

tec

Impressoras 3D reduzem custos de empresas, mas preço ainda é entrave

Equipamentos, que podem custar até R\$ 7 milhões, já produzem até peças de reposição

INDÚSTRIA 4.0

Filipe Oliveira

SÃO PAULO Apesar de impressoras 3D ainda não serem eficientes para produzir frascos de perfumes em larga escala, elas já proporcionam ganhos financeiros para a Natura.

A fabricante de cosméticos, que começou a usar os equipamentos em 2017, produz neles 30 peças para as máquinas de sua linha de produção.

São impressos componentes de pinça, garras, tampas de motores e peças de plástico que posicionam os frascos a serem embalados na linha de montagem, por exemplo.

Angela Pinhati, diretora industrial, diz que há casos em que, com a impressora em 3D, a Natura gasta menos de um décimo do que desembolsaria importando uma peça.

“Isso permite reduzir estoques de peças, ser mais rápido. Em vez de esperar três ou quatro dias até o fornecedor enviar, resolvemos na hora.”

Hoje, a empresa mantém duas impressoras em um laboratório de inovação inaugurado neste semestre em sua fábrica de Cajamar (SP).

Empresas que vendem impressoras 3D para uso profissional apontam que a demanda no Brasil começa a subir com a lenta retomada da economia.

“

Não que a impressora 3D irá substituir a indústria tradicional. Ainda haverá grandes unidades produzindo em grande escala. Mas, quando se fala de itens em escala menor e personalizados, a indústria 4.0 terá grande papel

Rodrigo Krug
impressoras Cleiver

Rodrigo Krug, fundador da fabricante de impressoras Cleiver, diz que a maioria das companhias brasileiras que adotam a tecnologia a usa para testes de seus projetos.

A impressora permite desenhar estruturas complexas e imprimi-las para testes, sem precisar investir na criação de moldes nos quais seria injetado plástico derretido para formar o protótipo. Assim as empresas podem avaliar o design e a funcionalidade de suas ideias rapidamente.

Na Thyssenkrupp Elevadores, que tem fábrica em Guaiába (RS), é possível desenhar e experimentar ideias no mesmo dia e com riqueza de detalhes, diz Sergio Roth, gerente de inovação da companhia.

“Isso acelera muito a confecção de projetos. Além de customizar a solução, podemos alterar facilmente o protótipo, adicionar novas características rapidamente.”

Conforme a empresa se habituava ao equipamento, começou a imprimir também peças para reposição de seus elevadores e itens usados na fábrica. Estão na lista botões, suportes e gabaritos (ferramentas para controlar medidas em processos industriais).

Rodrigo Marin, cofundador da Wishbox, que vende modelos de impressoras 3D importadas, diz que essa aceleração no tempo de desenvolvimento de produtos leva a uma redução de custos para empresas, o que resulta em maior competitividade e crescimento.

Por outro lado, ele diz que o preço é uma importante barreira para o avanço da tecnologia. Segundo ele, o problema é agravado pela alta do dólar.

A companhia tem em seu estoque itens que custam de US\$ 13 mil a US\$ 58 mil (R\$ 51 mil a R\$ 227 mil). Também encomenda modelos para impressão em metal que chegam a R\$ 7 milhões.

A evolução das impressoras

3D e sua adoção de maneira mais direta na criação de produtos finais pode transformar a logística e influenciar a distribuição da produção.

Isso porque será possível trabalhar com estoques menores. Também pode valer mais a pena ter centros de produção perto de consumidores, em vez de concentrá-la em grandes fábricas de países em que a mão de obra é mais barata, diz Krug, da Cleiver.

“Não que a impressora 3D irá substituir a indústria tradicional. Ainda haverá grandes unidades produzindo em grande escala. Mas, quando se fala de itens em escala menor e personalizados, a indústria 4.0 terá grande papel.”

Cláudio Raupp, presidente-executivo da HP para o Brasil, vê a possibilidade de surgirem centros para impressão em 3D sob demanda.

Esses espaços poderiam atender, por exemplo, oficinas mecânicas que precisam de alguma peça de carro ou assistências técnicas de equipamento eletrônico fora de linha.

A empresa vai lançar no Brasil um modelo de impressora 3D a base de jato de tinta em 2019, mirando mercados como o automotivo, o médico e o aeroespacial.

Porém não há unanimidade sobre o tamanho da transformação.

Marin, da Wishbox, vê pouco espaço para diminuição de custos dos equipamentos. Por isso, diz acreditar que sua utilização na confecção de produtos finais ficará restrita a itens de maior valor.

Segundo ele, quando se produzem poucas unidades, é possível economizar com o uso da impressora 3D, pois seria caro fazer um molde para criar em pequena escala no modo tradicional.

Já itens de baixo valor e feitos em grande quantidade, como xícaras, dificilmente seriam impressos a custo viável, diz.



Impressora 3D no laboratório de inovação da Natura, em Cajamar (SP); acima, peças de plásticos impressas para as máquinas da linha de produção da empresa

Fotos Eduardo Knapp/Folhapress

ASSOCIAÇÃO EVANGÉLICA BENEFICENTE ESPÍRITO SANTENSE - AEBES

COMUNICA

HOSPITAL ESTADUAL
DR. JAYME SANTOS NEVES

O Hospital Estadual Dr. Jayme Santos Neves, CNPJ 28.127.926/0002-42 localizado no município de Serra-ES, por meio da Associação Evangélica Beneficente Espírito-Santense, torna público a cotação do seguinte serviço:

Contratação de empresa especializada no fornecimento de Órteses, Próteses e Materiais Especiais (OPME) em consignação, para realização de Cirurgias eletivas, urgência e emergência. Com disponibilização de equipe técnica de apoio e equipamentos em regime de comodato.

Limite para o recebimento das propostas: 20 dias após a publicação.

E-mail: compras@hejsn.aebes.org.br

Telefone: (27) 3331-7541 | 3331-7542

Outras informações no site: <http://www.evangelicovv.com.br>

SINDICATO DOS TRABALHADORES EM INDÚSTRIAS GRÁFICAS, DA COMUNICAÇÃO GRÁFICA E DOS SERVIÇOS GRÁFICOS DE SOROCABA E REGIÃO.

BASE TERRITORIAL: I nos Municípios de Sorocaba, Angatuba, Araçatuba da Serra, Boituva, Capão Bonito, Capela do Alto, Cerquilha, Cezario Lange, Guareí, Ipero, Itapetininga, Itu, Mairinque, Piedade, Pilar do Sul, Porangaba, Porto Feliz, Salto de Pirapora, São Miguel Arcanjo, São Roque, Sarapu, Tapiraí, Tatuí, Tietê e Votorantim.

Sede do Sindicato, sito a Rua Marçílio Dias, nº 187 – Bairro Pinheiros, no Município de Sorocaba/SP

EDITAL DE CONVOCAÇÃO ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA DE ALTERAÇÃO ESTATUTÁRIA
O Presidente do SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDÚSTRIAS GRÁFICAS, DA COMUNICAÇÃO GRÁFICA E DOS SERVIÇOS GRÁFICOS DE SOROCABA E REGIÃO, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, convoca todos os integrantes da categoria, associado ou não, empregados nas indústrias gráficas, da comunicação gráfica e dos serviços gráficos, representados por este Sindicato, nos Municípios da base territorial do Sindicato em Sorocaba, Angatuba, Araçatuba da Serra, Boituva, Capão Bonito, Capela do Alto, Cerquilha, Cezario Lange, Guareí, Ipero, Itapetininga, Itu, Mairinque, Piedade, Pilar do Sul, Porangaba, Porto Feliz, Salto de Pirapora, São Miguel Arcanjo, São Roque, Sarapu, Tapiraí, Tatuí, Tietê e Votorantim, munidos com o último holerite que comprova que é da categoria profissional, para reunirem-se em Assembleia Geral Extraordinária, na forma da letra b, do artigo 25 do Estatuto Social, a ser realizada na Sede do Sindicato, sito a Rua Marçílio Dias, nº 187 – Bairro Pinheiros, no Município de Sorocaba/SP, no dia 24 de agosto de 2018, às 17:00 em 1ª convocação, obedecido o quórum estatutário, e às 18:00 em 2ª e última convocação com qualquer número de presentes, na forma dos artigos 28 e 30 do Estatuto Social, para deliberar a seguinte OREM DO DIA: 1) Discussão e aprovação da alteração dos Artigos 26, 45, 62, 84, 86, 88, 91, 94, 100, 103, 105, 109, 123, 133, 134, 139, com parágrafos e letras, bem como todos os que forem apresentados, pelos associados e não associados na AGE Sorocaba, 15 de agosto de 2018.

JOAO FERREIRA DA SILVA - Presidente

SPDM-ASSOCIAÇÃO PAULISTA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MEDICINA/UNIDADES AFILIADAS, convida as empresas interessadas em participar do Pregão Eletrônico SE nº 026/2018, realizado para a Contratação de empresa especializada em Coleta e Análise de Água (POTABILIDADE, EFLUENTES E CME). Para informações e condições de participação favor acessar o site: www.publinexo.com.br/privado

FUNDAÇÃO ATAULPHO DE PAIVA
AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 001/2018 - CONVÊNIO 797508/2013
A Fundação Ataulpho de Paiva avisa aos interessados que fará realizar no dia 20 de setembro de 2018 às 14:00 horas, Licitação na modalidade Concorrência Pública do tipo Menor Preço Global, visando a Aquisição de Sistema de Codificação e Gravação de Ampolas, conforme especificações contidas no Anexo I –Especificações. Sessão de abertura das propostas no dia e hora acima marcadas, na Av. Pedro II, 260, São Cristóvão, Rio de Janeiro. Retirada do Edital e Anexos, bem como maiores esclarecimentos poderão ser obtidos no mesmo endereço, junto a Comissão de Licitação.
Rio de Janeiro, 17 de agosto de 2018
GERMANO GERHARDT FILHO - Presidente

SINDICATO NACIONAL DOS APOSENTADOS, PENSIONISTAS E IDOSOS DA FORÇA SINDICAL – SINDNAPI - Edital de Convocação - Assembleia Geral Nacional Extraordinária - A Diretoria Nacional Operativa do Sindicato Nacional dos Aposentados, Pensionistas e Idosos da Força Sindical – SINDNAPI, inscrito no CNPJ nº. 04.040.532/0001-03, com sede na Rua do Carmo, nº 171, Centro, São Paulo/SP, CEP: 01019-020, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 4º, do Estatuto Social combinado com artigo 173, do Código Civil, convoca todos os associados em gozo de seus direitos estatutários para participarem da Assembleia Geral Nacional Extraordinária, a realizar-se na sede nacional na Rua do Carmo, nº 171, 2ª andar, Centro, São Paulo/SP, CEP: 01019-020, no dia 04 de Setembro de 2018, às 09h00 em primeira convocação, às 09h30 em segunda convocação e em terceira e última convocação às 10h00, para deliberar sobre as seguintes ordens do dia: 01. – Ratificação de todos os atos desde a Assembleia Geral Nacional Extraordinária de 11 de Maio de 2016 inclusive, bem como a ratificação do V Congresso Nacional realizado nos dias 28, 29 e 30 de Novembro de 2017, destacando-se a reforma do Estatuto Social e a Eleição da Diretoria, na forma do artigo 173, do Código Civil; 2. - Informações Gerais. São Paulo, 20 de Agosto de 2018. Diretoria Nacional Operativa - Sindicato Nacional dos Aposentados, Pensionistas e Idosos da Força Sindical - Marcos José Bulgarelli - Presidente Nacional

ASSOCIAÇÃO RESIDENCIAL FAZENDA CASA GRANDE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

Ciente. Estamos na reta final da entrega do seu imóvel e cada passo representa uma conquista. Neste momento, RESERVA CASA GRANDE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA., na qualidade de administradora transitória da ASSOCIAÇÃO RESIDENCIAL FAZENDA CASA GRANDE, convoca você para a Assembleia Geral Extraordinária da ASSOCIAÇÃO RESIDENCIAL FAZENDA CASA GRANDE.
Reserve na sua agenda:
Dia: 30/08/2018 | quinta-feira
Local: Hotel Ibis
Endereço: Avenida Virgílio Cardoso Pinna, 8043 - Piracangagua II, Taubaté - SP
Horário: 18h30 (A primeira convocação se dará neste horário, com a presença mínima de Associados, Titulares de metade mais 1 (um) dos votos ou em segunda convocação às 19h, com qualquer número).
Ordem do dia:
1. Apresentação do status de Entrega das Obras de Infraestrutura de responsabilidade dos empreendedores do loteamento CVRELA A Landscape Taubaté.
2. Inscrição de associados titulares para compor uma Comissão de Trabalho, a ser nomeada pelo administrador transitório ou por seu representante legal. (Estatuto Social - Artigo 47).
INFORMAÇÕES AOS ASSOCIADOS:
1. Somente poderão votar e ser votados os associados regularmente registrados no cadastro da Associação, através de suas respectivas quadras e lotes.
2. Os associados terão direito ao número de votos correspondente ao número de lotes que possuírem no empreendimento.
3. Para os associados que não puderem comparecer, poderão se fazer representar por procuração com firma reconhecida em cartório, sendo que cada associado titular ou terceiros poderá representar até 03 (três) mandantes, com o número definido de votos de até 02 (dois) por mandante. (Estatuto Social, Artigo 19, Parágrafo 2º).
4. Os associados titulares, quando pessoas jurídicas, deverão ser representados nas Assembleias Gerais por seus representantes legais ou por procuradores especialmente constituídos, devidamente habilitados e com procuração com firma reconhecida em cartório e respeitando-se as restrições impostas pelo artigo 19 acima citado.

RESERVA CASA GRANDE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - FAU
Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico - SRP - nº 014/2018 - A Fundação de Apoio Universitário, inscrita no CNPJ sob o nº 89.876.114/0001-03, torna público para conhecimento dos interessados, que às 14h00min do dia 30/08/2018, será realizada licitação na modalidade de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, para REGISTRO DE PREÇOS, do tipo menor preço por ITEM/LOTE, através do site www2.fundacoesfpj.com.br e portal.ufpel.edu.br, nº 732643, para futuras e eventuais aquisições de Hortifrutigranjeiros. A íntegra do edital deste instrumento convocatório poderá ser obtida no formato PDF nos sites: www2.fundacoesfpj.com.br e portal.ufpel.edu.br.
Marco Aurélio Romeu Fernandes - Diretor-Presidente

FOLHA
NÃO DÁ PRA NÃO LER.

SPDM-ASSOCIAÇÃO PAULISTA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MEDICINA/HOSPITAL MUNICIPAL DE BARUERI DR. FRANCISCO MORAN, convida as empresas interessadas em participar do Pregão Eletrônico SE nº 003/2018, realizado para a Contratação de empresa especializada em Portaria e Controlador de Acesso. Para informações e condições de participação favor acessar o site: www.publinexo.com.br/privado

PODER JUDICIÁRIO
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 53/2018
O Tribunal Regional Eleitoral da Bahia torna pública a realização do Pregão Eletrônico n.º 53/2018, cujo objeto é o Registro de Preços visando a eventual aquisição de material de processamento de dados, áudio, microfilme e pilhas. A Licitação será realizada em sessão pública, por meio da INTERNET, no site www.comprasgovernamentais.gov.br. Abertura das propostas: às 14h00min (horário de Brasília-DF) do dia 31/08/2018. O Edital, contendo todas as informações, encontra-se disponível, para reprodução gráfica, no endereço acima, bem como no site www.tre-ba.jus.br. Outras informações pelo telefone: (71) 3373-7263.
Salvador, 17 de agosto de 2018.
Sivaldo Tavares de Jesus
Pregoeiro

ATA DA REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO REALIZADA EM 09 DE MAIO DE 2018
1. DATA, LOCAL E HORA: Aos 09 dias do mês de maio de 2018, na filial da Equatorial Energia S.A. ("Companhia"), localizada em Brasília/DF, no Setor SHS, S/N, Bairro Asa Sul, Quadra 06, Conjunto A, Bloco C, salas 702 a 708, Edifício Business Center Tower, CEP 70.322-915, às 14:00h. 2. QUORUM DE PRESENCIA: Presentes os seguintes membros deste conselho: Firmino Ferreira Sampaio Neto; Eduardo Haiama; Augusto Miranda da Paz Júnior; José Silva Sobral Neto; Oscar Alfredo Salomão Filho; Lidce Almeida Silva e Marcos Antonio Lopes Freixo Filho. 3. MESA: Presidente: Firmino Ferreira Sampaio Neto; Secretário: José Silva Sobral Neto. 4. DELIBERAÇÕES: Foi aberta a sessão, tendo assumido a Presidência da Mesa o Sr. Firmino Ferreira Sampaio Neto, que convidou o Sr. José Silva Sobral Neto para secretariar os trabalhos, tendo sido aprovadas pelos conselheiros presentes à reunião, à unanimidade, as seguintes deliberações: (i) A lavratura da presente ata na forma de sumário dos fatos ocorridos, nos termos do artigo 130, § 1º da Lei nº 6.404, de 15.12.1976 e posteriores alterações ("Lei das S.A."); (ii) Aprovar o Relatório de Responsabilidade Socioambiental da Companhia Energética do Maranhão – CEMAR, nos termos do disposto no item 2.4. do Manual de Elaboração do Relatório Anual de Responsabilidade Socioambiental das Empresas de Energia Elétrica, aprovado pela Resolução Normativa nº 605, de 11 de março de 2014, o qual ficará arquivado na sede social da Companhia. 5. ASSINATURA DOS PRESENTES: Mesa: Presidente: Firmino Ferreira Sampaio Neto; Secretário: José Silva Sobral Neto; Conselheiros de Administração Presentes: Firmino Ferreira Sampaio Neto; Eduardo Haiama; Augusto Miranda da Paz Júnior; José Silva Sobral Neto; Oscar Alfredo Salomão Filho; Lidce Almeida Silva e Marcos Antonio Lopes Freixo Filho. Certifico o registro em 15/08/2018, sob o número 20180375776. Lilian Theresa Rodrigues Mendonça, Secretária Geral.

Companhia Energética do Maranhão - CEMAR
Companhia Aberta nº 01660-8
CNPJ/MF nº 06.272.793/0001-84 - NIRE nº 21300006869



SICOOB
COOPERATIVA DE ECONOMIA E CRÉDITO MÚTuo DOS MÉDICOS E DEMAIS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DO VALE DO PARAIBA LTDA - SICOOB VALE DO PARAIBA E
COOPERATIVA DE CRÉDITO MÚTuo DOS PRAÇAS E OFICIAIS DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO - COOPERACS-SP
ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA CONJUNTA EDITAL DE CONVOCAÇÃO

O Presidente da Cooperativa de Economia e Crédito Mútuo dos Médicos e Demais Profissionais da Saúde do Vale do Paraíba Ltda - Sicoob Vale do Paraíba, inscrita sob o CNPJ nº 02.197.569/0001-14 e o Presidente da Cooperativa de Crédito Mútuo dos Praças e Oficiais da Polícia Militar do Estado de São Paulo - COOPERACS-SP, inscrita no CNPJ 07.030.145/0001-84 e NIRE sob n.º 35400077956, no uso das atribuições que lhe conferem os seus respectivos estatutos sociais, convocam os associados e delegados, que nesta data são de número 9.309 (nove mil e trezentos e nove) de associados no Sicoob Vale do Paraíba e 24 (vinte) delegados na COOPERACS, para se reunirem em Assembleia Geral Extraordinária Conjunta, a realizar-se em São José dos Campos/SP, no Monreale Hotel sito na Avenida Engenheiro Francisco José Longo, 511 - Jardim São Dimas - CEP: 12.245-001, por absoluta falta de espaço nas sedes sociais das Cooperativas, no dia 01/09/2018 obedecendo aos seguintes horários e "quorum" para sua instalação, sempre no mesmo local, cumprindo o que determina os estatutos sociais: 1) em primeira convocação: às 07:00hs com a presença de 2/3 do número total de associados do Sicoob Vale do Paraíba e do 2/3 número total de delegados da Cooperacs; 2) em segunda convocação: às 08:00hs com a presença de metade mais 1 do total de associados do Sicoob Vale do Paraíba e metade mais 1 do total de delegados da Cooperacs; 3) em terceira convocação, às 09:00hs com a presença de no mínimo 10 (dez) associados do Sicoob Vale do Paraíba e no mínimo 10 delegados da Cooperacs, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: Extraordinária:

- Incorporação da Cooperativa de Crédito Mútuo dos Praças e Oficiais da Polícia Militar do Estado de São Paulo - COOPERACS-SP, CNPJ 07.030.145/0001-84 pela Cooperativa de Economia e Crédito Mútuo dos Médicos e Demais Profissionais da Saúde do Vale do Paraíba Ltda - Sicoob Vale do Paraíba, CNPJ nº 02.197.569/0001-14, compreendendo:
 - Ratificação da eleição da comissão mista eleita em reunião extraordinária do Conselho de Administração no Sicoob Vale do Paraíba em 27 de julho de 2018 e em reunião extraordinária da Diretoria Executiva na COOPERACS em 03 de agosto de 2018.
 - Apresentação e Aprovação do Relatório da Comissão Mista em sua íntegra.
 - Deliberação sobre a incorporação.
 - Reforma ampla do Estatuto Social, destacando a alteração da razão social da cooperativa, área de ação, admissão e composição do Conselho de Administração.
 - Comunicados de assuntos gerais (sem deliberação).

São José dos Campos, 20 de agosto de 2018.

DR. EDISON LOURENÇO RICCOMI
PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
SICOOB VALE DO PARAIBA

SR. JOSÉ LUIZ DE LIRA
DIRETOR PRESIDENTE
COOPERACS

Observações: De acordo com o Manual de Instruções Gerais (MIG) - Incorporações do Sicoob, a data-base das demonstrações contábeis em que se efetivará operacionalmente a incorporação deverá corresponder à data da realização da Assembleia Geral Extraordinária conjunta, que necessariamente ocorrerá no primeiro dia do mês escolhido para a incorporação e as cooperativas incorporada e incorporadora realizarão a Assembleia Geral conjunta até as 09h (nove horas) da manhã, em virtude dos procedimentos sistêmicos de incorporação, baseados em instruções específicas constantes do Manual de Organização do Sistema Financeiro (Sisfor/Banco Central do Brasil).