

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

ABRAVA

ABRAVA tem nova diretoria para a Gestão 2019/2022

News Abrava, 11/06/2019

No dia 06 de junho, aconteceu a assembleia de posse da diretoria eleita para a gestão de 2019/2022 da ABRAVA. Na ocasião o presidente em exercício o eng. Arnaldo Basile conduziu a última reunião de seu mandato, e passou o cargo para o presidente eleito, o eng. Pedro Evangelinos. Na posição de vice-presidente, o eng. Gilberto Machado passou o cargo para o eng. Jovelino Vanzin. A cerimônia de posse oficial acontecerá no dia 26 de junho, data que será apresentada a diretoria da nova gestão e as ações que estão na pauta do próximo mandato. FONTE: <https://abrava.com.br/abrava-tem-nova-diretoria-para-a-gestao-2019-2022/>

Indústria do frio dá adeus a Lazineha Evangelinos

Revista do Frio, 10/06/2019

A indústria brasileira de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração dá adeus à empresária Lazineha Farina Evangelinos, que faleceu ontem (9), aos 97 anos, e será cremada nesta segunda-feira no cemitério Memorial Parque Paulista, em Embu das Artes, na Grande São Paulo. Figura presente e atuante no HVAC-R desde seus primórdios no País, ela teve participação ativa não apenas no sucesso da RAC Brasil, mas também na organização do setor como um todo. “Sempre ao lado do saudoso marido, Demetre Constantino Evangelinos, foi o amor, a sabedoria e a leveza que ele precisava para apoiá-lo em todos os momentos e, assim, tornar-se fundamental para o crescimento da empresa”, conforme destacou a diretora geral da Revista do Frio, Mary Moreira, durante a entrega do Troféu Oswaldo Moreira 2014, ocasião em que Lazineha Evangelinos foi homenageada pela publicação. Tais características se revelaram ainda mais marcantes no final da década de 1950, com a mudança da oficina para a garagem da residência do casal, quando a sua cumplicidade representou o pilar de equilíbrio na relação entre família e trabalho. Entre os anos 1960 e 1970, participou efetivamente dos preparativos do famoso churrasco da Acopar, entidade que deu origem à Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento (Abrava) e à Noite do Pinguim, tradicional confraternização de fim de ano do setor. Professora por formação, não mediu esforços para incentivar os colaboradores a estudar, para que pudessem conquistar melhores oportunidades dentro da companhia e na profissão de um modo geral. Suas palavras de otimismo e alegria também sempre inspiraram os filhos Pedro e Yanis Dimitri Evangelinos, que hoje dirigem a RAC Brasil. FONTE: <http://revistadofrio.com.br/2019/06/industria-do-frio-da-adeus-a-lazineha-evangelinos/>

ABRAVA Minas Gerais participa da Câmara da Indústria da Construção DA FIEMG

A Regional da ABRAVA MG foi aceita como membro da Câmara da Indústria da Construção da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais – FIEMG. Para Francisco Pimenta, diretor da regional ABRAVA MG, “Fazer parte do CIC da FIEMG é de grande relevância para os setores que representamos. As reuniões tratam de assuntos diretamente ligados aos nossos negócios aqui em Minas Gerais. Além de ser o fórum de encontro com outras entidades locais, a CIC oferece a oportunidade de nos atualizarmos com palestras de renomados profissionais que nos colocam em sintonia com o que de fato acontece no Estado”. A primeira reunião com participação da regional ABRAVA está agendada para o dia 28 de junho, quando receberão a pauta dos assuntos em andamento e as próximas atividades. FONTE: <https://abrava.com.br/abrava-minas-gerais-participa-da-camara-da-industria-da-construcao-da-fiemg/>

Eficiência energética e tratamento de resíduos e efluentes

Revista INFRA, 6 de junho de 2019 - Por Léa Lobo

Desde a edição passada, a INFRA está conversando com os Presidentes de algumas Associações que, de forma direta ou indireta, têm sinergia com o mercado de Facilities Management. Na edição anterior, apresentamos quatro delas: a Associação Brasileira de Provedores de Serviços de Apoio Administrativo (Abrapsa), a Associação Brasileira de Empresas de Soluções de Telecomunicações e Informática (Abeprest), a Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento (Abrava), e a Associação Brasileira de Agências de Viagens Corporativas (Abracorp). Agora, o leitor acompanha mais sobre a Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Conservação de Energia (Abesco) e a Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos e Efluentes (Abetre). Eficiência energética: ABESCO: Fundada em 1997, a Abesco é uma entidade civil sem fins lucrativos que representa oficialmente o segmento de Eficiência Energética brasileiro. Composta por empresas de diversas áreas, a entidade tem o objetivo de fomentar e promover ações e projetos para o crescimento do mercado de Eficiência Energética, beneficiando não somente seus associados, mas também a sociedade, contribuindo, assim, para o desenvolvimento do País. A Eficiência Energética busca proporcionar meios para se produzir mais com a menor quantidade de energia. Muitas empresas, sejam elas do setor industrial ou comercial, têm optado, ao longo dos últimos anos, em reduzir custos com diminuição do quadro de funcionários, matéria-prima, entre

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

no país. Ainda segundo a pesquisa, entre 2013 e 2016 os investimentos no setor industrial sofreram uma queda de 23,8%. Em 2013 os investimentos somaram R\$ 244 bilhões, e em 2016 totalizaram R\$ 185,9 bilhões. Outra consequência do fechamento das empresas foi a redução de 1,3 milhão no número de postos de trabalho do setor industrial brasileiro. Em 2013, eram 9 milhões de empregados na indústria e em 2016 o total de empregados era de 7,7 milhões – uma queda de 14,25%. São Paulo, sem dúvida, é o estado que mais tem se ressentido desse virtual desmanche. Em 2016, o estado com maior valor adicionado da indústria de transformação foi São Paulo, com R\$ 260,5 bilhões. Este valor correspondeu a 38,5% do valor adicionado da indústria de transformação brasileira. Em 2017, São Paulo era o estado com maior participação no número de estabelecimentos da indústria de transformação, com 26,3%. O processo de desindustrialização paulista, de qualquer modo, já vem de longe. Durante o período de 1985 a 2017, o número de pessoas empregadas na indústria de transformação paulista diminuiu sua participação em relação aos outros setores da economia, registrando, em 2017, a menor participação dentro deste período. O segmento, que, em São Paulo, chegou a deter 39,0% dos empregos formais da economia paulista em 1986, sofreu uma queda de nada menos do que 21,3 pontos percentuais, chegando a uma participação de 17,7% em 2017. Ainda amargou grande perda de participação em relação ao número de estabelecimentos para os outros setores da economia durante o período de 1986 a 2017. A indústria de transformação, que chegou a deter 17,6% dos estabelecimentos paulistas em 1986, passou a responder por apenas 9,8% em 2017. “A iniciativa do governo paulista é positiva. Identifica gargalos e busca como dissolvê-los. Mas talvez não solucione o problema. Por causa da precária situação fiscal do país, faltam instrumentos para uma política industrial efetiva”.

FONTE 1 : <http://ipesi.com.br/governo-de-sao-paulo-anuncia-a-criacao-de-11-polos-de-desenvolvimento/>

FONTE 2 : <https://www.dci.com.br/dci-sp/polos-em-municipios-podem-fomentar-economia-paulista-1.808692>

Meio Ambiente / Energia / Exportação / Assuntos Gerais

Febraban anuncia primeira rede blockchain do sistema financeiro brasileiro

D C I, 12/06/19 às 13:40 - ISABELA BOLZANI • SÃO PAULO

A Federação Brasileira de Bancos (Febraban) anunciou hoje a primeira rede blockchain do sistema financeiro nacional. O projeto conta com a parceria da Câmara Interbancária de Pagamentos (CIP). O sistema permitirá o compartilhamento de informações entre as instituições financeiras parceiras. O primeiro caso de uso da rede é o device ID. O protótipo foi apresentado em 2018 e validado neste ano pelos bancos que integram o grupo de trabalho Blockchain dentro da Federação. As estruturas de governança, instrumentos jurídicos e de segurança estão a cargo tanto da Febraban quanto da CIP. “É o uso que vai determinar se vale a pena utilizar o blockchain ou não. Precisamos avaliar se tem sentido ou não usar uma rede como essa. Mas agora, pelo menos, temos o sistema e a possibilidade de interoperabilidade” avalia o superintendente da CIP, Joaquim Kavakama. “Usar ferramenta de blockchain ainda requer análise para mais para frente entrarmos em transações. Porque são volumes grandes, muitas vezes, estão concentrados em algum momento do dia. Então a infraestrutura precisará aguentar. O próprio blockchain hoje ainda tem limitações quanto a volume e pico de uso, mas estamos trabalhando para isso”, complementa o diretor de negócios e operações da Federação, Leandro Vilain. Os próximos passos, segundo Kavakama, é ter acesso às outras bases de dados e estudar outras possibilidades de uso dentro do sistema. “Se conseguirmos ter acesso às informações de empresas de telecomunicações, por exemplo, esses dados já estarão incorporados no sistema e no caso de um roubo, por exemplo, esse acesso poderá impedir uma fraude”, exemplifica. Atualmente, a única possibilidade do blockchain é a de troca de informações entre parceiros. As instituições que colaboram com o projeto baseado em código aberto são: Banrisul, Bradesco, Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal, Itaú Unibanco, JP Morgan, Original, Santander e Sicoob.

FONTE: <https://www.dci.com.br/economia/febraban-anuncia-primeira-rede-blockchain-do-sistema-financeiro-brasileiro-1.808844>

Especialistas propõem novos critérios para avaliar Revistas Científicas

Agência FAPESP, 06/06/2019 – Elton Alisson

A necessidade de repensar o fator de impacto como critério predominante na avaliação de publicações científicas foi tema de um comentário publicado na revista Nature, no dia 28 de maio, por especialistas de diversas áreas. Os autores e coassinatários do texto – entre eles Renato Hyuda Luna Pedrosa, professor da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) e coordenador do Programa de Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação da FAPESP – ressaltaram a importância de buscar um conjunto de métricas mais amplo e transparente para avaliação dos periódicos científicos. “Essa avaliação é resultado de um encontro realizado na Universidade de Leiden, na Holanda, em 2017. No evento, especialistas internacionais em bibliometria, editores de revistas científicas e representantes de agências de fomento à pesquisa discutiram a necessidade de construir novos critérios de avaliação de publicações científicas”, disse Pedrosa à Agência FAPESP. Na opinião dos pesquisadores, o fator de impacto – concebido na década de 1970 como um método para avaliar a importância dos periódicos em suas respectivas áreas – passou a ser usado para fins diferentes do propósito original. O indicador, que reflete a média de citações de artigos científicos publicados em um determinado periódico, tem sido usado, em diversos países, como critério para concessão de financiamento a projetos de pesquisa ou de avaliação de programas de pós-graduação. “A finalidade original do fator de impacto, que era de apoiar a avaliação de periódicos e os pesquisadores na escolha de revistas para publicarem seus trabalhos, foi distorcida”, disse Pedrosa. “O indicador passou a ser usado para tomada de decisão e isso começou a causar efeitos, como manipulações para inflar o índice de revistas científicas por meio de autocitação ou de citação cruzada [uma ação coordenada entre dois periódicos, pela qual um cita os artigos do outro]”, disse. A fim de coibir essas práticas, os autores sugerem a criação de novos indicadores que possam contemplar as novas funções dos periódicos científicos, assim como as tradicionais. Entre as funções praticamente inalteradas desde que as revistas científicas surgiram, há mais de 350 anos, estão as de permitir a garantia da autoria dos trabalhos, a revisão por pares, a curadoria das pesquisas, a disseminação dos resultados e o registro permanente dos dados. O fator de impacto, assim como a maioria dos indicadores de uso comum, baseados em citações, captura apenas

aspectos limitados dessas funções dos periódicos científicos. A criação de novos indicadores é particularmente importante, uma vez que as revistas científicas estão evoluindo rapidamente e se tornando plataformas para divulgar dados, métodos e objetos digitais, apontaram os pesquisadores. “O surgimento de plataformas de publicação de artigos científicos do tipo open source [acesso aberto], por exemplo, tem representado um grande desafio para o método tradicional de trabalho das revistas científicas”, afirmou Pedrosa. “Algumas das funções tradicionais dos periódicos científicos, como o arquivamento dos dados, ficam um pouco perdidas nesses novos sistemas de publicação científica. Por isso, também serão necessários novos indicadores para assegurar a qualidade desses sistemas”, avaliou. Critérios claros: Como ressaltaram os autores do texto, simplesmente aumentar a quantidade de indicadores para avaliar as publicações científicas não equivale a melhorar a avaliação. Por isso, é preciso garantir que as novas métricas sejam construídas e usadas de forma responsável e que atendam a um conjunto de critérios claros. Entre esses critérios estão os de serem válidos – refletindo o conceito medido –, compreensíveis, transparentes, justos, adaptativos e reproduzíveis. Outra sugestão feita por eles é a criação de um órgão, composto por representantes de todo o sistema de publicação científica, com foco em indicadores de avaliação de periódicos científicos. O órgão poderia propor novos indicadores para abordar as diversas funções das revistas científicas, fazer recomendações de seu uso responsável e desenvolver novos padrões. Dessa forma, poderia ajudar a proteger contra “revistas predatórias” – publicações de baixa qualidade criadas para fins essencialmente financeiros – e dar orientações sobre publicações de acesso aberto e compartilhamento de dados, por exemplo. “A ideia é que esse trabalho de discussão de novos indicadores de avaliação de periódicos científicos continue nos próximos anos para que se avance na construção de métricas novas e melhoradas”, disse Pedrosa.

CONTINUA EM: <http://agencia.fapesp.br/especialistas-propoem-novos-criterios-para-avaliar-revistas-cientificas/30692/>

Câmara lança programa de sustentabilidade com metas para os próximos dois anos

Boletim da Câmara, 05/096/2019

A Câmara dos Deputados lançou hoje, Dia Mundial do Meio Ambiente, um programa de sete metas de sustentabilidade, coordenado pela 1ª Secretária da Casa, deputada Soraya Santos (PL-RJ). O programa inclui uma série de ações, como a redução do consumo de garrafas plásticas de água mineral, metas de redução de impressão, aumento da compostagem e reciclagem de resíduos de restaurantes da Casa, incentivo ao uso de bicicletas por servidores e investimento em geração de energia sustentável. “Aqui é a Casa que aprova as leis e aqui tem que ser aplicado o que a gente entende como responsabilidade social e ambiental”, disse a deputada. O deputado Rodrigo Agostinho (PSB-SP), presidente da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, destacou a responsabilidade da Câmara em dar o exemplo para as demais casas legislativas e para a administração pública em geral. “A Câmara é uma cidade, com quase 10 mil pessoas circulando diariamente, e o consumo de descartáveis, água e energia é muito grande. Por isso é importante que a Câmara dê o exemplo em suas políticas administrativas. Já temos uma série de medidas implementadas, inclusive gabinetes com certificação ambiental”, disse. O diretor-geral da Câmara, Sérgio Sampaio, disse que as sete metas anunciadas pela 1ª Secretaria representam um esforço da Casa em aprimorar mecanismos de gestão já existentes, como o EcoCâmara, escritório ambiental responsável por ações de sustentabilidade criado há 17 anos. “Agora vamos criar um ambiente para reproduzir nossas ações para uma rede em todo o país”, disse. Cada uma das metas anunciadas tem ações previstas para os próximos dois anos, com o envolvimento de diversos setores da Casa. São elas: implantar soluções sustentáveis de mobilidade urbana, com o incentivo ao uso de bicicletas; aprimorar a gestão de resíduos sólidos, com o envio de resíduos orgânicos dos restaurantes para compostagem; redução do consumo de plástico descartável, com a troca de água mineral por água filtrada; prêmios a iniciativas de sustentabilidade dos diversos setores da Câmara; implantação de geração e abastecimento de energia e de água com base em fontes sustentáveis, como energia fotovoltaica; e o desenvolvimento de soluções de tecnologia sustentável de impressão. Outra meta anunciada é a criação, em outubro, da Rede Nacional do Legislativo Sustentável, em parceria com o Senado e o TCU, com o objetivo de compartilhar experiências de sustentabilidade com câmaras municipais e assembleias estaduais. FONTE: https://www2.camara.leg.br/camaranoticias/noticias/MEIO-AMBIENTE/577846-CAMARA-LANCA-PROGRAMA-DE-SUSTENTABILIDADE-COM-METAS-PARA-OS-PROXIMOS-DOIS-ANOS.html?utm_campaign=boletim&utm_source=agencia&utm_medium=email

Dia Mundial do Meio Ambiente - Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 13 - Ação contra a Mudança Global Do Clima

ABNT. 05 Junho 2019

Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos é o foco do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 13. As normas técnicas desempenham um papel importante ajudando a monitorar as mudanças climáticas, quantificar as emissões de gases de efeito estufa e promover boas práticas em gestão ambiental. Um exemplo notável é a família de normas ABNT NBR ISO 14000 para sistemas de gestão ambiental, que detalha ferramentas práticas para as organizações gerenciarem o impacto de suas atividades no meio ambiente. A norma mais amplamente utilizada é a ABNT NBR ISO 14001 - Sistemas de gestão ambiental - Requisitos com orientação para uso, que especifica os requisitos para um sistema de gestão ambiental que uma organização pode usar para aumentar seu desempenho ambiental. Esta Norma é destinada ao uso por uma organização que busca gerenciar suas responsabilidades ambientais de uma forma sistemática, que contribua para o pilar ambiental da sustentabilidade. Alinhada ao Protocolo Gases de Efeito Estufa (GHG) e compatível com a maioria dos programas de GEE, a norma ABNT NBR ISO 14064 especifica princípios e requisitos no âmbito da organização para a quantificação e para a elaboração de relatórios de emissões e remoções de gases de efeito estufa (GEE). Inclui também determinações para o projeto, o desenvolvimento, o gerenciamento, a elaboração de relatórios e a verificação de um inventário de GEE da organização. E por sua vez, a norma ABNT ISO/TS 14067 especifica os princípios, requisitos e diretrizes para quantificação e relatório da pegada de carbono dos produtos.

FONTE: <http://www.abnt.org.br/noticias/6407-dia-mundial-do-meio-ambiente-objetivo-de-desenvolvimento-sustentavel-13-acao-contr-a-mudanca-global-do-clima>

Maior parte das empresas do setor eletroeletrônico adia ou não planeja investir em 2019

IPESI DIGITAL, 05/05/2019

Sondagem da Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee) apontou que 66% das empresas do setor estão adiando ou não têm intenção de investir para esse ano. Desse total, 38% não vão investir em 2019; enquanto 28% das entrevistadas estão postergando os investimentos, a maioria porque aguarda a aprovação da Reforma da Previdência. Os empresários também estão cautelosos em razão de outros fatores, como a alta carga tributária, a demora na aprovação das demais reformas do governo, as incertezas quanto ao mercado internacional, a indecisão quanto à Lei de Informática, entre outros. A pesquisa identificou, entretanto, que 34% das entrevistadas ampliaram os investimentos no primeiro quadrimestre deste ano. INDICADORES – Da sondagem de março para a de abril houve piora nos principais indicadores como emprego e nível de estoque de produtos acabados. Quanto ao emprego, o total de empresas que pretende contratar diminuiu, passando de 19% em março para 16% nesta última pesquisa. No que se refere aos estoques de produtos acabados, nas últimas duas sondagens da Abinee, verificou-se elevação de 8 pontos percentuais nas indicações de empresas com estoques acima do normal, atingindo 25% no mês de abril. Porém, mesmo com esse aumento, 70% das empresas indicaram situação de normalidade. Por outro lado, no mercado interno aumentaram de 39% para 40% as indicações de crescimento nas vendas e encomendas de março para abril. Também diminuiu o total de empresas que indicaram queda nas vendas, passando de 33% para 30% no período. Assim mesmo, as vendas e encomendas estão abaixo das expectativas para quase a metade (48%) dos empresários. Esse é o pior indicador desde junho do ano passado (49%), período em que ocorreu a greve dos caminhoneiros.

FONTE: <http://ipesi.com.br/maior-parte-das-empresas-do-setor-eletroeletronico-adia-ou-nao-planeja-investir-em-2019/>

Oportunidades e Eventos

10ª edição do Prêmio Sindirepa-SP destaca as melhores marcas de produtos e serviços da reparação de veículos

Portal da Reparação, 12/06/2019

Criado em 2009, o Prêmio Sindirepa-SP, que elege as melhores marcas do setor de reparação de veículos, chega à 10ª edição. A revelação das marcas vencedoras da premiação em 19 categorias de produtos e serviços, segundo a pesquisa realizada pela CINAU envolvendo 335 reparadores do Estado de São Paulo, foi realizada, no dia 28 de maio, no Teatro SESI, na sede da FIESP. Para chegar ao resultado das marcas vencedoras foram avaliados vários quesitos, como qualidade, disponibilidade e atendimento. Premiados com selo OURO: O evento reuniu representantes da indústria, entidades do setor de reposição e da diretoria do Sindirepa-SP que entregou os selos Ouro, Prata e Bronze aos vencedores de cada categoria, de acordo com as classificações: primeiro, segundo e terceiro lugares. Nesta edição, houve empate técnico nas categorias componentes para motor, equipamento de diagnóstico de motor, farol/lanterna e filtros, o que significa que quatro empresas foram premiadas nestes casos específicos. Premiados com selo PRATA: Segundo Antonio Fiola, presidente do Sindirepa-SP (Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessório do Estado de São Paulo), a premiação se tornou uma referência para o mercado porque valoriza as marcas que são parceiras dos reparadores por oferecerem produtos de qualidade e atendimento. “É uma forma de destacar e reconhecer as empresas que contribuem para o desenvolvimento da reparação de veículos”, acrescenta. Fiola lembrou também que quando foi realizada a primeira edição do prêmio há 10 anos, os veículos atendidos nas oficinas eram diferentes dos atuais. “Houve muita evolução tecnológica e o setor de reparação acompanhou as mudanças e continua com expressiva participação sendo responsável por 80% da frota circulante de veículos do País, estimada em 44 milhões de unidades, entre automóveis, comerciais leves, caminhões e ônibus, somando motos chega a quase 60 milhões”, comenta. No ranking mundial, o Brasil é o 6º maior mercado, ficando atrás apenas da China, Estados Unidos, Japão, Rússia e Alemanha, uma posição significativa e mostra também a importância do mercado de reposição. Premiados com selo BRONZE: Os ganhadores de cada categoria do Prêmio Sindirepa-SP, abaixo listados, poderão usar o selo durante um ano em materiais promocionais e campanhas publicitárias. CONTINUA EM: <http://portaldareparacao.com.br/10a-edicao-do-premio-sindirepa-sp-destaca-as-melhores-marcas-de-produtos-e-servicos-da-reparacao-de-veiculos/>

Mestrado em engenharia elétrica da UFSCar está com inscrições abertas

Agência FAPESP – 11 de junho de 2019

Estão abertas até 23 de junho as inscrições para o processo seletivo do curso de mestrado acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). O programa tem área de concentração em Sistemas Elétricos e Eletrônicos e conta com três linhas de pesquisa: “Fotônica – materiais e dispositivos”, “Processamento digital de sinais” e “Smart grids”. No total, são oferecidas 10 vagas. Toda a documentação exigida no ato de inscrição deve ser enviada para o e-mail ppgee@ufscar.br, preenchendo como assunto da mensagem “INSCRIÇÃO no EDITAL PPGEE/UFSCar n. 003/2019”. O candidato deve enviar os seguintes documentos: ficha de inscrição, cópia do currículo Lattes atualizado e documentação comprobatória das informações, cópias do RG, do CPF, do histórico escolar da graduação e do diploma do curso de graduação. Um e-mail de confirmação do recebimento da documentação pelo PPGEE será enviado. O processo seletivo consiste de duas etapas. A primeira é a análise do currículo Lattes e do histórico escolar dos candidatos, de caráter classificatório e eliminatório. A segunda etapa inclui uma entrevista estruturada com os aprovados na primeira fase, sendo de caráter classificatório e eliminatório. Os resultados finais do processo seletivo serão divulgados no dia 18 de julho. Mais informações: www.ppgee.ufscar.br/pt-br/processo-seletivo/mestrado-1 FONTE: <http://agencia.fapesp.br/mestrado-em-engenharia-eletrica-da-ufscar-esta-com-inscricoes-abertas/30724/>

1º Encontro de Inverno para Jovens Profissionais de Ar-Condicionado e Refrigeração é um sucesso

News Abrava, 11/06/2019

No dia 06 de junho, o Departamento Nacional de Empresas Projetistas e Consultores (DNPC) da ABRAVA – Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento realizou o 1º Encontro de inverno para jovens profissionais de ar condicionado e refrigeração. Mais de 150 profissionais, entre eles projetistas, executivos e jovens alunos participaram do Encontro que teve por objetivo a promoção e integração de jovens profissionais

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/0029133617266) 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, resposta ao envio como: EXCLUIR

do setor AVAC-R para troca de informações com renomados profissionais dos setores representados. O evento aconteceu na Escola SENAI Oscar Rodrigues Alves, no Ipiranga em SP. Participaram da mesa de abertura e proferiram suas palavras, o presidente da ABRAVA o eng. Arnaldo Basile, o presidente do DNPC o eng. Mário Sérgio, o vereador Gilberto Natalini, o prof Marcos Gregório do SENAI, o prof Francisco Lameiras da FEI e o eng. Carlos Trombini presidente do Sindratar SP. Para o eng. Mário Sérgio "A realização deste evento foi para nós do DNPC uma grande honra, surgiu de uma ideia de algum tempo, quando percebemos que poderíamos seguir o exemplo da ASHRAE e realizarmos um evento de inverno também aqui no Brasil, em especial na cidade de São Paulo para apresentação de conteúdo técnico para profissionais da área. Para esta edição tivemos a feliz ideia de realizarmos no SENAI, e nosso objetivo foi atingido, queríamos mostrar aos jovens como está o mercado de trabalho nas áreas de ar condicionado e refrigeração, apresentando um pouco das reais perspectivas profissionais, pois, precisamos de educação contínua para um Brasil melhor. Nosso futuro depende dos jovens, em especial no nosso setor, e a capacitação é o caminho para que seja uma transição com qualidade". Na programação do Encontro, seis palestras foram ministradas por renomados profissionais do setor, são eles: o eng. Mário Sérgio – Projetista de Ar Condicionado: Quais os requisitos?; o eng. Miguel Ferreirós – O mercado de Projetos e o BIM. Estão preparados?; o eng. e prof. Oswaldo Bueno – Responsabilidade da indústria do projetista/consultor e do instalador/mantenedor; o eng. Roberto R. Aguilló – Ashrae São Paulo Student Branch (DL Ashrae) – Supermercados: Sistemas de Refrigeração e Sustentabilidade; o economista da ABRAVA – Guilherme Moreira – Mercado AVAC-R: Entenda a participação na economia brasileira; e, Priscila Baioco primeira mulher a ganhar o troféu Oswaldo Moreira – Desenvolvendo uma carreira sustentável no setor AVAC-R. O jovem profissional do setor AVAC-R e vice-presidente do Student Branch da Ashrae Washington Kalleby atuou como mestre de cerimônia do evento. Durante o Encontro, por iniciativa do DNPC e do Qualindoor o eng. Flávio Augusto Valle do Nascimento foi homenageado por mais de 35 anos de dedicação ao setor AVAC-R, pois, recentemente anunciou sua aposentadoria. No dia do evento, dois Departamentos Nacionais da ABRAVA aproveitaram a ida ao SENAI Oscar Rodrigues Alves e realizaram suas reuniões mensais nas dependências da escola, o DN Tratamento de Água e o Qualindoor – Departamento de Qualidade do Ar Interior que na ocasião homenageou o ex-presidente do departamento Eduardo Brunacci por sua dedicação ao grupo no biênio de 2017 – 2019. O evento contou com o patrocínio exclusivo da empresa Sicflux, e apoio institucional de entidades ligadas aos setores representados, entre elas: ANPRAC, ASBRAV, ASHRAE, Brasindoor, CNCR – Comitê Nacional de Climatização e Refrigeração, FEI, GBC, Grupas, Qualindoor, SBCC, Sindratar-SP e SMACNA.

FONTE: <https://abrava.com.br/1-encontro-de-inverno-para-jovens-profissionais-de-ar-condicionado-e-refrigeracao-e-um-sucesso/>

Curiosidades e Novas tecnologias

Alumínio, mais forte do que nunca, pode virar o novo aço

Site Inovação Tecnológica - 10/06/2019

Alumínio forte como aço: O alumínio é um dos materiais mais promissores para a indústria aeronáutica e automobilística, e uma equipe da Universidade Nacional de Ciência e Tecnologia da Rússia não tem medido esforços para aumentar ainda mais esse potencial. Eles recentemente fabricaram uma liga de alumínio com a resistência do titânio, logo depois que outras equipes apresentaram uma liga superforte de alumínio que supera o aço inoxidável e sintetizaram um alumínio que flutua na água. Agora, Torgom Akopyan e seus colegas descobriram uma forma simples e eficiente de fortalecer os materiais compósitos à base de alumínio. Para isso, eles doparam fortemente - mais de 15% do volume final são dopantes - o alumínio fundido com níquel e lantânio, criando um material (Al-Ni-La) que combina os benefícios dos materiais compósitos e das ligas metálicas, apresentando simultaneamente flexibilidade, força e leveza. Do pó à fusão: Hoje, o alumínio é reforçado principalmente com pós em escala nanométrica (nanopós), mas o processo é caro e demorado, com os resultados nem sempre justificando os custos. Por exemplo, obter um aumento na resistência entre 5 e 20% pode ter um custo na plasticidade que vai de dezenas de pontos percentuais até várias vezes. Além disso, as próprias nanopartículas não são tão pequenas quanto seria desejável para se tirar proveito na formação dos cristais da liga, além de comporem um percentual volumétrico pequeno. A equipe russa resolveu esse problema de reforço não uniforme e baixa densidade trocando a técnica dos nanopós por uma técnica de fusão. Com isto, após a cristalização da liga Al-Ni-La, o diâmetro das partículas de dopagem fica na faixa dos 30 a 70 nanômetros. E, graças à cristalização "natural", as partículas ficam distribuídas uniformemente, formando uma estrutura de reforço. Assim, o compósito torna-se mais forte e mais flexível do que seus análogos feitos a partir do pó. "Nosso composto já demonstra características melhores do que seus análogos. No entanto, não vamos parar por aqui, e no futuro planejamos continuar trabalhando na criação de versões mais avançadas, complexas (3, 4 e mais fases) e mais baratas. O ciclo de produção desses compósitos incluirá o uso de alumínio de pureza técnica e componentes de liga mais baratos," anunciou Torgom.

FONTE: <https://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=aluminio-mais-forte-nunca-irar-novo-aco&id=010170190610&ebol=sim>

Experimento inverte o sentido do fluxo de calor

Agência FAPESP, 06/06/2019 - José Tadeu Arantes

O calor flui dos objetos quentes para os frios. Quando um objeto quente entra em contato térmico com um frio, ambos evoluem para uma configuração de equilíbrio. O quente esfria e o frio esquenta. Esse é um fenômeno da natureza constatado pela experiência diária e explicado pela segunda lei da termodinâmica. Segundo essa lei, a entropia de qualquer sistema isolado tende sempre a aumentar com o tempo, até alcançar um valor máximo. A entropia é a grandeza que descreve o grau de indiferenciação de um sistema. Os sistemas isolados evoluem espontaneamente para estados cada vez mais indiferenciados. Um experimento, conduzido por pesquisadores da Universidade Federal do ABC (UFABC) e do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), além de colaboradores de outras instituições do país e do exterior, mostrou que correlações quânticas afetam a maneira como a entropia se distribui entre as partes em contato térmico, alterando o sentido da chamada "seta termodinâmica do tempo". Em outras palavras, o calor pode fluir espontaneamente do corpo frio para o quente sem a necessidade de se investir energia no processo, como ocorre em um refrigerador comum. Um artigo com a descrição do experimento e considerações teóricas acaba de ser publicado na Nature Communications. O primeiro autor do artigo, Kaonan Micadei, doutorou-se na UFABC sob orientação

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

do professor Roberto Serra e, agora, faz seu pós-doutorado na Alemanha. Serra, que também assina o artigo, contou com apoio da FAPESP por meio do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Informação Quântica. Além disso, a pesquisa teve dois auxílios concedidos a outro coautor do artigo, Gabriel Teixeira Landi, professor do Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IF-USP). “Podemos pensar que correlações representam informações compartilhadas entre diferentes sistemas. No mundo macroscópico, descrito pela Física clássica, o aporte de energia externa pode inverter o sentido do fluxo de calor de um sistema, fazendo-o escoar do frio para o quente. É o que ocorre em um refrigerador comum, por exemplo”, disse Serra à Agência FAPESP. “É possível dizer que, em nosso experimento nanoscópico, as correlações quânticas produziram um efeito análogo ao da energia. O sentido do fluxo foi invertido, sem que isso tenha constituído uma violação da segunda lei da termodinâmica. Ao contrário, incorporando elementos da teoria da informação na descrição do transporte de calor, encontramos uma forma generalizada da segunda lei, desvendando o papel das correlações quânticas no processo”, disse. O experimento foi realizado com uma amostra de moléculas de clorofórmio (um átomo de hidrogênio, um de carbono e três de cloro) marcada com o isótopo 13 do carbono. Essa amostra foi diluída em solução e estudada por meio de um equipamento de ressonância magnética nuclear, similar aos empregados em hospitais para exames de imagem, mas com campo magnético muito mais intenso. “Investigamos mudanças na temperatura dos spins dos núcleos de hidrogênio e de carbono. Os átomos de cloro não desempenharam papel relevante no experimento. Usando pulsos de radiofrequência, colocamos os spins de cada um dos núcleos de hidrogênio e de carbono em temperaturas diferentes, um mais frio, outro mais quente. As diferenças de temperatura foram muito pequenas, da ordem de dezenas de bilionésimos de kelvin. Mas as técnicas modernas possibilitam manipular e medir sistemas quânticos com extrema precisão. Nesse caso, o que se mediu foram oscilações de radiofrequência produzidas pelos núcleos atômicos”, disse Serra. Os pesquisadores exploraram duas situações: uma em que os dois núcleos (hidrogênio e carbono) iniciavam o processo descorrelacionados e outra em que ambos estavam correlacionados de forma quântica. “No primeiro caso, dos núcleos descorrelacionados, observamos o calor fluindo no sentido usual, do quente para o frio, até os dois núcleos ficarem na mesma temperatura. No segundo caso, com os dois núcleos inicialmente correlacionados, observamos o calor fluindo no sentido inverso, do frio para o quente. O efeito durou alguns milésimos de segundo até que a correlação inicial fosse consumida”, disse. O mais interessante nesse resultado é que ele possibilita pensar em um processo de refrigeração quântico no qual o aporte de energia externa (que é o recurso empregado nas geladeiras e aparelhos de ar condicionado para esfriar um determinado ambiente) seja substituído por correlações, isto é, por troca de informações entre objetos. Demônio de Maxwell: A ideia de que informação poderia ser usada para inverter o sentido do fluxo de calor – vale dizer, para promover a diminuição local da entropia – surgiu na Física clássica do fim do século 19, em uma época em que nem existia uma teoria da informação. Isso ocorreu em um experimento mental proposto por James Clerk Maxwell (1831-1879), autor, entre outras coisas, das famosas equações do eletromagnetismo clássico. Nesse experimento mental, que produziu muita controvérsia na época, o grande físico escocês afirmou que, se existisse um ser capaz de conhecer a velocidade individual de cada molécula de um gás e atuar sobre ela em escala microscópica, ele poderia separar essas moléculas em dois recipientes. De um lado, colocaria as moléculas mais velozes, criando um compartimento quente. Do outro, colocaria as moléculas mais lentas, criando um compartimento frio. Dessa forma, o gás, inicialmente em equilíbrio térmico devido à mistura de moléculas rápidas e lentas, evoluiria para um estado diferenciado, portanto, de menor entropia. A ideia de Maxwell com esse experimento mental era provar que a segunda lei da termodinâmica tinha um caráter meramente estatístico. “O ser proposto por ele, capaz de intervir no mundo material em escala molecular ou atômica, ficou conhecido como ‘demônio de Maxwell’. Era uma figura fictícia, que Maxwell inventou para apresentar seu ponto de vista. Mas, hoje, somos efetivamente capazes de atuar nessas escalas e até em escalas menores, modificando as expectativas usuais”, disse Serra. O experimento realizado por Serra e colaboradores, que motivou o artigo agora publicado, é prova disso. O estudo não reproduziu o experimento mental de Maxwell, é claro. Mas produziu um resultado análogo. “Quando falamos em informação, não estamos nos referindo a algo imponderável. A informação precisa de um substrato físico, de uma memória. Hoje, para apagar um bit de memória de um pendrive é preciso gastar 10 mil vezes uma quantidade mínima de energia constituída pela Constante de Boltzmann vezes a temperatura absoluta. Esse mínimo de energia necessária para apagar informação é conhecido como Princípio de Landauer e, por isso, apagar informação gera calor. Aquecimento é o que mais consome a bateria dos notebooks”, disse Serra. O que os pesquisadores observaram foi que a informação presente nas correlações quânticas pode ser usada para produzir uma tarefa que, no caso, foi transferir calor de um objeto mais frio para outro mais quente, sem consumo de energia externa. “Podemos quantificar a correlação de dois sistemas por meio de bits. Conexões entre a mecânica quântica e a teoria da informação estão criando hoje o que a comunidade científica já denominou como ciência da informação quântica. Do ponto de vista prático, o efeito estudado pode vir a ser empregado para resfriar parte de um processador de um computador quântico no futuro.” Essas ideias podem ser mais bem exploradas no artigo agora publicado. O estudo teve uma trajetória curiosa, sintomática dos novos tempos vividos pela comunicação científica. Antes de passar por todos os trâmites editoriais e ser oficialmente publicado em Nature Communications, seus autores o postaram na plataforma digital arXiv. Mantida pela Cornell University, nos Estados Unidos, essa plataforma de acesso aberto tem sido cada vez mais usada pela comunidade científica, especialmente na área de Física, para agilizar a troca de informações. E também para assegurar a primazia autoral dos experimentos citados. A postagem dos cientistas brasileiros teve grande repercussão após publicação na arXiv. Reportagens a respeito foram publicadas em The Times, Newsweek, Science News, MIT Technology Review, Quanta Magazine e outros periódicos. A íntegra do artigo Reversing the direction of heat flow using quantum correlations, de Kaonan Micadei, John P. S. Peterson, Alexandre M. Souza, Roberto S. Sarthour, Ivan S. Oliveira, Gabriel T. Landi, Tiago B. Batalhão, Roberto M. Serra e Eric Lutz, pode ser acessada em www.nature.com/articles/s41467-019-10333-7. FONTE: <http://agencia.fapesp.br/experimento-inverte-o-sentido-do-fluxo-de-calor/30700/>

Licitações e Compras governamentais

Ordem cronológica de Abertura:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 134-2019

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](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

Orgão: Autarquia Hospitalar Municipal - AHM

Publicado em: 07/06/2019

Local de Execução: São Paulo

Abertura da Sessão: 25/06/2019 09:30

Objeto da Licitação: *aquisição de peças para manutenção corretiva do sistema de caldeira geradora de vapor saturado e água quente do Hospital Municipal Dr. Arthur Ribeiro De Saboya, pertencente a esta autarquia Hospitalar Municipal*

FONTE: <http://e-negociosidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetailLicitacao.aspx?l=Kmvjil%2FDIQU%3d>

Legislação e Previdência

OIT questiona reforma da CLT

DCI • 12/06/19 às 05:00

Pelo segundo ano consecutivo, o Brasil figura na chamada short list da Organização Internacional do Trabalho (OIT) devido à denúncia apresentada por entidades sindicais brasileiras sustentando que mudanças nas leis trabalhistas vigentes desde novembro de 2017 contrariam a Convenção 98 da agência multilateral da Organização das Nações Unidas (ONU), da qual o Brasil é signatário. A lista foi definida ontem por representantes de empregadores e trabalhadores na 108ª Conferência Internacional do Trabalho, da OIT, em Genebra (Suíça). As denúncias mais graves são selecionadas primeiro por entidades patronais e de trabalhadores, a chamada lista longa, com 40 casos dentre centenas que a OIT recebe anualmente. Nessa fase, os países são convocados a defender seus interesses perante a Comissão de Aplicação de Normas. Também fazem parte da lista curta a Turquia, Etiópia, Iraque, Líbia, Myanmar, Nicarágua, Tajiquistão, Uruguai, Iêmen, Zimbábue, Argélia, Bielorrússia, Bolívia, Cabo Verde, Egito, El Salvador, Fiji, Honduras, Índia, Cazaquistão, Laos, Filipinas e Sérvia. Aprovada pela OIT em 1949 e ratificada pelo Brasil em 1952, a Convenção 98 fixa regras de proteção aos direitos de trabalhadores brasileiros, como filiação sindical e participação em negociações coletivas. Em 2017, o Brasil esteve entre os 40 casos incluídos na lista extensa, mas não foi incluído na lista curta porque a conferência anual da OIT ocorreu antes da aprovação da reforma trabalhista pelo Congresso Nacional, o que inviabilizava a análise dos seus efeitos. Ano passado, já com as novas regras em vigor, o Brasil ficou entre os 24 casos suspeitos de violar as normas internacionais. A OIT pediu ao governo explicações sobre os possíveis impactos da reforma trabalhista e determinou a discussão do tema internamente. Com a reinclusão da denúncia contra o Brasil na short list, a Comissão de Aplicação de Normas convidará o governo a apresentar seus argumentos e justificativas e, no fim do processo, a OIT pode ou não recomendar ao Brasil medidas para adequar suas leis às normas internacionais. **FONTE:** <https://www.dci.com.br/colunistas/editorial/oit-questiona-reforma-da-clt-1.808690>

Falta clareza na declaração de dados

DCI, 11/06/19 às 05:00- DA REDAÇÃO • SÃO PAULO

O nível de aderência das companhias abertas às práticas recomendadas pelo Código Brasileiro de Governança Corporativa não está relacionado à qualidade das explicações. É o que mostra a pesquisa Pratique ou Explique: Análise Qualitativa dos Informes de Governança. O estudo, realizado em parceria por Instituto Brasileiro de Governança Corporativa (IBGC), EY e TozziniFreire Advogados, avalia os informes entregues em 2018 pelas 95 companhias mais líquidas da bolsa, conforme exigido pela Instrução nº 586, da Comissão de Valores Mobiliários (CVM). Essas empresas adotam, hoje, 65% das recomendações do Código. Contudo, a pesquisa constatou que as explicações dadas pelas companhias ainda não atendem ao objetivo do modelo “pratique ou explique”, que é o de dar transparência sobre a estrutura de governança corporativa adotada. Poucas explicações para as respostas “sim” abordam todos os pontos requeridos pelo Código, o que impede o leitor de atestar se a recomendação é de fato integralmente adotada. No caso das justificativas para as práticas não adotadas (ou que foram adotadas parcialmente), poucas apontam claramente o motivo do não cumprimento e, raras vezes, estão baseadas no contexto e particularidades da companhia. Também não foram usadas com frequência as salvaguardas e planos que demonstrem a reflexão sobre a adoção futura das recomendações; e recursos que asseguram a qualidade das respostas e fornecem informações relevantes para a análise dos investidores. “Encontramos respostas defensivas, evasivas e até contraditórias à essência do ‘pratique ou explique’, mas também bons exemplos a serem seguidos. Sabemos que há uma curva de aprendizagem a ser percorrida. O sucesso do modelo depende do comprometimento das companhias e dos investidores, que como usuários dessas informações podem fomentar melhorias”, avalia Luiz Martha, gerente de Pesquisa e Conteúdo do IBGC. Orientação O estudo avaliou as respostas dadas pelas companhias em 20 das 54 práticas de governança recomendadas pelo Código Brasileiro e traz, além da análise qualitativa, orientações para as companhias que pretendem melhorar seus informes ou irão prepará-los pela primeira vez. A partir deste ano, todas as companhias registradas na CVM, na Categoria A, deverão entregar o documento anualmente, até o fim de julho. “O preenchimento do Informe deve estimular a reflexão nas organizações, em todos os níveis decisórios. Trata-se de um tema estratégico, inclusive para a retomada da confiança no nosso mercado de capitais”, diz André Camargo, sócio do escritório TozziniFreire. Guilherme Sampaio, diretor de transações corporativas da EY, acredita que a aderência ao Código deveria ser vista como uma oportunidade pelas empresas e não como um exercício de compliance regulatório. **FONTE:** <https://www.dci.com.br/economia/falta-clareza-na-declaracao-de-dados-1.808364>

Proposta autoriza INPI a celebrar convênios e parcerias para agilizar patentes

Boletim da Câmara, 05/06/2019 - 18h37

O Projeto de Lei 2334/19 autoriza a celebração de convênios ou parcerias entre o Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) e entidades públicas ou privadas. O texto altera a Lei de Patentes (9.279/96), que também trata das competências da autarquia. A proposta está em tramitação na Câmara dos

Deputados. O autor, deputado Marcos Pereira (PRB-SP), afirmou que o processo de registro de patentes no Brasil, atualmente sob responsabilidade exclusiva do INPI, tem sido criticado principalmente pela demora na conclusão – em média 11 anos. “Com a proposta, o objetivo é permitir que o INPI possa firmar convênios e parcerias, seja para descentralizar suas atividades, seja para qualificar profissionais que possam auxiliar na tarefa de concessão do registro”, afirmou o parlamentar. CONTINUA EM: https://www2.camara.leg.br/camaranoticias/noticias/CIENCIA-E-TECNOLOGIA/577834-PROPOSTA-AUTORIZA-INPI-A-CELEBRAR-CONVENIOS-E-PARCELIAS-PARA-AGILIZAR-PATENTES.html?utm_campaign=boletim&utm_source=agencia&utm_medium=email

Cursos e Seminários Abrava + Parceiros

Calendário de Cursos 2019 ABRAVA					
1º SEMESTRE					
DATA	CURSO	DOCENTE	CARGA	HORARIO	LOCAL
JUNHO					
14/06/2019	Distribuição de Ar	Valter Gerner	8h	09h - 18h	ABRAVA
27/06/2019	Carga Térmica em Condicionamento de Ar	Marcelo Jordão	8h	09h - 18h	ABRAVA
2º SEMESTRE					
JULHO					
05/07/2019	RESERVA Curso SOLDA	Harris	8h		
19/07/2019	Termodinâmica aplicada a Refrigeração	Valter Gerner	8h	09h - 18h	ABRAVA
27/07/2019	Carga Térmica Câmara Frigorífica	Valter Gerner	8h	09h - 18h	ABRAVA
AGOSTO					
20/08/2019	Gerenciamento de Equipe / Gerente de Vendas	Isaac Martins	8h	09h - 18h	ABRAVA
30/08/2019	Curso "AC Automotivo/Agrícola"	A DEFINIR	8h	09h - 18h	ABRAVA
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	Tele vendas	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 *

JUNHO 2019

- 11-14/06/2019 – [FISPAL FOOD SERVICE](#)
- 11-14/06/2019 – [FISPAL TECNOLOGIA](#)
- 11-14/06/2019 – [FISPAL SORVETES](#)
- 12/06/2019 - [IOR. REFRIGERANT SAFETY AND RISK ASSESSMENT REQUIREMENTS](#)
- 17-18/06/2019 - [ATMOSPHERE AMERICA 2019](#)
- 17-18/06/2019- [4º WORLD SUMMIT ON CLIMATE CHANGE & GLOBAL WARMING](#)
- 19-20/06/2019 – [EXPO FRÍO CALOR PARAGUAY](#)
- 22-26/06/2019 – [ASHRAE ANNUAL CONFERENCE 2019](#)
- 25-28/06/2019 – [BRASIL OFFSHORE](#)
- 25-29/06/2019 – [THERMPROCESS 2019](#)
- 26/06/2019 – [UIT HEAT TRANSFER CONFERENCE](#) **(NOVO)**
- 26/06/2019 - [IIR.IIF. WORLD REFRIGERATION DAY](#)
- 26-27/06/2019 – [REFRIAMÉRICAS](#)
- 26-27/06/2019 – [TECNOEDIFICIOS](#)
- 26 -27/06/2019 - [FÓRUM INFRA: INDÚSTRIAS E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, 1º](#)

JULHO 2019

- 01-05/07/2019 – [30 MONTREAL PROTOCOL](#)
- 11-13/07/2019 – [MEGA CLIMA NIGERIA](#)
- 09-12/07/2019 – [FOOMA JAPAN. INTERNATIONAL FOOD MACHINERY](#)
- 16-19/07/2019 - [BEM. 1ª. BRAZIL EXPOMOVING](#)
- 23 -26/07/2019 - [FIEE SMART FUTURE](#)

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

23 -26/07/2019 - [26ª. FIPAN](#)

23 - 25/07/2019 - [INFRA SÃO PAULO, 16ª](#)

24- 25/07/2019 - [INFRA EXPO FACILITY MANAGEMENT, 8º](#)

23-25/07/2019 - [AVESUI. 18ª FEIRA DA INDÚSTRIA LATINO AMERICANA DE AVES, SUÍNOS E PEIXES](#)

26-27/07/2019 - [XVI SEMINARIO INTERNACIONAL IAR - AMONIACO](#)

29/07 a 01/08/2019 - [ELETROLAR SHOW](#)

30/07 a 02/08/2019 - [CONSTRUSUL 2019](#)

AGOSTO 2019

05-07/08/2019 - [ICARHMA 2019 ANNUAL](#) **(NOVO)**

06 - 08/08/2019 - [MEC SHOW 2019 – ESPÍRITO SANTO](#)

06 - 08/08/2019 - [TECNOCARNE](#)

06 - 09/08/2019 - [EXPOLAZER. 22ª FEIRA INTERNACIONAL DE PISCINAS, SPAS, LAZER E WELLNESS](#)

13 -15/08/2019 – [16ª MARINTEC SOUTH AMERICA](#)

14 -16/08/2019 – [12ª. CONCRETESHOW](#)

14-16/08/2019 – [BUILD SHOW 2019](#)

16-18/08/2019 - [AVAI CHINA 2019](#) **(NOVO)**

20 - 22/08/2019 - [26ª HIGIEXPO](#)

20 - 22/08/2019 - [FI. FOOD INGREDIENTS SOUTH AMERICA](#)

20 - 23/08/2019 - [FENASUCRO/AGROCANA](#)

21-23/08/2019 - [4ª SALÓN DEL FRIO](#)

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

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

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

28 a 30/08/2019 - [18ª. EXPOCAIRE](#)

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

SETEMBRO 2019

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

10 a 13/09/2019 – [EQUIPOTEL 2019](#)

10 a 13/09/2019 – [FEBRAVA 2019](#)

10 a 13/09/2019 – [16ª CONBRAVA](#)

10 a 11/09/2019 - [XIX ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS PROJETISTAS DA ABRAVA](#) **(NOVO)**

11 a 13/09/2019 - [BRASIL LOG 2019](#)

11 a 13/09/2019 - [1ª NAFA ANNUAL CONVENTION - 2019](#)

11 a 14/09/2019 – [AUTONOR. FEIRA DE TECNOLOGIA AUTOMOTIVA DO NORDESTE](#)

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

- 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](#)
- 18-19/09/2019 - [HIS. HEALTHCARE INNOVATION SHOW](#)
- 23-25/09/2019 - [TEKNO MIDDLE EAST](#)
- 23-25/09/2019 - [BANGKOK RHVAC 2019](#)
- 24/09/2019 - [ATMOSPHERE ASIA 2019. BUSINESS CASES FOR NATURAL REFRIGERANTS](#)
- 24-25/09/2019 - [2º FÓRUM INFRA DE AMBIENTES EDUCACIONAIS](#)
- 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](#)

OUTUBRO 2019

- 01-03/10/2019 - [TUBOTECH 2019](#)
- 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](#)
- 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

05-08/11/2019 - [INTERCLIMA 2019](#)

06-08/11/2019 – [HFN \(HOTEL & FOOD NORDESTE\)](#)

12–14/11/2019 – [ACLIMA EXHIBITION 2019](#) **(NOVO)**

20-23/11/2019 – [REPARASUL. FEIRA DE AUTOPEÇAS E REPARAÇÃO AUTOMOTIVA](#)

21-23/11/2019 – [REFCOLD INDIA 2019](#)

25-28/11/2019 - [ENCIT 2018. 17th BRAZILIAN CONGRESS OF THERMAL SCIENCES AND ENGINEERING](#)

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

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

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

MARÇO 2020

03-06/02/2020 - [HVAC&R JAPAN 2020](#) Chiba – Japão

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

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

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

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

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

Ações Presidência e Vice-Presidência 2019

Junho 2019

13 / Jun Reunião Comitê Nacional de Ar Condicionado e Refrigeração. Basile – Florianópolis

26 / Jun Posse Gestão 2019 / 2022

Julho 2019

04 / Jul Reunião Diretoria ABRVA

Agosto 2019

01 / Ago Reunião: Diretoria ABRVA

5 a 7 / Ago ICARHMA Annual Meeting 2019 – Boston, Fairmont Copley Plaza, 138 St. James Ave., Boston Massachusetts, USA

Setembro 2019

05 / Set Reunião Diretoria e Conselho ABRVA

10 a 13 / Set FEBRAVA / CONBRAVA 2019

13 / Set Reunião Comitê Nacional de Ar Condicionado e Refrigeração – Basile (FEBRAVA)

Outubro 2019

03 / Out Reunião Diretoria ABRVA

Novembro 2019

07 / Nov Reunião Diretoria ABRVA

Dezembro 2019

05 / Dez Reunião Diretoria e Conselho ABRVA

06 / Dez Reunião Comitê Nacional de Ar Condicionado e Refrigeração – Basile

06 / Dez Noite do Pinguim