

EXPOSIÇÃO ITINERANTE

## A IMPORTÂNCIA DOS PRODUTOS QUÍMICOS PARA UMA VIDA MELHOR

Com o apoio da Frente Parlamentar da Química em São Paulo e de entidades congêneres, o Sinproquim promoverá evento aberto ao público, que mostrará como os produtos químicos contribuem para o desenvolvimento da sociedade. Ação acontecerá no Espaço Cultural V Centenário, da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo

### ENTREVISTA

O assessor econômico do Sinproquim, Renato Endres, aborda a relevância dos produtos químicos no cotidiano das pessoas

### AGENDA

Confira o próximo evento programado pelo Sinproquim para os associados e demais agentes do setor químico industrial

# Seja bem-vindo ao mundo da Química

A Química está presente em todos os momentos de nosso cotidiano, e nos traz qualidade de vida. Na medicina, na alimentação, na preservação da água, no agronegócio, nos transportes, na construção civil, em produtos de beleza e bem-estar, na preservação do meio ambiente, enfim, em todos os setores. Trata-se de uma ciência essencial para o desenvolvimento de uma nação, estimulando o progresso tecnológico e a competitividade, além da qualidade de vida.

Dessa forma, com o objetivo de evidenciar a importância da Química para a vida moderna, o Sinproquim - Sindicato das Indústrias de Produtos Químicos para Fins Industriais e da Petroquímica no Estado de São Paulo - realizará exposição itinerante para evidenciar a presença da Química nas mais diversas atividades.



**Nelson Pereira dos Reis** é presidente do Sindicato das Indústrias de Produtos Químicos para Fins Industriais e da Petroquímica no Estado de São Paulo (Sinproquim), vice-presidente da Fiesp e diretor-titular do Departamento de Meio Ambiente da entidade.

A mostra, que conta com o apoio da Frente Parlamentar da Química em São Paulo e de entidades congêneres, abordará a aplicação de produtos químicos no dia a dia, como na alimentação, higiene, educação e outros, até aplicações de alta tecnologia, como as soluções voltadas ao mundo espacial, ao segmento de energia, saúde, entre outras. Além das inovações e dos processos químicos que serão exibidos, terá, ainda, um espaço dedicado aos últimos 10 ganhadores do Prêmio Nobel de Química.

A primeira parada da exposição será o Espaço Cultural V Centenário, na Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo, entre os dias 28 de março e 7 de abril. O intuito é que seja levada futuramente para outros locais, como escolas e empresas, para que a sociedade cada vez mais perceba a importância da presença da Química na vida moderna.

Essa ação é parte das atividades de comemoração dos 85 anos do Sinproquim, que tem atuado no apoio ao desenvolvimento técnico e à competitividade da indústria química do Estado de São Paulo, com

apoio ainda mais enfático à pequena e média indústria. Exemplo disso foi o lançamento, em 2016, do Guia da Indústria de Produtos Químicos, monitoramento inédito da indústria química paulista, que reúne informações de cerca de 700 empresas. Esse monitoramento permitiu que o Sindicato fosse a campo, visitando essas indústrias e conhecendo de perto sua realidade e suas demandas. Para este ano, cerca de 40 visitas estão previstas, em continuidade a essa ação.

A aproximação com as indústrias se dá, também, por meio dos eventos que o Sinproquim promove em sua sede, em São Paulo, como o Café com Opinião e o Café Jurídico, workshops e encontros. Nossa atuação vai além do apoio às pautas estratégicas do setor, do acompanhamento dos assuntos legislativos, trabalhistas, socioeconômicos e internacionais. Pautamos nossos esforços também no fomento de discussões e disseminação de conhecimento técnico que agregam valor aos negócios dos empresários da indústria química de São Paulo e conseqüentemente do Brasil.

## Nelson Pereira dos Reis

## NOTAS

### Lubrificantes >>

Recentemente, o coordenador da Comissão de Lubrificantes do Sinproquim, que também é engenheiro e sócio-proprietário do Grupo Incol, Sebastião Carlos Gonçalves de Lima, mais conhecido como Leleco, representando o Sindicato, concedeu entrevista à Revista Lubgrax. Os temas abordados foram o mercado de lubrificantes diante da crise econômica, as regras que regulam o segmento e os seus efeitos principalmente para as pequenas e médias empresas. Entrevista em breve no site: [www.sinproquim.org.br](http://www.sinproquim.org.br)

### Com a Química no chão >>

Presente nas mais diversas atividades, a Química está até mesmo em lugares que poucos imaginam — inclusive no chão nosso de cada dia. Hoje, querendo ou não, pisar na química virou praticamente uma necessidade. Em casa, no escritório e até mesmo na rua, lá está ela, aos pés das pessoas, oferecendo proteção, beleza e segurança. Texto completo da matéria em: <http://sinproquim.org.br/quimica/134>.

### Programa de Proteção Respiratória >>

No dia 8 de março, o Sinproquim abriu suas portas para workshop organizado pela Associação Brasileira da Indústria Química (Abiquim), intitulado "A Nova Instrução Técnica do Programa de Proteção Respiratória (PPR/Fundacentro)". O encontro teve dois módulos: o primeiro sobre a nova instrução, apresentado pelo chefe do Serviço de Equipamentos de Segurança da Fundacentro, Antonio Vladimir Vieira; e o segundo a respeito da construção de um PPR corporativo, ministrado pelo engenheiro químico especializado em Engenharia de Segurança do Trabalho, Maurício Torloni Filho, e pela engenheira química, especializada em Engenharia de Controle da Poluição Ambiental, Vera Lucia Fernandes.

## EXPEDIENTE

"Informativo Sinproquim" é um órgão de divulgação do Sindicato das Indústrias de Produtos Químicos para Fins Industriais e da Petroquímica no Estado de São Paulo.

**Presidente** Nelson Pereira dos Reis **Vice-presidente** Maria Izabel Laczko Gebrael **Diretor Administrativo-Financeiro** Nívio Machado Rigos **Diretores** Ana Paula Santoro Coria, João Feliciano Lopes Raful, José Borges Matias, Marcelo Arantes de Carvalho e Paulo de Tarso Albuquerque Araújo Sobrinho **Conselho Fiscal (efetivos)** Gustavo B. Grecco, Renata Oliveira Brostel e Ronaldo Silva Duarte **Conselho Fiscal (suplentes)** Sebastião Carlos Gonçalves de Lima e Sérgio Mastrorosa **Delegado Repres. junto à FIESP (efetivo)** Nelson Pereira dos Reis **Diretor Executivo** Ricardo Neves de Oliveira **Secretária Executiva** Alheli Carolina Concepción Mó **Edição** Way Comunicações Ltda. - Rua dos Caetés, 696 - 05016-081 - São Paulo - Tel: (011) 3862-1586 **Jornalista Responsável** Stéfanie Rigamonti (Mtb 0076172/SP) **Redação** Stéfanie Rigamonti **Revisão** Alessandra Nogueira **Direção de Arte e Edição** Hilton Breymaier **Impressão** Arte Premium (2.700 exemplares) - Correspondências para o Informativo Sinproquim: Rua Rodrigo Cláudio, 185 Aclimação - 01532-020 - São Paulo - SP - Tel.: (011) 3287-0455 - [sinproquim@sinproquim.org.br](mailto:sinproquim@sinproquim.org.br) - [www.sinproquim.org.br](http://www.sinproquim.org.br)

# Exposição itinerante mostra ao público a importância dos produtos químicos para a vida

Primeira edição de evento idealizado pelo Sinproquim acontecerá no Espaço Cultural V Centenário, da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo, com o apoio da Frente Parlamentar da Química em São Paulo, de entidades congêneres e de empresas do setor

De 28 de março a 7 de abril, o Sinproquim promove a primeira edição da exposição itinerante “A importância dos produtos químicos para uma vida melhor”, no Espaço Cultural V Centenário, da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo. Aberto ao público, o evento mostrará, de forma simples e objetiva, como os produtos químicos são

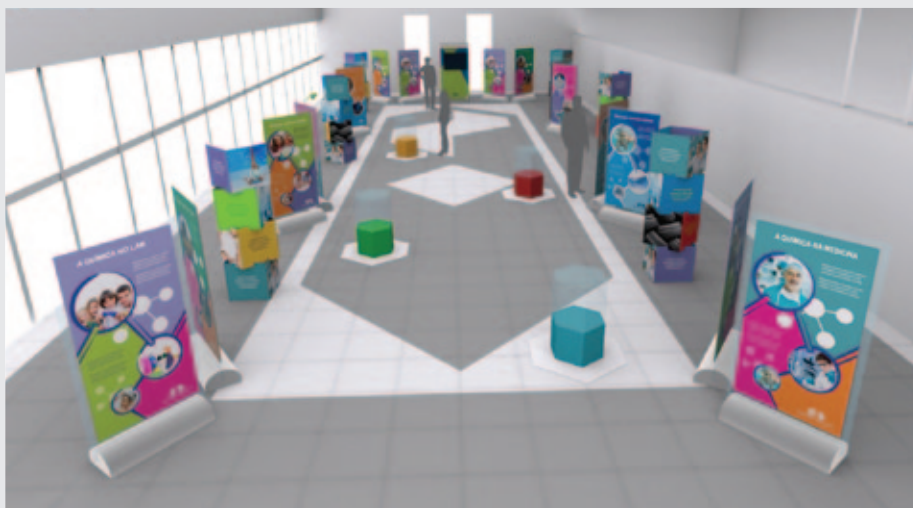
Brasileira de Produtores de Fibras Artificiais e Sintéticas (Abrafas), Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas (Abrafati), Sindicato Nacional da Indústria de Matérias-Primas para Fertilizantes (Sinprifert), Sindicato da Indústria de Resinas Plásticas (Siresp) e do Sindicato da Indústria de Tintas e Vernizes do Estado de São Paulo (Sitivesp).

## Apresentação da exposição

O evento abordará a aplicação de produtos químicos no lar, nos alimentos, na educação, no espaço, na energia, na água, na construção civil, na saúde e nas questões ambientais. Outro destaque será uma área dedicada aos ganhadores do Prêmio Nobel de Química nos últimos 10 anos.

Além de painéis ilustrativos, haverá monitores, em que serão apresentados, de forma animada, a origem, na natureza, de diversos produtos químicos, exemplos práticos de processos de fabricação que utilizam os elementos da Tabela Periódica e vídeos institucionais. Os visitantes também poderão fazer visita virtual a uma empresa química por meio de binóculos de visualização em 360°.

Segundo o presidente do Sinproquim, Nelson Pereira dos Reis, a mostra tem por objetivo fortalecer a imagem da indústria química paulista diante da sociedade. “Intencionamos levar ao público informações relevantes sobre o setor. Assim como o Guia da Indústria de Produtos Químicos do Estado de São Paulo, lançado no ano passado, pretendemos mostrar a importância do setor químico industrial do estado”, explica o executivo.



Layout da exposição no Espaço Cultural V Centenário

essenciais na vida moderna e estão presentes no cotidiano das pessoas, impulsionando o desenvolvimento social e econômico, bem como pesquisas e inovações.

A ação, que faz parte das atividades em comemoração aos 85 anos do Sinproquim, conta com o apoio da Frente Parlamentar da Química em São Paulo, da Associação Brasileira da Indústria de Álcalis, Cloro e Derivados (Abiclor), Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Essenciais, Produtos Químicos Aromáticos, Fragrâncias, Aromas e Afins (Abifra), Associação Brasileira da Indústria de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (Abihpec), Associação Brasileira da Indústria de Produtos de Limpeza e Afins (Abipla), Associação Brasileira da Indústria Química (Abiquim), Associação

As empresas Birla Carbon, Braskem, Cabot, Clariquímica, Ecolab, Rhodia Solvay e Unipar Carbocloro são os patrocinadores.

A mostra tem caráter itinerante, e o intuito é que as empresas patrocinadoras levem os materiais expostos para outros locais, posteriormente, como escolas e empresas, viabilizando uma ação institucional com custo reduzido.

## Abertura solene

A inauguração está marcada para o dia 28 de março, às 18 horas, no mesmo local da exposição. Durante a abertura, estarão presentes representantes do governo e da iniciativa privada.

## Exposição Itinerante da Química

### Data

28 de março a 7 de abril

### Horário de visitação

A partir de 29 de março a 7 de abril, das 10h às 18h, de segunda a sexta-feira

### Local

Espaço Cultural V Centenário  
Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo

### Endereço

Av. Pedro Álvares Cabral, 201  
Parque Ibirapuera, São Paulo (SP)

### Informações

<http://www.sinproquim.org.br/>



# A importância da química no cotidiano

Em entrevista com o assessor econômico do Sinproquim, Renato Endres, o profissional explica a relevância de levar conhecimento ao cidadão sobre o uso de produtos químicos em seu dia a dia, a fim de superar tabus ligados ao setor

Muitas pessoas têm preconceito com relação à indústria química, por desconhecer o quão essencial ela é para as suas vidas. Nesta edição especial, o assessor econômico do Sinproquim, Renato Endres, um dos idealizadores da mostra itinerante promovida pelo Sindicato, e que tem larga experiência no setor químico, comenta a importância dessa cadeia produtiva no cotidiano de todos, e o quanto é necessário levar informação à sociedade sobre a relevância da ciência da química para o desenvolvimento do País.

## Na sua visão, qual a importância dos produtos químicos no nosso cotidiano?

Renato Endres: Os produtos químicos, apesar de não notarmos, pois, de forma evidente ou sutil, estão contidos em praticamente tudo o que utilizamos no dia a dia, proporcionam conforto, saúde e alegrias. Presentes no colchão em que dormimos, no banho que tomamos, no creme dental, na roupa que vestimos, nos alimentos, nos automóveis e outros, não há nada que exista no mundo contemporâneo que não os utilize.

## Como desmistificar o tabu de que produtos químicos são danosos à saúde?

Há muito tempo a indústria química vem aplicando procedimentos rígidos no manuseio, armazenagem e transporte de produtos químicos. Tais procedimentos fizeram com que os riscos de acidentes fossem praticamente eliminados. Acredita-se que problemas ocorridos no passado, e pela falta de informações sobre a evolução dos procedimentos de segurança hoje adotados, as pessoas ainda tenham preconceito sobre produtos químicos, e não se dão conta de que a química é a ciência da vida e que sem ela o cotidiano seria muito difícil. Pensando nisso, idealizamos essa exposição para que, de maneira simples e objetiva, possamos mostrar os benefícios obtidos com o uso correto de produtos químicos, e que sem eles não teríamos o conforto da vida moderna: celulares e automóveis não existiriam, por exemplo. Também não haveria como conservar os alimentos, e aconteceriam epidemias por não existir tratamento de água e esgoto.

## A química é essencial à vida. Seria possível viver sem ela? Por quê?

A química é, sem dúvida, essencial à vida. Como poderíamos alimentar as cerca de 7,5 bilhões de pessoas que habitam a Terra sem o uso de fertilizantes e defensivos agrícolas? Como viveríamos sem os medicamentos, essenciais à saúde?

Vamos imaginar como seria o nosso despertar sem a química de forma simplificada: dormiríamos sobre peles de animais ou capim, pois não existiria um confortável colchão de espuma de poliuretano, produzido

a partir de isocianato e polióis. Tomaríamos banho com água sem tratamento, sujeitos a doenças, e não usaríamos sabonete, que contém álcoois graxos, poliacrilato de sódio, fragrâncias e outros componentes, nem shampoo, produzido com lauril éter sulfato de sódio, cocoamido propil betaína e EDTA.

Escovar os dentes? Esquece, não haveria escova nem creme dental. Vestiríamos uma roupa feita de peles ou tecidos rústicos, pois sem produtos químicos não haveria o poliéster, tratamento dos tecidos e o colorido dos corantes. O café da manhã seria sem margarina, feita com óleo vegetal hidrogenado. Sair de casa somente caminhando ou montado em um animal, pois não existiriam automóveis. Melhor voltar para a cabana ou caverna e ligar para um amigo ... mas também não daria, porque não teríamos telefone fixo nem celular, afinal não haveria plásticos e outros produtos químicos usados em suas fabricações.



Renato Endres

## A química está nos lugares mais inesperados. Destaque onde ela está, e que não poderíamos imaginar?

Nos livros e jornais. Diversos produtos químicos são utilizados na fabricação da celulose e do papel, como hidróxido de sódio, clorato de sódio e peróxido de hidrogênio, assim como nas tintas gráficas usadas na impressão, que são

compostas de solventes, pigmentos e outros aditivos.

## De que forma a exposição itinerante aproximará a química das pessoas que a visitarem?

A ideia de tornar a exposição de caráter itinerante é a de difundir, de forma didática, as informações sobre a importância dos produtos químicos para uma vida melhor, apresentando os componentes químicos que fazem parte de produtos de consumo de uso cotidiano das pessoas.

## O que espera a indústria química sobre a compreensão do cidadão quanto à importância dos produtos químicos em sua vida?

A realização dessa exposição faz parte da comemoração dos 85 anos de existência do Sinproquim e tem por objetivo disseminar informações sobre a indústria química, sua importância para uma vida melhor e sua relevância na cadeia produtiva industrial, a exemplo das entidades que representam a indústria química no mundo, e que fazem frequentes campanhas junto à população para mostrar a importância do setor.

O resultado que se espera com a exposição é que seja visitada por um grande número de pessoas e que consigamos transmitir aos visitantes a importância da ciência da química.

## AGENDA

A fim de atualizar os associados sobre as novidades legislativas do setor, a economia do País e as mudanças políticas que afetam as empresas, o Sinproquim planejou diversos eventos para manter os agentes do setor químico industrial conectados. No dia 26 de abril, a partir das 8h30, acontecerá palestra sobre o tema "Atualização sobre o transporte rodoviário de produtos perigosos".

A engenheira química e consultora do Sinproquim, Glória Benazzi, detalhará as mudanças introduzidas na legislação pela Resolução 5.232/16 e as normas brasileiras que complementam o Regulamento do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprovado pelo Decreto 96.044/88.

Acesse <http://www.sinproquim.org.br/eventos> e fique atento aos encontros que serão promovidos pelo Sindicato em 2017.