

A faint, light-colored line drawing of various technical components, including what appears to be a control panel, a sensor, and other electronic parts, scattered across the background.

Regulamento de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível

Alfredo Lobo
Diretor da Qualidade

Rio de Janeiro, 14/08/2008

Ações Desenvolvidas pelo Inmetro no Programa de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível

- **Desenvolvimento de padrões metrológicos (materiais de referência);**
- **Estabelecimento de Norma Técnica, do tipo especificação, com os EUA e Europa;**
- **Desenvolvimento do Programa de Avaliação da Conformidade.**

Objetivos do Programa de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível

- **Atestar que o etanol brasileiro atende a requisitos de sustentabilidade (sociais, ambientais e econômicos) 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;**

Objetivos do Programa de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível

- **Divulgar a marca da conformidade do etanol brasileiro estampada mundialmente, através de diferentes agentes, tais como a mídia, postos de abastecimento, material de promoção de empresas usuárias, de energia e traders, etc;**
- **Valorizar a imagem do etanol brasileiro nos mercados interno e externo;**
- **Contribuir para o aumento da competitividade do etanol brasileiro e para sua capacidade de superação de barreiras técnicas.**

Abordagem do Programa de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível

- **Avaliação de atendimento a requisitos físico-químicos de qualidade intrínseca do produto;**
- **Atendimento a requisitos socioambientais, de forma a atestar que o etanol é produzido com o menor impacto socioambiental possível;**
- **Atestação do fator de redução das emissões de GEE;**

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 uma certificação 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;**

Estratégia de Desenvolvimento do Programa

- **Envolvimento das partes interessadas, em especial do governo e os produtores;**
- **Os requisitos para avaliação do impacto socioambiental do processo produtivo foram estabelecidos com base na experiência vivenciada pelo Inmetro no desenvolvimento e implantação de outros programas, em especial no Programa Brasileiro de Certificação de Manejo Florestal – CERFLOR, único programa reconhecido internacionalmente para a certificação do manejo de florestas tropicais nativas, contemplando rigorosos requisitos de sustentabilidade.**

Estrutura do Programa de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível

- Documento definindo como deve ser conduzido o processo de certificação em relação aos requisitos de qualidade intrínseca, impacto socioambiental do processo produtivo e do fator de redução de emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE);
- Anexo definindo princípios, critérios e indicadores socioambientais;
- Anexo definindo requisitos para análise do Etanol Combustível (qualidade intrínseca);

Estrutura do Programa de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível

- **Anexo definindo requisitos mínimos de gestão da qualidade, gestão ambiental e gestão de responsabilidade social;**
- **Anexo definindo aspectos facilitadores da adesão ao programa por parte dos pequenos produtores;**
- **Anexo estabelecendo condições de uso de selo de identificação da conformidade, que contempla a marca do Inmetro.**

PRINCÍPIOS SOCIOAMBIENTAIS

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

O planejamento da cultura da cana-de-açúcar e a produção de etanol combustível devem visar o uso racional dos recursos naturais e a minimização das emissões de GEE.

PRINCÍPIOS SOCIOAMBIENTAIS

Princípio 2. Proteção, recuperação e conservação da biodiversidade

O manejo do plantio de cana-de-açúcar e a produção de etanol combustível devem ser conduzidos de forma a preservar a fauna e flora nativas, os ecossistemas locais e as áreas de reserva legal, em particular a Floresta Amazônica e o Pantanal.

PRINCÍPIOS SOCIOAMBIENTAIS

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

A preservação do solo, dos recursos hídricos e do ar deve ocorrer por meio da adoção de práticas ambientalmente adequadas, com destaque para redução da queima da palha de cana no campo.

PRINCÍPIOS SOCIOAMBIENTAIS

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

As questões trabalhistas, previdenciárias e de saúde e segurança do trabalhador devem ser respeitadas.

Próximas Etapas

- 1. Consulta pública do RAC para Etanol Combustível - 8 de agosto a 28 de agosto de 2008;**
- 2. Elaboração do projeto para a cadeia de custódia até agosto;**
- 3. Análise e incorporação dos comentários recebidos na fase de consulta pública até 5 de setembro;**
- 4. Publicação final do RAC para Etanol Combustível até 12 de setembro;**
- 5. Início da acreditação de certificadores após 12 de setembro;**
- 6. Teste de campo na segunda quinzena de setembro;**
- 7. Realização da certificação piloto de outubro a dezembro 2008**
- 8. Ratificação do Programa Brasileiro de Certificação de Biocombustíveis.**

Esquema geral da parceria Inmetro – Meó

Dimensão conceitual

- 1) Intercâmbio de experiências e informações;**
- 2) Trabalho integrado;**
- 3) Resultados Práticos para a facilitação do comércio internacional.**

Dimensão operacional

- a) Esquema de certificação Inmetro;**
- b) Desenvolvimento de um esquema de rotulagem baseado no LCA for GHG**
- c) Projeto Piloto**

Nossos Contatos

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