

ATA DA 250ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIO DE EMISSÕES

DATA: 07 de julho de 2022 (quinta-feira).

HORÁRIO: 09h00

LOCAL: Reunião realizada pelo aplicativo Teams e organizada pela AEA.

PRÓXIMA REUNIÃO: 11 de agosto de 2022 às 09h00 – Via TEAMS / Sede AEA

Coordenador: **Engº Danilo Torres (GM)**
Vice-Coordenador: **Química Cláudia Geraldi (Marelli)**

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.1. PRESENTES

| | |
|-----------------------------|------------|
| Alexandre Silva | GM |
| Cassia Sertek | VOLKSWAGEN |
| Claudia Silva | MARELLI |
| Cesar Augusto Cogo | HPE |
| Cinthia Canciano | HONDA |
| Danilo Torres | GM |
| Eber Mendes | BOSCH |
| Edimilson Oliveira | F8 FUELS |
| Edivaldo Souza | MARELLI |
| Eloy Raposo Mathias Jr. | CETESB |
| Emerson Cardoso de Oliveira | TECCOM |
| Emerson Lisboa de Melo | CAOA |
| Felipe Sonoda Santos | CETESB |
| Fernando Zegarra | PUCRJ |
| Gabriel Barni | FORD |
| Giovanny Reis | RENAULT |
| Giovanni Robb | VOLKSWAGEN |
| Giuliano Spolidoro | HYUNDAI |
| Gustavo Duarte | GM |
| Janaine Cruz | UMICORE |
| Kamilla Ribeiro | STELLANTIS |
| Luana Cristina Xavier | IMT |
| Luiz Carlos Daemme | LACTEC |
| Marc Zuriaga | IDIADA |
| Marcos Fernando Botero | TOYOTA |
| Marcos Marcondes | INDIVIDUAL |
| Mauricio Bomback | HYUNDAI |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Maurício Carmona | INDIVIDUAL |
| Rai Barbosa Lins | VOLKSWAGEN |
| Renata Nohra | PUCRJ |
| Rodrigo Oliveira do Vale | TOYOTA |
| Romulo Silva | GM |
| Sillas Oliva | F8 FUELS |
| Vanessa Nery | BOSCH |
| Vinicius Fernandes dos Santos | IMT |

1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

Nada Consta.

2. EXPEDIENTE

2.1 – Lida e aprovada a ata da reunião anterior sem ressalvas.

2.3 – Solicitações à Secretaria da AEA:

2.3.1 – Enviar cópia dessa ata para o INMETRO no endereço eletrônico:
pep-inmetro@inmetro.gov.br

2.3.2 – Enviar o convite para a próxima reunião ao Sr. Caio Roncolato, representante da Linde White Martins no endereço eletrônico:
Caio.roncolato@linde.com

3. ASSUNTOS TRATADOS

3.1 – Fornecimento de combustível Padrão:

O Sr. Danilo Torres, representante da GM solicita aos presentes que informem quais são as pendências de combustível que seus laboratórios possuem para que seja feita uma carta à Diretoria desta comissão.

Abaixo, tabela informativa das pendências:

| Empresa | Combustível | Situação |
|-------------------|-------------|---------------------------|
| PUC- Rio - Renata | L8 E0 | Pedido cadastrado – 10/06 |

| | | |
|----------------------|-------------|---|
| Marelli - Cláudia | L8 E0 | Pedido cadastrado – 30/05 |
| Ford - Gabriel | L8 E22 | Pedido cadastrado – 30/05 |
| Cetesb - Eloy | L8 E0 | Pedido cadastrado – 23/05 |
| Bosch - Vanessa | L8 E0 e E22 | Pedido cadastrado – 30/05 |
| Hyundai - Giuliano | L8 E0 e E22 | Pedido cadastrado – 16/06 |
| Stellantis - Kamilla | L8 E0 e E22 | Pedido cadastrado – 23/02 c/ entrega parcial |
| Idiada - Marck | L8 E0 | Pedido cadastrado – 01/04 |
| GM - Alexandre | L8 E0 | Pedido cadastrado – 01/04 |
| Renault - Giovanny | L8 E22 | Pedido cadastrado – 10/03 |
| VW - Giovanni | L8 E0 | Pedido cadastrado – 15/06 |
| Lactec - Daemme | L8 E0 | Pedido cadastrado – 05/05 |
| Honda - Cinthia | L8 E0 | Pedido cadastrado – 01/07 |
| Toyota – Rodrigo O. | L8 E0 | Pedido cadastrado – 01/07 |
| CAOA - Emerson | L8 E0 | Pedido cadastrado – 01/04 |
| Umicore - Janaine | L8 E0 e E22 | Pedido cadastrado – 30/04 |
| Gandini - Angelo | L8 E0 e E22 | Pedido cadastrado – 15/04 |

Sugestões para a confecção da Carta:

Foi verificado na reunião do CT da Acreditação de Laboratórios de Emissões que vários laboratórios (conforme tabela) estão sem atendimento dos pedidos de fornecimento de gasolina padrão emissões L8 E0 e E22, conforme especificação definida na RANP 864/21. Esta falta de combustível de referência, impacta sobremaneira a indústria automotiva nacional no que tange nos processos de Desenvolvimentos para L8, Homologação, Re-homologação, Consumo (PBEV) e Conformidade da Produção, podendo causar interrupções na produção e comercialização dos veículos no mercado nacional.

Na reunião do CT com os representantes dos diversos laboratórios, foi constatado que não existe uma resposta da Petrobrás e da Vibra para a falta deste combustível no mercado,

nem uma previsão de data de retorno de fornecimento. Verifica-se na tabela que a falta de produto ocorre desde março/22.

Assim sendo, solicitamos a esta Diretoria que seja questionado junto a Petrobrás e a Vibra quando do retorno da comercialização/fornecimento deste combustível de referência.

Lembramos que caso o problema seja o enquadramento do teor de enxofre, a própria regulação (RANP – 864/21 – artigo 2º – parágrafo 4) permite que o teor de enxofre máximo seja de 50 mg/Kg, visando o atendimento do PROCONVE L7 e PROMOT – M4 e M5.

O Sr. Mauricio Carmona, representante individual, solicita que as empresas Teccom e F8 informem quais as alternativas para o fornecimento dos combustíveis de referência.

O Sr. Emerson representante da Teccom, informa que tem uma carga de gasolina E22 em rota para ser disponibilizada ao mercado, bem como, a gasolina E0 L8 considerando o prazo de importação médio de 50 dias.

E-mail: emerson@teccom10.com.br

O Sr Silas representante da F8 informa que fechou uma parceria com produtores de etanol para o fornecimento dos combustíveis EHR e EAR, para formulação da mistura local para fornecimento aos laboratórios.

E-mail: sillas@f8fuels.com

O Sr. Mauricio Carmona, representante individual informa que é importante o fornecimento dos certificados de análise dos combustíveis (Gasolina Padrão E0 L8, EAR e da mistura) para garantia da rastreabilidade.

3.2 – Fornecimento de Acetonitrila

O Sr. Mauricio Carmona, representante individual informa que esteve na Feira Analítica e em contato com Sra. Aline da Merck e esta informou que a situação se encontra inalterada em relação ao fornecimento e que ainda não recebeu a estimativa de consumo do grupo.

O Sr. Sillas representante da F8 informa que conseguiu uma amostra de acetonitrila para ser testada e solicita algum laboratório voluntário para testá-la e que possam compartilhar os resultados obtidos. A Sra. Kamilla da Stellantis – Betim e a Sra. Cássia representante da VW se prontificam em testar a amostra,

A Sra. Cássia representante da VW informa que testou algumas marcas e relata a sua experiência, conforme abaixo:

Dinâmica – O lote foi reprovado devido a contaminação de acetaldeído;

Sharlau – O lote foi aprovado;

Riedel – O lote foi reprovado devido a contaminação de acetaldeído.

JT Baker – O lote foi aprovado. O fornecedor Las Brasil conseguiu atender à solicitação da VW.

A Sra. Kamilla representante da Stellantis – Betim relata que também testou algumas marcas, dentre elas a Biograde – Bioscie e que a mesma foi aprovada. A mesma informa que passou a Bioscie todas as informações pertinentes (NBR 12026) especificando bem os analitos e que os mesmos estão com a expectativa de inserir em seu processo industrial, o controle dos interferentes previstos para a nossa aplicação.

Informa que conforme obtiver mais informações, as mesmas serão compartilhadas com o grupo.

Esta comissão solicita que os laboratórios que ainda não enviaram o volume estimado de acetonitrila ao Sr. Walisson que o façam o quanto antes.

3.3 – Correlação AEA-INMETRO Ciclo OTTO – 13ª rodada

Segue abaixo o cronograma atualizado (alterações em amarelo, ações em azul):

| Laboratório | Data Inicial | Data Final |
|----------------------|--------------|------------|
| Hyundai (Y_1) (*) | 07/06/2021 | 11/06/2021 |
| CETESB | 19/07/2021 | 30/07/2021 |
| Volkswagen | 02/08/2021 | 06/08/2021 |
| AVL | 09/08/2021 | 13/08/2021 |
| Ford | 16/08/2021 | 20/08/2021 |
| Toyota | 23/08/2021 | 27/08/2021 |
| GM - CPCA | 30/08/2021 | 03/09/2021 |
| Gandini | 20/09/2021 | 24/09/2021 |
| Umicore | 27/09/2021 | 01/10/2021 |
| Bosch | 04/10/2021 | 08/10/2021 |
| Hyundai (Y_2) (*) | 11/10/2021 | 12/11/2021 |
| Marelli | 16/11/2021 | 26/11/2021 |
| Honda | 29/11/2021 | 03/12/2021 |
| Renault | 06/12/2021 | 17/12/2021 |
| LACTEC | 17/01/2022 | 21/01/2022 |
| Stellantis - Betim | 07/02/2022 | 18/02/2022 |
| CAOA | 21/02/2022 | 18/03/2022 |
| GM – SJC | 11/04/2022 | 13/05/2022 |
| Stellantis – P. Real | 16/05/2022 | 27/05/2022 |
| PUC - Rio | 30/05/2022 | 10/06/2022 |
| IDIADA (***) | 13/06/2022 | 24/06/2022 |
| Hyundai | 27/06/2022 | 15/07/2022 |
| Hyundai (Y_3) (*) | 18/07/2022 | 22/07/2022 |
| | | |

(*) Verificação de estabilidade do item de ensaio

(***) O veículo será enviado à Hyundai pela IDIADA

O veículo se encontra na Hyundai e o testemunho será realizado no dia 12/07. O Sr Mauricio Bomback, representante das Hyundai informa que encaminhou um e-mail ao pep solicitando a alteração de data, conforme o cronograma acima.

3.4 – Certificado de empréstimo do item de ensaio para EP

Anexo a esta ata, o certificado de empréstimo do item de ensaio revisado pela Diretoria e área Jurídica da AEA para que todos verifiquem e aprovelem o mesmo na próxima reunião.

3.5 – Escassez de Gás de Serviço H₂/He

Essa Comissão decidiu convidar um representante do fornecedor Linde White Martins para participar da próxima reunião, visando esclarecer a situação de fornecimento do gás de serviço H₂/He.

3.6 – Guia de Cálculo de Incertezas

Esse assunto não foi abordado nesta reunião pelo Coordenador dessa Comissão, Sr. Danilo Torres.

3.7 – Itens de Ensaio para os Próximos EPs AEA-INMETRO

Essa Comissão solicita mais uma vez a todos os laboratórios participantes que verifiquem junto às suas empresas, a possibilidade de fornecerem veículos para as próximos EPs DIESEL e OTTO.

Essa Comissão pede à Diretoria da AEA que apoie essa necessidade.

3.8 – Cálculo do MIR - Especificação de Carbono (C2 a C12)

O Sr. Mauricio Carmona, representante individual comenta que contatou o Sr. Romão da Agilent e que o mesmo se colocou à disposição para eventuais dúvidas e suporte técnico.

3.9 – Calendário de Reuniões 2022

| Mês | Data |
|-----------|------|
| Janeiro | 1 |
| Fevereiro | 10 |
| Março | 10 |
| Abril | 07 |
| Maio | 12 |
| Junho | 15 |
| Julho | 07 |
| Agosto | 11 |
| Setembro | 08 |
| Outubro | 06 |
| Novembro | 03 |
| Dezembro | 08 |
| | |

4. PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 08 de setembro de 2022 (Quinta-Feira)

HORÁRIO: 09h00

LOCAL: Via aplicativo Teams

PAUTA:

- Leitura e aprovação desta ata;
- Ações relacionadas ao 13º EP AEA / INMETRO;
- Fornecimento de Acetonitrila;
- Escassez de Gás de Serviço H₂/He;
- Certificado de empréstimo do item de ensaio para EP;
- Andamento dos trabalhos referente ao Guia de Incertezas;
- Cálculo do MIR - Especificação de Carbono (C2 a C12);
- Fornecimento de combustível de referência L8 - ANP 864/21;
- Outros assuntos.

Dados coligidos por Claudia Silva (Marelli) e aprovados por Danilo Torres (GM).