

## ATA DA 218ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIO DE EMISSÕES

DATA: 06 de Junho de 2019 (quinta-feira).  
HORÁRIO: 10h00  
LOCAL: Sede da AEA – Rua Salvador Correa, 80 – Aclimação - São Paulo/SP.

PRÓXIMA REUNIÃO: 04 de Julho de 2019 (quinta feira) – 10h00

Coordenador: **Eng° Danilo Torres** (GM GPS)  
Vice-Coordenador: **Eng° Edson Paixão** (UMICORE)

### 1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

#### 1.1. PRESENTES

Akira L. Nakamura	FCA
Alessandra R. Oliva de Lima (Skype)	DELPHI
Arka Dutta	CAOA
Carla G. Sousa	HPE
Daniele R. Carvalho (Skype)	HONDA
Edivaldo L. Souza	MAGNETI MARELLI
Danilo A. Torres	GM GPS
Edivaldo L. Souza	MAGNETI MARELLI
Edson E. Neto	CETESB
Edson V. Paixão	UMICORE
Eloy R. Mathias Jr.	CETESB
Felipe S. Santos	CETESB
Fernanda Oliveira	FCA
Fernanda L. Carvalho	FORD
Fernando C. Barros	VOLKSWAGEN
Gilberto Augusto	TCA HORIBA
Giuliano Spolidoro (Skype)	HYUNDAI
Iolanda Dias (Skype)	SENAI-MG
Leila Haruko Honda	TOYOTA
Marcelo L. Alves (Skype)	INMETRO
Mauro Moura (Skype)	VCA
Maurício Bomback (Skype)	HYUNDAI
Rafael Manfredi (Skype)	IAV
Rapahel B. de Sousa	CETESB
Reginaldo C. Siqueira	GM GPS
Renan F. Piccoli	UMICORE

Rodrigo O. do Vale  
Rogério Nascimento (Skype)  
Sylvia T. Ferreira

TOYOTA  
PETROBRAS  
TOYOTA

## **1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS**

Janaine Cruz  
Norivaldo B. Mendonça Jr.  
Vanderlei Rodrigues Ferreira

UMICORE  
GM GPS  
CETESB

## **2. EXPEDIENTE**

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

2.2 – Solicitações à Secretaria da AEA:

Incluir os nomes dos representantes a FCA, Sr. Akira Nakamura e Sra. Fernanda Oliveira Silva, na lista de distribuição dessa ata

## **3. ASSUNTOS TRATADOS**

### **3.1 – GTs AEA para estudo de procedimentos das novas fases do PROCONVE**

O Sr. Edson Paixão, vice coordenador dessa Comissão, informou que participou da segunda reunião de acompanhamento dos trabalhos dos diversos GTs com o representante do IBAMA, Sr. Gilberto Werneck, no último dia 27 de Maio na sede da AEA. Ficou definido que os trabalhos de cada GT se encerram apenas quando a respectiva norma ABNT estiver publicada. Reforçou com todos os presentes, a importância de participarem das reuniões dos diversos GT's, onde os futuros procedimentos de ensaios estão sendo definidos.

### **3.2 – Correlação AEA-INMETRO Ciclo OTTO – 11ª rodada**

O Sr. Danilo Torres, Coordenador dessa Comissão, informou que a CETESB testemunhará pelo menos um ensaio em cada laboratório participante, mas, conforme definido no Protocolo do EP, não enviará qualquer resultado ao INMETRO, Ficou definido que a CETESB deverá informar à coordenação do EP, se o ensaio foi realizado de maneira satisfatória.

Abaixo, o cronograma atualizado desse EP:

Descrição	Data	Realizado?
Realização dos ensaios FCA Y_1	20 a 24/05/2019	Sim
Disponibilização do Manual de Operação do item de ensaio	Até 24/05/2019	Sim
Envio do veículo para levantamento da curva de desaceleração no laboratório de CETESB em Pinheiros	27/05/2019	Sim
Levantamento e disponibilização da curva de desaceleração pela CETESB	Até 31/05/2019	Sim
Período das inscrições pelo INMETRO	10 a 14/06/2019	Não

O Coordenador dessa Comissão, Sr. Danilo Torres, informou que será utilizado o check-list de recebimento e envio do item de ensaio utilizado no 9º EP (último EP Otto).

O Sr. Eloy Mathias, representante da CETESB, perguntou se os valores da curva de desaceleração, levantada pelo seu laboratório, estará também disponível no site do INMETRO. O Sr. Marcelo Alves, representante do INMETRO, confirmou esta informação, acrescentando que todos os documentos necessários para a realização desse EP estarão disponíveis no site do INMETRO, antes do início das atividades (24/06/2019).

O Sr. Danilo Torres, ressaltou que TODOS os documentos necessários para a realização dos ensaios devem ser consultados no site do INMETRO, única fonte de informação oficial desse EP.

Segue abaixo a proposta atualizada do cronograma de realização dos ensaios nos laboratórios participantes. O Sr. Marcelo Alves informou que, a princípio, não há impedimentos para se iniciar os ensaios na data proposta.

Laboratório	Data inicial	Data final	Realizado?
FCA* (Y_1)	20/05/2019	24/05/2019	Sim
CETESB	24/06/2019	28/06/2019	
Volkswagen	01/07/2019	05/07/2019	
AVL	08/07/2019	19/07/2019	
Ford	22/07/2019	26/07/2019	
Continental	29/07/2019	02/08/2019	
GM - CPCA	05/08/2019	09/08/2019	
Bosch	12/08/2019	16/08/2019	
Magneti Marelli	19/08/2019	23/08/2019	
Toyota	26/08/2019	30/08/2019	
FEV	02/09/2019	06/09/2019	

Laboratório	Data inicial	Data final	Realizado?
Honda	09/09/2019	13/09/2019	
Umicore	16/09/2019	20/09/2019	
Delphi	23/09/2019	27/09/2019	
Hyundai	30/09/2019	04/10/2019	
GM - SJC	07/10/2019	11/10/2019	
Renault	14/10/2019	25/10/2019	
LACTEC	28/10/2019	01/11/2019	
Jaguar Land Rover	04/11/2019	14/11/2019	
PSA	18/11/2019	29/11/2019	
PETROBRAS	02/12/2019	06/12/2019	
PUC - Rio	09/12/2019	13/12/2019	
FCA	16/12/2019	17/01/2020	
SENAI FIEMG	20/01/2020	24/01/2020	
CAOA	27/01/2020	07/02/2020	
FCA* (Y_2)	10/02/2020	21/01/2020	

### 3.3 – Correlação AEA-INMETRO – Ciclo Euro - 12ª Rodada

A Sra. Sylvia Ferreira, representante da Toyota, informou que o item de ensaio (Veículo Toyota Corolla), está em fase de preparação e já realizou 6 ensaios de um total de 10 ensaios necessários para a análise estatística de estabilidade. O envio desses resultados ao INMETRO está previsto para o dia 19/06/2019.

O Sr. Danilo Torres, Coordenador dessa Comissão, sugeriu a realização de uma reunião extraordinária dessa Comissão para a semana do dia 15/07/2019 (via Skype), para definição do protocolo e aprovação do item de ensaio, visando o início das atividades desse EP. Aproveita para reforçar a todos os laboratórios interessados em participarem, que se manifestem até a próxima reunião dessa Comissão, prevista para o dia 04/07/2019.

Até o momento, os seguintes laboratórios confirmaram participação:

- Toyota;
- Ford
- GM – CPCA;
- GM – SJC;
- VWB
- FCA
- CAO A
- Honda

### 3.4 – Combustível de referência

A Sra. Claudia Geraldi, representante da Marelli, informou que o Petrobras conseguiu atender as especificações L7 para a gasolina de referência (sem etanol) e espera a normalização do fornecimento brevemente.

### 3.5 – TechDay Horiba

O Representante da Horiba, Sr. Gilberto Augusto reforçou o convite a todos os membros dessa Comissão para participarem das apresentações técnicas patrocinadas por sua empresa, a se realizarem no dia 26/06/2019, na sede da ABIMAQ em São Paulo.

Aproveitou para informar que sua empresa tem interesse em realizar calibração da divisora de gases.

## 4. PRÓXIMA REUNIÃO

**DATA:** 04 de Julho de 2019 (quinta feira)

**HORÁRIO:** 10h00

**LOCAL:** Sede de AEA – Rua Salvador Correa, 80 – Aclimação – SP

### PAUTA:

- Leitura e aprovação desta ata;
- Andamento dos GTs AEA
- Correlação Interlaboratorial 11<sup>a</sup> rodada – Ciclo Otto;
- Correlação Interlaboratorial 12<sup>a</sup> rodada – Ciclo Euro;
- Calibração kit CFO
- Outros assuntos.

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