



# Fique atento à certificação do material escolar das crianças!

A partir de 28 de fevereiro, os artigos escolares só poderão ser comercializados no Brasil com o selo de certificação de qualidade. Nesta lista estão produtos manuseados nas escolas por alunos e professores.

**A** segurança das crianças – principalmente a falta de / o que coloca esta em risco – é assunto recorrente na grande mídia e merece muita atenção dentro e fora de casa. É por isso que a partir de 28 de fevereiro artigos escolares fabricados no Brasil ou importados para o mercado nacional só poderão ser comercializados no atacado e no varejo com o selo de certificação de qualidade, conforme determinação do Inmetro.

A lista dos artigos escolares que precisam da certificação de qualidade inclui borracha, apontador, lápis, régua, caneta, compasso, giz de cera, pincel, cola, marcador de texto e tinta (guache, nanquim, pintura a dedo e aquarela), entre outros produtos manuseados por alunos e professores nas escolas. A certificação é necessária, segundo a gerente de certificação de Softlines da TÜV Rheinland, Maria Lucia Hayashi, porque os materiais podem oferecer riscos de cortes ou perfuração (bordas cortantes e pontas agudas),

risco de engasgo (partes pequenas), risco de choque elétrico para artigos movidos a pilha ou bateria e o risco de contaminação química ou microbiológica. “Os produtos devem ser fabricados dentro da conformidade, e a certificação realiza ensaios para comprovar que não há riscos aos consumidores e usuários”, explica ela.

A TÜV Rheinland Brasil está acreditada pelo Instituto para garantir a qualidade desses produtos, contribuindo assim para a segurança dos usuários. Os principais testes executados durante o processo de certificação dos artigos escolares são baseados nas normas NBR 15236 e 16040: são análises de propriedades físicas e mecânicas; de migração de elementos químicos; microbiológico, de irritabilidade; toxidez e ftalatos.

“São esses testes que demonstrarão que o produto não possui algum químico proibido, por exemplo, e que é inofensivo para as pessoas”, afirma Maria Lúcia.

### Direto na fábrica!

Há ainda auditorias de fábrica, nas quais são verificados alguns itens da ISO 9001, como o recebimento de materiais e o processo produtivo, por exemplo. A validade da certificação é de três anos, porém é necessária a realização da manutenção anual de ensaios e das auditorias de fábricas.



Clique aqui e saiba mais sobre este serviço!

### CONFIRA NESTA EDIÇÃO!

Resultados do PBE Veicular  
TR Brasil participa da revisão da ISO 9001:2015  
Mudanças no Vale Refeição  
E-learning de Compliance deve ser concluído até março  
Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho

Página 2  
Página 3  
Página 4  
Página 4  
Página 5

# Perigos invisíveis

Em artigo deste mês, destacamos a certificação compulsória de materiais escolares, certificação esta que engloba a análise das propriedades físicas e mecânicas dos produtos, a migração de elementos químicos e biológicos, e a toxidez.

A normativa vem em um momento de crescente conscientização do brasileiro em relação aos “perigos invisíveis” presentes em nosso dia a dia: substâncias químicas ou biológicas ingeridas ou absorvidas de forma involuntária que podem causar danos à saúde.

Faço o paralelo com os testes de camisetas da Copa do Mundo, quando descobrimos a presença de ftalatos nas camisetas compradas no Brasil, e que gerou grande repercussão na mídia.

Com a atual crise hídrica, é visível a preocupação de muitos com a potencial proliferação de micro-organismos nos encanamentos resultante da diminuição da pressão ou a presença de metais pesados nas águas da represa Billings caso esta seja direcionada aos sistemas Guarapiranga e Alto Tietê.

Avançamos tecnologicamente em ritmo extremamente acelerado, mas muitas vezes, falta-nos prever, testar e avaliar a influência de tais produtos, substâncias, inovações em nossa saúde e a de nossa família.

A certificação de artigos escolares é um passo de muitos que precisamos dar na direção da construção de uma sociedade mais segura, na conscientização de fabricantes, importadores e exportadores comprometidos com o bem-estar de seus consumidores. Mas ainda há muitos degraus a subir.

*Daniel Vilhena*



Envie sugestões de pauta para: [daniel.vilhena@br.tuv.com](mailto:daniel.vilhena@br.tuv.com) | [mariana.amaral@br.tuv.com](mailto:mariana.amaral@br.tuv.com)

## Expediente

**Coordenação:**  
Daniel Vilhena | [daniel.vilhena@br.tuv.com](mailto:daniel.vilhena@br.tuv.com)

**Edição e diagramação:**  
Marketing Brasil

**Jornalista Responsável:**  
Mariana Taborda do Amaral | [mariana.amaral@br.tuv.com](mailto:mariana.amaral@br.tuv.com)  
MTb 13090/RS

**Colaboraram nesta edição:**  
Ana Paula Gonçalves | [ana.goncalves@br.tuv.com](mailto:ana.goncalves@br.tuv.com)  
Ana Carolina Rinaldi | [ana.rinaldi@br.tuv.com](mailto:ana.rinaldi@br.tuv.com)  
Daniel Oliva | [daniel.oliva@br.tuv.com](mailto:daniel.oliva@br.tuv.com)  
Jairo Tcherniakovsky | [jairo.tcherniakovsky@br.tuv.com](mailto:jairo.tcherniakovsky@br.tuv.com)  
Laercio Santos | [laercio.santos@br.tuv.com](mailto:laercio.santos@br.tuv.com)  
Mária Lúcia Hayashi | [maria.hayashi@br.tuv.com](mailto:maria.hayashi@br.tuv.com)  
Mayara Paulino | [mayara.paulino@br.tuv.com](mailto:mayara.paulino@br.tuv.com)  
Plínio Pereira | [plinio.pereira@br.tuv.com](mailto:plinio.pereira@br.tuv.com)  
Rosi Pinheiro | [rosi.pinheiro@br.tuv.com](mailto:rosi.pinheiro@br.tuv.com)

## Redes Sociais

Fique por dentro das notícias do grupo. Acesse nossas redes sociais, curta, compartilhe, interaja, divulgue!



/TUVRheinlandBR



/TUVRheinland-Brasil



/TUVRheinlandBR



/TUV Rheinland Brasil

# Inmetro divulga resultados do Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular 2015

Eficiência energética e emissão de poluentes de 587 veículos podem ser consultadas no website do Conpet ou no aplicativo Etiquetagem Veicular.

Em sua 7ª edição, o Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBEV) 2015, acaba de divulgar os resultados dos testes realizados com 587 modelos de veículos. De adesão voluntária, o programa é coordenado pelo Inmetro e contempla a participação de 36 fabricantes.

Os resultados dos testes realizados estão disponíveis no [website do Conpet](#) e representam um aumento de 18,4% no número de modelos que poderão exibir a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) afixada em seus vidros, se comparados ao último ciclo.

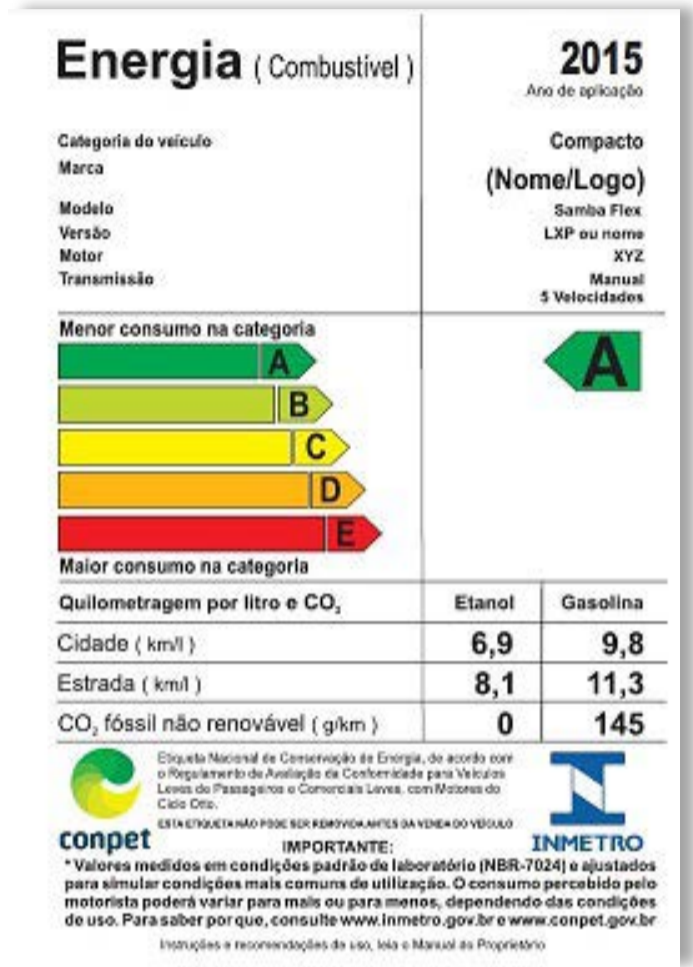
A ENCE classifica os modelos quanto à eficiência energética na sua categoria e traz outras informações, como a autonomia em km por litro de combustível na cidade e na estrada, e a emissão de gás efeito estufa (CO2). Segundo os testes, o consumo de combustível dos veículos subcompactos nota 'A' está 10% mais eficiente em relação ao ciclo 2014.

Os modelos que obtiveram as melhores classificações considerando ambas as comparações (na categoria e no geral) são destacados com o Selo Conpet de Eficiência Energética Veicular. A nova tabela apresenta 153 modelos, de 16 marcas, que podem fazer uso do Selo Conpet. O consumidor tem opções para escolher um modelo de menor consumo, contribuindo para seu orçamento doméstico e para reduzir as emissões de poluentes.

### Novidades em 2015

Na tabela de consulta é possível encontrar informações da emissão de gases poluentes, informações sobre emissões de CO2 (gás de efeito estufa) de origem fóssil não renovável, emissão de gases poluentes (hidrocarbonetos, monóxido de carbono e óxido de nitrogênio) do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve) do Ibama. Os modelos que emitem menos poluentes recebem até três estrelas, e uma estrela é concedida àqueles que mais emitem, facilitando a escolha do carro mais eficiente pelo consumidor.

As consultas também poderão ser feitas por meio do aplicativo “Etiquetagem Veicular” disponível gratuitamente para celular e tablet nas lojas Google Play e App Store. O aplicativo também permite conferir os valores de referência da quilometragem por litro dos modelos e marcas que aderiram ao Programa, comparando-os em suas categorias de modelos semelhantes e, no geral, com todos os demais modelos.



# TR possui novo laboratório especializado em baterias para veículos elétricos

Laboratório de testes em Shenzhen facilitará testes em larga escala aumentando gama de serviços de certificação

A TÜV Rheinland acaba de anunciar oficialmente a criação de um laboratório de testes em Shenzhen (China) especializado em baterias para veículos elétricos (EV). A nova instalação facilita os testes em larga escala e cria uma ampla gama de serviços de certificação EV. Além disso, irá impulsionar a modernização e transformação das indústrias locais, e promover o desenvolvimento sustentável da indústria de energia, uma das três principais indústrias estratégicas emergentes em Shenzhen.

“Com as nossas instalações de testes de baterias EV em funcionamento, estaremos bem posicionados para oferecer uma gama completa de serviços de teste de baterias, autopeças e veículos, além de fornecer serviços que têm como alvo a indústria

de veículos elétricos e outros relacionados à esta área”, afirma Sven-Olaf Steinke, General Manager da TÜV Rheinland Greater China (Electrical Division Peripheral Business Unit).

Nos últimos anos, o mercado de bateria de lítio tem crescendo na China, com um aumento contínuo no uso de baterias de íons de lítio em novos veículos elétricos. Como a espinha dorsal do sistema de fornecimento de energia, as baterias têm um papel importante a desempenhar. A falta de fiscalização de baterias durante sua utilização não só afeta negativamente a eficiência e desempenho do veículo, mas também representa uma ameaça para a segurança do consumidor.



Clique aqui e saiba mais sobre este serviço!

# TR Brasil participa da revisão 2015 da norma ISO 9001

Empresa já emitiu no País mais de 1,3 mil certificações ISO 9001 e formou quase 1,5 mil auditores pela TÜV Rheinland Akademie.

A norma ISO 9001, que define critérios internacionais de sistemas de gestão de qualidade em empresas, está em processo de revisão e as mudanças previstas para a versão 2015 estão em discussão no mercado e no radar da TÜV Rheinland Brasil. Afinal, temos mais de 15 anos de experiência em certificação ISO 9001.

A revisão final da versão 2015 da ISO 9001 deve ser publicada em meados de setembro, contudo, já é possível identificar principais mudanças propostas. Uma delas será a introdução do conceito de planejamento estratégico, a implementação de um processo de gestão de risco e a inclusão dos *stakeholders*, ou seja, as organizações deverão se preocupar também com a gestão de qualidade da sua cadeia de fornecedores, entre outros pontos.

A Gerência de Certificação de Sistemas da TÜV Rheinland Brasil faz parte do Grupo de Trabalho no Brasil para a revisão da ISO 9001, de modo que os auditores da empresa estão sendo qualificados com base nos fundamentos que já estão sendo amplamente discutidos durante esse processo de revisão da norma.

## Impactos da nova versão

Todos os envolvidos na certificação ISO 9001 serão impactados com a nova versão. As empresas vão precisar se adequar aos novos requisitos da norma, qualificando seus colaboradores e auditores internos. Os organismos certificadores, por sua vez, deverão qualificar seus auditores, buscando um alinhamento de conceitos nos novos requisitos normativos.

“Quando uma ISO é revisada, o organismo responsável, o INMETRO no caso do Brasil, estabelece um prazo para a transição da certificação para a nova norma. No último upgrade da ISO 9001, de 2000 para 2008, as empresas certificadas tiveram dois anos para a sua adequação. Mas, devemos aguardar a definição do INMETRO”, explica a coordenadora de certificação da TÜV Rheinland Brasil, Mayara Zunckeller Paulino.

Segundo Mayara, o processo de adequação é de livre escolha do gestor ou da organização. “O importante é que as empresas se preparem de maneira planejada. Quando publicada a nova norma, será fundamental uma análise crítica de todos os requisitos em relação ao sistema de gestão da organização e tomar as ações correspondentes. Vale lembrar também que no ciclo passado, muitas empresas deixaram a atualização para a última hora, gerando uma sobrecarga para os profissionais e organizações que dedicam-se à Gestão da Qualidade.”



[Clique aqui e saiba mais sobre este serviço!](#)

A TÜV Rheinland Brasil já emitiu mais de 1,3 mil certificações ISO 9001 e formou quase 1,5 mil profissionais na TÜV Akademie, por meio dos cursos de Interpretação na norma; e de formação de Auditor Interno e de Auditor Líder IRCA ISO 9001:2008.

Antecipando-se à publicação da norma, a TÜV Rheinland já realizou workshops sobre as tendências da versão 2015, com base na versão “final draft” da norma. Após a publicação da versão 2015 da ISO 9001, a TÜV irá promover workshops aos seus clientes e treinamentos atualizados para auditores. Cabe ressaltar que os treinamentos de atualização devem necessariamente ser realizados com base na norma aprovada.

## ISO 9001

A certificação ISO 9001 estabelece um sistema de gestão de qualidade e traz diversos benefícios para as empresas que a adotam. Entre os benefícios estão a melhoria do foco no cliente e dos processos e estruturas para um modo mais sustentável; a redução significativa de custos; e a motivação dos colaboradores por meio do aperfeiçoamento da comunicação e do fácil acesso à informação. A certificação tem validade de três anos, sendo que as auditorias de manutenção devem ser, no mínimo, anuais.

# TÜV Rheinland China certifica turbinas eólicas

Produtos serão exportados para o mercado internacional

A fabricante chinesa de turbinas eólicas Ming Yang firmou contrato com a TÜV Rheinland China para a *type certification* de turbinas que serão comercializadas em todo o mundo, mas principalmente na Índia. As turbinas têm rotação com diâmetro de 118m e serão disponibilizadas em duas alturas diferentes: 85m e 90m. O projeto está em fase de conclusão e faz parte de uma parceria firmada em 2013, entre a TÜV Rheinland e a certificadora chinesa China General Certification Center (CGC).

Este contrato de certificação com um fabricante global “top-ten” é mais um marco para a TÜV Rheinland na expansão das suas atividades de certificação. “A confiança depositada em nós por um dos principais fabricantes da área demonstra que expandimos significativamente os nossos conhecimentos e capacidades desde que entramos no mercado de certificação de turbinas eólicas, em 2012”, diz Frank Witte, Global Business Development Manager Wind Energy na TÜV Rheinland. “Temos sido capazes de fortalecer substancialmente a nossa equipe global, nos últimos anos, com a contratação de engenheiros experientes do setor”, explica.

Em 2013 a Ming Yang foi classificada entre as dez maiores fabricantes de turbinas eólicas do mundo. Além disso, é a maior fabricante não-governamental de energia eólica na China, com escritórios de pesquisa e desenvolvimento na Ásia, Europa e América do Norte, e tem como objetivo expandir seus negócios na China e nos mercados estrangeiros.

A TÜV Rheinland oferece uma ampla gama de serviços para fabricantes, operadores, investidores da indústria de energia eólica. A empresa auxilia clientes em todo o mundo, com avaliações, inspeções, análise de riscos e danos, e certificando turbinas eólicas e projetos de energia eólica.

## Type certification

O objetivo da *type certification* é confirmar que o tipo de turbina eólica é projetado, documentado e fabricado em conformidade com os pressupostos do projeto, padrões específicos e outros requisitos técnicos, demonstrando que é possível instalar, operar e manter as turbinas de acordo com a documentação do projeto. Aplica-se a uma série de turbinas eólicas de concepção e fabricação comum, e contém os procedimentos relacionados com a concepção, fabricação, testes de conformidade e os planos para o transporte, montagem, instalação e manutenção.

[Clique aqui e saiba mais sobre este serviço!](#)

## Entenda o processo de recertificação

