

## Abiquim integra delegação do ICCA durante Fórum Público da OMC

Foto: Abiquim/Divulgação



Da esquerda para a direita: Eder da Silva (Abiquim), Edward Brzytwa (ACC-EUA); Lisa Schroeter (Dow), Mayra Souza (Rodhia-Solvay) e David Podruzny (CIAC-Canadá).

Foi realizado em Genebra, na Suíça, entre 2 e 4 de outubro, o Fórum Público 2018 da Organização Mundial do Comércio (OMC), com foco no tema central “O comércio em 2030”. Em paralelo ao evento, uma delegação do Trade Policy Network Group – TPNG do International Council of Chemical Associations (ICCA), composta por representantes das associações da indústria química de diversos países, organizou uma rodada de reuniões com autoridades do Secretariado-Geral da OMC e de várias missões permanentes junto à OMC de países estratégicos na retomada do engajamento internacional em prol do sistema multilateral de comércio como a alternativa mais efetiva na construção de normas e de disciplinas de cobertura global, que permitam o aumento do fluxo de comércio e de investimento e a superação de contenciosos entre países membros da OMC.

A Abiquim foi representada pelo gerente de Assuntos de Comércio Exterior, Eder da Silva, demonstrando o comprometimento setorial brasileiro em prol da recuperação de relevância do sistema multilateral como provedor de regras para um comércio justo e equilibrado, avançando, inclusive, em novas disciplinas como facilitação de comércio

e de cooperação regulatória, elementos que se tornaram indispensáveis para o desenvolvimento econômico sustentável e em que o setor químico possui terreno fértil para contribuir objetivamente.

Durante os encontros com os diplomatas da OMC e das missões permanentes em Genebra, foram entregues os documentos de posicionamento do ICCA sobre princípios gerais orientadores de boas práticas nas negociações de Acordos de Livre Comércio (ICCA General Principles for FTAs) e sobre a relevância do comércio global de produtos químicos no século XXI como indutor de desenvolvimento (ICCA Statement on Promoting Global Chemicals Trade in the 21st Century).

*Foto: Abiquim/Divulgação*



*O diretor-geral da OMC, Roberto Azevedo (esquerda), e os integrantes da delegação do ICCA, Eder da Silva (Abiquim) e David Podruzny (CIAC-Canadá).*

O próprio diretor-geral da OMC, Roberto Azevedo, recebeu em mãos os posicionamentos setoriais e encorajou, em painel sobre iniciativas do setor privado, a participação e mobilização da indústria, do agronegócio e dos serviços no fortalecimento do sistema multilateral, inclusive com sugestões propositivas de reformas para o OMC, na perspectiva de que o multilateralismo é a plataforma correta para a superação das tensões comerciais crescentes entre grandes potências econômicas.

Na visão do gerente da Abiquim, Eder da Silva, em âmbito geral, inovação e propriedade intelectual serão decisivos para os fluxos de investimentos e de comércio daqui até 2030. Mais especificamente para a química, em termos de acesso a mercados, é indiscutível a maior integração do Brasil ao mundo por meio da concessão de preferências tarifárias para parceiros estratégicos e pelo processo voluntário de revisão da TEC apresentado ao governo brasileiro em 2016. Ainda, a facilitação de comércio e a cooperação regulatória, com foco na prevenção contra barreiras comerciais e na eliminação contínua e progressiva de burocracia, estão e continuarão desempenhando papel fundamental na liberalização comercial e integração internacional. “A hipótese de um mundo sem o sistema multilateral de comércio é um passaporte para o isolacionismo e para um grave retrocesso no processo de desenvolvimento econômico sustentável via integração comercial e em investimentos. É fundamental que o Brasil

participe das conversas em prol da reforma eficiente do sistema e com proposições claras para a superação de tensões comerciais. Nesse sentido é que a Abiquim participou do fórum público 2018 da OMC com o ICCA, advogando que a solução para o sistema multilateral é ainda mais multilateralismo; e que facilitação de comércio e cooperação regulatória são disciplinas com potencial de entregas imediatas de competitividade”, destaca o Eder da Silva.

Mais informações sobre o Fórum Público 2018, estão disponíveis no site da OMC. [Clique aqui](#).

## Fórum sobre Downstream da Rio Oil & Gas tem moderação da Abiquim

A Rio Oil & Gas 2018 foi realizada entre os dias 23 e 27 de setembro, no Riocentro, na capital carioca. O evento bienal, promovido pelo Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (IBP) recebeu um público total de mais de 40 mil visitantes, a programação do evento teve sete fóruns e uma feira de negócios com 400 expositores.

A diretora de Economia e Estatística da Abiquim, Fátima Giovanna Coviello Ferreira, foi a moderadora do painel “Integração refino – petroquímica: Buscando competitividade”, que fez parte do “Fórum Downstream”, e contou com a participação do coordenador de Automação Industrial da Petrobras, Marcus Vinícius de Oliveira Magalhães; do vice-presidente de Competitividade da Braskem, Roberto Bischoff; e do consultor da IHS Markit, Felipe Perez.

*Foto: Abiquim/Divulgação*



*Da esquerda para a direita: Marcus Vinícius de Oliveira Magalhães (Petrobras), Fátima Giovanna Coviello Ferreira (Abiquim), Roberto Bischoff (Braskem) e Felipe Perez (Consultoria Internacional IHS)*

As apresentações demonstraram que há enorme sinergia e oportunidades entre o setor de refino e a petroquímica, sendo que “a integração dos negócios de refino e petroquímica é facilitada pelo fato das capacidades gerenciais serem semelhantes em ambas atividades. A base de ativos é grande, exigindo investimentos intensivos em capital. Além disso, a integração energética e de correntes torna ambos os negócios mais eficientes”, comentou Fátima.

As perspectivas internacionais apontam que a próxima revolução tecnológica para a indústria do petróleo será no refino, especialmente pela tendência de mudança de perfil do consumo dos derivados. Também foi enfatizado que o pico da demanda de petróleo deverá ocorrer entre o final da próxima década e meados da seguinte. Hoje, quase 60% da produção mundial de óleo é destinada ao setor de transporte/combustível, com tendência de recuo em razão da expansão dos carros elétricos e das energias renováveis. A petroquímica, cujo consumo pode ser considerado firme, representa entre 10-15% do destino atual da produção de petróleo, com perspectiva de elevação da relevância em relação ao refino. Fátima acrescentou que “no mundo, as *majors* de petróleo estão elevando os investimentos em petroquímica, mirando, possivelmente, esse cenário de redução da demanda de combustíveis”.

Focando no Brasil, Fátima ressaltou que um dos principais problemas identificados para o desenvolvimento da petroquímica é a falta de matérias-primas competitivas. “O gás natural transformou a indústria química americana, tornando a petroquímica muito mais competitiva. Com o Pré-sal, o volume de Gás Natural pode provocar algo semelhante no Brasil. Além desse potencial, também não se pode desprezar a capacidade de produção de propeno de refinarias, o que dará uma dinâmica muito diferente para a matriz de matérias-primas brasileira”.

Além da discussão sobre competitividade, a sala de “Integração refino – petroquímica”, também abordou outros dois temas importantes relacionados à “Gestão de riscos na indústria de refino e petroquímica” e “Eficiência energética e controle de emissões em refinaria e planta petroquímica”.

Segundo o IBP, por se tratar de uma primeira edição, o “Fórum Downstream” superou as expectativas, contando, no total, com a presença de mais de 300 profissionais do setor e representantes do governo e da academia, que tiveram a oportunidade de debater sobre aspectos relevantes que hoje impactam o segmento de downstream no Brasil.

## **COFIP RS realiza seu 1º Seminário de Boas Práticas de Gestão em SSMA**

*Foto: COFIP-RS/Divulgação*



*Participantes do “Seminário de Práticas de Gestão em Segurança e Meio Ambiente”*



O Comitê de Fomento Industrial do Polo de Trunfo no Rio Grande do Sul (COFIP) promoveu no dia 3 de outubro, a primeira edição do “Seminário de Práticas de Gestão em Saúde, Segurança e Meio Ambiente (SSMA)”. O evento foi realizado no auditório da Hexion e o seminário reuniu representantes das empresas associadas ao COFIP RS, que fazem parte do Complexo Industrial de Triunfo-Montenegro/RS, além de representação do Sindicato das Indústrias Químicas (Sindiquim) e Abiquim.

O encontro foi conduzido pela Comissão Estratégica de Segurança do COFIP, coordenada por Clarissa Sossmeir, e com representação da maior parte das indústrias associadas. O seminário teve como objetivo compartilhar cases e trocar boas práticas.

O gerente Corporativo América Latina de Segurança, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente (SHE) da DuPont, Eduardo de Maio Francisco, foi um dos convidados do evento e falou sobre fatores humanos relacionadas à segurança de processos e procedimentos operacionais. Francisco também abordou o papel do líder de pessoas no desenvolvimento de um ambiente de trabalho seguro, saudável e produtivo. O gerente de Saúde, Segurança, Meio Ambiente e Qualidade da Arlanxeo, José Paulo Rath de Cândido, falou sobre o “TapRoot”, uma ferramenta para investigação de acidentes com foco em fatores humanos. O engenheiro de Processos de Segurança da Braskem, Pablo Ricardo Barrera, apresentou o Programa de Confiabilidade Humana, utilizado na empresa. O gerente de Gestão Empresarial da Abiquim, Luiz Shizuo Harayashiki, abordou a confiabilidade humana na visão do Programa Atuação Responsável®.

O sponsor da Comissão Técnica e conselheiro do COFIP, Sergio Saccomandi, o encontro foi considerado um sucesso, atendendo plenamente aos objetivos para este ano. A proposta da Comissão é dar continuidade nesta importante ação estratégica.

## Encontro Anual da Indústria Química disponibiliza pacotes de patrocínio

*Foto: GrupoPhoto Fotografia/Abiquim*



*Plenária do Encontro Anual da Indústria Química em 2017*

O 23º ENAIQ – Encontro Anual da Indústria Química será realizado no dia 7 de dezembro, no Hotel Unique. O evento abordará os desafios da indústria química diante do novo cenário político e é aguardado um público de 600 participantes entre executivos da indústria química, representantes da academia, do governo, além da imprensa, deverá ter em sua programação apresentações e debates com representantes do Governo, dirigentes da indústria química e setores diversos da indústria nacional, acadêmicos, além da divulgação do desempenho do setor em 2018.

O ENAIQ já tem o patrocínio das empresas: BASF, Braskem, Deten, Eastman, Elekeiroz, Innova, Nitro Química, Oxiteno, Rhodia Solvay, Suatrans e Unipar Carbocloro. As empresas interessadas em conhecer os pacotes de patrocínio para o 23º ENAIQ devem entrar em contato com o assessor de Marketing da Abiquim, Fernando Tavares, pelo telefone (11) 2148-4715 ou pelo e-mail [fernando.tavares@abiquim.org.br](mailto:fernando.tavares@abiquim.org.br).

O Hotel Unique está localizado na Avenida Brigadeiro Luís Antônio, nº 4700, na capital paulista. O 23º ENAIQ será realizado no período da manhã, seguido por um almoço.

## VDI-Brasil realizará evento sobre Indústria 4.0 na Plástico Brasil

Foto: Abiquim/Divulgação



Vista geral da Plástico Brasil 2017

A Plástico Brasil 2019 – Feira Internacional do Plástico e da Borracha vai promover o conhecimento com apresentações de especialistas do setor. A programação da próxima edição de evento, que acontece de 25 a 29 de março de 2019, no São Paulo Expo Exhibition & Convention Center, em São Paulo, já tem programada a participação da Associação de Engenheiros Brasil – Alemanha (VDI-Brasil), que realizará um evento com o tema “Indústria 4.0: diretrizes e padrões oficiais do modelo alemão”.

Em sua segunda edição, a Plástico Brasil vai reunir mais de 600 marcas nacionais e internacionais dos segmentos de máquinas, equipamentos e acessórios, matérias-primas e resinas, moldes e porta moldes, automação industrial e robótica, periféricos, entre outros produtos, serviços e soluções.

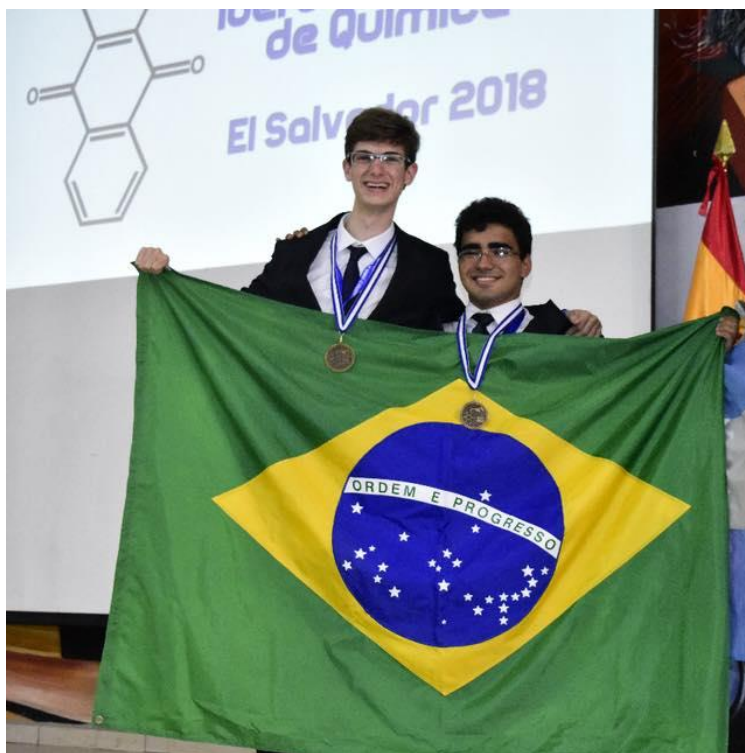
Os organizadores aguardam a visita de mais de 45 mil transformadores de plástico, compradores e demais profissionais das indústrias da borracha, construção civil, alimentos e bebidas, automóveis e autopeças, perfumaria, higiene e limpeza, entre outros.

A Plástico Brasil é uma iniciativa da Abimaq e da Abiquim com promoção e organização da Informa Exhibitions. As empresas que desejarem participar da Plástico Brasil podem entrar em contato com a equipe comercial da Informa Exhibitions.

Mais informações [clique aqui](#).

## Brasileiros vencem XXIII Olimpíada Iberoamericana de Química

*Foto: Olimpíada Iberoamericana/Divulgação*



*Viniciu Armelin e João Vitor Pimentel*

A mesma delegação de quatro estudantes que recentemente trouxe ao País as primeiras medalhas de ouro da International Chemistry Olympiad (50th IChO) que, somadas a uma de prata e uma de bronze, alçaram o Brasil à 12ª posição entre os 76 países participantes, agora coloca o Brasil em 1º lugar no pódio da 23ª Olimpíada Iberoamericana de Química realizada entre 21 e 28 de setembro, em San Salvador, El Salvador, com 17 países representados.

O paulista Vinícius Figueira Armelin, detentor de duas dezenas de outras medalhas, encabeçou a lista de vencedores, seguido do cearense Orivaldo Salviano Neto, ambos conquistando ouro, enquanto João Victor Moreira Pimentel obteve prata e Ivna L. Ferreira Lima, bronze.

## **Associação Brasileira de Normas Técnicas celebra 78 anos e renova sistema para acesso a normas técnicas**

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) celebrou 78 anos em 28 de setembro, mantendo o reconhecimento da sociedade, de órgãos de governo, entidades setoriais e outros organismos de Normalização ao redor do mundo. A entidade atualmente tem mais de 300 comitês técnicos, que já produziram um acervo de 8 mil normas para atender às demandas da sociedade no que diz respeito a qualidade, meio ambiente, acessibilidade, antissuborno/compliance, segurança, além de promover a atualização tecnológica.

Para celebrar a data, a ABNT promoveu uma inovação no sistema ABNT Coleção, visando incentivar e facilitar a aplicação de normas técnicas, o sistema tornou-se global, possibilitando que os usuários tenham acesso a cerca de 250 mil documentos normativos dos principais organismos de normalização do mundo, em qualquer lugar que estejam. O serviço de assinatura para fornecimento e gerenciamento de coleção de normas técnicas, totalmente via web, agora permite consultas por dispositivos móveis, como telefones celulares e tablets.

Em 2018, também foi celebrado o aniversário de 50 anos dos 17 primeiros Comitês Brasileiros, identificados como ABNT/CB, entre eles o CB-010 – Comitê Brasileiro de Química da ABNT. Esses comitês foram criados em assembleia geral extraordinária realizada no dia 6 de maio de 1968, no Rio de Janeiro, quando foi aprovada a reformulação do Estatuto da ABNT.

De acordo com o Estatuto de 1968, os comitês assumiram a função de órgãos de planejamento, coordenação e controle das atividades exercidas por um grupo de Comissões de Estudo relacionadas com determinado âmbito de normalização. O ABNT/CB-010 está sob jurisdição da Abiquim desde 1994 e se caracteriza por tratar de Normalização no campo da química, compreendendo produtos orgânicos, produtos e preparados químicos diversos. A Abiquim é a responsável pela Superintendência e Secretaria Técnica do Comitê, que tem 98 normas publicadas.

## **Prêmio Nobel de Química é concedido a três cientistas que usaram evolução artificial de enzimas**

*Imagem: Niklas Elmehead/Nobel Media*





*Frances H. Arnold, George P. Smith, e Sir Gregory P. Winter*

O Prêmio Nobel de Química 2018 foi concedido aos pesquisadores norte-americanos Frances H. Arnold, George P. Smith, e ao britânico Sir Gregory P. Winter. O anúncio dos laureados foi feito no dia 3 de outubro, pela Academia Real Sueca de Ciências, em Estocolmo, e segundo os membros do Comitê do Nobel para a Química, as descobertas dos pesquisadores contribuem para uma química mais verde, que substitui catalisadores tóxicos em processos industriais, e para drogas à base de anticorpos com mais eficácia e menos efeitos colaterais.

A cientista do Instituto Tecnológico da Califórnia, Frances H. Arnold, foi responsável em 1993, pela primeira evolução direta de enzimas, por meio de mutações sua pesquisa tornou possível novas reações químicas gerando a produção de substâncias químicas mais amigáveis ao meio ambiente e permitem o desenvolvimento de combustíveis renováveis menos poluentes. Frances é a quinta mulher a receber o Nobel de Química. A última vencedora foi Ada E. Yonath em 2009.

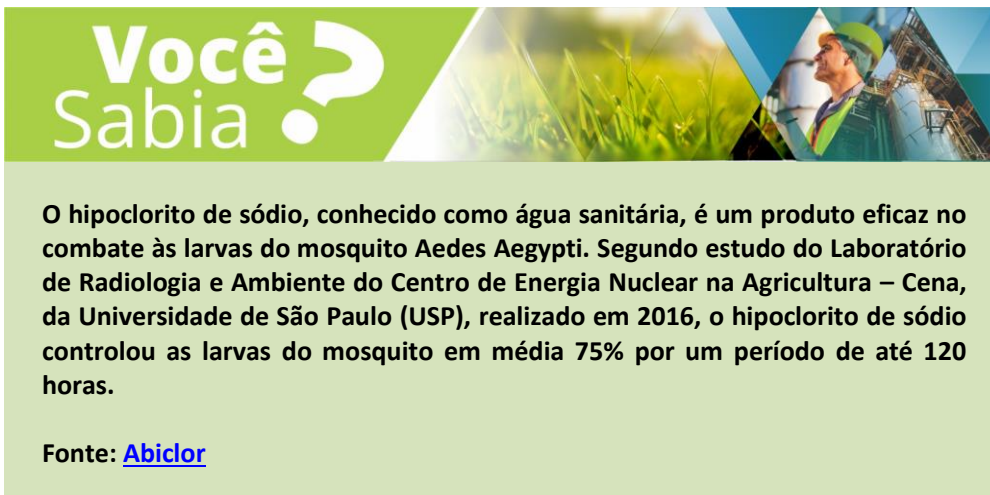
O pesquisador da Universidade do Missouri, George P. Smith, foi o responsável em 1985 pelo desenvolvimento de um método, chamado de Exibição de Fago, no qual um bacteriófago, vírus que infecta bactérias, é usado para criar novas proteínas.

Já o pesquisador do Laboratório de Biologia Molecular da Universidade de Cambridge, Sir Gregory P. Winter, usou o método de Exibição de Fago para produzir novos fármacos, incluindo anticorpos que conseguem neutralizar toxinas, para combater doenças autoimunes e curar câncer metastático.

Os pesquisadores George P. Smith e Sir Gregory P. Winter foram os primeiros a introduzir uma sequência de DNA em um vírus e usá-lo para infectar uma bactéria e fazê-la produzir anticorpos, que poderão ser isolados, purificados e usados em remédios, que não causem reações ao paciente. Essa descoberta permitirá desenvolver tratamentos mais específicos a células cancerígenas ou a doenças autoimunes. O primeiro medicamento feito a partir desse método se chama adalimumab, foi produzido em 2001 e é usado para tratamento de artrite reumatoide, psoríase e doenças

inflamatórias intestinais.

Os laureados receberão o prêmio no dia 10 de dezembro, em Estocolmo, quando o rei Carl XVI Gustaf da Suécia irá entregar a medalha e o diploma do Nobel aos vencedores. Os três cientistas irão dividir o prêmio de 9 milhões de coroas suecas, equivalente a R\$ 4.098.402, sendo que metade do valor será concedido à pesquisadora Frances H. Arnold e a outra metade será dividida entre os pesquisadores George P. Smith e Sir Gregory P. Winter.



**Você Sabia?**

O hipoclorito de sódio, conhecido como água sanitária, é um produto eficaz no combate às larvas do mosquito *Aedes Aegypti*. Segundo estudo do Laboratório de Radiologia e Ambiente do Centro de Energia Nuclear na Agricultura – Cena, da Universidade de São Paulo (USP), realizado em 2016, o hipoclorito de sódio controlou as larvas do mosquito em média 75% por um período de até 120 horas.

Fonte: [Abiclor](#)

## SERVIÇOS



ACESSE OS CANAIS DA ABIQUIM NAS REDES SOCIAIS

- Facebook.com/abiquimoficial
- Instagram.com/abiquim.oficial
- Youtube.com/videosabiquim
- Twitter.com/abiquimoficial

#365DiasComVc

ABIQUIM

Acesse os canais da Abiquim nas redes sociais e saiba como a Química está #365DiasComVc:

[Facebook.com/abiquimoficial](https://www.facebook.com/abiquimoficial)

[Instagram.com/abiquim.oficial](https://www.instagram.com/abiquim.oficial)

[Youtube.com/videosabiquim](https://www.youtube.com/videosabiquim)

[Twitter.com/abiquimoficial](https://twitter.com/abiquimoficial)

# Abiquim na imprensa



- ✓ [Sociedade Brasileira da Indústria Química \(SBQ\) – Prêmio Kurt Politzer](#)
- ✓ [Cargo News – Indústria química tem aumento de produção no segundo quadrimestre](#)
- ✓ [Revista Plástico Sul – Abiquim recebe prêmio Marco Maciel: Ética e Transparência na Relação entre o Público e o Privado 2018](#)
- ✓ [Meio Filtrante – Abiquim recebe prêmio](#)
- ✓ [Estado de Minas – Produção da indústria química cresce 1,42% no 2º quadrimestre](#)
- ✓ [Aqui Notícias – Produção da indústria química cresce 1,42% no 2º quadrimestre](#)
- ✓ [IstoÉ Dinheiro – Produção da indústria química cresce 1,42% no 2º quadrimestre](#)
- ✓ [IstoÉ – Produção da indústria química cresce 1,42% no 2º quadrimestre](#)
- ✓ [Investe São Paulo – Reação Química Esperada](#)
- ✓ [DCI – Produção da indústria química cresce 1,42% no 2º quadrimestre](#)
- ✓ [Diário dos Campos – Produção a indústria química cresce 1,42% no 2º quadrimestre](#)
- ✓ [Folha de S. Paulo – Reação química esperada](#)

## Notícias das associadas

Press releases distribuídos pelas empresas

- ✓ [Dunlop e BASF melhoram o desempenho das raquetes de tênis](#)
- ✓ [Henkel lança centro global de inovação para Tecnologias Adesivas](#)
- ✓ [Solvay vai aumentar em 35% a produção de polímero especial PVDF para atender crescimento da demanda por baterias de veículos elétricos](#)
- ✓ [Ecolab, por meio de sua divisão Nalco Water, participa do maior evento Mínero-Metalúrgico da América Latina](#)
- ✓ [Eastman lança inovações em embalagens para cosméticos no LUXE PACK Monaco](#)
- ✓ [A Eastman e o Groupe Rocher apresentam colaboração de ecodesign no LUXE PACK Monaco](#)

## CALENDÁRIO DE CURSOS E EVENTOS ABIQUIM

Outubro

Novembro

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	1	2	3	4	5	6					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	

12 - Nossa Senhora Aparecida

16 - Novos Indicadores de Segurança de Processo/RJ

17 - Manual de Atendimento a Emergências

22 - Confiabilidade Humana aplicada a Segurança de Processo

23 - Plano de Atendimento a Emergências/PE

23 e 24 - Classificação e comunicação (rotulagem e FISPQ) de Perigos de Produtos Químicos

02 - Dia de Finados

05 - Indústria Química e os impactos do e-Social, EFD-Reinf e DCTWEB: atualização de pontos críticos

15 - Proclamação da República

## PRÓXIMOS CURSOS COM INSCRIÇÕES ABERTAS

[16/10 – Novos Indicadores de Segurança de Processo/RJ](#)

[17/10 – Manual de Atendimento a Emergências/PE](#)

[22/10 – Confiabilidade Humana aplicada a Segurança de Processo](#)

[23/10 – Plano de Atendimento a Emergências/PE](#)

[23 e 24/10 – Classificação e comunicação \(rotulagem FISPQ\) de Perigos de Produtos Químicos](#)

[05/11 – Indústria Química e os impactos do e-Social, EFD-Reinf e DCTWEB: atualização de pontos críticos](#)

[19/12 – Indicadores do Atuação Responsável: Esclarecendo as Dúvidas sobre o Preenchimento dos Indicadores](#)

## AGENDA DE REUNIÕES DAS COMISSÕES

Reuniões programadas nos dias 9 a 15 de outubro:

### 09 de outubro

09h00 – Comissão Temática de Gestão de Suprimentos

### 10 de outubro

09h00 – Comissão Temática de Imagem e Comunicação

### 11 de outubro

10h00 – Comissão Setorial de EPS

### 15 de outubro

14h00 – Comissão Setorial de Poliuretano

Confira a grade completa de cursos em <https://abiquim.org.br/cursos>



### **Expediente**

ABIQUM INFORMA - É livre a transcrição, desde que citada a fonte.

Edição: Ricardo Ueno E-mails: [abiquiminforma@abiquim.org.br](mailto:abiquiminforma@abiquim.org.br)

Para a inclusão de profissionais de sua empresa que queiram receber o **Abiquim Informa**, envie uma mensagem para [abiquiminforma@abiquim.org.br](mailto:abiquiminforma@abiquim.org.br) ou [imprensa@abiquim.org.br](mailto:imprensa@abiquim.org.br) informando os dados dos interessados (nome, e-mail, telefone, empresa e endereço comercial).