



ITU Forum on Conformance and  
Interoperability  
for the Americas region



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



GOVERNO FEDERAL  
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## ***Acreditação: Abordagem para as Américas***

***Aldoney Freire Costa***

**Coordenador Geral de Acreditação Substituto**

**Chefe da Divisão de Acreditação de Organismos de Certificação - Dicor**



ITU Forum on Conformance and  
Interoperability  
for the Americas region



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



GOVERNO FEDERAL  
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## **O QUE É ACREDITAÇÃO?**

***Atestação realizada por terceira parte, relativa a um organismo de avaliação da conformidade, exprimindo demonstração formal de sua competência para realizar tarefas específicas de avaliação da conformidade.***

- **ABNT NBR ISO/IEC 17000:2005**



## O que é acreditação?

“Avaliação independente de um organismo de avaliação da conformidade contra normas reconhecidas para assegurar sua imparcialidade e competência em conduzir atividades específicas, como ensaios, calibração, inspeção e certificação.”



## Sistema de acreditação



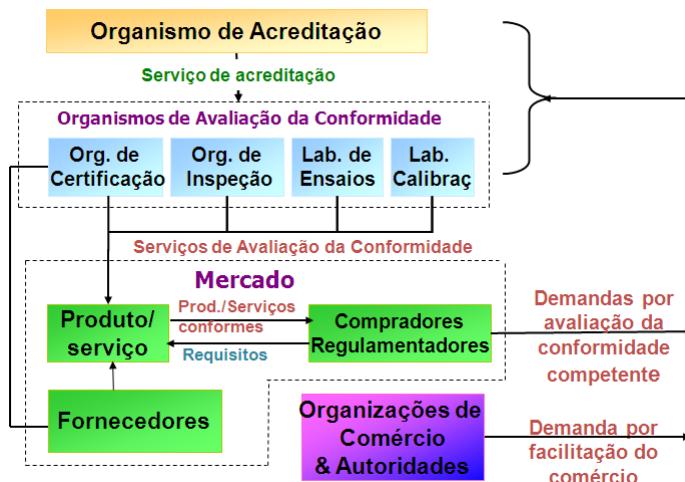


## Ac creditação no Acordo sobre Barreiras Técnicas ao Comércio

“6.1.1 - competência técnica adequada e persistente das instituições de **avaliação de conformidade** relevantes existentes no Membro exportador, de modo que possa existir confiança na confiabilidade continuada dos resultados; a este respeito, o cumprimento comprovado, por exemplo, por meio de **acreditação**, de guias ou recomendações pertinentes emitidas por instituições de normalização internacionais serão levadas em consideração como uma indicação de competência técnica adequada;”



## Ac creditação e o Mercado





ITU Forum on Conformance and  
Interoperability  
for the Americas region



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) International Accreditation Forum (IAF)



### Visão Global



- Garantir confiança aos serviços acreditados
- Prover confiança nos MLA para desenvolver ou melhorar os acordos de comércio
- *"Testado, inspecionado ou certificados, e aceito em todos os lugares"*
- *"Acreditado uma vez aceito em toda parte"*



ITU Forum on Conformance and  
Interoperability  
for the Americas region



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## IAF e ILAC - Objetivos

- Manter Acordos Multilaterais de reconhecimento (MLA/MRA)
  - Expandir a cobertura para todas as economias do mundo
  - Prover suporte para novos sistemas de acreditação
- Harmonizar as boas práticas de acreditação
  - Cooperar com todas as partes interessadas relevantes



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region

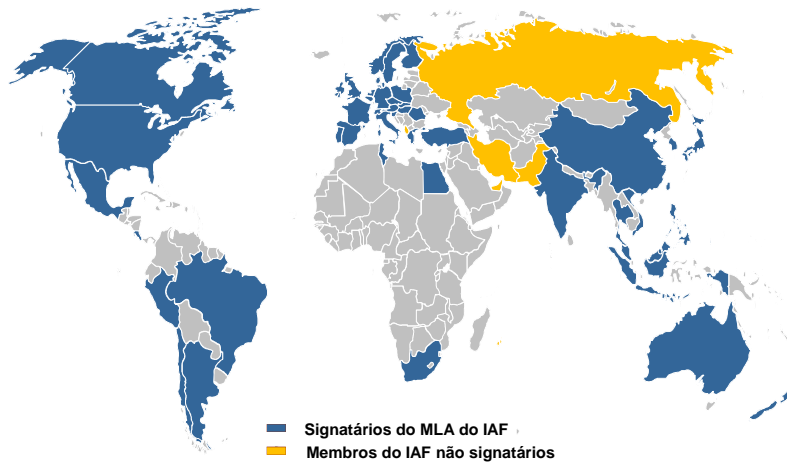


Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Cobertura do MLA do IAF (Mar 2012)



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region

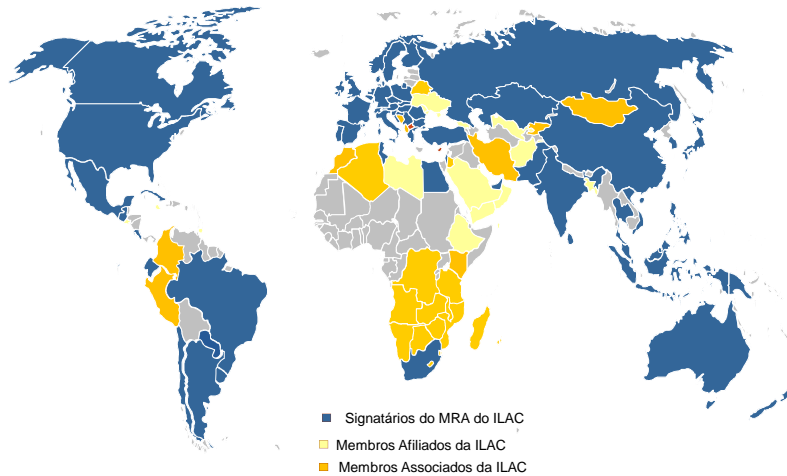


Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Cobertura do MRA da ILAC (Mai 2012)





ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



## Organismos de Cooperação Regionais

- O MLA do IAF reconhece EA, PAC, IAAC
- O MRA da ILAC reconhece EA, APLAC, IAAC



European Cooperation for Accreditation (EA)



Pacific Accreditation Cooperation (PAC)



Inter-American Accreditation Cooperation (IAAC)



Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC)



Southern African Development Community Accreditation (SADCA)



African Accreditation Cooperation (AFRAC)



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



## ORGANISMOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

- ☞ Laboratórios
- ☞ Organismos de Certificação
- ☞ Organismos de Inspeção

Públicas ou Privadas





ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Acreditação de organismos de certificação

### Áreas de atuação:

- ✓ Organismos de certificação de sistemas de gestão;
- ✓ Organismos de certificação de produtos; e
- ✓ Organismos de certificação de pessoas.



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Acreditação de organismos de inspeção

### Áreas de atuação:

- ✓ Inspeção de Segurança Veicular;
- ✓ Inspeção de Ensaios Não Destrutivos; e
- ✓ Inspeção de Eficiência Energética de Edifícios.





ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Ac creditação de laboratórios

### Áreas de atuação:

- ✓ Laboratórios de ensaio;
- ✓ Laboratórios de calibração; e
- ✓ Laboratórios de análises clínicas.



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region

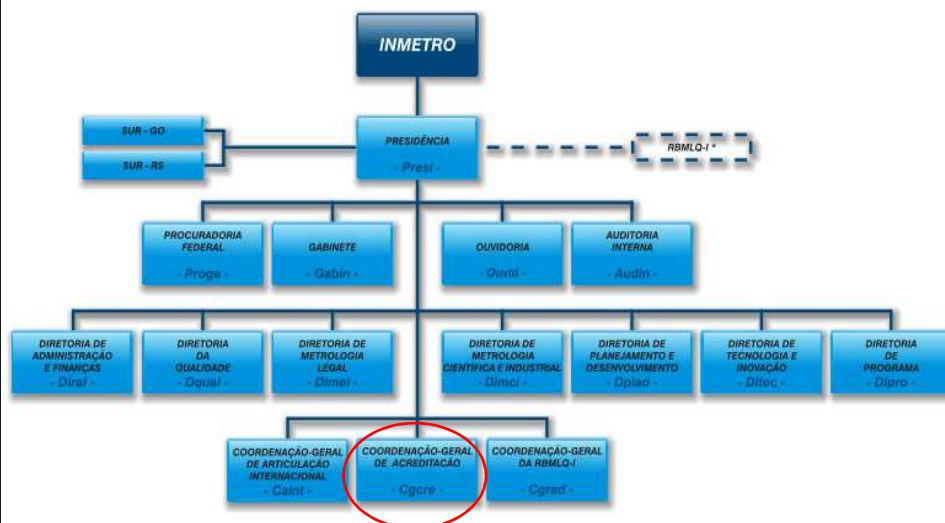


Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## ORGANOGRAMA DO INMETRO







ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



GOVERNO FEDERAL  
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Processo de acreditação

- ✓ **Solicitação**
- ✓ **Análise da documentação**
- ✓ **Avaliação no Local (Sistema de gestão, pessoal, instalações)**
- ✓ **Avaliação de desempenho (Testemunhas)**
- ✓ **Decisão (Recomendações, comissão, Coordenação)**



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



GOVERNO FEDERAL  
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## MARCA E SÍMBOLO DE ACREDITAÇÃO



*Marca da Acreditação  
Utilizada pela Cgcre/Inmetro*



*Símbolo da Acreditação  
Utilizada pelos OACs*



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Número de organismos de inspeção acreditados

TIPO	2010	2011
Segurança veicular	289	320
Produtos Perigosos	30	53
END	2	9
<b>TOTAL</b>	<b>321</b>	<b>382</b>



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Número de Organismos de Certificação Acreditados

TIPO	2010	2011
Sistema de Gestão da Qualidade – ISO 9001	32	32
Sistema de Gestão Ambiental – ISO 14001	19	19
Sistema de Gestão Aeroespacial	4	4
Sistema de Gestão do Manejo de Florestas	4	4
Sistema de Gestão em Construção Civil	16	17
Sistema de Gestão em Responsabilidade Social	3	3
Sistema de Gestão da Segurança de Alimentos	4	4
Sistema de Gestão em Turismo	2	3
Verificação desempenho	6	6
Produtos	60	62
Pessoas	8	10
<b>TOTAL</b>	<b>158</b>	<b>164</b>



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

## Número de laboratórios acreditados e BPL

TIPO	2010	2011
Ensaio	416	452
Calibração	279	292
Instalação de Testes (BPL)	33	33
<b>TOTAL</b>	<b>728</b>	<b>777</b>



ITU Forum on Conformance and Interoperability for the Americas region



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia

### Aldoney Freire Costa

Chefe da Divisão de Acreditação de Organismos de Certificação

Rua Santa Alexandrina, 416 | 8º andar | Rio Comprido  
20261-232 | Rio de Janeiro | RJ | Brasil

Tel.: (21) 2563-2870

Cel.: (21) 8697-4080

[afcosta@inmetro.gov.br](mailto:afcosta@inmetro.gov.br)

[www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br)