

1.1.1.1. Não conformidades observadas quanto ao Registro

Nos meses de março e abril, 11,8% das amostras coletadas apresentaram alguma irregularidade relacionada ao registro na ANP, sendo que dessas amostras, dezesseis (16) não possuíam registro e vinte e quatro (24) estavam com os registros desatualizados. O Apêndice 1 relaciona as não conformidades observadas quanto ao registro.

Nota: A relação dos produtos registrados na ANP poderá ser acessada no endereço eletrônico: <http://www.anp.gov.br/rgp>

1.1.1.2. Não conformidades observadas quanto ao Rótulo

Para análise de rótulo, foram avaliadas apenas as amostras com registro na ANP.

Nos meses de março e abril, 14,7% das amostras analisadas apresentaram problemas de rótulo, por não atenderem as exigências da Resolução ANP nº 10/2007.

A Figura 3 mostra a distribuição das não conformidades relacionadas ao rótulo. Como pode ser verificado, as não conformidades mais frequentes estavam relacionadas a origem do produto ausente e lote ilegível ou apagado, presentes respectivamente em 28,6% e 26,8% das não conformidades de rótulo.

O Apêndice 2 relaciona as não conformidades neste quesito.

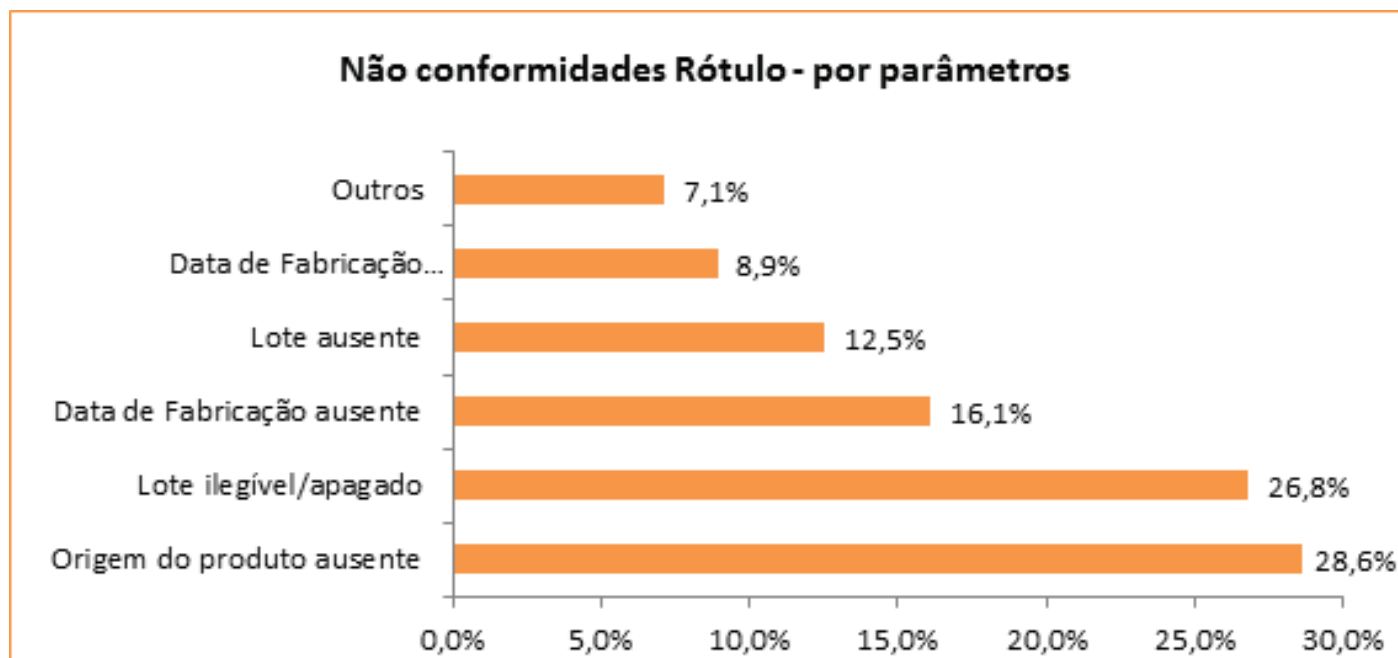


Figura 3 – Não conformidades nos rótulos das amostras analisadas em março e abril de 2013.

1.1.1.3. Não conformidades observadas quanto à Qualidade

A avaliação da qualidade foi realizada apenas nas amostras conformes em relação ao registro na ANP.

Dessa forma, foram avaliadas 300 amostras, ou seja, 88,2% do total foram submetidas às análises físico-químicas para fins de verificação da conformidade quanto à qualidade, de acordo com o disposto na Resolução ANP nº 10/2007. Em relação à qualidade, o índice de não conformidade foi de 11,0%.

Como pode ser visto na Figura 4, as principais não conformidades observadas referem-se às amostras i. com viscosidade fora da especificação; ii. com aditivação insuficiente; e iii. sem aditivação. A relação das não conformidades quanto à qualidade está listada no Apêndice 3.

Não-Conformidades de Qualidade - por parâmetros

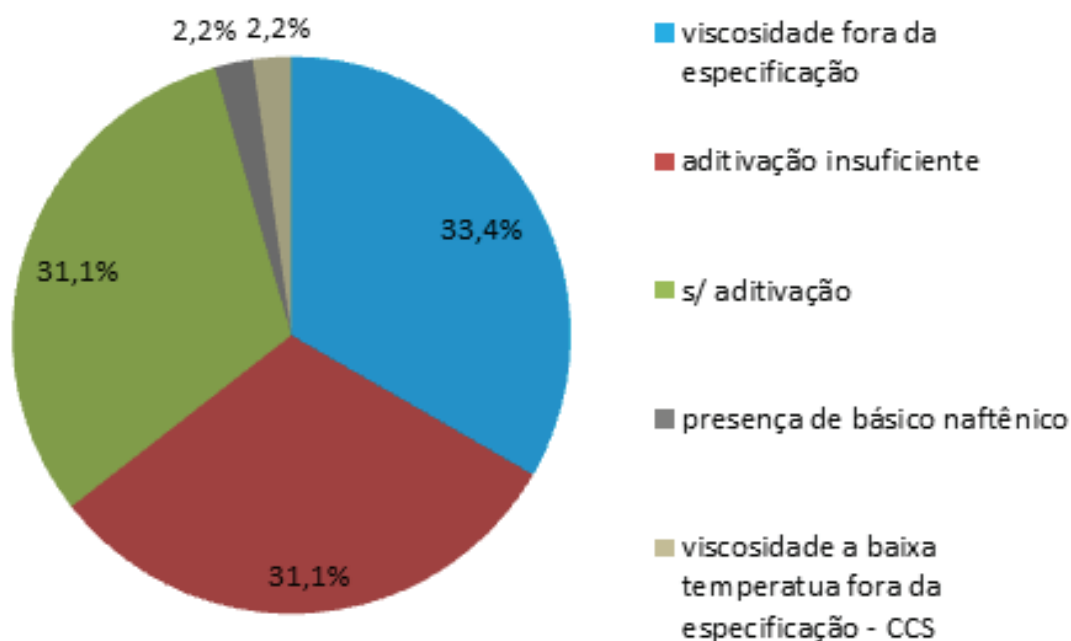


Figura 4 – Percentual de ocorrência de cada não conformidade relacionada à qualidade das amostras analisadas em março e abril de 2013.

Os elementos Ca, Mg, Zn e P sob a forma de compostos orgânicos encontram-se presentes nos aditivos incorporados aos óleos lubrificantes para atuarem como detergentes, dispersantes, antioxidantes e agentes antidesgaste. A dosagem adequada e a tecnologia do aditivo utilizado na formulação do óleo lubrificante estão intrinsecamente relacionadas ao seu nível de desempenho.

Vale ressaltar que óleos lubrificantes automotivos não conformes nos parâmetros de aditivação, viscosidade cinemática a 100°C, baixo índice de viscosidade (IV<80), viscosidade dinâmica à baixa temperatura acima do especificado e presença de extrato aromático, óleos básicos naftênicos, óleos vegetais ou água, além de não atenderem ao nível de desempenho, podem causar sérios danos ao motor.

1.1. Conclusão

Os resultados de não conformidades apresentados neste Boletim não refletem estatisticamente todo o mercado nacional de óleos lubrificantes de uso automotivo, mas tão somente representam a apuração dos dados das 340 amostras coletadas nos meses de março e abril de 2013.

Conforme pode ser verificado na Figura 5, os índices de não conformidades para registro, rótulo e qualidade observados nas amostras coletadas nos meses de março e abril de 2013 foram de 11,8%; 14,7% e 11,0%, respectivamente.

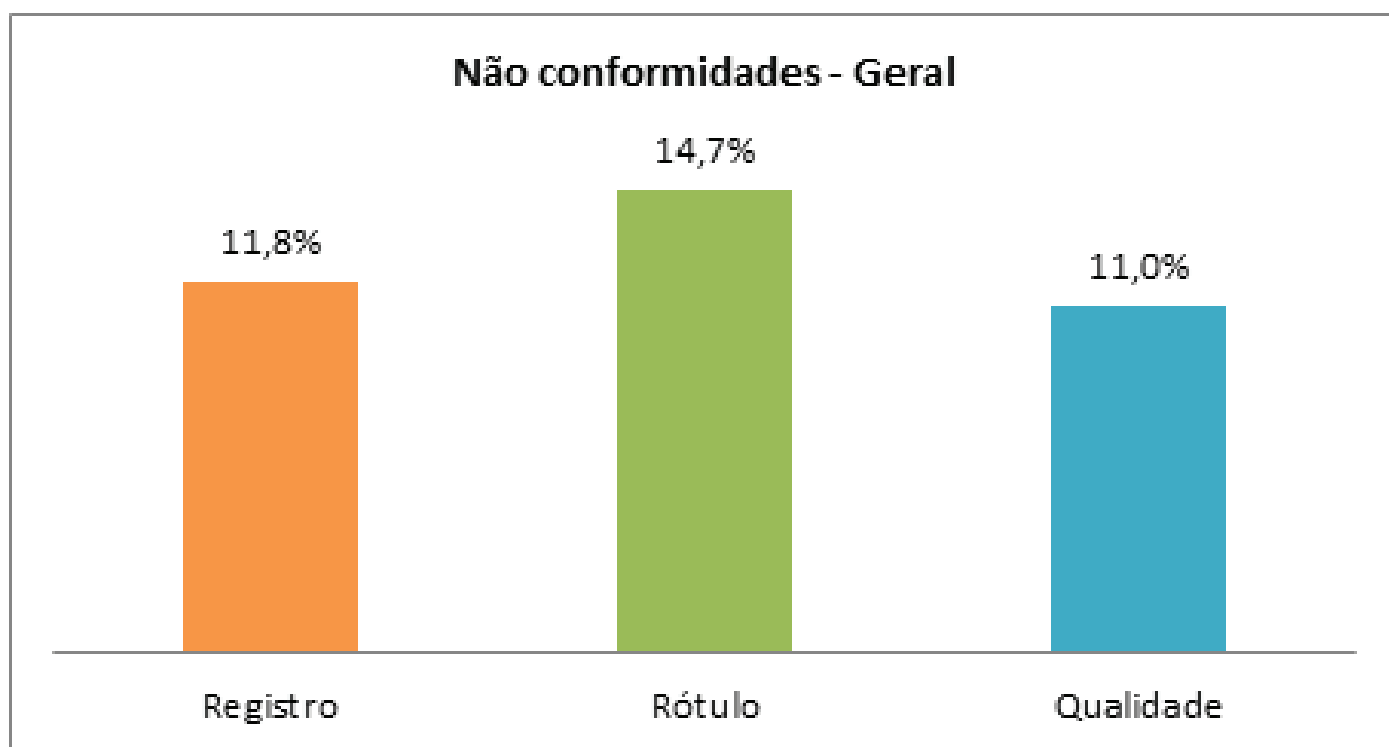


Figura 5 – Percentual de não conformidades quanto a registro, rótulo e qualidade nos meses de março e abril de 2013.