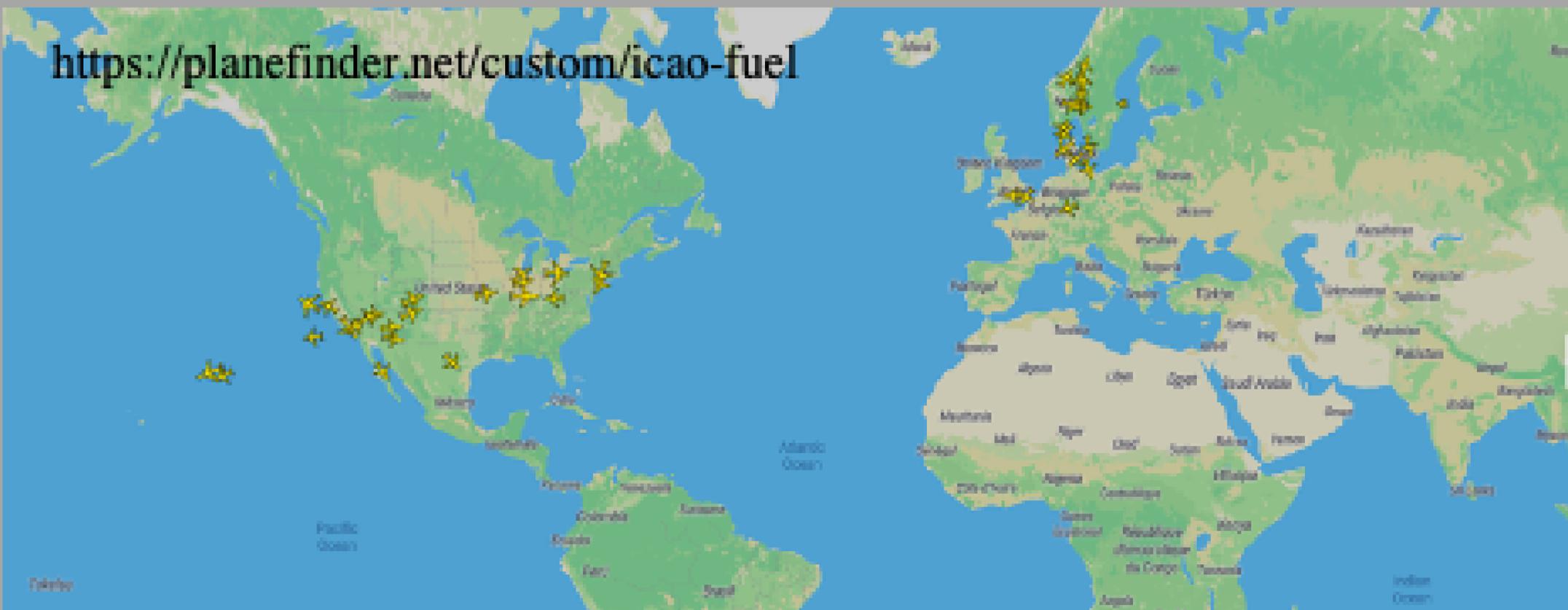


**Rede Brasileira de Bioquerosene e  
Hidrocarbonetos Renováveis para Aviação**



by Amanda Duarte Gondim  
Instituto de Química - UFRN

<https://planefinder.net/custom/icao-fuel>



# Motivation



2019 2020

PILOT PHASE

FIRST PHASE

SECOND PHASE

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

MONITORING,  
REPORTING  
& VERIFICATION  
TO SET THE  
BASELINE

## VOLUNTARY

States are volunteering to be part of the scheme from 2021 (more States are encouraged to volunteer).

Operators flying routes between volunteering States will offset emissions based on the average CO<sub>2</sub> growth of the aviation sector.

## MANDATORY

With exemptions for: Small Islands, Least Developed Countries, Land-locked Developing Countries and States which have less than 0.5% of air traffic (although they can still volunteer).

Operators will offset based on average CO<sub>2</sub> growth of the sector.

Offset obligations shift to include over 28% of individual operator growth.

Offset obligations shift to be over 75% based on individual operator growth.

OVER 80% OF THE GROWTH IN AIR TRAFFIC CO<sub>2</sub> AFTER 2020 WILL BE OFFSET



**CORSIA**

# May 24, 2017



## 457 mil reais



# Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI



**Eduardo Soriano**  
Diretor do Departamento de Tecnologias  
Estruturantes



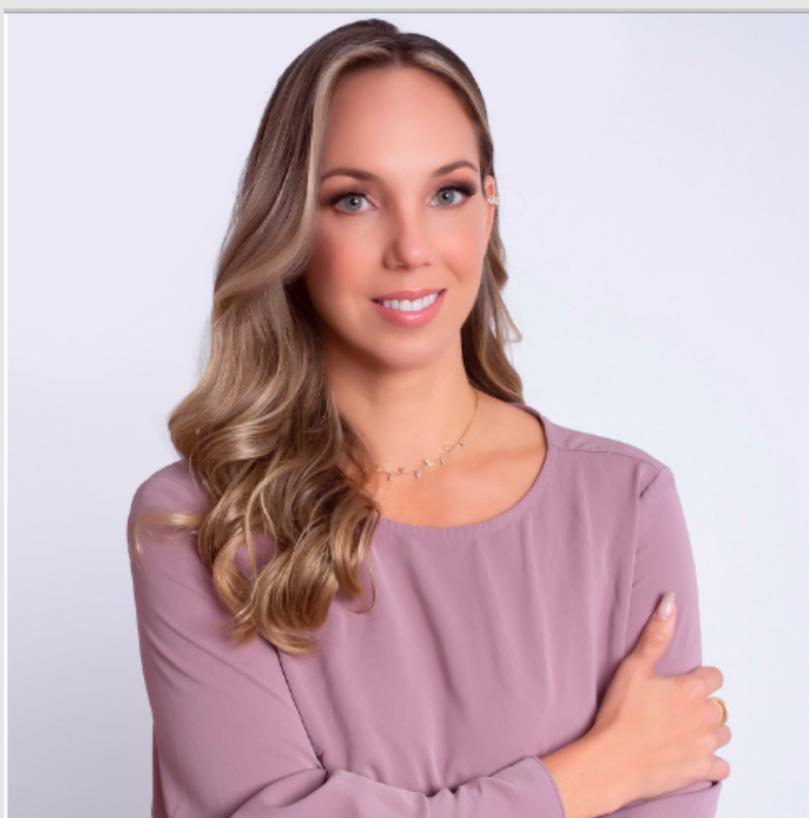
**Rafael Menezes**  
Coordenador do Departamento de  
Tecnologias Aplicadas

**MCTI**  
Ministério da Ciência,  
Tecnologia e Inovação

# Universidade Federal do Rio Grande do Norte



Nataly Alburquerque  
**UFPB**



Amanda Duarte Gondim  
**UFRN**



Donato Aranda  
**UFRJ**



**The Brazilian Network of Biokerosene and Renewable Hydrocarbons for Aviation (RBQAV) aims to carry out Research, Development, and Innovation in the sector through partnerships between research institutions, private institutions of the productive and consumer sector, and government institutions, thus supporting the development of the aviation biokerosene sector at the national level.**

# RESOLUÇÕES ANP

**RESOLUÇÃO Nº 778, DE 5 DE ABRIL DE 2019**

Establishes the **specifications of aviation kerosene, alternative aviation kerosene** and aviation kerosene C, contained in the attached Technical Regulation, as well as the obligations regarding quality control to be met by economic agents that sell these products in the national territory.



# RESOLUÇÕES ANP

## RESOLUÇÃO Nº 842, DE 14 DE MAIO DE 2019

It establishes the specification of **green diesel**, as well as the obligations regarding quality control to be met by economic agents that sell it in national territory.



# REGULATION MARK



# Government Programs



## Subcommittees

Maritime  
Aviation Biokerosene  
Science and technology

# Support



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Por ordem do



Ministério Federal  
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza  
e Segurança Nuclear

da República Federal da Alemanha

Por meio da:

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

**2019**



**I CONGRESSO**

DA REDE BRASILEIRA DE

**BIOQUEROSENE E**

**HIDROCARBONETOS RENOVÁVEIS**

**PARA AVIAÇÃO**

**2022**



**2º CONGRESSO**  
**DA REDE BRASILEIRA DE**  
**BIOQUEROSENE**  
**E HIDROCARBONETOS RENOVÁVEIS PARA AVIAÇÃO**



@rbqav

rbqav

Enviar mensagem



640 publicações

3.180 seguidores

5.078 seguindo

**RBQAV**

Centro de pesquisa educacional

Rede brasileira de bioquerosene e hidrocarbonetos renováveis para aviação.

[linktr.ee/rbqav](https://linktr.ee/rbqav)

Seguido(a) por ppgq.ufs, isabellelimafe, nasjo\_ps e outras 50 pessoas



**RBQAV - Rede de Pesquisa** · 1º

Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Renováveis para Aviação

Natal, Rio Grande do Norte, Brasil · [Informações de contato](#)

[334 conexões](#)



Universidade Federal do Rio Grande do Norte



[www.rbqav.com.br](http://www.rbqav.com.br)

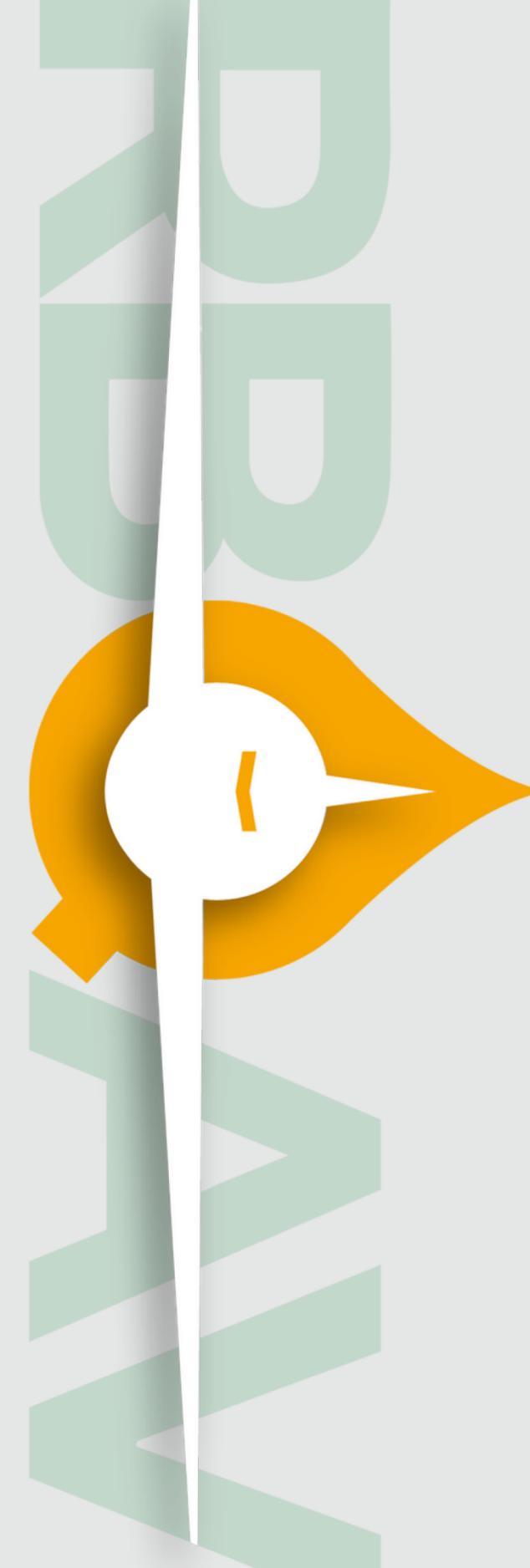
Combustível do Futuro

Na mídia

News

Eventos

Pesquisadores



**+ Sustentável**  
**+ descentralização**  
**+ descarbonização**

Nossas vidas dependem disso.

