

PCVE - Programa Brasileiro de Combustíveis, Tecnologias Veiculares e Emissões

6ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor
12/12/2018

RELATÓRIO DA COORDENAÇÃO EXECUTIVA

Relator: Pedro Caffaro Vicentini



SITUAÇÃO DOS PROJETOS

1- Avaliação do Impacto das Emissões Veiculares com diferentes combustíveis na qualidade do ar utilizando um laboratório móvel, no âmbito do Acordo PCVE

Objetivo

Aprimorar modelo com dados de um laboratório móvel, montado para aumentar cobertura do monitoramento da qualidade do ar.

Forma de Implementação:

Termo de Cooperação envolvendo Petrobras e USP (assinado em mar/2017).

Status: em andamento

Atividades Realizadas:

- Atualização do modelo para o ano de 2016.
- Concluída 1ª campanha de medição em Valinhos e análise dos dados, utilizando equipamentos fixos.

Próximos Passos

- Importação e desembaraço alfandegário do laboratório (dez/2018).
- Montagem de novo chassi no laboratório, testes de comissionamento e início de operação (fev/2019).
- Simulação de cenários com as novas fases do Proconve e avaliação do efeito do aumento no teor do biodiesel (a partir da 2ª quinzena jan/2019).
- Novas campanhas de medição em Botucatu e São José dos Campos (a partir de fev/19).
- Negociação de aditivo de prazo ao projeto, em função do atraso na importação do laboratório móvel (fev/2019).

3- Avaliação dos efeitos de formulações de óleo diesel S10B10 e S500B10 e outras misturas nas emissões legisladas, não legisladas e no desempenho de motores e veículos do ciclo Diesel

Objetivo

Determinar a influência nas emissões legisladas, não legisladas e no consumo de combustível ocasionada pelo aumento do teor de biodiesel no óleo diesel.

Forma de Implementação:

Termo de Cooperação envolvendo Petrobras e Lactec (assinado em nov/2017).

Status: em andamento

Atividades Realizadas:

- Concluídos testes com os motores P4 e P7, assim como com os 3 veículos L6.

Próximos Passos

- Conclusão dos testes com o motor P5 (dez/2018).
- Análise de resultados e fornecimento de dados para simulações com o modelo da USP (jan/2018).
- Testes complementares em motores (até junho/2019).
- Análise de resultados e emissão do relatório (nov/2019).