



DUFILTER DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA

Rua Angelo Zulian Sobrinho, 1411 – São Caetano

CEP 95095-020 – CAXIAS DO SUL – RS

CNPJ: 51.560.442/0001-23 –

IE: 029/0716543

FONE: 54 3220 – 1700

RECURSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FÁTIMA - PR
Pregão Eletrônico N° 90032/2024

ILUSTRÍSSIMO(A) SENHOR(A) PREGOEIRO(A) E EQUIPE DE APOIO

DUFILTER DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 51.560.442/0001-23, sediada na Rua Angelo Zulian Sobrinho, 1411, B. São Caetano, Caxias do Sul/RS, por intermédio de seu sócio administrador, DANIEL CARLOS KOAKOSKI CPF nº 933.110.950-49, por seu representante legal infra-assinado, vem, com fulcro no art. 165 da Lei nº 14.133/2021, em tempo hábil, à presença de Vossa Excelência a fim de INTERPOR

RECURSO

O edital em questão traz no seu termo de Referência:

1.5. Para os itens 06 ao 14:

1.5.1. Devidamente registrados na ANP – Agência Nacional do Petróleo, conforme Legislação vigente, com a identificação do nº de registro, conforme prevê a Resolução ANP nº 804 de 20 de Dezembro de 2016

1.5.2. Em conformidade com as normas vigentes da ABNT e Portaria ANP nº 669 de 17 de Fevereiro de 2017.

1.5.3. Deverão vir acondicionados em embalagens lacradas;

1.5.4. Deverão ser acondicionados conforme norma do fabricante, devendo garantir proteção durante transporte e estocagem, constar identificação do produto e demais informações exigidas na legislação em vigor e em conformidade com as normas vigentes.

1.5.5. Deverão ser novos de 1ª linha não sendo admitidos óleos lubrificantes refinados/recondicionados.

1.5.6. Essas exigências justificam-se para evitar problemas nos veículos e maquinários que podem ser causados pelo uso de óleos que não sejam novos e de 1ª linha.

1.6. AS MARCAS deste ANEXO I, que constarem no Boletim de Monitoramento de Lubrificantes anteriores à data deste processo serão automaticamente considerados INAPTOS, pois, conforme boletim apresentam não conformidades.

1.7. Serão considerados os Boletins publicados no ano de 2024; Link para pesquisa: <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins-anp/boletins/boletim-de-monitoramento-de-lubrificantes>

Observamos que nos itens abaixo não foi respeitado o ato convocatório como será demonstrado.

I - DOS FATOS

Item 6 – A licitante L M COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA cotou o produto da marca PROGRID SAE 80. Em consulta aos registros na ANP (<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>) com a marca cotada não localizamos o produto SAE 80.



DUFILTER DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA

Rua Angelo Zulian Sobrinho, 1411 – São Caetano
 CEP 95095-020 – CAXIAS DO SUL – RS
 CNPJ: 51.560.442/0001-23 –
 IE: 029/0716543
 FONE: 54 3220 – 1700



MENU

TODOS OS REGISTROS

| REGISTRO | SITUAÇÃO | PROCESSO | ANO | MARCA COMERCIAL | DETECTOR | CNPJ DETENTOR | TIPO DE EMPRESA | OPERAÇÃO | TIPO DE PRODUTO | FINALIDADE |
|----------|----------|----------------------|------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|----------|-------------------|--|
| 21984 | ATIVO | 48600.200657/2023-37 | 2023 | PROGRID 15W-40 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22040 | ATIVO | 48600.201118/2023-15 | 2023 | PROGRID SAE 90 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22059 | ATIVO | 48600.201519/2023-75 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 5W40 API SN FUI | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22068 | ATIVO | 48600.201520/2023-08 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 10W50 API SL MI | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22071 | ATIVO | 48600.201722/2023-41 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 20W50 API SL MI | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22101 | ATIVO | 48600.201721/2023-05 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL MOTO 4T 20W50 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22116 | ATIVO | 48600.202241/2023-53 | 2023 | PROGRID ATF DEXRON-III | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22121 | ATIVO | 48600.201915/2023-01 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 5W30 API SN FUI | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22121 | ATIVO | 48600.204652/2023-88 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 5W30 API SN FUI | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | INCLUSÃO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |
| 22188 | ATIVO | 48600.202240/2023-17 | 2023 | PROGRID GEAR OIL SAE 140 GL-5 MINE | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTE | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) |

Em anexo o arquivo completo dos itens que a marca possui registro.

Lembrando que o registro é obrigatório conforme determina a Resolução 804/2019 da ANP que pode ser acessada no link acima.

Salientamos que a próxima colocada cotou a marca GT Oil que consta recorrentemente nos Boletins de Monitoramento dos Lubrificantes da ANP com problemas de qualidade e portanto é considerada INAPTA conforme item 1.6 do Termo de Referência.

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|------|----|----------|------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| GT OIL CÂMBIO | 25.080.233/0001-72 | 3323 | 90 | API GL-4 | 2004024034 | Aditativa fora de especificação | 10515776000106 | São Geraldo do Baixo |
|---------------|--------------------|------|----|----------|------------|---------------------------------|----------------|----------------------|

Item 8 – A licitante A C P TEODORO LTDA cotou o produto da marca V-MAX 15W40 API CI4. Em consulta aos registros na ANP (<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>) com a marca cotada não localizamos o produto 15W40 API CI4. Tem um 15W40 registrado para motores a gasolina – API SL.

| MARCA COMERCIAL | DETECTOR | CNPJ DETENTOR | TIPO DE EMPRESA | OPERAÇÃO | TIPO DE PRODUTO | FINALIDADE | APLICAÇÃO | PRODUTO | ORIGEM | GRAU SAE | GRAU ISO | GRAU NI | NÍVEL DESEME |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|----------|-------------------|--|--|----------|--------|----------|----------|---------|-----------------|
| V-MAX SUPER | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ET LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 20W50 | | | | API SL |
| V-MAX SUPER | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | INCLUSÃO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ET LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 15W40 | | | | API SL |
| V-MAX OIL 4T | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | MOTORES 4T DE MOTOCIK LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 20W50 | | | | API SL, JASO M |
| V-MAX HYDRAULIC FLUID | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | DIREÇÕES HIDRÁULICAS, LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | N.A. | N.A. | | | TASA TIPO A - S |
| V-MAX 80W/90 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | ENGRENAGENS AUTOMOT LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 80W/90 | | | | API GL-5. |
| V-MAX 140 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | ENGRENAGENS AUTOMOT LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 140 | | | | API GL-5. |
| V-MAX PREMIUM | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ET LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 5W30 | | | | API SN-RC, API |
| V-MAX PREMIUM | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | INCLUSÃO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ET LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 5W40 | | | | API SM. |
| V-MAX 90 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 58.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER MOTOR) | ENGRENAGENS AUTOMOT LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 90 | | | | API GL-5. |

Em anexo o arquivo completo dos itens que a marca possui registro.

Lembrando que o registro é obrigatório conforme determina a Resolução 804/2019 da ANP que pode ser acessada no link acima.



DUFILTER DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA

Rua Angelo Zulian Sobrinho, 1411 – São Caetano

CEP 95095-020 – CAXIAS DO SUL – RS

CNPJ: 51.560.442/0001-23 –

IE: 029/0716543

FONE: 54 3220 – 1700

Item 9 – A licitante A C P TEODORO LTDA cotou o produto da marca V-MAX 15W40 SN. Em consulta aos registros na ANP (<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>) com a marca cotada não localizamos o produto 15W40 API SN. Tem um 15W40 registrado para motores a gasolina – **API SL**.

| MENU | | TODOS OS REGISTROS | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|----------|-------------------|--|--|----------|--------|----------|----------|---------|-----------------|
| MARCA COMERCIAL | DETECTOR | CNPJ DETENTOR | TIPO DE EMPRESA | OPERAÇÃO | TIPO DE PRODUTO | FINALIDADE | APLICAÇÃO | PRODUTO | ORIGEM | GRAU SAE | GRAU ISO | GRAU NI | NÍVEL DESEMP |
| V-MAX SUPER | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | MOTORES A GASOLINA, ET LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 20W50 | | | | API SL |
| V-MAX SUPER | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | INCLUSÃO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | MOTORES A GASOLINA, ET LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 15W40 | | | | API SL |
| V-MAX OIL 4T | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | MOTORES 4T DE MOTOCIC LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 20W50 | | | | API SL, JASO M. |
| V-MAX HYDRAULIC FLUID | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | DIREÇÕES HIDRÁULICAS. LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | N.A. | N.A. | | | TASA TIPO A - S |
| V-MAX 80W/90 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | ENGRENAGENS AUTOMOT LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 80W/90 | | | | API GL-5. |
| V-MAX 140 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | ENGRENAGENS AUTOMOT LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 140 | | | | API GL-5. |
| V-MAX PREMIUM | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | MOTORES A GASOLINA, ET LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 5W30 | | | | API SN-RC, API |
| V-MAX PREMIUM | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | INCLUSÃO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | MOTORES A GASOLINA, ET LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 5W40 | | | | API SN. |
| V-MAX 90 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁTER DE | ENGRENAGENS AUTOMOT LUBRIFICANTES FER | NACIONAL | 90 | | | | API GL-5. |

Em anexo o arquivo completo dos itens que a marca possui registro.

Lembrando que o registro é obrigatório conforme determina a Resolução 804/2019 da ANP que pode ser acessada no link acima.

Item 13 – A licitante PETRO TRUCK DISTRIBUIDORA cotou o produto da marca LEUGIM. Em consulta à ANP por e-mail (imagem abaixo) a fabricante não tem autorização para produção de óleos lubrificantes.





DUFILTER DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA

Rua Angelo Zulian Sobrinho, 1411 – São
Caetano

CEP 95095-020 – CAXIAS DO SUL – RS

CNPJ: 51.560.442/0001-23 –

IE: 029/0716543

FONE: 54 3220 – 1700



Registro de Lubrificantes <registrodolubrificantes@anp.gov.br>

para Paulo, Felipe, mim ▾

ter., 24 de out. de 2023, 16:55

Prezado,

AP&B Lubrificantes **não tem autorização para produção de óleos lubrificantes**

Poderia me enviar uma foto do contrarrótulo desse produto?

Por acaso, ela não terceiriza a produção?

Atenciosamente,

Maristela Lopes Silva Melo

Especialista em Regulação do Petróleo

Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas, CPT

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, ANP

(61) 32555330

II – DO PEDIDO

Pelo exposto, e no que mais vier a ser suprido pelo vasto saber do Pregoeiro(a) e da equipe de apoio e assessoria jurídica, postulamos pelo acolhimento e apreciação do presente RECURSO, para que no mérito, sejam desclassificados os itens 6, 8, 9 e 13 e reclassificados sempre observando estritamente o edital e a ANP.

Nestes Termos, P. Deferimento

Caxias do Sul, RS, 04 de agosto de 2024.

DANIEL CARLOS KOAKOSKI – SOCIO ADMINISTRADOR
DUFILTER DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA



MENU



TODOS OS REGISTROS

| REGISTRO | SITUAÇÃO | PROCESSO | ANO | MARCA COMERCIAL | DETECTOR | CNPJ DETECTOR | TIPO DE EMPRESA | OPERAÇÃO | TIPO DE PRODUTO | FINALIDADE | APLICAÇÃO | PRODUTOR | ORIGEM | GRAU SAE | GRAU ISO | GRAU NLGI | NÍVEL DE DESEMPENHO | COMPOSIÇÃO | TIPO DE ACONDICIONAMENTO | OBSERVAÇÃO |
|----------|----------|----------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|----------|-------------------|--|--|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|----------------|--|---|
| 21984 | ATIVO | 48600.200657/2023-37 | 2023 | PROGRID 15W-40 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES DIESEL | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 15W40 | | | API CI-4 | MINERAL | 500 ML, 1L, 4L, 5L, 20L, 200L, 1000L, GRANEL | DATA DE PUBLICAÇÃO: 04 DE ABRIL DE 2023. |
| 22040 | ATIVO | 48600.201118/2023-15 | 2023 | PROGRID SAE 90 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (TRANSMISSÕES) | TRANSMISSÕES MANUAIS | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 90 | | | API GL-5 | MINERAL | 500ml, 1L, 3L, 4L, 5L, 20L, 60L, 200L, 1000L, G | DATA DE PUBLICAÇÃO: 18 DE MAIO DE 2023. |
| 22059 | ATIVO | 48600.201519/2023-75 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 5W40 API SN FU1 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ETANOL | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 5W40 | | | API SN | SINTÉTICO | Embalagens de 500ml, 1L, 3L, 3,785L, 4L, 5L, 20L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 30 DE MAIO DE 2023. |
| 22068 | ATIVO | 48600.201520/2023-08 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 10W40 API SN SE | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ETANOL | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 10W40 | | | API SN | SEMISSINTÉTICO | Embalagens de 500ml, 1L, 3L, 3,785L, 4L, 5L, 20L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 11 DE JUNHO DE 2023. |
| 22071 | ATIVO | 48600.201722/2023-41 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 20W50 API SL M1 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES MÓVIDOS A GASOLINA, ÁLCOOL, GNV E FLEX | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 20W50 | | | API SL | MINERAL | Embalagens de 200ml, 500ml, 1L, 5L, 20L, 200L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 12 DE JUNHO DE 2023. |
| 22101 | ATIVO | 48600.201721/2023-05 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL MOTO 4T 20W50 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTOCICLETAS 4T | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 20W50 | | | API SL, JASO MA 2 | MINERAL | 500 ML, 1L, 5L, 20L, 200L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 22 DE JUNHO DE 2023. |
| 22116 | ATIVO | 48600.202241/2023-53 | 2023 | PROGRID ATF DEXRON-III | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (TRANSMISSÕES) | TRANSMISSÕES E CAIXAS DE MUI | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 20W | | | DEXRON III | SEMISSINTÉTICO | Embalagens de 500ml, 1L, 3L, 3,785L, 4L, 5L, 20L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 11 DE JUNHO DE 2023. |
| 22121 | ATIVO | 48600.201915/2023-01 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 5W30 API SN FU1 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ETANOL, GNV E FLEX | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 5W30 | | | API SN | SINTÉTICO | Embalagens de 500ml, 1L, 3L, 3,785L, 4L, 5L, 20L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 11 DE JUNHO DE 2023. |
| 22121 | ATIVO | 48600.204652/2023-63 | 2023 | PROGRID MOTOR OIL 5W30 API SN FU1 | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | INCLUSÃO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ETANOL, GNV E FLEX | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 5W30 | | | API SN | SINTÉTICO | 1L, 5L, 20L, 200L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023. |
| 22188 | ATIVO | 48600.202240/2023-17 | 2023 | PROGRID GEAR OIL SAE 140 GL-5 MINI | PROGRID INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT | 47.589.804/0001-31 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (TRANSMISSÕES) | TRANSMISSÕES MANUAIS | PROGRID INDÚSTRIA E C | NACIONAL | 140 | | | API GL-5 | MINERAL | 1L, 5L, 20L, 60L, 200L, 1000L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2023. |



MENU

TODOS OS REGISTROS



| REGISTRO | SITUAÇÃO | PROCESSO | ANO | MARCA COMERCIAL | DETECTOR | CNPJ DETECTOR | TIPO DE EMPRESA | OPERAÇÃO | TIPO DE PRODUTO | FINALIDADE | APLICAÇÃO | PRODUTOR | ORIGEM | GRAU SAE | GRAU ISO | GRAU NLGI | NÍVEL DE DESEMPENHO | COMPOSIÇÃO | TIPO DE ACONDICIONAMENTO | OBSERVAÇÃO |
|----------|----------|--------------------------------------|------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|----------|-------------------|--|-----------------------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------|---------------------------------------|------------|--------------------------|--|
| 21286 | ATIVO | 48600.203650/2021-11 | 2021 | V-MAX SUPER | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ETNAGOL | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | 20W50 | | | API SL | MINERAL | 1L, 20L, 200L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 14 DE DEZEMBRO DE 2021. |
| 21286 | ATIVO | 48600.200687/2023-41 | 2023 | V-MAX SUPER | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | INCLUSÃO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ETNAGOL | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | 15W40 | | | API SL | MINERAL | 1L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 04 DE ABRIL DE 2023. |
| 21363 | ATIVO | 48600.203923/2021-11 | 2022 | V-MAX OIL 4T | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES 4T DE MOTOCICLETA | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | 20W50 | | | API SL, JASO MA,MA2 (JASO T903.2014) | MINERAL | 1L, 20L, 200L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2022. |
| 21775 | ATIVO | 48600.203471/2022-59 | 2022 | V-MAX HYDRAULIC FLUID | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (TRANSMISSÕES) | DIREÇÕES HIDRÁULICAS | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | N.A. | N.A. | | TASA TIPO A - SUFFIX A | MINERAL | 1L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 10 DE NOVEMBRO DE 2022. |
| 21864 | ATIVO | 48600.204261/2022-88 | 2023 | V-MAX 80W90 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (TRANSMISSÕES) | ENGENHAGENS AUTOMOTIVAS | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | 80W90 | | | API GL-5 | MINERAL | 20L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2023. |
| 21872 | ATIVO | 48600.204266/2022-19 | 2023 | V-MAX 140 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (TRANSMISSÕES) | ENGENHAGENS AUTOMOTIVAS | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | 140 | | | API GL-5 | MINERAL | 1L, 5L, 20L, 200L, 1000L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2023. |
| 21918 | ATIVO | 48600.200272/2023-70 | 2023 | V-MAX PREMIUM | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ETNAGOL | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | 5W30 | | | API SN-RC, API SM, API SL, ILSAC GF-5 | SINTÉTICO | 1L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 28 DE FEVEREIRO DE 2023. |
| 21918 | ATIVO | 48600.200773/2023-56 | 2023 | V-MAX PREMIUM | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | INCLUSÃO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO I, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (CÁRTER DE MOTOR) | MOTORES A GASOLINA, ETNAGOL | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | 5W40 | | | API SN | SINTÉTICO | 1L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 11 DE ABRIL DE 2023. |
| 22012 | ATIVO | 48600.201273/2023-31 | 2023 | V-MAX 90 | LUBRIFICANTES FENIX LTDA | 59.723.874/0001-10 | PRODUTOR | NOVO | ÓLEO LUBRIFICANTE | INCISO II, ART. 2 DA RESOLUÇÃO ANP 804/2019 (TRANSMISSÕES) | ENGENHAGENS AUTOMOTIVAS | LUBRIFICANTES FENIX L' | NACIONAL | 90 | | | API GL-5 | MINERAL | 1L, 5L, 20L, 200L | DATA DE PUBLICAÇÃO: 18 DE ABRIL DE 2023. |

PANORAMA DOS ÓLEOS LUBRIFICANTES DE TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Relatório CPT 01/2024

Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas



PANORAMA DOS ÓLEOS LUBRIFICANTES DE TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS



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 Christine de Santana Araújo

Daniel Maia Vieira

Fernando Moura Alves

Patricia Huguenin Baran

Superintendência de Biocombustíveis e Qualidade de Produtos

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

Fábio da Silva Vinhado - Superintendente Adjunto de Biocombustíveis e Qualidade de Produtos

Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas

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

Cristiane Brito Costa – Assessora Técnica do Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas

Elaboração

Maristela Lopes Silva Melo – Coordenadora de Petróleo, Lubrificantes e Produtos Especiais

Grazielle Duarte Colbano – Assessora Técnica

Andre Luis de Aguiar Cavalcante

Bianca Silva Perinazzo

Bruna Seguins de Paula

Bruno N. L. Bezerra de Oliveira

Felipe Feitosa de Oliveira

Gabrielle Maria Silva Cavalheiro

Guilherme Vianna de Melo Jacintho

Helena Silva Pereira Carneiro

Larissa Cavalcante Antunes

Luiz Filipe Paiva Brandão

Marco Antonio Marques Miranda Junior

Maria da Conceição Carvalho França

Paulo Roberto Rodrigues de Matos

Rafaela Verzani Vacareli

Vianney Oliveira dos Santos Júnior

Sumário

| | |
|---|----|
| 1. VISÃO GERAL | 6 |
| 1.1 Introdução | 6 |
| 1.2 Itens Avaliados | 8 |
| 1.2 Instituições Participantes | 9 |
| 2. DADOS DO RELATÓRIO | 10 |
| 2.1 Critérios de Amostragem | 10 |
| 2.2 Ensaios realizados..... | 12 |
| 2.3 Discussão dos Resultados | 14 |
| 2.3.1 Conformidade de Amostras | 14 |
| 2.3.2 Conformidade de Registro | 14 |
| 2.3.3 Grau de viscosidade (SAE) | 16 |
| 2.3.4 Nível de desempenho | 17 |
| 2.3.5 Conformidade de Qualidade..... | 18 |
| 2.3.6 Avaliação da Aditivação..... | 19 |
| 2.3.7 Avaliação da Viscosidade Cinemática..... | 20 |
| 2.3.8 Avaliação da Viscosidade dinâmica à baixa temperatura (CCS), Índice de Acidez (IAT), Ponto de Fluidez, Corrosividade ao Cobre, Espectroscopia de Infravermelho (FT-IR)..... | 20 |
| 3. CONCLUSÃO | 22 |
| 4. APÊNDICES..... | 23 |
| 4.1 LISTA DE PRODUTOS NÃO CONFORMES COM RELAÇÃO À QUALIDADE NA ANP - POR REGISTRO | 23 |
| 4.1 LISTA DE PRODUTOS ANALISADOS - POR NÚMERO DE REGISTRO | 28 |

1ª versão – Data de publicação 05 de abril de 2024

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](#).

Informações sobre o registro de produtos podem ser encontradas no Painel Dinâmico do Registro de Óleos e Graxas Lubrificantes: [Microsoft Power BI](#) e na página da ANP: [Registro de Produtos — Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis \(www.gov.br\)](#)

1. VISÃO GERAL

1.1. Introdução

Óleos lubrificantes para transmissão desempenham um papel crucial na operação suave e eficiente de veículos e máquinas. Eles são projetados especificamente para lubrificar as engrenagens e outros componentes da transmissão, garantindo que o sistema funcione sem problemas e com o mínimo de desgaste.

As engrenagens podem ser classificadas de acordo com o perfil dos dentes, forma, carga e direção da transferência de torque. A função básica é transmitir potência junto com o aumento ou diminuição da velocidade do eixo. Também podem ser usadas para fornecer o torque necessário e, dependendo do projeto da engrenagem, alterar a direção ou eixo de rotação. Ainda, as engrenagens são usadas para sincronizar as velocidades dos eixos nas transmissões e alterar a transferência de torque entre os eixos dianteiro e traseiro.

Existem vários tipos de óleos lubrificantes para transmissão, cada um formulado para atender às necessidades específicas. Alguns dos tipos mais comuns incluem:

- **Óleo para transmissão automática:** Este tipo de óleo é projetado para transmissões automáticas, que operam por meio de um sistema hidráulico e de engrenagens. Esses óleos são frequentemente formulados com aditivos especiais para garantir mudanças de marcha suaves e proteger as peças internas da transmissão contra desgaste;
- **Óleo para transmissão manual:** Transmissões manuais exigem um tipo diferente de óleo lubrificante, geralmente capazes de suportar as altas pressões e atrito gerados pelo engate manual das marchas. Esses óleos são formulados para oferecer proteção contra desgaste e ajudar a garantir uma operação suave da transmissão;
- **Óleo para transmissão CVT (Transmissão Variável Contínua):** As transmissões CVT são diferentes das automáticas e manuais tradicionais, pois não têm engrenagens fixas. Em vez disso, elas usam um sistema de polias e correias para fornecer uma variedade infinita de relações de transmissão;
- **Óleo para transmissão de engrenagens hipoidais:** Este tipo de óleo é projetado especificamente para transmissões de engrenagens hipoidais, comumente encontradas em veículos com tração traseira, tração nas quatro rodas e caminhões. Essas transmissões requerem óleos com aditivos especiais para ajudar a reduzir o desgaste e a fricção entre as engrenagens em ângulos diferentes.

Ao escolher um óleo lubrificante para transmissão, é essencial consultar o manual do proprietário do veículo ou as especificações do fabricante para garantir o uso do tipo correto e a classificação de viscosidade recomendada. O uso do óleo errado pode resultar em mau desempenho da transmissão, desgaste prematuro e até mesmo danos sérios ao sistema de transmissão. Além disso, seguir os intervalos recomendados de troca de óleo é fundamental para manter a integridade e eficiência da transmissão ao longo do tempo.

Em termos de especificação, existem seis designações de serviço definidas pela API (*American Petroleum Institute*). O API GL-1 designa o tipo de serviço típico de transmissões manuais operando sob condições amenas de baixas pressões unitárias e velocidades mínimas de deslizamento.

O API GL-2 designa o tipo de serviço típico de eixos de engrenagem helicoidal automotiva operando sob condições de carga, temperatura e velocidades de deslizamento, em que os lubrificantes não satisfazem os requisitos do API GL-

Por sua vez, o API GL-3 designa o tipo de serviço típico manual, de transmissões e eixos cônicos em espiral operando sob condições suaves a condições moderadas de velocidade. Estas

condições exigem que o lubrificante de engrenagens tenha maiores capacidades de transporte de carga exigidas para GL-1 e GL-2, mas não atenda aos requisitos para GL-4. Geralmente, os lubrificantes para engrenagens

O API GL-4 designa o tipo de serviço típico de engrenagens cônicas espirais e hipóides em eixos operando sob condições moderadas de velocidades e cargas. Embora esta categoria de serviço seja usada comercialmente, a designação não está mais disponível para testes.

O API GL-5 designa o tipo de serviço típico de engrenagens hipóides, operadas em alta e/ou baixa velocidade com condições de alto torque. Lubrificantes anteriormente qualificados sob MIL-L-2105D atende aos requisitos dessa categoria.

Por fim, o API GL-6 designa o tipo de serviço característico de engrenagens projetadas com alto deslocamento e tais projetos exigem proteção superior à exigida pelo GL-5. Esta categoria de serviço está quase obsoleta, uma vez que o equipamento necessário para os testes já não está disponível comercialmente.

A categoria de serviço API GL-5 é atualmente a mais popular em todo o mundo.

Muitas montadoras (OEM's) desenvolveram suas próprias classificações de desempenho. Esses requisitos geralmente atendem aos requisitos de desempenho do API GL-5, além de fazer considerações nas áreas de economia de combustível, redução de temperatura e desgaste. Outras considerações de desempenho de montadoras incluem estabilidade oxidativa aprimorada e desempenho superior para condições extremas de pressão e desgaste.

1.2. Itens Avaliados

As amostras consideradas nesse estudo foram avaliadas em dois critérios: registro e qualidade.

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

O registro de óleos e graxas lubrificantes junto à ANP é obrigatório e é concedido ao produtor, importador, devidamente autorizados, ou terceirizador desde que atendido os requisitos da Resolução ANP nº 804/2019 que determina uma série de responsabilidades e obrigações dos detentores de registro, produtores e importadores. Adicionalmente, a produção e a importação de **quaisquer lubrificantes acabados** estão condicionadas à autorização da ANP para o exercício das atividades de produtor e de comércio exterior, conforme legislação vigente.

Destaca-se que qualquer empresa, governo e cidadão pode verificar os registros que estão ativos na Agência. Basta acessar o painel dinâmico do Registro e Óleos e Graxas Lubrificantes [Microsoft Power BI](#).

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.

1.3. Instituições Participantes

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

Tabela 1 – Instituições participantes.

| | |
|------------|--|
| IBTR/BA | Instituto Brasileiro de Tecnologia e Regulação - Bahia |
| IPT/SP | Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo |
| UFC/CE | Universidade Federal do Ceará |
| UFMG/MG | Universidade Federal de Minas Gerais |
| UFPA/PA | Universidade Federal do Pará |
| UFPE/PE | Universidade Federal do Pernambuco |
| UFPR/PR | Universidade Federal do Paraná |
| UFRGS/RS | Universidade Federal do Rio Grande do Sul |
| UFRJ/RJ | Universidade Federal do Rio de Janeiro |
| UNICAMP/SP | Universidade Estadual de Campinas |

2. DADOS DO RELATÓRIO

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, Pará, Paraíba, Pernambuco, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Sergipe.

Conforme Resolução ANP nº 904 de 18 de novembro de 2022, 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.

Foram analisadas um total de **190** amostras, coletadas entre setembro de 2022 e dezembro de 2023.

Foram coletados óleos lubrificantes em **143** municípios, em **13** estados. Quanto aos detentores, **42** empresas foram avaliadas, conforme tabela 2.

Tabela 2 – Detentores que tiveram amostras analisadas – EM ORDEM ALFABÉTICA.

| DETENTOR | AMOSTRAS |
|---|----------|
| ACV COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES E TROCA DE ÓLEO LTDA - ME | 2 |
| COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES S A | 1 |
| DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 16 |
| EAGLE LUBRIFICANTES (SEM AUTORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ACABADO) * | 1 |
| ECOLUBRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | 2 |
| EXTRON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA EPP | 1 |
| F.R MIRANDA ENVASILHAGEM E COMÉRCIO DE ÓLEOS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS EM GERAL LTDA | 5 |
| FALUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | 1 |
| FORCE LUB LTDA (SEM AUTORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ACABADO) * | 1 |
| FUTURA PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA - ME | 1 |
| GTOIL DO BRASIL- EIRELI | 1 |
| GULF OIL DO BRASIL LTDA | 2 |
| ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 29 |
| IMPERIUM LUB COMERCIO DE PECAS E LUBRIFICANTES LTDA | 3 |
| INCOL-LUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA | 2 |
| INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 10 |
| JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA (SEM AUTORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ACABADO) * | 3 |
| KRM - BRASIL COMPANY IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES LTDA | 1 |
| LUBRI-MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA | 4 |
| LUMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÓLEO LUBRIFICANTE EIRELI | 3 |
| LWA IND. E COM. DE LUBRIFICANTES LTDA (SEM AUTORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ACABADO) * | 1 |
| MANOEL RENATO LOPES COSTA-ME | 2 |
| MENZOIL INDÚSTRIA DE LUBRIFICANTES LTDA | 2 |
| MIXOIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA (SEM AUTORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ACABADO) * | 1 |
| PAX LUBRIFICANTES LTDA | 1 |
| PETROCAR PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI | 1 |
| PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 15 |
| PETROX DISTRIBUIDORA LTDA | 1 |
| POLY PETRO LUBRIFICANTES LTDA ME | 1 |
| RADILUB LUBRIFICANTES LTDA (SEM AUTORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ACABADO) * | 1 |
| RAÍZEN S.A | 11 |
| SANTANA LUBRIFICANTES LTDA (SEM AUTORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ACABADO) * | 2 |
| SP SOARES VALERIO ME (SEM AUTORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ACABADO) * | 1 |
| SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA | 5 |
| TECLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | 1 |
| TRM LUBRIFICANTES EIRELI | 1 |
| ULTRAX DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA | 1 |
| USIQUIMICA DO BRASIL LTDA | 2 |

| | |
|--|----|
| VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 9 |
| VESPOR AUTOMOTIVE DISTRIBUIDORA DE AUTO PEÇAS LTDA | 1 |
| VIBRA ENERGIA S.A. | 42 |
| YPF BRASIL COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA | 1 |

* As empresas destacadas em vermelho na tabela 2 não possuem autorização para produção de óleos lubrificantes acabados e, portanto, não podem realizar a fabricação e comercialização de nenhum produto. As amostras foram produzidas irregularmente e não devem ser adquiridas.

2.2 Ensaios realizados

As análises realizadas contemplaram as características indicadas na tabela 3.

Tabela 3 – Ensaios e métodos utilizados neste boletim.

| ENSAIO | MÉTODO | NORMA |
|---|------------|--|
| Teor de elementos: Cálcio – Ca, Magnésio – Mg, Zinco – Zn, Fósforo – P, Molibdênio – Mo, Enxofre – S e Nitrogênio – N | ASTM D4951 | Standard Test Method for Determination of Additive Elements in Lubricating Oils by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry |
| Teor de elementos: Cálcio – Ca, Zinco – Zn, Fósforo – P | ASTM D6481 | Standard Test Method for Determination of Phosphorus, Sulfur, Calcium, and Zinc in Lubrication Oils by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectroscopy |
| Teor de elementos: Magnésio – Mg, Molibdênio – Mo, Enxofre – S. | ASTM D7751 | Standard Test Method for Determination of Additive Elements in Lubricating Oils by EDXRF Analysis |
| Teor de elementos: Nitrogênio – N | ASTM D5762 | Standard Test Method for Detection of Nitrogen in Petroleum and Petroleum Products by Boat-Inlet Chemiluminescence |
| Viscosidade Cinemática a 100° C | NBR 10441 | Produtos de petróleo -Líquidos transparentes e opacos - Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica |
| Viscosidade Cinemática a 40°C | NBR 10441 | Produtos de petróleo -Líquidos transparentes e opacos - Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica |
| Viscosidade Cinemática a 100° C | ASTM D7042 | Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity) |
| Viscosidade Cinemática a 40° C | ASTM D7042 | Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity) |
| Índice de Viscosidade | NBR 14358 | Produtos de petróleo — Cálculo do índice de viscosidade a partir da viscosidade cinemática |
| Viscosidade dinâmica à baixa temperatura - CCS | ASTM D5293 | Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine Oils and Base Stocks Between -10 °C and -35 °C Using Cold-Cranking Simulator |

| | | |
|---------------------------------|------------|---|
| Índice de Acidez (IAT) | ASTM D664 | Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration |
| Ponto de Fluidez | ASTM D97 | Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products |
| Corrosividade ao cobre | ASTM D130 | Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test |
| Espectroscopia de infravermelho | ASTM E2412 | Condition Monitoring of In-Service Lubricants by Trend Analysis Using Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectrometry |

2.3 Discussão dos Resultados

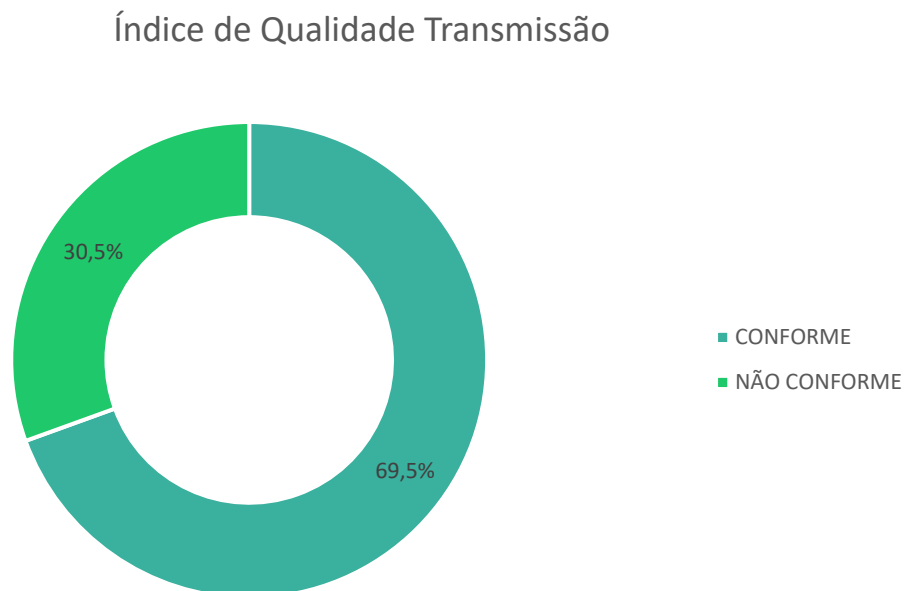
2.3.1 Conformidade de Amostras

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:

$$\text{Conformidade da Amostra} = \text{Conformidade de Registro} + \text{Conformidade de Qualidade}$$

Do total de amostras avaliadas (**190**), 132 (**69,5%**) estavam conformes em todos os quesitos analisados e 58 (**30,5%**) apresentaram ao menos um parâmetro fora de conformidade. A Figura 1 apresenta esse percentual de conformidade das amostras.

Figura 1 – Índice de Qualidade Amostral.



2.3.2 Conformidade de Registro

O registro envolve a análise de uma série de documentos e parâmetros físico-químicos 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.**

Os óleos lubrificantes para transmissão, sejam as transmissões manuais ou automáticas em seus diversos tipos, são passíveis de registro prévio, nos termos do inciso II do art. 2º da Resolução ANP nº 804/2019.

“Art. 2º A comercialização, importação e produção dos produtos relacionados a seguir estão condicionados ao registro prévio na ANP: (...)

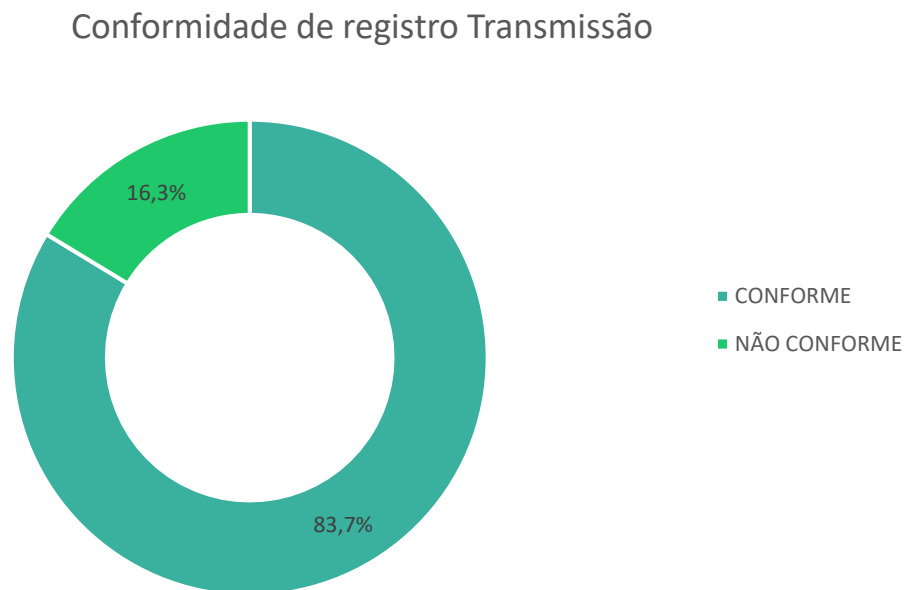
II - óleos lubrificantes para transmissões automotivas (automáticas, manuais e caixas de transferência), para câmbio, eixos e diferenciais;”

Adicionalmente, de acordo com o inciso VII do artigo 15 da Resolução, fica vedada a comercialização de produtos para **transmissão automática** com os níveis de desempenho **TASA, DEXRON IID, DEXRON IIE e MERCON**. Estes níveis de desempenho estão obsoletos, sendo tecnologias muito antigas e que, claramente, não atendem aos critérios de desempenho das modernas transmissões automotivas, como operação, conversão de torque, compatibilidade com elastômeros, estabilidade oxidativa, entre outras. No entanto, esses lubrificantes correspondem a um grande percentual do mercado de óleos para transmissões automáticas, o que pode ocasionar sérios danos ao consumidor final quando utilizados de maneira equivocada. É importante destacar, ainda, que esses níveis de desempenho (**TASA, DEXRON IID, DEXRON IIE e MERCON**) podem ser utilizados em outros tipos de aplicação, como por exemplo, direções hidráulicas e transmissões manuais.

Dessa forma, todos os produtos destinados a transmissões automáticas (ATF – *Automatic Transmission Fluid*) e que apresentem essas especificações (**TASA, DEXRON IID, DEXRON IIE e MERCON**) foram **CANCELADOS**, conforme estabelecido pela Resolução ANP nº 804/2019.

Nesse sentido, quanto à regularização do registro do produto na ANP, 159 amostras (**83,7%**) estavam conforme e 31 (**16,3%**) apresentaram ao menos uma irregularidade. A Figura 2 apresenta a avaliação de conformidade quanto ao registro na ANP.

Figura 2 – Conformidade de registro.



Esse número foi muito influenciado pela presença de óleos lubrificantes de transmissão automática (ATF) com especificação TASA. Essa situação não é permitida.

Adicionalmente, foram detectados produtos sem registro, de empresas sem autorização no mercado, em desacordo com a Resolução ANP nº 18/2009. **A produção e comercialização de óleos lubrificantes acabados sem especificação prévia e por empresas sem autorização, constitui violação aos preceitos da Lei nº 9.847, de 26 de outubro de 1999, e suas alterações, e ao Decreto nº 2.953, de 28 de janeiro de 1999.**

Os óleos lubrificantes referenciados na tabela 4 não possuem registro e sua comercialização é gravíssima e representa um sério problema para o consumidor final.

O CONSUMIDOR FINAL NÃO DEVE, SOB NENHUMA HIPÓTESE, ADQUIRIR OS ÓLEOS LUBRIFICANTES INDICADOS NA TABELA 4.

Tabela 4 – Produtos identificados SEM REGISTRO – POR EMPRESA.

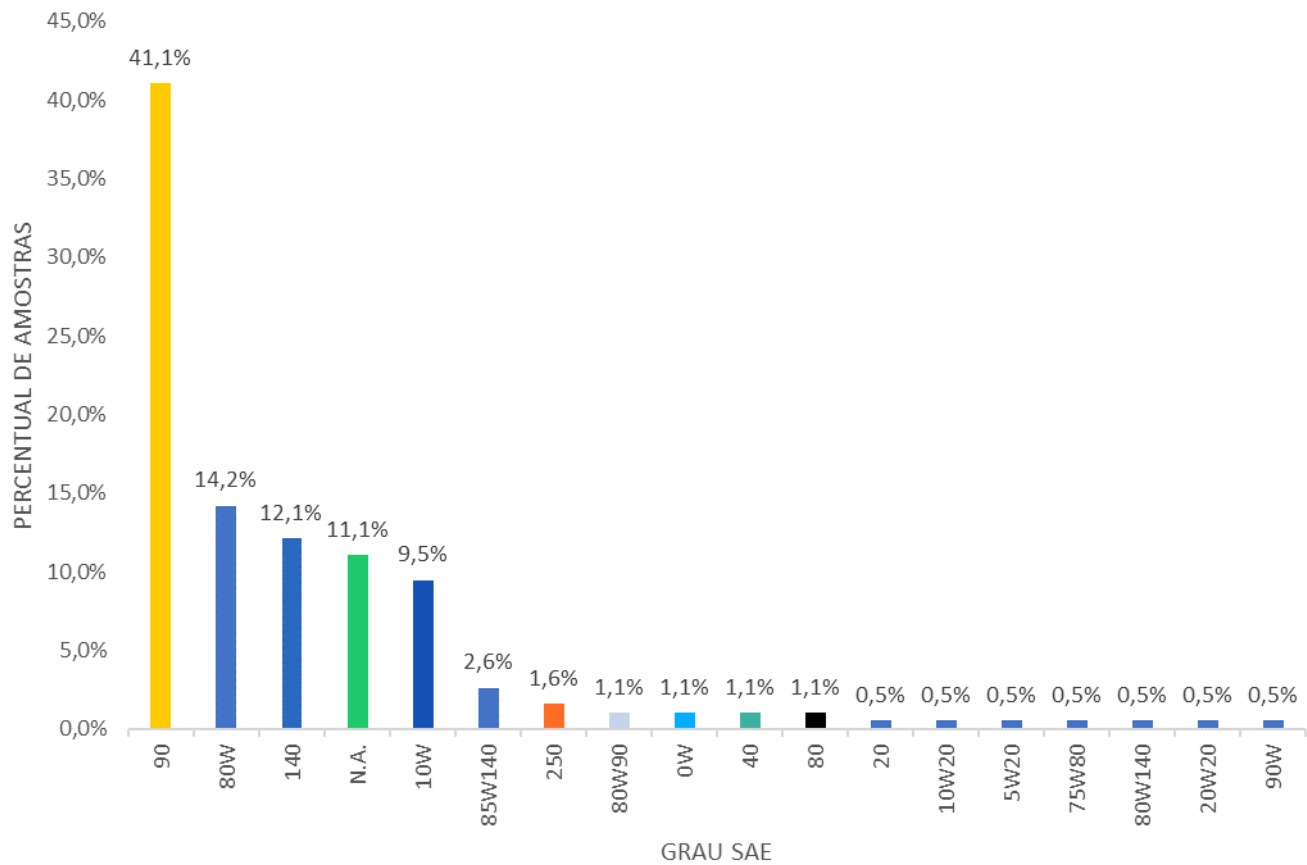
| MARCA COMERCIAL | EMPRESA | REGISTRO | GRAU SAE | ND |
|----------------------|--|--------------|----------|------------------------|
| TECMATIC ATF TIPO A | EAGLE LUBRIFICANTES | SEM REGISTRO | N.A. | N.A. |
| FORCE LUB FORCE TASA | FORCE LUB LTDA | SEM REGISTRO | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) |
| QUIMICÂMBIO EP S | JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | SEM REGISTRO | 90 | API GL-5 |
| QUIMICÂMBIO EP | JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | SEM REGISTRO | 90 | API GL-4 |
| QUIMICÂMBIO EP | JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | SEM REGISTRO | 90 | API GL-4 |
| DX ATF A | LWA IND. E COM. DE LUBRIFICANTES LTDA | SEM REGISTRO | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) |
| RADLUB R1000 | RADILUB LUBRIFICANTES LTDA | SEM REGISTRO | N.A. | N.A. |
| SYN HIPOID 140 | SANTANA LUBRIFICANTES LTDA | SEM REGISTRO | 140 | API GL-4 |
| SYN HIPOID 140 | SANTANA LUBRIFICANTES LTDA | SEM REGISTRO | 140 | API GL-4 |
| ATF DETROIT | SP SOARES VALERIO ME | SEM REGISTRO | 90 | API GL-5 |

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 de transmissão, a especificação internacional é estabelecida pela SAE J306 (*Standard for Automotive Gear Lubricants*), com diversos graus de viscosidade.

Do total analisado (190), 78 (41,1%) pertenciam à classificação 90 e outras 27 (14,2%) à 80W. Os demais dados estão apresentados na Figura 3.

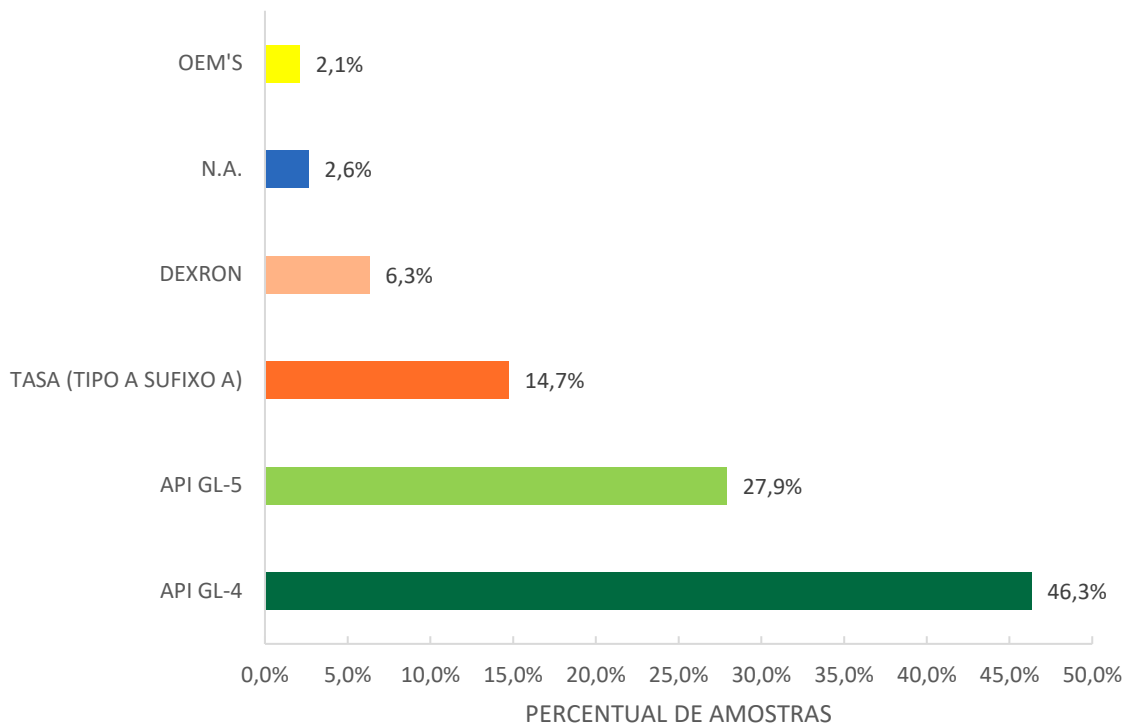
Figura 3 – Distribuição por grau SAE.



2.3.4 Nível de desempenho

Os níveis de desempenho API GL-4 e API GL-5 são os predominantes para as transmissões no Brasil. Ainda existe uma confusão quanto ao TASA e sua aplicação em transmissões automáticas (ATF), fato vedado pela Resolução. Alguns óleos não fazem nenhuma indicação de nível de desempenho. Ainda foram encontradas no mercado, alguns óleos apenas com especificações de montadoras (OEM's).

Dentre as amostras analisadas, **46,3%** eram API GL-4, enquanto **27,8%** eram API GL-5. A distribuição pode ser visualizada na Figura 4.

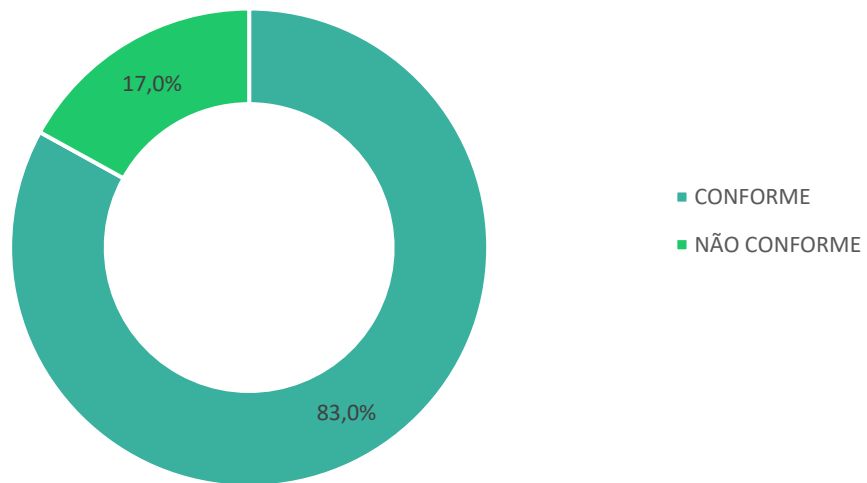
Figura 4 – Distribuição de níveis de desempenho.

2.3.5 Conformidade de Qualidade

A avaliação da qualidade foi realizada apenas nas amostras conformes em relação ao registro na ANP. Nesse sentido, **159** amostras foram analisadas, sendo que **132 (83,0%)** 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), Índice de acidez (IAT), Ponto de Fluidez, Corrosividade ao cobre e Espectroscopia de infravermelho]. Em contrapartida, 27 amostras (**17,0%**) 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.

Conformidade de qualidade Transmissão



2.3.6 Avaliação da Aditivção

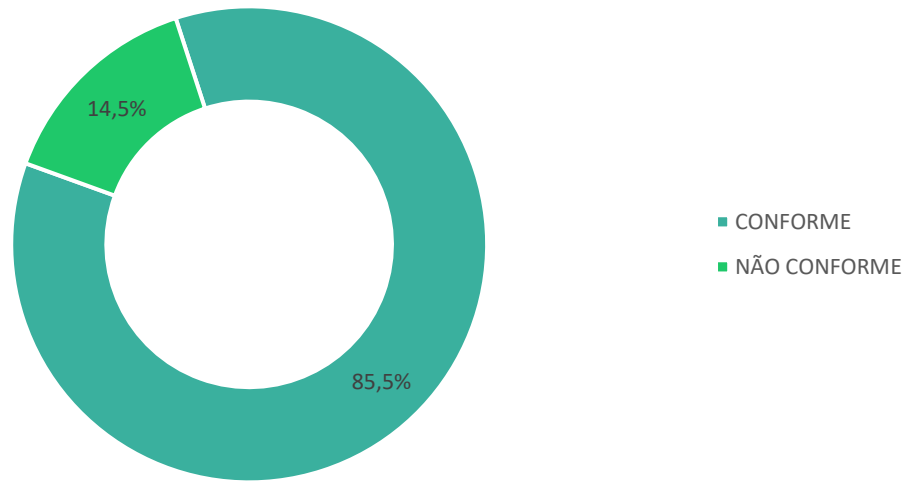
O objetivo dos lubrificantes para transmissão é reduzir o atrito e o desgaste entre os dentes das engrenagens, dissipando o calor e reduzindo a formação de depósitos, prolongando a vida útil das engrenagens. Os aditivos usados em lubrificantes de transmissão conferem e melhoram as propriedades lubrificantes e são em sua essência agentes de extrema pressão, detergentes, dispersantes e agentes antidesgaste.

A aditivção foi avaliada através da determinação dos seguintes elementos químicos: Cálcio, Magnésio, Fósforo, Zinco, Molibdênio e Enxofre. A maior parte dos óleos de transmissão são definidos pela sua relação fósforo-enxofre (compostos de sais de alquil fosfato), pois conferem alto torque a baixas velocidades.

Do total de óleos analisados no quesito qualidade (**159**), 136 amostras (**85,5%**) apresentaram resultados conformes, isto é, os teores dos elementos químicos avaliados estavam de acordo com os valores declarados no registro na ANP, enquanto 23 amostras (**14,5%**) apresentaram aditivção fora de especificação. A Figura 6 apresenta os percentuais registrados.

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

Conformidade de qualidade transmissão: Aditivação



2.3.7 Avaliação da Viscosidade Cinemática

Do total de óleos analisados no quesito qualidade (**159**), 149 amostras (**93,7%**) mostraram-se conformes quanto ao parâmetro viscosidade cinemática a 100°C e viscosidade cinemática a 40°C e 10 óleos lubrificantes (**6,3%**) 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

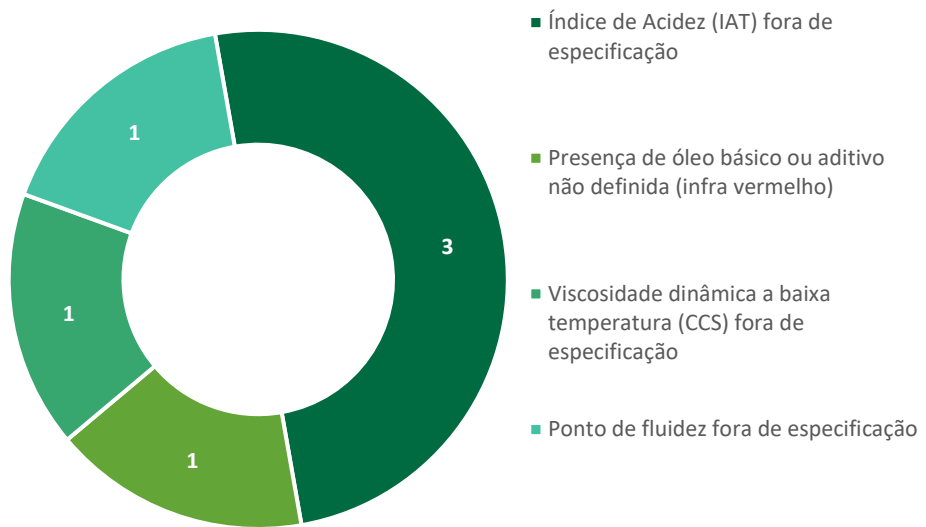


2.3.8 Avaliação da Viscosidade dinâmica à baixa temperatura (CCS), Índice de Acidez (IAT), Ponto de Fluidez, Corrosividade ao Cobre, Espectroscopia de Infravermelho (FT-IR).

Do total de óleos analisados no quesito qualidade (**159**), 3 amostras apresentaram valor fora do especificado para o ensaio de Índice de Acidez (IAT).

Os ensaios viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS), ponto de fluidez, corrosividade ao cobre e espectroscopia de infravermelho (FT-IR) apresentaram cada um, 1 amostra foi reprovada.

Figura 8. Número de amostras não conforme para os ensaios Índice de Acidez (IAT), Viscosidade dinâmica à baixa temperatura (CCS), Ponto de Fluidez e Infravermelho.



3. CONCLUSÃO

Conforme apresentado no texto, os índices de conformidade de transmissão para **registro** e **qualidade** observados nas amostras coletadas foram de **83,7%** e **83,0%**, respectivamente.

Há uma falha de entendimento do mercado quanto ao uso dos produtos com nível de desempenho TASA para transmissões automáticas. Essa vedação não é nova e o esses produtos não devem ser utilizados.

Referente à qualidade, é crucial uma discussão ampla com o mercado para estabelecer parâmetros mínimos de especificação e nível de desempenho, tal como já é realizado com os óleos lubrificantes veiculares, culminando na revisão da Resolução ANP nº 804/2019 e o estabelecimento de níveis mínimos de desempenho para os óleos lubrificantes de transmissão.

Os óleos de transmissão continuarão a ser monitorados e problemas mais graves serão tratados diretamente com as empresas envolvidas.

4. APÊNDICES

4.1 LISTA DE PRODUTOS PARA TRAMISSÃO NÃO CONFORME

| MARCA COMERCIAL | CNPJ DETENTOR | REGISTRO | GRAU SAE | NÍVEL DE DESEMPENHO | LOTE | CONCLUSÃO | LOCAL DA COLETA - CNPJ | MUNÍCIPIO |
|----------------------|---------------|----------|----------|------------------------|------------------|--|------------------------|---------------------------------|
| ATF DETROIT | N.A. | N.A. | 90 | API GL-5 | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. A empresa SP SOARES VALERIO ME não possui autorização de produção de óleos lubrificantes acabados, em desacordo com a Resolução ANP nº 18/2009. | 83646984000100 | Joinville |
| DX ATF A | N.A. | N.A. | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 01/13273 | Produto sem registro. A empresa LWA IND. E COM. DE LUBRIFICANTES LTDA não possui autorização de produção de óleos lubrificantes acabados, em desacordo com a Resolução ANP nº 18/2009. | 08825400000148 | Santa Vitória do Palmar |
| FORCE LUB FORCE TASA | N.A. | N.A. | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. A empresa FORCE LUB LTDA não possui autorização de produção de óleos lubrificantes acabados, em desacordo com a Resolução ANP nº 18/2009. | 83646984000100 | Joinville |
| QUIMICÂMBIO EP | N.A. | N.A. | 90 | API GL-4 | 019 | Produto sem registro. Registro cancelado, nos termos do DESPACHO CPT-ANP Nº 993, DE 3 DE SETEMBRO DE 2021. | 83646984000100 | Joinville |
| QUIMICÂMBIO EP | N.A. | N.A. | 90 | API GL-4 | 019 | Produto sem registro. Registro cancelado, nos termos do DESPACHO CPT-ANP Nº 993, DE 3 DE SETEMBRO DE 2021. | 37138167000123 | Cerrito |
| QUIMICÂMBIO EP S | N.A. | N.A. | 90 | API GL-5 | 6119 | Produto sem registro. Registro cancelado, nos termos do DESPACHO CPT-ANP Nº 993, DE 3 DE SETEMBRO DE 2021. | 83646984000100 | Joinville |
| RADLUB R1000 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | 111 | Produto sem registro. A empresa RADILUB LUBRIFICANTES LTDA não possui autorização de produção de óleos lubrificantes acabados, | 01912250000322 | CAMPO GRANDE - bairro do Recife |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|------|------|------------------------|------------------|--|---|----------------|--|
| | | | | | | | em desacordo com a Resolução ANP nº 18/2009. | | |
| SYN HIPOID 140 | N.A. | N.A. | 140 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | | Produto sem registro. A empresa SANTANA LUBRIFICANTES LTDA não possui autorização de produção de óleos lubrificantes acabados, em desacordo com a Resolução ANP nº 18/2009. | 33682521000125 | Toritama |
| SYN HIPOID 140 | N.A. | N.A. | 140 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | | Produto sem registro. A empresa SANTANA LUBRIFICANTES LTDA não possui autorização de produção de óleos lubrificantes acabados, em desacordo com a Resolução ANP nº 18/2009. | 07025104000280 | PARQUE SANTA CECÍLIA - bairro de Fortaleza |
| TECMATIC ATF TIPO A | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | NÃO IDENTIFICADO | | Produto sem registro. A empresa EAGLE LUBRIFICANTES não possui autorização de produção de óleos lubrificantes acabados, em desacordo com a Resolução ANP nº 18/2009. | 29400904000196 | Nova Friburgo |
| VALVOLINE ATF TYPE A | 60.755.519/0001-01 | 3156 | 80W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | PE9206E8526070 | | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 10645129000100 | Ipu |
| GT OIL CÂMBIO | 25.080.233/0001-72 | 3323 | 90 | API GL-4 | 2004024034 | | Aditivação fora de especificação | 10515776000106 | São Geraldo do Baixo |
| UNIGEROL | 77.575.330/0001-30 | 3927 | 80W | API GL-4 | 55838 | | Aditivação fora de especificação | 17046817000101 | Três Rios |
| MULTIGEROL | 77.575.330/0001-30 | 3997 | 90 | API GL-5 | 46629 | | Aditivação fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação | 16923420000180 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA |
| MOTOR'S GEAR EP | 03.324.374/0001-50 | 4708 | 250 | API GL-4 | 132240 | | Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação | 27599388000145 | Três Corações |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|-------|-------|------------------------|------------------|--|----------------|-----------------------|
| MOTOR'S GEAR EP | 03.324.374/0001-50 | 4708 | 250 | API GL-4 | 131587 | Aditivação fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação | 36662009000105 | Papagaios |
| MOTOR'S GEAR EP | 03.324.374/0001-50 | 4708 | 80W | API GL-4 | 131499 | Aditivação fora de especificação | 16703267000185 | Monte Santo |
| FORT OIL MULTI HD | 06.109.950/0001-35 | 7990 | 80W | API GL-4 | 91 | Aditivação fora de especificação, Ponto de fluidez fora de especificação | 41813239000168 | Conquista |
| FORT OIL MULTI HD | 06.109.950/0001-35 | 7990 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | Aditivação fora de especificação | 83646984000100 | Joinville |
| DUNAX HIPOIDE | 05.092.901/0009-21 | 8000 | 250 | API GL-4 | DB0189 | Aditivação fora de especificação | 03514008000164 | Taquaritinga do Norte |
| DULUB ATF | 05.092.901/0009-21 | 8533 | 10W20 | TASA (TIPO A SUFIXO A) | DB1476 | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 36989638000144 | Itatiaiuçu |
| MENZELUB ATF A | 06.160.091/0001-09 | 8671 | 20W20 | TASA (TIPO A SUFIXO A) | MZ1805 | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 83646984000100 | Joinville |
| EXTRON HIPOIDE GL-4 | 07.685.256/0001-29 | 9553 | 90 | API GL-4 | 223176 | Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação | 83646984000100 | Joinville |
| VR GRENA HIPOIDE | 02.737.439/0003-99 | 9847 | 90 | API GL-4 | 02595/22 | Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação | 18788425000172 | Santa Rita de Cássia |
| VR GRENA HIPOIDE | 02.737.439/0003-99 | 9847 | 90W | API GL-4 | 02340/22 | Aditivação fora de especificação | 07887403000143 | Três Rios |
| VR HIDRAMATIC ATF A | 02.737.439/0003-99 | 10057 | 10W | ALLISON C4 | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 44214597000142 | Maracanaú |
| FALUB TRANS LIGHT | 00.384.068/0001-11 | 10470 | 90 | API GL-4 | 20 / 5000 | Aditivação fora de especificação | 83646984000100 | Joinville |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------|-----|------------------------|------------------|--|----------------|----------------------------------|
| SPEEDY GEAR HD | 30.697.739/0001-65 | 11555 | 90 | API GL-4 | 22/07083 | Aditivação fora de especificação | 83646984000100 | Joinville |
| SPEEDY GEAR HD | 30.697.739/0001-65 | 11555 | 80W | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | Aditivação fora de especificação | 02202767000129 | Nova Friburgo |
| HEXXLUB MULTI-GEAR 140 GL5 | 06.017.661/0001-06 | 12142 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. Registro cancelado. | 59929075000102 | GUAIANAZES - bairro de SÃO PAULO |
| HEXXLUB MULTI-GEAR 140 GL5 | 06.017.661/0001-06 | 12142 | 90 | API GL-4 | 121190 90GL4 | Produto sem registro. Registro cancelado. | 29710426000110 | BELFORD ROXO |
| HEXXLUB MULTI-GEAR 140 GL5 | 06.017.661/0001-06 | 12142 | 90 | API GL-5 | HI001 | Produto sem registro. Registro cancelado. | 29443119000110 | Santana de Pirapama |
| HEXXLUB MULTI-GEAR 140 GL5 | 06.017.661/0001-06 | 12142 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. Registro cancelado. | 20867591000106 | Maracanaú |
| POLYMATIC ATF | 11.378.430/0001-68 | 12539 | 10W | ALLISON C4 | 7242 | Aditivação fora de especificação | 20516878000191 | Raul Soares |
| SPIRAX S1 ATF TASA | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 309876 | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 39877794000101 | GUARUJÁ |
| SPIRAX S1 ATF TASA | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 315375 | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 05318745000117 | Angra dos Reis |
| SPIRAX S1 ATF TASA | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 326717 | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 05072232000179 | Maceió |
| SPIRAX S1 ATF TASA | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 338877 | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 28621019000174 | Rio Bonito |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------------------|------------------|--|----------------|-------------------------------|
| SPIRAX S1 ATF TASA | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFFIXO A) | 341035 | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 32650884000205 | Francisco Sá |
| SPEEDY AFT TIPO A | 06.109.950/0001-35 | 16969 | 10W | N.A. | 22/07055 | Aditivação fora de especificação | 11512498000198 | BOA VIAGEM - bairro do Recife |
| ATFX | 05.482.271/0001-44 | 17097 | N.A. | TASA (TIPO A SUFFIXO A) | 51774 | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 05297480001009 | Aracaju |
| FORT OIL ATF | 06.109.950/0001-35 | 18203 | 0W | TASA (TIPO A SUFFIXO A) | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 24032220000165 | BELFORD ROXO |
| FORT OIL ATF | 06.109.950/0001-35 | 18203 | 0W | TASA (TIPO A SUFFIXO A) | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. Produto sem registro por apresentar nível de desempenho (TASA) vedado para transmissões automáticas. | 10522077000932 | MACAPÁ |
| X1 MAXX EURAX | 24.238.355/0002-62 | 18426 | 90 | API GL-4 | 1567 | Aditivação fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Índice de Acidez (IAT) fora de especificação | 03652860000106 | Passos |
| X1 MAXX EURAX | 24.238.355/0002-62 | 18426 | 90 | API GL-4 | 8167 | Aditivação fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Índice de Acidez (IAT) fora de especificação | 31631402000118 | Caxambu |
| MULT LUB GEAR OIL | 14.791.264/0001-15 | 18520 | 90 | API GL-4 | 467 | Aditivação fora de especificação | 03310691000118 | Squarema |
| LUMAX GEAR | 30.697.739/0001-65 | 18663 | 140 | API GL-4 | 20/04016 | Produto sem registro. O GRAU SAE indicado no rótulo não possui registro. | 08845830000121 | Martinho Campos |
| INCOL TRANS TASA | 04.338.434/0001-57 | 18902 | 5W20 | TASA (TIPO A SUFFIXO A) | 18902 246 | Aditivação fora de especificação, Viscosidade dinâmica a baixa temperatura (CCS) fora de especificação | 83646984000100 | Joinville |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|-------|-----|------------------------|------------------|---|----------------|------------------|
| DEKKO HI-TRANSMISSION | 04.771.370/0001-83 | 19036 | 90 | API GL-4 | 501 | Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação | 83646984000100 | Joinville |
| AXIS GEAR OIL MP | 30.885.010/0001-12 | 19520 | 90 | API GL-5 | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. Registro cancelado, nos termos do DESPACHO CPT-ANP Nº 1.078, DE 19 DE AGOSTO DE 2022. | 33866003000161 | Itapagipe |
| THOR EP 140 BRAVUS GL-5 | 30.678.739/0001-18 | 20209 | 40 | API GL-5 | 12379 | Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação | 09604384000126 | Pocrane |
| VR TASA TIPO A | 02.737.439/0003-99 | 20594 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 01954/22 | Presença de óleo básico ou aditivo não definida (infra vermelho) | 83646984000100 | Joinville |
| IMPERIUM GEAR | 97.526.948/0001-17 | 20745 | 140 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. Registro cancelado, nos termos do DESPACHO CPT-SBQ-ANP Nº 202, DE 10 DE MARÇO DE 2023. | 12313924000127 | Alfenas |
| IMPERIUM GEAR | 97.526.948/0001-17 | 20745 | 80W | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | Produto sem registro. Registro cancelado, nos termos do DESPACHO CPT-SBQ-ANP Nº 202, DE 10 DE MARÇO DE 2023. | 20130997000101 | Tianguá |
| IMPERIUM GEAR | 97.526.948/0001-17 | 20745 | 90 | API GL-4 | 006 | Produto sem registro. Registro cancelado, nos termos do DESPACHO CPT-SBQ-ANP Nº 202, DE 10 DE MARÇO DE 2023. | 36539031000162 | Feira de Santana |
| THOR DEXRON III | 30.678.739/0001-18 | 20957 | 10W | DEXRON III H | 8519 | Aditivção fora de especificação | 47274547000149 | Marco |
| TRM CARBON 90 | 32.742.158/0001-23 | 21408 | 90 | API GL-4 | 10549 | Aditivção fora de especificação, Viscosidade cinemática a 100°C fora de especificação, Índice de Acidez (IAT) fora de especificação | 17941311000158 | Jesuânia |
| HEXXLUB GEAR 90 API GL 5 | 06.017.661/0001-06 | 21428 | 90 | API GL-5 | H004 | Aditivção fora de especificação | 83646984000100 | Joinville |

4.2 LISTA DE PRODUTOS ANALISADOS – POR NÚMERO DE REGISTRO

| MARCA COMERCIAL | DETENTOR | CNPJ DETENTOR | REGISTRO | GRAU SAE | NÍVEL DE DESEMPENHO | LOTE | LOCAL DA COLETA | MUNICÍPIO | UF | DATA DE FABRICAÇÃO |
|----------------------------|--|--------------------|----------|----------|---------------------|-------------------|---|----------------------------------|----|--------------------|
| VR HIDRAMATIC ATF A | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 10057 | 10W | ALLISON C4 | NÃO IDENTIFICADO | UNIVERSOKAR COM. DE AUTO PEÇAS MARACAU LTDA EPP | Maracanaú | CE | NÃO IDENTIFICADO |
| TEXACO TEXAMATIC ATF | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 10394 | N.A. | MB 236.2 | EE-1901486 | 09324577000123 | PICI - bairro de Fortaleza | CE | 09/05/2019 |
| FALUB TRANS LIGHT | FALUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | 00.384.068/0001-11 | 10470 | 90 | API GL-4 | 20 / 5000 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 27/07/2020 |
| IPIGEROL GL-5 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 11296 | 90 | API GL-5 | EE-2004805025319 | MONTE E FILHOS LTDA | MACAPÁ | AP | 09/10/2020 0 |
| IPIGEROL GL-5 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 11296 | 90 | API GL-5 | BAT-571274-1/8697 | 87843736000100 | Flores da Cunha | RS | 27/10/2021 |
| IPIGEROL GL-5 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 11296 | 90 | API GL-5 | 2102665 | BARRIGAO COMERCIAL LTDA | Manhuaçu | MG | 01/07/2021 |
| SPEEDY GEAR HD | LUMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÓLEO LUBRIFICANTE EIRELI | 30.697.739/0001-65 | 11555 | 90 | API GL-4 | 22/07083 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 22/09/2022 |
| SPEEDY GEAR HD | LUMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÓLEO LUBRIFICANTE EIRELI | 30.697.739/0001-65 | 11555 | 80W | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 02202767000129 | Nova Friburgo | RJ | 10/07/2023 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR MB | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 11660 | 80W | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 07566687000176 | ULIANÓPOLIS | PA | 16/08/2022 |
| HEXXLUB MULTI-GEAR 140 GL5 | F.R MIRANDA ENVASILHAGEM E COMÉRCIO DE ÓLEOS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS EM GERAL LTDA | 06.017.661/0001-06 | 12142 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 59929075000102 | GUAIANAZES - bairro de SÃO PAULO | SP | 08/07/2022 |
| HEXXLUB MULTI-GEAR 140 GL5 | F.R MIRANDA ENVASILHAGEM E COMÉRCIO DE ÓLEOS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS EM GERAL LTDA | 06.017.661/0001-06 | 12142 | 90 | API GL-4 | 121190 90GL4 | 29710426000110 | BELFORD ROXO | RJ | NÃO IDENTIFICADO |
| HEXXLUB MULTI-GEAR 140 GL5 | F.R MIRANDA ENVASILHAGEM E COMÉRCIO DE ÓLEOS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS EM GERAL LTDA | 06.017.661/0001-06 | 12142 | 90 | API GL-5 | HI001 | 29443119000110 | Santana de Pirapama | MG | 12/04/2022 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------|-------|-----|------------|------------------|--------------------------------|---|----|------------------|
| HEXXLUB MULTI-GEAR 140 GL5 | F.R MIRANDA ENVASILHAGEM E COMÉRCIO DE ÓLEOS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS EM GERAL LTDA | 06.017.661/0001-06 | 12142 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | ELITE AUTO PEÇAS E ACESSÓRIOS | Maracanaú | CE | NÃO IDENTIFICADO |
| DULUB HIPÓIDE | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 12340 | 90 | API GL-4 | D82159 | ROSALIA MARIA DOS SANTOS LOPES | Simões Filho | BA | 11/10/2021 |
| DULUB HIPÓIDE | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 12340 | 140 | API GL-4 | DB2163 | 09594518000175 | Manhuaçu | MG | 08/12/2020 |
| DULUB HIPÓIDE | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 12340 | 90 | API GL-4 | DB0560 | 07939940000190 | GARRAFÃO DO NORTE | PA | 06/03/2023 |
| DULUB HIPÓIDE | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 12340 | 90 | API GL-4 | DB2450 | 38093917000150 | Varzelândia | MG | 30/09/2022 |
| DULUB HIPÓIDE | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 12340 | 140 | API GL-4 | DB 0914 | 20206005000182 | Filadélfia | BA | 05/04/2023 |
| DULUB HIPÓIDE | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 12340 | 90 | API GL-4 | 2321 | 08705712000118 | Baependi | MG | 30/08/2023 |
| POLYMATIC ATF | POLY PETRO LUBRIFICANTES LTDA ME | 11.378.430/0001-68 | 12539 | 10W | ALLISON C4 | 7242 | 20516878000191 | Raul Soares | MG | 12/07/2021 |
| SHELL SPIRAX S2 G | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13210 | 90 | API GL-4 | 267491 | 24674223000100 | PADRE MIGUEL - bairro do Rio de Janeiro | RJ | 03/01/2019 |
| SHELL SPIRAX S2 G | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13210 | 80W | API GL-4 | 326519 | 39759030000111 | Volta Redonda | RJ | 09/06/2022 |
| SHELL SPIRAX S2 G | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13210 | 140 | API GL-4 | 263227 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 18/10/2018 |
| SHELL SPIRAX S2 G | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13210 | 80W | API GL-4 | 296916 | 05348485000122 | Piraf | RJ | 03/03/2021 |
| SHELL SPIRAX S2 G | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13210 | 140 | API GL-4 | 281196 | 07231776000161 | Ivoti | RS | 08/01/2020 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------|--------|------------------------|---------------|----------------|------------------|----|------------------|
| SPIRAX S1 ATF TASA | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 309876 | 39877794000101 | GUARUJÁ | SP | 20/12/2021 |
| SPIRAX S1 ATF TASA | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 315375 | 05318745000117 | Angra dos Reis | RJ | 16/04/2022 |
| SPIRAX S1 ATF TASA | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 326717 | 05072232000179 | Maceió | AL | 23/06/2022 |
| SPIRAX S1 ATF TASA | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 338877 | 28621019000174 | Rio Bonito | RJ | 23/08/2023 |
| SPIRAX S1 ATF TASA | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13345 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 341035 | 32650884000205 | Francisco Sá | MG | 23/05/2023 |
| SHELL SPIRAX S2 A | RAÍZEN S.A | 33.453.598/0001-23 | 13428 | 90 | API GL-5 | 325371 | 19424019000193 | Carmo de Minas | MG | NÃO IDENTIFICADO |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | 179891/382898 | 21587794000101 | Iguape | SP | 19/04/2022 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | 1080176/38188 | 04792829000125 | BREJETUBA | ES | 13/05/2022 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | 180257/383253 | 95425369002600 | Cachoeira do Sul | RS | 19/05/2022 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | 180017/383057 | 02973900000140 | Contagem | MG | 02/05/2022 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 85W140 | API GL-5 | 181468/384335 | 01660574000159 | SÃO MATEUS | ES | 24/08/2022 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 140 | API GL-5 | 182225/381949 | 16579237000109 | Nova Resende | MG | 24/10/2022 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | 182440/385101 | 24771655000121 | Guanambi | BA | 09/11/2022 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------|--------|------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|----|------------|
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | 177519 / 380816 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 14/09/2021 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 80W140 | API GL-5 | 152358/3598 22F | 1657782100012 5 | CAMPOS DO JORDÃO | SP | 28/04/2016 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | 182852/3855 52 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 26/12/2022 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | 184357/3866 98 | 0277644800012 7 | Campestre | MG | 22/04/2023 |
| LUBRAX GL 5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 1373 | 90 | API GL-5 | L:184114/386 487 | 0078571400015 2 | Dom Feliciano | RS | 29/03/2023 |
| GEAR OIL-F-GL5 | FUTURA PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA - ME | 09.322.643/0001-26 | 14549 | 85W140 | API GL-5 | 076 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 31/10/2021 |
| EVORA MAX GEAR GL 5 | PAX LUBRIFICANTES LTDA | 51.866.804/0001-09 | 15649 | 85W140 | API GL-5 | 056407/X/002 | 0788328700019 4 | São Sebastião do Cai | RS | 15/08/2022 |
| IPIRANGA DH DEXRON II | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 15704 | N.A. | DEXRON II D | EE-2206817 | 9341720200011 4 | São Gabriel | RS | 30/11/2022 |
| IPIRANGA DH DEXRON II | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 15704 | N.A. | DEXRON II D | EE 2301607 0015482 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 21/03/2023 |
| IPIRANGA ATF DEXRON III | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 15705 | N.A. | DEXRON III H | 2201468 | 0454340200019 3 | Santo Antônio de Pádua | RJ | 18/04/2022 |
| MAXON OIL GEAR | TECLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | 00.616.970/0001-16 | 15842 | 80W | API GL-4 | 22010015 | 0701685500015 0 | Mato Leitão | RS | 04/01/2022 |
| SPEEDY AFT TIPO A | SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA | 06.109.950/0001-35 | 16969 | 10W | N.A. | 22/07055 | 1151249800019 8 | BOA VIAGEM - bairro do Recife | PE | 05/09/2022 |
| ATFX | PETROX DISTRIBUIDORA LTDA | 05.482.271/0001-44 | 17097 | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 51774 | 0529748000100 9 | Aracaju | SE | 20/12/2020 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|-------|------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|----|---------------------|
| TUTELA ZC 140 Y | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 17294 | 140 | API GL-4 | D4623519 | 1874574900012 3 | São João do Manhuaçu | MG | 07/03/2019 |
| FORT OIL ATF | SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA | 06.109.950/0001-35 | 18203 | 0W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | NÃO IDENTIFICADO | 2403222000016 5 | BELFORD ROXO | RJ | 05/05/2022 |
| FORT OIL ATF | SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA | 06.109.950/0001-35 | 18203 | 0W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | NÃO IDENTIFICADO | 1052207700093 2 | MACAPÁ | AP | 25/05/2022 |
| MULT LUB GEAR OIL | ECOLUBRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | 14.791.264/0001-15 | 18412 | 80W | API GL-4 | 1247 | 1966184900013 4 | Saquarema | RJ | 05/10/2020 |
| X1 MAXX EURAX | ACV COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES E TROCA DE ÓLEO LTDA - ME | 24.238.355/0002-62 | 18426 | 90 | API GL-4 | 1567 | 0365286000010 6 | Passos | MG | 16/05/2023 |
| X1 MAXX EURAX | ACV COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES E TROCA DE ÓLEO LTDA - ME | 24.238.355/0002-62 | 18426 | 90 | API GL-4 | 8167 | 3163140200011 8 | Caxambu | MG | 21/02/2021 |
| MULT LUB GEAR OIL | ECOLUBRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | 14.791.264/0001-15 | 18520 | 90 | API GL-4 | 467 | 0331069100011 8 | Saquarema | RJ | 23/09/2020 |
| MONTANA DYNAMIC ATF 2 | KRM - BRASIL COMPANY IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES LTDA | 22.020.253/0001-20 | 18653 | 20 | DEXRON II D | 227564 | 1619863200014 1 | Carmópolis | SE | 25/08/2022 |
| LUMAX GEAR | LUMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÓLEO LUBRIFICANTE EIRELI | 30.697.739/0001-65 | 18663 | 140 | API GL-4 | 20/04016 | 0884583000012 1 | Martinho Campos | MG | 05/11/2020 |
| IPIRANGA ATF D VI | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 18684 | N.A. | DEXRON VI | EE-2300181 012072 | 3360051800011 5 | Coruripe | AL | 18/01/2023 |
| INCOL TRANS TASA | INCOL-LUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA | 04.338.434/0001-57 | 18902 | 5W20 | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 18902 246 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 01/12/2022 |
| DEKKO HI- TRANSMISSION | VESPOR AUTOMOTIVE DISTRIBUIDORA DE AUTO PEÇAS LTDA | 04.771.370/0001-83 | 19036 | 90 | API GL-4 | 501 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 27/10/2020 |
| PETRONAS TUTELA 100 | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19119 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 3246252500013 5 | PINHEIROS | ES | NÃO IDENTIFICADO |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|-----|------------------------|------------------|--|---------------------|----|------------------|
| PETRONAS TUTELA TASA | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19134 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 04000117 | 37802817000193 | Nova Ponte | MG | 17/04/2022 |
| PETRONAS TUTELA TASA | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19134 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | D495F045 | JOSE SIVALDO RIOS DE CARVALHO & CIA LTDA | Senhor do Bonfim | BA | 23/06/2022 |
| PETRONAS TUTELA TASA | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19134 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | D4960025 | 04264953000118 | Romaria | MG | 13/03/2023 |
| PETRONAS TUTELA TASA | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19134 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | D496D018 | 64591175000101 | UBATUBA | SP | 15/04/2023 |
| PETRONAS TUTELA TASA | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19134 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | D486D018 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 15/04/2023 |
| PETRONAS TUTELA 100 EP | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19141 | 90 | API GL-5 | NÃO IDENTIFICADO | 03042513000153 | TAILÂNDIA | PA | 12/09/2022 |
| PETRONAS TUTELA 100 EP | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19141 | 90 | API GL-5 | D462A045 | 19443308000130 | Presidente Olegário | MG | 08/11/2019 |
| PETRONAS TUTELA 100 EP | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19141 | 90 | API GL-5 | D486B015 | 17197999000103 | Várzea da Palma | MG | 03/02/2023 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR GL-5 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 19144 | 90 | API GL-5 | EE-2203977006864 | 03572854000300 | Ibiá | MG | 21/07/2022 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR GL-5 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 19144 | 90 | API GL-5 | 2202755007552 | 41708169000188 | VITÓRIA | ES | 20/05/2022 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR GL-5 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 19144 | 90 | API GL-5 | 2205436010251 | 28922268000108 | Rio das Ostras | RJ | 22/09/2022 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR GL-5 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 19144 | 90 | API GL-5 | NÃO IDENTIFICADO | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | NÃO IDENTIFICADO |
| PETRONAS TUTELA MTF 100 | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19209 | 80 | API GL-4 | D485K222 | 07507108000114 | Raul Soares | MG | 17/11/2022 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|-------|------|--------------|---------------------|------------------------|------------------------|----|------------|
| PETRONAS TUTELA MULTI ATF 500 | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 19210 | N.A. | DEXRON VI | D496E056 | 05297480002323 | Aracaju | SE | 30/05/2023 |
| LUBRAX TURBO ME | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 19329 | 40 | ALLISON C4 | 176756 | 08274892000120 | Bom Jardim | RJ | 23/09/2021 |
| AXIS GEAR OIL MP | MIXOIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | 30.885.010/0001-12 | 19520 | 90 | API GL-5 | NÃO IDENTIFICADO | 33866003000161 | Itapagipe | MG | 01/01/2022 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR GL-4 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 19600 | 90 | API GL-4 | EE-2202351015645 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 04/05/2022 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR GL-4 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 19600 | 80W | API GL-4 | EE-220488858809810 | 29114782000171 | Santo Antônio de Pádua | RJ | 01/02/2022 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR GL-4 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 19600 | 140 | API GL-4 | EE-2204888588090173 | 43392283000258 | Uberaba | MG | 31/08/2022 |
| THOR EP 140 BRAVUS GL-5 | MANOEL RENATO LOPES COSTA-ME | 30.678.739/0001-18 | 20209 | 40 | API GL-5 | 12379 | 09604384000126 | Pocrane | MG | 08/08/2023 |
| IPIRANGA ULTRAGEAR OEM | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 20404 | 80W | API GL-4 | 2202847001733 | 17261255000100 | Cachoeirinha | RS | 26/05/2022 |
| RADNAQ AUTOMOTIVE EP 90 | PETROCAR PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI | 21.587.263/0001-19 | 20424 | 90 | API GL-5 | 22546 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 01/11/2022 |
| DULUB ATF DX3 | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 20501 | N.A. | DEXRON III H | DB0648 | 10705968000177 | São João del Rei | MG | 14/03/2023 |
| DULUB ATF DX3 | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 20501 | N.A. | DEXRON III H | DB1105 | 04173516000199 | Igarassu | PE | 27/04/2023 |
| DULUB ATF DX3 | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 20501 | N.A. | DEXRON III H | DB0865 | 32469980000162 | Orós | CE | 31/03/2023 |
| DULUB ATF DX3 | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 20501 | N.A. | DEXRON III H | DB0920 | 25296620000140 | Timbaúba | PE | 06/04/2023 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------|-------|-------|------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|----|------------------|
| VR TASA TIPO A | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 20594 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 01954/22 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 15/06/2022 |
| IMPERIUM GEAR | IMPERIUM LUB COMERCIO DE PECAS E LUBRIFICANTES LTDA | 97.526.948/0001-17 | 20745 | 140 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 12313924000127 | Alfenas | MG | NÃO IDENTIFICADO |
| IMPERIUM GEAR | IMPERIUM LUB COMERCIO DE PECAS E LUBRIFICANTES LTDA | 97.526.948/0001-17 | 20745 | 80W | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 20130997000101 | Tianguá | CE | 10/01/2021 |
| IMPERIUM GEAR | IMPERIUM LUB COMERCIO DE PECAS E LUBRIFICANTES LTDA | 97.526.948/0001-17 | 20745 | 90 | API GL-4 | 006 | MULTFIX Distribuidora de Auto Peças | Feira de Santana | BA | 18/01/2022 |
| THOR DEXRON III | MANOEL RENATO LOPES COSTA-ME | 30.678.739/0001-18 | 20957 | 10W | DEXRON III H | 8519 | W. S. O. AUTOPEÇAS | Marco | CE | 20/04/2022 |
| TRM CARBON 90 | TRM LUBRIFICANTES EIRELI | 32.742.158/0001-23 | 21408 | 90 | API GL-4 | 10549 | 17941311000158 | Jesuânia | MG | 02/02/2023 |
| HEXXLUB GEAR 90 API GL 5 | F.R MIRANDA ENVASILHAGEM E COMÉRCIO DE ÓLEOS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS EM GERAL LTDA | 06.017.661/0001-06 | 21428 | 90 | API GL-5 | H004 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 06/02/2023 |
| TUTELA CAR ZC SYNTH | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 2193 | 75W80 | API GL-5 | 007/15 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 22/06/2015 |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80W | API GL-4 | L:175680/378939 | 07473735009561 | Porto Alegre | RS | 13/03/2021 |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80W | API GL-4 | 178455/391696 | 18018790000106 | GUARUJÁ | SP | 10/12/2021 |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 10848048000108 | Maricá | RJ | NÃO IDENTIFICADO |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80W | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 10848048000108 | Maricá | RJ | 01/12/2021 |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80W | API GL-4 | 174408 | 02558546000198 | Salvador | BA | 23/10/2020 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------|------|--------|------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|----|------------------|
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 90 | API GL-4 | 178590/3817 83 | 0336722300042 2 | Nova Era | MG | 22/12/2021 |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80W | API GL-4 | 181930/3847 46 | 0009709100012 5 | ITAGUAI | RJ | 03/10/2022 |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80W | API GL-4 | 173448/3768 89 | 8642375300012 5 | Goianá | MG | NÃO IDENTIFICADO |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80W | API GL-4 | 181883/3947 18 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 29/09/2022 |
| LUBRAX TRM-4 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 2227 | 80W | API GL-4 | 177352/3805 67 | 3035752900012 8 | Saquarema | RJ | 25/08/2021 |
| HELICOIDAL R | YPF BRASIL COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA | 03.972.433/0001-05 | 2526 | 140 | API GL-4 | 700347 | 0344657800016 4 | Mathias Lobato | MG | 22/11/2021 |
| VALVOLINE HP GEAR OIL GL-5 | USIQUIMICA DO BRASIL LTDA | 60.755.519/0001-01 | 2837 | 90 | API GL-5 | PF3242E8S | 3409144000011 3 | Pratinha | MG | 28/04/2022 |
| TUTELA GI-M | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 2871 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | D494J032 | 3619065400033 4 | Teófilo Otoni | MG | 19/10/2021 |
| TUTELA GI-M | PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S A | 03.613.421/0001-86 | 2871 | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | NÃO IDENTIFICADO | 1660077400019 3 | CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM | ES | NÃO IDENTIFICADO |
| GULF GEAR EP | GULF OIL DO BRASIL LTDA | 46.249.531/0002-02 | 2926 | 90 | API GL-4 | PES334E8S | 3380436500020 9 | Morrinhos do Sul | RS | 26/02/2021 |
| GULF GEAR EP | GULF OIL DO BRASIL LTDA | 46.249.531/0002-02 | 2926 | 140 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | NÃO IDENTIFICADO |
| LUBRAX GOLD | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3064 | 85W140 | API GL-4 | 161343 / 365248 | 0873922300018 7 | Lauro de Freitas | BA | 09/08/2017 |
| VALVOLINE ATF TYPE A | USIQUIMICA DO BRASIL LTDA | 60.755.519/0001-01 | 3156 | 80W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | PE9206E8526 070 | 1064512900010 0 | Ipu | CE | NÃO IDENTIFICADO |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------------|------|--------|----------|---------------|------------------------|-----------------------|----|------------------|
| GT OIL CÂMBIO | GTOIL DO BRASIL- EIRELI | 25.080.233/0001-72 | 3323 | 90 | API GL-4 | 2004024034 | 10515776000106 | São Geraldo do Baixo | MG | 10/08/2020 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 140 | API GL-5 | 172188 | 31451867000197 | Resende | RJ | NÃO IDENTIFICADO |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 140 | API GL-5 | 177349/380538 | 02577116000113 | São Gonçalo do Abaeté | MG | 20/08/2021 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 140 | API GL-5 | 174091/377496 | 09519874000124 | Porto Alegre | RS | 15/10/2020 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 140 | API GL-5 | 177735/380897 | 28492851000118 | Santa Rita de Caldas | MG | 24/09/2021 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 90 | API GL-5 | 172060/375639 | 27104876000134 | SANTA TERESA | ES | NÃO IDENTIFICADO |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 140 | API GL-5 | 179957/382951 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 26/04/2022 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 90 | API GL-5 | 157325/362583 | 30144588000118 | Macaé | RJ | 10/12/2016 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 90 | API GL-5 | 178006/381270 | 23799521000156 | Ponte Nova | MG | 31/10/2021 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 85W140 | API GL-5 | 157615/362859 | 00928338000108 | Saquarema | RJ | 04/01/2017 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 140 | API GL-5 | 170308/273883 | 19713605000158 | ITANHAEM | SP | 02/10/2019 |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 140 | API GL-5 | 180219/383164 | 48420158000147 | Gandu | BA | NÃO IDENTIFICADO |
| LUBRAX TRM-5 | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 3827 | 90 | API GL-5 | 180572/386051 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 09/02/2023 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------------------|------|-----|----------|----------------------|--------------------|-----------------------|----|--------------|
| UNIGEROL | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 3927 | 90 | API GL-4 | 48957 | 2038742900027 1 | Caiana | MG | 27/04/2022 |
| UNIGEROL | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 3927 | 90 | API GL-4 | 48269 | 2394848400028 1 | Quijingue | BA | 31/03/2022 |
| UNIGEROL | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 3927 | 90 | API GL-4 | BAT:48454 | 3770511400014 7 | Sinimbu | RS | 05/04/2022 0 |
| UNIGEROL | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 3927 | 80W | API GL-4 | 55838 | 1704681700010 1 | Três Rios | RJ | 17/01/2023 |
| UNIGEROL | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 3927 | 80W | API GL-4 | 57795 | 3054712900018 5 | ITAPEMIRIM | ES | 30/03/2023 |
| UNIGEROL | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 3927 | 90 | API GL-4 | 58619 | 3804700500014 2 | Mundo Novo | BA | 26/04/2023 |
| UNIGEROL | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 3927 | 80W | API GL-4 | 64149 | 2993233900010 8 | Saquarema | RJ | 31/10/2023 |
| MULTIGEROL | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 3997 | 90 | API GL-5 | 46629 | 1692342000018 0 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA | PA | 04/02/2022 |
| IPIRGEROL GL4 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 429 | 90 | API GL-4 | EE-2103453 007301 | 0216390300011 9 | MACAPÁ | AP | 02/07/2021 |
| IPIRGEROL GL4 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 429 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 2048850400029 0 | PRACUUBA | AP | 08/08/2022 |
| IPIRGEROL GL4 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 429 | 90 | API GL-4 | EE 2104954 003151 | 2051146300012 5 | Campo Bom | RS | 21/10/2021 |
| IPIRGEROL GL4 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 429 | 140 | API GL-4 | C6-2102668 | 0783523800018 6 | Belo Horizonte | MG | 28/06/2021 |
| IPIRGEROL GL4 | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 429 | 80W | API GL-4 | 2005290 | 3955416700013 0 | Sapucaia | RJ | 14/12/2020 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------|------|------|------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|----|------------------|
| MOTOR'S GEAR EP | LUBRI-MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA | 03.324.374/0001-50 | 4708 | 250 | API GL-4 | 132240 | 27599388000145 | Três Corações | MG | 31/03/2022 |
| MOTOR'S GEAR EP | LUBRI-MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA | 03.324.374/0001-50 | 4708 | 250 | API GL-4 | 131587 | 36662009000105 | Papagaios | MG | 21/05/2021 |
| MOTOR'S GEAR EP | LUBRI-MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA | 03.324.374/0001-50 | 4708 | 80W | API GL-4 | 131499 | 16703267000185 | Monte Santo | BA | 24/08/2021 |
| INCOL GEAR N | INCOL-LUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA | 04.338.434/0001-57 | 5365 | 90 | API GL-4 | 5365 1001 | 03231656000103 | Petrópolis | RJ | 07/11/2022 |
| LUBRAX ATF TA | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 5460 | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 176165/379404 | 33531529000190 | Monte Belo do Sul | RS | 29/04/2021 |
| LUBRAX ATF TA | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 5460 | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 181924/384758 | 05428059000107 | Olinda | PE | 04/10/2022 |
| LUBRAX ATF TA | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 5460 | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 181487/384337 | 00404850000317 | Maceió | AL | 24/08/2022 |
| LUBRAX ATF TA | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 5460 | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | NÃO IDENTIFICADO | POSTO MALOCA EIRELI EPP | Lambari | MG | NÃO IDENTIFICADO |
| LUBRAX ATF TA | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 5460 | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 182978/385536 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 23/10/2022 |
| MOBILUBE GX-A | COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES S A | 33.000.092/0038-50 | 563 | 80W | API GL-4 | T2C1331 | 04269584000156 | Rio Claro | RJ | 03/12/2022 |
| LUBRAX ATF TDX | VIBRA ENERGIA S.A. | 34.274.233/0001-02 | 5634 | N.A. | DEXRON III H | 180823/383862 | 02756334000115 | ITAPERI - bairro de Fortaleza | CE | 11/07/2022 |
| LION GEAR | LUBRI-MOTOR'S INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA | 03.324.374/0001-50 | 7112 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 19817766000353 | Três Marias | MG | NÃO IDENTIFICADO |
| TEXACO UNIVERSAL EP | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 737 | 90 | API GL-4 | EE-2202171014609 | 30933311000174 | ITAGUAI | RJ | 26/04/2022 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------|------|-------|------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----|------------------|
| TEXACO UNIVERSAL EP | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 737 | 90 | API GL-4 | EE-2203808 | 23068984000490 | AMAPÁ | AP | 14/07/2022 |
| TEXACO UNIVERSAL EP | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 737 | 140 | API GL-4 | EE-2300168004907 | 23068984000571 | PORTO GRANDE | AP | 10/01/2023 |
| TEXACO MULTIGEAR EP | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 739 | 90 | API GL-5 | EE-2002509 | 07434688000167 | Ibotirama | BA | 12/06/2020 |
| LUBRIOIL GEAR HD | ULTRAX DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA | 05.131.638/0001-85 | 7438 | 90 | API GL-4 | 230230 1266 | 05364854000170 | São José da Safira | MG | 19/01/2023 |
| FORT OIL MULTI HD | SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA | 06.109.950/0001-35 | 7990 | 80W | API GL-4 | 91 | 41813239000168 | Conquista | MG | 01/04/2021 |
| FORT OIL MULTI HD | SPEEDY OIL INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES E PETROLEO LTDA | 06.109.950/0001-35 | 7990 | 90 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | NÃO IDENTIFICADO |
| DULUB HIPOIDE | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 8000 | 250 | API GL-4 | DB0189 | 03514008000164 | Taquaritinga do Norte | PE | 07/02/2023 |
| DUNAX HIPOIDE | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 8000 | 90 | API GL-4 | DB1005 | 05655933000130 | Nova Friburgo | RJ | 18/04/2023 |
| DULUB HIPÓIDE S | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 8528 | 90 | API GL-5 | DB1313 | 43204404000100 | Cássia | MG | 30/05/2022 |
| DULUB HIPÓIDE S | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 8528 | 90 | API GL-5 | DB1313 | 37893353000178 | Leopoldina | MG | 30/05/2022 |
| DULUB HIPÓIDE S | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 8528 | 90 | API GL-5 | DB1083 | 02930439000149 | Pouso Alegre | MG | 25/04/2023 |
| DULUB ATF | DUNAX LUBRIFICANTES LTDA | 05.092.901/0009-21 | 8533 | 10W20 | TASA (TIPO A SUFIXO A) | DB1476 | 36989638000144 | Itatiaiuçu | MG | 16/06/2022 |
| MENZELUB GEAR EP | MENZOIL INDÚSTRIA DE LUBRIFICANTES LTDA | 06.160.091/0001-09 | 8669 | 90 | API GL-5 | MZ384/22 | 04956350000187 | Japoatã | SE | 23/12/2022 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|------|-------|------------------------|------------------|------------------------|----------------------|----|------------------|
| MENZELUB ATF A | MENZOIL INDÚSTRIA DE LUBRIFICANTES LTDA | 06.160.091/0001-09 | 8671 | 20W20 | TASA (TIPO A SUFIXO A) | MZ1805 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 13/11/2019 |
| UNI FTA | INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A | 77.575.330/0001-30 | 875 | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 54016 | 15721020000129 | Itambé | BA | 11/11/2022 |
| EXTRON HIPOIDE GL-4 | EXTRON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA EPP | 07.685.256/0001-29 | 9553 | 90 | API GL-4 | 223176 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | NÃO IDENTIFICADO |
| TEXACO TGF ÓLEO DE ENGRENAGEM | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 957 | 80W90 | N.A. | EE | 04138780000191 | REDENÇÃO | PA | 02/08/2018 |
| TEXACO TGF ÓLEO DE ENGRENAGEM | ICONIC LUBRIFICANTES S.A. | 05.524.572/0001-93 | 957 | 80W90 | N.A. | EE-2004245005158 | 06945995000140 | ANANINDEUA | PA | 11/09/2020 |
| VR GRENA HIPOIDE EPS | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 9721 | 90 | API GL-5 | 23/0000773 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 11/05/2023 |
| VR GRENA HIPOIDE | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 9847 | 90 | API GL-4 | 15005/21 | 10238984000105 | Uberlândia | MG | 01/10/2021 |
| VR GRENA HIPOIDE | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 9847 | 80W | API GL-4 | 15225/21 | 05359938000116 | Valença | RJ | 20/10/2021 |
| VR GRENA HIPOIDE | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 9847 | 140 | API GL-4 | 07601/20 | 39541388000173 | Sumidouro | RJ | 26/02/2020 |
| VR GRENA HIPOIDE | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 9847 | 90 | API GL-4 | 02595/22 | 18788425000172 | Santa Rita de Cássia | BA | 14/09/2022 |
| VR GRENA HIPOIDE | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 9847 | 90W | API GL-4 | 02340/22 | 07887403000143 | Três Rios | RJ | 03/08/2022 |
| VR GRENA HIPOIDE | VECCHI LUBRIFICANTES LTDA | 02.737.439/0003-99 | 9847 | 80W | API GL-4 | 00952/22 | 38530950000109 | VILA VELHA | ES | 22/03/2023 |
| ATF DETROIT | SP SOARES VALERIO ME | N.A. | N.A. | 90 | API GL-5 | NÃO IDENTIFICADO | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | NÃO IDENTIFICADO |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------|------|------|------------------------|------------------|------------------------|--|----|------------------|
| DX ATF A | LWA IND. E COM. DE LUBRIFICANTES LTDA | N.A. | N.A. | 10W | TASA (TIPO A SUFIXO A) | 01/13273 | 0882540000148 | Santa Vitória do Palmar | RS | 16/02/2022 |
| FORCE LUB FORCE TASA | FORCE LUB LTDA | N.A. | N.A. | N.A. | TASA (TIPO A SUFIXO A) | NÃO IDENTIFICADO | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | NÃO IDENTIFICADO |
| QUIMICÂMBIO EP | JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | N.A. | N.A. | 90 | API GL-4 | 019 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | NÃO IDENTIFICADO |
| QUIMICÂMBIO EP | JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | N.A. | N.A. | 90 | API GL-4 | 019 | 37138167000123 | Cerrito | RS | 03/07/2019 |
| QUIMICÂMBIO EP S | JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA | N.A. | N.A. | 90 | API GL-5 | 6119 | A. ANGELONI & CIA LTDA | Joinville | SC | 03/07/2019 |
| RADLUB R1000 | RADILUB LUBRIFICANTES LTDA | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | 111 | 01912250000322 | CAMPO GRANDE - bairro do Recife | PE | 21/11/2022 |
| SYN HIPOID 140 | SANTANA LUBRIFICANTES LTDA | N.A. | N.A. | 140 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 33682521000125 | Toritama | PE | NÃO IDENTIFICADO |
| SYN HIPOID 140 | SANTANA LUBRIFICANTES LTDA | N.A. | N.A. | 140 | API GL-4 | NÃO IDENTIFICADO | 07025104000280 | PARQUE SANTA CECÍLIA - bairro de Fortaleza | CE | NÃO IDENTIFICADO |
| TECMATIC ATF TIPO A | EAGLE LUBRIFICANTES | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | NÃO IDENTIFICADO | 29400904000196 | Nova Friburgo | RJ | NÃO IDENTIFICADO |