

## ATA DA 04ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DIESEL E BIODIESEL EM 2021

**DATA:** 12 de Maio de 2021, Quarta-Feira.  
**HORÁRIO:** 10:00h às 12:00h  
**LOCAL:** Via Microsoft Teams

**PRÓXIMA REUNIÃO:** 16 de Junho de 2021 (Quarta-Feira) às 10h – Via TEAMS

Coordenador: **Christian Wahnfried** (BOSCH)  
Vice-Coordenador: **Eduardo R. Oliveira** (CUMMINS)

### 1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

#### 1.1. PRESENTES

Alex Araujo Bressam	SCANIA
Ana Mandelli	IBP
Anderson Amaral	MBBras
Arley Barbosa da Silva	PROMAX
Carlos Vinicius Costa Massa	PETROBRAS
Carmen Silvia Câmara Araujo	INDIVIDUAL
Cassiano P. Passos	NOVA PETRENE
Christian Wahnfried	ROBERT BOSCH
Cristiano Zeni	VOLVO
Edinilson Alves de Almeida	IVECO
Ednéia Caliman	ANP
Eduardo Cavalcanti	INT
Eduardo Nogueira Dias	BASF
Eduardo R. Oliveira	CUMMINS
Edvan Palioto	RENAULT
Franck Turkovics	INDIVIDUAL
Gilles Laurent Grimberg	ACTIOIL
Gustavo Lopes Duarte	GMB
José Antônio de Souza Junior	UMICORE
Kelly Beu	NOVA PETRENE
Leonardo Botelho Zilio	INDIVIDUAL
Marcelle Alves	LUBRIZOL
Marco Antonio Rodrigues Lassen	RAIZEN
Marcos Marcondes	TECCOM
Marcos Y. Tabuti	VWCO
Marcus Vercelino	LUBRIZOL
Mariana Regina Zechin	ABIOVE

Mario Reis Pinto	MBBras
Maurício C. Carmona	INDIVIDUAL
Rayssa Pinto	RENAULT
Renata Kakuiti de Castilho	TOYOTA
Ricardo Cerqueira de Souza	FEV
Rodrigo de Castro Pinto Freitas	INNOSPEC
Rodrigo Reinke da Costa	SENAI
Roger Valeri Daleffe	ICONIC
Rogério Freitas Gonçalves	PETROBRAS
Sillas Olliva Filho	TECCOM
Tadeu Geraldo Domingues	MAHLE
Vanessa Bomfim da Silva	PROMAX
Vicente Alves Pimenta	INDIVIDUAL
Vladimir Ferrari	BASF
Wagner Guimarães de Sá	Afton Chemical

## 1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

Cassia A. Oliveira Sertek	VOLKSWAGEN
Claudio Furlan	UMICORE
Eduardo Buarque de Alcázar	BR Distribuidora
Paulo Cesar de Ferreira Gomes	INDIVIDUAL

## 2. SSUNTOS TRATADOS

### 2.1 – Leitura da ata

O Sr. Christian leu a ata na sua integralidade e a mesma foi considerada aprovada.

### 2.2 – Links para documentos:

Cartilha Boas Práticas:

- **Cartilha Full:** <https://aea.org.br/inicio/publicacoestecnicas>. Versão revisada e com número de versão no rodapé.

- **Cartilha Light:** <https://aea.org.br/inicio/publicacoestecnicas>.

- **Relatório Final do MME para a mistura B10:**

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjdrOS8nYDvAhXmGbkGHYoDCxQQFjABegQIARAD&url=http%3A%2F%2Fportalh.mme.gov.br%2Fdocs%2F20182%2F7946b947-dffa-4884-9284-2d32aee9b9b1&usq=AOvVaw3PYVFFoFFuVIL828IHuR1mF>

- Relatório do B15 do MME: <http://antigo.mme.gov.br/documents/20182/6a5a7ec6-c930-9d41-c737-04d52814546c>

- Adendo ao relatório B15:

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKewjL04nrnoDvAhWpHrkGHTFnBxUQFjACegQIAhAD&url=http%3A%2F%2Fportalh.mme.gov.br%2Fdocuments%2F20182%2F69364fb4-0ba0-8c3b-71eb-e8b1bbc3ed06&usq=AOvVaw0H6Erm8Vql4LY8PJ5bk84i>

### 2.3 – Reunião com MME para apresentação dos trabalhos da CT

A reunião ainda a ser agendada pelo MME. Christian conversou com FCA e Volkswagen Caminhões e consultou-os se poderiam fazer a apresentação para o grupo de biodiesel da AEA. Ambas as empresas se dispuseram a fazer. O Sr. Christian consultou o grupo se seria interessante fazer a apresentação para a CT, que concordou. Assim, Christian deve convidar as empresas, talvez para a próxima reunião, para que apresentem seus resultados finais.

### 2.4 – Revisão da RANP 45/2014 e 50/2013

ANP informou que está em estudo a revisão das RANPs 45/2014 e 50/2013. A previsão é que ainda no primeiro semestre se inicie o processo de Consulta e Audiência Pública. Indicações sobre as propostas de alteração não foram antecipadas. Somente, que está havendo o cuidado de as atualizações caminharem em paralelo, visto que alterações em uma das RANPs afeta a outra.

### 2.5 – PMQBIO

Sra. Ednéia Caliman apresentou, em linhas gerais, como foi a Consulta Pública. Apontou que não houve manifestações contrárias à medida e fez alguns comentários pontuais que serão tratados pela Agência (inclusão da verificação da qualidade no produtor de diesel, outras características dos combustíveis que deveriam ser incluídas etc.). O Sr. Vicente Pimenta comentou que houve um assunto em particular que, apesar de ter sido colocado como ponto a ser esclarecido no formulário, o mesmo não foi tratado durante a Audiência Pública, que foi o parágrafo 2 do artigo 4, capítulo II. O texto não deixa claro se quando a Usina não está em localidade coberta por laboratório acreditado em seu bloco de monitoramento, se a mesma está dispensada de participar do PMQBio. A Sra. Ednéia esclareceu que não haverá dispensa para nenhum agente econômico. As amostras serão coletadas por blocos geográficos. Naqueles onde não houver laboratório acreditado, o agente econômico deverá contratar laboratório em outro bloco geográfico. O texto deve ser ajustado para que haja mais clareza sobre as alternativas.

A íntegra da Audiência Pública está no YouTube no link <https://www.youtube.com/watch?v=iEAFtGB8K00>

### 2.6 – Diesel de Referência

Foi publicada a Autorização 206 de 19/04/2021 para a importação de diesel de referência B7 europeu em caráter excepcional de acordo com normas UN ECE R49.06 ou EU582-2011. Porém, o regulamento 582-2011 foi alterado pelo EU136-2014 com alterações na especificação

do combustível de referência. Antes era exigido o ponto de entupimento a frio. Agora, o ponto de entupimento a frio foi substituído pelo ponto de turvação (cloud point). A ANP precisa agora atualizar a Autorização de modo a substituir o EU582-2011 pelo EU136-2014. ANP irá estudar meios para dar visibilidade à informação.

## **2.7 – Especificação do Diesel Parafínico (Diesel Verde)**

Aguarda-se a publicação no Diário Oficial da especificação final. Discutiu-se o tema das características dos combustíveis e sua influência sobre emissões de poluentes e impacto em metas de eficiência do Rota 2030, sendo que ficou a tarefa de convidar o Sr. Palasio (Bosch), coordenador da CT de Eficiência Energética, para trazer à nossa CT a sua experiência das discussões sobre características dos combustíveis Otto, seus impactos sobre os limites do Proconve L7 e impactos nas metas de eficiência energética do Rota 2030 para veículos leves. O Sr. Christian (Bosch) deve convidá-lo para a próxima reunião desta CT.

## **2.8 – Live sobre Combustíveis**

Deve-se criar grupo para administração do evento, o que poderia ser feito através de voluntários que se candidatem no grupo de whatsapp da CT. Definitivamente, evento deverá ocorrer apenas no segundo semestre. As propostas de temas, com possibilidade de novas inserções, permanecem:

- Cenários para os combustíveis no Brasil;
- Boas práticas com o combustível
- Case da Raízen de boas práticas / adoção de filtragem diferenciada

...

## **2.9 – Qualidade do biodiesel**

O Sr. Marco Lassen comentou sobre o andamento dos trabalhos depois de um segundo encontro do grupo. Em resumo, experiências passadas foram apresentadas como subsídio aos trabalhos, bem como considerações ligadas ao que se espera de correlação entre laboratórios. Houve a informação de que reapareceram problemas em bombas de combustível (Gilbarco e Wayne) e as distribuidoras ficaram com a incumbência de trazer para a próxima reunião a lista dos principais problemas, localizações, frequências e demais dados. O grupo vai debater a estratégia a ser tomada para identificação das causas e sugestões para correção. Não se descarta a visita in loco dependendo da disponibilidade de dados e possibilidade dos envolvidos. Porém, testes, como os realizados no passado não serão refeitos. Em princípio, os parâmetros que podem receber monitoramento no biodiesel são: teor de água, glicerídeos e estabilidade à oxidação. O assunto será reportado para esta CT à medida que ações forem sendo tomadas.

## **2.10 – Filme sobre Boas Práticas**

O Sr. Vicente montou uma proposta de itens e a apresentou à coordenação desta CT em reunião separada. A proposta foi aprovada e precisa ser estruturada com formato de pequenos filmes curtos, um sobre cada aspecto relevante na aplicação das boas práticas. Os trabalhos

ainda não começaram. Espera-se o início para breve. Material base: cartilha de boas práticas da AEA.

## 2.11 – Outros assuntos

ANP realizou nos dias 27 e 28 de abril seminário virtual sobre Qualidade de Combustíveis. Veja o link a íntegra do evento.

Dia 1: <https://www.youtube.com/watch?v=ldq0xRJoMi4>

Dia 2: <https://www.youtube.com/watch?v=bB2JSDhkNFw&t=8412s>

O Senhor Maurício Carmona destacou que seria de grande valia que os laboratórios das Distribuidoras e das Usinas de biodiesel fossem acreditados, ainda que apenas para as características principais. Adicionalmente convidou os membros da CT de participarem às 14 horas, no Comitê de gasolina e Etanol, da apresentação da Sra. Carolina Grazi – Biocombustíveis e descarbonização da atmosfera.

O MME distribuiu questionário sobre Inserção de Biocombustíveis no Ciclo Diesel. A AEA redirecionou o questionário a todos os associados. Todos podem participar, porém, uma resposta por CNPJ. O prazo expira dia 21 de maio.

O Sr. Eduardo Cavalcanti apresentou o trabalho “Monitoramento de Não Conformidades de natureza abiótica e de origem operacional observadas no biodiesel e na mistura biodiesel / diesel B5” como contribuição aos levantamentos de qualidade que o GT Qualidade dos Combustíveis na Distribuição está realizando. O trabalho segue anexo à esta minuta.

## 3 – Atividades para 2021:

- Fechamento dos testes e relatórios com B15;
- Discussões sobre diesel de referência;
- Especificação do diesel A, biodiesel e diesel verde;

## 4 – Calendário de reuniões 2021:

Mês	Data
Fevereiro	10
Março	10
Abril	14
Mai	12
Junho	16
Julho	14
Agosto	11
Setembro	15
Outubro	6
Novembro	10
Dezembro	15

## 5 – PRÓXIMA REUNIÃO

**DATA:** 16 de Junho de 2021 (Quarta-Feira)  
**HORÁRIO:** 10h00  
**LOCAL:** Via Microsoft TEAMS

### PAUTA:

1. Acompanhamento dos testes adicionais com B15 – GT MME;
2. Diesel de referência;
3. Especificação de combustíveis;
4. Retorno sobre a discussão paralela sobre qualidade do combustível;
5. Retorno sobre as discussões sobre a preparação do filme de boas práticas;
6. Live de Combustíveis;
7. Outros temas conforme esta ata.

Reunião coordenada por Christian Wahnfried  
Ata redigida por Vicente Pimenta