

RenovaBio

O Potencial da Palma de Óleo para o Biodiesel

Belém-PA, 16/08/2018



Sumário

- 1 – Histórico RenovaBio;**
 - 2 – Cenário proposto pelo setor;**
 - 3 – O papel da palma de óleo;**
 - 4 – Evolução do RenovaBio;**
 - 5 – Participação da região Norte;**
 - 6 – Considerações Finais.**
-

- Evento no MME em 19/09/16. Apresentação do projeto:
Bio Brasil: o papel dos biocombustíveis no Brasil.
 - Objetivo:
Avaliar e propor medidas para garantir a expansão da produção de biocombustíveis no país
 - Qual o papel possível do biodiesel em 2030?
 - O setor de biodiesel foi o primeiro a entregar a sua contribuição:



Brasília, 6 de outubro de 2016.

Biodiesel: oportunidades e desafios no longo prazo

- **Desenvolvimento conjunto de projeções.**
 - Demanda do ciclo Diesel.
 - Cenários para a expansão de matérias-primas.
 - Complexo soja;
 - Mercado bovino (sebo);
 - Palma de óleo;
 - Outras matérias-primas.
 - Investimentos na indústria.
 - 58 novas usinas de biodiesel.
- Proposta de uma **mistura mínima de 20% em 2030.**
 - Sinalizações das ações viabilizadoras necessárias.
 - 11 medidas elencadas, entre elas:
 - Equacionar a situação fundiária nos estados,...
 - “Manter as linhas de crédito e programas voltados à expansão da cultura da palma de óleo...”

- **Para os próximos anos, esperado um aumento do consumo do óleo de palma na produção de biodiesel.**
 - Em 2018: óleo de palma já responde a 1% da MP.
 - Principal região de uso para biodiesel: Nordeste.
 - Participação superior ao óleo de algodão.
 - Ampla área apta para expansão e “aceita” pelo RenovaBio.
 - Área atual: 236 mil ha;
 - Área apta segundo o ZAE: 7 milhões de ha.
 - Expansão estimada da área plantada:
 - 600 mil ha em 2030. (Crescimento de 364 mil ha – 5% da área do ZAE).
 - Conversão de 500 mil toneladas de óleo de palma em biodiesel: B15 em 2025. (hoje com expectativa para 2023)
 - Conversão de 1,3 milhão de tonelada de óleo de palma: B20 em 2030. (2028)
 - Participação do óleo de palma na produção de biodiesel em 2030: **8%.**

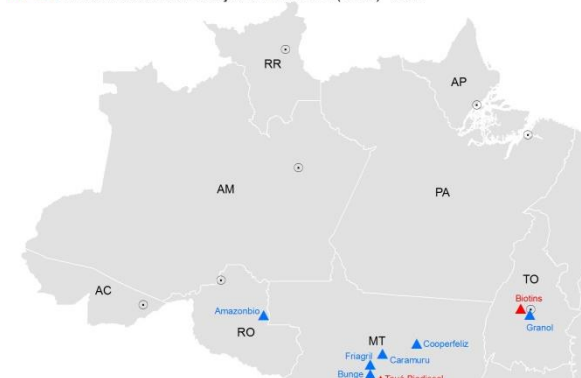
- **Após as contribuições individuais:**
 - Projeto foi estruturado junto ao executivo, MME.
 - WS no MME em 15/02/17: RenovaBio.
 - Consulta Pública em Março de 2017.
- Encaminhado como projeto de lei em 14/11/17.
- Aprovado na câmara em 28/11/17 e no Senado em 12/12/17.
- Sanção da lei 13.576 em 26/12/17.
- Consulta pública MME em 05/18 sobre a definição das metas;
- Aprovação das metas do RenovaBio: Resolução CNPE N° 5 de 05/06/18
 - Redução da Intensidade de carbono em 10,1% até 2028.
 - Considera a mistura obrigatória **B15 em 2024**.

- **RenovaBio introduzirá os créditos de descarbonização - CBio.**
 - **Ferramenta para cálculo da redução de emissões: RenovaCalc - coordenado pela ANP.**
 - **ANP já realizou Consulta Pública sobre o processo de auditoria dos produtores e cálculos das notas de eficiência energética.**
- **Exigirá rastreabilidade das matérias-primas.**
 - Para todas as propriedades:
 - Não haver desmatamento após a promulgação da lei (ou da resolução ANP);
 - Estar em dia com a legislação ambiental (CAR).
 - Para Palma de Óleo: obedecer estritamente a ZAE da Palma.
 - Informações de consumo de insumos na fase agrícola e também no processamento do CFF.
 - Será necessário solicitar à ANP adaptação planilha de entrada de dados da RenovaCalc para a Palma de Óleo.

• Consumo de Diesel (m³):

| | 2017 | 2018 (jan-Mai) |
|----------|-------------------|-------------------|
| Brasil | 54.772.292 | 21.476.358 |
| Norte | 5.371.558 (9,8%) | 2.151.452 (10%) |
| Nordeste | 8.789.907 (16,0%) | 3.411.296 (15,9%) |

na 4.1: Infraestrutura de Produção de Biodiesel (B100) - 2017



8% de participação do óleo de Palma ~1/3 da MP para o B100 consumido no N-NE.

25% do consumo nacional: potencial para, pelo menos, 15 das 58 usinas previstas.

• Demanda e Produção de Biodiesel (m³):

| | 2017 Produção | 2017 Demanda | 2018 (jan-Jun) Prod. | 2018 (Jan-Jun) Demanda |
|----------|----------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|
| Brasil | 4.291.294 | 4.291.294 | 2.424.755 | 2.424.755 |
| Norte | 7.821 (0,2%) | 422.466 | 39.400 (1,6%) (219 m³/dia) | 246.684 (~1.370 m³/dia) |
| Nordeste | 290.945 (6,8%) | 689.970 | 172.021 (7,1%) (956 m³/dia) | 391.362 (~2.174 m³/dia) |

- Existe grande potencial para viabilizar projetos futuros na região Norte e Nordeste.
- **Deficiência** de produção no **N-NE** equivalem, **hoje**, à produção de **3,3 unidades de 700 m³/dia**.

- O mercado de biodiesel se consolida cada vez mais.
 - A demanda segue aquecida hoje e existe uma expectativa grande de crescimento para os próximos anos.
 - A Palma de Óleo pode crescer a sua participação na produção de biodiesel de forma significativa.
 - O setor entende como necessária uma nova onda de expansão dos dendezaís e a renovação das áreas maduras, tão logo necessário.
 - Sugere-se revisitar os projetos e análises de viabilidade para a expansão da produção local de biodiesel, e eventuais incentivos que sejam necessários. Em especial, considerar as diferentes aplicações e valores agregados do Óleo de Palma e de Palmiste,
-

OBRIGADO!



Associação dos Produtores de Biodiesel do Brasil

www.aprobio.com.br

aprobio@aprobio.com.br

+55 11 3031-4721

