

SEMINÁRIO ANUAL DE AVALIAÇÃO DE MERCADO 2020

Superintendência de Biocombustíveis e
Qualidade de Produtos - SBQ

18 de fevereiro de 2020



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



**Balanco Anual
PMQC**



**Novo Modelo
PMQC**



**Regulacao da
Qualidade de
Produtos**



Renovabilio



CPT



Postos
Revendedores

2018:
24.143

**2019:
22.562**



Municípios

2018:
3.744

**2019:
4.043**



Unidades
Federativas

2018:
20

**2019:
20**



Amostras
Coletadas

2018:
96.752

**2019:
86.144**

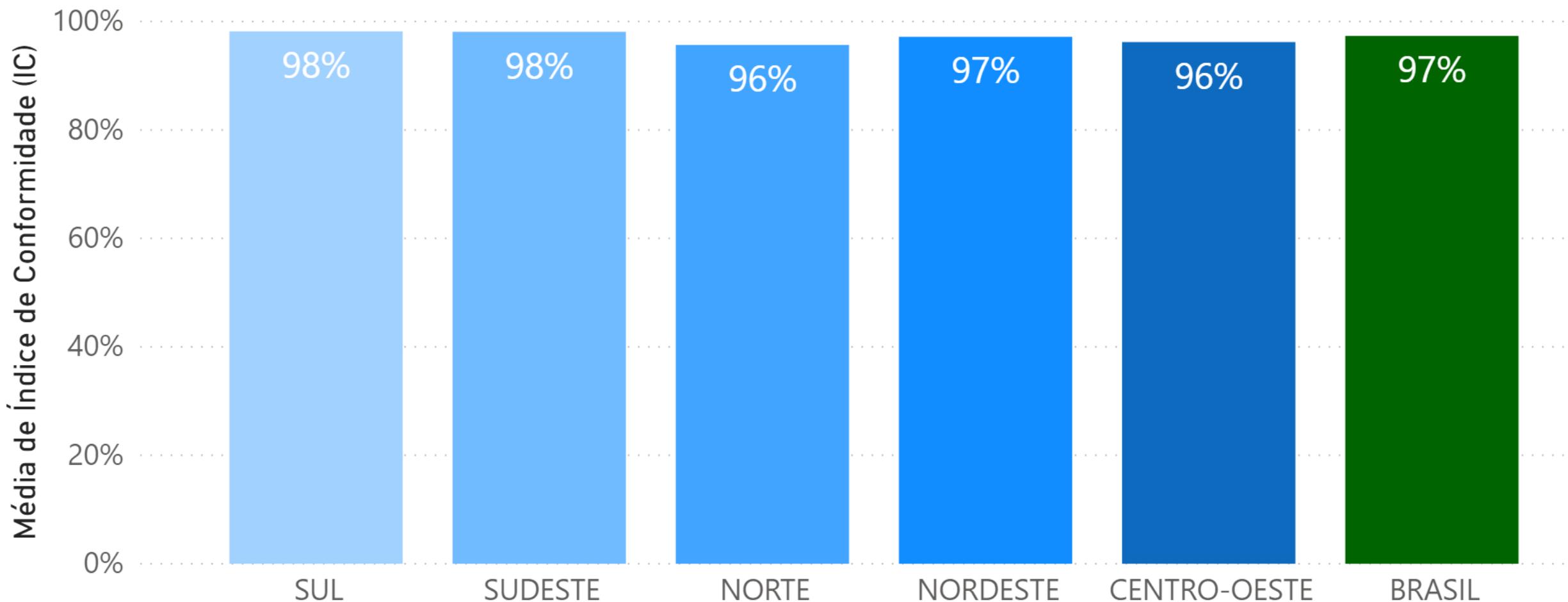


Análises
Realizadas

2018:
890.738

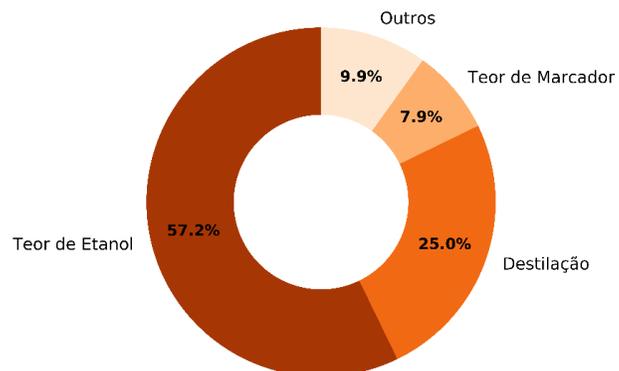
**2019:
778.482**

Média de Índice de Conformidade (IC) por Região e Brasil

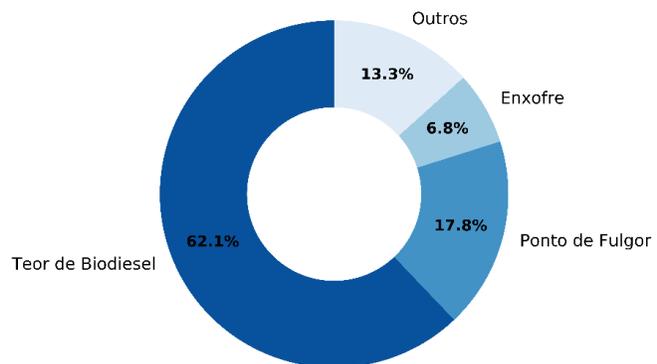


2018

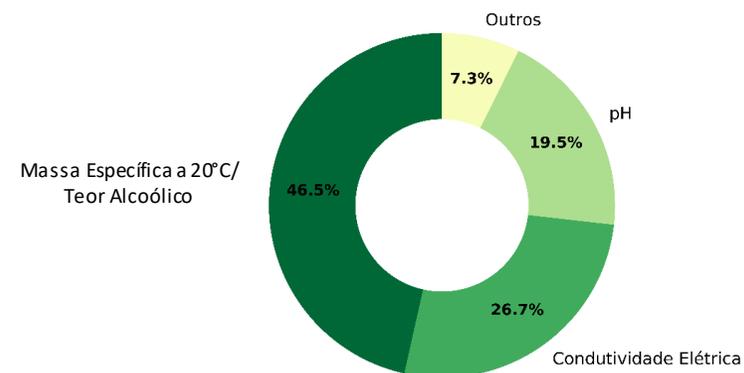
GASOLINA



DIESEL

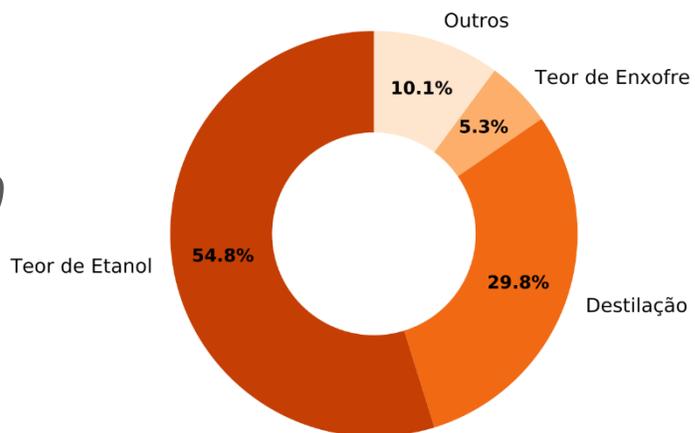


ETANOL

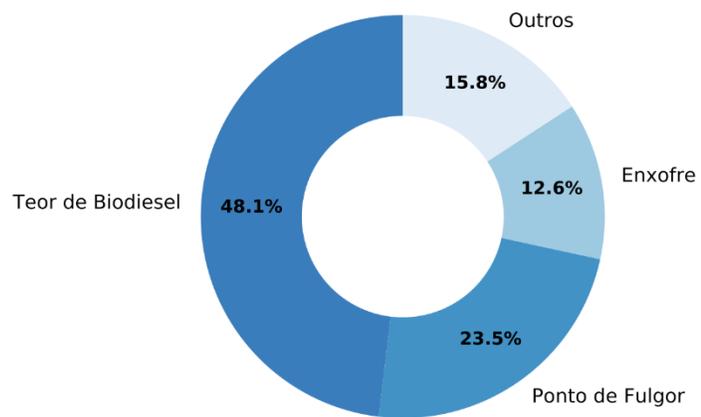


2019

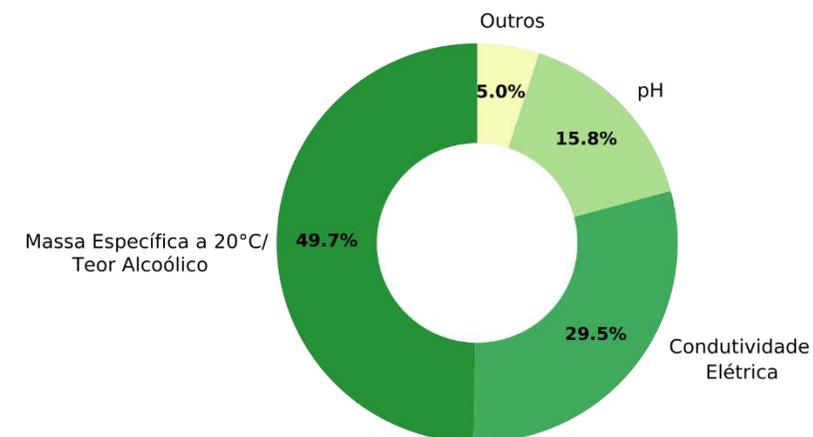
GASOLINA



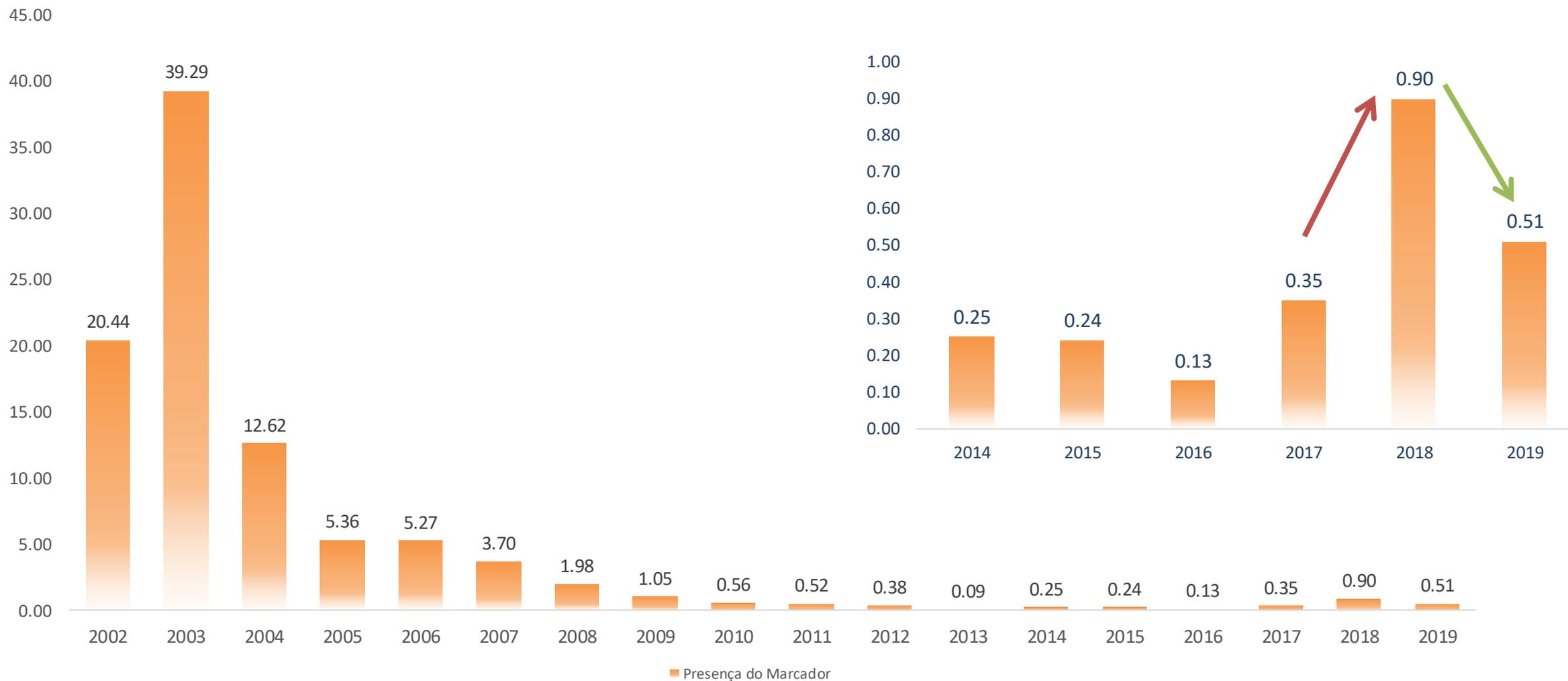
DIESEL



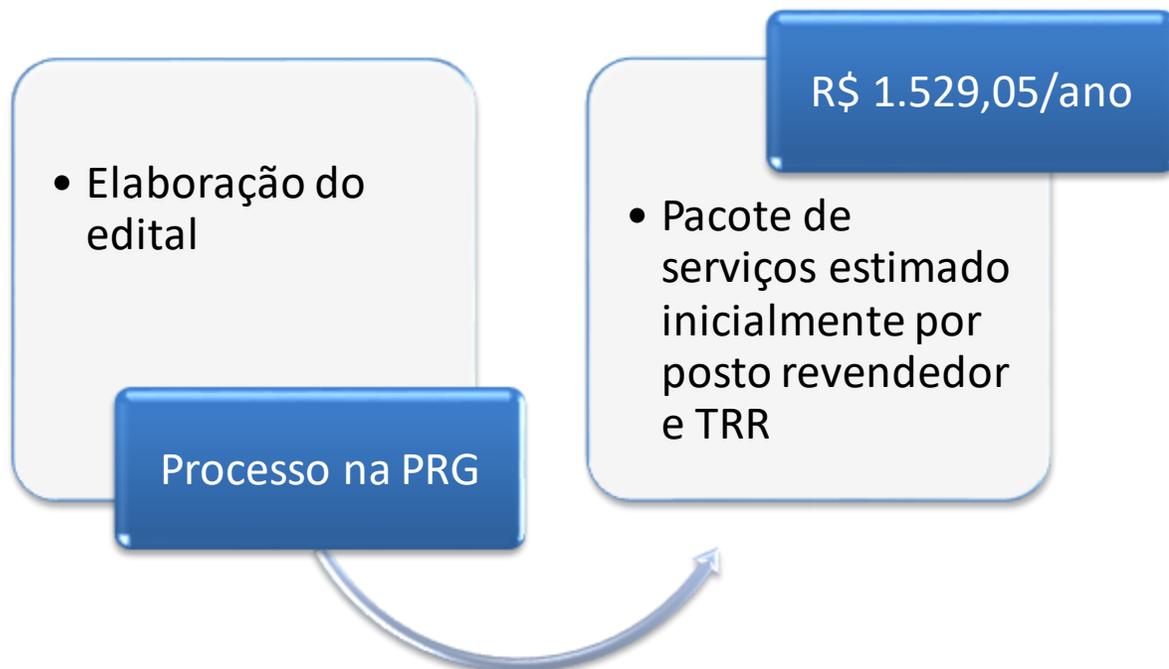
ETANOL



Evolução da presença de marcador em amostras de gasolina - PMQC



NOVO MODELO DO PMQC



Impacto ao consumidor após pesquisa de preço



Etanol
R\$0,001



Gasolina
R\$0,001



Diesel
R\$ 0,001

01

RANP nº 778/2019

Especificação de querosenes de aviação

02

RANP nº 789/2019
(alteração RANP nº 52/2010)

Redução do teor de enxofre dos combustíveis marítimos de 3,5% para 0,5%, máx.

03

RANP nº 798/2019
(alteração da RANP 45/2014)

Estabilidade à oxidação do biodiesel B100

04

RANP nº 804/2019

Registro de óleos lubrificantes

05

RANP nº 807/2020

Especificação da gasolina automotiva



Revisão da RANP n°18/2004 especificação do GLP

- Aumento do número de municípios atendidos pelo GLP inverno

Elaboração da Resolução de Dados da Qualidade

- Simplificação administrativa
- Padronização do envio dos dados da qualidade por sistema

Tem como objetivo levar o RenovaBio aos polos produtores e a importadores de biocombustíveis, prestar esclarecimentos e dirimir dúvidas, estimulando, por extensão, a adesão ao Programa.

21 edições realizadas em todo o país

Passo Fundo, RS
Rondonópolis, MT
Chapada dos Guimarães, MT
Cuiabá, MT
Lucas do Rio Verde, MT
São José do Rio Claro, MT
Piracicaba, SP
Anápolis, GO
Recife, PE
Maceió, AL

Lapa, PR
Araçatuba, SP
Sertãozinho, SP
Campo Grande, MS
Porto Alegre, RS
São Paulo, SP (3)
São Luís, MA
Uberaba, MG
Itumbiara, GO



Situação das certificações em andamento - 17/02/2020

Situação	Processos
Com comunicado de contratação Sem Início de Consulta Pública	20
Consulta Pública Encerrada	110
Aviso de Início de Consulta Pública (5 dias)	29
Consulta Pública em Andamento (30 dias)	51
Total	210



Certificações
aprovadas pela
ANP

Etanol

20

Biodiesel

8

Produtores de
biocombustíveis
autorizados pela
ANP

Etanol

359

Biodiesel

51

Relatórios Finais
enviados para
ANP

Total

77



Razão Social	Somatório das Emissões (tCO2 equivalente)	Participação de Mercado (%)	Meta Individual 2020 (CBIO)
PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	53.693.515,01	27,41%	7.866.050
IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A	38.931.898,38	19,87%	5.703.487
RAIZEN COMBUSTÍVEIS S.A.	35.044.835,37	17,89%	5.134.036
ALESAT COMBUSTÍVEIS S. A.	6.625.339,09	3,38%	970.606
PETRÓLEO SABBÁ S.A.	4.896.989,06	2,50%	717.404
CIAPETRO DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA	3.500.389,96	1,79%	512.804
ATEM' S DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO S.A.	3.347.947,75	1,71%	490.471
TDC DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS S/A.	3.000.907,97	1,53%	439.630
ROYAL FIC DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO S/A	2.542.148,23	1,30%	372.422
RODOIL DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA	2.268.230,17	1,16%	332.294
RAIZEN MIME COMBUSTIVEIS S/A.	2.023.748,96	1,03%	296.477
LARCO COMERCIAL DE PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA.	1.950.685,43	1,00%	285.774

Total de 135 distribuidores

CBIOs a serem adquiridos em 2020: **28,7 MI + resíduo da meta de 2019 = 29,1 milhões**





Análise dos Processos de Certificação da Produção Eficiente de Biocombustíveis.



“Força Tarefa”
ANP

Desenvolvimento Próximos Módulos da Plataforma CBIO (SERPRO/ANP).

Implementação do “Módulo Financeiro” pelo MME.

Aquisição de CBIO pelos Distribuidores. Verificação cumprimento meta anual 2020.



Laboratório da ANP (Brasília)

Acreditado conforme a ISO 17025

PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES

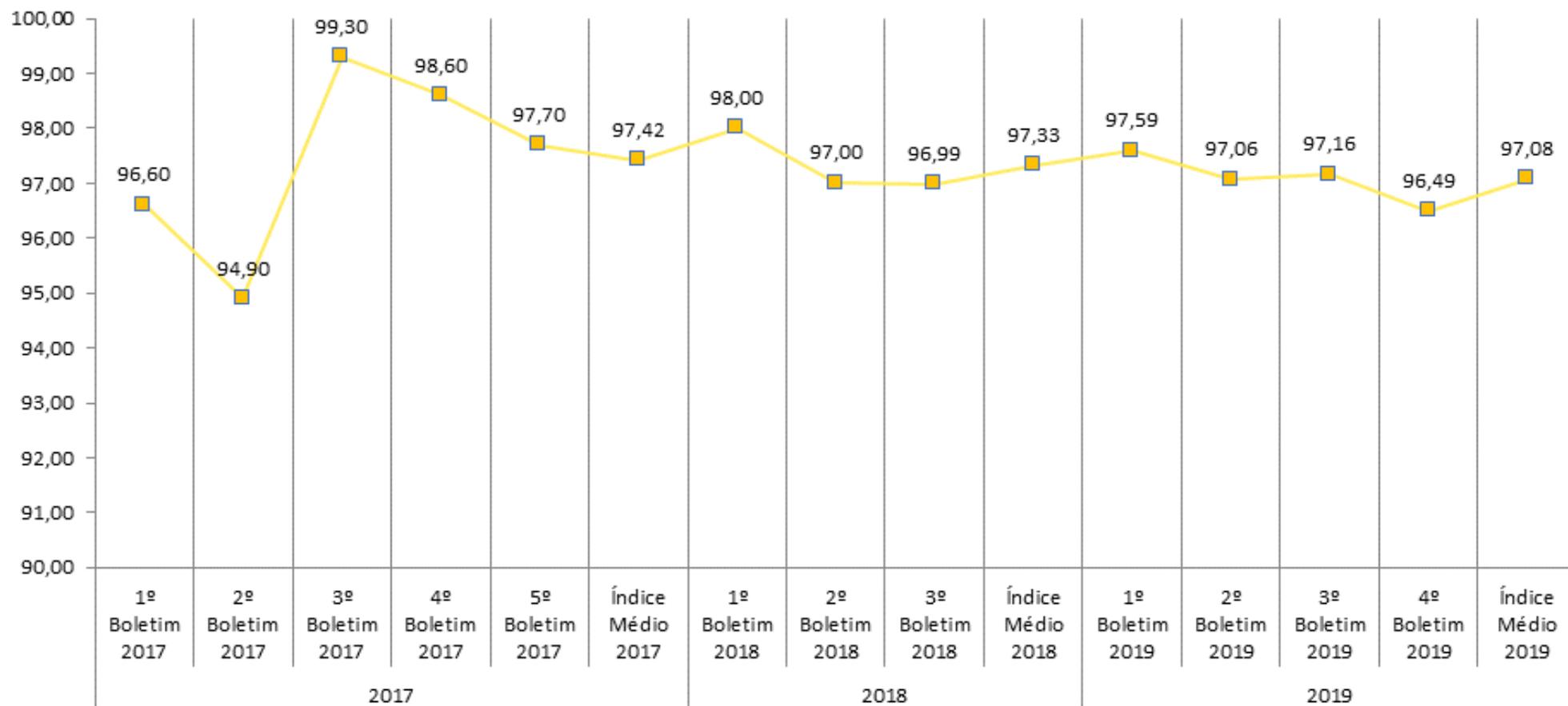
- 🔍 Realizar análises físico-químicas em petróleo, derivados e biocombustíveis;
- 🔍 Desenvolver estudos e pesquisas para aprimoramento regulatório;
- 🔍 Analisar as solicitações para registro de lubrificantes (RGP);
- 🔍 Participar em vistorias/auditorias em laboratórios.

○ Análises físico-químicas

Produto	Amostras Analisadas	Observações
Gasolina	710	PMQC-DF + Fisc.
Etanol	592	PMQC-DF + Fisc.
Diesel	538	PMQC-DF + Fisc.
Lubrificantes	2.210	PML + Fisc.
Biodiesel B-100	29	Fisc.
Combustíveis de aviação	11	6 QAV e 5 AVGAS (SERIPA)
Outros	17	Aditivo para lubrificantes, graxas e produtos não identificados
Petróleo (PEV)	14	Cerca de R\$ 100 mil em prestação de serviço
Petróleo (biomarcadores)	40	Amostras de praia, tambores e manchas na H ₂ O
TOTAL	4.161	Cerca de 25.000 ensaios

○ Análises físico-químicas – Monitoramento da Qualidade dos Lubrificantes

PML - Percentual de conformidades (IQP)



- ✓ Melhoria da qualidade dos óleos lubrificantes comercializados no país;
- ✓ Segurança para o consumidor;
- ✓ Não conformidades restritas a um pequeno número de empresas (atuação direcionada).

○ RGP

Obs: Sob a RANP 22/2014

RGP 2019			
	TOTAL	PERCENTUAL	MÉDIA MENSAL
Solicitações	1511		126
Deferidas	1304	86,3 %	109
Indeferidas	207	13,7 %	17



○ Vistorias

Ação	Quantidade de Agentes visitados/fiscalizados	Base legal
Fiscalização em pontos de marcação	17	RANP 3/2011
Vistorias do PMQC	5	Fiscalização dos contratos
Credenciamento de firmas inspetoras	9	RANP 45/2010

Pesquisas



Parâmetros críticos do Bx (em curso)

Solicitação GT MME B15: Visa realizar estudos mais extensos para avaliar o aprimoramento dos vários parâmetros da especificação do biodiesel



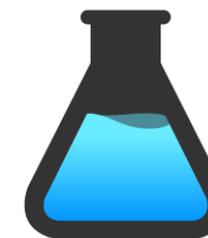
Avaliação do uso do Jet A no Brasil (em curso)

O Brasil utiliza o Jet A1. A diferença está no ponto de congelamento



Análise de biomarcadores em petróleo (em curso)

Identificação de origem de petróleos de derramamentos



Pesquisas



GT de métodos de análise em campo

Aprovou nova tecnologia para detecção de metanol em campo para atendimento à RANP 696/2017



ProQR (em curso) – parceria com a GIZ

Pretende desenvolver combustível sintético renovável. CPT será o laboratório de referência



Credenciamento no CNPq

Isenção de taxas de importação (Lei 8010/90) para pesquisas



“II ENCONTRO DA QUALIDADE COM O MERCADO”



SBQ/CPT

**Data: 24 e 25/03
JW Marriott Hotel
Av. Atlântica 2600 - Rio de Janeiro**