

O INFORMATIVO SEMANAL DA INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA

Abiquim Informa

Ano 31 - nº 744 – 1 de junho de 2020



SEMEL, PROMOVENDO AÇÃES E PROTEGENDO VIDAS



Atuação Responsável

Compromisso com a sustentabilidade



RAC

Indústria química tem pior resultado nas vendas internas em 30 anos

35% de queda nas vendas internas e de ociosidade no setor



A indústria química sentiu o recuo da demanda geral por seus produtos em abril de 2020, causado pela pandemia de Covid-19. Segundo dados da Abiquim, em abril a produção do setor recuou 19,4% em relação ao mês anterior, no mesmo período, as vendas internas caíram 35,7%, já o consumo aparente nacional (CAN, que mede o resultado da soma da produção mais importação excetuando-se as exportações) caiu 9,4%.

Em relação ao índice de utilização da capacidade instalada, como o setor não pode desligar as plantas, uma vez que a operação da maioria delas é em regime de processo contínuo, a média de uso foi de 65% em abril. “A maior parte das unidades está operando no mínimo do limite, o que torna os custos unitários de produção mais elevados, piorando o quadro de competitividade do setor”, analisa a diretora de Economia e Estatística da

Abiquim, Fátima Giovanna Coviello Ferreira.

Na comparação com igual mês do ano passado, os indicadores tiveram os seguintes resultados em abril de 2020: índice de produção caiu 13,5% e vendas internas recuou 36,4%. No entanto, ocorreu a elevação do volume importado em abril deste ano, de 77%, em relação ao mesmo mês do ano passado, resultando também em um aumento do CAN, de 24,3%, como resultado na média do período de maio de 2019 a abril de 2020, os produtos importados representam 45% do mercado local de químicos.

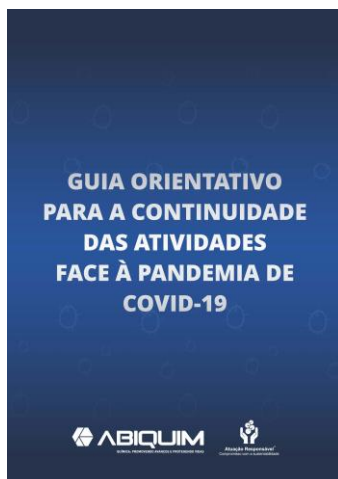
A diretora da Abiquim, Fátima Giovanna Coviello Ferreira, explica que apesar da desvalorização do Real, em relação ao Dólar, o excesso de produtos químicos no mercado internacional e a queda de preços das matérias-primas derivadas principalmente da nafta geram alta das importações. “Há um delay de três a seis meses em relação ao preço de alguns energéticos e matérias-primas no Brasil, em relação à cotação no mercado internacional, como o gás natural em abril, as empresas pagavam o gás como referência do Brent a US\$ 50/barril, enquanto o mercado internacional precificava entre US\$ 20-30/barril”, analisa.

Segundo pesquisa realizada pela Abiquim na primeira quinzena de maio, a tendência do setor para o mês de maio é a manutenção dos índices de produção obtidos em abril, mas 36% das empresas apresentaram um recuo nas vendas internas em relação ao mês anterior. Apesar da desvalorização do Real, que poderia estimular as exportações e compensar o declínio nas vendas internas, 33% das empresas informaram que as vendas externas declinaram em relação ao mês anterior e os produtos importados, que se beneficiaram com matéria-prima mais barata, pressionam o mercado interno.

A Abiquim também pesquisou sobre o acesso as empresas do setor ao crédito. Apenas 33% das empresas consultadas recorreram ao mercado financeiro, sendo que, desse total, 27% não conseguiram acessar as linhas de recursos disponibilizadas. “As empresas que tiveram acesso negado pelas instituições financeiras apontaram o excesso de burocracia, o aumento de garantias e a elevação dos juros como os motivos para não conseguirem acessar as linhas de crédito”, afirma Fátima.

A inadimplência dos segmentos clientes também cresceu para 85% das empresas amostradas, sendo que o percentual médio foi de quase 30% dos valores a receber. Além do aumento da inadimplência, os clientes têm solicitado maior prazo para pagamento de faturas e/ou cancelamento de pedidos, o que impacta também no faturamento das empresas do setor. “Nesse cenário a indústria se preocupa com aprovação de medidas que podem influenciar no fluxo de caixa das empresas, sendo que as indústrias químicas buscam aumentar os prazos de pagamento para os setores clientes visando a manutenção de toda a cadeia a jusante”, explica a diretora da Abiquim.

Abiquim realiza live para promover o lançamento do Guia Orientativo para a Continuidade das atividades face à pandemia de Covid-19
(será mesmo às 15 horas a live)



As Comissões Temáticas de Segurança, Saúde e Higiene do Trabalhador (SSHT) e de Segurança de Processo (Sepro) da Abiquim desenvolveram o “Guia Orientativo para a Continuidade das atividades face à pandemia de Covid-19”, que tem o objetivo de auxiliar as empresas do setor, independente do porte, a manterem e/ou retomarem suas operações com foco na saúde dos colaboradores, trabalhadores terceirizados e clientes.

O Guia, disponível para download gratuito no site da Abiquim, na seção Guias e Estudos, oferece informações sobre as medidas que devem ser tomadas pelas empresas, de ações educativas a serem realizadas junto aos colaboradores até as modificações necessárias nos escritórios e nas plantas industriais, além de sistema para revezamento de equipes.

O material também auxilia os colaboradores com informações para a prevenção à contaminação pelo coronavírus e inclui informações sobre o uso e higienização de máscaras, cuidados antes de ingressar no domicílio e no transporte público.

Para apresentar o Guia, a Abiquim realizará na próxima sexta-feira, 5 de junho, às 14 horas, a live “Dia do Meio Ambiente – Guia Orientativo para Continuidade das Atividades Face à Pandemia de Covid-19”, em seu canal no YouTube.

[Clique aqui](#) para fazer o download do “Guia Orientativo para a Continuidade das atividades face à pandemia de Covid-19”.

[Clique aqui](#) para acessar o canal da Abiquim no YouTube.

Extensão do trabalho remoto dos colaboradores da Abiquim até o fim de junho

O GT Crise da Abiquim Coronavírus se reuniu no dia 29 de maio e foi decidido que todos os colaboradores e terceirizados permanecerão em trabalho remoto até o dia 30 de junho.

A Abiquim tem a preocupação com a segurança de todos e trabalha nas medidas de segurança necessárias para promover a retomada segura das operações no escritório.

Desde o início da pandemia de Covid-19, a entidade tem seguido as recomendações das autoridades governamentais visando a segurança de colaboradores, terceirizados e associados que frequentam suas instalações.

Os membros do GT farão uma nova avaliação sobre o retorno do trabalho presencial próximo a data acima mencionada.

Presidência-Executiva, Diretorias e Gerências
Abiquim

LIVE DA ABIQUIM

Especialistas de logística discutem os desafios no transporte de produtos químicos durante a pandemia de Covid-19

Reprodução: YouTube/Abiquim



A Abiquim realizou, no dia 29 de maio, a live “Os desafios da logística de produtos químicos durante e pós-pandemia” com a participação da coordenadora da Comissão Temática de Logística da Abiquim e da área de logística da Braskem, Antonieta Rojas; do relações institucionais da Ceslog, Sérgio Sukadolnick; da consultora na Agenda Estratégica de Logística da Indústria Química e sócia da Leggio Consultoria, Camila Affonso; e teve moderação do presidente-executivo da Abiquim, Ciro Marino; e da gerente de Comunicação da Associação, Camila Matos.

A coordenadora da Comissão Temática de Logística da Abiquim, Antonieta Rojas, explicou que as primeiras ações do setor foi dar continuidade na produção e logística dos itens essenciais no combate à pandemia e na entrega de doações feitas pelas empresas.

A segurança dos profissionais envolvidos nos processos logísticos também foi debatida. “Para dar suporte aos caminhoneiros foram criados programas de apoio psicológico, além de campanhas sobre os cuidados com a higienização dos caminhões e o uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI)”, explica Antonieta.

Já o relações institucionais da Ceslog, Sérgio Sukadolnick, lembra que foram feitas mudanças no layout da empresa para promover distanciamento e criação de novos protocolos. “Foi trabalhada a prevenção, a proteção, o treinamentos para o uso dos EPIs e são realizadas higienizações constantes nos veículos”. Sukadolnick também destacou a utilização do guia, “Covid-19: Recomendações para motoristas e destinatários no transporte de produtos químicos” elaborado pelas Comissões Temáticas de Logística e de Parceiros do Atuação Responsável da Abiquim, nas operações de carga e descarga. “Os motoristas também foram instruídos a evitar aglomerações. Se tiver muita gente nos vestiários e restaurantes dos postos de combustível eles esperam ou escolhem horários com menor frequência de pessoas para entrarem nos estabelecimentos”, completa.

Os participantes também acreditam que a pandemia pode gerar mudanças na forma de trabalho dos profissionais de logística. “O setor se reinventou com soluções digitais que permitem a cadeia logística trabalhar remotamente. Ao mesmo tempo existem legislações que precisam ser revisadas para se adaptarem a essa nova realidade”, explica a coordenadora da Comissão da Abiquim, Antonieta Rojas.

A Agenda Estratégica de Logística da Indústria Química, desenvolvida pela Abiquim com a Leggio Consultoria, desde 2016, tem além de 45 pleitos de infraestrutura, 25 pleitos de regulação, que visam modernizar a legislação para o transporte de cargas químicas. A sócia da Leggio Consultoria, Camila Affonso, explicou que os pleitos propostos na Agenda não foram paralisados com a pandemia, entre elas estão inclusas ações que podem tornar o Porto de Santos. “Foram publicadas em 24 de abril as novas normas de atracação do Porto de Santos e entre os pontos principais estão a punição de atrasos não justificados, a disponibilidade de armazenagem como condição para fazer a movimentação e o estabelecimento de produtividade mínima nos berços de atracação”.

Segundo o relações institucionais da Ceslog, Sérgio Sukadolnick, o uso do modal aquaviário e da cabotagem também depende da maior utilização de contêineres e isotanques, que possibilitem fazer o intercâmbio entre os modais ferroviário, rodoviário e aquaviário. “É preciso eleger um equipamento padrão para todos os modais, além de melhorar a produtividade nos processos de carga e descarga nos portos”.

A capacidade da cadeia logística de produtos químicos de se adaptar de forma rápida às mudanças foi ressaltada

pelos participantes e a resiliência do setor diante da situação foi lembrada pela sócia da Leggio Consultoria, Camila Affonso, que acredita em uma retomada do setor químico atendendo às demandas geradas pelo mercado. A coordenadora da Comissão de Logística, Antonieta Rojas, acredita que o setor continuará desenvolvendo novas soluções para aumentar a produtividade na logística visando aumentar a integração das cadeias, mas que é necessário ter foco nas ações com objetivo de priorizar as demandas atuais.

[Clique aqui](#) para assistir a live “Os desafios da logística de produtos químicos durante e pós-pandemia” completa no canal da Abiquim no YouTube.

[Clique aqui](#) para fazer o download do guia, “Covid-19: Recomendações para motoristas e destinatários no transporte de produtos químicos”.

GÁS NATURAL

BNDES promove webinar sobre o mercado de gás no Brasil reunindo governo e consumidores do insumo

O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) promoveu, no dia 29 de junho, o webinar “Gás para o Desenvolvimento” sobre a importância do desenvolvimento de um mercado de gás natural aberto, dinâmico e competitivo no Brasil. O webinar teve a participação do Ministro da Economia, Paulo Guedes; e do presidente do BNDES, Gustavo Montezano, além de especialistas e representantes dos setores consumidores do gás natural.

Na abertura do webinar o presidente do BNDES, Gustavo Montezano, esclareceu que o Banco quer atuar como um pilar no debate público e privado do tema e o objetivo do webinar foi promover o debate com os principais *players* do mercado privado e do poder público para tomar as melhores decisões estratégicas sobre o tema.

O ministro Paulo Guedes, abordou o trabalho do governo federal para atenuar os impactos da pandemia de Covid-19 na economia brasileira e destacou a necessidade de alterar o regime dos próximos leilões de campos do pré-sal do regime de partilha para o de concessão e aumentar a atração dos *players* internacionais. “Os leilões vão ser menos rentáveis, mas a nossa preocupação é gerar centenas de milhões em investimentos, empregos e aumentar a produtividade com energia barata”.

A diretora de Economia e Estatística da Abiquim, Fátima Giovanna Coviello Ferreira, foi uma das especialistas convidadas para abordar a importância de um gás natural mais competitivo para aumentar a competitividade da indústria química. “O setor consome 25% de toda a demanda do gás no País. Temos mercados, as maiores empresas do mundo possuem operações no Brasil, temos o pré-sal que permite a abundância da matéria-prima e a química tem como agregar valor e aproveitar todas as potencialidades do gás natural”.

Fátima explica que um mercado de gás natural mais competitivo permitirá a correção em cadeias estruturais e o Brasil poderia receber investimentos no segmento de fertilizantes e de metanol, gerando empregos e renda ao mesmo tempo reduzindo a dependência de insumos importados. A diretora da Abiquim ainda esclareceu que o Brasil é tomador de preços no segmento químico. “Concorremos com o preço praticado no mercado internacional, mas a produção nacional segue valores superiores e é necessário trazer os custos de produção nacionais aos do mercado internacional”.

O setor químico é intensivo em capital e as empresas químicas necessitam de previsibilidade, com contratos de longo prazo para decidirem investir em um país. Para o Brasil atrair investimentos no futuro é preciso que já sejam criadas as ferramentas de atração de investimento como segurança no fornecimento e um mercado livre.

O webinar também teve a participação do secretário-adjunto do Ministério de Minas e Energia, Bruno Eustáquio de Carvahó; do diretor de Projetos e Suprimentos de Gás da Comgás, José Carlos Oliver; do gerente executivo de Gás e Energia da Petrobras, Rodrigo Costa; do vice-presidente da Ternium Brasil, Pedro Teixeira; do gerente de Regulação da Shell para a América do Sul, Alexandre Cerqueira; da vice-presidente de Energia e Marketing da Equinor Brasil, Cláudia Brun; do superintendente de Petróleo e Gás Natural da Empresa de Pesquisa Energética, Marcos Faria; do diretor de Infraestrutura, Concessões e PPPs do BNDES, Fábio Abrahão; e do gerente do Departamento de Gás, Petróleo e Navegação do BNDES, André Pompeo.

[Clique aqui](#) para assistir à programação completa do webinar “Gás para o Desenvolvimento”.

FRENTE PARLAMENTAR DA QUÍMICA

Abiquim realiza reuniões com vice-presidente e coordenador da FPQuímica

O vice-presidente da Frente Parlamentar da Química (FPQuímica) na Câmara dos Deputados, deputado Afonso Motta (PDT/RS) se reuniu com representantes da indústria química, no dia 26 de maio, via videoconferência.

O presidente-executivo da Abiquim, Ciro Marino, iniciou a reunião fazendo um panorama do setor em meio à pandemia, destacando a amplitude da indústria química, que, segundo ele, engloba empresas com alta demanda e outras com operações paradas. O executivo também destacou as ações de solidariedade realizadas pelo setor e a importância da inclusão da química no Decreto nº 10.282/2020, que lista os serviços públicos e as atividades essenciais. Marino ressaltou a importância da manutenção da essencialidade da indústria química no Decreto para a continuidade das operações das cadeias envolvidas direta ou indiretamente no combate à pandemia.

O executivo da Abiquim também afirmou que a pandemia evidenciou o excesso de dependência da China e da Índia e o mundo irá buscar formas de descentralizar o fornecimento de suprimentos, o que pode representar

oportunidade para o Brasil reconstruir cadeias e recuperar a produção perdida, principalmente de medicamentos, agroquímicos e fertilizantes.

O deputado Afonso Motta se mostrou disposto a ajudar o setor e sugeriu o agendamento de reuniões com outros parlamentares que tenham afinidade com o empresariado, independente do partido e estado. Segundo o parlamentar, o maior desafio da retomada será a governabilidade das questões macroeconômicas do País.

No dia 29 de maio, os representantes da indústria química se reuniram com o coordenador de Químicos para o Agronegócio da FPQuímica, deputado Jerônimo Goergen (PP/RS), também por meio de videoconferência. Além dos temas tratados com o deputado Afonso Motta, o presidente-executivo da Abiquim informou que as indústrias químicas têm atuado para suprir o papel de garantir financiamento às operações ao longo da cadeia, visto que as pequenas e médias empresas têm enfrentado dificuldades para acessar o crédito. O coordenador da FPQuímica explicou que os parlamentares deverão operar por meio remoto ainda no próximo mês, propôs o desenvolvimento de uma agenda com as prioridades para resgatar a competitividade do setor químico.

A Abiquim está realizando uma série de audiências com parlamentares para discutir o cenário do setor. Já foram realizados encontros com os deputados Daniel Almeida (PCdoB/BA), Eduardo Cury (PSDB/SP) e está confirmado encontro com coordenador político da FPQuímica na Câmara, deputado Marcos Pereira (Republicanos/RS) e com o coordenador estadual – RJ da FPQuímica, deputado Paulo Ganime (Novo/RJ).

Convite para ingresso na FPQuímica

No dia 28 de maio, os representantes da indústria química se reuniram, por videoconferência, com o deputado Delegado Pablo (PSL/AM). Além dos temas citados acima, durante a reunião o presidente-executivo apresentou a FPQuímica e destacou a distribuição geográfica do setor, enfatizando que a química opera em todo o País e convidou o parlamentar a integrar a Frente.

O deputado Delegado Pablo destacou que a região amazônica tem pautas específicas em relação à Zona Franca de Manaus e afirmou que sempre considerou a indústria como parceira para o desenvolvimento. O deputado explicou que preside a Frente Parlamentar da Amazônia e confirmou seu interesse em integrar a FPQuímica e reafirmou a disponibilidade em apoiar o setor. O parlamentar ainda afirmou que a Amazônia tem grande potencial para o desenvolvimento da bioeconomia, principalmente em função da biodiversidade da região, e destacou que sua atuação na FPQuímica iria auxiliar no trabalho dos recursos naturais por meio da química no estado

Além dos deputados Afonso Motta, Jerônimo Goergen, Delegado Pablo, e do presidente-executivo da Abiquim, Ciro Marino, participaram das reuniões o gerente de Relações Institucionais da Oxiteno, Frederico Marchiori

Xavier de Jesus; o relações governamentais da Innova, André Passos Cordeiro; o relações institucionais da Braskem no Rio Grande do Sul, João Freire; os assessores de Relações Institucionais da Abiquim, Lidiane Soares e Pável Pereira; o diretor da Umbelino Lobo, Antônio Marcos Umbelino Lôbo; e a assessora da Umbelino Lobo, Gabriela Bargalo.

MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Riscos hídricos e gestão de água empresarial são temas de webinar gratuito do Pacto Global

A Rede Brasil do Pacto Global, da qual a Abiquim é signatária, dá continuidade à programação dos webinários gratuitos “Quarentena com o Pacto” e realiza no dia 4 de junho, às 11 horas, o webinar “Entenda os riscos hídricos e saiba como fazer a gestão da água em sua empresa”, que tem o objetivo de apresentar uma visão geral da ferramenta de pegada hídrica e suas aplicações no contexto empresarial.

A programação do webinar contará com os painéis “ODS 6 no Brasil e riscos hídricos para as empresas” e “El Agua nos Une: cases de sucesso da pegada hídrica como ferramenta de Gestão no Brasil”. O webinar terá a participação do diretor-executivo da Rede Brasil do Pacto Global, Carlo Pereira; da coordenadora da Iniciativa *El Agua nos Une* na FGVces, Annelise Vendarmini; do diretor da *Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación*, Martin Jaggi; do superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos na Agência Nacional de Águas, Sérgio Rodrigues Ayrimiraes Soares; entre outros.

[Clique aqui](#) para fazer sua inscrição e ver a programação completa do webinar “Entenda os riscos hídricos e saiba como fazer a gestão da água em sua empresa”.

Mais informações com a gerente de Sustentabilidade da Abiquim, Aline Bressan, pelo e-mail: aline.bressan@abiquim.org.br.

MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Firjan realiza série de webinários com temática ambiental para celebrar a semana do Meio Ambiente

A Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan) promove a série de webinários “Indústria e Meio Ambiente”, na semana em que é celebrado o Dia Mundial do Meio Ambiente, 5 de junho. Os webinários gratuitos serão transmitidos no canal da Firjan no YouTube, das 10h às 11h30, e todas as apresentações reunirão especialistas para debater pautas ambientais relevantes à empresários e profissionais de


sustentabilidade.

Segundo o gerente de Sustentabilidade da Firjan, Jorge Peron, com ou sem pandemia, as indústrias continuam tendo muitas obrigações ambientais a serem respeitadas. “Para essa série da Semana do Meio Ambiente, selecionamos cinco temas relevantes que retratam demandas empresariais atuais, já identificadas no Mapa do Desenvolvimento 2016-2025 da Firjan e que estão na pauta de discussões e esclarecimentos para os empresários e gestores ambientais da indústria”, afirma Peron.

No dia 1 de junho foi realizado o webinar “Responsabilidades Ambientais”, no dia 2 de junho será realizado o webinar “Água e Saneamento”, no dia 3 o tema será “Resíduos Sólidos Industriais e pós-consumo”; no dia 4 será realizado o webinar “Produção e Consumo Sustentáveis”, e no dia 5 será realizado o tema “Produção de Medicamentos e Biodiversidade”.

[Clique aqui](#) para ver a programação completa da série de webinars “Indústria e Meio Ambiente”.

Mais informações com a gerente de Sustentabilidade da Abiquim, Aline Bressan, pelo e-mail: aline.bressan@abiquim.org.br.



Você Sabia?

No cenário atual, o petróleo ainda deve seguir como principal fonte de matérias-primas para a indústria química. O crescimento das fontes renováveis vai depender do maior engajamento das empresas com sustentabilidade de seus processos. A transição das matérias-primas petroquímicas para fontes renováveis, no entanto, depende da redução do custo dessas matérias-primas.

Fonte: [estudo “Um Outro Futuro é Possível”](#)

SERVIÇOS



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)



- ✓ [Valor Econômico – Preço do gás encanado em São Paulo vai cair até 28% em junho](#)
- ✓ [Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel \(ABTCP\) – Desafios da logística com a pandemia de Covid-19](#)
- ✓ [Zero Hora – Preço do gás encanado em São Paulo vai cair até 28% em junho](#)
- ✓ [Jornal A Hora – O uso dos produtos químicos e a Covid-19](#)
- ✓ [Diário do Litoral – Gás encanado vai ficar até 28% mais barato no Estado de São Paulo em junho](#)
- ✓ [Revista Petro&Química \(Facebook\) – Déficit de produtos químicos soma US\\$ 9 bilhões](#)
- ✓ [PCdoB – Daniel defende a importância da indústria química durante a pandemia](#)
- ✓ [A Cidade On – Preço do gás encanado em São Paulo vai cair até 28% em junho](#)
- ✓ [Folha de S. Paulo – Preço do gás encanado em São Paulo vai cair até 28% em junho](#)
- ✓ [TN Petróleo – Live dia 29/05 : “Desafios da logística com a pandemia de Covid-19”](#)
- ✓ [Valor Econômico – Setor químico recua aos níveis de 2007 com covid-19](#)
- ✓ [Associação Brasileira de Comunicação Empresarial \(Aberje\) – Programa na Mão Certa alerta sobre os perigos do isolamento social para crianças e adolescentes](#)
- ✓ [Datamar News – Brazil’s Chemical products trade registers defiti of USS 9 billion in first quadrimester](#)
- ✓ [Sucesso no Campo – Déficit de produtos químicos soma US\\$ 9 bilhões](#)

Notícias das associadas

Press releases distribuídos pelas empresas

[Máscaras faciais evoluem em direção à categoria de tratamento](#)

[Covestro impulsiona mudança em direção a uma economia circular](#)

AGENDA DE REUNIÕES DAS COMISSÕES*

Reuniões programadas nos dias 2 a 8 de junho

02 de junho

09h00 – Comissão Temática de Gestão do Atuação Responsável

03 de junho

09h30 – Comissão Temática de Meio Ambiente

14h00 – Comissão Setorial de Colas, Adesivos e Selantes

04 de junho

09h00 – Comissão Setorial de Gases Medicinais

08 de junho

14h00 – Comitê de Desenvolvimento Sustentável

14h00 – Comissão Setorial de Resinas Termoplásticas (Coplast)

*todas as reuniões serão realizadas por videoconferência

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

Expediente

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

Edição: Ricardo Ueno E-mails: 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 ou imprensa@abiquim.org.br informando os dados dos interessados (nome, e-mail, telefone, empresa e endereço comercial).
