
ATA DA 3ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE DIESEL/BIODIESEL EM 2019

DATA: 10 de Abril de 2019
HORÁRIO: 10h00
LOCAL: AEA – Rua Salvador Correa, 80 – São Paulo - SP.

PRÓXIMA REUNIÃO: 08 de Maio de 2019 às 10h00 – Sede da AEA.

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

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.1. PRESENTES

Antonio Alexandre Ferreira Correia	PETROBRAS
Arley Barbosa da Silva (SKYPE)	PROMAX
Bruno da Silva Marcolino	PROMAX
Christian Wahnfried	ROBERT BOSCH
Clara Simoes (SKYPE)	INNOSPEC
Dalmace Neto	SAHARA
Danilo Tomaz	UMICORE
Ednéia Caliman	ANP
Eduardo R. Oliveira	CUMMINS
Everton Gonçalves	ESG Consult
Fabio Franklin	SAHARA
Fábio Silva	MBBras
Gil F.N.Gitirana	SAHARA
Gilles Laurent Grimberg	ACTIOIL
Gustavo Duarte	GM
João Miguel	SAHARA
José Luiz Superti	KIA MOTORS
Marcos Marcondes	TECCOM
Mauricio Carmona	VW
Patricia Bem (SKYPE)	VOLVO
Renata Kakuiti de Castilho	TOYOTA
Ricardo Pinto	PETROBRAS
Roger Valeri Daleffe	FORD
Rogério Gonçalves	PETROBRAS

1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

-

2. ASSUNTOS TRATADOS

2.1 – Cartilha Boas Práticas:

- Cartilha Full: publicada no site da AEA em [http://aea.org.br/home/wp-content/uploads/2018/12/Cartilha Biodiesel CT AEA.pdf](http://aea.org.br/home/wp-content/uploads/2018/12/Cartilha_Biodiesel_CT_AEA.pdf).
- Cartilha Light: em processo de tradução pela Cummins para inglês e espanhol.

2.2 – Status Fornecimento das Misturas de Biodiesel para Testes e Andamento dos Testes:

- Relatório do B10 do MME:
<http://www.mme.gov.br/documents/1138769/0/MME+Relatorio+B10+30-04-2018+final+v01-+com+Anexos.pdf/6bed5a6b-7d04-41df-a5f3-649f31afd3e9>
- GT ANP para testes de estabilidade à oxidação:
 - Continua aguardando entrega de batelada de B100 com estabilidade à oxidação mínima de 8 horas.
 - Trabalho passa a focar misturas B15 e B20 ao invés de B20 e B30 como originalmente definido.
- Testes com B15:
 - Link para o relatório do B15 do MME:
<http://www.mme.gov.br/documents/10584/0/Relatorio+B15+-+B20.pdf/3c637ba4-e15f-4756-ba34-74ff4b83065a>
 - Petrobras realizando testes em veículo fase P8 com B15 em conjunto com uma montadora.
 - Produtores de biodiesel, BR Distribuidora e Anfavea realizando entendimentos sobre testes adicionais com B15. Necessário dar um código a estes novos testes, mas para tanto é necessário o compartilhamento de informações básicas sobre os testes para preenchimento da planilha.

2.3 – Outros assuntos:

- FISPQ dos combustíveis de referência: cada fornecedor terá sua própria FISPQ. Fornecedores pedem que seja informada nesta CT uma estimativa de consumo do diesel de referência P8.
- Algumas dúvidas em relação ao diesel de referência (DR) respondidas pela Ednéia (ANP):

- Usar DR-P7 na falta do DR-P8: não pode, tem que ser DR-P8 por este conter biodiesel e o DR-P7 não. Combustíveis de referência novos são regulamentados pela resolução ANP 764, enquanto o DR-P7 é especificado pela resolução ANP 40 (B0).
- DR-P8 tem leves diferenças em relação ao DR-EUVI europeu, então o que fazer se a batelada importada estiver não conforme a especificação do DR-P8? Precisa ser definido ainda. Risco inexistente com DR-P8 tamborizado, mas talvez exista no diesel a granel.
- Quais são os fornecedores de DR-P8? Teccom (Marcos Marcondes) e BR (Gabriel) por enquanto. Outros devem se somar.
- Há outras várias dúvidas, pontos de discussão e ações que devem ser resumidos em um email e enviados à ANP por Maurício (VW), Roger (Ford) e Marcos (Teccom).
- Consulta pública sobre a especificação do diesel comercial ainda sem data fixada, provavelmente ocorrerá no 2º semestre deste ano.
- Pesquisa de qualidade do diesel no campo realizada pela SGS:
 - Perguntas sobre dificuldades em medir estabilidade à oxidação (Rancimat) em amostras de S500 devido ao corante e sobre correlação entre CFPP e estabilidade à oxidação enviadas à SGS sem resposta até o fechamento desta ata.
 - Proporção de amostras de S10 x S500 em postos com e sem bandeira e respectiva média de estabilidade à oxidação:

	S10 [#]	S500 [#]	Média OxiStab [h]		ISO Code >4µm	
			S10	S500	S10	S500
Com bandeira	12	14	16,9	27,0	18,2	20,5
Sem bandeira	7	12	16,1	18,5	18,9	20,9

- Apresentar na próxima reunião carta à ANP para adequação da Res. ANP 45/2014 para que esta inclua na definição de biodiesel os biodieseis de 2ª geração, como o HVO, biodiesel de resíduos orgânicos e biodiesel de cana-de-açúcar.
- Workshop da ANP "Qualidade de biodiesel e suas misturas" realizado no CPT em Brasília em 08/04/19 teve na parte da manhã 6 palestras:
 - Requisitos de desempenho para os novos motores do Ciclo Diesel – Christian Wahnfried (AEA)
 - Experiências de campo – Eduardo Oliveira (Cummins)
 - Preparação do blend e controle de qualidade nas bases – Leandro Silva (Plural)
 - A visão da revenda – Giancarlo Pasa (Fecombustíveis)
 - Oxidação e polimerização de misturas diesel/biodiesel - Bruno Pivesso (UFSCar)
 - As vantagens do biodiesel – Juan Diego Ferrés (Ubrabio) (em substituição à palestra Controle de qualidade do biodiesel na Alemanha da AGQM)

A palestra da AEA segue anexada a esta ata.

A parte da tarde foi reservada ao workshop entre ANP, produtores de biodiesel e de aditivos para definição de medidas para a melhoria da qualidade do biodiesel.

2.4 – Atividades para 2019:

- Organização do 2º Workshop ANP-AEA de Qualidade do Combustível - Diesel e Gasolina (a depender da existência de temas);
- Apoio ao Workshop IBP sobre biocombustíveis avançados.
- Acompanhamento dos testes e relatórios com B15;
- Acompanhamento dos testes da ANP;

4. PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 08 de Maio de 2019, Quarta-Feira.
HORÁRIO: 10h00
LOCAL: AEA – Rua Salvador Correa, 80 – São Paulo - SP.

PAUTA:

- Acompanhamento grupo de trabalho ANP – testes de laboratório com biodiesel.
- Acompanhamento dos testes adicionais com B15 – GT MME.
- Resumo reunião 24.04 no MME sobre melhoria da qualidade do biodiesel.
- Dúvidas sobre diesel de referência P8.
- Apresentação da carta à ANP demandando revisão da Res.45/2014 para incluir biodiesel de 2ª geração.

Reunião coordenada por Christian Wahnfried (BOSCH).
Ata redigida por Christian Wahnfried (BOSCH).