

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



INSTITUTO
NACIONAL DE
TECNOLOGIA **INTE**
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

Apresentação

04 de agosto de 2010

A atuação de uma Instituição Tecnológica como Organismo Certificador de Produtos

A experiência do Instituto Nacional de Tecnologia- INT

VIII Seminário Rio-Metrologia

Instituto Nacional de Tecnologia

Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia, criado em 1921 por Ernesto da Fonseca Costa, com o nome de Estação Experimental de Combustíveis e Minérios.





Criação da Estação Experimental de Combustíveis e Minérios

Primeira Liga Ferro-Mangânes com minério brasileiro

Uma das primeiras missões do INT, por decreto do Presidente Vargas: Manter um serviço de fiscalização técnica para a adição de álcool à gasolina

Atuação do INT na elucidação das dificuldades técnicas da indústria nacional, por meio da análise e emissão de certificados de qualidade de produtos industriais

Lei da Metrologia e o INT fica incumbido da Regulamentação. Por Decreto fica atribuída ao INT a guarda dos padrões primários em convênio com o ON. Participação do INT na criação da ABNT

Criada a Divisão de Metrologia. Em 1945, primeiro concurso público para metrologistas, iniciando a Divisão com 150 profissionais



Fernando Lobo Carneiro desenvolveu o teste mundialmente utilizado.

1921

1925

1931

1933-1934

1938-1940

1942-1946

1947

Uso de Álcool 70º em automóvel



Surge a denominação Instituto Nacional de Tecnologia. Confirmação da existência de petróleo em solo nacional



Getúlio Vargas visita o poço de petróleo identificado pelo INT, em Lobato-BA

Adoção na Europa do Brazilian Test, método que mede a resistência do concreto à tração.

A Divisão de Metrologia transforma-se em Departamento Nacional de Pesos e Medidas



Participação no Programa Nacional do Álcool (Pró-Álcool)



Levantamento antropométrico da população brasileira



O INT é o 1º órgão público federal a se tornar Organismo Certificador de Produtos e o 23º OCP do Brasil

1961

1969

1975

1981

1990

1998

2001

Criação do 1º Centro da Informação Tecnológica da América Latina

Ônibus do Rio de Janeiro usam o INTol: mistura de óleos vegetais, diesel e etanol

Inauguração do serviço de prototipagem rápida no Brasil



Diretriz para a estruturação de um OCP no INT

Atuar na avaliação da conformidade de produtos regulamentados com foco na proteção da saúde e segurança do consumidor

Antecedentes

Atuação segundo os princípios da Gestão da qualidade

Participação em Comissões de normalização da ABNT

Implantação de Programas e Projetos de capacitação laboratorial

Diretriz para a estruturação de um OCP no INT

Atuar na avaliação da conformidade de produtos regulamentados com foco na proteção da saúde e segurança do consumidor

Antecedentes

Atuação em conjunto com o Ministério da Saúde na regulamentação técnica de produtos

Obtenção de acreditação de ensaios laboratoriais junto ao Inmetro

Atuação voltada para governo e mercado

Infra-estrutura laboratorial para a certificação

Ensaio acreditados para certificação compulsória:

- embalagens plásticas para álcool etílico
- fósforos de segurança
- capacetes de segurança para condutores e passageiros de motocicletas
- preservativos masculinos de látex
- luvas cirúrgicas e luvas de procedimentos não cirúrgicos

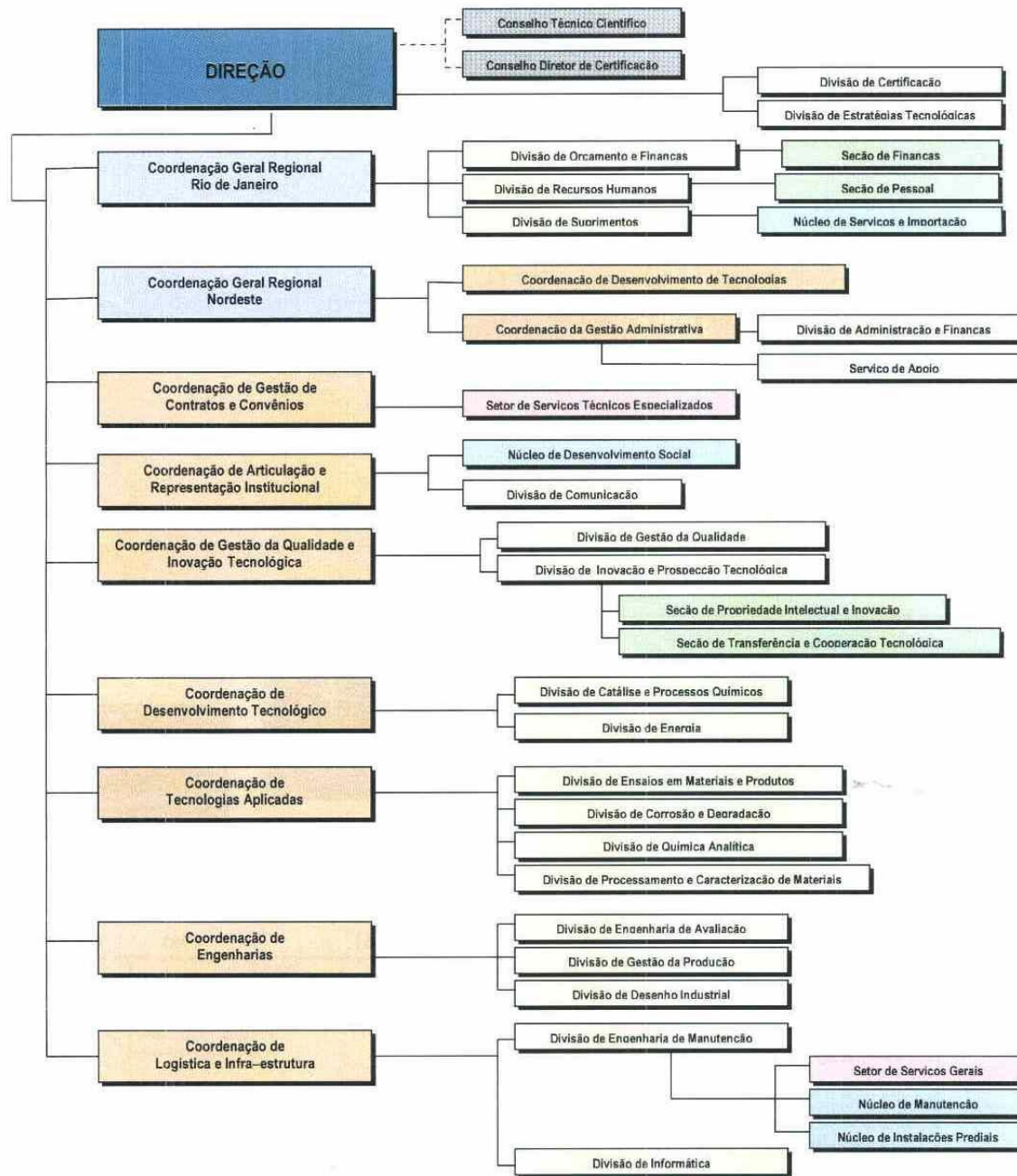
Ensaio em implantação para novos produtos de certificação

- **Implantes ortopédicos** – regulamentação do Ministério da Saúde e Inmetro
- **Seringas e Agulhas Hipodérmicas** – regulamentação do Ministério da Saúde e Inmetro
- **Mamadeiras e Chupetas** – regulamentação do Ministério da Saúde e Inmetro
- **Cachaça** – regulamentação do Ministério da Agricultura e Inmetro

Organismos de Certificação de Produtos

- **Legalmente Constituído**
- **Terceira Parte**
- **Sem fins Lucrativos**
- **De nível nacional**
- **Imparcial**
- **Responsável por todo o processo de certificação**

Organograma



Conselho Diretor de Certificação

Unidade colegiada de caráter consultivo, com a função de acompanhar a implementação da política de certificação de produtos no INT em consonância com o Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

Produtos do Escopo de Acreditação do INT

Preservativos Masculinos



Embalagens plásticas destinadas ao envasilhamento de álcool etílico



Fósforos de segurança



Capacetes para condutores e passageiros de motocicletas



Luvas de procedimentos cirúrgicos e não-cirúrgicos



Cachaça



Selo de Identificação da Conformidade

Como identificar os produtos certificados pelo INT?

O Selo de Identificação da Conformidade é composto pelo marca do Inmetro ao lado da marca do INT como organismo de certificação



Marca registrada no INPI

Selo de identificação da conformidade nos produtos certificados pelo INT

