

ATA DA 246ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIO DE EMISSÕES

DATA: 10 de Março de 2022 (quinta-feira).

HORÁRIO: 09h00

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

PRÓXIMA REUNIÃO: 07 de Abril de 2022 (Quinta-Feira) às 09h – Via TEAMS

Coordenador: **Engº Danilo Torres (GM)**

Vice-Coordenador: A definir

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.1. PRESENTES

Cassia A. Oliveira Sertek	VOLKSWAGEN
Claudia R. da Silva Geraldi	MARELLI
Danilo A. Torres	GM
Eber Mendes	ROBERT BOSCH
Edivaldo L. Souza	MARELLI
Edson V. Paixão	UMICORE
Emerson Cardoso de Oliveira	TECCOM
Felipe Sonoda dos Santos	CETESB
Fernando Zegarra Sanchez	PUC Rio
Giovani Santiago Robb	VOLKSWAGEN
Giovanny Reis	RENAULT
Giuliano Spolidoro Ferreira	HYUNDAI
Janaine Cruz	UMICORE
Kamilla de Lima Ribeiro Palhares	STELLANTIS LATAM
Luana Cristina Xavier Camargos	MAUA
Marcelo Lima Alves	INMETRO
Mauricio Bomback	HYUNDAI
Maurício C. Carmona	INDIVIDUAL
Paulo Victor Bueno	AVL
Rafael Shiomatsu Shibayama	CETESB
Raphael Bellis de Sousa	CETESB
Renata Nohra Chaar Pradelle	PUC Rio
Rogério Nascimento de Carvalho	PETROBRAS
Rui de Abrantes	CETESB
Sergio R. Da Silva	GANDINI CT

Vanessa Marumo Nery
Virgolino de Oliveira Neto

ROBERT BOSCH
FEV

1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

Cinthia Canciano de Almeida
Eloy R. Mathias Junior
Reginaldo C. Siqueira
Renan F. Piccoli

HONDA
CETESB
GM
UMICORE

Demais ausentes, conforme informado pelos interessados à secretaria da AEA walisson.bessa@aea.org.br):

2. EXPEDIENTE

2.1 – Lida e aprovada a ata da reunião anterior com a seguinte ressalva:

2.1.1: Item 3.7 - Aviso de Consulta Audiência Pública 16/2021: A identificação correta da referida Resolução é: ANP nº 864 de 23 de Dezembro de 2021.

2.2 – Na ausência de definição do novo Vice Coordenador, atuou na função o Sr. Edson Paixão, representante da Umicore

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

3. ASSUNTOS TRATADOS

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

Os contatos da Hyundai, fornecedora do item de ensaio são:

- Sr. Maurício Bomback: mauricio.bomback@hyundai-brasil.com
- Sr. Giuliano Spolidoro Ferreira: giuliano.ferreira@hyundai-brasil.com

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

Laboratório	Data Inicial	Data Final
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	21/01/2021
Stellantis - Betim	07/02/2022	18/02/2022
CAOA	21/02/2022	18/03/2022
FEV	21/03/2022	01/04/2022
IDIADA	04/04/2022	15/04/2022
PUC - Rio	18/04/2022	13/05/2022
Stellantis – P. Real	16/05/2022	27/05/2022
GM – SJC (***)	30/05/2022	03/06/2022
Hyundai	06/06/2022	17/06/2022
Hyundai (Y_3)(*)	20/06/2022	24/06/2022

(*) Verificação de estabilidade do item de ensaio

(***) O veículo será enviado à Hyundai pela GM SJC

O Sr. Giuliano Spolidoro, representante da Hyundai, solicitou informações sobre uma eventual correlação de emissões evaporativas com duração de 48h, conforme legislação em vigor. Essa Comissão entende que o atual Protocolo de EP já abrange esse procedimento através do ensaio de 1h a quente, segundo norma ABNT NBR 16927:2021.

3.2 – Guia de Cálculo de Incertezas

A primeira reunião do grupo de trabalho para estudo do guia de Incertezas será realizada no dia 15 de Março, no novo horário de **08h30 às 10h30**. O Coordenador de Comissão, Sr. Danilo Torres já enviou os convites aos membros abaixo:

Danilo Torres

GM

danilo.torres@gm.com

Janaine Cruz

Umicore

janaine.cruz@am.umicore.com

Celso Saraiva- convidado Yneper

celso@yneper.eng.br

Giuliano Spolidoro	Hyundai	giuliano.ferreira@hyundai-brasil.com
Edivaldo Souza	Marelli	edivaldo.souza@marelli.com
Cláudia Geraldi	Marelli	claudia.silva@marelli.com
Giovani Santiago	VW	giovani.robb@volkswagen.com.br
Pedro Paulo	PUC – Rio	ppasilva@puc-rio.br
Marcelo Lima Alves	INMETRO	malves@inmetro.gov.br
Kamilla Palhares	Stellantis – Betim	kamilla.ribeiro@stellantis.com
Vanessa Nery	Bosch	vanessa.nery@br.bosch.com
Eber Mendes	Bosch	eber.mendes@br.bosch.com
Emerson Lisboa	CAOA	emerson.melo@caoamontadora.com.br
Lucas Regoto	Stellantis – P.Real	lucas.regoto@stellantis.com
Mauricio Carmona	Individual	mmcarmona@hotmail.com
Raphael Bellis	CETESB	rbsousa@sp.gov.br
Omar Corsso	Bosch	omar.corsso@br.bosch.com

Caso mais algum membro dessa Comissão queira participar das reuniões, entrar em contato com o Sr. Danilo Torres (danilo.torres@gm.com)

Pauta:

- Início dos trabalhos – definição do coordenador;
- Apresentação da metodologia de cálculo de incertezas “Top- Down”
- Principais grandezas a serem consideradas
- Outros assuntos

3.3 – Fornecimento de Acetonitrila

A Sra. Cássia Sertek, representante da VWB informou que está tendo dificuldades em conseguir Acetonitrila com o fornecedor Merck, mesmo tendo um o contrato de fornecimento vigente. Aproveita para perguntar aos demais membro dessa Comissão se há algum fornecedor alternativo disponível no mercado.

O Sr. Giuliano Spolidoro, representante da Hyundai, informou que trabalha com dois fabricantes de Acetonitrila: Biograde e J.T. Baker. Ambos atendem aos requisitos técnicos, apesar de apresentarem eventuais contaminações. Sua preferência ainda é pelo uso da Acetonitrila do fabricante Merck, por apresentar menores índices de contaminação.

Diversos laboratórios endossaram as informações de que há escassez de Acetonitrila no mercado e que os preços de aquisição foram muito alterados. O Sr. Raphael Bellis, representante da CETESB, informou que adquiriu Acetonitrila do fabricante Supelco (Grupo Merck) e que fará os ensaios de validação, fornecendo informações à essa Comissão oportunamente. A Sra. Kamilla Palhares informou que já trabalhou com outros produtos químicos da marca Supelco, sem apresentar problemas de qualidade.

O Sr. Maurício Carmona, Especialista Individual, sugeriu convidar um representante do fabricante Merck, a participar da próxima reunião dessa Comissão, de forma a esclarecer os recentes problemas de fornecimento de Acetonitrila. O Sr. Danilo Torres, representante

da GM, irá procurar o contato Merck de sua empresa e verificar a possibilidade de convidá-lo a participar da próxima reunião.

A Sra. Renata Nohra, representante da PUC-Rio, solicitou informações sobre o fornecimento de derivado carbonílico DNPH, uma vez que está tendo dificuldades de aquisição desse componente no mercado. A Sra. Cláudia Geraldi, representante da Marelli e Sra. Kamila Palhares, representante da Stellantis – Betim, informaram que há vários fornecedores de derivado carbonílico DNPH no mercado, dentre eles as empresas Pró-Analise, Merse, LabSynth, Chemical Service, Absolute Standard ou Dr Ehrenstorfer.

3.4 – Contaminação de Gases de Serviço

A Sra. Cláudia Geraldi, representante da Marelli, informou que concluiu os ensaios de verificação de contaminação em cilindros de mistura de gases H₂/He e que o resultado foi positivo, sem presença de contaminação. Dessa forma, essa Comissão entende que o problema de contaminação nessa mistura específica está solucionado.

O Sr. Raphael Bellis, representante da CETESB, informou que está tendo problemas logísticos com a entrega de cilindros do fornecedor Linde-White Martins. Com a introdução do processo de entrega por leitura do código de barras presente no cilindro, há contratempos na liberação dos mesmos, ocorrendo casos em que não é possível concluir a entrega, por falta de cilindros vazios para retornar, condição necessário através do novo processo por código de barras.

3.5 – 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.

O Coordenador dessa Comissão, Sr. Danilo Torres, alertou para o fato de que já estamos atrasados nos trabalhos desses futuros EPs, podendo influenciar nos processos de manutenção da Acreditação em alguns laboratórios.

Essa Comissão pede à Diretoria da AEA que apoie essa necessidade de disponibilidade de veículos para a realização dos futuros EPs.

3.6 – Laboratórios Fornecedores de Itens de Ensaio

O Coordenador dessa Comissão, Sr. Danilo Torres, sugeriu que apresentemos à Diretoria da AEA, um draft de Certificado de reconhecimento aos laboratórios que já forneceram o item de ensaio para os diversos EPs coordenados pela AEA em conjunto com o INMETRO.

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

O Sr. Marcelo Alves, representante do INMETRO, informou que ainda aguarda a referida documentação técnica, visando verificar internamente se seria possível o INMETRO desenvolver o método em seus laboratórios. O Sr. Danilo Torres, Coordenador dessa Comissão, se comprometeu a enviar o material aos cuidados do Sr. Marcelo.

3.7 – Calendário de Reuniões 2022

Mês	Data
Janeiro	1
Fevereiro	10
Março	10
Abril	07
Maio	12
Junho	16
Julho	07
Agosto	11
Setembro	08
Outubro	06
Novembro	03
Dezembro	08

4. PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 07 de Abril de 2022 (Quinta-Feira) ~~Novembre~~

HORÁRIO: 09h00

LOCAL: Via aplicativo Teams

PAUTA:

- Leitura e aprovação desta ata;
- Ações relacionadas ao 13° EP AEA / INMETRO;
- Andamento dos trabalhos da Sub-Comissão de Cálculo de Incertezas;
- Outros assuntos.

Dados coligidos por Edson Paixão (Umicore) - ad hoc - e aprovados por Danilo Torres (GM).