

ABRAVA

Mercado HVAC-R - Normas, Produtos e Cases

Relatório de Mercado Ar Condicionado Damper atuador 2020

El Universal, Lloyd Dutton July 2, 2020

O relatório de pesquisa de mercado Ar Condicionado Damper atuador 2020-2025 introduziu primeiramente o básico: definições, classificações, aplicações e visão geral do mercado; especificações do produto; processo industrial; estruturas de custo, matérias-primas e assim por diante. Em seguida, analisou as principais situações do mercado regional do mundo, contendo o preço, lucro, capacidade, produção, oferta, demanda e taxa de desenvolvimento de mercado e previsão, etc. Solicite uma cópia de amostra do relatório – www.precisionreports.co/enquiry/request-sample/15016687

Continua em: <http://eluniversaldiaro.com/2020/07/02/relatorio-de-mercado-ar-condicionado-damper-atuador-2020-ultimas-tendencias-condicoes-atuais-do-mercado-e-aspectos-de-crescimento-para-2025/>

Ideais para a logística do frio, caixas e paletes de plástico são resistentes e de fácil higienização

Logweb, 01/07/2020

Ideais para a logística do frio, caixas e paletes de plástico são resistentes e de fácil higienização

Pela variação de temperatura a que serão submetidos, estes unitizadores devem ser construídos em matéria prima virgem, o que também facilita a higienização e a segurança dos produtos transportados e armazenados. A cadeia fria requer uma logística especial, adequada às condições severas de temperatura. Por isso, equipamentos e produtos utilizados na movimentação e armazenagem dos materiais neste segmento devem seguir padrões para garantir a integridade da carga. Entre esses produtos estão as caixas e os paletes de plástico, foco dessa matéria, que complementa o assunto principal da edição de junho da Logweb Digital, Número 39, incluindo empilhadeiras, transpaleteiras, controladores de temperatura, atuação de Operadores Logísticos, transportadoras e embarcadores no setor. Confira em “Revista” no site www.logweb.com.br Caixas plásticas: A maioria das caixas usadas na logística fria possui partes vazadas que proporcionam melhor refrigeração na operação, no transporte, na câmara fria e até mesmo na comercialização dos produtos congelados e resfriados, explica Romero de Melo Ferreira, especialista de vendas da Plásticos Novel São Paulo. Além disso – continua ele – as mais procuradas são as com medidas compatíveis com o paleta padrão PBR, que têm quatro entradas e dimensões de 1.200mm x 1.000mm. “Seu formato retangular oferece maior flexibilidade para a otimização de veículos de transporte, portanto, as caixas que seguem essas configurações são ideais”, expõe. Elas são encontradas em medidas diversas, de maneira que podem atender várias funções dentro das operações de uma logística fria. Segundo Ferreira, existem exceções, dependendo de cada operação, e isso inclui também caixas fechadas. “Mas a tendência de mercado é que cada vez mais sejam usadas as com orifícios e medidas compatíveis ao paleta PBR, porque facilitam muito o transporte, do carregamento até sua movimentação. E para produtos congelados ou resfriados, a agilidade nessas etapas é fundamental”, complementa. Para Jose Ricardo Braulio, diretor da Jose Braulio Paletes, as caixas mais utilizadas são as de 7, 36 e 42 litros, devido às medidas padronizadas, principalmente para pescados e açougues, sempre fabricadas com matéria prima virgem, polietileno de alta densidade. Matéria prima virgem significa de primeira injeção e com características específicas em sua composição para suportar temperaturas extremas, explica Celso Formigoni Jr, diretor comercial da Pratic Line Industrial. Entre os concorrentes deste tipo de produto estão as embalagens feitas de papelão, vacuum-forming e sacos plásticos, que também são utilizadas na logística fria, como cita Formigoni Jr. Locais e segmentos: As caixas plásticas são mais usadas no setor de fabricação, seleção, armazenagem e acondicionamento em câmaras frigoríficas, como também no transporte ao cliente final, sendo necessária a logística reversa. “Para isso, oferecemos cores e marcação a fogo com o logotipo do proprietário da caixa”, salienta Jose Ricardo, da Jose Braulio. Além das câmaras frias, Formigoni Jr, da Pratic Line, cita o uso em baús de transporte especiais, com temperatura controlada. De forma geral, Ferreira, da Plásticos Novel, diz que as caixas plásticas são usadas em toda a gestão da cadeia do frio, passando pelas atividades de manuseio, transporte, armazenagem, embalagem e movimentação. Estão mais presentes em frigoríficos, indústria de pescados, peixarias, embarcações, açougues, hortifrutigranjeiros, setores farmacêutico, de cosméticos, bebidas e agro alimentos, além da indústria química. As caixas plásticas para a logística fria são fabricadas com matéria-prima mais resistente e diferenciada das demais caixas porque precisam suportar temperaturas negativas. “É essa produção diferenciada que traz o maior benefício para a logística fria, que é manter o acondicionamento dos diversos produtos em temperaturas negativas, sem apresentar variações de cor, peso e formato, além disso, são caixas que proporcionam maior facilidade na higienização”, ressalta Ferreira, da Plásticos Novel. Realmente, Formigoni Jr, da Pratic Line, destaca o fato de elas serem produzidas com material específico, próprio para suportarem as temperaturas e, com isso, ajudam no transporte e acondicionamento na cadeia de suprimentos dos diversos segmentos que as utilizam. Unitização, acondicionamento, higienização e facilidade na pesagem, pois têm o peso unitário muito parecido, são as vantagens citadas por Jose Ricardo, da Jose Braulio. Higienização: Em razão da pandemia do novo coronavírus, Ferreira, da Plásticos Novel, observa que aumentaram os cuidados com a higienização das caixas plásticas em todos os seus processos. “Talvez o ponto mais relevante neste momento esteja relacionado à RDC nº 391 da Anvisa, que altera a nº 326, resolução que estabelece a lista positiva de aditivos e revestimentos poliméricos que podem ter contato com alimentos. O prazo para regulamentação foi prorrogado para junho de 21”, expõe. Por sua vez, Jose Ricardo, da Jose Braulio, acredita que haverá maior fiscalização e exigência do consumidor com as práticas de higiene de cada empresa. Paletes plásticos: Agora falando dos paletes plásticos, os mais usados na logística fria são os fabricados através do processo de injeção, porque acabam proporcionando melhor custo-benefício devido à maior produtividade, conta Ferreira, da Plásticos Novel. Seguido deles vêm os paletes rotomoldados e termoformados, que possuem características similares e que são muito usados em projetos personalizados por terem menor custo em relação ao desenvolvimento de um novo molde. De acordo com o especialista de vendas, estes três tipos de paletes oferecem grande facilidade na higienização, além disso, o que no passado era apenas uma recomendação em alguns segmentos quanto ao paleta plástico, hoje já é uma exigência dos órgãos fiscalizadores, como Anvisa e SIF – Serviço de Inspeção Federal, por exemplo. Jose Ricardo, da Jose Braulio, conta que a logística fria utiliza vários modelos e medidas conforme a necessidade de cada momento, porém, é importante destacar que todos os paletes devem ser fabricados com material virgem, que oferece elasticidade e estabilidade. “Não é possível usar material reciclado, que tende a rachar rapidamente em baixas temperaturas, expondo a operação a riscos sanitários e de segurança”, explica. Vale lembrar que o material virgem pode ser pintado para segregar locais de uso e capacidade de carga, por exemplo. “Cada cor pertence a um departamento e suporta determinada carga, isso facilita visualmente a logística interna, principalmente em câmaras frigoríficas, onde o tempo de

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.

Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

exposição do operador deve ser minimizado ao máximo.” Os paletes para este tipo de operação são usados em câmaras frigoríficas e ambientes com temperatura e higiene controlados, nas atividades de manuseio, transporte, armazenagem e movimentação. Dificilmente não será encontrado um palet plástico em toda cadeia de uma logística fria. Assim como as caixas plásticas, os paletes deste material são usados em frigoríficos e aviários, nos segmentos farmacêutico, médico-hospitalar, de laboratórios, cosméticos, de alimentos e bebidas, e na indústria química. “Também são usados na exportação, porque dispensam o tratamento de fumigação em relação ao palet de madeira”, lembra Ferreira, da Plásticos Novel. Resistência: Como o palet plástico sofre muitas variações de temperaturas em sua cadeia logística, a resistência sem alteração na estrutura e a facilidade na higienização são seus pontos fortes, realça Ferreira. Além destes benefícios, ele destaca que o produto seca com maior rapidez porque não absorve a umidade, evitando, assim, a proliferação de qualquer agente contaminante, como fungos e bactérias. Os paletes plásticos permitem à logística fria padronização, facilidade de higienização e durabilidade em relação à umidade, complementa Jose Ricardo. Em razão da pandemia, a visão de higiene e segurança sanitária tem mudado radicalmente. Segundo o diretor da Jose Braulio, a empresa está muito mais atenta aos equipamentos específicos para atender às normas sanitárias. “Além da fiscalização, que será muito mais rigorosa, as indústrias estão entendendo a sua responsabilidade sanitária na cadeia logística e serão cobradas disso”, finaliza Jose Ricardo.

FONTE: <https://www.logweb.com.br/caixas-e-paletes-de-plastico-na-logistica-do-frio/>

BSRIA COVID-19 adjusted forecast for global HVAC product sales will be available in September 2020

BSRIA E-News, 25/06/2020

BSRIA is working to evaluate the impact of the COVID-19 pandemic on global demand of HVAC, and Control products. Countries worldwide are in the process of rolling out fiscal stimuli and market supporting policies while companies are reviewing their marketing, production, and distribution strategies. We will deliver a reassessed forecast for the core HVAC, BACS and Cabling reports in September to provide more fact-based view on the level of sales to be expected in 2020 and beyond. Please contact BSRIA's Worldwide Market Intelligence team for more information on the upcoming product market updates

Fonte: http://bsria-marketing.co.uk/bsria_360tz/lz.aspx?p1=MgBDU2MjQ3UzU1MjJpGNEQyMURBNDUzM0U3RDJEMUUYQTRFMUQ3QUIwN0U2OQ%3d%3d-&CC=&w=15147

ABNT/CB-055: novos projetos previstos para serem desenvolvidos

REVISÃO DA ABNT NBR 15976:2011 - Redução das emissões de fluidos frigoríficos halogenados em equipamentos e instalações estacionárias de refrigeração e ar condicionado – Requisitos gerais e procedimentos (Comissão De Estudos De Sistemas De Refrigeração Comercial E Industrial)

REVISÃO DA ABNT NBR 15960:2011 - Fluidos Frigoríficos – Recolhimento, reciclagem e regeneração (3R) – Procedimento

(Reativação Da Comissão De Estudos De Manuseio E Contenção De Fluidos Frigoríficos)

Criação De Uma Nova Comissão De Estudos “Sistemas De Ventilação Em Túneis”: Elaboração de Norma: “Ventilação em túneis e passagens subterrâneas” (Em fase de aprovação pela ABNT)

Projeto De Norma: “Sistema Coletivo Para Churrasqueiras Em Edificações” (Comissão De Estudos De Sistemas De Exaustão Para Cozinhas Comerciais E Industriais) (Em fase de aprovação pela ABNT)

NORMAS EM CONSULTA PÚBLICA:

CONSULTA NACIONAL - ABNT/CEE-155

2º Projeto de Revisão ABNT NBR 11361: Mantas termoisolantes à base de lã de vidro

Prazo: até o dia 17.07.2020

www.abntonline.com.br/consultanacional

NORMAS BRASILEIRAS PUBLICADAS:

ABNT/CB-55/2020:

ABNT NBR ISO 5149-1:2020 - Sistemas de refrigeração e bombas de calor - Segurança e requisitos ambientais - Parte 1: Local de instalação (15/04/2020)

ABNT NBR ISO 5149-3:2020 - Sistemas de refrigeração e bombas de calor - Segurança e requisitos ambientais - Parte 3: Local de instalação (15/04/2020)

ABNT NBR ISO 15569:2020 - Sistemas de aquecimento solar de água em circuito direto. Requisitos de projeto e instalação (17/04/2020)

ABNT/CB-CEE 155/2020:

ABNT NBR 11306:2020 – Isolantes térmicos de lã de vidro — Flocos — Isolantes térmicos de lã de vidro — Flocos — Especificação

www.abnt.org.br/catalogo

Associados e representantes, em notícia

Chemours lança Freon 410A em cilindro

Portal Mundo do Ar Condicionado e da Refrigeração - 01/07/2020

A Chemours, fabricante global de produtos fluorados, tecnologia de titânio e soluções químicas, está introduzindo o fluido refrigerante Freon 410A. O produto está no mercado latino-americano em cilindro descartável de 650 gramas, com válvula de segurança para evitar acidentes. Segundo o engenheiro mecânico Carlos Augusto Ribeiro, líder de vendas de fluorquímicos da subsidiária brasileira, o produto já está disponível em toda a rede de distribuidores da marca no Brasil, Argentina e México. Ele afirma “A nova embalagem do produto foi criada para ampliar o portfólio voltado ao mercado de reposição. E também atender os refrigeristas que não precisam da quantidade integral das tradicionais botijas de 11,35 quilos. Ou para facilitar o transporte e manuseio do fluido refrigerante durante serviços de manutenção e instalação de sistemas de climatização”, explica o gestor. Componentes: A substância é classificada como atóxica e não inflamável (A1) pela Associação Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar Condicionado (ASHRAE, na sigla em inglês). Além disso é uma

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.

Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

mistura binária composta pelos hidrofluorcarbonos (HFCs) R-125 (50%) e R-32 (50%), desenvolvida para substituir hidroclorofluorcarbono (HCFC) R-22 em novos equipamentos de média e alta temperatura de evaporação, projetados exclusivamente para trabalhar com o R-410A, principalmente condicionadores de ar. A empresa afirma que os sistemas de Ar Condicionado e as bombas de calor que operam com o Freon™ 410A possuem desempenho até 45% superior aos similares que utilizam o R-22. Este, que está sendo banido do mercado mundial pelo Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio, tratado internacional estabelecido em 1987. De acordo com a área técnica da Chemours, o produto é compatível apenas com lubrificantes à base de poliol éster (POE). E apresenta pressão e capacidade de refrigeração significativamente mais altas que as do R-22. Por essa razão, seu uso não é recomendado para substituição do fluido refrigerante R22 em sistemas existentes. “O lançamento do Freon 410A em cilindro menor explícita, mais uma vez, nosso compromisso de longa data com os profissionais de Refrigeração e Ar condicionado. Afinal de contas, somos líderes em inovação nessa indústria há 90 anos”, diz Carlos Ribeiro. Ainda salienta que o produto está sendo lançado, primeiramente, na América Latina. “Trazer essa inovação para cá fortalece a atuação da nossa marca na região como um todo e mostra, mais uma vez, que estamos sempre atentos às demandas dos nossos clientes”, acrescenta.

FONTE: <https://mundodoaredrefrigeracao.com.br/chemours-lanca-freon-410a-em-cilindro/>

Johnson Controls adquire a la firma consultora Termo Aire

ACR Latinoamérica, 30 Junio 2020

Costa Rica. Johnson Controls anunció la adquisición de la empresa consultora Termo Aire, que presta servicios a una gran cantidad de clientes en más de 20 países a lo largo de la región de América Latina y el Caribe. Gracias a la firma de este acuerdo, el Centro de Excelencia de Johnson Controls en Costa Rica, Circuito, contará con las capacidades mecánicas, eléctricas y de plomería de la consultora costarricense, así como el resto de su expertise en LEED, sistemas HVAC y sistemas de protección contra incendios. Los profesionales de Termo Aire ahora pasarán a ser parte del equipo multidisciplinario de Johnson Controls. “Esta fusión con Termo Aire refuerza aún más nuestra red de Centros de Excelencia y nuestra posición en el mercado de servicios mecánicos, eléctricos y de plomería (MEP)”, dijo Daryl Haga, vicepresidente de Centros Globales de Apoyo a las Ventas de Johnson Controls. Con 30 años de operación en Latinoamérica y el Caribe, Termo Aire ha implementado soluciones y ha diseñado espacios para clientes públicos y privados en un área que asciende a más de 16 millones de metros cuadrados en los sectores de hospitalidad, comercio minorista, oficinas y finanzas, industria, zonas francas y centros de datos, entre otros. Previa a esta adquisición, el Centro de Excelencia Circuito de Johnson Controls y Termo Aire trabajaron de la mano en diversos proyectos de diseño de ingeniería desde 1996, época en que crearon una sinergia de servicios y soluciones innovadoras y sostenibles para ofrecer al mundo entero. “Como en todas las decisiones de negocios importantes, trabajaremos estrechamente con nuestros clientes, socios y empleados para que el proceso de integración sea lo más fluido posible”, explicó Daryl Haga. “Nuestro mayor activo siempre ha sido nuestra gente, y al unir fuerzas forjamos un futuro aún mejor para continuar impulsando la misión de todos nuestros clientes”. Con esta adquisición, que amplía la red de más de 1.600 profesionales de los Centros de Excelencia a nivel global, Johnson Controls asegura que los continuará posicionando en el sector de soluciones y tecnologías para edificios, no solo en el mercado latinoamericano sino también en otras regiones del mundo. FONTE: https://www.acrlatinoamerica.com/202006309361/noticias/empresas/johnson-controls-adquiere-a-la-firma-consultora-termo-aire.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=04975d9912-acr-boletim-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-04975d9912-252987649&mc_cid=04975d9912&mc_eid=f19261be4b

Sistema HVAC de techo

ACR Latinoamérica, 30 Junio 2020

Daikin: El sistema de calefacción y refrigeración de techo Rebel Applied es un sistema empaquetado que cumple con el último estándar de ASHRAE para el rendimiento en el diseño de flujo de aire, adecuado para modernizaciones debido a su diseño compacto y personalizable. La huella eficiente del sistema de techo es hasta 37% más corta en longitud y 30% más liviana que las unidades de techo antiguas. También es altamente configurable: los contratistas pueden agregar o quitar secciones para ajustar la longitud de la unidad para que se ajuste al borde del techo antiguo o existente, ahorrando tiempo y gastos para las actualizaciones y mejoras de las instalaciones. FONTE: https://www.acrlatinoamerica.com/202006309365/productos/aire-acondicionado-y-ventilacion/sistema-hvac-de-techo.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=04975d9912-acr-boletim-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-04975d9912-252987649&mc_cid=04975d9912&mc_eid=f19261be4b

Meio Ambiente/Energia/Economia/Exportação/Opiniões/Assuntos Gerais

Governo prevê que exportações brasileiras vão superar importações em US\$ 55,4 bilhões em 2020

Portos e Navios, com Notícias de O Globo/ECONOMIA 01/07/2020 - 22:06

O crescimento das vendas de produtos do agronegócio para os países asiáticos e o desaquecimento das economias doméstica e mundial levaram o governo a rever suas previsões para a balança comercial em 2020. Se, em abril último, o resultado esperado para este ano era de um superávit de US\$ 46,6 bilhões, agora a expectativa é de um saldo positivo maior, de US\$ 55,4 bilhões. Esse valor é equivalente a US\$ 7,3 bilhões a mais do que no ano anterior. A melhora da projeção, no entanto, deve-se menos ao desempenho das exportações, estimadas em US\$ 202,5 bilhões, do que das importações, que na avaliação do Ministério da Economia seriam de US\$ 147,1 bilhões. Para os técnicos, a taxa de redução dos gastos no exterior em relação a 2019, de 17%, será maior do que a esperada para as vendas externas, de 10,2%. — É possível que o cenário mude, devido à grande incerteza sobre o que acontecerá sob o ponto de vistas global. Já existe, por exemplo, uma sinalização de que a economia começa, timidamente, a dar sinais de recuperação a partir deste mês — ponderou o secretário de Comércio Exterior, Lucas Ferraz, ao divulgar, nesta quarta-feira, os números da balança comercial brasileira. Estímulo 2020: Programa de crédito privado para micro e pequenos empresários chega ao Rio: Nos seis primeiros meses deste ano, as exportações brasileiras caíram para os principais mercados, com exceção da China. Enquanto as vendas para o mercado mercado chinês subiram 14,9% em relação ao primeiro semestre de 2019, houve reduções nos embarques para destinos como os Estados Unidos (31,6%), Argentina (28,1%), Europa (6,8%) e Oriente Médio (29,7%). — Nossos resultados estão sendo muito influenciados pela queda vertiginosa dos preços internacionais. Mas há uma demanda pelo consumo de alimentos, principalmente da Ásia. Mesmo em situações de crise, os países consumidores continuam comprando alimentos - enfatizou Ferraz. No caso das importações, a queda foi generalizada. As vendas para a Ásia caíram 10,3%; para os EUA, 4,4%; para a Argentina, 30,8%; e para a União Europeia, 8,2%. Números do comércio exterior: Segundo os dados divulgados pelo Ministério da Economia, no primeiro semestre de 2020, a balança comercial brasileira registrou um superávit de US\$ 23 bilhões, valor 10,3% menor do que o contabilizado nos seis primeiros meses do ano passado. As exportações, de US\$ 102,4 bilhões, caíram 6,4%, e as importações, de US\$ 79,4 bilhões, tiveram uma queda de

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.

Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

5,2%. Com isso, a corrente de comércio (soma das vendas externas com as compras no exterior), de US\$ 181,8 bilhões, diminuíram 5,9%. O setor agropecuário continuou contribuindo para o superávit, com exportações de US\$ 26,2 bilhões, valor 26,8% superior ao verificado no mesmo período de 2019. A participação dessa categoria de produtos no total exportado subiu de 19,4% no ano passado para 25,6%. As maiores reduções ocorreram nas vendas de automóveis (46,5%), aeronaves (58,1%) e celulose (28,6%). Por outro lado, a indústria de transformação perdeu espaço na pauta de exportações, de 58,6% para 53,2%. As vendas no exterior, de US\$ 54,4 bilhões, caíram 15,1%. Em junho, houve um superávit de US\$ 7,5 bilhões, com exportações de US\$ 17,9 bilhões e US\$ 10,4 bilhões. As vendas externas caíram 12% e os gastos no exterior tiveram um decréscimo de 27,4%. A corrente de comércio, de US\$ 28,4 bilhões, diminuiu 18,4%.

Fonte: https://www.portosenavios.com.br/noticias/geral/governo-preve-que-exportacoes-brasileiras-vaio-superar-importacoes-em-us-55-4-bilhoes-em-2020?utm_source=newsletter_9343&utm_medium=email&utm_campaign=noticias-do-dia-portos-e-navios-date-d-m-y

O avanço em conjunto da tecnologia no comércio exterior para o novo momento

Logweb, 30/06/2020 - Por André Avillez e Augusto Gonçalves

O estado em que o mundo se encontra com a pandemia do coronavírus está deixando todos frente a frente com novos desafios e até mesmo com certa ansiedade perante a tantas novidades e incertezas. A adaptação deve ser geral e o investimento na tecnologia é primordial para que seja compreendida as necessidades, que serão atualizações e descobertas para uma nova realidade. Realidade de dias difíceis se tornam inevitáveis, mas a superação deles também, pois a capacidade humana de se adaptar e se reinventar em busca da normalidade é ainda maior. Assim como a humanidade, o comércio exterior sofre mudanças e precisa acelerar sua adaptação com a flexibilidade dos procedimentos. O Comex já vive um “novo normal” que, na verdade, está se preparando para o resultado deste experimento. Empresas privadas estão passando por mudanças, sejam elas com processos comportamentais ou conceituais, os quais, consecutivamente, os órgãos públicos também se adaptaram a esta realidade em busca da saúde econômica do país. Como é sabido, a tecnologia vem constantemente se atualizando e, agora, em virtude da necessidade, o mercado consciente ou inconscientemente faz o mesmo, participando deste ciclo evolutivo. Recursos tecnológicos como grandes aliados: Toda nova adaptação pode ser conturbada inicialmente, assim como os valores de bens e serviços no Comex e, sem dúvidas, terão reajustes inesperados em virtude da lei da oferta e procura. Entretanto, as empresas sempre se restabeleceram com o resultado de todas as inovações feitas hoje, em busca da estabilidade futura que é a tendência e a esperança de novos horizontes. Em conjunto com a tecnologia, novos mercados surgirão e atualizações serão incorporadas gerando mudanças nas empresas atuantes. O uso da tecnologia é fundamental para o comércio exterior, pois através dos resultados apresentados é possível tomar decisões assertivas em relação ao mercado, sejam elas decisões preditivas, preventivas ou objetivas. Sem falar que outro fator importante neste sentido é que a utilização de novos métodos tecnológicos, através de investimentos e uso das melhores práticas atuais, traz às corporações uma redução de custos evidenciando assim uma lucratividade door-to-door e contenção de riscos. Isso permite que cresça a competitividade e coloque as empresas em novos e maiores patamares, seja na importação ou exportação. A incerteza e a busca pela inovação: Quando falamos em Comércio Exterior, estamos diretamente ligados à globalização, onde entrar e existir neste meio sem o uso da tecnologia é algo praticamente e legalmente impossível. Ela torna-se essencial em qualquer setor econômico e não é diferente neste meio. Inovações, automatizações e o uso da Inteligência Artificial são diferenciais para bons frutos nas operações. A introdução assertiva aliada às boas práticas do setor nos faz imergir em conceitos como o saving, em que temos na prática a eficiência na geração de lucros diretos para a corporação, agindo de forma positiva com métricas para aquisição de ações em prol da constante melhoria de performance do time. Outro KPI importante que é fundamental o uso da tecnologia é o lead time, em que se consegue não somente a redução dos custos, mas a otimização de processos, ganhos e satisfação dos clientes. Até mesmo a busca por melhor qualidade e bem estar dos colaboradores, evitando gargalos e pressões. A redução do lead time, sem perder a qualidade dos produtos, gera encantamento e condiciona a empresa a ter melhores padrões de processos. Voltando ao ponto das incertezas que o momento nos propõe e associado aos pontos mencionados, a busca por automações de processos, criação de mecanismos e sistemas de interação entre todos os envolvidos no processo do Comércio Exterior, muitas atividades da cadeia de trabalho podem ser potencialmente automatizadas, fazendo com que as empresas busquem investir cada vez mais no uso da tecnologia para, assim, investir na formação e atualização continua dos colaboradores e desenvolver potenciais novos talentos. Dessa forma, independe de onde o investimento é feito, desde que a tecnologia seja consolidada no mercado e proporcione um pacote de serviços exclusivos que atenda cada necessidade. Ela, por si só, mostrará seu diferencial fazendo com que seu detentor seja destacado no mercado nacional e internacional, onde os resultados deste investimento serão vistos rapidamente não como ônus, e sim como bônus! FONTE: <https://www.logweb.com.br/artigo/o-avanco-em-conjunto-da-tecnologia-no-comercio-exterior-para-o-novo-momento/>

ABNT lança Selo de Confiança

Boletim ABNT, 25 Junho 2020

Iniciativa é destinada a distinguir estabelecimentos que se recuperaram do impacto da pandemia de Covid 19 e retomaram as atividades com a adoção das melhores práticas de higiene e saúde. A pandemia da Covid 19 deixa um rastro de desolação: vidas perdidas, desemprego e graves prejuízos financeiros em todos os campos de atividades, entre outras consequências. Mas chega um tempo de reconstruir projetos, retomar os negócios e reconquistar clientes, investindo em diferenciais. Para auxiliar a sociedade a enfrentar esse desafio a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) está lançando o Selo de Confiança. Estruturada em um programa de certificação, a iniciativa compreende a avaliação da implantação de medidas sanitárias e comportamentais pelos estabelecimentos, cuja avaliação ficará a cargo de auditores altamente capacitados, que considerarão os seguintes itens: Administração; Colaboradores; Instalações físicas; e Procedimentos, incluindo os específicos para casos de suspeita de contaminação. Ao final do processo, é concedido o Selo de Confiança para que o estabelecimento possa demonstrar ao seu público o comprometimento com a promoção da saúde. Desde o início da pandemia, os setores de comércio, industrial e de serviços passam por situação crítica, com a perda de clientes e consequente queda no faturamento, em função do afastamento social. A solução para reverter esse quadro foi a elaboração de protocolos sanitários que demonstrem um sistema de proteção capaz de envolver toda a cadeia de valor desses setores, para que retomem as atividades de forma segura, com a chancela da ABNT e sua reconhecida credibilidade. A aplicação de protocolos contribui para: melhorar a imagem dos estabelecimentos perante o mercado; aumentar a confiança de clientes e consumidores; proporcionar aos clientes uma percepção das medidas de segurança adotadas; e diferenciar os estabelecimentos que adotam os protocolos, por meio da implantação de medidas sanitárias e comportamentais, proporcionando mais confiabilidade ao setor. A ABNT é um Organismo Certificador acreditado pelo Inmetro para promover a avaliação de conformidade de Sistemas de Gestão, produtos e serviços nos mais diferentes segmentos. O objetivo da ABNT é contribuir para o desenvolvimento da sociedade e de todos os setores da economia. Seu papel ganha maior relevância neste momento tão difícil que o Brasil enfrenta. O Selo de Confiança é a garantia de adoção de boas práticas. Para mais informações, entre em contato com Raquel Pocci: raquel.pocci@abnt.org.br

FONTE: http://www.abnt.org.br/imprensa/releases/6924-abnt-lanca-selo-de-confianca?utm_campaign=News+ABNT+-+de+20+a+26%2F06%2F2020&utm_content=ABNT+-+ABNT+lan%C3%A7a+Selo+de+Confian%C3%A7a+%281%29&utm_medium=email&utm_source=EmailMarketing&utm_term=News+ABNT+-+de+20+a+26%2F06%2F2020

Elaborado pelo CEDOC/Abrava. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.

Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

Índice confiança do empresário do setor eletroeletrônico aumenta mais de 9% em junho

Ipesi Digital, 26/06/2020

O Índice de Confiança do Empresário Industrial (Icei) do Setor Eletroeletrônico, conforme dados da CNI agregados pela Abinee, aumentou 9,3 pontos no mês de junho na comparação com maio, atingindo 40,3 pontos. Esse incremento ocorreu após quatro quedas consecutivas que, juntas, somaram 33,2 pontos. O resultado apontado em junho permaneceu abaixo dos 50 pontos, indicando pessimismo do empresário, porém em menor intensidade do que o observado nos dois meses anteriores e se afastando do piso da série histórica. Ao comparar com junho do ano passado (54,2 pontos), o Icei do setor recuou 13,9 pontos. “O cenário ainda nebuloso sobre a pandemia não permite um avanço maior, entretanto, pode ser uma sinalização positiva de um começo de retomada da confiança para os próximos meses”, afirma o presidente executivo da Abinee, Humberto Barbato. O Icei é composto pelo índice de condições atuais e pelo índice de expectativas. O aumento na confiança do empresário do setor ocorreu devido à melhora no índice de expectativas em relação aos próximos seis meses, que passou de 36 pontos em maio para 48 pontos em junho. Por outro lado, o índice de condições atuais, que atingiu 25 pontos, permaneceu no piso da série histórica iniciada em janeiro de 2010, aumentando apenas 3 pontos em relação a maio. Esses resultados são consequências da pandemia de Covid-19 que continua causando muita preocupação para os empresários. O Icei varia de 0 a 100 pontos, sendo que valores acima de 50 pontos indicam confiança do empresário industrial e abaixo de 50 pontos mostram falta de confiança. FONTE: <https://ipesi.com.br/indice-confianca-do-empresario-do-setor-eleetroeletronico-aumenta-mais-de-9-em-junho/>

Mineradora investe na autoprodução de energia renovável

Ipesi Digital 26/06/2020

Uma das maiores mineradoras do mundo, a Anglo American, fechou contrato de longo prazo com a Casa dos Ventos para compra e venda de energia renovável. A mineradora será sócia dos parques eólicos de Rio do Vento (504 MW), localizado no Rio Grande do Norte, tornando-se a primeira unidade do grupo no mundo a ser autoprodutora de energia. A parceria da Casa dos Ventos com a Anglo American é o maior volume de compra de energia renovável entre um consumidor final e um gerador no Brasil: serão 95 MW médios. O acordo, que tem prazo de 20 anos a partir de 2022, será responsável pelo fornecimento de cerca de 30% de toda a energia consumida pelas plantas da mineradora no país. “Desenvolvemos um modelo novo, em que assumimos os riscos de construção e operação do projeto e, uma vez que ele comece a operar, o cliente pode exercer a opção de se tornar sócio da usina e se tornar autoprodutor”, explicou Lucas Araripe, diretor de Novos Negócios da Casa dos Ventos. Ao se enquadrar como autoprodutor de sua energia, as empresas reduzem seus custos com a isenção de encargos setoriais. Com investimento de R\$ 2,4 bilhões, Rio do Vento é formado por oito Sociedades de Propósito Específico (SPE) – sendo três destinados para atender ao consumo da Anglo American -, o que viabiliza acordos com empresas de portes e setores diferentes. Recentemente, a Casa dos Ventos anunciou outros dois contratos para o mesmo projeto: a multinacional brasileira de tecnologia Tivit e a fabricante de calçados Vulcabras Azaleia. “Rio do Vento é um grande condomínio onde diversas companhias se beneficiam das economias de escala do empreendimento, um privilégio que era restrito aos grandes autoprodutores e que ampliamos para demais empresas”, afirmou Araripe. Rio do Vento possui 120 turbinas V150-4.2 MW da dinamarquesa Vestas, líder mundial na fabricação de aerogeradores, e está localizado nos municípios de Caiçara do Rio do Vento, Riachuelo, Ruy Barbosa e Bento Fernandes. A operação comercial está prevista para o segundo semestre de 2021. CAPACIDADE DOBRADA – A Casa dos Ventos está de olho na expansão do complexo eólico e já iniciou as negociações da expansão de Rio do Vento. Na segunda fase (Rio do Vento II), o empreendimento terá sua capacidade instalada dobrada, atingindo mais de 1 GW e tornando-se um dos maiores do mundo. “Rio do Vento é um projeto singular. Os ventos que sopram na região são intensos e constantes, característica que nos permite trabalhar com contratos e tarifas muito mais competitivas”, disse Araripe. A previsibilidade de tarifas em contratos de longo prazo também é um atrativo para as companhias, que se protegem das volatilidades de preço. Além de sua duplicação, a companhia estuda a hibridização do projeto, unindo duas fontes limpas e renováveis: vento e sol. “Na segunda fase, vamos aproveitar toda a estrutura da primeira e ter um único cluster mais competitivo e com operação otimizada”, concluiu Araripe. A companhia ainda desenvolve mais um empreendimento de 350 MW na Bahia, também mirando contratos corporativos de longo prazo. FONTE: <https://ipesi.com.br/mineradora-investe-na-autoproducao-de-energia-renovavel/>

Sondagem da Indústria sinaliza forte retomada da confiança em junho

Ipesi Digital 23/06/2020

A prévia da Sondagem da Indústria de junho de 2020, realizada pelo FGV Ibré sinaliza aumento de 15,2 pontos do Índice de Confiança da Indústria (ICI) em relação ao número final de maio, para 76,6 pontos. Caso o resultado se confirme, essa será a maior variação mensal positiva da série. O avanço da confiança em junho é resultado da melhora da avaliação dos empresários em relação ao presente e, principalmente, para os próximos três e seis meses. O Índice de Expectativas apresenta variação de 20,6 pontos, para 75,5 pontos, recuperando nos últimos dois meses mais da metade da queda observada em abril. Já o Índice de Situação Atual teria recuperação menos expressiva do que o Índice de Expectativas, de 9,2 pontos, para 77,8 pontos, o equivalente a um terço da perda de abril. O resultado preliminar de junho indica recuperação de 5,9 pontos percentuais do Nível de Utilização da Capacidade Instalada da Indústria (Nuci), para 66,2%. Esse resultado deixaria a média do segundo trimestre 14,5 p.p. abaixo da média do primeiro trimestre. Para a prévia de junho de 2020, foram consultadas 782 empresas entre os dias 01 e 18 de junho. O resultado final da pesquisa será divulgado no dia 29 de junho.

FONTE: <https://ipesi.com.br/sondagem-da-industria-sinaliza-forte-retomada-da-confianca-em-junho/>

Curiosidades e Novas tecnologias

Pesquisadores da USP São Carlos desenvolvem sistema de desinfecção de ambientes fechados

Jornal da USP, 26/06/2020 - Rui Sintra/Assessoria de Comunicação IFSC

Pesquisadores da USP desenvolveram equipamento para **descontaminação de partículas suspensas no ar em ambientes fechados**, onde circulam muitas pessoas. O novo sistema produzido por pesquisadores do Grupo de Óptica do Instituto de Física de São Carlos (IFSC) da USP usa tecnologia de radiação UVC (método com base em luz ultravioleta para inativação rápida de microrganismos) para eliminação de patógenos e gradiente de pressão que proporciona a decantação mais rápida de partículas patogênicas que são eliminadas do chão antes de alcançar a área de respiração das pessoas. A desinfecção sanitária é indicada para diversos lugares, salas de espera, escolas, clínicas, consultórios, dentre outros espaços onde há a circulação constante de pessoas. No IFSC,

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.

Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

algumas salas de aula já estão sendo equipadas com o sistema para diminuir riscos de contaminação de estudantes, funcionários e professores durante atividades didáticas. Segundo os pesquisadores envolvidos no projeto, que tem a supervisão do professor Vanderlei Bagnato, além dos cuidados necessários com equipamentos de uso pessoal (máscaras e higienização) e descontaminação de utensílios, pacotes, mobílias, superfícies e assoalhos, é importante dar atenção ao ar que se respira. “Tosse, espirros e ou falas de indivíduos infectados em ambientes fechados são potenciais vias de contaminação de vírus e bactérias.” Partículas e aerossóis podem permanecer no ar por várias horas. Independentemente das partículas expelidas na respiração, as vestes, cabelo e outras partes do corpo podem, também, carregar por algum período partículas infectadas que são deixadas no meio ambiente. Mesmo utilizando máscaras, parte destas partículas vaza para o ambiente. Certamente, as máscaras diminuem muito os fatores de contaminação, mas não os anulam por completo, afirmam. Como funciona o sistema: O equipamento cria um fluxo de ar quase laminar próximo ao chão, que arrasta as partículas em suspensão levando-as a passar pelo sistema de desinfecção UVC. Em seguida, o ar retorna ao meio ambiente desinfetado. Alguns experimentos realizados mostram que durante uma única passagem por esta luz intensa, 99,99% dos micro-organismos são eliminados. Com diversas passagens, atinge-se alta diminuição microbiana. Durante a operação do equipamento, a cada 15 minutos, 100 metros cúbicos (m³) de ar circulam pelo sistema. Desta forma, quando ligado, todo o ar de uma sala de tamanho médio (5x5x4 m) passa pelo sistema a cada 15 minutos. A grande vantagem do sistema é que tudo que circula passa pelo processo de descontaminação, e aquilo que a pressão de cima para baixo ajuda a depositar no chão, representa menos risco às pessoas. Assista entrevista com o professor Vanderlei Bagnato sobre a capacidade da metodologia UVC para desinfecção de áreas com vírus e bactérias.

CONTINUA EM: <https://jornal.usp.br/ciencias/pesquisadores-da-usp-sao-carlos-desenvolvem-sistema-de-desinfeccao-de-ambientes-fechados/>

Oportunidades e Eventos

Material of the "The Renewable Wave of Projects" webinar

Jarn News, 2020-07-01

On the 30th of June 2020, the first episode of the "Projects Online Talks" series, organised by the European Heat Pump Association was held online and was a success. We thank all the attendees and speakers for the great result of "The Renewable Wave of Projects". You can find all the presentations below:

“Sustainability and Geothermal energy promotion” - GeoAtlantic project by Eduardo Rodriguez (EergyLab) download here

“Innovative sun-coupled heat pumps” - SunHorizon project by Alessandra Cuneo (RINA Consulting S.p.A.) download here

“Energy tunnels: an opportunity of development for urban areas” – Enertun by Alessandra Insana (Politecnico di Torino) download here

“Connecting the ETIP RHC project with EHPA’s Research & Innovation Committee” - SecRHC project and EHPA’s R&I Committee by Dan Stefanica (European Heat Pump Association) download here. Source: www.ehpa.org FONTE: <https://www.ejarn.com/detail.php?id=63079>

Licitações e Compras governamentais

Ordem cronológica de Entrega das Propostas:

CONCURSO Nº 1/2020

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA. Comando da Marinha. Comando de Operações Navais. Comando do 7º Distrito Naval

Código da UASG: 787000

Objeto: Cadastro e seleção de empresa ESCO (Energy Service Company) ou Empresa de Engenharia habilitada para prestar serviços especializados na elaboração de diagnóstico energético contemplando fontes incentivadas, especificamente Usina Fotovoltaica (UFV), e execução de todas atividades necessárias à implantação do Programa de Eficiência Energética (PEE), segundo os Procedimentos do Programa de Eficiência Energética (PROPEE)

Edital a partir de: 04/06/2020 das 09:00 às 12:00 Hs e das 14:00 às 16:30 Hs

Endereço: Esplanada Dos Ministerios - Bl. N, 2 Andar, Anexo - Brasilia/df - Plano Piloto - BRASÍLIA (DF)

Telefone: (61) 3429-1162

Entrega da Proposta: 21/07/2020 às 09:00Hs

FONTE: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/placar-licitacoes>

Calendário de Cursos 2020 ABRAVA (1º E 2º SEMESTRES)

LIVES ABRAVA

Dia Mundial da Refrigeração
26 de junho (quinta-feira) - 15:00h

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.

Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

LIVES ASHRAE e OUTROS**Webinar: [Acústica - Produtos e Aplicações](#) (NOVO)***SindusconSP/Saint-Gobain, 07 Jul. 2020- 17h (ao vivo)***Webinar: [Sistemas de Gestão de continuidade de Negócios em tempo de pandemia](#)***ABNT, 08 Jul. 2020- 10h (ao vivo)***Webinar: [A importância do comércio exterior no Brasil para o Mundo](#)***ABNT, 01 Jul. 2020 – 18h (gravação)***CURSOS ON LINE ABRAVA**

A GRADE PODE SOFRER ALTERAÇÕES. Contato: SAMIRA (11) 361-7266 r. 223

FEIRAS E EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS – 2020/2023 (*)*(*) Em permanente atualização. Eventos serão excluídos da listagem logo após sua realização***JUNHO 2020****26/06/2020** - [WORLD REFRIGERATION DAY 2020](#) Derby, Reino Unido**22/06 a 01/07/2020** - [2020 ASHRAE VIRTUAL CONFERENCE](#) Austin, Estados Unidos**JULHO 2020****01-03/07/2020** - [8TH IBERO-AMERICAN CONGRESS OF REFRIGERATION SCIENCE AND TECHNOLOGY](#) Pamplona, Espanha (**Evento Adiado para 11-13/11/2020**)**08-10/07/2020** – [HVAC VIETNAM 2020](#) Hanoi, Vietnam**09-11/07/2019** – [SOLAREX ISTAMBUL](#) Istambul, Turquia (**adiado para ESTA DATA**)**13-16/07/2020** - [18TH INTERNATIONAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING CONFERENCE AT PURDUE](#) West Lafayette, EUA (**adiado para 23-27/05/2021**)**27-31/07/2020** - [IR RANKINE 2020 CONFERENCE - ADVANCES IN COOLING, HEATING AND POWER GENERATION](#) Glasgow, Escócia (**Data Alterada/EVENTO ONLINE**)**AGOSTO 2020****04-06/08/2020** - [MEC SHOW. ESPÍRITO SANTO GAS & OIL](#) Serra, ES - Brasil**04-07/08/2020** - [EXPOLUX](#). FEIRA INTERNACIONAL DA INDÚSTRIA DE ILUMINAÇÃO São Paulo, SP - Brasil**04/08/2020** - [5º SEMINÁRIO DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO ABRAVA E SIMMEF](#) Florianópolis, SC – Brasil (**apoio institucional Abrava**)**11-14/08/2020** – [INTERPLAST](#) Joinville, SC – Brasil**12-14/08/2020** - [92º ENIC - ENCONTRO NACIONAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO](#) Brasília, DF, Brasil (**adiado para esta data**)**13-16/07/2020** – [ELETROLAR SHOW](#) São Paulo, SP - Brasil**16-18/08/2020** - [AVAI CHINA 2020](#) Gangzhou, China**18-20/08/2020** - [FORLAC. FEIRA PARA INDÚSTRIA DE LÁCTEOS](#) Lambari, MG - Brasil

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.
Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br
Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

- 18-21/08/2020 – [FENASUCRO & AGROCANA](#) São Paulo, SP - Brasil
- 18-20/08/2020 - [EXPOLAZER & OUTDOOR LIVING](#). Brasília, DF - Brasil
- 19-21/08/2020 - [EXPO FRÍO Y CALOR CHILE](#) Santiago, Chile
- 19-21/08/2020 - [CHINA REFRIGERATION](#) Wuhan , China **(antecipado para esta data)**
- 19-21/08/2020 – [CONCRET SHOW SOUTH AMERICA](#) São Paulo, SP - Brasil
- 23-26/08/2020 - [INTER-NOISE 2020 \(E-CONGRESS\)](#) Seoul, Korea do Sul
- 23/08/2020 - [19ª CONFERÊNCIA DE PRODUÇÃO MAIS LIMPA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS](#) São Paulo, SP - Brasil (Evento Adiado para esta data)
- 26-28/08/2020 - [EXPO FRÍO CALOR ARGENTINA](#) Buenos Aires, Argentina

SETEMBRO 2020

- 01-02/09/2020 - [GREEN ENERGY FUTURE](#) - Seoul, Korea do Sul **(Adiado para Esta Data)**
- 02-04/09/2020 – [10th IIR CONFERENCE ON COMPRESSORS AND REFRIGERANTS](#) Bratislava, Tchechoslovaquia
- 04-09/09/2020 – [IFA. CONAUMER ELECTRONIC UNLIMITED](#) Berlin, Alemanha
- 08-10/09/2020 - [AMTS Brasil. AUTOMOTIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY SHOW](#) São Paulo, SP - Brasil
- 08-10/09/2020 – [EXPOALUMÍNIO](#) São Paulo, SP - Brasil
- 08-10/09/2020 – [CIRMARE 2020. 5º CONGRESSO INT. “RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO DE EDIFÍCIOS](#) Rio de Janeiro, RJ **(adiado para esta data)**
- 08-11/09/2020 - [MCE. MOSTRA CONVEGNO EXPOCONFORT](#) – Milão, Itália
- 10/09/2020 - [5º WORKSHOP DE INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO ABRAVA BCA](#) São Paulo, SP - Brasil **(apoio institucional Abrava)**
- 15-17/09/2020 - [EXPOSHOPPING 2020](#) São Paulo, SP - Brasil
- 15-17/09/2020 - [PPW. PACKAGING & PROCESS 2020](#) São Paulo, SP - Brasil
- 15-18/09/2020 – [EQUIPOTEL SP](#) São Paulo, SP - Brasil **(adiado para 27-30/10/2020)**
- 15-18/09/2020- [PPW 2020. PACKAGIN & PROCESS WEEK](#) São Paulo, SP - Brasil **(apoio institucional: Abrava)**
- 15-18/09/2020- [METALURGIA 2020](#) Joinville, SC
- 15-18/09/2020 – [FEICON BATIMAT](#) São Paulo, SP, Brasil
- 16-19/09/2020 – [EBRATS. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE](#) São Paulo, SP - Brasil
- 20-22/09/2020 – [SEAFOOD SHOW LATIN AMERICA](#) São Paulo, SP - Brasil
- 20-22/09/2020 – [FISP. FEIRA INTERNACIONAL DE SEGURANCA E PROTEÇÃO](#) São Paulo, SP - Brasil
- 20-23/09/2020 – [13º CONGRESSO IBEROAMERICANO DE ACÚSTICA; FIA 2020. 29º ENCONTRO SOBRAC](#) Florianópolis, SC – Brasil
- 21-24/09/2020 – [HEAT PUMP CONFERENCE 2020](#) Jesu, Korea do Sul **(adiado para esta data)**
- 21-25/09/2020 - [EXPO ACAIRE](#) Bogotá, Colômbia
- 21-25/09/2020 - [WORLD GREEN BUILDING WEEK 2020](#)
- 22-24/09/2020 - [AHR MEXICO](#) Monterrey, México
- 22-24/09/2020 – [EXPO SUPERMERCADOS](#) Porto Alegre, RS, Brasil **(adiado para esta data)**
- 22-24/09/2020 – [AHR EXPO-MEXICO](#) Monterrey, México

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos. Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR



- 23/25/09/2020 – [EXPOBOR](#) São Paulo, SP - Brasil **(adiado para esta data)**
- 27-30/09/2020 - [2020 SMACNA ANNUAL CONVENTION](#) Colorado Springs, EUA.
- 28-30/09/2020 – [ATMOSPHERE AMERICA](#) Dallas, TX, EUA.
- 28/09/2020 – [FOOD CHAIN. 10º Middle East Cold Chain Food Safety Conference](#) Riyadh, Arabia Saudita
- 30/09-03/10/2020 – [SODEX ANKARA](#) Ankara, Turquia **(adiado para 29/09-02/10/2021)**

OUTUBRO 2020

- 01-02/10/2020 - [THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENT BUILDING DESIGN](#) Beirute, Líbano
- 06-08/10/2020 - [BW EXPO E SUMMIT](#) São Paulo, SP - Brasil
- 07-09/10/2020 – [FCE COSMETIQUE](#) São Paulo, SP - Brasil **(adiado para esta data)**
- 13-15/10/2020 - [CHILLVENTA](#) Nuremberg, Alemanha **(adiado para 13 a 15/10/2022)**
- 13-14/10/2020 – [BSN 2020](#) Oslo, Noruega
- 15-17/10/2020 – [ACRA 2020. ASIAN CONFERENCE ON REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING](#) Hangzhou, China **(adiado para esta data)**
- 19-22/10/2020 – [FISPAL FOOD SERVICE 2020](#) São Paulo, SP - Brasil **(adiado para esta data)**
- 19-22/10/2020 – [FISPAL TECNOLOGIA 2020](#) São Paulo, SP - Brasil **(adiado para esta data)**
- 20-22/10/2020 - [INTERNATIONAL FIRE FAIR](#) - São Paulo, SP - Brasil
- 21-23/10/2020- [HOSPITAL MED](#) - Recife, PE - Brasil **(apoio institucional Abrava)**
- 27-29/10/2020 - [MARINTEC SOUTH AMERICA/NAVALSHORE](#) Rio de Janeiro, RJ – Brasil **(adiado para 10-12/08/2021)**
- 27-30/10/2020 – [EQUIPOTEL SP](#) São Paulo, SP - Brasil **(adiado para esta data)**
- 28-29/10/2020 – [REFRIAMÉRICAS 2020](#) San José, Costa Rica **(adiado para esta data)**
- 28-29/10/2020 – [TECNOEDIFICIOS 2020](#) San José, Costa Rica
- 28-29/10/2020 – [SOLARTEC AMÉRICAS](#) San José, Costa Rica **(adiado para esta data)**
- 29/10/2020- [VI EXPO QUALINDOOR ABRAVA](#) Recife – PE **(apoio institucional Abrava)**
- 30/10 A 08/11/2020 – [BIENAL DO LIVRO DE SÃO PAULO](#) São Paulo, SP - Brasil

NOVEMBRO 2020

- 01-05/11/2020 – [INDOOR AIR 2020](#) Seoul, Korea **_(Evento Adiado para ESTA DATA)**
- 04-06/11/2020 – [HOTEL & FOOD NORDESTE](#) Recife, PE - Brasil **(apoio institucional Abrava)**
- 04-06/11/2020 - [REHVA BRUSSELS SUMMIT 2020](#) Bruxelas, Suíça
- 04-07/11/2020 – [ELETROLAR SHOW 2020 . LATIN AMERICAN ELECTRONICS](#) São Paulo, SP - Brasil (Evento Adiado para 04-07/11/2020)
- 11-12/11/2020 - [SEMINARIO IJAR 2020](#) Medellín, Colômbia **(adiado para esta data)**
- 11-13/11/2020 - [8TH IBERO-AMERICAN CONGRESS OF REFRIGERATION SCIENCE AND TECHNOLOGY](#) Pamplona, Espanha (Evento Adiado para esta data)
- 16-20/11/2020 - [ENCIT 2020. 18th BRAZILIAN CONGRESS OF THERMAL SCIENCES AND ENGINEERING](#) Bento Gonçalves, RS – Brasil
- 17-20/11/2020 – [MERCOAGRO 2020](#) Chapecó, SC, Brasil

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos. Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR



Clipping Semanal Abrava – 02 de JULHO de 2020

23-25/11/2019 – [ECOENERGY 2020](#) São Paulo, SP, Brasil (**apoio institucional Abrava**) (adiado para ESTA DATA)

23-26/11/2020 – [THE BIG FIVE](#) Dubai, RAU

25-26/11/2020 – [ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS PROJETISTAS E CONSULTORES ABRAVA](#) - Curitiba, PR - Brasil (**apoio institucional Abrava**)

DEZEMBRO 2020

06-09/12/2020 - [14º IIR. GUSTAV LORENTZEN CONFERENCE](#) Kyoto – Japão

10-11/12/2020 - [KOBE SYMPOSIUM, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEW REFRIGERANTS AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY](#) Tóquio, Japão

2021

JANEIRO 2021

10-12/01/2021 – [CLIMAMED](#) Lisboa, Portugal (**adiado para esta data**)

23-27/01/2021 – [AHR EXPO 2021. ASHRAE WINTER MEETING](#) Chicago, EUA

FEVEREIRO 2021

15-17/02/2021 - [ARBS 2021](#) Melbourne, Austrália

14-17/02/2021 – [ROOM VENT CONFERENCE 2021](#) - Torino, Itália (**Adiado para esta data**)

25/02 a 03/03/2020 [INTERPACK 2021](#) Dusseldorf, Alemanha

MARÇO 2021

02-04/03/2021 – [MERCOFRIO 2020](#) Porto Alegre, RS - Brasil (**adiado para ESTA DATA**)

25/02-03/03/2021 - [INTERPACK 2021](#) Dusseldorf, Alemanha (**adiado para esta data**)

23-26/03/2021 – [ANUGA FOOD TEC](#) Cologne, Alemanha

MAIO 2021

13-15/05/2021 - [9TH IIR CONFERENCE ON AMMONIA AND CO2 REFRIGERATION TECHNOLOGIES](#) Ohrid, North Macedonia

23-27/05/2021 – [25TH INTERNATIONAL COMPRESSOR ENGINEERING CONFERENCE AT PURDUE](#) West Lafayette, Estados Unidos (Evento Adiado para esta data)

26-28/05/2021 - [EQUIPOTEL REGIONAL](#) Salvador, BA, Brasil (**adiado para esta data**)

JUNHO 2021

06-10/06/2021 – [THERMAG IX. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CALORIC COOLING](#) Maryland, EUA. (**Evento Adiado para esta data**)

15-16/06/2021 - [EXPOTEL. SIMPOTEL](#) São Paulo, SP - Brasil

15-16/06/2021 – [HORTITEC. EXPOSIÇÃO TÉCNICA DE HORTICULTURA](#) Holambra, SP - Brasil **(NOVO)**

16-18/06/2021 - [2TH IIR CONFERENCE ON HFO REFRIGERANTS AND BLENDS](#) Osaka, Japão

JULHO 2021

14-15/07/2021 – [REFRIAMÉRICAS 2021](#) San José, Costa Rica

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.
Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br
Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

20-23/07/2021 – [FIEE. 31ª FIEE ENERGY](#) São Paulo, SP - Brasil

AGOSTO 2021

03/08/2021 - [32ND NADCA ANNUAL MEETING & EXPOSITION](#)- Flórida, EUA

10-12/08/2021 - [MARINTEC SOUTH AMERICA/NAVALSHORE](#) Rio de Janeiro, RJ – Brasil **(adiado para esta data)**

SETEMBRO 2021

01-03/09/2021 - [13TH IIR CONFERENCE ON PHASE-CHANGE MATERIALS AND SLURRIES FOR REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING](#) Vicenza, Itália

01-03/09/2021 - [6TH IIR CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES AND TRANSFER PROCESSES OF REFRIGERANTS](#) Vicenza, Itália

14 -17/09/2021 - [FEBRAVA 2021](#) São Paulo, SP - Brasil

21-23/09/2021 – [EXPOMEAT 2021](#) - São Paulo, SP - Brasil **(adiado para esta data)**

29/09-02/10/2021 – [SODEX ANKARA](#) Ankara, Turquia **(adiado para esta data)**

OUTUBRO 2021

12-15/10/2021 – [EUROVENT SUMMIT](#) Antalya, Turquia **(adiado para esta data)**

24-27/10/2021 - [2021 SMACNA ANNUAL CONVENTION](#) Maui, Hawai

25-27/10/2021 – [AHR 2021](#) Chicago, EUA

2022

03-07/05/2022 - [FEIMEC - FEIRA INT. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS](#) São Paulo, SP, Brasil **(Evento Adiado para esta data)**

13-15/10/2022 - [CHILLVENTA](#) Nuremberg, Alemanha **(adiado para esta data)**

2023

AGOSTO 2023

21-26/08/2023 - [26º CONGRESS OF REFRIGERATION](#). Paris, França

() Em permanente atualização. Eventos serão excluídos da listagem logo após sua realização*

Artigos Técnicos relacionados ao COVID -19

(02.07.2020)

[Calidad del Aire Interior con purificadores que inactivan el COVID-19](#)

ACR Latinoamérica, 30/06/2020 (Link eletrônico)

[Nuevas recomendaciones para uso de la climatización y ventilación frente al COVID](#)

ACR Latinoamérica, 30/06/2020 (Link eletrônico)

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos. Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 219/ **WHATSAPP (11) 99573. 1227** ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

[Nueva guía LEED para abordar COVID-19 y apoyar edificios con estrategias de reapertura](#)

ACR Latinoamérica, 30/06/2020 (Link eletrônico)

[Repositório de informações clínicas de COVID-19 no Brasil entra em plena operação](#)

Agência FAPESP, 01/07/2020 (Link eletrônico)

[Biossensor será adaptado para realizar o diagnóstico do coronavírus](#)

Ipesi Digital, 26/06/2020 (Link eletrônico)

[Não é só a tecnologia que falhou no combate ao coronavírus](#)

Ipesi Digital, 26/06/2020 (Link eletrônico)

[Covid-19 acelera a transformação digital do setor público](#)

Ipesi Digital, 23/06/2020 (Link eletrônico)

[Estudo internacional vai comprar como os países responderam à COVID-19](#)

Agência FAPESP, 22/06/2020 (Link eletrônico)