ)

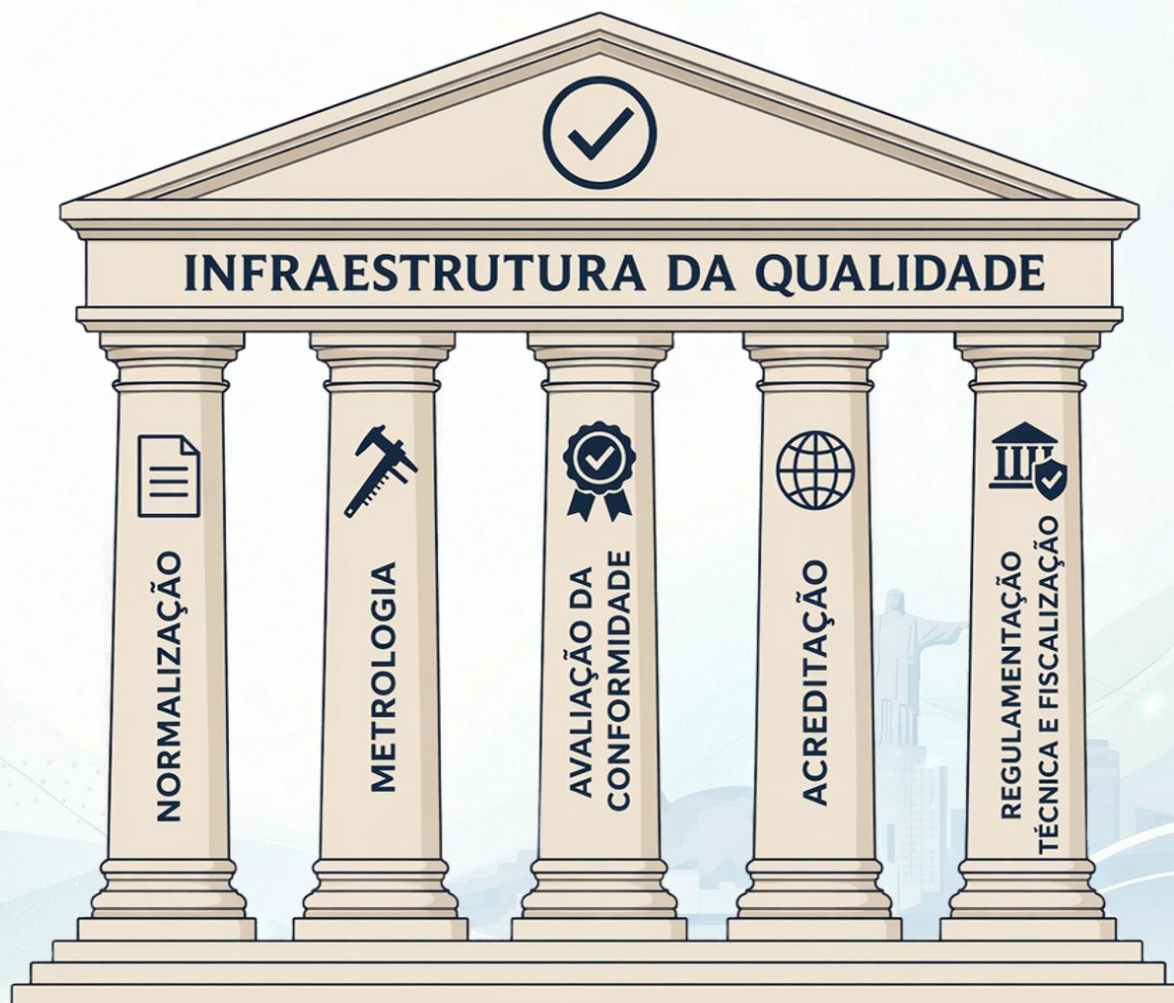


XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade

Conjunto de instituições, normas, sistemas e práticas que asseguram a confiabilidade, a segurança e a conformidade de produtos, serviços, processos e sistemas.

Conceito: Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO) – agência da ONU

Resolução CONMETRO nº 1/2025 - Estratégia Nacional de Infraestrutura da Qualidade (ENIQ)



# INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE (IQ)



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade

## OBJETIVOS



**Fortalecer** o sistema nacional de metrologia, normalização, avaliação da conformidade e acreditação.



**Gerar** produtos, serviços, processos e medições seguros, confiáveis, comparáveis e reconhecidos nacional e internacionalmente.



**Aumentar** a competitividade, inovação, proteção ao consumidor e promoção do comércio seguro.



# OS FUNDAMENTOS DA ACREDITAÇÃO



## COMPETÊNCIA TÉCNICA

- ✓ Resultados de ensaios e calibrações, tecnicamente válidos, confiáveis e aceitos no mercado nacional e internacional.

- ✓ PMR e PEP garantem rastreabilidade das medições, comparabilidade de resultados e medida de desempenho.

## RASTREABILIDADE METROLÓGICA

- ✓ sustenta a confiabilidade das medições em toda a cadeia produtiva.



## IMPARCIALIDADE

- ✓ confiança sistêmica nas atividades de avaliação da conformidade.

## RECONHECIMENTO INTERNACIONAL

- ✓ certificados e relatórios emitidos por laboratórios, PEP e PMR acreditados no Brasil aceitos em diversos países.



# CONFIABILIDADE NOS RESULTADOS ANALÍTICOS ACREDITADOS



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade



## CONTROLE AMBIENTAL

Análises de qualidade da água e efluentes; emissões atmosféricas; solos contaminados; resíduos industriais.



Decisões regulatórias, licenciamento ambiental e políticas públicas.



## SEGURANÇA DE ALIMENTOS

Análises microbiológicas; detecção de patógenos; verificação de contaminantes químicos; controle de qualidade nutricional.



Resultados confiáveis reduzem riscos de surtos alimentares, recalls e perdas financeiras.



## CONSTRUÇÃO CIVIL

Ensaio em concreto; ensaios de resistência de materiais; avaliação de desempenho estrutural; certificação de produtos e componentes.



Laboratórios acreditados garantem que materiais e sistemas construtivos atendam às normas técnicas aplicáveis.



## AGRONEGÓCIO

Análise de resíduos de agrotóxicos; controle microbiológico; avaliação de contaminantes; classificação e qualidade de produtos agrícolas.



Laboratórios acreditados garantem que os resultados atendam a requisitos técnicos exigidos por mercados nacionais e internacionais.

# ACREDITAÇÃO NAS DIVERSAS ÁREAS ESTRATÉGICAS DO PAÍS



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade

## LABORATÓRIOS DE ENSAIOS ACREDITADOS POR ÁREA DE ATIVIDADE

Área Atividade	Nº Lab Ensaios	Área Atividade	Nº Lab Ensaios	Área Atividade	Nº Lab Ensaios
AGRICULTURA E PECUÁRIA	73	LUMINARIA CIRURGICA E PARA DIAGNOSTICO	0	PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	51
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>287</b>	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	58	PRODUTOS DE MADEIRA EM GERAL (EXCETO MOVEIS)	14
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	85	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	80	PRODUTOS DE METAL	34
BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	28	MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	9	PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	4
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	10	<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>588</b>	PRODUTOS DO FUMO	4
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>111</b>	METALURGIA	58	<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>148</b>
COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	12	MINERAIS METÁLICOS	11	PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	61
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	43	MINERAIS NÃO-METÁLICOS	9	SANIDADE VEGETAL	14
EMBALAGENS	31	MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	53	<b>SAÚDE ANIMAL</b>	<b>199</b>
EQUIPAMENTO BÉLICO E ARMAS DE FOGO	4	MOVEIS	24	<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>146</b>
EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO	43	PESCA E AGRICULTURA	0	SILVICULTURA E EXPLORAÇÃO FLORESTAL	0
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	27	<b>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</b>	<b>108</b>	TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	24
INSTRUMENTOS OFTALMOLÓGICOS	0	PRODUTOS BIOLÓGICOS	8	PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	51

Fonte: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/>

# A ACREDITAÇÃO É UM INSTRUMENTO ESTRATÉGICO DA INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade

Conecta **proteção da sociedade** e **crescimento sustentável da economia**.










# ATUAÇÃO DA CGCRE NO FORTALECIMENTO DA INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE NACIONAL



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade

Número de OAC acreditados por esquemas de acreditação – DICLA

Laboratórios		Dez de 2023	Dez de 2024	Dez de 2025	Abr de 2026
	Laboratórios				
	 Ensaio	1.353	1.433	1.470	1.486
	 Calibração	501	531	544	550
	 Análises clínicas	4	4	5	5
 Produtores de material de referência (PMR)	10	13	13	13	
 Provedores de Ensaios de Proficiência (PEP)	22	23	26	25	
 Instalações de Teste Reconhecidas (BPL)	51	55	51	50	
<b>TOTAL</b>		<b>1.941</b>	<b>2.059</b>	<b>2.109</b>	<b>2.129</b>

Legenda: OAC: Organismos de Avaliação da Conformidade | DICLA: Divisão de Acreditação de Laboratórios

Fontes: <https://www.gov.br/inmetro/pt-br/assuntos/acreditacao-reconhecimento-bpl/organismos-acreditados>  
[http://www.inmetro.gov.br/monitoramento\\_BPL/certificados/](http://www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/certificados/)

# NÚMERO DE SOLICITAÇÕES MENSAIS POR ACREDITAÇÃO






XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade

MÊS	2024	2025	2026
📅 Jan	03	12	07
📅 Fev	07	14	08
📅 Mar	10	17	13
📅 Abr	10	06	—
📅 Mai	16	11	—
📅 Jun	13	09	—
📅 Jul	18	12	—
📅 Ago	08	19	—
📅 Set	09	11	—
📅 Out	11	06	—
📅 Nov	03	06	—
📅 Dez	08	13	—
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>136</b>	<b>28</b>

# AMPLIAÇÃO DO CORPO TÉCNICO E OPERACIONAL DA DICLA (2025/2026)









XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade

Cargo	Número	Função	Qualificação Acadêmica/Profissional
 Servidores	20 *(5 novos servidores)	Gestor de acreditação (sempre contato direto com os OACs)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Doutores</li><li>• Mestres</li><li>• Pelo menos 15 anos de atuação na área de acreditação</li></ul>
 Assistentes Administrativo	7	Apoio Administrativo e Operacional (algumas vezes contato direto com os OACs)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ensino Superior</li></ul>
 Bolsistas In. Cient.	2	Formação técnica e apoio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Graduandas em Química e Biologia</li></ul>

# AÇÕES DE APERFEIÇOAMENTO E DE INTEGRAÇÃO



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade

Eventos	Objetivo
 Oficina da Dicla (2025)	Integrar a equipe Dicla e propor melhorias
 WS Avaliadores Líderes (2025)	Harmonizar entendimento e promover melhorias no processo de avaliação e inspeção BPL
 WS Inspectores BPL (2025)	
 Encontro Avaliadores Completeiros (2026)	
 Treinamento avaliadores Biobancos (Dicla/Didac/Dicap) (2025 e 2026)	Capacitar avaliadores no novo esquema de acreditação
 Encontros com os Laboratórios (2026)	Promover diálogo técnico e interação entre a Cgcre e os Laboratórios/PMR/PEP e fortalecer a qualidade e a confiabilidade das atividades de acreditação

# PLANO DE APRIMORAMENTO DO SISTEMA ORQUESTRA



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade



Simplificação das etapas operacionais



Definição mais clara das responsabilidades



Efetivação dos controles de prazos



Introdução de alertas automáticos e mecanismos de acompanhamento (evitar riscos de atraso)



**Objetivo:** reduzir retrabalho e aumentar a eficiência, a previsibilidade e a consistência das decisões no âmbito da acreditação.

# PREPARAÇÃO, ANTECIPAÇÃO E INCORPORAÇÃO DE TENDÊNCIAS E INOVAÇÕES TÉCNICAS



Acompanhamento da **evolução** dos requisitos técnicos, das **práticas** de avaliação e das **abordagens regulatórias**.



Preparação, antecipação e incorporação de **tendências** e **inovações** técnicas que emergem nesses ambientes de **consenso**.

# PREPARAÇÃO, ANTECIPAÇÃO E INCORPORAÇÃO DE TENDÊNCIAS E INOVAÇÕES TÉCNICAS



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade



# INTEGRAÇÃO E ALINHAMENTO CGCRE - REGULAMENTADORES



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade



**MAPA**

Ministério da Agricultura  
e Pecuária



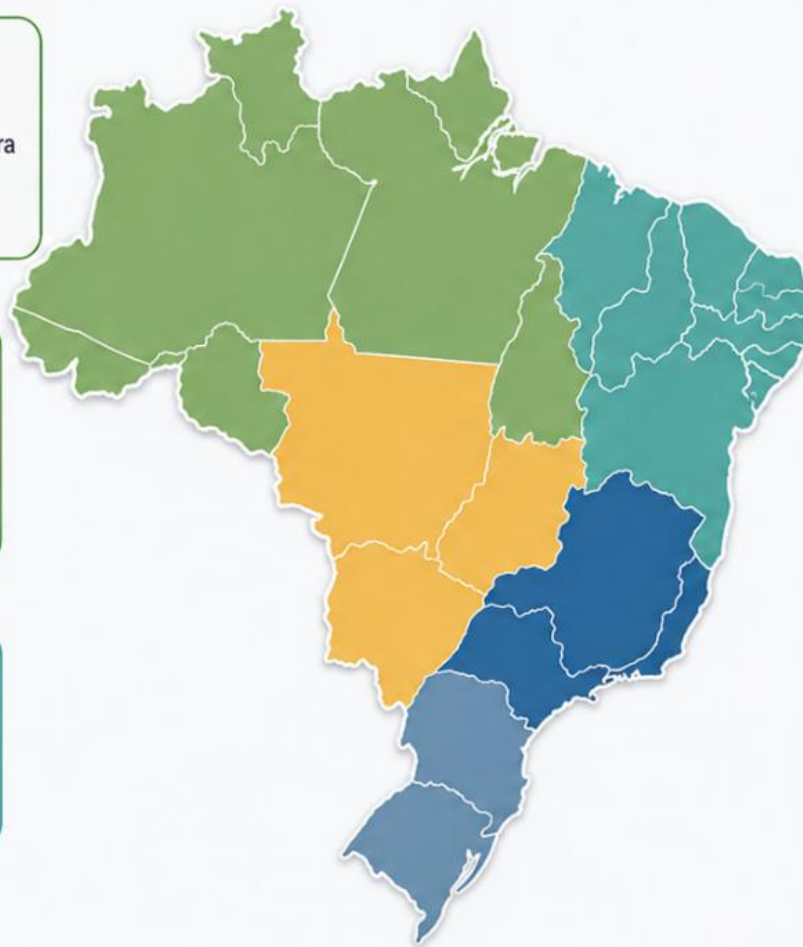
**SENASP**

Secretaria Nacional  
de Segurança Pública  
Ministério da Justiça



**ANM**

Agência Nacional  
de Mineração



**ANP**

Agência Nacional  
do Petróleo, Gás Natural  
e Biocombustíveis



**ÓRGÃOS ESTADUAIS  
DE MEIO AMBIENTE**

Órgãos Estaduais  
de Meio Ambiente



**DCONF/INMETRO**

Diretoria de Avaliação  
da Conformidade  
Instituto Nacional  
de Metrologia, Qualidade  
e Tecnologia

# ESTÍMULO À EXPANSÃO DA ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS, PEP E PMR NO BRASIL



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade



## AÇÕES DE INTERIORIZAÇÃO/REGIONALIZAÇÃO DA ACREDITAÇÃO



Portaria Inmetro nº 390, de 31 de agosto de 2023 – institui o programa de desenvolvimento regional da infraestrutura da qualidade (ProdiQ).



Estimular a acreditação de laboratórios localizados nas regiões **Norte e Nordeste**.



# ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS: PERSPECTIVAS E DESAFIOS



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade



## PERSPECTIVAS



**Maior agilidade e inovação**  
(Escopo Flexível, p. ex.)



**Ampliação da transformação digital nos processos de acreditação**  
(Melhoria no Sistema Orquestra; Estudo do uso IA em processos)



**Harmonização de entendimentos normativos**  
(Realização de Webinar, p.ex.)



**Capacitação contínua de avaliadores e equipes técnicas**  
(Reuniões Técnicas)



**Aumento da interação da Dicla com OACs acreditados e postulantes à acreditação**  
(ENOAC anual)



**Aumento da interação da Dicla com os Regulamentadores**



## DESAFIOS



**Acompanhar a rápida evolução tecnológica**



**Preservar, de forma permanente, os princípios de imparcialidade, independência e consistência técnica**



**Manter o reconhecimento nacional e internacional**

# CONSIDERAÇÕES FINAIS



XV Encontro  
de Organismos  
de Avaliação da  
Conformidade



Acreditação não deve ser compreendida apenas como um mecanismo formal de reconhecimento, mas como um **instrumento estruturante da Infraestrutura da Qualidade no Brasil.**



**Laboratórios, PEP e PMR acreditados** constituem parte essencial da Infraestrutura da Qualidade no país e merecem reconhecimento pelo empenho contínuo e pelo compromisso técnico que demonstram em suas atividades.



Seu protagonismo e a dedicação de suas equipes são fundamentais para fortalecer a confiança nas medições, sustentar a competitividade e contribuir para o **desenvolvimento do país.**





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

**AGRADECEMOS SUA PRESENÇA!**

**Elisa Rosa dos Santos**  
**[erosa@inmetro.gov.br](mailto:erosa@inmetro.gov.br)**

Realização



Organização

