
ATA DA 08ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE COMBUSTÍVEIS GASOSOS VEICULARES EM 2021

DATA: 05 de novembro de 2021 (Sexta-Feira)
HORÁRIO: 10h
LOCAL: Via Microsoft TEAMS

PRÓXIMA REUNIÃO: 02 de dezembro de 2021 (Quinta-Feira) às 14h – Via TEAMS

Coordenador: **Marco Antonio Garcia** (SCANIA)
Vice-Coordenador: **Eduardo R. Oliveira** (CUMMINS)

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.2 PRESENTES

Alex Araujo Bressam	SCANIA
Alexandre Cardoso Costa Caldeira	ANP
Andrei Buzete	ROBERT BOSCH
Antonio Bermudo Neto	INDIVIDUAL
Celma da Silva Anastacio Rocco	Convidado
Cláudio dos Santos Dutra	ANP
Daniel Ribeiro Pereira	SCANIA
Eduardo R. Oliveira	CUMMINS
Guilherme Bastos Machado	PETROBRAS
Gustavo Galiuzzi	ABEGÁS
Isabella Sene	ABILOGÁS
Marco Antonio Garcia	SCANIA
Mariana Barbosa	Convidado
Maurício C. Carmona	INDIVIDUAL
Rayssa Luana da Silva Pinto	RENAULT
Renata Kakuiti de Castilho	TOYOTA
Rogerio Freitas Gonçalves	PETROBRAS
Wallace Chicuta	Convidado

1.3 AUSENTES JUSTIFICADOS

Alessandro Depetris	CNH Industrial
Carlos Orlando Silva	ANP
Cassia A. Oliveira Sertek	VOLKSWAGEN
Jorge Delmonte	IBP


2. ASSUNTOS TRATADOS

2.1 Relato de Alexandre Caldeira - ANP sobre a Reunião de 27 de Outubro, preparatória sobre a Revisão da Especificação do Gás Natural

A Revisão da Especificação do Gás Natural foi dividida em 2 partes basicamente para melhorar a qualidade dos pontos levantados em setores atuantes envolvidos com o Gás Natural e devido a consequência dos trabalhos das Câmaras Técnicas:

- **1ª Parte limites composicionais de hidrocarbonetos:** teor máximo de etano, propano + pesados, teor mínimo de metano onde, o Setor da Indústria Química ressaltou pontos de limites principalmente em relação ao Etano

Desta forma o estudo do Impacto Regulatório sobre os limites dos principais componentes está sendo tecnicamente discutido em relação principalmente aos pontos:



	North	South, Southeast, Mid east	Northeast
	RANP ANP 16/2008 - Norte	RANP ANP 16/2008 - Sul, Sudeste e Centro-Oeste	RANP ANP 16/2008 - Nordeste
Metano mín.	68,0 % mol.	Metano mín. 85,0 % mol. ⁽¹⁾	Metano mín. 85,0 % mol.
Etano máx.	12,0 %mol.	Etano máx. 12,0 %mol.	Etano máx. 12,0 %mol.
Propano máx.	3,0 % mol.	Propano máx. 6,0 % mol.	Propano máx. 6,0 % mol.
Butanos e + máx.	1,5 % mol.	Butanos e + máx. 3,0 % mol.	Butanos e + máx. 3,0 % mol.
CO2 máx.	3,0 % mol.	CO2 máx. 3,0 % mol.	CO2 máx. 3,0 % mol.
Oxigênio máx.	0,8 % mol.	Oxigênio máx. 0,5 % mol.	Oxigênio máx. 0,5 % mol.
Inertes máx.	18,0 % mol.	Inertes máx. 6,0 % mol.	Inertes máx. 8,0 % mol.
Enxofre total máx.	70 mg/m3	Enxofre total máx. 70 mg/m3	Enxofre total máx. 70 mg/m3
H2S máx.	10 mg/m3	H2S máx. 10 mg/m3	H2S máx. 13 mg/m3
PCS	34,0 a 40,5 MJ/m ³	PCS 35,0 a 43,0 MJ/m ³	PCS 35,0 a 43,0 MJ/m ³
Índice de Wobbe	38,4 a 45 MJ/m ³	Índice de Wobbe 46,5 a 53,5 MJ/m ³	Índice de Wobbe 46,5 a 53,5 MJ/m ³
POH máx.	15 °C	POH máx. 0 °C	POH máx. 15 °C
POA máx.	-39 °C	POA -45 °C	POA máx. -39 °C
Número Metano mín. -		Número Metano mín. 65	Número Metano mín. 65
		⁽¹⁾ Autorização ANP N° 836/2020 -UTGCA	
		Metano mín. 80,0 % mol.	

+ Pesados

Durante o desenvolvimento da reunião também foram ouvidas, além da ABIQUIM:

- **Setor dos Produtores, representado pelo IBP**
- **Associação dos Fabricantes de Aquecedores à Gás**
- Esta Comissão do Gás, representando também os **Fabricantes e Usuários** de motores e veículos ressaltaram durante a reunião os pontos de Número de Metano de 75 e Enxofre mínimo de 30ppm.
- **2ª Parte ou Processo, Assuntos relacionados ao Varejo como exemplos:**
 - análise ponto de orvalho, limites e amostragem
 - exemplo, GNL para uso veicular
 - corredores azuis
 - manutenção dos equipamentos dos postos de distribuição

- óleo no gás por exemplo
- possíveis demandas dos principais usuários da frota atual com relação ao assunto de manutenção e outros

Enfim a reunião do dia 27 foi uma reunião geral de todos seguimentos e momentos de conhecimento e assentamento dos assuntos de forma organizada.

Próximos passos:

PRIMEIRO SEMESTRE DE 2022:

- **Processos NÃO LIGADOS** HÁ LIMITES DE HIDROCARBONETO, começo de consulta, discussão técnica e consulta e audiência pública;
- **Sobre os limites:** Produtores, Distribuidores e Consumidores
 - Autorização especial ainda em curso (Plataforma da Rota 1, Mexilhão; Rota 2 Planta de Macaé; Rota 3 de uma nova planta)
 - O que fazer com Produção fora das faixas em função das novas plantas ou de novas fontes
 - queima de etano ou **re-injeção?**
 - flexibilizar limites?
 - Benchmarking Europa e USA

Outros assuntos:

Associado Maurício trouxe assunto sobre tipo de Programa da Qualidade do Gás Natural A definição da Qualidade parte da Origem. Informações são passadas à ANP pelos agentes.

ANP cuida da saída do Produtor até o City Gate. A partir do City Gate a responsabilidade é das distribuidoras de cada Estado da Federação

É responsabilidade dos Produtores e dos Distribuidores, de cada Estado, fornecerem os dados diários de qualidade para a ANP.

Não há Programa em Curso entendendo-se que o que ocorre atualmente se verifica a conformidade.

Biometano há atualmente 3 Agentes reportando à ANP.

Os assuntos que ficam foram da conformidade tem sido tratado pontualmente.

Benchmarking: Suécia possuem altos valores de Número de Metano em torno de 97.

Outros itens da Agenda do Dia

- Combustível de Referência – Status a ser dado pelo Rogério da Diretoria de Combustíveis em relação ao assunto. Não foi possível pois teve que atender outra reunião no momento.
- Carta à ANP com relação aos dados recebidos dos Agentes: será encaminhada à Diretoria da ANP
 - carta formalizada pelos produtores de Veículos, Máquinas Agrícolas e Motores a Gás.
 - Número de Metano = 75
 - Enxofre = 30mg/m³

- Carta foi lida novamente durante a reunião
 - ANP diz que as informações são passadas pelos agentes. As informações são sobre a qualidade do Gás que são também as mesmas que a ABEGÁS possui, porém vemos muito importante termos estes dados da ANP. As informações deverão ser formatadas segundo informado pelo Alexandre Caldeira
 - Eduardo, Cummins, fez complementação sobre tratarmos o assunto de formatação das informações de forma paralela
 - A carta será enviada para começo dos entendimentos técnicos e para que seja realmente formalizada o pedido desta Comissão
 - Petrobras, Guilherme, pronunciou-se sobre a questão do nível de Número de Metano e que precisa ser discutido internamente à Produtora
 - Gustavo, ABEGÁS, se pronunciou para que realmente a ANP faça o fornecimento dos dados em relação à Carta ora debatida.
 - Não houveram outras manifestações a respeito do assunto da Carta
- **Apresentação da Tecnologia GNL em veículos comerciais pesados**
 - desmistificação em relação técnica ao produto
 - mesma tecnologia do Gás Natural
 - armazenamento
 - legislação conforme requisitos, devidamente testados e certificados
 - infraestrutura
 - distribuição do GNL em postos atuais

3. Próxima reunião:

DATA: 02 de dezembro de 2021 (Quinta-Feira)
HORÁRIO: 14h
LOCAL: Via Microsoft TEAMS