

# Goiás Industrial

## Pauta Extra

BOLETIM SEMANAL DE NOTÍCIAS DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE GOIÁS

Nesta edição:

ESTREIA DE  
**ESPAÇO 4.0**

Páginas 9 a 12



### PASSAPORTE PARA OS EUA

## ALUNOS DO SESI GOIÁS VENCEM TORNEIO NACIONAL DE ROBÓTICA E GARANTEM VAGA EM MUNDIAL

Um robô criado por alunos do Sesi Goiás venceu o First Tech Challenge (FTC), um dos três desafios do Festival Nacional de Robótica, realizado nos dias 16 e 17 de março, no Rio de Janeiro, com 1.200 competidores. A equipe Geartech Canaã, formada por dez estudantes do Sesi Canaã, de Goiânia, foi considerada a melhor do Brasil e superou 15 times concorrentes, garantindo vaga no World Festival, compe-

tição internacional que será realizada em Houston, nos Estados Unidos, em abril. Estudantes do ensino médio, com idade entre 12 e 18 anos, eles tiveram de projetar, prototipar e produzir robôs para cumprir missões de maneira autônoma e por rádio controle.

Já a equipe Gametech Canaã, também da Escola Sesi Canaã, conquistou o segundo lugar em Pesquisa no Torneio Sesi de Robótica First Lego League, outro desafio do festival nacional. O time, formado por oito adolescentes, igualmente conquistou vaga para a fase internacional, que será realizada em julho, na sede da Nasa nos EUA. O tema da temporada, Into Orbit (Em órbita), desafia os estudantes a pesquisar sobre

as questões relacionadas a viver e viajar no espaço. Eles apresentaram uma solução inovadora para um problema físico ou social enfrentado durante as viagens de exploração espacial.

### CONQUISTA E MERCADO DE TRABALHO

As máquinas e os circuitos criados pelos alunos para a competição utilizam os mesmos equipamentos usados por grandes engenheiros. O desafio desenvolve habilidades como comunicação, resolução de conflitos, tomada de decisões e raciocínio lógico, inspirando jovens a seguir carreira no ramo da ciência, tecnologia, engenharia e matemática.

No desafio Rover Ruckus (aventura espacial), os robôs precisaram recolher minerais na superfície de um outro planeta. Com disputas em duplas e individuais, quem coleta mais minerais conquista a vitória. No FTC, as equipes são avaliadas pela qualidade dos robôs, pelo envolvimento com a comunidade, relacionamento com outras equipes e pela maneira como levam ciência e tecnologia para o maior número de pessoas. ●

LEIA MAIS no site  
[www.sesigo.org.br](http://www.sesigo.org.br)



■ Presidente da Fieg, Sandro Mabel, participa da entrega de doações à Ascep

## PROJETO TERÇA NO TEATRO, DO SESI

# FIEG DOA ALIMENTOS E LIVROS

**A** Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg) entregou segunda-feira (18/03) cerca de 1,5 tonelada de alimentos à Associação de Serviço à Criança Especial de Goiânia (Ascep), localizada no Jardim Europa, em Goiânia, beneficiando mais de 100 crianças atendidas mensalmente pela instituição. As doações são parte do projeto Terça no Teatro, realizado em parceria com a TV Anhanguera. Na oportunidade, também foram doados 500 títulos de livros à Ascep.

“É uma alegria para a Fieg po-

der contribuir com esse trabalho. Todos temos a responsabilidade de fazer a diferença em nossa comunidade, em nosso bairro, em nossa cidade. Quando todos contribuem, ajudamos na construção de um mundo mais justo e com mais esperança”, disse o presidente da Fieg, Sandro Mabel.

Essa é a segunda ação de doação de alimentos promovida neste ano pelo Teatro Sesi. Em janeiro, 1.758 quilos de alimentos foram destinados a três instituições filantrópicas de Goiânia e Região Metropolitana. No balanço do

ano passado, a parceria arrecadou mais de 20 toneladas de alimentos e 3.432 livros de autores diversos, ajudando 29 entidades no atendimento de crianças, jovens e idosos.

A Ascep funciona desde 1987 e realiza atendimentos nas áreas de assistência social, fisioterapia, fonoaudiologia, nutrição, psicologia, musicoterapia, psiquiatria, odontologia e pedagogia a crianças com deficiência física e intelectual. A entidade oferece também atividades laborativas e recreativas. ●

## PARCERIA NO SUDOESTE

# Senai e Atvos realizam curso para PCDs

O Senai e Atvos Agroindustrial realizaram dia 19 de março, em Caçu, no Sudoeste Goiano, aula inaugural do curso de assistente administrativo para pessoas com deficiência, no âmbito do projeto Acreditar na Diversidade, desenvolvido pela empresa, em parceria com a Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (Apae). Promovido pela primeira vez na região, por meio de ação móvel da Unidade Integrada Sesi Senai Quirinópolis, o programa tem como objetivo capacitar pessoas com deficiência em competências técnicas e comportamentais nos locais onde a empresa está presente, incentivando o desenvolvi-

mento e a preparação para as oportunidades do mercado de trabalho.

O Polo Goiás, da Atvos, em parceria com o Senai, selecionou 20 moradores de Caçu que estão matriculados no curso de assistente administrativo. Ao todo, eles terão 160 horas-aula de conteúdo que são comuns à rotina administrativa das empresas, como conhecimento de informática e comunicação oral e escrita. “Foi um trabalho realizado a quatro mãos. Identificamos as pessoas que tinham interesse e, em parceria com o Senai, poderemos ampliar os conhecimentos deles para que tenham ainda mais oportunidade de inserção não somente

na Atvos, mas nas empresas de toda a nossa região”, afirma Luiz Bianchi, superintendente do Polo Goiás.

**Desenvolvido por meio do Energia Social** – programa de investimento socioambiental da empresa –, o Acreditar na Diversidade já foi reconhecido duas vezes no prêmio Boas Práticas para Trabalhadores com Deficiência, na sede da Organização das Nações Unidas (ONU), em Nova York, e capacitou aproximadamente 80 pessoas com deficiência nos Estados de São Paulo, Goiás e Mato Grosso do Sul.

### SOBRE A ATVOS

A Atvos atua de forma integrada na produção de etanol, açúcar e energia elétrica. Com investimento de mais de R\$ 12 bilhões, a empresa tem capacidade de produzir 3 bilhões de litros de etanol, 700 mil toneladas de açúcar e 3,1 mil GWh/ano de energia elétrica a partir da cana-de-açúcar. Consolida seis polos produtivos, localizados nos Estados de São Paulo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás. ●



■ Turma de PCDs participantes do curso de assistente administrativo, ministrado pelo Senai em Caçu

## DIA INTERNACIONAL

### Portadores de down aprendem a fabricar cupcake

A Escola Senai Vila Canaã realiza nesta quinta-feira (21/03), Dia Internacional da Síndrome de Down, curso de fabricação de cupcake saudável para adultos e crianças assistidos pela Associação Down de Goiás (Asdown). A atividade faz parte do Programa Senai de Ações Inclusivas (Psai) e será desenvolvida na Unidade Móvel de Panificação, que ficará estacionada no pátio da Asdown. Ao todo, 30 pessoas vão participar do curso, em turmas matutina e vespertina.

## Indústria goiana de calçados busca 'up grade'

Com grande potencial de crescimento, especialmente por seus polos de Goianira e Senador Canedo, a indústria calçadista goiana busca sua consolidação e superar o contexto de crise econômica enfrentada pelo País desde 2014, na esteira da estratégia da Federação das Indústrias do Estado de Goiás de fomentar o segmento de moda como um todo, incluindo a indústria do vestuário. Ações estratégicas nesse sentido foram discutidas pelo presidente do Sindicato da Indústria de Calçados do Estado de Goiás, Elvis Roberson Pinto, em reunião com o presidente da Fieg, Sandro Mabel.

Na mesa, a defesa junto ao governo estadual de uma política de incentivos fiscais para o setor calçadista, parcerias com prefeituras e com as instituições do Sistema S (Senai, Sesi e Sebrae) para estimular a instalação de indústrias em cidades do interior do Estado.

## DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

### Fieg leva reivindicações ao governo federal

O vice-presidente da Fieg, André Rocha, o diretor financeiro da federação e presidente do Sindifargo, Heribaldo Egídio, e o presidente do Sifaeg/Sifaçúcar, Marcelo Barbosa, tiveram audiência com o vice-presidente da República, general Hamilton Mourão, em Brasília. Na oportunidade, solicitaram atenção do governo federal quanto à política comercial externa para o mercado de etanol, a revisão no marco regulatório da Anvisa para as indústrias farmacêuticas e implantação do polo da indústria de defesa e segurança em Anápolis. Nas fotos, o vice-presidente com André Rocha e Alberto Borges, da Caramuru, e Heribaldo Egídio.



Vice-Presidente da República



Tatiana Reis



■ Na Casa da Indústria, parlamentares goianos discutem ameaça de cortes de recursos com diretoria da Fieg

## CONTRA CORTE DE RECURSOS

### Sandro Mabel reúne bancada goiana para defender Sistema S

A Fieg reuniu em almoço de trabalho, segunda-feira (18/03), na Casa da Indústria, 8 dos 17 deputados da bancada federal de Goiás. Marcam presença Célio Silveira, Elias Vaz, Francisco Jr., Glaustin da Fokus, João Campos, José Nelto, Lucas Vergílio e Zé Mário. No encontro, o presidente Sandro Mabel solicitou apoio dos parlamentares goianos na defesa do Sistema S, lembrando que as instituições contribuem significativamente com o desenvolvimento da indústria e da comunidade, ao oferecer amplo portfólio de serviços de educação, saúde e empregabilidade do trabalhador e seus dependentes, bem como na qualificação profissional.



**De Goiânia para Brasília** – No dia seguinte, terça-feira, o presidente Sandro Mabel reuniu-se com as bancadas parlamentares do PSC e de Goiás na Câmara dos Deputados e apresentou as principais ações do Sesi e Senai e os possíveis impactos de um eventual corte na arrecadação compulsória. O encontro (foto) teve a participação de 19 deputados federais e 2 senadores, dentre mais de 30 participantes que puderam esclarecer dúvidas sobre o atendimento e a arrecadação compulsória. ●

## VAPT-VUPT

Alex Malheiros



**COMÉRCIO EXTERIOR 1** – O Conselho Temático de Comércio Exterior e Negócios Internacionais da Fieg empossou os 23 conselheiros que compõem o fórum de discussão do setor na Fieg. A solenidade foi acompanhada pelo presidente Sandro Mabel e pelo secretário de Desenvolvimento Econômico e Inovação de Goiás, Adriano da Rocha Lima. Na oportunidade, o presidente do CComex, Emílio Bittar, ressaltou a importância do fórum na internacionalização das empresas goianas.

**COMÉRCIO EXTERIOR 2** – A CNI lançou a Agenda Internacional 2019 com as prioridades da indústria para inserção das empresas brasileiras no comércio exterior. O documento identifica 110 ações, distribuídas em 18 temas relacionados à influência sobre a política comercial e aos serviços de apoio à internacionalização. O diretor financeiro da Fieg e presidente do Sinvest, José Divino Arruda, o presidente da Câmara da Indústria da Construção (CIC), Sarkis Nabi Curi, e o gerente do Centro Internacional de Negócios (CIN), Plínio Viana, representaram a Fieg no evento.

**NOVAS FRONTEIRAS** – Dando continuidade às tratativas com a Embaixada da Síria para fornecimento de produtos e serviços de indústrias goianas ao país do Oriente Médio, representantes da Fieg participaram de almoço de negócios com o embaixador Mohamad Khaff. Cerca de US\$ 400 bilhões foram disponibilizados pelo Banco Mundial para projetos que visem à reconstrução do país. Empresas sediadas nas nações que compõem o BRICS, como o Brasil, terão prioridade na aprovação dos recursos.

**MISSÃO EM PORTUGAL** – A Fieg, por meio do Centro Internacional de Negócios (CIN), vai realizar, entre 27 de março e 4 de abril, missão comercial com 15 empresas na Expocosmética, em Portugal. A iniciativa, liderada pelo Sindiquímica, inclui estande de apresentação dos produtos, presença em seminário sobre as perspectivas da economia europeia e visita técnica a indústrias do setor. O objetivo é prospectar novos negócios e iniciar processo de internacionalização da produção. O grupo será formado por empresários de Goiás, São Paulo, Minas Gerais e Distrito Federal.

## PARCERIAS INSTITUCIONAIS – O

presidente da OAB Goiás, Lúcio Flávio Siqueira, esteve na Casa da Indústria para conversar sobre parcerias envolvendo aspectos relacionados à cidadania e a ambiente de competitividade para as indústrias goianas. No encontro, com o presidente da Fieg, Sandro Mabel, e os vices André Rocha e Flávio Rassi, ficou acertada uma gestão conjunta pelo fortalecimento da representatividade de Goiás nos órgãos nacionais do Judiciário e pela garantia da seleção qualitativa dos vogais indicados pelas instituições junto ao Conselho Administrativo Tributário, garantindo a defesa dos contribuintes goianos. Na oportunidade, Lúcio Flávio reforçou sua admiração pelo trabalho desenvolvido pelo Sistema S, principalmente no fomento à educação e competitividade do setor produtivo.



Anderson Gonçalves



Alex Matheiros

## DINHEIRO DO FCO – A

Câmara Deliberativa do Fundo Constitucional de Financiamento do Centro-Oeste aprovou cerca de R\$ 100 milhões em financiamentos para as áreas rural e empresarial. No total, a previsão é de gerar 807 empregos diretos em 20 municípios goianos. Somente no setor industrial, serão 250 novos postos de trabalho com expansão de indústrias em Goiânia, Anápolis, Aparecida de Goiânia, Rio Verde e Porangatu.

**FCO MAIS SIMPLES** – Na Casa da Indústria, o presidente da Fieg, Sandro Mabel, recebeu o superintendente do Banco do Brasil, Sinvaldo Vieira Santos, e reiterou pedido para simplificação do processo de contratação do FCO pelas indústrias. Outra reivindicação foi a adoção da taxa pré-fixada nos financiamentos do FCO Empresarial, a exemplo do que já ocorre nas operações do setor rural.

## VAPT-VUPT



Tatiana Reis

**MINERAÇÃO** – O presidente da Fieg, Sandro Mabel e os vices André Rocha e Flávio Rassi receberam o CEO da Mosaic Fertilizantes, Rick McLellan, na Casa da Indústria. O encontro buscou reforçar a parceria do Sistema Fieg com a multinacional do setor de mineração, sobretudo na formação e qualificação de mão de obra e implantação de programa para desenvolvimento de fornecedores.

## SENAI INAUGURA POLO DE MARCENARIA NO NOVO GAMA

– Em parceria com a prefeitura de Novo Gama, no Entorno do Distrito Federal, o Senai inaugura nesta sexta-feira (22) um polo de marcenaria, onde serão desenvolvidos vários cursos de formação profissional para o segmento. As atividades serão coordenadas pela Faculdade Senai Roberto Mange, de Anápolis. A abertura do evento será às 10 horas, no Centro Comunitário Ofir Mulato.

**AGRONEGÓCIO** – A Faculdade Senai Fatesg está com inscrições abertas para a palestra Cenários Econômicos e seus Reflexos na Agropecuária, com Renato Conchon, coordenador de Assuntos Econômicos da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil. O evento será realizado no dia 28 de março, no Sindicato Rural de Rio Verde, e marca o lançamento da pós-graduação em gestão do agronegócio, que será desenvolvida pelo Senai em parceria com o Sistema Federação da Agricultura e Pecuária de Goiás (Faeg), Senar e o Instituto para o Fortalecimento da Agropecuária de Goiás (Ifaeg). As inscrições para a palestra são gratuitas e podem ser feitas no site [www.senaigo.com.br](http://www.senaigo.com.br)

**CONTRIBUIÇÃO SINDICAL** – O presidente da Fieg, Sandro Mabel, esteve no Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região para discutir aspectos da cobrança do imposto sindical urbano com o presidente do TRT, desembargador Paulo Sérgio Pimenta, e com as desembargadoras Kathia Maria Albuquerque e Silene Aparecida Coelho. No entendimento da área jurídica da Fieg, uma vez comprovada a publicação do edital em jornais de grande circulação, não há a necessidade de notificação pessoal do devedor. O encontro foi acompanhado pela advogada do Siaeg, Lorena Blanco. ●

# ESPAÇO 4.0

Em parceria com o Conselho de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (CDTI) da Fieg, Goiás Industrial – Pauta Extra abre, a partir desta edição, espaço para reunir notícias sobre tecnologia e inovação, que cada vez mais dominam os processos produtivos, na esteira da acelerada 4ª Revolução Industrial. Sua participação, com informações, artigo de opinião, sugestões e críticas, é bem-vinda!



Alex Malheiros

■ **Heribaldo Egídio discursa ao lado de Marcos Alberto Bernardo Campos e Sandro Mabel: recondução à frente do CDTI e esforço por união do ecossistema**

## REUNIÃO NO IST DE AUTOMAÇÃO

# CDTI dá posse a integrantes e apresenta plano de trabalho

O Conselho de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (CDTI) da Fieg escolheu o Instituto Senai de Tecnologia em Automação, na Faculdade Senai Ítalo Bologna, para realizar, quarta-feira (27/03), sua segunda reunião ordinária do ano. O encontro está marcado para 9h30 e a confirmação de presença poderá feita até a segunda-feira (25), pelo email [\[to@sistemafieg.org.br\]\(mailto:to@sistemafieg.org.br\). Na pauta, o presidente do CDTI, Heribaldo Egídio, também diretor financeiro da Fieg, fará apresentação e posse dos integrantes do CDTI, apresentação do plano de trabalho 2019, entre outros assuntos.](mailto:alessandrabri-</a></p></div><div data-bbox=)

## Conexão Startup Brasil

O CDTI/Fieg marcou presença em reunião na Agência

Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), em Brasília, para tratar sobre o Programa Nacional Conexão Startup Brasil. O foco é o fomento e o desenvolvimento de ideias conectadas ao mercado e às indústrias, estimulando projetos de inovação, segundo o presidente do CDTI, Heribaldo Egídio. Em Goiás, o conselho, em parceria com a ABDI, vai discutir o assunto no Workshop Conexão Startup Brasil - A Revolução 4.0, dia 9 de maio, buscando fortalecer a cultura de inovação e multiplicar parcerias. ●

## CONTROLE DE ALERGÊNICOS

# IST de Alimentos implanta programa na Febela

O Instituto Senai de Tecnologia em Alimentos e Bebidas, de Goiânia, vai implantar o Programa de Controle de Alergênicos (PCAL) na Febela Agroindustrial, em Bela Vista de Goiás. A consultoria será realizada por meio do Programa de Apoio à Competitividade das Micro e Pequenas Indústrias (Procomp), subsidiado pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) e pelo Sebrae. Durante visita à indústria, acompanhados do empresário

Thiago Ferreira, os consultores do instituto também prospectaram serviços nas áreas de metrologia e implementação do programa Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle.

■ **Empresário Thiago Ferreira e a engenheira de alimentos Mirelle Domat, da Febela Agroindustrial, recebem Geandra Fialho e Elionai Rodrigues, do IST**



## Consultoria na Orca Alimentos

O Instituto Senai de Tecnologia em Alimentos e Bebidas, em Goiânia, apresentou ao empresário Wilder Moraes, também secretário estadual de Indústria, Comércio e Serviços, (centro), resultados preliminares do trabalho realizado na indústria dele, Orca Alimentos, para desenvolvimento e melhoria de produtos. O empresário também participou de uma visita guiada às instalações do instituto.



## Indústria mais avançada

Representantes do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio estiveram em Goiânia para conhecer um case de sucesso do programa Indústria Mais Avançada, projeto-piloto do Senai Nacional implantado em 50 empresas no Brasil, com foco em técnicas de manufatura avançada para digitalização e conectividade de processos. O grupo visitou o Instituto Senai de Tecnologia em Automação, responsável pela execução do projeto em Goiás, e a indústria Gabitec Metalúrgica, onde o programa é realizado.

## Inovação para pequenas empresas

Resultado de parceria entre CNI, Sebrae e Fieg, 62 pequenas e micro indústrias de setores diversos receberam na terça-feira, 19, certificado de conclusão do projeto de gestão da inovação. Contratado para executar o projeto, o IEL Goiás realizou 12.090 horas de consultoria, que ajudaram as empresas a capacitar pessoal, promover maior engajamento das equipes e a sistematizar processos internos de inovação. ●



Senai/Cetiqt

**PARTIU, FORTALEZA!**

# Senai Cetiqt promove 1º Simpósio Brasileiro de Indústria Avançada: Têxtil e de Confeção 4.0

■ **Planta Piloto de Confeção 4.0 do Senai Cetiqt, a primeira das Américas:** ambiente de fábrica para técnicas enxutas de confecção com maquinário completo, da sala de corte à expedição. O diferencial é o simulador de processo para cenários na linha de produção

**D**epois de criar a primeira Planta Piloto de Confeção 4.0 das Américas e formar a primeira turma da pós-graduação MBI – Master in Business Innovation – em Indústria Avançada: Confeção 4.0, o Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil (Senai Cetiqt) realiza o 1º Simpósio Brasileiro em Indústria Avançada: Têxtil e de Confeção 4.0, em Fortaleza (CE), no dia

4 de abril. Serão discutidos temas como Cenários e Perspectivas 4.0; Máquinas e Equipamentos para a Indústria 4.0; Cases de sucesso da Indústria 4.0 no Brasil; Profissional 4.0; e Ecossistemas de Inovação.

O simpósio é direcionado a gestores de empresas do setor e contará com palestras e painéis de profissionais altamente qualificados e atuantes nos cenários nacional e

internacional, que apresentarão novos dados, cases e tecnologias que terão impacto e aplicação prática na indústria têxtil e de confecção no Brasil.

A programação completa e as inscrições ao simpósio estão disponíveis no site <https://goo.gl/Hdo9Px>.



## Plataforma da moda

Em Goiânia, os presidentes do Sinvest, José Divino, do Sinroupas, Edilson Borges, e do Sindicalce, Elvis Roberson (foto), participaram da apresentação da Plataforma da Moda, iniciativa idealizada pelo Senai Cetiqt que busca fortalecer e fomentar a cadeia têxtil e de vestuário. O objetivo foi levantar os requisitos que vão subsidiar a criação da ferramenta digital, com foco no atendimento das demandas do setor. ●

## PESQUISA DO SEBRAE

# Inovação aumenta competitividade dos pequenos negócios

Investir em inovação pode ser o passaporte que as pequenas empresas buscam para alcançar um crescimento sustentável. Uma pesquisa, feita pelo Sebrae junto a 5.691 empresários de todo o País que participaram do Projeto Agente Local de Inovação (ALI), revelou que cerca de 67% dos donos de pequenos negócios alteraram seus produtos e serviços após participar do projeto; 45,2% conseguiram alcançar um crescimento no lucro mensal e 46,2% obtiveram aumento em seu faturamento de até 40%.

O ALI foi lançado, em nível nacional, em 2010, com o objetivo de promover a prática continuada de ações de inovação nas empresas de pequeno porte, por meio de orientação proativa, gratuita e personalizada. Essa orientação é realizada por bolsistas do CNPq, selecionados e capacitados pelo Sebrae, que acompanham um conjunto de empresas.

Como funciona – A empresa que faz a adesão ao projeto recebe a visita de um Agente Local de Inovação para

um diagnóstico completo do estágio da inovação e das oportunidades de melhoria a serem exploradas para ampliar a sua competitividade.

A partir desse diagnóstico, o ALI propõe a construção de um plano de ação para inserir soluções inovadoras no ambiente da empresa. Depois de definido o plano, ele será implementado sob a responsabilidade da empresa com acompanhamento/orientação do Agente Local de Inovação durante um período de 30 meses.

Essa metodologia atualmente opera em dez unidades federativas. As demais UFs estão iniciando a implantação de uma nova metodologia do projeto ALI.

Outros números da pesquisa – 83% disseram ter construído uma cultura da inovação em seu negócio; 84% buscaram novas parcerias e 83% adotaram novos métodos organizacionais; 57% declararam que mudaram o layout da empresa e 53% adotaram novas formas de promoção de marketing após a presença do ALI.

## REAPROVEITAMENTO ENERGÉTICO

### Projeto promove economia de 20% na produção de tijolos

Uma empresa cerâmica da cidade de Campos de Goytacazes, no interior do Rio de Janeiro, decidiu inovar e readequar velhos procedimentos na fabricação de tijolos. O objetivo era reduzir o consumo de combustível e a emissão de partículas e gases durante a queima, mas sem perder em qualidade no produto final. A ideia saiu do papel após parceria com a Embrapii (Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial), vinculada ao governo federal, por meio do desenvolvimento de um sistema de reaproveitamento energético.

A tecnologia é composta por um “trocador de calor”, dispositivo que aproveita a alta temperatura gerada e que seria perdida durante o procedimento de queima dos tijolos para se tornar fonte de energia para novas remessas. Dessa forma, o sistema possibilita que o forno já esteja pré-aquecido no início dos trabalhos e não em temperatura ambiente, padrão no tipo de forno utilizado.

A iniciativa foi desenvolvida com toda expertise de pesquisadores do IFF – Instituto Federal Fluminense (unidade Embrapii) e está em uso há cerca de dois anos. A economia a cada fornada gira em torno de 20%, tanto no gasto com a serragem, matéria-prima que alimenta o forno, quanto no tempo de queima e quantidade de emissão de gases, o tornando mais sustentável. ●

#### Expediente

Coordenação de jornalismo: Sandra Persijn - Edição e redação: Dehovan Lima - Reportagem: Andelaide Lima, Sérgio Lessa, Daniela Ribeiro e Tatiana Reis  
Fotografia: Alex Malheiros Projeto gráfico, capa, ilustrações e diagramação: Jorge Del Bianco, DC Design Gráfico - Departamento Comercial: (62) 3219-1710  
Redação e correspondência: Av. Araguaia, nº 1.544, Ed. Albano Franco, Casa da Indústria - Vila Nova CEP 74645-070 - Goiânia-GO Fone (62) 3219-1300 - Fax (62) 3229-2975  
Home page: www.sistemafieg.org.br - E-mail: dhlima@sistemafieg.org.br

As opiniões contidas em artigos assinados são de responsabilidade de seus autores e não refletem necessariamente a opinião da revista