

PCVE - Programa Brasileiro de Combustíveis, Tecnologias Veiculares e Emissões

4ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor
12/12/2017

RELATÓRIO DA COORDENAÇÃO EXECUTIVA

Relator: Pedro Caffaro Vicentini

Ministério de
**Minas e
Energia**

Ministério do
**Meio
Ambiente**



SITUAÇÃO DOS PROJETOS

1 - Avaliação de Cenários e Impactos Resultantes do Uso de Diferentes Tipos de Combustíveis e Tecnologias de Motores e Veículos Sobre a Qualidade do Ar nas Principais Regiões Metropolitanas Brasileiras

Objetivo

Avaliar o efeito dos combustíveis e tecnologias veiculares na qualidade do ar utilizando modelagem atmosférica.

Forma de Implementação:

Termo de Cooperação com Petrobras, Lactec, USP e UTFPR, iniciado em dez/2011 e concluído em nov/2016.

Atividades realizadas

- Medidas de emissões veiculares em laboratório com diferentes combustíveis em veículos e motores representativos da frota.
- Implantação de modelo para previsão da qualidade do ar utilizando os resultados das medições.
- Consolidação pelo GT dos fatores de emissão da frota e simulações com os modelos de cenários selecionados (ex: novas fases do PROCONVE).
- Realização de evento para divulgação de resultados.

Próximos Passos

- Emissão de relatório final. Prazo: março/2018.

2- 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).

Atividades Realizadas:

- Firmado Termo de Cooperação entre Petrobras e USP (março/2017).
- Contratação de pessoal.
- Compra de equipamentos e contratação da montagem do laboratório móvel.
- Atualização do modelo com fatores de emissão consensados no GT

Próximos Passos

- Conclusão da montagem do Laboratório Móvel. Prazo: fev/2018.
- Início das campanhas de medições e aprimoramento dos modelos. Prazo: março/2018.
- Simulação de novos cenários com modelos aprimorados: fev/2019.
- Emissão de relatório final. Prazo: março/2019.
- Realização de evento de divulgação de resultados. Prazo: a definir.

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.

Atividades Realizadas:

- Firmado Termo de Cooperação entre Petrobras e Lactec (nov/2017).

Próximos Passos

- Aquisição de combustíveis e veículos. Prazo: a definir.
- Testes em veículos. Prazo: abril/2019
- Testes em motores. Prazo: junho/2019
- Análise de resultados e emissão de relatório. Prazo: nov/2019
- Realização de evento de divulgação de resultados. Prazo: a definir.