

GUIA DE COMPRAS ON LINE - ABRAVA

PARTICIPE E ATUALIZE DADOS DE SUA EMPRESA E CONSULTE FORNECEDORES DO SETOR

ANO 2019,10-13 de Setembro - FEBRAVA

Divulgue ou atualize, ANTECIPADAMENTE, os dados de sua empresa que serão demonstrados no nosso stand da FEBRAVA 2019

A B R A V A

ABRAVA marca presença na 18ª Conferência De Produção Mais Limpa E Mudanças Climáticas que reuniu mais de 1200 participantes

Site Abrava, 26/08/2019

O presidente executivo da ABRAVA o eng. Arnaldo Basile marcou presença na 18ª. Conferência de Produção Mais Limpa e Mudanças Climáticas, que tem como objetivos intermediar o diálogo entre cidadãos, instituições, iniciativa privada e governo, para aprofundar a discussão sobre os três pilares da sustentabilidade: ambiental, econômico e social e propor políticas públicas e legislações de caráter mais objetivo e resolutivo. Esse evento é fruto da lei de autoria do vereador Gilberto Natalini (PV), que é o proponente e presidente da Conferência. Esse ano o evento fez parte da programação da Virada Sustentável. Para Arnaldo Basile, "Este evento tem grande relevância para a sociedade. Acompanho as atividades do Vereador Natalini, pois ele é um grande amigo do setor e defensor do meio ambiente". A Conferência aconteceu no dia 23, na Câmara Municipal de São Paulo, contou com a presença de mais de 1200 pessoas e teve como tema: Economia Verde. O evento foi aberto por uma mesa diretora, onde autoridades de diversas áreas do governo estadual e municipal e entidades da sociedade civil expuseram ações focadas nas questões de sustentabilidade. A palestra magna foi ministrada pelo economista e professor Ricardo Abramovay. A programação contou também com uma mesa de debate, e ainda com palestras de profissionais da área acadêmica, governamental e sociedade civil.

FONTE: <https://abrava.com.br/abrava-marca-presenca-na-18a-conferencia-de-producao-mais-limpa-e-mudancas-climaticas-que-reuniu-mais-de-1200-participantes/>

Mercado HVAC-R - Produtos e Cases

Danfoss faz aporte de R\$ 1 milhão em fábrica

DCI, 29/08/19 às 05:00 - RICARDO CASARIN • SÃO PAULO

A Danfoss está investindo R\$ 1 milhão na modernização das linhas de montagem de unidades condensadoras em sua fábrica de Osasco (SP). Empresa prevê crescimento ao redor de 10% no segundo semestre. "O grande objetivo do investimento é garantir para o consumidor final um produto com qualidade assegurada", declarou o gerente de operações da Danfoss, Fernando Pereira Rosa, em entrevista exclusiva ao DCI. De acordo com a companhia, as atualizações são direcionadas para testar parâmetros de funcionamento e os controles de segurança. Também foi feita a implementação de soluções de checagem eletrônica de componentes e mecanismos de segurança elétrica. "São tecnologias que nossos concorrentes não têm", afirma Rosa. Ele acredita que a qualidade agregada pode contribuir para ganho de mercado. O executivo conta que o investimento engloba a atualização de tecnologia e sistemas atrelados. Metade do aporte já foi realizado e o restante deve ser concretizado entre setembro e dezembro. "A capacidade instalada da unidade foi mantida, mas contratamos algumas pessoas em função do processo adicional que inserido." A implementação da modernização teve início em março deste ano. "É um investimento importante em um momento de incerteza política e econômica. Mostra que estamos nos preparando com capacidade e tecnologia para o Brasil voltar a engrenar", assinalou Rosa. Inaugurada há 20 anos, a linha de montagem de unidades condensadoras tem em torno de 25 operadores e capacidade de montar três mil máquinas por mês por turno. Mercado Rosa disse que a demanda após um primeiro trimestre de forte demanda, houve uma estabilização no período seguinte "O segundo trimestre foi bem semelhante ao do ano passado. Nossa previsão para o segundo semestre é de crescimento de 10% no Brasil. Para a operação de unidades condensadoras, a expectativa é de cerca de 20% de incremento em unidades produzidas." A unidade atende setores de refrigeração industrial, comercial e supermercados. Ele destaca que a alta temporada da demanda ocorre a partir de setembro. "Com a reforma da Previdência aprovada e aumento da procura, estamos esperançosos com maior crescimento no final do ano." Outro ponto de otimismo é em relação às exportações. A unidade de Osasco atende a América Latina e Filipinas. "Entre 10% a 15% da nossa produção vai pra fora. Começamos a atender recentemente a Filipinas, antes essa operação era feita por uma unidade dos EUA", destaca. De acordo com o balanço da empresa, as vendas globais do grupo atingiram 3,2 bilhões de euros no primeiro semestre, um aumento de 125 milhões de euros em relação ao mesmo período do ano anterior. FONTE: <https://www.dci.com.br/impresso/danfoss-faz-aporte-de-r-1-milh-o-em-fabrica-1.827210>

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. 119/ **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

Elgin vê 21ª Febrava como marco de um novo ciclo da empresa

Revista do Frio, 27/08/2019

Após a aquisição da Heatcraft do Brasil, a empresa leva ao maior evento do setor de AVAC-R as novidades para atender os segmentos de refrigeração e climatização. A presença na 21ª FEBRAVA – Feira Internacional de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento, Tratamento do Ar e da Água é considerada “um marco para um novo ciclo” na trajetória da Elgin S/A, empresa com mais de 66 anos no mercado nacional e que adquiriu a Heatcraft do Brasil no ano passado. De acordo com Carlos Eduardo, gerente de marketing da empresa, o evento é estratégico para apresentar as soluções do portfólio da marca para os segmentos de refrigeração e climatização. “Contamos com um portfólio completo de produtos para atender diversos segmentos do mercado, comercializando ar-condicionado, condensadores remotos, unidades condensadoras, evaporadores, monoblocos frigoríficos, racks, serpentinas, aletados, compressores e componentes. Produtos com alta tecnologia que acompanham as tendências do setor AVAC-R”, afirma Carlos. Dentre os produtos que estarão em exposição no estande da Elgin, Carlos destaca o novo Inverter Eco Trend, uma linha de splits inverter que economiza até 40% de energia elétrica, com classificação A no INMETRO. O equipamento possui um sistema de filtragem diferenciado com filtro eletrostático, filtro de carvão ativado e filtro fotocatalítico. A garantia é de três anos. “Também estaremos expondo m o novo Piso Teto Inverter da Elgin de 36.000 BTU/h, desenvolvido inteiramente pela Elgin, que tem projeto e fabricação nacional, três anos de garantia e proporciona uma significativa redução no consumo de energia elétrica comparada ao Piso Teto convencional, além de maior conforto e menor ruído”, explica o gerente. Segundo Carlos, os visitantes também poderão conhecer o Multi Split Total Inverter e a Condensadora Compacta de 58.000Btu/h. FONTE: <http://revistadofrio.com.br/2019/08/elgin-ve-21a-febrava-como-marco-de-um-novo-ciclo-da-empresa/>

Desarrollan un parche portátil para generar enfriamiento o calefacción instantánea

ACR Latinoamérica, 27 Agosto 2019

Estados Unidos. Ingenieros de la Universidad de California en San Diego han desarrollado un parche portátil que podría proporcionar enfriamiento y calefacción personalizados en el hogar, el trabajo o mientras viajan. El parche suave y elástico enfría o calienta la piel de un usuario a una temperatura cómoda y la mantiene allí a medida que cambia la temperatura ambiente. Está alimentado por una batería flexible y elástica y puede integrarse en la ropa. Los investigadores dicen que usarlo podría ayudar a ahorrar energía en el aire acondicionado y la calefacción. "Este tipo de dispositivo puede mejorar su comodidad térmica personal, ya sea que esté viajando en un día caluroso o tenga demasiado frío en su oficina", dijo Renkun Chen, profesor de ingeniería mecánica y aeroespacial en UC San Diego que dirigió el estudio. El dispositivo, que se encuentra en la etapa de prueba de concepto, también podría ahorrar energía. "Si usar este dispositivo puede hacer que te sientas cómodo dentro de un rango de temperatura más amplio, no necesitarás bajar tanto el termostato en verano ni aumentar el calor en invierno", dijo Chen. Por ejemplo, mantener la temperatura establecida de un edificio 12 grados más alta durante el verano, podría reducir los costos de enfriamiento en aproximadamente un 70 por ciento. Hay una variedad de dispositivos personales de enfriamiento y calefacción en el mercado, pero no son los más convenientes para usar o transportar. Algunos usan un ventilador, y otros necesitan empaparse o llenarse con líquido como agua. Chen y un equipo de investigadores de la Escuela de Ingeniería Jacobs de la UC San Diego diseñaron su dispositivo para que fuera cómodo y fácil de llevar. Es flexible, liviano y se puede integrar fácilmente en la ropa. El parche está hecho de aleaciones termoeléctricas, materiales que usan electricidad para crear una diferencia de temperatura y viceversa, intercalados entre láminas de elastómero elástico. El dispositivo enfría o calienta físicamente la piel a una temperatura que el usuario elige. "Podría colocar esto en lugares que tienden a calentarse o enfriarse más rápido que el resto del cuerpo, como la espalda, el cuello, los pies o los brazos, para mantenerse cómodo cuando hace demasiado calor o frío", dijo primero autor Sahngki Hong, un ex alumno de ingeniería mecánica de UC San Diego que trabajó en el proyecto como estudiante de doctorado en el laboratorio de Chen. Los investigadores incrustaron un prototipo del parche en un brazalete de malla y lo probaron en un sujeto masculino. Las pruebas se realizaron en un ambiente con temperatura controlada. En dos minutos, el parche enfrió la piel del probador a una temperatura establecida de 89.6 grados Fahrenheit. Mantuvo la piel del probador a esa temperatura ya que la temperatura ambiente varió entre 71.6 y 96.8 grados Fahrenheit. El objetivo final es combinar varios parches para crear ropa inteligente que se pueda usar para enfriamiento y calefacción personalizados. Entonces, los ingenieros diseñaron dispositivos electrónicos "blandos" que pueden estirarse, doblarse y torcerse sin comprometer sus funciones electrónicas. FONTE: https://www.acrlatinoamerica.com/201908278879/noticias/empresas/desarrollan-un-parche-portatil-para-generar-enfriamiento-o-calefaccion-instantanea.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=e4529d6ef6-acr-boletin-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-e4529d6ef6-2529876498&mc_cid=e4529d6ef6&mc_eid=f19261be4b

Energy Star publica polémicas recomendaciones para configurar los termostatos

ACR Latinoamérica, 27 Agosto 2019

Estados Unidos. El programa Energy Star recomienda que las personas mantengan los termostatos de sus hogares en un setpoint de temperaturas para enfriar entre 78 y 85 grados Fahrenheit (25 a 29 grados centígrados). El programa sugiere diferentes configuraciones para automatizar en varios momentos: 78 grados cuando te levantas (25 °C), 85 grados durante el día (29 °C) y 82 grados (27 °C) cuando estás durmiendo. Energy Star dice que “la clave es establecer un programa que reduzca automáticamente la calefacción y la refrigeración de su hogar cuando no lo necesite. Para ahorrar energía, considere un ajuste de temperatura de 7 grados Fahrenheit en verano y un retroceso de 8 grados Fahrenheit en invierno cuando su hogar está desocupado por largos períodos de tiempo y un ajuste de 4 grados Fahrenheit cuando los ocupantes están dormidos”. Energy Star dice que los propietarios pueden ahorrar alrededor de US\$180 al año con un termostato programable correctamente configurado. El Departamento de Energía de los Estados Unidos también alienta a los propietarios a mantener sus termostatos a 78 grados Fahrenheit cuando están en casa. "Ajuste su termostato lo más alto posible en verano", explica el departamento de energía en su sitio. "Cuanto menor sea la diferencia entre las temperaturas interior y exterior, menor será su factura de enfriamiento general". No obstante, según la Fundación Nacional del Sueño, una habitación en algún lugar de alrededor de 65 grados Fahrenheit (18 °C) es el mejor sueño. Fuera de la casa y en el entorno de la oficina, la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional recomienda temperaturas entre 68 (20 °C) y 76 grados (24 °C) y control de humedad en el rango de 20% -60%. El público no ha reaccionado muy bien a estas recomendaciones, pues aseguran que estas temperaturas no generan el confort suficiente para implementar un sistema de aire acondicionado. FONTE: https://www.acrlatinoamerica.com/201908278878/noticias/empresas/energy-star-publica-polemicas-recomendaciones-para-configurar-los-termostatos.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=e4529d6ef6-acr-boletin-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-e4529d6ef6-2529876498&mc_cid=e4529d6ef6&mc_eid=f19261be4b

Atenção ao Plano de Manutenção, Operação e Controle de sistemas de ar condicionado em prédios públicos e privados!

Portal Joinville ,ago.2019 - Por Rodrigo Titeriz - Procurador jurídico da FCDL/SC

Todos os edifícios, públicos ou privados, serão obrigados a fazer a manutenção de seus sistemas de ar condicionado. É o que determina a Lei 13.589/2018. A lei já entrou em vigor em 05 de janeiro de 2018 para novas instalações de ar condicionado. Para sistemas já instalados na data, o prazo para cumprimento dos requisitos passou a valer a partir de julho de 2018. Os edifícios terão que fazer a manutenção dos sistemas de climatização a partir de um Plano de Manutenção, Operação e Controle, com o objetivo de prevenir ou minimizar riscos à saúde dos ocupantes. O plano deverá obedecer a parâmetros regulamentados pela Resolução 9/2003 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e posteriores alterações, assim como às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). O objetivo é garantir a boa qualidade do ar interior, considerando padrões de temperatura, umidade, velocidade, taxa de renovação e grau de pureza. A lei será aplicada a todos os edifícios, mas os ambientes climatizados de uso restrito – laboratórios e hospitais, por exemplo – deverão obedecer a regulamentos específicos. A lei se aplica a todo estabelecimento público ou privado, com carga térmica igual ou superior a 60.000 Btus em sistema de Ar Condicionado, independentemente de ser um Ar Condicionado Split, Janela ou Central. Para a confecção o engenheiro irá preencher uma planilha para colher dados do estabelecimento do cliente e informações em relação as falhas, índice de sujeira e outros fatores sobre o ar condicionado contidos no PMOC. Já o técnico fará a verificação do estado geral do aparelho, funcionamento, limpeza de filtros, painéis e fará trocas de peças se necessário. Caso seja necessário levar para oficina, será feito a manutenção geral, desmontagem e montagem para limpeza de ar condicionado, lubrificação do motor do ventilador, retoque de pintura se necessário, e o diagnóstico do funcionamento. Hoje em dia há Sistemas de Gerenciamento para PMOC em Excel que são muito fáceis e descomplicados de usar e você pode aplicar em sua empresa ou até mesmo sendo um profissional liberal. E também é necessário um responsável técnico para sistemas de climatização com capacidade acima de 5 TR (60.000Btus), mesmo que esta capacidade seja atingida pela soma de pequenos sistemas dentro de um mesmo ambiente. O não cumprimento da Lei em apreço implica em multas que variam de R\$ 2.000,00 a R\$ 1.500.000,00, dependendo do risco, recorrência e tamanho do estabelecimento, segundo o disposto na Lei 6.437, de 20 de agosto de 1977, ao estabelecer as sanções respectivas para as infrações à legislação sanitária federal. CONTINUA EM: FONTE: <https://portaljoinville.com.br/conteudo/atencao-ao-plano-de-manutencao/>

Diseñan un purificador de aire con características inteligentes

ACR Latinoamérica, 27 Agosto 2019

Internacional. El Pure A9 de Electrolux es un purificador de aire conectado a IoT construido con Microsoft Azure. Para presentar el sistema, Microsoft narró una experiencia de éxito: El humo de acrílico, llevado por las rígidas brisas desde un incendio cercano en una cochera llenó el campus de Electrolux en Estocolmo, Suecia, hace poco. Algunos desarrolladores y ejecutivos sentían arder sus gargantas. Por lo menos una empleada tuvo problemas para respirar. Decidí regresar a casa. Pero antes de hacerlo, se detuvo dentro del edificio donde Andreas Larsson y su equipo probaban el Pure A9. Había llegado el momento de ver qué podía hacer el nuevo dispositivo en condiciones extremas. “Teníamos 10 o 15 purificadores de aire Pure A9 y los encendimos todos”, recuerda Larsson, director de ingeniería en Electrolux. “Eso logró un cambio significativo en la calidad del aire. Le pedimos que viniera a nuestra oficina, se sentara y trabajara desde ahí. Respiró hondo varias veces. Estaba feliz. Se quedó ahí el resto del día”. El Pure A9, lanzado en marzo en cuatro países nórdicos además de Suiza, y con anterioridad, en Corea, remueve partículas ultra finas de polvo, contaminantes, bacteria, alérgenos y malos olores de habitaciones en interiores. Al vincular el purificador y su aplicación asociada a la nube, Electrolux puede mostrar los datos de la calidad del aire, en interior y en exterior, a los usuarios del producto en tiempo real a la vez que rastrea la mejora del aire interior con el paso del tiempo. Además, el Pure A9 monitorea de manera continua el uso de su filtro, para alertar a los usuarios cuándo es momento de ordenar un filtro de reemplazo. Y como un aparato conectado, el Pure A9 podría tener la capacidad, de manera eventual, de aprender los patrones diarios de cuando los ocupantes del hogar están fuera por lo general, para permitir al dispositivo correr por sí mismo en una agenda inteligente, comenta Larsson. “Si podemos predecir cuando el hogar está vacío, nos aseguramos que no se desaproveche el filtro al limpiar el aire que nadie va a respirar”, comenta Larsson. “Luego podemos comenzar la purificación para que el aire esté limpio cuando llegas a casa”. El lanzamiento del Pure A9 marca una nueva fase en el empuje de Electrolux de brindar electrodomésticos conectados a “millones de hogares alrededor del mundo, para dar forma a una mejor vida para los consumidores”, comentó Larsson. Él la llama “el camino por el bienestar hacia IoT, productos de software, datos y aplicaciones” de la compañía, un proceso que comenzó hace dos años con una aspiradora robótica, conectada a la nube, llamada Pure i9.

FONTE: https://www.acrlatinoamerica.com/201908278875/noticias/empresas/disenan-un-purificador-de-aire-con-caracteristicas-inteligentes.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=e4529d6ef6-acr-boletin-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-e4529d6ef6-252987649&mc_cid=e4529d6ef6&mc_eid=f19261be4b

Hotel mais sustentável do mundo fica em Singapura

Conexão Planeta, 22 de agosto de 2019 Suzana Camargo

No meio da selva de concreto, há uma floresta. Pelo menos é o parece. Eleito, em 2018, o World’s Best Green Hotel – Hotel Mais Verde do Mundo, o Parkroyal on Pickering foi construído numa esquina movimentada de Singapura. Ali é um deleite para os olhos dos que caminham em frente ao edifício e pela internet, para os fãs das construções sustentáveis. Os arquitetos do studio WOHA conceberam o design do hotel para ser uma extensão do Hong Lim Park, uma parque urbano, situado a poucos metros dali. Na fachada, são quatro andares, com 15 mil m2 de vegetação exuberante. O jardim tropical contem mais de 50 variedades de arbustos, flores e árvores. Um sistema de auto-irrigação, utilizando água da chuva, garante rega e fertilização contínua para as plantas. E quando chove, instantaneamente, sensores fazem com que a irrigação artificial seja interrompida. Todo a energia utilizada para a manutenção dos jardins suspensos é produzida por células solares (com isso, a eletricidade economizada no local, por ano, é o equivalente à demanda de 680 residências). A vegetação no Parkroyal on Pickering está ali não apenas por motivos estéticos. Mantem uma boa temperatura das paredes e com isso, o uso de aparelhos de ar condicionado é menor e consequentemente, o consumo de energia. Mais de 50% dos corredores que levam aos quartos do hotel tem jardins, melhorando assim a circulação do ar e da luz do sol. Da mesma maneira, o telhado do Parkroyal on Pickering possui um sistema de isolamento térmico natural: seus terraços arborizados, que servem como área de lazer e entretenimento para os hóspedes, reduzem a retenção de calor no topo do edifício. Uso de ar e luz naturais: O design do prédio foi projetado para que suas aberturas laterais garantissem o maior uso possível de luz natural em seus ambientes internos. Os vidros especiais, verdes e azuis, também impedem a absorção de calor. Houve grande preocupação durante o processo de construção do hotel. O empreendimento foi o primeiro, em Singapura, que usou a tecnologia chamada de “Cobiaz”, um sistema que reduz o emprego de concreto, ao utilizar, em seu lugar, estruturas feitas de plástico reciclado. Por todo o edifício, incluindo os quartos dos hóspedes, há lixeiras diferentes para facilitar a coleta seletiva: papel, vidro e plástico. Entre os diversos prêmios

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. 119/ [WHATSAPP \(11\) 99573. 1227](https://www.whatsapp.com/channel/002991995731227) 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

prestados principalmente às famílias, 12,0%; e Outras atividades de serviços, 5,6%. Apesar das demissões recentes, num período de dez anos, mais 3,3 milhões de trabalhadores passaram a atuar no setor de serviços não financeiros. No entanto, o salário médio recuou de 2,6 salários mínimos em 2008 para 2,2 salários mínimos em 2017. Todas as atividades registraram redução na remuneração média dos empregados, com exceção dos Serviços prestados às famílias, que mantiveram o patamar de 1,5 salário mínimo no período, a mais baixa entre os segmentos pesquisados. O setor de Serviços de informação e comunicação foi o que mais reduziu a remuneração dos trabalhadores em uma década: de 5,9 salários mínimos em 2008 para 4,6 salários mínimos em 2017. Futuro nebuloso Se o passado foi ruim, o futuro também não parece promissor. O Índice de Confiança de Serviços (ICS) caiu 1,1 ponto na passagem de julho para agosto, para 92,3 pontos, na série com ajuste sazonal, informa a Fundação Getúlio Vargas. O recuo interrompe dois meses de avanços seguidos. "O resultado de agosto mostra que os empresários voltaram a ficar cautelosos com os próximos meses, enquanto o volume de serviços no momento continua melhorando lentamente. Essa combinação de resultados e o patamar baixo da confiança sugerem que a recuperação do setor deve continuar gradual, sem perspectivas de aceleração no curto prazo", diz Rodolpho Tobler, economista do Instituto Brasileiro de Economia da FGV (Ibre/FGV), em nota oficial. Em agosto houve piora na confiança em nove das 13 principais atividades pesquisadas. O Índice de Expectativas (IE-S) recuou 2,3 pontos, para 95,3 pontos. O componente da tendência dos negócios nos próximos seis meses caiu 2,4 pontos, enquanto a demanda prevista nos próximos três meses diminuiu 2,0 pontos. Já o Índice da Situação Atual (ISA-S) ficou estável em agosto, aos 89,4 pontos. O Nível de Utilização da Capacidade Instalada (Nuci) do setor caiu 0,6 ponto percentual em agosto, para 81,8%.

FONTE: <https://www.dci.com.br/impresso/servicos-perderam-23-11-mil-empresas-1.827209>

Alumínio, sustentabilidade e China

D C I, 29/08/19 às 05:00 - MILTON REGO

Uma Relação Tão Delicada, premiado livro de Domenica Ruta, em que descreve o convívio conturbado com a mãe, me faz pensar numa outra relação bem mais complexa e tóxica que a da escritora norte-americana: a que une sustentabilidade, alumínio e China. Para entender esse triângulo, vamos começar pelas pontas da sustentabilidade e do alumínio. Ambos estão intimamente ligados. O alumínio pode ser infinitamente reutilizado sem jamais perder as suas características. Tal propriedade, e o investimento feito pela indústria do setor na cadeia da reciclagem, o transformaram no metal mais reaproveitado no mundo – o Brasil, por exemplo, é campeão mundial em reciclagem de latas de bebida. Cerca de três quartos de todo o alumínio produzido ainda está em circulação pelo mundo. O alumínio é a base de dezenas de soluções sustentáveis: nos transportes, tornando os veículos mais leves e, portanto, diminuindo o gasto com combustível; nas construções, minorando o impacto ambiental e contribuindo na eficiência energética; nas embalagens, evitando o desperdício de alimentos e o uso de conservantes. A transformação da bauxita em alumínio é eletrointensiva, ou seja, consome muita energia elétrica. E aqui chegamos à terceira ponta, a China. Trata-se do principal produtor do metal, responsável por mais da metade de todo o alumínio feito no mundo. E para o metal ser um ícone da sustentabilidade, necessita ser sustentável em todas as etapas de produção. Não é o que acontece na China. Como o alumínio é eletrointensivo, sua pegada de carbono tem relação direta com a geração da energia elétrica empregada para produzi-lo. E a China tem uma das energias mais "suja" do planeta. Quase a totalidade da energia elétrica usada para fazer alumínio vem da queima do carvão, o que faz com que o produto chinês tenha uma pegada de carbono seis vezes maior do que aquele produzido no Brasil – cuja matriz hidrelétrica é limpa. FONTE: <https://www.dci.com.br/columnistas/artigo/aluminio-sustentabilidade-e-china-1.827205>

Inclusão de projetos fotovoltaicos em leilão A-6 deverá reduzir preço médio

D C I, 28/08/19 às 05:00 - Estadão Conteúdo Ricardo Casarin • SÃO PAULO

"Se uma fração desses projetos for contratada, vai gerar competição. No ano passado, o preço médio de energia solar no leilão A-4 foi de R\$ 118,07 megawatt-hora. A expectativa é que fique nessa faixa no A-6", declarou o presidente executivo da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (Absolar), Rodrigo Sauer, durante evento na terça-feira (27). Com previsão para o dia 26 de setembro, o leilão de compra de energia elétrica de novos empreendimentos tem 825 projetos fotovoltaicos cadastrados. O início do fornecimento ocorrerá a partir de 1º de janeiro de 2025. Para efeito de comparação, o último leilão A-6, realizado no ano passado, sem a presença da fonte fotovoltaica, teve preço médio final de R\$ 140,87 por megawatt-hora (MWh). No leilão A-4, citado por Sauer, o preço médio final foi de R\$ 124,75 por MWh. "A fonte fotovoltaica deveria estar há muito tempo nos leilões", afirmou o presidente do Conselho de Administração da Absolar, Ronaldo Koloszuk. Durante o painel de abertura da feira e congresso Intersolar South America, realizado em São Paulo, Koloszuk questionou a quem interessava a não inclusão deste tipo de geração nos certames. "Agora, todos os preços das outras fontes vão cair." Sauer acredita que o volume de energia terá impacto na conta de energia. "A carga de fotovoltaica representa um terço de todo o leilão. Quanto mais energia o governo contratar, mais será reduzida a conta do consumidor." Ainda no mesmo evento, o secretário de planejamento e desenvolvimento energético do Ministério de Minas e Energia (MME), Reive Barros, destacou que o tempo maior de implementação de empreendimentos fotovoltaicos em relação a eólicos — cerca de seis meses — não justificava a exclusão da fonte dos leilões. "O ministro Bento Albuquerque tomou essa decisão de incorporar a energia solar no leilão A-6. Não existe diferença para as outras fontes. O nosso grande desafio é gerenciar todas as formas de geração." Koloszuk também criticou a possibilidade da remuneração da geração distribuída (GD) ser reduzida pela revisão da resolução normativa 482/2012 da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). "Tarifar o fio é uma vergonha. A mesma Aneel que proporcionou a 482 e permitiu o crescimento da GD, pode ficar maculada." Na regra atual, 100% da carga injetada por consumidores na rede é remunerada. Na revisão, estão sendo propostos cenários em que esse percentual é reduzido, sob a justificativa que as regras atuais podem elevar os custos para os demais usuários da rede. Na visão de Koloszuk, essa alteração não deveria ocorrer em um mercado ainda não totalmente maduro. "A GD ainda é apenas 0,1% das 84 milhões de unidades consumidoras. Retardar esse crescimento interessa só para quem ficou para trás", assinalou. Rio São Francisco Reive comentou sobre o Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF), que visa instalar usinas fotovoltaicas flutuantes no Rio São Francisco, ampliando o uso da fonte renovável na região Nordeste. A primeira etapa do projeto foi inaugurada no início de agosto no reservatório da Usina Hidrelétrica de Sobradinho, na Bahia. "É um projeto desenvolvido pelo Ministério do Desenvolvimento Regional, concebido muitos anos atrás. Buscamos um modelo para atrair parceiros e viabilizar a comercialização da energia." O empreendimento inicial tem capacidade de gerar de 1 megawatt-pico (MWp) de energia, que será elevado para 2,5 MWp ao final da segunda etapa. O investimento dessa usina irá totalizar a R\$ 56 milhões. De acordo com o MME, a previsão é implantar placas solares ao longo dos canais de transposição, aquedutos e reservatórios, inclusive nas laterais dos canais. Um dos objetivos é garantir recursos para o bombeamento das águas do rio, que hoje custam R\$ 300 milhões por ano. FONTE: <https://www.dci.com.br/neg%C3%B3cios/inclus-o-de-projetos-fotovoltaicos-em-leil-o-a-6-devera-reduzir-preco-medio-1.826888>

Abertura comercial evidencia ineficiência da indústria local

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. 119/ [WHATSAPP \(11\) 99573.1227](https://www.whatsapp.com/channel/00299100000000000000) 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

D C I, 28/08/19 às 05:00 - João Vicente Ribeiro • SÃO PAULO

Após registrar queda de 5,2% na receita líquida em julho de 2019 sobre o ano anterior – caindo para R\$ 6,9 bilhões –, a indústria de máquinas e equipamentos deve amargar um gradual retrocesso na capacidade competitiva diante da iminente entrada de mais produtos estrangeiros no País. Isso porque ontem (27), o governo publicou no Diário Oficial da União (DOU) uma isenção de tributos sobre importação para os bens de capital e de informática que não são fabricados no território nacional. “O nosso trabalho tem sido na elaboração de estudos com consultorias a fim de mostrar ao governo federal que não somos contra à abertura comercial, mas existe a necessidade de eliminar a diferença competitiva entre os players internacionais e a indústria nacional. Em média, o custo geral de uma fábrica brasileira é 30 pontos percentuais superior em relação ao estrangeiro”, afirmou o presidente da Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (Abimaq), João Carlos Marchesan. De acordo com ele, “conversas e reuniões” estão ocorrendo juntamente com a equipe econômica do governo com o objetivo dessa abertura comercial ocorrer de forma gradual nos próximos oito anos. “A mão de obra apresenta uma perda de qualidade, uma vez que as pessoas que antes ocupavam cargos de alta qualificação passaram a desempenhar outras funções apenas para garantir a própria subsistência”, complementou ele. Em 2011 o setor de máquinas e equipamentos empregava 386 mil pessoas. Atualmente, esse número está em 309 mil postos de trabalho. Para Marchesan, a falta de paridade competitiva da indústria nacional – combinada com fatores negativos na macroeconomia – pode gerar um efeito em cascata e o surgimento de gargalos no futuro. “Tendo em vista a diminuição no número de pedidos, a tendência é que essa capacidade produtiva apresente retração ainda maior e que não sobreviva sem investimentos”, declarou o dirigente. Segundo os dados divulgados pela entidade, a carteira de encomendas caiu 11,3% em junho de 2019 em relação ao mesmo período do ano anterior. Ainda nesse sentido, a utilização da capacidade instalada indústria foi de 73,9% em julho de 2019. Já em relação as exportações, a indústria nacional viu uma participação dos Estados Unidos saltar mais de 27% em virtude da crise na Argentina – o maior parceiro comercial do País. No total, houve alta de 24% na comparação interanual nas exportações (veja mais no gráfico).

FONTE: <https://www.dci.com.br/neg%C3%B3cios/abertura-comercial-evidencia-ineficiencia-da-industria-local-1.826883>

Oportunidades e Eventos

Feira do Livro Universitário da UFSCar

Agência FAPESP, 28/08/2019

A Editora da Universidade Federal de São Carlos (EdUFSCar) realiza, entre os dias 3 e 5 de setembro de 2019, em São Carlos, a Feira do Livro Universitário. O evento se propõe a aproximar a comunidade acadêmica e o público em geral das publicações de editoras vinculadas a universidades e institutos de pesquisas e também das comerciais, além de incentivar o hábito da leitura e a divulgação científica. A atual edição terá a presença de 53 editoras. Os livros da EdUFSCar terão descontos de até 70%, além de bazar com títulos a partir de R\$ 2. As demais editoras oferecerão desconto de 20%. A Feira do Livro Universitário é aberta ao público e acontece das 9h às 20h, no saguão da Biblioteca Comunitária da UFSCar, av. Biblioteca Comunitária, s/n, Monjolinho, São Carlos, SP. Mais informações pelo telefone (16) 3351-9622 ou pelo e-mail eventos-edufscar@ufscar.br

Fonte: <http://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/feira-do-livro-universitario-da-ufscar/31322/>

USP abre inscrições para mestrado e doutorado em Engenharia de Produção

Jornal da USP, 26/08/2019

Estão abertas as inscrições para o processo seletivo de ingresso nos cursos de mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Escola Politécnica (Poli) da USP. As inscrições se encerram no dia 16 de setembro e as aulas começam no primeiro quadrimestre de 2020. Com uma única área de concentração, o programa possui cinco linhas de pesquisa: Economia da Produção e Engenharia Financeira (EPEF); Gestão de Operações e Logística (GOL); Gestão da Tecnologia da Informação (GTI); Qualidade e Engenharia do Produto (QEP); e Trabalho, Tecnologia e Organização (TTO). O processo seletivo é dividido em duas fases eliminatórias. Na primeira, que acontecerá no dia 25 de outubro, os alunos serão submetidos a um teste aplicado e avaliado pela Associação Brasileira de Engenharia de Produção (Abepro). A segunda fase, que ocorrerá no dia 4 de dezembro, consiste em uma prova escrita e na avaliação do projeto de pesquisa dos candidatos pelos grupos de pesquisa do PPGE. O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Poli é um dos pioneiros em sua área no Brasil. Poderá ser dispensado da primeira fase o candidato que apresentar o resultado obtido nos certificados internacionais Graduate Management Admission Test (GMAT) e Graduate Record Examination (GRE). Informações adicionais sobre a proficiência em língua estrangeira, os requisitos exigidos para a consideração da nota destes exames, outras formas de dispensa das provas do processo e participação de candidatos de fora do Brasil estão disponíveis no edital. Os alunos aprovados no programa poderão pleitear bolsas oferecidas por agências de fomento, dependendo da disponibilidade dessas. O resultado final será divulgado no dia 18 de dezembro deste ano, no site do PPGE. A data da matrícula será divulgada oportunamente no mesmo endereço. Mais informações: site <http://ppge.poli.usp.br/processo-seletivo>

FONTE: <https://jornal.usp.br/universidade/estude-na-usp/pos-graduacao/usp-abre-inscricoes-para-mestrado-e-doutorado-em-engenharia-de-producao/>

Congresso reúne os maiores especialistas do Brasil para debater novidades em tecnologia e eficiência energética em HVAC-R

Dois a Mais Alimentos, ago.2019

São Paulo, agosto de 2019 – Especialistas das principais empresas e universidades do país estarão reunidos durante a 16ª Conbrava (Congresso Brasileiro de Refrigeração, Ar-Condicionado, Ventilação, Aquecimento e Tratamento de Ar), que acontece entre os dias 10 a 13 de setembro no São Paulo Expo. O Congresso tem por objetivo a troca de experiência, atualização e difusão de conhecimentos baseados no que existe de mais moderno em tecnologias e soluções no escopo dos segmentos representados. A 16ª edição do Conbrava, o maior evento do setor HVAC-R (Ar Condicionado, Ventilação, Climatização e Refrigeração) na América Latina, acontece simultaneamente a 21ª FEBRAVA – Feira Internacional de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento, Tratamento do Ar

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. 119/ [WHATSAPP \(11\) 99573. 1227](https://www.whatsapp.com/channel/00299100000000000000) 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

e da Água, a maior do setor também em seu mercado. A FEBRAVA conta com apoio de 30 associações diferentes e são esperadas 25 mil visitantes, entre qualificados, tais como atacadistas, consultores, engenheiros e varejistas. Ambos os eventos são destinados comunidade técnica e acadêmica, dentre eles, profissionais da indústria, comércio, serviços, e, setores clientes dos setores representados como Shopping Centers, Bancos, Hotéis, Hospitais, Laboratórios, Supermercados, entre outros. O tema deste ano do Conbrava é “Novas Tecnologias e Eficiência Energética em Sistemas AVAC-R”. As 50 palestras que serão ministradas nos três dias do Congresso são fruto da avaliação de 120 trabalhos inscritos. Além da relevância sobre o tema proposto, o principal critério de seleção dos palestrantes envolveu a ligação às novas tecnologias, eficiência energética e suas tendências. “O Conbrava é o maior evento técnico do setor de AVACR da América Latina. Todo profissional do setor que busca aprimorar seu conhecimento técnico deve participar, momento único de conhecer novidades e tendências do setor aliado com networking com a comunidade técnica e acadêmica”, afirma o engenheiro Leonardo Cozac, presidente da comissão organizadora. Entre os palestrantes estarão pesquisadores da UFB (Universidade Federal da Bahia), Instituto Mauá de Tecnologia, Unicamp, USP e UFRJ, além de representantes das principais multinacionais fabricantes do setor, e ainda governamentais, tais como a Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). Os temas a serem debatidos vão desde o futuro do ar-condicionado, passando por aplicação da internet das coisas (IoT) no controle inteligente da vazão de ar de renovação em um anfiteatro até inspeção sanitária no sistema de climatização de portos e aeroportos. As mesas serão temáticas e abordarão: Eficiência Energética, Fluidos Refrigerantes e Qualidade do Ar. A programação completa do Conbrava 2019 e as inscrições podem ser consultadas e realizadas no link conbrava.comercial.ws/index.php?id=38 Assim como a FEBRAVA, o congresso é um evento bienal. Os números do setor mostram a importância desses dois eventos. Levantamento da Abrava (Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento), a previsão é de crescimento de 5% no faturamento, totalizando R\$ 32,11 bilhões. Nos últimos dez anos (de 2008 a 2018), o faturamento cresceu 61,8%, indo de R\$ 18,9 para R\$ 30,58 bilhões. Para 2019, a previsão é que os quatro setores (atendidos pela Abrava) voltem ao patamar de 2015 quando teve início a crise econômica no Brasil. Outros eventos simultâneos. Em sintonia com as novidades tecnológicas que serão apresentadas pelas empresas durante a FEBRAVA, ocorrerão a Arena do Conhecimento (espaço destinado para palestras gratuitas com profissionais do setor durante os quatro dias de evento), o XIX Encontro Nacional de Empresas Projetistas e Consultores da Abrava, quando serão debatidos os temas de interesse do mercado na atual conjuntura econômica, além de Ilhas temáticas específicas para alguns setores do AVAC-R, que demonstrarão as inovações em equipamentos e sistemas aplicados, como por exemplo, a Ilha da Cadeia do Frio com o tema Proteína Animal, a Ilha do AC Automotivo, Ilha da Sustentabilidade, entre outras.

Serviço:

CONBRAVA 2019: Data: 10 a 13 de setembro

Horário: dia 10 das 14h às 18h. Do dia 11 ao dia 13, das 8h30 às 18h30

Local: São Paulo Expo

Endereço: Rodovia dos Imigrantes, Km 1,5 – Água Funda – São Paulo, SP

Mais informações: www.conbrava.com.br

FEBRAVA 2019: Data: 10 a 13 de setembro

Horário: das 13h às 20h

Local: São Paulo Expo

Endereço: Rodovia dos Imigrantes, Km 1,5 – Água Funda – São Paulo, SP

Mais informações: www.febrava.com.br

FONTE: <https://www.doisamaisalimentos.com.br/hvac-r/congresso-reune-os-maiores-especialistas-do-brasil-para-debater-novidades-em-tecnologia-e-eficiencia-energetica-em-hvac-r/>

Licitações e Compras governamentais

Ordem cronológica de Entrega da Proposta :

DISPENSA LICITAÇÃO Nº 9 /2019 (NOVO)

Orgão: Instituto de Previdência Municipal de São Paulo - IPREM

Número: 6310.2019/0000750-0

Processo: 6310.2019/0000750-0

Publicado em: 29/08/2019

Local de Execução: São Paulo

Objeto da Licitação: Aquisição direta de componentes de reparo do ar condicionado para a utilização nas instalações do IPREM. Cotação Eletrônica.

FONTE: <http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetailheLicitacao.aspx?l=USdPAxPhnTI%3d>

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/SMSUB/COGEL/2019 (NOVO)

Orgão: Secretaria Municipal das Subprefeituras

Processo:6012.2019/0002011-6

Publicado em:22/08/2019

Local de Execução:São Paulo

Abertura da Sessão: 06/09/2019 11:00

Objeto da Licitação: Prestação de serviços especializados de operação, manutenção preventiva e corretiva de recuperação dos sistemas de ventilação principal e auxiliar e dos sistemas de alimentação elétrica e quadros de iluminação de túneis e passagens em desnível dos túneis e passagens subterrâneas do Município de São Paulo.

FONTE: <http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetailheLicitacao.aspx?l=2zIAygP5%2f04%3d>

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. 119/ [WHATSAPP \(11\) 99573. 1227](https://www.whatsapp.com/channel/002991227) 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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/2019 (NOVO)

Orgão: Câmara Municipal de São Paulo

Objeto: Prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ar condicionado, com dedicação exclusiva de mão de obra, incluindo fornecimento de peças e insumos, bem como serviços, por demanda, de higienização e limpeza robotizada da rede de dutos e descontaminação dos sistemas de ar condicionado e ventilação com balanceamento técnico do sistema e análise microbiológica da qualidade do ar, pelo período de 12 (doze) meses

Processo: 190/2019

Publicado em: 27/08/2019

Local de Execução: São Paulo

Entrega da Proposta: 10/09/2019 às 14:30Hs

FONTE: <http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetailLicitacao.aspx?l=F%2bX%2fHaehFLw%3d>

TOMADA DE PREÇO Nº 1/2019

Orgão: Comando do Exército. Comando Militar do Sul. 3ª Região Militar. Depósito de Subsistência de Santa Maria. Código da UASG: 160415

Objeto: Substituição parcial da cobertura do Pavilhão General Osório (câmara frigorífica 07 e quadra desportiva), do Depósito de Subsistência de Santa Maria.

Edital a partir de: 21/08/2019 das 08:00 às 12:00 Hs e das 13:30 às 15:00 Hs

Endereço: Rua Floriano Peixoto, 45 - Nossa Senhora do Perpétuo Socorro - Santa Maria (RS)

Telefone: (55) 3221-3578

Entrega da Proposta: 10/09/2019 às 14:00Hs

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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 313/2018-SMS.G

Orgão: Secretaria Municipal de Saúde - SMS

Processo: 6018.2017/0006896-7

Publicado em: 26/09/2018

Local de Execução: São Paulo

Abertura da Sessão: 09/10/2018 10:30

Objeto da Licitação: Aquisição de condicionador de ar, split tipo de parede.

Nota: Abertura a cargo da 3ª CPL/SMS-G.

FONTE: <http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetailEvento.aspx?l=c0CLUJWEA%2fE%3d&e=PQ4WbQ0EDIY%3d>

Cursos e Seminários Abrava + Parceiros

DESTAQUES DO ANO
SMACNA
BRASIL
2018

28 anos
04
SET
2019

Os "Destaques do Ano Smacna Brasil", promoção conjunta Smacna Brasil-Abrava, realizará a sua 28ª edição, tendo como foco principal o reconhecimento e homenagem às empresas e personalidades que se destacaram atuando no setor de tratamento de ar/climatização do ano anterior, no caso 2018.

OBRAS PREMIADAS

Categoria: Obra Nova / Conforto	Categoria: Obra Nova / Industrial
Obra: Shopping Pátio Olinda – Olinda/PE	Obra: Núcleo Tecnológico Operacional de Recife – Recife/PE
Empreendedor: HBR Realty e Grupo CM	Empreendedor: Diagnósticos da América S.A - OASA
Instalador: Meta Madeira Técnica Associadas Ltda./PE	Instalador: Ourinho Refrigeração Ltda./Ourinhos-SP
Categoria: Obra Nova / Conforto	Categoria: Obra Retrofit / Conforto
Obra: Four Seasons Hotel and Private Residences São Paulo – São Paulo/SP	Obra: Hotel Unique – São Paulo/SP
Empreendedor: Iron House Real Estate	Empreendedor: Hotel Unique
Instalador: Star Center Soluções em Climatização Ltda./SP	Instalador: Star Center Soluções em Climatização Ltda./SP

Para mais informações: Telefone: (11) 3361-7266 - Abcma: 133/145

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. 119/ [WHATSAPP \(11\) 99573. 1227](https://www.whatsapp.com/channel/0029911995731227) 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

Calendário de Cursos 2019 ABRAVA (2º semestre)					
DATA	CURSO	DOCENTE	CARGA	HORARIO	LOCAL
SETEMBRO					
10/09/2019	03ª edição - DIA DE TREINAMENTO - "Refrigeração por Absorção"	J. Felamingo	6h	09h - 16h	FEBRAVA
10/09/2019	03ª edição - DIA DE TREINAMENTO - PMOC	Arnaldo Parra	6h	09h - 16h	FEBRAVA
10/09/2019	03ª edição - DIA DE TREINAMENTO - "Automação e Controle"	Gilberto Machado	6h	09h - 16h	FEBRAVA
25/09/2019	Logística	A DEFINIR	8h	09h - 18h	ABRAVA
OUTUBRO					
08/10/2019	Televidas	Isaac Martins	8h	09h - 18h	ABRAVA
24/10/2019	RESERVA Curso SOLDA	Harris	8h	09h - 18h	
31/10/2019	Dimensionamento de Tubulação em Fluidos Refrigerantes	Valter Gerner	16h	09h - 18h	ABRAVA
NOVEMBRO					
09/11/2019	PMOC	Arnaldo Parra	8h	09h - 18h	ABRAVA
A GRADE PODE SOFRER ALTERAÇÕES. Contato: ALINE (11) 361-7266 r. 123					

Feiras e Eventos Nacionais e Internacionais - 2019

2019 – 1º e 2º Semestre *

AGOSTO 2019

24 - 30/08/2019 - [IIR INTERNATIONAL CONGRESS OF REFRIGERATION, 25º](#)

27 - 29 /08/2019 - [INTERSOLAR SOUTH AMERICA](#)

28 - 29 /08/2019 - [5º INTERNATIONAL HVAC/R CONGRESS](#)

28 a 30/08/2019 - [18ª. EXPOCAIRE](#)

28 a 30/08/2019 - [8º SEBROP. SEMINÁRIO BRASILEIRO DE OBRAS PÚBLICAS](#)

SETEMBRO 2019

02 a 04/09/2019 - [2019 BS-BUILDING SIMULATION](#)

04/09/2019 - [26º DESTAQUES DO ANO SMACNA](#)

04-06/09/2019 - [ACQUATHERM ALMATY](#)

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. 119/ [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

- 03-05/09/2019 - [ISH SHANGAI](#)
- 10 a 13/09/2019 – [EQUIPOTEL 2019](#)
- 10 a 13/09/2019 – [FEBRAVA 2019](#)
- 10 a 13/09/2019 – [16º CONBRAVA](#)
- 10 a 11/09/2019 - [XIX ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS PROJETISTAS DA ABRVA](#)
- 11 a 13/09/2019 - [BRASIL LOG 2019](#)
- 11 a 13/09/2019 - [1º NAFA ANNUAL CONVENTION - 2019](#)
- 11 a 14/09/2019 – [AUTONOR. FEIRA DE TECNOLOGIA AUTOMOTIVA DO NORDESTE](#)
- 13/09/2019 - [FÓRUM INCORCOPA ABRAINC](#)
- 15-19/09/2019 - [SEEFood SHOW](#)
- 17-19/09/2019 - [CHINA HOME LIFE. CHINA MAQUINEX](#)
- 17-19/09/2019 – [30ª. FENASAN. FEIRA NACIONAL DE SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE](#)
- 17-19/09/2019 - [INTERMACH](#)
- 17-20/09/2019 – [COBENGE. 47º CONGRESSO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA](#)
- 18-19/09/2019 – [HIS. HEALTHCARE INNOVATION SHOW](#)
- 18-20/09/2019 – [CIVAR](#)
- 18-20/09/2019 – [EFA LEIPZIG](#)
- 23-25/09/2019 - [TEKNO MIDDLE EAST](#)
- 23-25/09/2019 - [BANGKOK RHVAC 2019](#)
- 25-27/09/2019 – [CONFERÊNCIA ANPEI DE INOVAÇÃO - 2019](#)
- 25-27/09/2019 – [WORLD SMART ENERGY WEEK](#)
- 24/09/2019 – [ATMOSPHERE ASIA 2019. BUSINESS CASES FOR NATURAL REFRIGERANTS](#)
- 24-25/09/2019 - [2º FÓRUM INFRA DE AMBIENTES EDUCACIONAIS](#)
- 24-25/09/2019 - [EXPO SUPERMERCADOS](#)
- 24-26/09/2019 - [ANALITICA LATIN AMERICA / NANO TRADE SHOW](#)
- 24-27/09/2019 – [CONGRESSO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE](#)
- 24-26/09/2019 – [SUPER MIX 2019](#)
- 24-26/09/2019 – [EXPOMEAT 2019](#)
- 25 a 27/09/2019 - [2019 ASHRAE BUILDING PERFORMANCE ANALYSIS CONFERENCE](#)
- 25 a 28/09/2019 – [BANGKOK RHVAC 2019](#)
- 28 a 29/09/2019 - [JAPAN SOLAR + ENERGY STORAGE 2019](#)

OUTUBRO 2019

- 01-03/10/2019- [TUBOTECH 2019](#)
- 02-03/10/2019 – [CONSTRUVERDE. FORO INTERNACIONAL & EXPO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE](#) (NOVO)

- 02-05/10/2019 - [ISK-SODEX. ISTAMBUL 2019](#)
- 09-11/10/2019 – [REFRIGERATION & HVAC INDONESIA](#)
- 14-18/10/2019 – [MOVIMAT. SALÃO INTERNACIONAL DA LOGÍSTICA INTEGRADA](#)
- 14-18/10/2019 – [FENATRAN. 22º SALÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE DE CARGA](#)
- 15-17/10/2019 - [NATIONAL CONFERENCE ON ENERGY EFFICIENCY AS A RESOURCE \(EER\)](#)
- 15-17/10/2019 - [SUPER MINAS FOOD SHOW 2019](#)
- 15-17/10/2019 - [2019 NATIONAL CONFERENCE ON ENERGY EFFICIENCY AS A RESOURCE](#)
- 16-17/10/2019 – [ATMOSPHERE EUROPE. BUSINESS CASES FOR NATURAL REFRIGERANTS](#)
- 16-18/10/2019 - [IFMA'S. WORLD WORKPLACE. FACILITY CONFERENCE & EXPO](#)
- 20-23/10/2019 - [SMACNA'S 2019 ANNUAL CONVENTION](#)
- 20-25/10/2019 - [25º COBEM](#)
- 21-24/10/2019 – [IRAN HVAC & R](#)
- 22-23/10/2019 – [13º INFRA RJ](#)
- 22-23/10/2019 - [EUROPEAN HEAT PUMP SUMMIT 2019](#)
- 22-25/10/2019 – [HOSPITAL MED 2019](#)
- 22-24/10/2019 - [FILTECH 2019](#)
- 23-24/10/2019 - [TECNOFRÍO 2019](#)
- 28-29/10/2019 - [14th ABS.CONFERENCE ON ADVANCED BUILDING SKINS](#)
- 28-31/10/2019 – [FUTURECOM 2019](#)

NOVEMBRO 2019

- 04-05/11/2019 - [REHVA BRUSSELS SUMMIT](#)
- 05-08/11/2019 - [INTERCLIMA 2019](#)
- 06-08/11/2019 – [HFN \(HOTEL & FOOD NORDESTE\)](#)
- 12-14/11/2019 – [ACLIMA EXHIBITION 2019](#)
- 20-23/11/2019 – [REPARASUL. FEIRA DE AUTOPEÇAS E REPARAÇÃO AUTOMOTIVA](#)
- 21-23/11/2019 – [REFCOLD INDIA 2019](#)
- 25-29/11/2019 – [GREENBUILDING BRASIL CONFERÊNCIA INTERNACIONAL E EXPO](#)
- 26-27/11/2019 – [1º FÓRUM DE HOTÉIS E MEIOS DE HOSPEDAGEM](#)
- 27-29/11/2019 – [EXPO FRÍO Y CALOR BOLÍVIA](#)

DEZEMBRO 2019

- 04-06/12/2019 – [8º INDIA COLD CHAIN SHOW 2019](#)
- 09-12/12/2019 – [2019 ASHRAE- BUILDINGS XIV INTERNATIONAL CONFERENCE](#)

2020 – 1º e 2º Semestre

JANEIRO 2019

21 a 32/01/2020 – [HVAC & REFRIGERATION SHOW](#) Excel, Londres, Inglaterra

FEVEREIRO 2020

01-05/02/2020 - [ASHRAE 2020 WINTER CONFERENCE & AHR EXPO](#) Orlando, FL – EUA

03-05/02/2020 - [AHR EXPO 2020](#) – Orlando, FL, USA

11-13/02/2020 – [HVAC-R EXPO SAUDI](#) Riyadh, Arabia Saudita

11 – 14/02/2020 - [AQUATHERM MOSCOW 2020](#) Moscou, Russia

12-14/02/2020 - [SUPERMARKET TRADE SHOW](#) - Chiba – Japão

27-29/02/2020 - [ACREX INDIA 2020](#) - Delhi NCR, India

MARÇO 2020

03-06/03/2020 - [HVAC&R JAPAN 2020](#) Chiba – Japão

09-11/03/2020 - [ANUFOOD BRAZIL](#) São Paulo, SP

10-13/03/2020 - [CLIMATE WORLD MOSCOW](#) - Moscou, Rússia

17-20/03/2020 – [MCE. MOSTRA CONVEGNO EXPOCONFORT](#) – Milão, Itália

MAIO 2020

13-15/05/2020 - [EXPO FRÍO Y CALOR CHILE](#) – Santiago, Chile

AGOSTO 2020

04-07/08/2020 - [EXPOLUX. FEIRA INTERNACIONAL DA INDÚSTRIA DE ILUMINAÇÃO](#) São Paulo, SP - Brasil

18-20/08/2020 - [FORLAC. FEIRA PARA INDÚSTRIA DE LÁCTEOS](#) Lambari, MG - Brasil

OUTUBRO 2020

13-15/10/2020 - [CHILLVENTA](#) Nuremberg, Alemanha

NOVEMBRO 2020

16-20/11/2020 - [ENCIT 2020. 18th BRAZILIAN CONGRESS OF THERMAL SCIENCES AND ENGINEERING](#) Bento Gonçalves, RS – Brasil

30-11 -08/11/2020 - [BIENAL INTERNACIONAL DO LIVRO](#) São Paulo, SP – Brasil

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

2021 – 1º e 2º Semestre

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

Ações Presidência e Vice-Presidência 2019

Setembro 2019

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. 119/ [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

