



Ubrabio

União Brasileira do Biodiesel
e Bioquerosene



Combustíveis Sustentáveis de Aviação Contribuição ao NDC Brasileiro

Pedro Scorza
Dir. de Biocombustíveis de Aviação

Brasília, 7 de dezembro de 2016

Associadas

Produtoras de Biodiesel



Insumos



Equipamentos



Tecnologia /Outras



Consumidores



Contexto

NDC Brasileiro

(Ratificado em Setembro de 2016)

- Biocombustíveis como contribuintes ao atingimento das metas de redução de emissões;
- Importante papel sócio, econômico e ambiental.

2005

Referência
base de
emissões

2010

Mínimo 1,5%
de ganho de
eficiência

1,6% média
indústria Brasil

2020

Crescimento
neutro das
emissões

2030

NDC Brasileiro
Referencia das
projeções

2050

-50% CO₂e

Referência 2005

CORSIA - *Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation*

(Aprovado em Outubro de 2016 – mais de 190 países signatários)

Ações do Governo Brasileiro

Renovabio

Programa do Governo Brasileiro para ampliar a participação de biocombustíveis na matriz energética Brasileira, “garantindo tranquilidade, estabilidade e previsibilidade” ao setor.

Plataforma do Biofuturo

Acordo Internacional liderado pelo Brasil focado em acelerar o desenvolvimento e expansão sustentáveis dos biocombustíveis avançados de baixo carbono na matriz energética global e a bioeconomia.



Volume de emissões

Seis diferentes estudos apontam o tamanho do mercado e suas emissões:

Em **2015** emissões totais pelo Querosene de Aviação comercializado no Brasil (todos os segmentos) de **19 milhões tCO₂e**.

Emissões totais pelo querosene de aviação comercializado no Brasil (escopo NDC) projetado para **2020 entre 20 milhões tCO₂e** e para **2030 entre 31 milhões tCO₂e**.

Emissões totais pelo querosene de aviação utilizado nas operações internacionais regulares sob bandeira Brasileira (escopo CORSIA) projetado para **2020 de 4,0 milhões tCO₂e** e para **2030 de 5,5 milhões tCO₂e**.

Cenários futuros

Cenário Mínimo 2030:

O crescimento neutro das emissões das operações internacionais com bandeira Brasileira da aviação regular a partir de 2020 (escopo CORSIA): projeta-se a necessidade de se **evitar em torno de 1,5 milhão de tCO₂e no ano de 2030**, o que representará aproximadamente **678 mil toneladas de combustível sustentável de aviação**.

Cenário Desejável 2030:

O crescimento neutro das emissões do mercado de venda de querosene de aviação no Brasil a partir de 2020: Este cenário aponta preliminarmente uma necessidade de se **evitar em torno de 10 milhões de tCO₂e no ano de 2030**, o que representará aproximadamente **4.600 mil toneladas de combustível sustentável de aviação**.

Benefícios esperados

- Será **evitada a emissão de aproximadamente 10 milhões de tCO₂e** por ano, em 2030, o que corresponde a **73 milhões de árvores plantadas** no mesmo período;
- Representará próximo de **2,6% da Matriz de Combustíveis Brasileira**;
- Projeta-se **potencial de 60.000 empregos**, multiplicado se considerada a inclusão da Agricultura Familiar;
- Projeta-se **zerar a necessidade de importação de querosene fóssil** (em 2015 aproximadamente USD \$1,8 bilhão).

Mercado

Tamanho do mercado global de QAV:

314 milhões de m³

Tamanho do mercado brasileiro de QAV:

7,5 milhões de m³ (2,4% do mercado global)

Rede Brasileira de Bioquerosene - RBBQ

(em estruturação)



Ações viabilizadoras

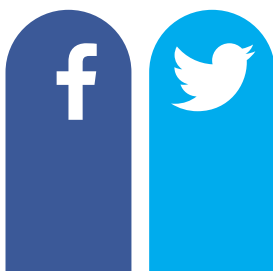
Para que os cenários propostos para 2030 apresentados anteriormente sejam viáveis, precisamos que minimamente sejam satisfeitas as seguintes medidas:

- **Tributação diferenciada sobre a cadeia produtiva:** diferencial de tributação comparado ao fóssil;
- **Integração com distribuidoras de querosene de aviação:** aculturamento de todos elos da cadeia produtiva;
- **Regulamento de produtor, detalhamento regulatório:** detalhamento das regras e regulamentos, coprodutos;
- **Certificação de Qualidade:** rede de laboratórios qualificados;
- **Certificação de Sustentabilidade:** garantia de sustentabilidade socioambiental em padrões internacionais;
- **Fomento e incentivo:** incentivo financeiro por unidade de combustível produzida;
- **Linhas de crédito e financiamento público:** adequação de linhas de crédito para as particularidades da indústria;
- **Pesquisa e desenvolvimento:** incentivo a adequar, desenvolver, incrementar e homologar tecnologias;
- **Integração da cadeia produtiva de biomassa sustentável:** regionalização e otimização de biomassa e logística.



**Cadastre-se no
site e receba
o Clipping de
Notícias da
Ubrabio**
ubrabio.com.br

**Siga-nos nas
Redes Sociais**
ubrabio



Biodiesel, o melhor combustível do Brasil

Além de ser renovável como o etanol, a eficiência do motor ciclo diesel resulta numa combinação ideal entre o melhor rendimento e a menor pegada de carbono.

“Estamos diante do fim das energias fósseis”

(26/07) Entrevista com o sociólogo e economista Jeremy Rifkin (Denver, 1943), o grande guru do que chama de “terceira revolução industrial”, baseada nas energias sustentáveis.

ONU convoca países para ratificar Acordo de Paris no dia 21 de setembro

(25/07) No Brasil, o tratado ainda precisa do aval do Senado. Esse é o último passo para que o acordo tenha validade em território nacional.

Cidades da América Latina precisam controlar poluição do ar, diz médica da Opas

(21/07) De acordo com a OMS, o nível de poluição considerado aceitável é de 10 microgramas por metro cúbico. No entanto, a meta vem sendo cumprida apenas por países mais ricos.

Descarte inadequado de óleo de cozinha provoca prejuízos

(20/07) O óleo que é jogado nas pias de casas, prédios e restaurantes é um dos principais causadores de entupimentos na rede de esgoto de São Paulo.

[✦ Veja mais](#)

Informações do setor

Balanco Energético Nacional 2016

Documento reúne informações consolidadas sobre quanto e como se usou energia no Brasil em 2015.

Boletim Mensal dos Combustíveis Renováveis nº 100

Boletim do MME apresenta informações e dados atualizados relativos à produção e aos preços dos biocombustíveis.

[✦ Veja mais](#)

Encontre na Ubrabio

Quer receber nosso clipping?

Nome

E-mail

Galeria de Fotos



Agenda

- 23/08/2016 - 13º Fórum de Tecnologia e Motor
- 22/11/2016 - ...
- Brasil...

Destac





Ubrabio

União Brasileira do Biodiesel
e Bioquerosene

OBRIGADO!
prscorza@voegol.com.br

SCN Quadra 01 Bloco C - nº 85 - Sala 304,
Edifício Brasília Trade Center - Brasília/DF
CEP.70711-902 - Telefone (61) 2104-4411

ubrablo.com.br
faleconosco@ubrablo.com.br

**Siga-nos nas
Redes Sociais**

ubrablo

