

8 a 10 de junho de 2010

São José dos Campos - SP - Brasil



SEMINÁRIO - FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA NA AVIAÇÃO

REALIZAÇÃO



**Organização Brasileira
para o Desenvolvimento
da Certificação Aeronáutica**

APOIO INSTITUCIONAL



ANAC
Agência Nacional de Aviação Civil - Brasil

Sindicato Nacional das Empresas Aeroviárias
SNEA

PATROCÍNIO

**MAGNETI
MARELLI**



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Seminário - Fontes Renováveis de Energia na Aviação

“Requisitos, controle da qualidade e o processo de certificação de bioquerosene

Alfredo Lobo
Diretor da Qualidade
Inmetro

São José dos Campos, 09/06/2010



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Missão do Inmetro

“Prover confiança à sociedade brasileira nas medições e nos produtos, por meio da metrologia e da avaliação da conformidade, promovendo harmonização das relações de consumo, a inovação e a competitividade do país.”



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Campus do Inmetro em Xerém





Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



INMETRO

Principais Atividades

- **Metrologia Científica e Industrial**
 - **Metrologia Legal**
- **Ponto Focal de Barreiras Técnicas**
- **Inovação e Tecnologia**
- **Accreditação de Organismos e Laboratórios**
- **Avaliação da Conformidade**

SINGULARIDADE

As atividades do Inmetro impactam de forma ampla o cotidiano do país.



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Avaliação da Conformidade

Conceituação

A Avaliação da Conformidade é um processo sistematizado, com regras pré-estabelecidas, devidamente acompanhado e avaliado, de forma a propiciar adequado grau de confiança de que um produto, processo ou serviço, ou ainda um profissional atende a requisitos pré-estabelecidos em normas ou regulamentos, com menor custo possível para a sociedade.

A atividade de Avaliação da Conformidade tornou-se estratégica para os países, em ambiente de economia globalizado.



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



O que a avaliação da conformidade verifica ?

**Qualidade
intrínseca
do produto**

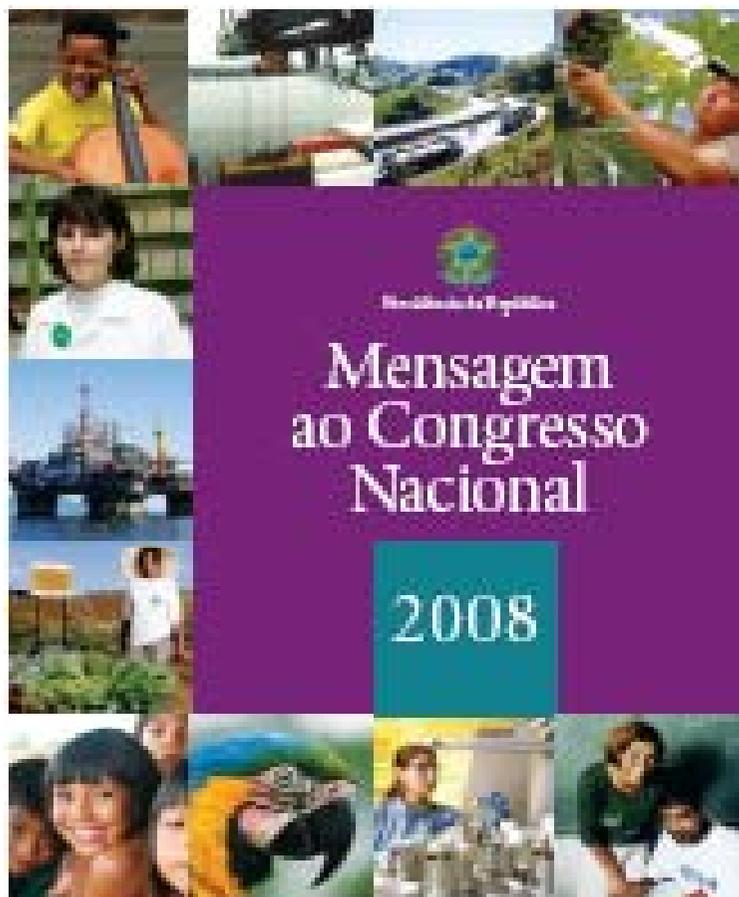
**Final
da década
de 90**

**Requisitos
ambientais, sociais e
de bem estar do
trabalhador**

Os usuários querem saber de onde vêm e como os produtos são produzidos.



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



“O Inmetro está desenvolvendo estudos em parceria com o instituto metrológico norte-americano, National Institute of Standards Technology (NIST), sobre aspectos científicos e técnicos dos biocombustíveis e padrões metrológicos confiáveis e reconhecidos internacionalmente. Simultaneamente, o Inmetro desenvolve o Programa Brasileiro de Certificação em Biocombustíveis, de caráter voluntário, representando critérios úteis à promoção das exportações e à eliminação de barreiras técnicas ao comércio.”



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Estrutura do Programa de Certificação

• Conteúdo Típico

↓ Base Normativa (o que avaliar)

- . **Qualidade Intrínseca (Propriedades Físico – Químicas)**
- . **Requisitos de Sustentabilidade do Processo Produtivo**
- . **Atestação do fator de redução das emissões de GEE**

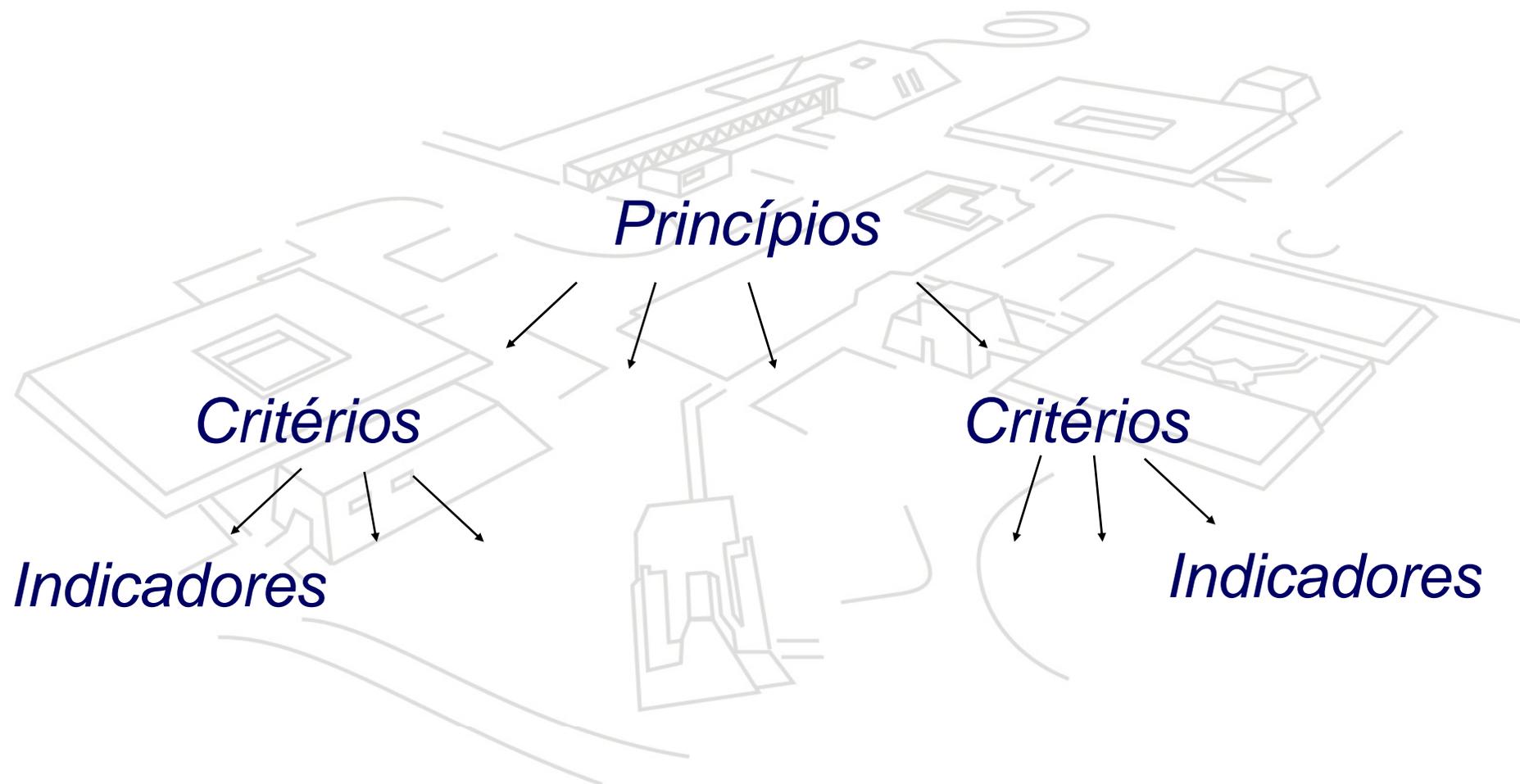
↓ Requisitos de Avaliação da Conformidade (como avaliar)



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Requisitos de Sustentabilidade





Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Objetivos do Programa de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível

- Atestar que o etanol brasileiro atende a requisitos de sustentabilidade (socioambientais) **consensados internacionalmente**;
- Colaborar para um setor energético mais sustentável;
- Evidenciar que a utilização do etanol produzido com cana de açúcar reduz a emissão dos Gases de Efeito Estufa (GEE), contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas;
- Representar um importante agente de promoção das exportações brasileiras de biocombustíveis;



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Estratégia de Desenvolvimento do Programa

- Estabelecimento dos requisitos socioambientais, no que diz respeito ao seu rigor, buscando o equilíbrio entre a necessidade de atrair os produtores para certificar seu produto e, paralelamente, o alcance do reconhecimento do programa nos fóruns internacionais devidos;
- Adoção de requisitos socioambientais evolutivos, iniciando em um patamar e aumentando seu rigor gradativamente;
- Realização, em um primeiro momento, de certificações piloto, de forma a exercitar o processo de avaliação e avaliar a adequação dos requisitos à realidade do setor, para posteriormente dar seqüência a sua implantação definitiva;



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PRINCÍPIOS SOCIOAMBIENTAIS

Princípio 1. Racionalidade no uso dos recursos naturais em busca da sustentabilidade

Princípio 2. Proteção, recuperação e conservação da biodiversidade

Princípio 3. Respeito às águas, ao solo e ao ar

Princípio 4. Respeito às questões trabalhistas, previdenciárias e de saúde e segurança do trabalhador



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Nossos Contatos

- **Home Page do Inmetro**
www.inmetro.gov.br
- **Ouvidoria**
0800 285 1818
- **Portal do Consumidor**
www.portaldoconsumidor.gov.br