



COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS
DE AVIAÇÃO

GT Regulação do Mandato

1ª reunião - 12/12/2024

**Lorena Souza – MME
Darlan Santos – MME
Marlon Arraes - MME
Ricardo Dupont - ANAC**



Lei nº 14.993/2024 - ProBioQAV – Principais atribuições

CNPE

- Possibilidade de alteração das metas estabelecidas na Lei 14.993/2024 de redução de emissões a serem cumpridas via SAF (interesse público justificado).

ANP

- Valores de emissões - ciclo do poço à queima de cada rota tecnológica de produção de SAF, para fins de contabilizar a descarbonização em face do querosene de aviação fóssil.

ANAC

- Definição de meios alternativos para cumprimento das metas (a ser definido por regulamento);
- Estabelecer a metodologia de cálculo de verificação da redução de emissões associadas ao uso de SAF e de outros meios alternativos;
- Fiscalizar o cumprimento das metas;
- Dispensar o cumprimento das metas aos operadores aéreos (corte de emissões e não acesso a SAF em nenhum dos aeroportos).



Escopo de discussão do GT – Principais tópicos

- **Operacionalização do mandato** de redução de emissões via SAF definido aos operadores aéreos
- **Metodologia para fins de monitoramento** da disponibilidade de SAF e confirmação das condições para cumprimento das porcentagens de emissões a serem reduzidas por meio do uso de SAF definida na Lei
- **Critérios de definição de corte** para cumprimento do mandato – parte obrigada e **definição de aeroporto sem/com SAF**
- Avaliação e proposta para o **Book & Claim**
- Mapeamento das **opções para regras de comercialização de SAF** (leilões, contratos de longo prazo etc.)
- Mapeamento de **opções de meios alternativos** para cumprimento do mandato em caso de indisponibilidade de SAF



Módulos de discussão

MÓDULO 1 - Potenciais regras de comercialização de SAF

Perguntas norteadoras a serem debatidas pelo GT e respondidas pelos stakeholders:

- Qual regra de comercialização (leilões, contratos de longo prazo, comercialização direta etc.) é mais apropriada para comercialização de SAF no Brasil? Por quê?

Previsão de entrega do módulo 1 do relatório:

- 15/04/2025



Módulos de discussão

MÓDULO 2 - Critérios para dispensa de obrigações

Perguntas norteadoras a serem debatidas pelo GT e respondidas pelos stakeholders:

- Qual deve ser o volume mínimo de emissões para fins de dispensa de cumprimento do mandato (Art. 10, § 6º, inciso I, da Lei 14993/2024)?
- O que deverá ser considerado “aeroporto sem acesso a SAF” (Art. 10, § 6º, inciso II, da Lei 14993/2024)?
- Como podem ser operacionalizadas essas dispensas?

Previsão de entrega do módulo 2 do relatório:

- 15/04/2025



Módulos de discussão

MÓDULO 3 - Metodologia de monitoramento, reporte e verificação

Perguntas norteadoras a serem debatidas pelo GT e respondidas pelos stakeholders:

- Qual deve ser o processo e a metodologia de monitoramento e reporte de emissões pelos operadores aéreos à ANAC?
- Quais metodologias e processos devem ser utilizados para verificação do cumprimento do mandato pelos operadores aéreos?

Previsão de entrega do módulo 3 do relatório:

- 15/07/2025



Módulos de discussão

MÓDULO 4 - Metodologia de monitoramento da disponibilidade de SAF

Perguntas norteadoras a serem debatidas pelo GT e respondidas pelos stakeholders:

- Como deve ser a rotina anual de verificação da disponibilidade de SAF no país para fins de monitoramento e confirmação das condições para cumprimento das metas definida na Lei?
- Qual a melhor forma de se monitorar ou avaliar um preço de referência para o SAF?
- Quais principais motivações de interesse público poderão subsidiar o CNPE na tomada de decisão de eventual alteração da meta em determinado ano?
- Qual procedimento deve ser adotado para monitoramento do interesse público pelo CNPE (conforme Art. 10, § 4º da Lei 14993/2024)?
- Qual procedimento deve ser adotado pelo CNPE para reestabelecimento das metas previamente definidas na Lei?

Previsão de entrega do módulo 4 do relatório:

- 15/07/2025



Módulos de discussão

MÓDULO 5 - *Book & Claim*

Perguntas norteadoras a serem debatidas pelo GT e respondidas pelos stakeholders:

- Quais os requisitos técnicos objetivos para regulamentação e operacionalização do Book & Claim no Brasil de forma com que ele contribua para a redução do impacto das metas bem como para a eficiência ambiental e logística do cumprimento do mandato?
- Como o Book & Claim pode ser operacionalizado no Brasil?

Previsão de entrega do módulo 5 do relatório:

- 15/07/2025



Módulos de discussão

MÓDULO 6 - Opções de meios alternativos

Perguntas norteadoras a serem debatidas pelo GT e respondidas pelos stakeholders:

- Quais meios alternativos ao SAF deverão ser considerados para cumprimento da meta em caso de indisponibilidade de SAF (Art. 10, caput e § 2º da Lei 14993/2024)?
- Como os meios alternativos de cumprimento podem ser utilizados para evitar distorções de mercado?
- Quando esses meios alternativos poderão ser utilizados de forma a não desincentivar os investimentos no mercado de SAF no Brasil?

Previsão de entrega do módulo 6 do relatório:

- 15/07/2025



Cronograma de reuniões

Cronograma de reuniões por módulo:

- 12/12/2024 – Módulos 1, 2, 3, 4, 5 e 6 – Reunião de Kick-off
- 30/01/2025 – Módulos 1 e 2
- 13/02/2025 – Módulos 3 e 4
- 27/02/2025 – Módulos 5 e 6
- 12/03/2025 – Módulos 1 e 2
- 26/03/2025 – Módulos 3 e 4
- 09/04/2025 – Módulos 1 e 2
- 23/04/2025 – Módulos 5 e 6
- 07/05/2025 – Módulos 3 e 4
- 21/05/2025 – Módulos 5 e 6
- 04/06/2025 – Módulos 3 e 4
- 16/06/2025 - Módulos 5 e 6
- 30/06/2025 - Módulos 3 e 4
- 14/07/2025 - Módulos 5 e 6



Cronograma de reuniões

PRÓXIMO PASSO....

Organização das próximas apresentações:

- Manifestação dos stakeholders em relação ao interesse de apresentar suas contribuições em relação a cada módulo/perguntas norteadoras (**até dia 20/12**).

Próximas reuniões:

- 1) 12/12/2024 – Kick-off
- 2) 30/01/2025 – Módulos 1 e 2
- 3) 13/02/2025 – Módulos 3 e 4
- 4) 27/02/2025 – Módulos 5 e 6
- 5) 12/03/2025 – Módulos 1 e 2
- 6) 26/03/2025 – Módulos 3 e 4
- 7) 09/04/2025 – Módulos 1 e 2
- 8) 23/04/2025 – Módulos 5 e 6
- 9) 07/05/2025 – Módulos 3 e 4
- 10) 21/05/2025 – Módulos 5 e 6
- 11) 04/06/2025 – Módulos 3 e 4
- 12) 16/06/2025 – Módulos 5 e 6
- 13) 30/06/2025 – Módulos 3 e 4
- 14) 14/07/2025 – Módulos 5 e 6



OBRIGADA!