



Fecomcombustíveis

Federação Nacional do Comércio
de Combustíveis e de Lubrificantes

Workshop – Qualidade de Biodiesel e suas Misturas

Brasília, 08 de abril de 2019

✓ A Fecombustíveis representa 34 Sindicatos e a Abragás;



✓ Filiada à CNC Confederação Nacional do Comércio de Bens, Serviços e Turismo e à Comissão Latino-Americana de Empresários de Combustíveis



Agentes de mercado

Postos de serviços



40.662

Refinarias



19

**Distribuidoras de
combustíveis
líquidos**



156

TRRs



429

**Usinas de
etanol**



371

**Produtores
de biodiesel**



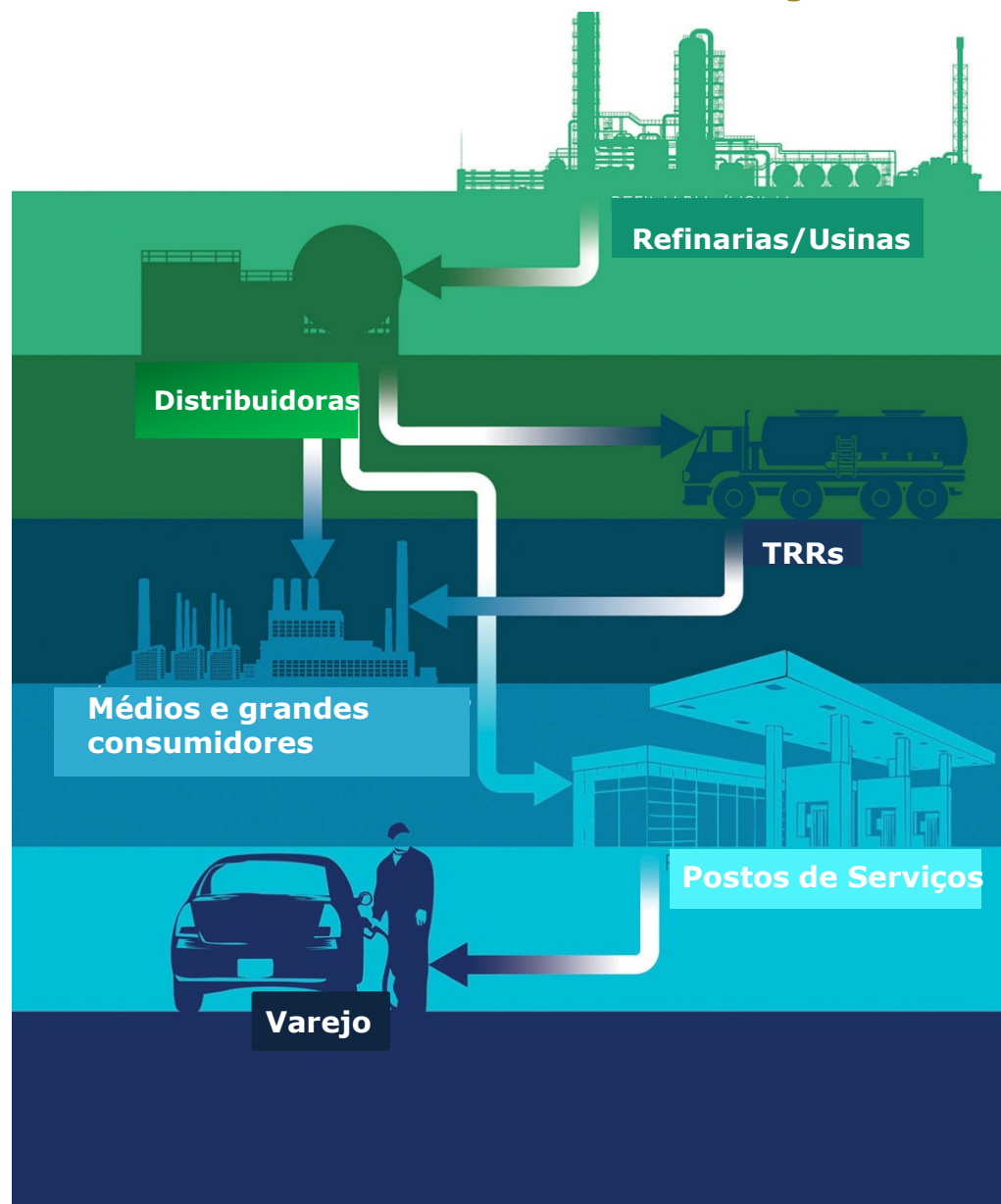
52

**71.421 Revendedores
e 20 Distribuidoras
de GLP**



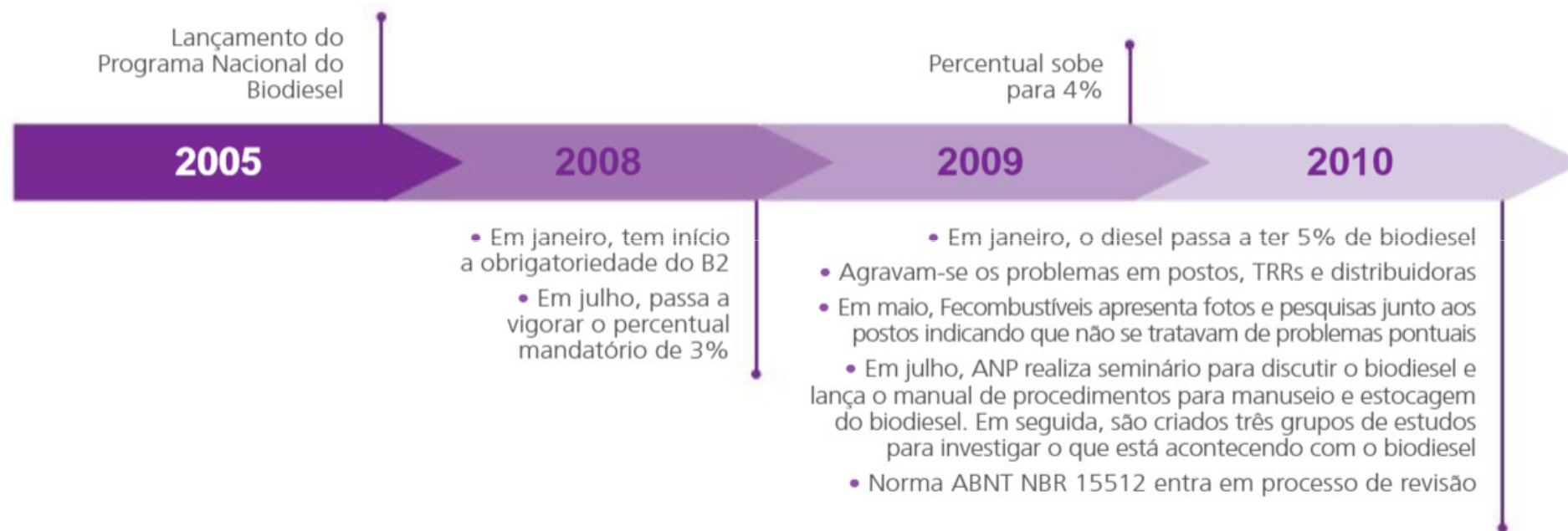
Fonte: ANP – Sem. Avaliação Mercado 2018

Cadeia de Comercialização



A visão da revenda

HISTÓRICO DO BIODIESEL



A visão da revenda

- ✓ Após ampla discussão com o mercado, a ANP publicou a Resolução 14 de 11/05/2012, determinando novos limites para o teor de água no biodiesel B100: 380 ppm em 60 dias, 350 ppm ao longo de 2013 e teor máximo de 200 ppm a partir de janeiro de 2014. Até então, o limite de água admitido era de 500 mg/kg, patamar considerado elevado por pesquisadores e especialistas.
- ✓ Com a redução do teor de água e a adoção do manual de procedimentos para manuseio e estocagem de biodiesel (ANP), houve melhora significativa das situações abaixo :



Borra formada em tanques e filtros



A visão da revenda

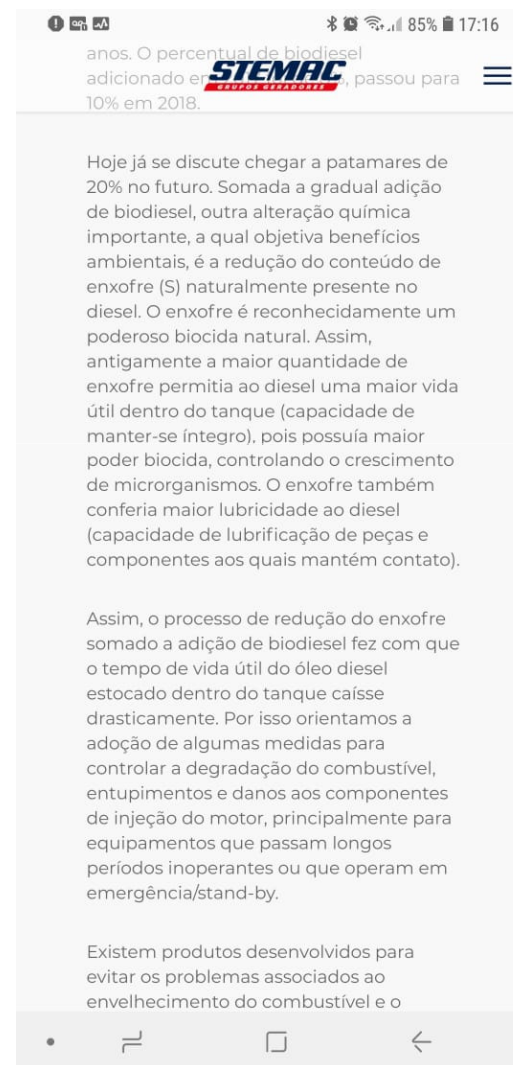
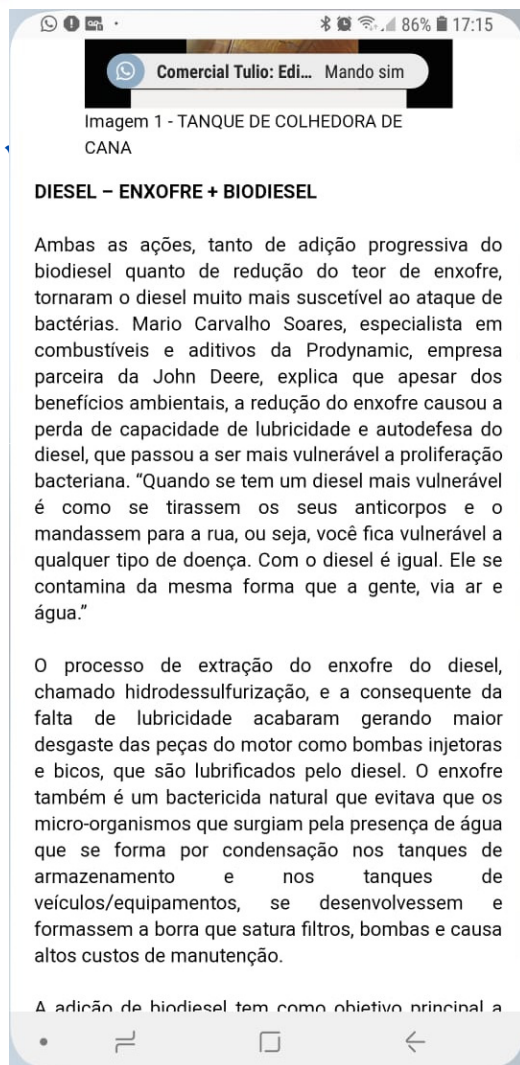
✓ Procedimentos adotados pelo postos a partir de 2012

- limpeza anual dos tanques de armazenamento**
- aumento na frequência das trocas dos elementos filtrantes**

✓ Desafios após 2012

O Enxofre é um poderoso biocida natural, com a implantação da política de redução do teor de enxofre, houve um aumento na degradação do produto. Algumas recomendações sobre o assunto :

A visão da revenda



A visão da revenda

✓ Cenário atual

- ✓ Aumento das reclamações dos clientes sobre a qualidade do produto vendido nos postos
- ✓ Compra de equipamentos para comprovar que a contaminação não ocorre nos tanques dos postos. Esses equipamentos medem o nível de água e a temperatura do produto.



A visão da revenda

✓ Comprovação da qualidade para o cliente

Interface web Veeder-Root https://10.1.3.30/?locale=pt_BR#InventoryHistoryView

VEEDER-ROOT TLS460P V.K.231.39.r99817
AUTO POSTO TULIO 14/03/19 11:37 guest [Ajuda](#)

Relatórios » Inventário » Histórico de Inventários

60 Total » Ver 25 Itens por página Página 1 de 3

Tanque Tank 12: Diesel S-10 de 01/01/19 00:00 de 14/03/19 11:33 [Filtro](#) [Fechar Mudança](#)

Data / Hora	Volume de Combustível	Volume CT de Combustível	Nível do Combustível	NÍVEL DA ÁGUA	Temp Combustível
Tank 12: Diesel S-10					
14/03/19 08:00	1226	1220	337,4	0,0	26,1
14/03/19 00:00	1226	1220	337,4	0,0	26,3
13/03/19 16:00	5342	5314	954,5	0,0	26,4
13/03/19 08:00	10948	10894	1683,3	0,0	26,1
13/03/19 00:00	10946	10894	1683,0	0,0	25,9
12/03/19 16:00	1119	1113	317,0	0,0	26,5
12/03/19 08:00	4121	4099	789,6	0,0	26,7
12/03/19 00:00	4112	4090	788,3	0,0	26,7
11/03/19 16:00	4111	4089	788,2	0,0	26,7
11/03/19 08:00	3979	3957	769,7	0,0	26,7
11/03/19 00:00	3979	3957	769,7	0,0	26,7
10/03/19 16:00	3979	3957	769,7	0,0	26,7
10/03/19 08:00	3931	3909	763,0	0,0	26,7
10/03/19 00:00	3931	3910	763,1	0,0	26,8
09/03/19 16:00	3937	3915	764,0	0,0	26,9

A visão da revenda

✓ Comprovação de qualidade para o cliente

36002718_Controle_Qu.		
file:///C:/Users/giancarlo.pasa/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/IE/MVHUIPR9/36002718_Controle_Qualidade_Raizen_1028270_AUTO_POSTO_TI		
Nº Nota Fiscal	000782912	000782912
Data Nota Fiscal	12/03/2019	12/03/2019
Aspecto	Límpido Isento de Impurezas	Límpido Isento de Impurezas
Cor visual	Vermelho	Vermelho
Cor visual fora do padrão?	Não	Não
Massa Específica Observada (kg/m³)	843	844
Temperatura Observada (°C)	28	28
Massa Específica a 20 °C (kg/m³)	849.3	849.3
Presença de Água (cm)	0	0
Marcador	100	100
Diesel S10		
Nº tanque	8	10
Classe Diesel	COMUM	COMUM
Série Bomba Nº	132725	132722
Nº Nota Fiscal	000782912	000782912
Data Nota Fiscal	12/03/2019	12/03/2019
Aspecto	Límpido Isento de Impurezas	Límpido Isento de Impurezas
Cor visual	Amarelo	Amarelo
Cor visual fora do padrão?	Não	Não
Massa Específica Observada (kg/m³)	832	833
Temperatura Observada (°C)	27.5	29
Massa específica a 20 °C (kg/m³)	837	839
Presença de Água (cm)	0	0
Marcador	100	100
Resultado		
Resultado:	Favor comprovar o motivo do sem teste:	Início série de selos retirados:
Conforme		+
Término série de selos retirados:	Início série de selos utilizados:	Término série dos selos utilizados:
+	+	+
Observações: Selos não utilizados conforme lei N° 19572 de 26 de junho de 2019 do Estado do Paraná. Por geração do revendedor.		

A visão da revenda

- ✓ **Conclusões**
- ✓ **Falta de orientação para os consumidores**
- ✓ **Falta de manutenção e limpeza nos tanques dos caminhões, onde ocorre uma variação de temperatura maior (dia / noite). Ocorrendo a condensação, com acúmulo de água nos tanques. Tornando o ambiente propício para a proliferação de bactérias.**
- ✓ **Aumento dos casos de contaminação, devido a renovação da frota e aumento no consumo de S10**
- ✓ **Há necessidade de orientação dos agentes de mercado (fabricantes , concessionárias, distribuidoras de combustíveis, oficinas, postos de combustíveis , agências reguladoras) para que tenhamos um manual de boas práticas para os consumidores**

Obrigado!

Giancarlo Pasa
Diretor de Postos de Rodovia

www.fecombustiveis.org.br