

PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE **LUBRIFICANTES**

Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE **LUBRIFICANTES**

Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Diretor-Geral

Rodolfo Henrique de Saboia

Diretores

Symone Araújo

José Gutman (Diretor substituto)

Marcelo Castilho (Diretor substituto)

Raphael Moura (Diretor substituto)

Superintendência de Biocombustíveis e Qualidade de Produtos

Carlos Orlando Enrique da Silva - Superintendente de Biocombustíveis e Qualidade de Produtos

Danielle Machado e Silva - Superintendente Adjunta de Biocombustíveis e Qualidade de Produtos

Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas

Alex Rodrigues Brito de Medeiros – Coordenador do Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas

Elaboração

Felipe Feitosa de Oliveira – Coordenador de Petróleo, Lubrificantes e Produtos Especiais

Luiz Filipe Paiva Brandão – Coordenador Adjunto

Andre Luis de Aguiar Cavalcante

Bruno N. L. Bezerra de Oliveira

Cristiane Brito Costa

Euler Martins Lage

Graziele Duarte Colbano

Gabriela Cavalcante Alvim

Guilherme Vianna de Melo Jacintho

Helena Silva Pereira Carneiro

Igor Freitas Figueiredo

Maria da Conceição Carvalho França

Maristela Lopes Silva Melo

Millene Lopes Ribeiro

Paulo Roberto Rodrigues de Matos

Rafaela Verzani Vacareli

Vianney Oliveira dos Santos Júnior

Sumário

1. VISÃO GERAL	6
1.1 Itens Avaliados	6
1.2 Instituições Participantes	6
2. DADOS DO PROGRAMA	8
2.1 Critérios de Amostragem	8
2.2 Ensaio realizados.....	8
2.3 Discussão dos Resultados	8
2.3.1 Conformidade de Amostras	8
2.3.2 Conformidade de Registro	9
2.3.3 Grau de viscosidade (SAE)	10
2.3.4 Nível de desempenho	11
2.3.5 Conformidade de Qualidade.....	12
2.3.6 Avaliação da Aditivação.....	13
2.3.7 Avaliação da Viscosidade Cinemática.....	15
2.3.8 Avaliação da Viscosidade dinâmica à baixa temperatura (CCS), Índice de Basicidade (TBN), Ponto de Fulgor, Ponto de Fluidez, Perda por Evaporação (Noack), Corrosividade ao Cobre, HTHS, Cinzas Sulfatadas e Infravermelho (FT-IR).....	16
3. ÍNDICE DE QUALIDADE	18
4. CONCLUSÃO	20
5. APÊNDICES.....	21
5.1 LISTA DE PRODUTOS NÃO CONFORMES COM RELAÇÃO À QUALIDADE NA ANP - POR REGISTRO.....	21
5.2 PRODUTOS SEM REGISTRO IDENTIFICADOS	24

1ª versão – Data de publicação 30 de Novembro de 2021

Dúvidas, sugestões e informações adicionais sobre a qualidade de óleos lubrificantes podem ser tratadas pelo e-mail registrodelubrificantes@anp.gov.br e também no Painel Dinâmico do Monitoramento da Qualidade dos Lubrificantes: [Microsoft Power BI](#).

1. VISÃO GERAL

O Programa de Monitoramento dos Lubrificantes – PML tem por objetivo acompanhar sistematicamente a qualidade dos óleos lubrificantes comercializados no país, bem como proporcionar uma ferramenta importante para o direcionamento das ações da Fiscalização da ANP.

As amostras são coletadas em pontos de revenda tais como: postos revendedores, supermercados, lojas de autopeças, oficinas mecânicas, concessionárias de veículos, distribuidores e atacadistas.

O PML conta com laboratórios contratados pela ANP para coleta e envio das amostras para análise no Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas – CPT. A análise dos registros dos produtos, a execução dos ensaios físico-químicos e a avaliação dos resultados são realizados integralmente pelo CPT.

1.1 Itens Avaliados

As amostras do PML são avaliadas em dois aspectos: Registro e Qualidade.

Com relação ao registro, verifica-se a existência de cadastro na ANP tanto da empresa como do produto.

Destaca-se que qualquer empresa, governo e cidadão pode verificar os registros que estão ativos na Agência. Basta acessar: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos> e utilizar a ferramenta de pesquisa.

No que tange ao outro quesito, avalia-se a qualidade da amostra em consonância com os dados declarados e aprovados na ocasião do registro do produto na ANP. Vale explicitar que, apenas o CPT possui acesso às especificações dos produtos contidas nos registros para realizar a comparação com os resultados obtidos. Dessa forma, a confidencialidade dos dados é garantida.

1.2 Instituições Participantes

A tabela 1 apresenta as instituições que coletaram as amostras consideradas neste boletim.

Tabela 1 – Instituições participantes.

FURB	Universidade Regional de Blumenau
IBTR	Instituto Brasileiro de Tecnologia e Regulação
IPT	Instituto de Pesquisas Tecnológicas - São Paulo
SENAI-CETEC	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial/MG
UFC	Universidade Federal do Ceará
UFPA	Universidade Federal do Pará
UFPE	Universidade Federal do Pernambuco
UFRGS	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
UFRJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro
UFRN	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
UNESP	Universidade Estadual de São Paulo

2. DADOS DO PROGRAMA

2.1 Critérios de Amostragem

As amostras foram coletadas em postos revendedores de combustíveis e em pontos de venda (supermercados, lojas de autopeças, concessionárias de veículos e atacadistas), nos seguintes estados: Alagoas, Amapá, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Pará, Paraíba, Pernambuco, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Santa Catarina, São Paulo e Sergipe.

Conforme Resolução ANP nº 8 de 9 de fevereiro de 2011, que regulamenta os Programas de Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis (PMQC) e de Lubrificantes (PML), os agentes econômicos ficam obrigados a permitir, sem ônus para a ANP ou para as instituições de ensino ou de pesquisa contratadas, a coleta de amostras de combustíveis e óleos lubrificantes. Essa coleta será realizada nos agentes econômicos indicados pela ANP em qualquer dia da semana, inclusive sábados, domingos e feriados.

O procedimento de coleta seleciona amostras de forma a não repetir marcas comerciais, atingindo, com isso, um maior número de produtos disponíveis no mercado. Neste boletim, foram analisadas um total de **407** amostras, coletadas entre julho de 2021 e agosto de 2021.

2.2 Ensaio realizados

As análises realizadas contemplaram as seguintes características:

- **Teor de elementos: Cálcio – Ca, Magnésio – Mg, Zinco – Zn, Fósforo – P, Molibdênio – Mo e Nitrogênio - N;**
- **Viscosidade Cinemática a 100°C;**
- **Viscosidade Cinemática a 40°C;**
- **Índice de Viscosidade;**
- **Viscosidade dinâmica à baixa temperatura - CCS;**
- **Ponto de Fluidez;**
- **Perda por evaporação - NOACK;**
- **Viscosidade a alta temperatura e alto cisalhamento - HTHS;**
- **Corrosividade ao cobre;**
- **Índice de Basicidade - TBN;**
- **Cinzas Sulfatadas;**
- **Espectroscopia de infravermelho.**

2.3 Discussão dos Resultados

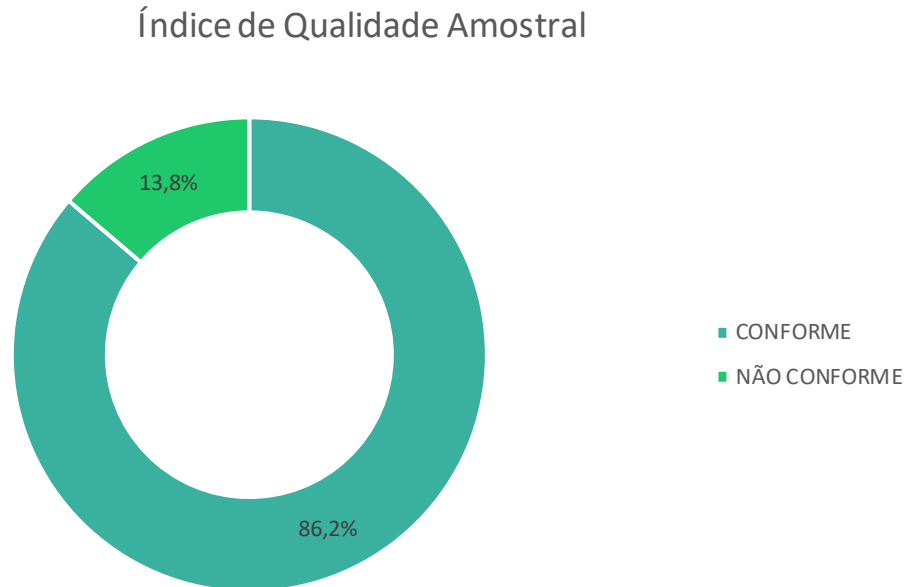
2.3.1 Conformidade de Amostras

Na análise de conformidade, para que a amostra seja considerada não conforme, é suficiente que um de seus parâmetros (registro ou qualidade) apresente uma não conformidade. Dessa maneira, a avaliação de conformidade da amostra pode ser sintetizada pela expressão:

Conformidade da Amostra = Conformidade de Registro + Conformidade de Qualidade

Do total de amostras avaliadas (407), 351 (86,2%) estavam conformes em todos os quesitos analisados e 56 (13,8%) apresentaram ao menos um parâmetro fora de conformidade. A Figura 1 apresenta esse percentual de Conformidade das Amostras.

Figura 1 – Índice de Qualidade Amostral.

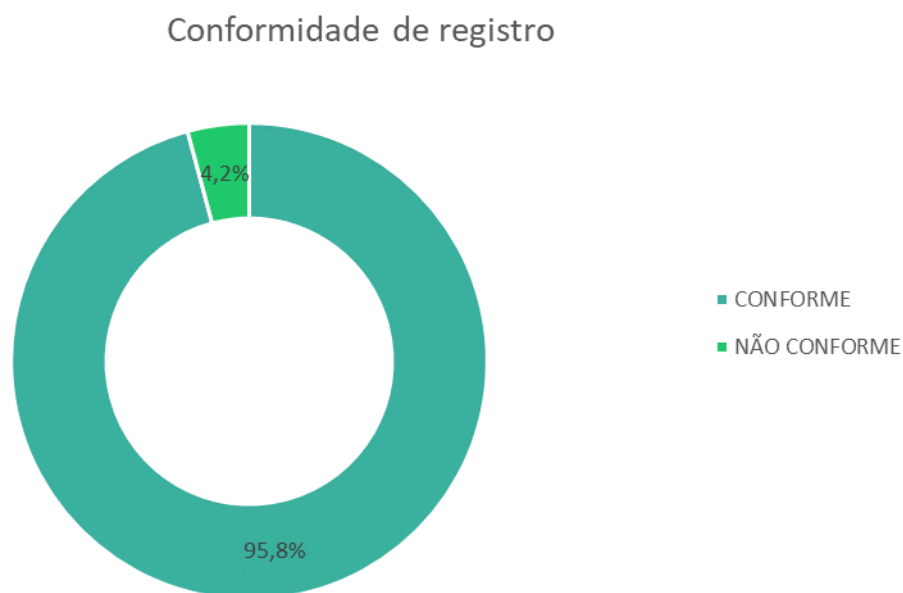


A não conformidade de “**Aditivção fora de especificação**” foi a mais comum, identificada em 6,3% das amostras.

2.3.2 Conformidade de Registro

O registro é atividade criteriosa, que envolve a análise de uma série de documentos e parâmetros físico-químicos que são feitos nos laboratórios do Centro de Pesquisa e Análises Tecnológicas (CPT) em Brasília e constitui a especificação dos óleos lubrificantes. Com o registro, a ANP cria um ambiente regulatório de fácil fiscalização e auditoria, permitindo ações céleres. A Resolução ANP nº 804/2019 é a norma vigente para especificação dos lubrificantes no Brasil.

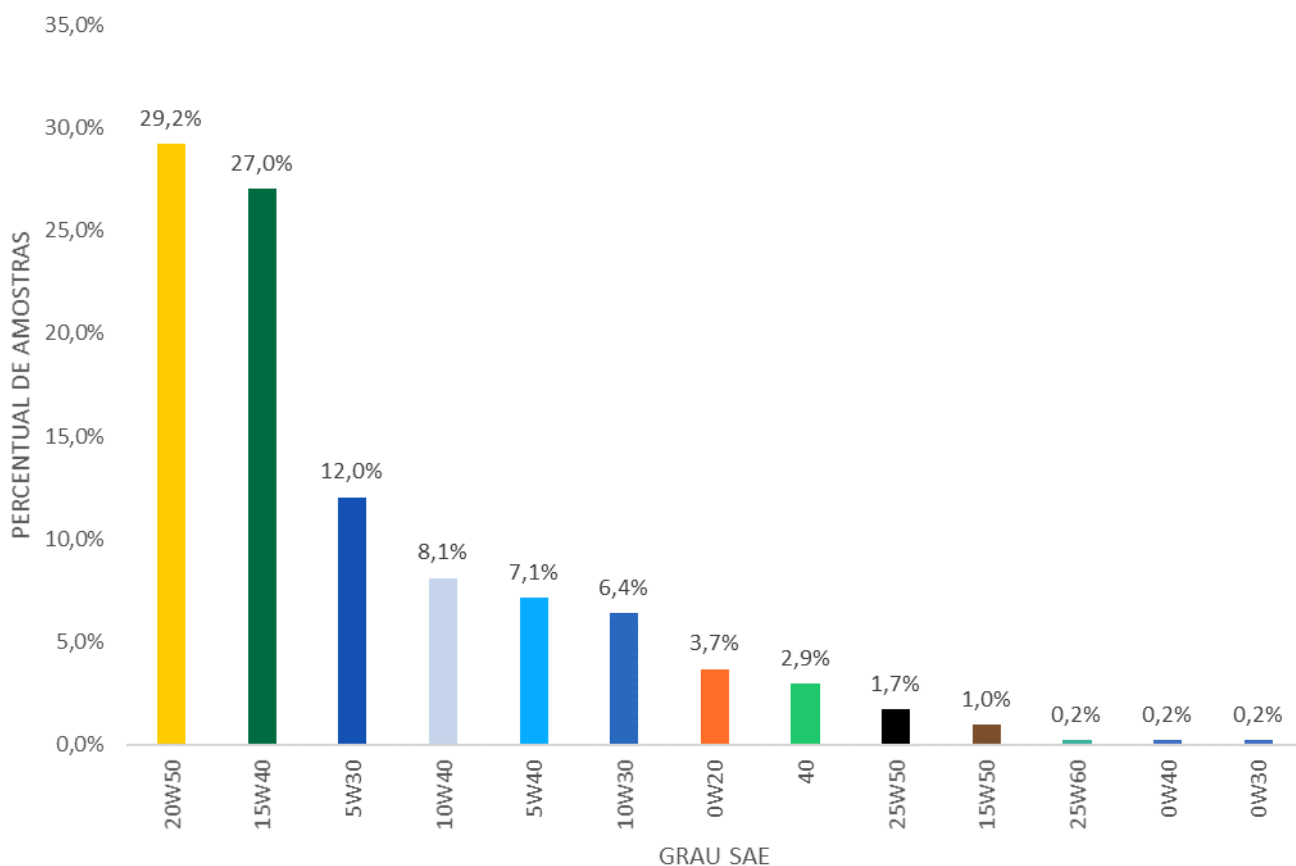
Quanto à regularização do registro do produto na ANP, 390 amostras (95,8%) estavam conforme e 17 (4,2%) apresentaram ao menos uma irregularidade. A Figura 2 apresenta a avaliação de conformidade quanto ao registro na ANP.

Figura 2 – Conformidade de registro.

2.3.3 Grau de viscosidade (SAE)

A viscosidade é uma propriedade fundamental para eficácia da lubrificação e da aplicação de um óleo lubrificante. Ela pode ser compreendida como a propriedade de um fluido em resistir ao escoamento ou ainda como a medida do atrito interno de um fluido. Para uniformizar e simplificar a classificação de lubrificantes de acordo com sua aplicação, graus de viscosidade foram introduzidos e são aceitos internacionalmente. Para óleos lubrificantes veiculares, a especificação internacional é estabelecida pela SAE - SAE J300, com diversos graus de viscosidade.

Ao todo, foram analisadas 395 amostras com grau SAE multiviscosos. Do total analisado (407), 119 (29,2%) pertenciam à classificação 20W-50 e outras 110 (27,0%) à 15W-40. Os demais dados estão apresentados na Figura 3.

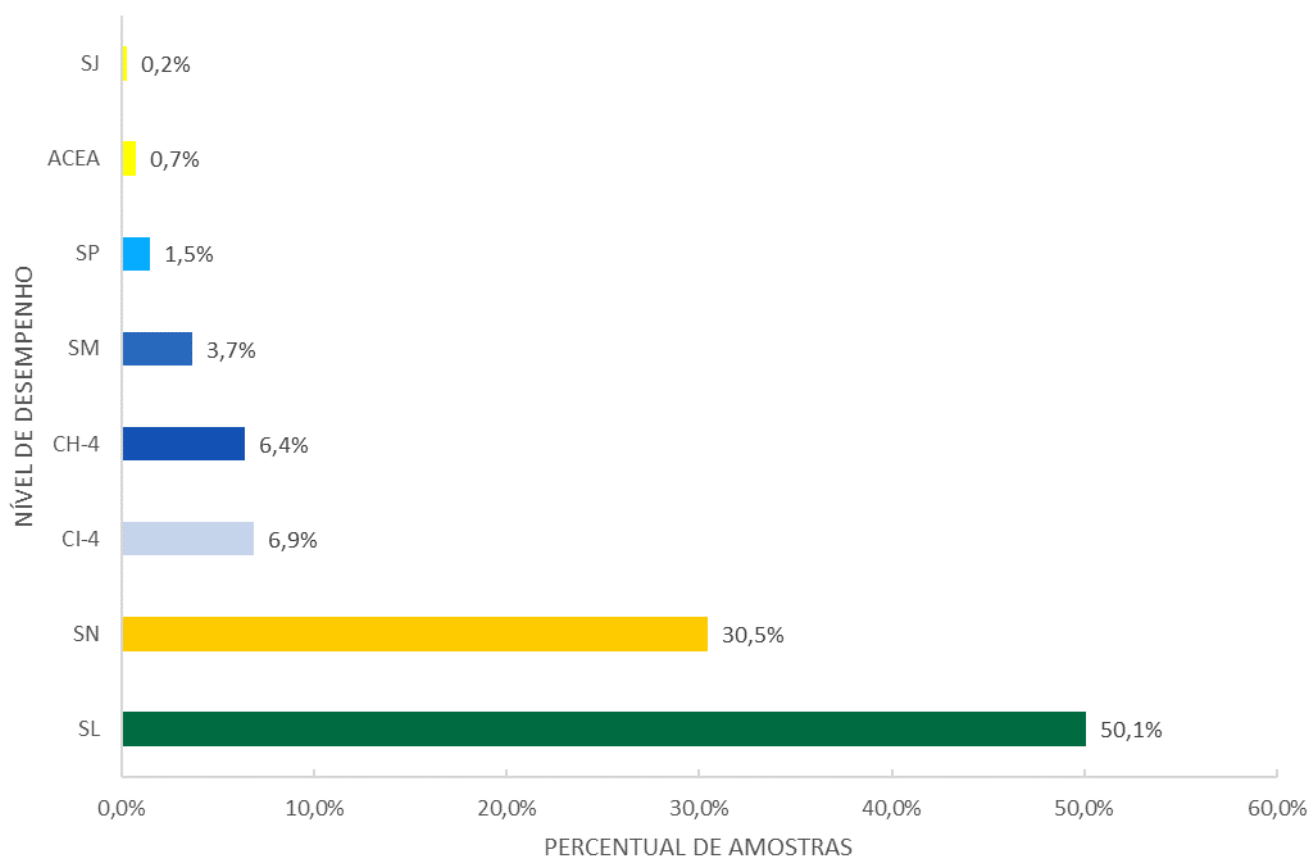
Figura 3 – Distribuição por grau SAE.

Dentre as amostras coletadas, 12 eram monoviscosas e todas pertenciam a classificação SAE 40.

2.3.4 Nível de desempenho

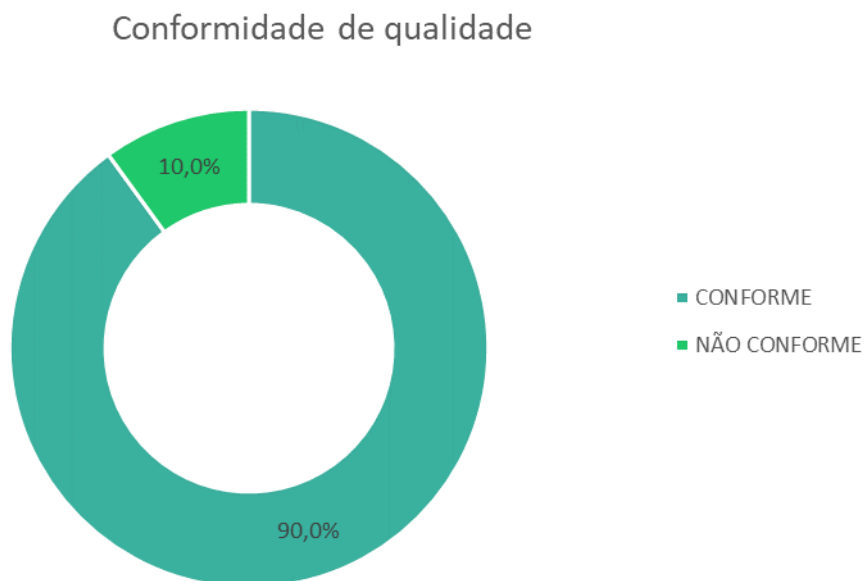
A Resolução ANP nº 804/2019 estabelece como níveis mínimos de desempenho o API SL e ACEA vigente para motores ciclo Otto e o API CH-4 e ACEA vigente para motores ciclo Diesel. O consumidor pode encontrar a informação de qual óleo lubrificante utilizar em seu veículo no “Manual do Proprietário”, na seção de manutenção, ou então nas tabelas de recomendação disponíveis nos postos de serviço. O lubrificante correto para o veículo sempre estará referenciado ao nível de desempenho.

Dentre as amostras analisadas, 347 (**85,3%**) possuíam níveis de desempenho destinados a motores ciclo Otto. Do total de amostras analisadas (**407**), 204 (**50,1%**) eram API SL e 124 (**30,5%**) eram API SN. Quanto ao ciclo Diesel, 28 (**6,9%**) eram API CI-4 enquanto outras 26 (**6,4%**) eram CH-4. A distribuição por grau API pode ser visualizada na Figura 4.

Figura 4 – Distribuição de níveis de desempenho.

2.3.5 Conformidade de Qualidade

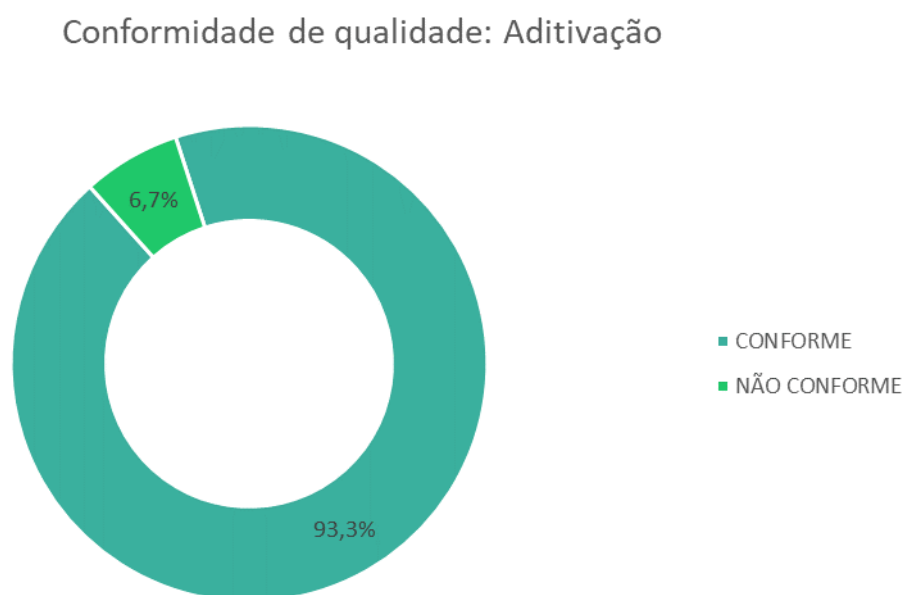
A avaliação da qualidade foi realizada apenas nas amostras conformes em relação ao registro na ANP. Nesse sentido, 390 amostras foram analisadas, sendo que 351 (**90,0%**) estavam conformes para os ensaios avaliados [Teor de Elementos, Viscosidade Cinemática a 100°C, Viscosidade cinemática a 40°C, Índice de Viscosidade, Viscosidade dinâmica à baixa temperatura pelo simulador de partida a frio (CCS), Ponto de Fluidez, Perda por Evaporação (Noack), Viscosidade a alta temperatura e alto cisalhamento (HTHS), Corrosividade ao cobre, Índice de Basicidade (TBN), Cinzas Sulfatadas e Espectroscopia de Infravermelho]. Em contrapartida, 39 amostras (**10,0%**) apresentaram ao menos uma não conformidade nos ensaios avaliados. A Figura 5 sintetiza a avaliação de conformidade para o aspecto de qualidade.

Figura 5 – Conformidade de qualidade.

2.3.6 Avaliação da Aditivação

A aditivação foi avaliada através da determinação dos seguintes elementos químicos: Cálcio, Magnésio, Fósforo, Zinco, Molibdênio e Nitrogênio.

Do total de óleos analisados no quesito qualidade (**390**), 364 amostras (**93,3%**) apresentaram resultados conformes, isto é, os teores dos elementos químicos avaliados estavam de acordo com os valores declarados no registro na ANP, enquanto 26 amostras (**6,7%**) apresentaram aditivação fora de especificação. A Figura 6 apresenta os percentuais registrados.

Figura 6 – Percentuais de conformidade de qualidade quanto à aditivação.

Os elementos Cálcio, Magnésio, Zinco, Fósforo, Molibdênio e Nitrogênio, entre outros, sob a forma de compostos orgânicos encontram-se presentes nos aditivos incorporados aos óleos lubrificantes para atuarem como detergentes, dispersantes, antioxidantes e agentes antidesgaste. A dosagem adequada e a tecnologia do aditivo utilizado na formulação do óleo lubrificante estão intrinsecamente relacionadas ao seu nível de desempenho e a ausência pode ocasionar o problema da sublubrificação.

A **sublubrificação** dos motores automotivos ocorre quando são utilizados óleos lubrificantes de baixa qualidade em condições mais severas de compressão, temperatura e rotação, de maneira a não satisfazer às exigências dos novos motores. A sublubrificação de um motor diminui sua vida útil, podendo, em alguns casos, causar sérios danos aos equipamentos, acarretando grande prejuízo econômico ao consumidor.

Os óleos lubrificantes referenciados na tabela 2 ocasionarão o fenômeno da **sublubrificação**, pois apresentam **ADITIVAÇÃO FORA DE ESPECIFICAÇÃO**.

Tabela 2 – Produtos identificados com aditivção fora de especificação – POR REGISTRO.

MARCA COMERCIAL	CNPJ DETENTOR	REGISTRO	GRAU SAE	NÍVEL DE DESEMPENHO
FORT OIL EXTRA PLUS SL	06.109.950/0001-35	16837	20W50	SL
FORT OIL EXTRA PLUS SL	06.109.950/0001-35	16837	20W50	SL
VR MAX TURBO	02.737.439/0001-27	17147	15W40	CI-4
VR MAX TURBO	02.737.439/0001-27	17147	15W40	CI-4
MAXI 1 PASEO	04.521.158/0001-68	17677	40	SL
FORT OIL PREMIUM CI-4	06.109.950/0001-35	17702	15W40	CI-4
MAXON OIL HITEC	00.616.970/0001-16	17845	0W20	SN
POLY MOTORCICLE 4T	11.378.430/0001-68	17997	20W50	SL
POLY MOTORCICLE 4T	11.378.430/0001-68	17997	20W50	SL
BRADOCK SUPER	05.481.829/0001-77	18001	20W50	SL
BRADOCK SUPER	05.481.829/0001-77	18001	20W50	SL
FORT OIL SUPER SL	06.109.950/0001-35	18203	40	SL
FORT OIL SUPER SL	06.109.950/0001-35	18203	20W50	SL
MULT LUB PRIME SL	14.791.264/0001-15	18247	40	SL
X1 MAXX SUPREME 40	24.238.355/0001-81	18295	40	SL

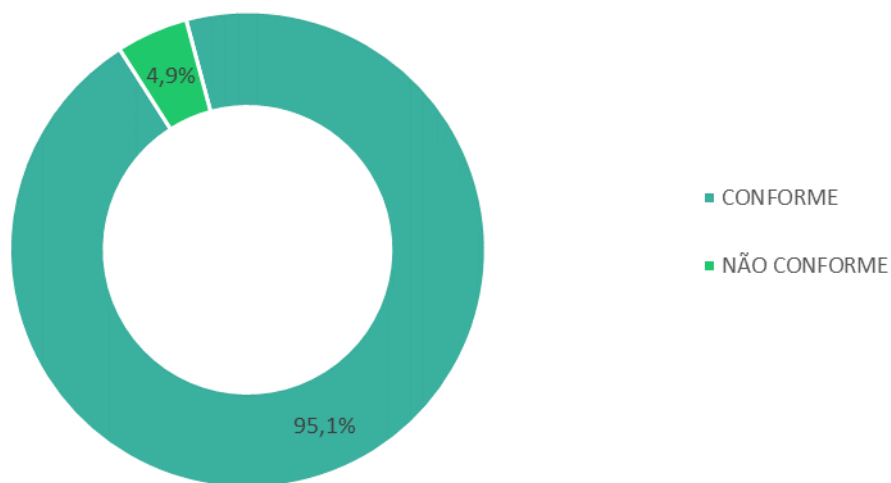
X1 MAXX OUTRAX	24.238.355/0001-81	18296	15W40	SL
MULT LUB AGILE SS	14.791.264/0001-15	18411	10W40	SL
ALFALUB 4T	13.569.685/0001-33	18477	20W50	SL
MOTOR MAX OIL MOTOR	13.790.404/0001-78	19063	20W50	SL
VR ULTRA MAXX	02.737.439/0001-27	19274	15W40	CH-4
VR ULTRA MAXX	02.737.439/0001-27	19274	15W40	CH-4
SYNTHILA	00.384.068/0001-11	19514	5W30	SN
MO	00.384.068/0001-11	19517	40	SL
AXIS SMO PLUS	30.885.010/0001-12	19529	20W50	SL
TRITON MOTO 4T	00.384.068/0001-11	19676	20W50	SL
THOR LUBRIFICANTES 20W50 SL	30.678.739/0001-18	20061	20W50	SL

2.3.7 Avaliação da Viscosidade Cinemática

Do total de óleos analisados no quesito qualidade (**390**), ao todo 371 amostras (**95,1%**) mostraram-se conformes quanto ao parâmetro viscosidade cinemática a 100°C e viscosidade cinemática a 40°C e 19 óleos lubrificantes (**4,9%**) apresentaram análise fora da faixa especificada. A Figura 7 apresenta o resultado da avaliação de conformidade para esse ensaio.

Figura 7 – Percentuais de conformidade para Viscosidade Cinemática.

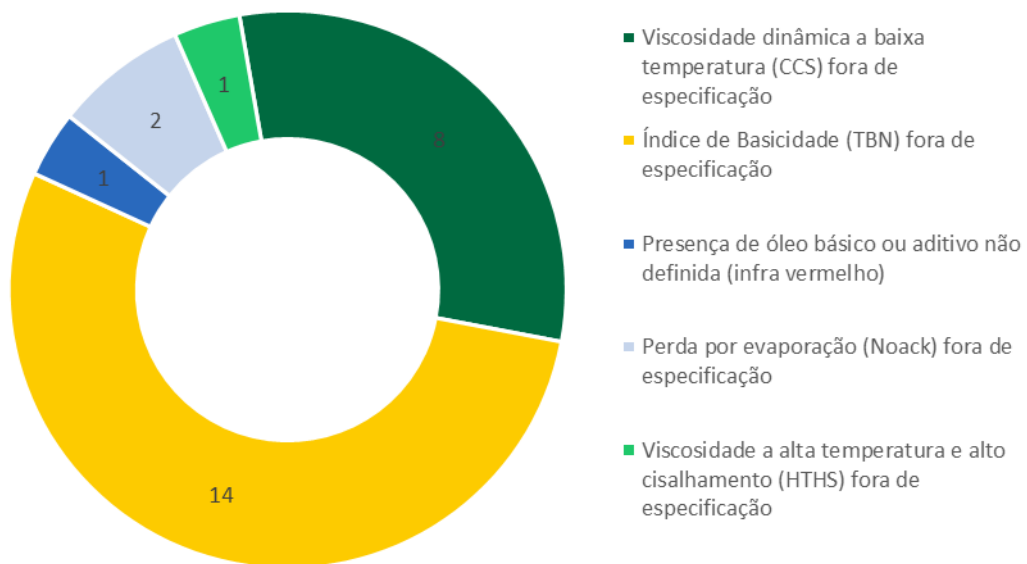
Conformidade de qualidade: Viscosidade cinemática

**2.3.8 Avaliação da Viscosidade dinâmica à baixa temperatura (CCS), Índice de Basicidade (TBN), Ponto de Fluidez, Perda por Evaporação (Noack), Corrosividade ao Cobre, HTHS, Cinzas Sulfatadas e Infravermelho (FT-IR)**

Do total de óleos analisados no quesito qualidade (**390**), ao todo 8 amostras apresentaram valor fora do especificado para o ensaio de Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS).

Para o ensaio de Índice de Basicidade (TBN), 14 amostras apresentaram resultado fora de especificação, enquanto outras 2 amostras foram reprovadas para os ensaios de perda por evaporação Noack.

Figura 8. Número de amostras não conforme para os ensaios Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS), Índice de Basicidade (TBN), Perda por Evaporação (Noack), HTHS e Infravermelho (FT-IR).



3. ÍNDICE DE QUALIDADE

O painel dinâmico do mercado brasileiro de lubrificantes apresenta informações atualizadas sobre o mercado brasileiro de lubrificantes, com dados retirados do Sistema de Informações de Movimentação de Produtos (SIMP). Entre o rol de informações disponíveis, encontra-se a compilação dos volumes produzidos, comercializados e reutilizados de óleos lubrificantes por empresa. Com as informações de participação de mercado, calculamos o Indicador de Qualidade do PML, conforme equação abaixo:

$$IQ = \frac{\sum_0^n \sum_0^j x_n \times m_j}{\sum_1^t \sum_0^j x_t \times m_j}$$

Onde:

IQ - índice de qualidade do PML;

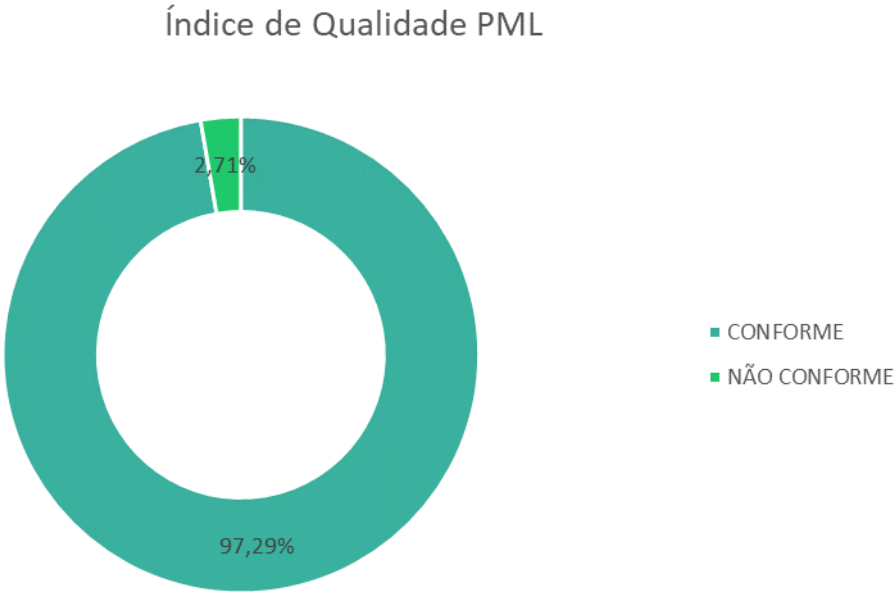
x_n - total de amostras não conformes em qualidade por empresa;

m_j - participação de mercado por empresa;

x_t - total de amostras coletadas por empresa.

Aplicando-se a fórmula, o Índice de Qualidade do PML acusou conformidade de qualidade de **97,29%**. A Figura 9 apresenta o indicador de qualidade do PML.

Figura 9. Índice de Qualidade dos Óleos Lubrificantes.



4. CONCLUSÃO

Conforme apresentado no texto, os índices de conformidade para **registro e qualidade** observados nas amostras coletadas foram de **95,8%** e **90,0%**, respectivamente. Com base no critério de cálculo do índice de qualidade que utiliza a participação de mercado das empresas do setor, o Índice de Qualidade do PML acusou conformidade de qualidade de **97,29%**.

5. APÊNDICES

5.1 LISTA DE PRODUTOS NÃO CONFORMES COM RELAÇÃO À QUALIDADE NA ANP - POR REGISTRO

REGISTRO	MARCA	DETENTOR	CNPJ	GRAU SAE	NÍVEL DE DESEMPENHO	LOTE	AUTORIZAÇÃO	LOCAL COLETA	UF	DATA FABRICAÇÃO
7663	INCOL SUPER SL	INCOL-LUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	04.338.434/0001-57	20W50	SL	L:7663 126	Perda por evaporação (Noack) fora de especificação.	Bom Princípio	RS	01/10/2020 00:00
11451	SPEEDY CAR SL	MARCIO ROBERTO CAZELA - ME	25.369.061/0001-51	20W50	SL	21/04881	Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação, Presença de óleo básico ou aditivo não definida (infra vermelho).	CASSILANDIA	MS	13/05/2021 00:00
11451	SPEEDY CAR SL	MARCIO ROBERTO CAZELA - ME	25.369.061/0001-51	20W50	SL	21/04593	Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Cachoeiras de Macacu	RJ	22/03/2021 00:00
14908	MENZOIL ULTRA BLEND EUROTEC	MENZOIL INDÚSTRIA DE LUBRIFICANTES LTDA	06.160.091/0001-09	5W40	SN	0260/18	Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	VILA ANDRADE - bairro de SÃO PAULO	SP	14/03/2018 00:00
16361	MAXON OIL ULTRA	TECLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA	00.616.970/0001-16	5W30	SM	20090299	Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	Cornélio Procópio	PR	01/10/2020 00:00
16837	FORT OIL EXTRA PLUS SL	SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA	06.109.950/0001-35	20W50	SL	0104	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Uberlândia	MG	14/04/2021 00:00
16837	FORT OIL EXTRA PLUS SL	SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA	06.109.950/0001-35	20W50	SL	0130	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Laranjeiras do Sul	PR	14/06/2021 00:00
17116	MOTORS PLUS II	LUBRI-MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA	03.324.374/0001-50	15W40	CI-4	130899	Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	Piracicaba	SP	10/11/2020 00:00
17117	MOTORS SYNTEX TECHNO	LUBRI-MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA	03.324.374/0001-50	5W40	SN	130399	Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	São Joaquim do Monte	PE	21/07/2020 00:00
17147	VR MAX TURBO	MARCIO BENEDITO VECCHI EIRELI EPP	02.737.439/0001-27	15W40	CI-4	12794/21	Aditivção fora de especificação.	Cabedelo	PB	27/01/2021 00:00
17147	VR MAX TURBO	MARCIO BENEDITO VECCHI EIRELI EPP	02.737.439/0001-27	15W40	CI-4	12794/21	Aditivção fora de especificação.	Ararendá	CE	27/01/2021 00:00
17280	LION PLUS II	LUBRI-MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA	03.324.374/0001-50	15W40	CI-4	131151	Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	Porto Ferreira	SP	21/01/2021 00:00
17526	QUARTZ 9000 SN	TOTAL BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA	71.770.689/0001-81	5W40	SN	1401634	Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação.	Pratinha	MG	15/10/2020 00:00
17677	MAXI 1 PASEO	SR III INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES - EIRELI ME	04.521.158/0001-68	40	SL	14726	Aditivção fora de especificação.	Quixeramobim	CE	30/04/2021 00:00

17693	SETE ESTRELAS API SL	MENZOIL INDÚSTRIA DE LUBRIFICANTES LTDA	06.160.091/0001-09	15W40	SL	0943/18	Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	UBATUBA	SP	25/09/2018 00:00
17702	FORT OIL PREMIUM CI-4	SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA	06.109.950/0001-35	15W40	CI-4	8191	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Viscosidade a alta temperatura e alto cisalhamento (HTHS) fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	DOM ELISEU	PA	09/07/2020 00:00
17845	MAXON OIL HITEC	TECLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA	00.616.970/0001-16	0W20	SN	0030115	Aditivção fora de especificação, Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação.	Porto Alegre	RS	01/03/2020 00:00
17997	POLY MOTORCICLE 4T	POLY PETRO LUBRIFICANTES LTDA ME	11.378.430/0001-68	20W50	SL	4288	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Sete Lagoas	MG	20/01/2020 00:00
17997	POLY MOTORCICLE 4T	POLY PETRO LUBRIFICANTES LTDA ME	11.378.430/0001-68	20W50	SL	5622	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Pirapora	MG	19/08/2020 00:00
18001	BRADOCK SUPER	MAFRA LUBRIFICANTES LTDA - ME	05.481.829/0001-77	20W50	SL	08	Aditivção fora de especificação.	ITAQUAQUECETUBA	SP	25/09/2020 00:00
18001	BRADOCK SUPER	MAFRA LUBRIFICANTES LTDA - ME	05.481.829/0001-77	20W50	SL	X	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	Divinópolis	MG	19/10/2020 00:00
18203	FORT OIL SUPER SL	SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA	06.109.950/0001-35	40	SL	0088	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Mampituba	RS	09/03/2021 00:00
18203	FORT OIL SUPER SL	SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA	06.109.950/0001-35	20W50	SL	0330	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	Capitão Leônidas Marques	PR	26/11/2019 00:00
18247	MULT LUB PRIME SL	ECOLUBRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA	14.791.264/0001-15	40	SL	545	Aditivção fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	DRACENA	SP	26/05/2021 00:00
18295	X1 MAXX SUPREME 40	ACV COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES E TROCA DE ÓLEO LTDA - ME	24.238.355/0001-81	40	SL	5716	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Porecatu	PR	10/01/2020 00:00
18296	X1 MAXX OUTRAX	ACV COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES E TROCA DE ÓLEO LTDA - ME	24.238.355/0001-81	15W40	SL	5788	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	Apucarana	PR	10/01/2020 00:00
18329	DULUB MAX2 TURBO CH-4	DUNAX LUBRIFICANTES LTDA	05.092.901/0001-74	15W40	CH-4	DB0773	Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação.	Mossoró	RN	08/04/2021 00:00
18411	MULT LUB AGILE SS	ECOLUBRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA	14.791.264/0001-15	10W40	SL	52	Aditivção fora de especificação, Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Luiziana	PR	13/01/2021 00:00
18477	ALFALUB 4T	A.F. DE SOUZA COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES - EPP	13.569.685/0001-33	20W50	SL	NÃO IDENTIFICADO	Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Umuarama	PR	01/01/2021 00:00


18584	LUMAX TURBO	MARCIO ROBERTO CAZELA - ME	25.369.061/0001-51	15W40	CI-4	20/03320	Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Sete Lagoas	MG	29/06/2020 00:00
18713	ABRO MULTI FLEET PREMIUM ENGINE OIL	ADVANCE COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	38.248.576/0001-45	15W40	CI-4	BATCH#20193	Perda por evaporação (Noack) fora de especificação.	Taquara	RS	11/07/2020 00:00
19063	MOTOR MAX OIL MOTOR	PROBILUB INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ADITIVOS E LUBRIFICANTES LTDA	13.790.404/0001-78	20W50	SL	08	Aditivação fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	São Gonçalo	RJ	16/06/2021 00:00
19274	VR ULTRA MAXX	MARCIO BENEDITO VECCHI EIRELI EPP	02.737.439/0001-27	15W40	CH-4	10870/20	Aditivação fora de especificação.	Campina Verde	MG	09/09/2020 00:00
19274	VR ULTRA MAXX	MARCIO BENEDITO VECCHI EIRELI EPP	02.737.439/0001-27	15W40	CH-4	11601/20	Aditivação fora de especificação.	Peabiru	PR	26/10/2020 00:00
19514	SYNTHILA	FALUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA	00.384.068/0001-11	5W30	SN	21/5821	Aditivação fora de especificação, Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação.	Frutal	MG	02/02/2021 00:00
19517	MO	FALUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA	00.384.068/0001-11	40	SL	19/3624	Aditivação fora de especificação.	Andorinha	BA	05/08/2019 00:00
19529	AXIS SMO PLUS	MIXOIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA	30.885.010/0001-12	20W50	SL	NÃO IDENTIFICADO	Aditivação fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação.	São José da Varginha	MG	18/05/2021 00:00
19676	TRITON MOTO 4T	FALUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA	00.384.068/0001-11	20W50	SL	20/5704	Aditivação fora de especificação.	Nova Serrana	MG	14/12/2020 00:00
20061	THOR LUBRIFICANTES 20W50 SL	MANOEL RENATO LOPES COSTA-ME	30.678.739/0001-18	20W50	SL	NÃO IDENTIFICADO	Aditivação fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Viscosidade cinemática a 40°C fora de especificação, Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação, Índice de Basicidade (TBN) fora de especificação.	Araranguá	SC	01/01/2021 00:00


5.2 PRODUTOS SEM REGISTRO IDENTIFICADOS

A PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS SEM AUTORIZAÇÃO OU REGISTRO É PRÁTICA DANOSA.

O CONSUMIDOR FINAL NÃO DEVE, SOB NENHUMA HIPÓTESE, ADQUIRIR OS ÓLEOS LUBRIFICANTES INDICADOS ABAIXO.

CASO TENHA ALGUMA INDICAÇÃO SOBRE ESSAS EMPRESAS, ENTRE EM CONTATO GRATUITAMENTE COM A ANP PELOS TELEFONES 0800 970 0267, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA, DAS 8 ÀS 20H, OU POR MEIO DA PÁGINA [HTTPS://WWW.GOV.BR/ANP/PT-BR/CANAIS_ATENDIMENTO/FALE-CONOSCO](https://www.gov.br/anp/pt-br/canaais_atendimento/fa-le-conosco)

DETENTOR	OBSERVAÇÃO	EXEMPLOS DE RÓTULOS
<p>SANTANA LUBRIFICANTES LTDA</p>	<p>A empresa não possui autorização de produção, registros ativos e nem histórico de solicitação para nenhum produto.</p>	

<p>RACER LUBRIFICANTES LTDA</p>	<p>A empresa não possui autorização de produção, registros ativos e nem histórico de solicitação para nenhum produto.</p>	
<p>JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA</p>	<p>Registros cancelados, conforme processo 48600.204298/2019-19.</p>	
<p>PRO MIX LUBRIFICANTES LTDA</p>	<p>A empresa não possui autorização de produção, registros ativos e nem histórico de solicitação para nenhum produto.</p>	