



ZÉ PACEL FALA SOBRE A FORMA DE GARANTIR A CONFIABILIDADE DE DADOS NAS INSTITUIÇÕES

Pergunta: O que é um laboratório ou organismo acreditado?

Resposta elaborada por: Luciana Casciny Pacífico (lcasciny@ipt.br) – IPT/UNTRM – Unidade de Tecnologias Regulatórias e Metrológicas do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)

Um laboratório ou Organismo de Avaliação da Conformidade (OAC) é um ambiente gerador de dados e resultados obtidos por meio de ensaios e calibrações, que devem ser confiáveis sob o ponto de vista normativo e técnico segundo critérios estabelecidos por normas técnicas nacionais ou internacionais, uma vez que, com base neles, são tomadas decisões, avaliadas as conformidades de produtos e sistemas e realizadas transações comerciais.

A acreditação de um laboratório de ensaio ou calibração é o reconhecimento formal da sua competência para atender requisitos previamente definidos e realizar suas atividades com confiança. É uma ferramenta estabelecida em escala internacional para gerar confiança na atuação das organizações. No Brasil, o organismo de acreditação oficial, reconhecido pelo Governo Brasileiro, que atua no processo de acreditação de organismos de avaliação da conformidade é a Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre). A Cgcre é signatária de acordos internacionais de reconhecimento mútuo como do International Accreditation Forum (IAF), do International

Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e do Bureau International de Poids et Mesures (BIPM).

Um aspecto importante da acreditação é que ela é concedida para um determinado escopo de atividades definido pelo laboratório e confirmado por deliberação da Comissão de Acreditação da Cgcre depois de concluídas uma série de etapas do processo de avaliação do laboratório postulante. Assim, pode-se dizer que nem sempre um laboratório é acreditado para todas as suas atividades e sim para um escopo específico, conforme publicado na página do Inmetro na Internet¹.

É necessário ressaltar que a Cgcre atua em várias modalidades de acreditação, além da relacionada a laboratórios de ensaios e calibrações. Também é importante saber que, para cada modalidade de acreditação, há uma norma técnica principal de referência e um conjunto de documentos normativos, orientativos e formulários publicados pela Cgcre, que compõem os requisitos a serem cumpridos pelo laboratório postulante à acreditação.

O **Quadro 1**, apresenta as diferentes modalidades de acre-

Quadro 1 - Modalidades de acreditação da Cgcre

Modalidade	Norma principal de referência	Divisão da Cgcre responsável
Laboratório de calibração e ensaios	ABNT NBR ISO/IEC 17025	Dicla
Laboratório de análises clínicas	ABNT NBR ISO/IEC 15189	Dicla
Provedor de ensaios de proficiência	ABNT NBR ISO/IEC 17043	Dicla
Provedor de materiais de referência	ABNT NBR ISO/IEC 17034	Dicla
Certificação de sistemas de gestão	ABNT NBR ISO/IEC 17021-1	Dicor
Certificação de produtos, processos e serviços	ABNT NBR ISO/IEC 17065	Dicor
Certificação de pessoas	ABNT NBR ISO/IEC 17024	Dicor
Organismos de Inspeção	ABNT NBR ISO/IEC 17020	Diois
Verificação de inventário de gases de efeito estufa	ABNT NBR ISO 14064	Dicor

Dicla – Divisão de Acreditação de Laboratórios

Dicor – Divisão de Acreditação de Organismos de Certificação

Diois – Divisão de Acreditação de Organismos de Inspeção

¹ - <https://www.gov.br/inmetro/pt-br>

Laboratórios

Página Inicial > Laboratórios > Consulta ao Catálogo de NCLZ

Introdução

- Laboratórios Metrologicos do Inmetro
- Laboratórios Designados
- Laboratórios Acreditados
- Informações sobre Ensaio de Proficiência
- Inscrições em Química Analítica
- Centro de Equipamentos Multimodais de Microscopia e Análise Química Biológica do Inmetro (Carmag)

Link para Laboratórios

Laboratórios credenciados pela busca: CRLs:CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL. Exibindo página 1 de 1

Nº de Ident.	Nome do Laboratório / Organização	Situação	Estado	País
CRL 0154	Instituto Lab System de Pesquisa e Ensaio Ltda. - Lab System	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0221	CETAL - Centro Tecnológico de Análises de Alimentos Ltda. - CETAL - Centro Tecnológico de Alimentos Ltda.	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0249	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT - Laboratório de Bioenergia e Eficiência Energética	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0259	Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL - Centro de Pesquisa de Embalagens	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0357	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT - Laboratório de Celulose, Papel e Embalagem	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0469	L. A. Fátima Bauer - Centro Tecnológico de Controle Qualidade Ltda. - Laboratório Químico Santos	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0558	SGS do Brasil Ltda. - SGS do Brasil Ltda.	Ativo	SP	BRASIL
CRL 1160	Fundação Instituto Pulo Avançado da Saúde - SUPERA - Centro de Tecnologia	Ativo	SP	BRASIL

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Nome do Organismo: METROLOGIA

RAÇÃO SOCIAL/DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - IPT

LABORATÓRIO DE CELULOSE, PAPEL E EMBALAGEM

ACREDITAÇÃO SP

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0357

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PROJETO	CLASSE DE ENSAIO - DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PAPEL, CARTÃO, PAPELÃO ONDULADO E PASTA CELULÓSICA	Determinação da resistência ao amolecimento	ABNT NBR NM ISO 2758:2007 ABNT NBR NM ISO 2759:2007
PAPEL	Determinação da resistência ao rasgo - Método Elmendorf	ABNT NBR NM ISO 1974:2001
PAPEL, CARTÃO	Determinação da espessura, densidade e volume específico	ABNT NBR NM ISO 534:2006
	Determinação da permeabilidade ao ar (fluxo médio) - Método Gurley	ABNT NBR NM ISO 5636-5:2006
	Determinação da resistência à tração após a imersão em água	ABNT NBR NM ISO 3791:2001

Figura 1 – Tela do site do Inmetro para laboratórios acreditados para *Ensaio Mecânicos, Celulose, Papel e Produtos de Papel*

ditação, as principais normas de referência e a divisão da Cgcre, responsável pela coordenação, gerenciamento e execução das respectivas modalidades de acreditação.

O organismo que recebe acreditação para certificação de produtos é denominado de OCP (Organismo Certificador de Produtos), sendo do mesmo modo denominado como OCS o organismo certificador de sistemas e OPC o organismo certificador de pessoas. Aqui, como no caso dos laboratórios, a acreditação também é concedida em relação a um escopo definido. Seguem a mesma linha os Organismos de Inspeção Acreditados (OIAS), que recebem da Cgcre uma acreditação sobre um escopo definido para realizar inspeções. Há, ainda, os Organismos Acreditados para Verificação de Inventário de Gases de Efeito Estufa (OVV) que avaliam, de modo independente e documen-

tado, a declaração de emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) feita por uma empresa ou organização.

Para saber quais laboratórios e organismos são acreditados pela Cgcre, basta pesquisar no site do Inmetro². Por exemplo, ao navegar pelo site encontramos a tela apresentada na **Figura 1** para *Ensaio Mecânicos, Celulose, Papel e Produtos de Papel*.

A estruturação de um modelo de acreditação de organismos de avaliação da conformidade faz parte de um sistema mais abrangente que evidencia a importância da metrologia como área estratégica para o desenvolvimento econômico e social do País, compondo a infraestrutura básica de apoio à competitividade do parque industrial nacional, à preservação da saúde, da segurança, do meio ambiente, à proteção do consumidor e confiabilidade nas transações comerciais. ■

2 - http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/lista_laboratorios.asp?sigLab=CRL&codLab=&tituloLab=&uf=sp&pais=BRASIL&classe_ensaio=001&area_atividade=14&des-cr_escopo=&Submit2=Buscar

Coluna Pergunte ao Zé Pancel

Envie suas dúvidas sobre o tema desta série especial (Metrologia) para as coordenadoras desta coluna: **Maria Luiza Otero D'Almeida**, pesquisadora na Unidade de Tecnologias Regulatórias e Metrologias do IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas –, e **Viviane Nunes**, coordenadora Técnica da ABTCP, pelos e-mails: malu@ipt.br e viviane@abtcp.org.br

