

# *11ª Reunião do Grupo de Trabalho Condições e Padrões de Lançamento de Efluentes Complementares à Resolução 357/05*

*05 de novembro de 2009*

*Brasília*

**JOÃO CARLOS ANTUNES DE SOUZA**  
*Chefe da Divisão de Acreditação de Laboratórios*

# ACREDITAÇÃO NO BRASIL

*Organismo de Acreditação Brasileiro*

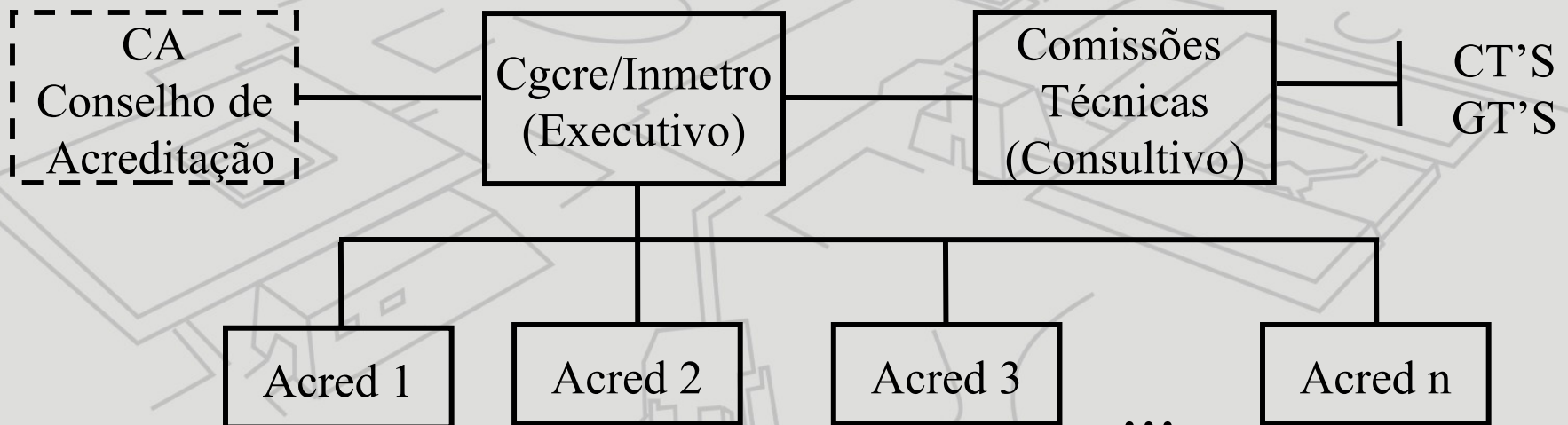


*Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO  
(CGCRE/INMETRO)*

→ Decreto nº 5.842, 13-7-2006

# ACREDITAÇÃO NO BRASIL

## SISTEMA DE ACREDITAÇÃO



# ACREDITAÇÃO NO BRASIL

## MODALIDADES DA ACREDITAÇÃO DISPONIBILIZADAS

- *Acreditação de Organismos de Certificação*
- *Acreditação de Organismos de Inspeção*
- *Acreditação de Laboratórios de Calibração e de Ensaio*

# ACREDITAÇÃO NO BRASIL

## MODALIDADES A SEREM DISPONIBILIZADAS EM 2010

- *Acreditação de Provedores de Ensaios de Proficiência*
- *Acreditação de Produtores de Materiais de Referência*

# ACREDITAÇÃO NO BRASIL

## MARCA E SÍMBOLO DE ACREDITAÇÃO



*Marca da Acreditação  
Utilizada pela Cgcre/Inmetro*



*Símbolo da Acreditação  
Utilizada pelos Laboratórios de Ensaios*

# ACREDITAÇÃO NO BRASIL

## ACORDOS DE RECONHECIMENTO MÚTUO

### ILAC

International Laboratory  
Accreditation Cooperation

→ Assinados por Organismos de  
Acreditação

### IAF

International Accreditation  
Forum

→ Equivalência dos Sistemas de  
Acreditação

### IAAC

Interamerican Accreditation  
Cooperation

→ Compromissos assumidos

- Aceitação recíproca dos resultados
- Promoção dos Acordos

### EA

European Accreditation

→ Ferramentas facilitadoras do  
comércio

# ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS NO BRASIL

## *– Natureza Voluntária –*

### *Quem pode solicitar Acreditação*

### *Laboratórios*

- Oriundos de Organizações Governamentais*
- Nacionais ou Estrangeiros*
- Independentes ou Vinculados a Outras Organizações*
- Realizam Serviços para a Própria Organização ou para Terceiros*
- Independentes do Tamanho*



# ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS NO BRASIL

■ *Acreditação, segundo os Requisitos da Norma  
ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005*

- *Laboratórios de Calibração e/ou Ensaio*
- *Instalações*
  - *Permanente*
  - *Móveis*
  - *de Clientes*

# ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS NO BRASIL

■ *Acreditação, segundo os Requisitos da Norma  
ABNT NBR NM ISO 15189*

→ *Laboratórios de Análises Clínicas*

→ *Instalações*  
• *Permanente*

# ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS NO BRASIL

→ *Escopo da Acreditação dos Laboratórios de Calibração*

- *grupo de serviços de calibração*

*(serviços, faixas e melhores capacidade de medição)*

→ *Escopo da Acreditação dos Laboratórios de Ensaio*

- *área de atividades e classe de ensaios*

*(produto, ensaio, norma ou regulamento ou procedimento)*

# ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS NO BRASIL

→ *Escopo da Acreditação dos Laboratórios de Análises Clínicas*

- *exame, metodologia, material e procedimento operacional padrão*

## Processo de Acreditação da Cgcre/Inmetro

Solicitação

Análise Crítica

Formação de equipe de  
avaliação

Análise da documentação

Avaliação inicial

Decisão da acreditação

Formalização da  
acreditação

Auditoria de  
medição

Informações em  
[http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/acre\\_lab  
.asp](http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/acre_lab.asp)

## Preços das atividades de acreditação de laboratórios - Acreditação Inicial -

Solicitação



R\$ 2.500,00 – pagamento após a análise crítica da solicitação

Análise da documentação



R\$ 1.080,00 a R\$ 1.620,00 – simulação com uma equipe de dois a três avaliadores.

Avaliação inicial



✓ Homem/hora - R\$ 2.808,00 a R\$ 4.212,00 – simulação com uma equipe de dois a três avaliadores em uma visita de avaliação com duração de **três dias**.

✓ As diárias totais podem variar de R\$ 1.339,50 (5 diárias) a R\$ 2.009,25 (7 ½ diárias). As passagens não estão incluídas.

# Preços das atividades de acreditação de laboratórios

## Resumo da Simulação

Etapa	2 avaliadores	3 avaliadores
Solicitação	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
Anál. documentação	R\$ 1.080,00	R\$ 1.620,00
Visita de avaliação	R\$ 4.147,50	R\$ 6.221,25
Total	R\$ 7.727,50	R\$ 10.341,25

Observação: Os valores não incluem as passagens.

## Manutenção da Acreditação



- ✓ R\$ 730,00 – a cada semestre.
- ✓ Homem/hora – R\$ 3.024,00 a R\$ 4.536,00 – simulação com uma equipe de dois a três avaliadores em uma visita de avaliação com duração de **três dias**.
- ✓ As diárias totais podem variar de R\$ 1.339,50 (5 diárias) a R\$ 2.009,25 (7 ½ diárias). As passagens não estão incluídas.

Total (Avaliação): R\$ 4.363,00 a a R\$ 6.545,25



## *TEMPO DA ACREDITAÇÃO*

1 – Índice de concessão de acreditação de laboratórios no ano em até 12 meses a contar do aceite da solicitação, para solicitações recebidas pela Cgcre a partir de 1 de junho de 2007

Meta: 90%

*Resultado alcançado em 30-9-09 para creditações concedidas em 2009: 75%*

## *TEMPO DA ACREDITAÇÃO*

2 – Tempo médio para concessão da acreditação de laboratórios no ano, para solicitações ocorridas a partir de 1 de junho de 2007

Meta: 12 meses

*Resultado alcançado em 30-9-09 para creditações concedidas em 2009: 11 meses*

Área de atividade: meio ambiente

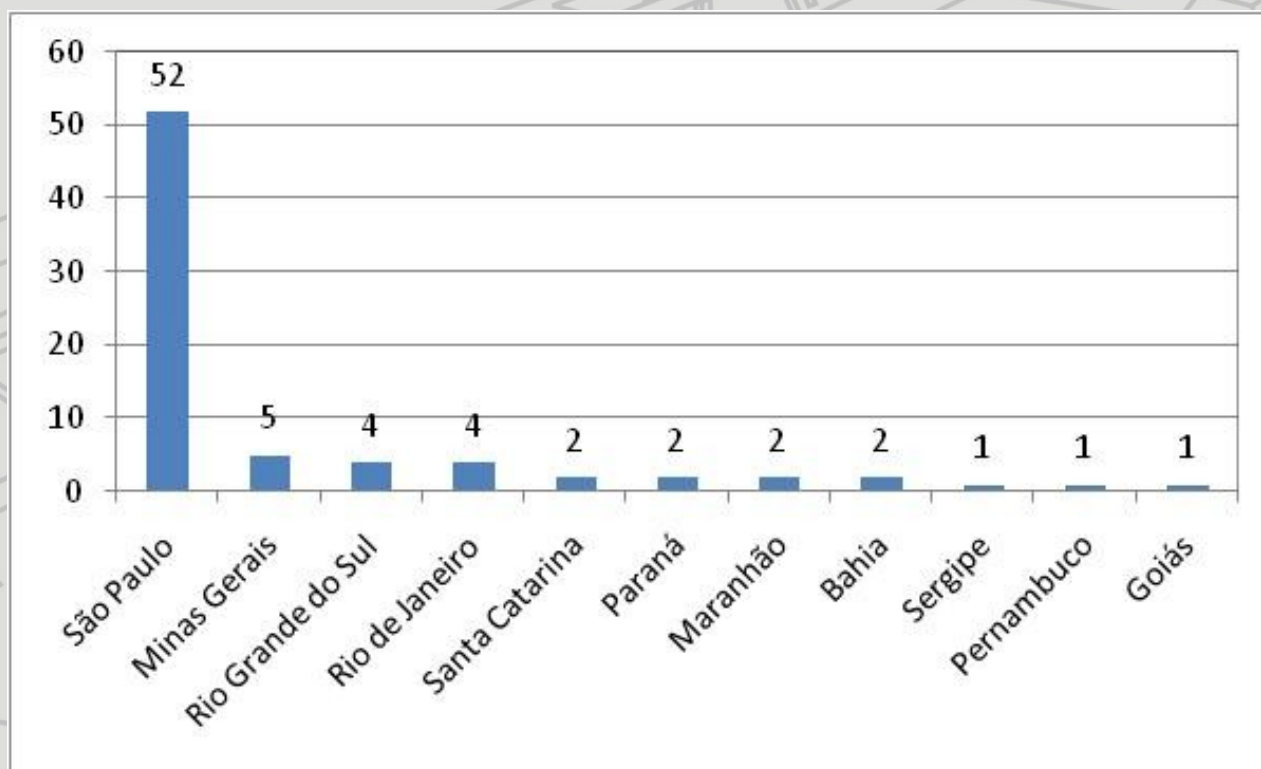
Classes de ensaio: ensaios químicos e ensaios biológicos

Produto de interesse: água

- ✓ 76 laboratórios acreditados (ensaios químicos)
- ✓ 36 laboratórios acreditados (ensaios biológicos)



## 76 laboratórios acreditados (ensaios químicos)





**OBRIGADO**

***dicla@inmetro.gov.br***  
***55 21 2563-2855/2857***  
***www.inmetro.gov.br***