PROPOSTA DE PL COMBUSTÍVEL DO FUTURO PAUTA – SAF 1º Reunião do Fórum SAF - Rede Ambiental da ANAC

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA



Marlon Arraes Jardim

Secretaria Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

EIXOS DO PL DO COMBUSTÍVEL DO FUTURO

O Combustível do Futuro

Rota 2030

Programa Nacional de Combustível Sustentável de Aviação (PROBIOQAV)

Indústria de Tecnologia de Captura e Estocagem de dióxido de carbono

Programa Nacional do Diesel Renovável (PNDR)





PROGRAMA NACIONAL DE COMBUSTÍVEL SUSTENTÁVEL DE AVIAÇÃO (PROBIOQAV)

Os operadores aéreos ficam obrigados a **reduzirem as emissões** de dióxido de carbono em um por cento em suas operações domésticas por meio da utilização de mistura de combustível sustentável de aviação ao querosene de aviação fóssil.

Poderão ser admitidos meios alternativos para cumprimento da meta de que trata o caput, nos termos do regulamento.

O CNPE poderá alterar o percentual de que trata a tabela do caput temporariamente, a qualquer tempo, por motivo justificado de interesse público, restabelecendo-o por ocasião da normalização das condições que motivaram a alteração.

Destaques:

- OBJETIVO DE INCENTIVAR A PRODUÇÃO E O USO DO SAF NO BRASIL
- PRAZO PARA O MANDATO: 2027 A 2037
- PRIVILEGIA <u>ROTA TECNOLÓGICA MAIS</u> <u>EFICIENTE</u> DO PONTO DE VISTA DE REDUÇÃO DE EMISSÕES DE GEE

Ano	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
Percentual Mínimo de Redução das Emissões	1%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	





PROGRAMA NACIONAL DE COMBUSTÍVEL SUSTENTÁVEL DE AVIAÇÃO (PROBIOQAV)

Ampla participação social para construção da proposta do ProBioQAV





























(BOEING

Ubrabio

SAE BRASIL

AIRBUS













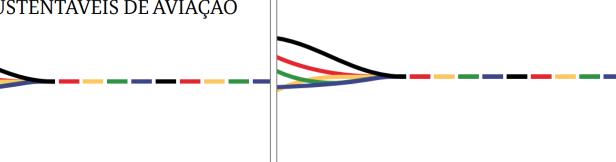




Produção de 2 estudos ostensivos para responder às principais questões do SAF para o Brasil

ESTUDO SOBRE PLATAM GOVERNANÇA E POLÍTICAS PÚBLICAS DE UFmGINCENTIVO À PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS DE AVIAÇÃO raízen

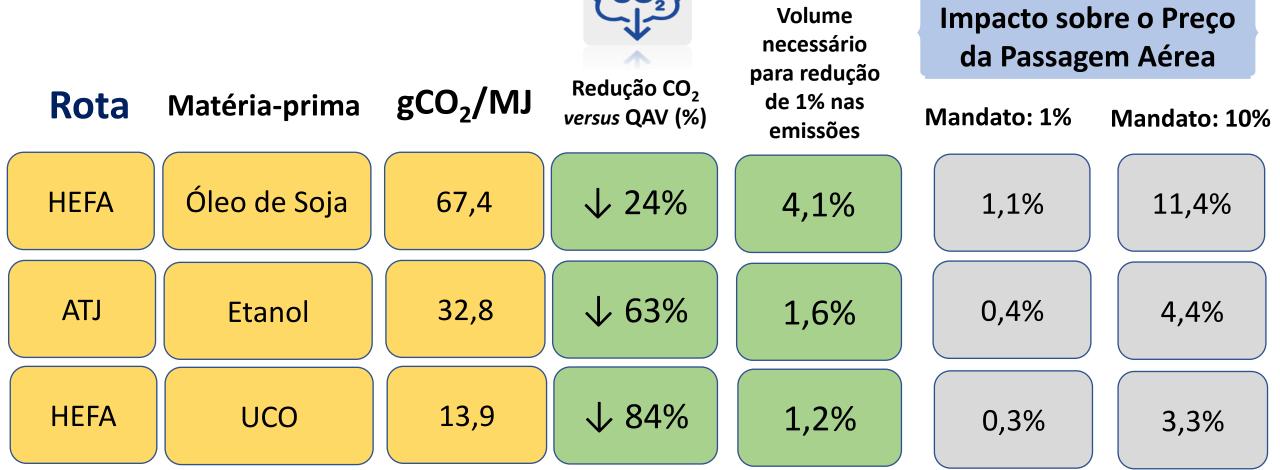








PROBIOQAV



Premissas:

- QAV Produtor: R\$ 5,03 / litro (ANP 2022)
- SAF HEFA UCO: US\$ 2.500 /mt (Platts 2022)
- Câmbio: R\$ 5,10 / US\$ (Bacen 2022)

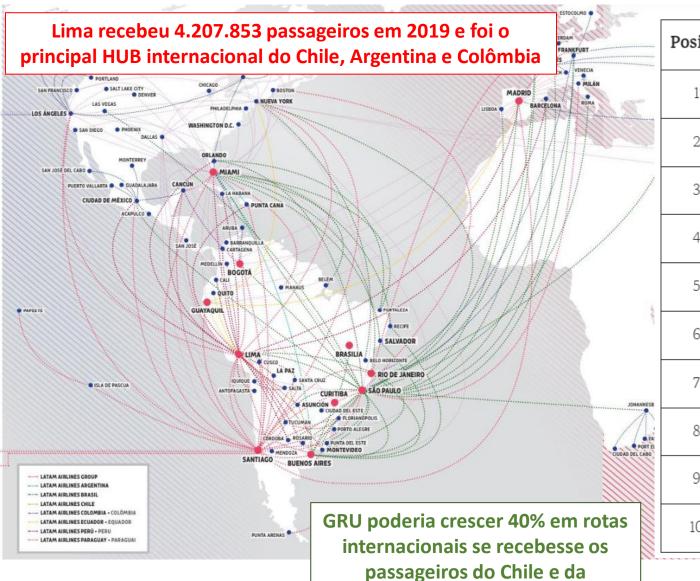


PROBIOQAV

HONG KOND

SÍDNEY

<u>FATO:</u> OFERTA DE SAF SERÁ DETERMINANTE PARA A COMPETITIVIDADE DA OFERTA DE ASSENTOS PARA VOOS INTERNACIONAIS A PARTIR DE 2027



Argentina como HUB internacional

Posição	Rota	Assentos em 2019
1°	Santiago do Chile – Lima	2.233.897
2°	São Paulo – Buenos Aires	2.005.659
3°	Buenos Aires – Santiago	1.858.536
4°	São Paulo – Santiago	1.726.552
5°	Bogotá – Lima	1.092.273
6°	Bogotá – Cidade do Panamá	1.024.554
7°	Bogotá – Cid. do México	1.010.263
8°	Cid. do Panamá – San Jose	971.646
9°	Buenos Aires – Rio de Janeiro	958.440
10°	Buenos Aires – Lima	881.683





LOS ÁNGELES

LOS ÁNGELES

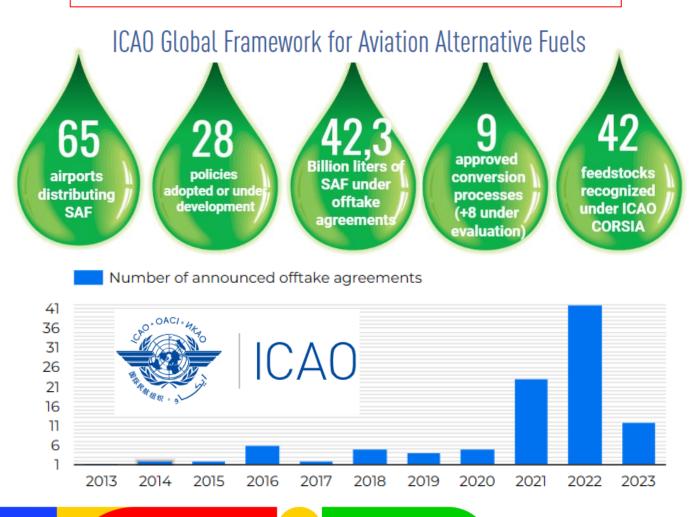
SANTIAGO

SANTIAGO

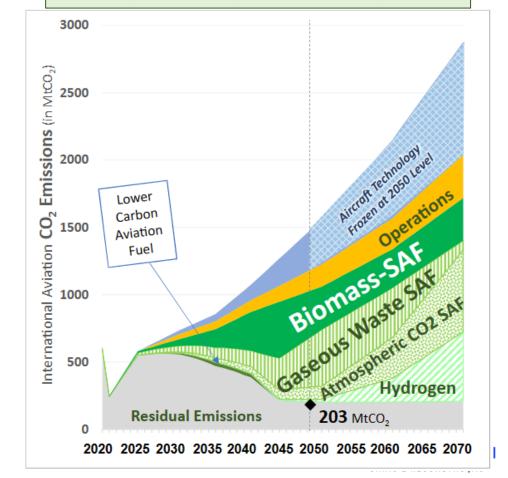
PROBIOQAV

<u>FATO:</u> A JANELA DE OPORTUNIDADE PARA O BRASIL SE POSICIONAR ESTRATEGICAMENTE NO MUNDO NESSE MERCADO ESTÁ SE FECHANDO

FATO: AVANÇOS GLOBAIS NA IMPLEMENTAÇÃO DE INICIATIVAS PÚBLICAS E DE MERCADO COM O SAF NO MUNDO, MAS INÉRCIA NO BRASIL



O Brasil pode se posicionar como um player global, com um mercado de aviação nacional que avance significativamente na direção da transição energética e cuja indústria se torne celeiro global no suprimento desse produto



CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 1. O PL COMBUSTÍVEL DO FUTURO SERÁ ENCAMINHADO AO CONGRESSO EM BREVE
- 2. ALINHAMENTO NO ÂMBITO DO SUBCOMITÊ PROBIOQAV FOI FUNDAMENTAL PARA DESENHO DA PROPOSTA
- 3. É ESPERADO AMPLO APOIO DOS ÓRGÃOS ENVOLVIDOS E DOS STAKEHOLDERS NA TRAMITAÇÃO NO CONGRESSO NACIONAL
- 4. SERÁ MUITO BEM-VINDO O APROFUNDAMENTO DA ANÁLISE DE IMPACTO NA COMPETITIVIDADE DE ROTAS A PARTIR DA VIGÊNCIA DAS METAS E DA OFERTA DE BIOQAV NO BRASIL



OBRIGADO!

E-mail: snpgb@mme.gov.br