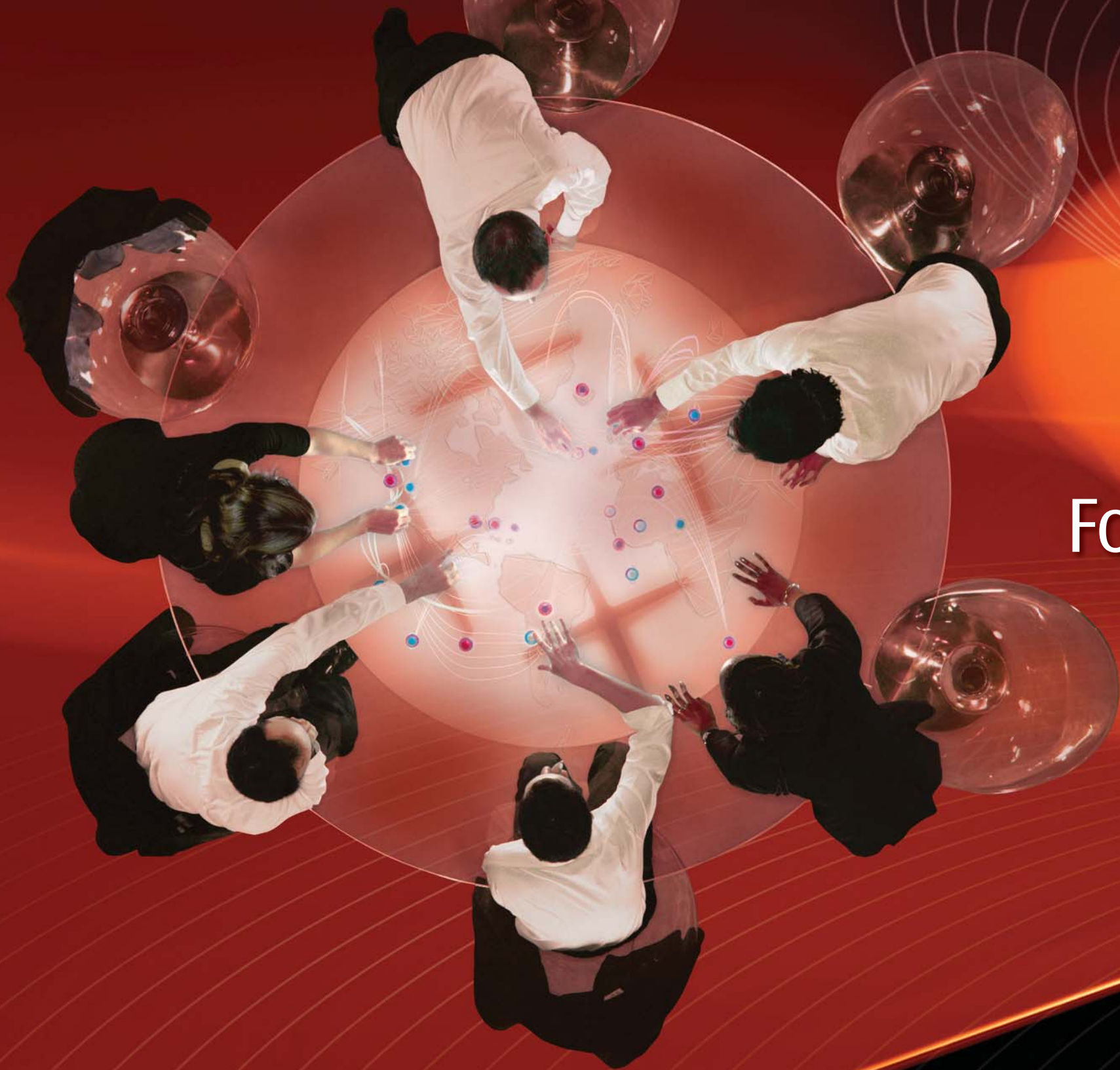




PORTUGUÊS



Fonte de



A ATIEL representa o conhecimento e a experiência das empresas líderes na produção de óleos lubrificantes para motores na Europa. A ATIEL promove o diálogo, entre as indústrias, sobre questões técnicas relacionadas com lubrificantes para automóveis e desenvolve estratégias credíveis em resposta às novas exigências da tecnologia dos motores. Com uma ampla experiência e conhecimentos em tecnologia de lubrificantes, a ATIEL estabelece as melhores práticas da indústria e as normas de qualidade direccionadas para as necessidades técnicas dos Construtores (OEM - Original Equipment Manufacturers) e dos consumidores.

Ao disponibilizar dados e conhecimentos, a ATIEL auxilia os seus parceiros industriais no desenvolvimento de especificações de lubrificantes adequadas, bem como os respectivos procedimentos de teste.

# conhecimento e experiência

Monitoriza as questões técnicas actuais e futuras, os programas de regulamentação e as tendências do mercado, de forma a promover respostas cientificamente adequadas e a permitir que a indústria petrolífera europeia responda às necessidades do mercado.

Através das empresas membro com presença global, a ATIEL ajuda a promover as normas europeias em todo o mundo. As suas ligações internacionais a organizações como o American Petroleum Institute (API) também representam um fórum para cooperação conjunta sobre questões globais e desenvolvimentos.

A filiação da ATIEL engloba todas as grandes empresas petrolíferas da Europa.

Reúne uma grande variedade de fabricantes e marketeers com uma vasta experiência e conhecimento no desenvolvimento de lubrificantes para motores.

A ATIEL representa os interesses dos seguintes membros:

**BPCastrol**  
**CEPSA Lubricantes**  
**Chevron**  
**eni**  
**ExxonMobil**  
**Fuchs**  
**GALP**  
**Kuwait Petroleum**  
**Lotos Oil**  
**LUKOIL**  
**Neste Oil**  
**ORLEN OIL**  
**PETRONAS**  
**REPSOL**  
**Shell**  
**SK Lubricants**  
**Statoil Lubricants**  
**Total**  
**UEIL (Union Indépendante de l'Industrie Européenne des Lubrifiants)**  
**Valvoline**

A ATIEL está registada em Bruxelas como Grupo de Interesse Económico Europeu (EEIG) e é uma organização não comercial, sem fins lucrativos e de cariz não político.

\*Está disponível uma lista actualizada dos membros em:  
[www.atiel.org](http://www.atiel.org)





The background is a complex digital composition. At the center is a glowing, multi-colored shape resembling an eye or a lens, with a bright white and yellow core, a dark grey pupil, and a surrounding ring of orange and red. This central element is surrounded by a dense network of white and yellow lines, some straight and some curved, creating a sense of motion and connectivity. The overall color palette is dominated by warm tones of orange, red, and yellow, set against a dark, almost black background. The text 'Focalização' is positioned on the right side of the image, in a clean, white, sans-serif font.

Focalização

A ATIEL actua como focal point europeu para questões técnicas relacionadas com as exigências ambientais e de performance dos lubrificantes para motores Auto.

O seu objectivo é garantir que os lubrificantes são desenvolvidos de acordo com os requisitos da tecnologia europeia de motores.

Com base na vasta experiência técnica dos seus membros, estabelece um consenso na indústria sobre as principais questões técnicas. Desta forma, dá um contributo valioso para os programas de desenvolvimento dos Construtores Automóveis e promove respostas coerentes às alterações na legislação, especificações de lubrificantes e concepção de equipamentos.

## na inovação e no consenso

A ATIEL promove a interacção entre os órgãos técnicos do sector automóvel da Europa, incluindo a ACEA (fabricantes de automóveis), o CEC (desenvolvimento laboratorial de testes de motor) e a ATC (fabricantes de aditivos). Os seus grupos de trabalho técnico abordam as questões mais decisivas, incluindo emissões de gases de escape, economia de combustível, intervalos de muda de óleo, composição química, permuta de óleos base, biocombustíveis e gestão de óleos usados.

Este trabalho é essencial para o desenvolvimento de especificações rigorosas que garantam que os óleos para motores continuam a contribuir para uma melhor protecção do desgaste do motor e controlo de depósitos, redução das emissões e economia de combustível.

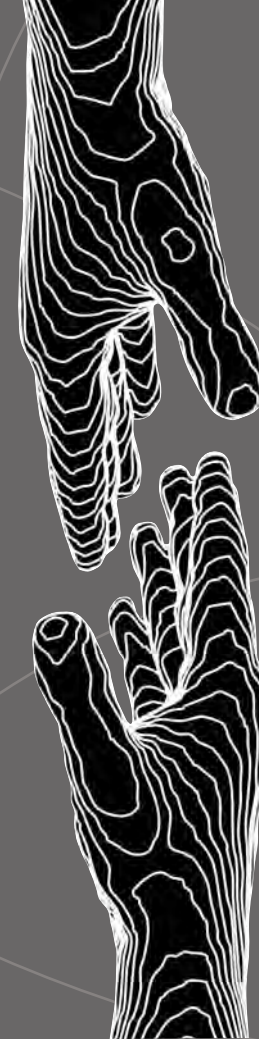
A ATIEL criou grupos de trabalho que lidam com as questões técnicas específicas e mantêm uma ligação permanente entre consultores técnicos e de engenharia, associações industriais parceiras e OEMs.

Através de um envolvimento pró-activo, estes grupos de trabalho desenvolvem e promovem uma melhor compreensão da forma como as tendências de regulamentação futuras, as mudanças na concepção de motores e as necessidades dos mercados emergentes afectam o fornecimento de lubrificantes adequados.

O seu trabalho desempenha um papel importante para as discussões com as OEMs relativamente às alterações das especificações dos lubrificantes para motores. Por exemplo, os grupos de trabalho da ATIEL já lidaram com questões sobre a futura disponibilidade de óleos base para produção de lubrificantes com nível baixo de cinzas sulfatadas, fósforo, enxofre (LOW SAPS), tendências tecnológicas dos motores, aplicação das especificações ACEA nos mercados em desenvolvimento e o impacto dos biocombustíveis.

O estudo extensivo sobre lubrificantes com baixo nível de SAPS contribuiu para uma maior sensibilização em relação às potenciais consequências destas formulações em diferentes aspectos do desempenho do óleo para motores, incluindo protecção contra desgaste, limpeza e intervalos entre mudanças de óleo.

A ATIEL também realiza testes de motores como apoio ao desenvolvimento de directrizes rigorosas para permuta de óleos de base do Grupo III, em resposta à sua crescente importância e utilização em óleos para motores que satisfazem as mais recentes especificações para OEMs.





A ATIEL tem um papel fundamental na definição das normas de qualidade dos óleos lubrificantes para motores em conformidade com as exigências e requisitos ACEA.

Iniciativas como o Código de Prática da ATIEL têm sido fundamentais para estabelecer normas e fornecer garantias de qualidade tanto para as OEMs como para os consumidores.

Entre os membros da ATIEL incluem-se muitas empresas internacionais, o que ajuda a promover as especificações ACEA para além dos mercados europeus. Através de um envolvimento activo no CEC, a ATIEL também desempenha um papel importante no estabelecimento de normas de bancos de ensaio e de motores, garantindo que as especificações dos lubrificantes são relevantes para as aplicações práticas a que se destinam.

## Referência de qualidade e normas

A aprovação de especificações técnicas pormenorizadas e rigorosas ajuda a simplificar o processo de desenvolvimento dos lubrificantes. O estabelecimento de protocolos de desenvolvimento, normas de qualidade comuns e procedimentos de teste assegura a disponibilidade de lubrificantes de elevada qualidade, consistentes e adequados para os utilizadores finais nos mercados europeu e mundial.

O Código de Prática da ATIEL é reconhecido em toda a indústria como a melhor prática para o desenvolvimento e fabrico de lubrificantes para motores, em conformidade com as normas da ACEA.

Cerca de 80 empresas que comercializam lubrificantes na Europa assinaram cartas de conformidade com as orientações do Código de Prática. Desta forma, é assegurada a consistência e a qualidade dos produtos e é criada uma referência para auditoria ao desenvolvimento de lubrificantes e aos respectivos processos de produção.

O Código de Prática define os óleos base que são utilizados para a formulação de lubrificantes, bem como os procedimentos de abastecimento desses óleos de base. Foi criado como auxílio à melhoria contínua dos óleos lubrificantes para motores e como forma de garantir a validade dos níveis de desempenho reclamadas para esses óleos.

O Código de Prática da ATIEL está disponível online em: [www.atiel.org](http://www.atiel.org)





[www.atiel.org](http://www.atiel.org)

ATIEL EEIG  
Boulevard du Souverain 165  
B - 1160 Brussels  
Belgium

**Tel:** +32 2 566 91 37

**Fax:** +32 2 566 91 36

**E-mail:** [info@atiel.org](mailto:info@atiel.org)

