

PAUTA EXTRA

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



AGRO IA FIEG

Inteligência artificial reduz perdas e consumo de energia na agroindústria

Pág 29

Fotos: Sílvio Simões



Na Casa da Indústria, André Rocha e diretores da Fieg, do Sesi e Senai conhecem a estrutura das novas unidades móveis

QUALIFICAÇÃO ITINERANTE

FIEG E SENAI PÕEM NA ESTRADA ESCOLAS MÓVEIS EM PARCERIA COM TJ-GO PARA TREINAR 3,8 MIL PESSOAS

Pág 02

REGULAMENTAÇÃO

FIEG MANTÉM MOBILIZAÇÃO DE OLHO NA REFORMA TRIBUTÁRIA

Pág 05



TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

IEL E OCB FIRMAM PARCERIA PARA DIGITALIZAR COOPERATIVAS

Pág 14



PEQUENOS NEGÓCIOS

Empresas faturam até 70% mais com Inove+ Digital, do IEL e Sebrae

Pág 16



■ **CARRETA-ESCOLA:** Bonatto e Paulo Vargas explicam a diretores da Fieg o funcionamento das estruturas de ensino transportáveis

QUALIFICAÇÃO ITINERANTE

SENAI PÕE NA ESTRADA MAIS 2 ESCOLAS MÓVEIS EM PARCERIA COM TJ-GO PARA TREINAR 3,8 MIL NO ESTADO

ESTRATÉGIA DE MODERNIZAÇÃO DO PROJETO ESCOLA MÓVEL, EXPERIÊNCIA BEM-SUCEDIDA DE INTERIORIZAR FORMAÇÃO PROFISSIONAL, REALIZADA DESDE A DÉCADA DE 80, GANHA NOVO REFORÇO COM MAIS DUAS CARRETAS. INICIATIVA AMPLIA A ATUAÇÃO EM TODO O ESTADO

Andelaide Lima
Fotos: Sílvio Simões

Para atender à crescente demanda por mão de obra qualificada em Goiás, o **Senai** realizou segunda-feira (17/06) a entrega de mais duas carretas transportáveis, como parte do projeto de expansão da **Escola Móvel** – iniciativa destinada a levar cursos profissionalizantes a qualquer município do Estado, em parceria público-privada com prefeituras, associações, sindicatos e outras organizações.

As novas unidades móveis vão dar suporte a atividades de qualificação profissional que serão desenvolvidas em parceria com o Tribunal de Justiça de Goiás (TJ-GO), no âmbito do programa **Na Estrada do Conhecimento**, com deslocamento para **58** municípios do Estado. A programação terá início na próxima semana e segue até dezembro, abrangendo cursos de língua portuguesa, informática aplicada ao Poder Judiciário, ética no serviço público, liderança e sustentabilidade. Ao todo, mais de **3.800** alunos, entre servidores, terceirizados e comunidade, vão compor as **212** turmas previstas no projeto.

Além das duas carretas, que têm capacidade para até **20** alunos, outras **14** unidades móveis e **12** escolas fixas

do Senai estão envolvidas no atendimento ao TJ, com ações coordenadas pela UniDigital, de Goiânia.

“Esse modelo de projeto para qualificação de servidores do Judiciário, via ações móveis e educação a distância, é pioneiro na rede Senai no País. Vamos capacitar um contingente significativo de funcionários do Tribunal de Justiça, oferecendo formação de excelência em uma ampla infraestrutura, equipada com o que há de mais moderno em termos de tecnologia e inovação”, destacou o coordenador da UniDigital, **Paulo de Sá**.

Diretoria da Fieg conhece novas unidades

Estacionadas em frente à Casa da Indústria, as novas uni-



“As carretas vão percorrer mais de 9 mil quilômetros, passar por vários municípios, e levar conhecimento de alto nível não apenas para os servidores, mas para a comunidade também e, além disso, serão aproveitadas depois para atender a demandas de outros segmentos.”

ANDRÉ ROCHA, presidente em exercício da Fieg, entre **Flávio Rassi** e **Emílio Bittar**



■ Na Casa da Indústria, André Rocha e diretores da Fieg, do Sesi e Senai conhecem a estrutura das novas unidades móveis

dades móveis foram apresentadas aos integrantes da diretoria da Fieg e aos presidentes de sindicatos industriais, em tour conduzida pelo diretor regional do Senai e superintendente do Sesi, **Paulo Vargas**, e pelo diretor de Educação e Tecnologia, **Claudemir Bonatto**.

O presidente em exercício da Fieg, **André Rocha**, falou sobre a importância da parceria com o TJ e a abrangência do atendimento. *“As carretas vão percorrer mais de 9 mil quilômetros, passar por vários municípios, e levar conhecimento de alto nível não apenas para os servidores, mas para a comunidade também. Além disso, as unidades serão aproveitadas depois para atender a demandas de outros segmentos”*, observou.

Também participaram da visita os vice-presidentes da Fieg, **Flávio Rassi** e **Emílio Bittar**, e o gerente de Tecnologia e Inovação do Senai, **Rolando Vargas**.

A estratégia de modernização do projeto Escola Móvel integra o programa de investimentos de **R\$ 1 bilhão** na expansão da rede de ensino do Sistema Indústria em Goiás, que será executado pela Fieg até 2026. O programa prevê a destinação de **R\$ 15 milhões** na aquisição, reforma e estrutu-



■ **Na Estrada do Conhecimento:** Programa vai interiorizar formação profissional, com deslocamento para **58 municípios** do Estado, com suporte de outras **14 unidades móveis** e **12 escolas fixas** do Senai

ração de carretas e contêineres, além da construção da base de operações das unidades móveis na Escola Senai Canaã, em Goiânia.

Programação customizada

Realizado desde o começo da década de **80** e reeditado pela Diretoria de Educação e Tecnologia do Sesi e Senai, o projeto Escola Móvel Senai utiliza recursos flexíveis e que, de forma estruturada, se configuram em uma verdadeira

escola técnica profissionalizante. A estrutura é composta de Unidades Móveis (UM) do Senai, dotadas de salas de aula, ambiente de recepção, secretaria e banheiros, num conjunto formado por contêineres, tendas e kits didáticos.

O projeto é estruturado para atender a diversas áreas do conhecimento, conforme a demanda. São várias as configurações e a oferta de cursos pode ser customizada, mantendo sempre o padrão de excelência do Senai Goiás. ●

“Esse modelo de projeto para qualificação de servidores do Judiciário, via ações móveis e educação a distância, é pioneiro na rede Senai no País.”

PAULO DE SÁ, coordenador da UniDigital



O FUTURO DA
INDÚSTRIA GOIANA JÁ
ESTÁ ACONTECENDO.

Saiba mais



SENAI FIEG

Entregas

SENAI lab
A B C

Alimentos • Bebidas • Cosméticos

HABITAT
DE INOVAÇÃO

MOBILIZAÇÃO

Fieg discute Reforma Tributária, juros e estratégias para o setor industrial



■ Eduardo Zuppani, presidente do Conat-Fieg, fala sobre o cenário para a regulamentação da Reforma Tributária e a Medida Provisória 1.227

REUNIÃO MENSAL DE DIRETORIA ABORDA MOVIMENTOS RECENTES NO EXECUTIVO E LEGISLATIVO, EM MEIO À MOBILIZAÇÃO PARA MITIGAR EFEITOS DANOSOS DA REGULAMENTAÇÃO DA REFORMA

Dehovan Lima e Juliana Costa
Fotos: Sílvio Simões e Alex Malheiros

A Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg) realizou

segunda-feira (17/06) reunião mensal de diretoria e sindicatos da base, a primeira sob condução do presidente em exercício, **André Rocha**, marcada por um momento de oração e bênção conduzido pelo padre **Wellington Silva**, de Trindade.

Durante o encontro, foram abordados temas cruciais para o segmento industrial, a exemplo da [regulamentação da Reforma Tributária, que](#)

[mobiliza todo o setor produtivo](#), e a questão dos juros básicos da economia. No Painel Econômico, o economista **Marcelo Monteiro**, da consultoria parceira da Fieg Análise Econômica, detalhou os mais recentes movimentos do mercado financeiro em âmbito internacional, nacional e regional, apontando, em visão rápida, o que vem pela frente na economia e os impactos

para o setor produtivo como um todo, sobretudo para a **atividade industrial**.

Um dos motivos de preocupação constante dos empresários e foco desta semana, os juros tiveram abordagem especial pelo economista, que adiantou a perspectiva de **manutenção da taxa Selic em 10,50%**. A decisão acabou sendo confirmada na reunião de quarta-feira (19) pelo Co- ▶

mitê de Política Monetária (Copom), do Banco Central, a despeito do momento tenso provocado por declarações do presidente **Luiz Inácio Lula da Silva**, às vésperas da definição, contra o presidente da instituição financeira, **Roberto Campos Neto**.

Reforma Tributária

Na reunião da diretoria da Fieg, o presidente do Conselho de Assuntos Tributários (Conat-Fieg), **Eduardo Zuppani**, apresentou o cenário para a regulamentação da Reforma Tributária, diante da possibilidade de mitigar efeitos danosos para o setor produtivo, sobretudo para a indústria goiana, e analisou ainda a Medida Provisória 1.227, já apelidada “MP do fim do mundo”, editada pelo governo federal e devolvida pelo Senado na semana passada.

Na área de desenvolvimento econômico, o empresário **Marduk Duarte**, presidente do Conselho Temático da Agroindústria da Fieg, falou sobre estratégias envolvendo o governo do Estado para alavancar a silvicultura em Goiás, especialmente a partir de informações que o colegiado obteve em visita técnica realizada entre os dias 22 e 24 de maio para conhecer a operação da multinacional Suzano, no município de Três Lagoas, em Mato Grosso do Sul. A programação da missão incluiu ainda visita ao Viveiro Eucapinus e à Lacan Ativos Reais, gestora especializada em fundos florestais.

O superintendente do IEL



■ **Marduk Duarte, presidente do CTA-Fieg: alavancar a silvicultura em Goiás**



■ **Momento de oração e bênção, conduzido pelo padre Wellington, marca primeira reunião de diretoria sob condução de André Rocha**

Goiás, **Humberto Oliveira**, e os convidados especiais, **Jubrair Caiado Júnior**, superintendente do SESCOOP, e **Carla Vinhadelli**, coordenadora de Inovação do Sistema OCB-GO falaram sobre parceria com a Fieg visando à atuação em projetos de gestão e inovação (leia na página XX).

A reunião da diretoria teve ainda participações do diretor

de Educação e Tecnologia do Sesi e Senai, **Claudemir Bonatto**, que apresentou status do Programa Brasil Mais Produtivo em Goiás, desenvolvido em parceria com o Sebrae; do diretor de Saúde e Segurança do Trabalho do Sesi, **Bruno Godinho**, que falou sobre Consultoria em ESG e Consultoria em Cultura Organizacional de

Segurança; e do superintendente da Fieg, **Lenner Rocha**, sobre o Programa Excelência Sindical da Indústria.

Em outro momento marcante, a Fieg prestou homenagem à estudante à estudante **Yumi Rodrigues Iwamoto**, aluna do 6º ano do ensino fundamental do Sesi Planalto, de Goiânia, por conquistas recentes como mesatenista. (leia na página XX). ●

INFRAESTRUTURA

Goiânia é destaque como capital com menor perda de água, diz Saneago

NÚMEROS FORAM APRESENTADOS PELA COMPANHIA EM REUNIÃO PROMOVIDA PELO COINFRA-FIEG. COMPANHIA INVESTIU R\$ 3,25 BILHÕES NOS ÚLTIMOS CINCO ANOS EM INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO E ESGOTAMENTO

Tatiana Reis

Fotos: Naira Batista

“O Estado cresce e cresce muito rápido. E nós cooperamos e ajudamos em muitas frentes.”

A afirmação do CEO da Saneago, **Ricardo Soavinski**, resume a apresentação com dados operacionais da companhia nos últimos cinco anos. Os detalhes de investimentos e frentes de obras em diversos municípios goianos foram mostrados terça-feira (18/06), na Casa da Indústria, em Goiânia, durante reunião do Conselho Temático de Infraestrutura (Coinfra) da Fieg. O encontro, moderado pelo presidente **Célio Eustáquio de Moura**, contou com participação de conselheiros, empresários e profissionais que atuam no setor.

De acordo com os dados, a Saneago cobre **91%** do território estadual, atendendo **223** dos **246** municípios goianos e uma população de **6 milhões** de pessoas. Nos últimos cinco anos, a companhia ampliou o acesso para mais de **403**



■ **Ricardo Soavinski, CEO da Saneago, em evento na Casa da Indústria: "O Estado cresce e cresce muito rápido. E nós cooperamos e ajudamos em muitas frentes"**

mil habitantes, com abastecimento de água, e de mais de 1 milhão de pessoas, com esgotamento sanitário.

“Se considerarmos as metas do Marco Legal do Saneamento, já universalizamos os serviços desde dezembro de 2023. Hoje, Goiânia é destaque no Brasil como a capital com menor perda de água entre todos os Estados. Isso é resultado de muito trabalho e assegura segurança hídrica para nosso Estado”, avaliou Marco Túlio Faria, diretor de Produção da Saneago.

Atualmente, Goiânia

registra **12,84%** no Índice de Perdas de Água, sendo reconhecida com premiações como a capital que possui o menor índice apurado em todo o País. O número é destaque quando comparado com outros grandes exemplos mundiais do setor, com **81,28** litros por ligação/dia de perdas volumétricas e de perdas de água na distribuição na casa dos **12%**, enquanto a média nacional no quesito é de **40%**.

“Sempre dá para fazer mais quando se tem estratégia e planejamento. E persistimos nesse esforço de seguir

avançando com um processo de contratação contínua. É preciso eficiência e foco nas pessoas”, afirmou **Ricardo Soavinski**.

Nesse sentido, foi apresentado balanço de investimentos feitos pela companhia nos últimos cinco anos. No total, foram **R\$ 3,25 bilhões**, entre investimentos próprios e parcerias estratégicas. Hoje, a Saneago conta com mais de **33** mil quilômetros de redes de água e mais de **16 mil** km de redes de esgoto.

O panorama geral de obras em andamento e programadas ►

pela empresa mostra investimentos nas redes de municípios do Sudoeste goiano (Rio Verde e Jataí), Centro Goiano (Anápolis), Norte (Aruanã e Minaçu), Oeste (Iporá e São Luís de Montes Belos) e Entorno do Distrito Federal (Águas Lindas, Santa Maria, Campos Lindos, Novo Gama, Valparaíso, Cidade Ocidental, Luziânia), além da capital Goiânia e Região Metropolitana (Aparecida de Goiânia e Trindade).

“Ainda tem muita coisa

por vir, muitas obras, e nossa programação de investimentos segue até 2033. Um caixa-forte garante não só boa governança e relacionamento com fornecedores, mas principalmente avançar com as obras programadas sem depender de financiamentos”, concluiu Soavinski.

Para o presidente do Coinfra-Fieg, Cêlio Eustáquio de Moura, o balanço apresentado pela diretoria da Saneago mostra o quanto Goiás avançou

no setor nos últimos anos. *“A água, além de um bem social, é insumo indispensável à indústria. Investimentos nesse setor são fundamentais à segurança hídrica e à atração de novos investimentos.”*

A reunião do Coinfra contou com participação do diretor de Expansão da Saneago, **Fernando Cozzetti**; do economista da companhia **João Marcos Batista**; dos presidentes de sindicatos industriais **Hidebrair de Freitas** (Sinduscon-GO), **Luiz**

Carlos Borges (Sindiareia), **Elvis Roberson** (Sindicalce), **Anastacios Dagios** (Comdefesa) e **Marduk Duarte** (CTA); do diretor-executivo do Sindleite-GO, **Alfredo Correia**; e do superintendente da Fieg, **Lenner Rocha**. ●

■ **Marco Túlio Faria, diretor de Produção da Saneago:**
“Pelo Marco Legal do Saneamento, já universalizamos os serviços desde dezembro de 2023”



**ESCOLA
SESI**



ELI SOLI Ô MOMENTO.

E NO SESI, ELI FAÇO O MELH
FUTURO

FORMANDO CAMPEÕES NO ENSINO MÉDIO

Saia com 2 diplomas | Formação pra indústria do futuro
MATRÍCULAS ABERTAS

SESI FIEG

62 4002 6213



■ Flávio Rassi, André Rocha e Paulo Vargas conduzem visita à usina fotovoltaica do Sesi Aruanã: investimento em sustentabilidade

SUSTENTABILIDADE

FIEG REALIZA SEMANA DO MEIO AMBIENTE, EM ARUANÃ, COM AÇÕES SUSTENTÁVEIS E SÓLIDÁRIAS

DURANTE OS QUATRO DIAS DO EVENTO, O SESI ARUANÃ FOI PALCO DE DISCUSSÕES VOLTADAS PARA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Juliana Costa

Fotos: André Costa

Como faz tradicionalmente, o Sistema Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg) realizou em Aruanã (GO), entre 12 e 15 de junho, a **Semana do Meio Ambiente**, em sua 27ª edição, promovendo uma série de ações e eventos focados em sustentabilidade e responsabilidade social. Durante os quatro dias, o **Sesi Aruanã**, hotel da instituição às margens do Rio Araguaia, foi palco ▶



■ **Flávio Rassi ministra palestra** em que aborda o compromisso da instituição com os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)** das Nações Unidas

discussões e atividades voltadas para a preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável, reforçando o compromisso da Fieg com práticas inovadoras e responsáveis.

A programação incluiu uma visita à usina fotovoltaica do complexo do Serviço Social da Indústria (Sesi). A comitiva, liderada pelo presidente em exercício da Fieg e presidente-executivo do Sifaeg/Sifaçúcar, **André Rocha**, contou com participação do vice-presidente da Fieg **Flávio Rassi** e do diretor regional do Senai e superintendente do Sesi, Paulo Vargas, diretores da Fieg e presidentes de sindicatos industriais da

base. A usina, situada em uma área de **12 mil m²**, é equipada com **1.330** placas solares que abastecem o complexo hoteleiro do Sesi e outras unidades, gerando aproximadamente **630 megawatts** de energia limpa e renovável.

Durante a visita, **André Rocha** destacou a importância do investimento para a sustentabilidade regional. *“Esta usina é um exemplo do nosso compromisso com a sustentabilidade. Estamos investindo em energia limpa para promover o desenvolvimento econômico e, ao mesmo tempo, proteger o meio ambiente”*, afirmou.

Ação solidária

Paralelamente às ações voltadas para a sustentabilidade, a **Fieg + Solidária** realizou uma importante ação social. **André Rocha**, acompanhado por sua esposa **Priscila Rassi** e parte da diretoria do Sistema Fieg, entregou cerca de **3 toneladas de alimentos** para famílias necessitadas em Aruanã. *“É uma honra poder contribuir e ver o impacto positivo que estamos causando na vida dessas famílias. Nosso compromisso é contínuo e queremos fazer a diferença”*, declarou.

O evento contou com presença de diversas lideranças

da indústria goiana, incluindo **Pedro Alves**, presidente emérito da Fieg; e **Wilson Oliveira**, presidente da Fieg Regional Anápolis, além de outras figuras importantes da comunidade local. *“A entrega de alimentos reflete o compromisso da Fieg com a responsabilidade social e o bem-estar das comunidades onde atua”*, disse **Luciana Machado**, vice-presidente da Fieg + Solidária.

Sustentabilidade e ODS

Dentro da programação, o vice-presidente da Fieg e presidente do Conselho de Meio Ambiente e Sustentabilidade, **Flávio Rassi**, ministrou palestra ►

abordando o compromisso da instituição com os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas**.

“Este ano, nos tornamos signatários do Pacto Global da ONU e estamos empenhados em difundir as ações ambientais e os ODSs. Nosso objetivo é engajar as empresas, indústrias e sindicatos na criação de uma indústria mais sustentável em Goiás”, destacou Rassi.

André Rocha complementou: “Estamos usando esta Semana do Meio Ambiente para lançar ações que promovem a sustentabilidade. Por meio do IEL, Sesi, Senai e da Fieg, queremos ajudar na difusão dessas práticas, criando uma indústria mais eficiente e gerando impacto positivo na vida de todos.”

Durante a palestra, Rassi destacou a realização do Prê-

mio Fieg de Sustentabilidade da Indústria Goiás, cujas inscrições estão abertas, com edital disponível no site da entidade. O prêmio será dividido em cinco categorias, reconhecendo as boas práticas da indústria goiana. O troféu, criado por alunos do Sesi, simboliza o compromisso da Fieg com a educação e a sustentabilidade. ●

“Por meio do IEL, Sesi, Senai e da Fieg, queremos ajudar na difusão dessas práticas, criando uma indústria mais eficiente e gerando impacto positivo na vida de todos.”

ANDRÉ ROCHA, presidente em exercício da Fieg



■ Em Aruanã, André Rocha, Flávio Rassi e diretores do Sistema Indústria fazem doação de 3 toneladas de alimentos a famílias necessitadas da cidade

cod
sempre por aqui

Torne seu produto mais competitivo pelo mundo

Emita Certificado de Origem Digital para Exportação, de forma rápida e fácil, com a única entidade autorizada em Goiás. Se é exportação, **é com o CIN/FIEG**

www.cod.cni.org.br | 3501-0048

CIN
Centro Internacional de Negócios de Goiás

FIEG
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Fieg e Brainfarma reforçam parceria, com resultados expressivos

PRESIDENTE EM EXERCÍCIO DA FIEG, **ANDRÉ ROCHA**, INTEGRANTES DA FIEG JOVEM E GESTORES DO SESI, SENAI E IEL VISITAM INSTALAÇÕES DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E CELEBRAM RESULTADOS DA PARCERIA

Juliana Costa

Fotos: Naira Batista

Parceira de grande expressão do Sistema Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg), especialmente em ações de formação profissional, a **Brainfarma Indústria Química e Farmacêutica**, do Grupo Hypera Pharma, recebeu quarta-feira (19/06) o presidente em exercício da Fieg, **André Rocha**, integrantes da Fieg Jovem e gestores das unidades Sesi, Senai e IEL em Anápolis.

Instalada no Distrito Agroindustrial de Anápolis (Daia), a companhia ocupa área total **276.100 m²**, dos quais **149 mil m²** de área construída. A comitiva da Fieg foi recebida pela diretora-executiva de Operações Industriais, **Daniela Muassab Castanho**, e pelo diretor de produção, **Kleber Monteiro de Oliveira**, e conheceu de perto a estrutura do complexo industrial.

Durante a visita, **André Rocha** destacou a importância do encontro: *“Esta é a*



■ Na Brainfarma, no Daia, André Rocha e comitiva da Fieg conhecem complexo industrial, acompanhados da diretora Daniela Muassab Castanho e equipe da empresa



■ Diretores da Brainfarma, da Fieg, do Senai e IEL durante visita à indústria farmacêutica, em Anápolis

maior indústria farmacêutica de Anápolis, possuindo um vasto portfólio, que inclui medicamentos e produtos dermatológicos. Além disso, a Brainfarma tem feito investimentos expressivos, sendo uma grande parceira do nosso sistema Sesi, Senai e IEL. É também uma grande empregadora dos nossos jovens aprendizes”, complementou.

Apenas no âmbito do Senai, a Brainfarma realizou recentemente formatura de 230 concluintes do Programa de Evolução Profissional (PEP), desenvolvido em conjunto com a Faculdade Roberto Mange e que acumula mais de mil pessoas formadas nas áreas de produção e manutenção. No final do ano passado, a empresa integrou ampla parceria para viabilizar a instalação, no Senai Anápolis, do Centro de Competências Farmacêuticas,

complexo inédito na Rede Senai no País, capaz de simular todo o processo de produção, desde o armazenamento da matéria-prima até a entrega do produto.

Ele também destacou a oportunidade de os integrantes da Fieg Jovem conhecerem de perto toda tecnologia embarcada, os investimentos no futuro e o pensamento estratégico da empresa. “Essa visita reforça nosso compromisso em promover a inovação e o desenvolvimento no setor farmacêutico, fortalecendo os laços entre a indústria e a Fieg”, complementou.

Parceria Sesi Senai

A visita também serviu para apresentar os números da parceria entre o Sesi, o Senai e a Brainfarma. Em conjunto com a diretora da Faculdade Senai Roberto Mange, em

Anápolis, **Misclay Marjorie, André Rocha** compartilhou os resultados dessa colaboração. Em 2023, foram formados **570 alunos** em diversos cursos de aperfeiçoamento e aprendizagem industrial, incluindo **12 turmas** de aprendizagem industrial, com **364 alunos**, além de cursos de aperfeiçoamento em produção, manutenção mecânica, manutenção elétrica e qualidade. Em 2024, até junho, já foram formados **532 alunos**, com destaque para **11 turmas** de aprendizagem industrial e cursos de aperfeiçoamento em produção, manutenção mecânica, manutenção elétrica e qualidade. No total, desde o início da colaboração, **1.102 alunos** foram formados.

Para **André**, a parceria é fundamental para o desenvolvimento da nossa indústria. “Nosso intuito é formar profissionais altamente qualifica-

dos e preparados para atender às demandas do mercado e a Brainfarma é um exemplo de como a cooperação entre empresas e instituições de ensino pode trazer grandes benefícios para a economia local e regional”, sublinhou.

Ainda segundo **Rocha**, a visita à Brainfarma e a apresentação dos números da parceria com o Sesi Senai demonstram o compromisso da Fieg em promover o desenvolvimento industrial por meio da educação e formação profissional. “Essa aliança estratégica não só fortalece a indústria farmacêutica em Goiás, mas também contribui significativamente para a capacitação técnica dos trabalhadores, assegurando um futuro promissor para o setor”, disse. ●

IEL
PELO FUTURO DA



■ Na Casa da Indústria, Jubrair Caiado Júnior e André Rocha exibem termo de cooperação, ao lado de Humberto Oliveira, da coordenadora de Inovação da OCB, Carla Vinhadelli, e de Joel Matos

TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

IEL Goiás e Sistema OCB/GO fazem parceria para promover transformação digital de cooperativas goianas

INSTITUTO PRESTARÁ CONSULTORIA EM TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO A DEZ EMPRESAS COOPERADAS DO ESTADO

Sérgio Lessa
Fotos: Sílvio Simões

O IEL Goiás e o Sistema Organização das Cooperativas Brasileiras no Estado de Goiás (OCB/GO) fecharam mais uma parceria,

na qual o Instituto prestará consultoria em transformação digital e inovação a dez empresas cooperadas do Estado. A assinatura do acordo de cooperação técnica entre as partes foi realizada na segunda-feira (17 de junho), durante a reunião mensal de diretoria da Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg), na Casa da Indústria, em Goiânia.

No encontro, que também conta com participação de gestores de Sesi, Senai e IEL Goiás, além de presidentes de sindicatos do segmento industrial e empresários, o superintendente do IEL Goiás, Humberto Oliveira, apresentou o projeto. “Temos a honra de fechar mais uma parceria com o Sistema OCB/GO, por meio do Sescop/GO (Serviço

Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo no Estado de Goiás), na qual poderemos levar nossos produtos e serviços, na área de tecnologia, a dez cooperados do sistema”, comemorou.

“Esta é a primeira, de um conjunto de ações de um programa de inovação do IEL para o cooperativismo. Cada empresa receberá até 150 ▶

horas de consultorias, com a metodologia própria do IEL Goiás em Transformação Digital e Inteligência Artificial. Vamos oferecer soluções tecnológicas para contribuir com o desenvolvimento das empresas e, para isso, é fundamental essa cooperação com o Sistema OCB/GO”, ressaltou o superintendente, destacando também a parceria com o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae/GO) no projeto.

De acordo com o gerente de Inovação e Soluções Digitais do IEL Goiás, **Joel Matos**, responsável direto para a aplicação do projeto, o Instituto fará um diagnóstico de maturidade de digitalização das cooperativas, considerando a escala da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI). “Com base nesse diagnóstico, vamos construir um plano de trabalho para contemplar ações que avançam na jornada ampla de transformação digital. Vamos considerar implementações das ações desse plano usando inteligência artificial. Vamos promover ações que otimizam conectividade, que se relaciona a processos, e ações que envolvam melhoria de produto, posicionamento de mercado e até mesmo estrutu-

ra organizacional”, explicou.

Na reunião de diretoria da Fieg, o Sistema OCB/GO, que é presidido por **Luís Alberto Pereira**, foi representado pelo superintendente do Sescoop, **Jubrair Caiado Júnior**, e pela coordenadora de Inovação da OCB, **Carla Vinhadelli**.

“O cooperativismo é feito de parcerias e essa significa que poderemos abarcar juntos mais projetos e mais ações, usando a expertise do IEL Goiás para nossas cooperativas.

A Fieg já nos atende em outras ações. Obrigado por mais esse voto de confiança”, agradeceu Jubrair Caiado Júnior.

COOPSPARTY

Dentro da parceria entre as entidades, o IEL Goiás também foi convidado para ser parceiro da **2ª edição do CoopsParty**, que será realizada nos dias 18 e 19 de novembro, em Goiânia. O evento tem o objetivo de discutir inovação, tendências, tecnologia, empreendedorismo e

educação. O público é formado por empreendedores, startups, estudantes e cooperativas.

O Sistema OCB/GO é dividido em duas casas. A OCB/GO é a entidade representativa do cooperativismo em Goiás, responsável pela promoção e defesa do sistema cooperativista em todas as instâncias políticas e institucionais. Já o Sescoop/GO é o braço educacional do Sistema, responsável pela formação e capacitação de empregados, dirigentes e conselheiros. ●



“O cooperativismo é feito de parcerias e essa significa que poderemos abarcar juntos mais projetos e mais ações, usando a expertise do IEL Goiás para nossas cooperativas.”

JUBRAIR CAIADO JUNIOR, superintendente do Sescoop

Empresário

Resolva seu conflito judicial com a ajuda da 6ª Corte de Conciliação e Arbitragem de Goiânia.

99%
de acordos realizados
com sucesso.

(62) 3216-0441

6ª CCA
6ª Corte de Conciliação
e Arbitragem

FIEG

Federação das Indústrias do Estado de Goiás
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Faturamento de empresas cresce até 70% com Inove+Digital, do IEL e Sebrae



■ Representantes dos cinco melhores casos do Inove+Digital com os diretores do IEL e Sebrae

PARCEIROS APRESENTAM RESULTADOS DO 3º CICLO DO PROGRAMA, COM DESEMPENHO CADA VEZ MELHOR DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS QUE ADERIRAM

Sérgio Lessa
Fotos: Sílvio Simões

A parceria entre IEL Goiás e Sebrae vem elevando o nível de desenvolvimento das empresas goianas no que diz res-

peito à transformação digital. O Programa Inove+Digital encerrou seu 3º ciclo com resultados cada vez melhores, auxiliando micro e pequenas empresas (MPes) a obterem maior engajamento de seus clientes e aumentos expressivos no faturamento, chegando a 70%. A cerimônia foi realizada na manhã de quinta-feira (20/6), com participação de representantes das 34 empresas que aderiram nesta etapa,

no auditório do Sebrae/GO, no Setor Bueno, em Goiânia.

“Agradeço ao Sebrae pela parceria, na qual trabalhamos muito para honrá-la. Os números do Inove+Digital são impressionantes. Têm empresas que começaram totalmente analógicas e hoje estão no nível intermediário e até avançado. Algumas tiveram 30%, 40% e até 70% de aumento no faturamento”, ressaltou o vice-presidente

da Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg) e diretor do IEL Goiás, Flávio Rassi. “O Inove+Digital tem a vantagem de ter uma eficácia rápida e esperamos ter muito mais adesões nos próximos ciclos”, completou Rassi.

Para o diretor-superintendente do Sebrae/GO, Antônio Carlos Lima Neto, a parceria entre Sebrae e Fieg/IEL é muito bem constituída e beneficia diretamente as micro ▶

e pequenas empresas goianas. *“Esse fechamento de mais um ciclo do Inove+Digital é uma grande oportunidade de ver o resultado de nossas ações. Temos grande motivação ao ver tudo que a gente tem produzido, efetivado e transformado nesse processo todo de apoio aos empreendedores de Goiás. Tenho grande expectativas de que essas ações continuem fortalecendo o trabalho dos empreendedores”*, estimou.

Desde a criação do Inove+Digital, em outubro de 2021, mais de 220 micros e pequenas empresas de 27 municípios goianos passaram pelas consultorias e capacitações pro-

movidas pelas duas instituições e viram apurações sensíveis em seus resultados. Em cerca de sete meses, algumas empresas participantes viram seus lucros triplicarem. Neste 3º ciclo, foram realizadas 3.570 horas de consultoria para empresas de Goiânia, Anápolis, Alexânia, Porangatu, Cristalina, Novo Gama, Minaçu e Rio Verde.

“Temos uma forte atuação na parte de consultoria e nos deixa satisfeitos e gratos que o IEL esteja contribuindo para melhorar a gestão das empresas. Nossa expectativa é continuar o programa e fazermos novo ciclo no próximo ano, levando soluções para

outras empresas também. Parabéns a todos os empresários que participaram do nosso projeto”, afirmou o superintendente do IEL Goiás, **Humberto Oliveira**, corroborado pelo diretor de Administração e Finanças do Sebrae Goiás, **João Carlos Gouveia**.

“Goiás tem 820 mil pequenos negócios e o Sebrae fomenta esses grandes heróis (empresários), que aquecem a economia no Estado. Ficamos muito felizes por acreditarem nesse programa, se dedicarem e obterem grandes resultados ao final do ciclo”, acrescentou Gouveia.

MATURIDADE DIGITAL

“O Inove+Digital foi pensado para dar às empresas goianas acesso à capacidade que existe em todo o nosso país por meio da transformação digital. Nosso objetivo é explorar todo o potencial que existe nas micro e pequenas empresas do Estado. Toda a energia e todo o trabalho dos empresários e dos nossos consultores, em parceria, gerou grandes resultados, com uma média de crescimento de 19,54 pontos no grau de maturidade”, comemorou **Joel Matos**, gerente de Inovação e Soluções Digitais do IEL Goiás.

Empresas identificam mudanças expressivas com programa



“O Inove+Digital foi uma experiência excelente! Os consultores nos orientaram de forma clara e direta, mudando nossa mentalidade para que possamos entender a importância da digitalização dos nossos negócios. Passamos a ter uma base consolidada para iniciar os próximos passos. Não sou uma cliente do Inove+Digital, eu sou uma fã!”



ELIANE PEREIRA SOARES, sócia-proprietária do Braseiro Burger

“Agradeço muito pelo trabalho que foi feito pelo IEL Goiás e pelo Sebrae. Nossa empresa começou muito bem em 2018, mas, com a Pandemia de Covid-19, tivemos muitos problemas. Não estávamos atingindo nosso público-alvo. Depois do Inove+Digital, começamos a alavancar nosso crescimento novamente, aumentando a procura por nossos cursos, com clientes de outros estados e até mesmo do exterior.”



JOANA D'ARC SILVA BORGES, proprietária do Centro de Ensino Capacitare, de Anápolis

“Com as consultorias do IEL Goiás, tive resultados a partir da primeira semana. Minhas vendas aumentaram de 30% a 40% nos últimos quatro meses. Agradeço muito o IEL e o Sebrae por isso.”



FERNANDA LÚCIA DOS SANTOS, proprietária da La Famme Moda Feminina, de Anápolis

LEIA MAIS no portal do [Sistema Fieg](#)

EXPOIND

Feira de Fornecedores de Tecnologia
e Soluções para a Indústria de Goiás

CONECTANDO INDÚSTRIAS DO BRASIL,
DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE

09 A 11 DE OUTUBRO DE 2024

- Goiânia | Goiás -

RESERVE JÁ
O SEU ESPAÇO.

Promoção | Comercialização
QG|BUSINESS
www.qgbusiness.com.br

Realização:

FIEG

Apoio:

TEL

SENAI

SESI

SEBRAE

Informações e comercialização:

Feliciano Ramos
62 98310.1442

feliciano@qgbusiness.com.br

David Silva
62 98121.3435

david.silva@qgbusiness.com.br

 [expoindgoias](https://www.instagram.com/expoindgoias)

www.expoind.com.br

CONEXÃO

BIONERGIA

André Rocha participa da inauguração da usina Neomille em MS

Juliana Costa

Em Maracaju (MS), o presidente em exercício da Fieg e presidente-executivo do Sifaeg/Sifaçúcar, **André Rocha**, participou

da inauguração da usina de etanol **Neomille**. Ele compartilhou o momento com o governador do Estado, **Eduardo Riedel**, o ex-ministro da Agricultura **Roberto Rodrigues**, o vice-presidente da FIEMS, **Luiz Crosara Júnior**, o presidente-executivo da Biosul, **Amaury Pekelman**, o CEO da Cerradinho, **Renato Pretti**, o ex-CEO **Paulo Motta** e o presidente

da Unem, **Guilherme Nolasco**.

André Rocha destacou a importância do empreendimento para o desenvolvimento do setor de bioenergia. “A inauguração desta usina representa um marco significativo para a bioenergia no Brasil, promovendo inovação e sustentabilidade na produção de etanol”, afirmou.



■ Na inauguração da usina de etanol **Neomille**, **André Rocha** com o ex-ministro da Agricultura **Roberto Rodrigues**; vice-presidente da FIEMS, **Luiz Crosara Júnior**, presidente-executivo da Biosul, **Amaury Pekelman**, governador **Eduardo Riedel**; CEO da Cerradinho, **Renato Pretti**, ex-CEO **Paulo Motta** e o presidente da Unem, **Guilherme Nolasco**



SINDFATO



■ **Marley Rocha** passa o comando do Sinprocimento ao empresário **José Alberto Milhomem** (Centercom), em eleição que mobilizou representantes de empresas do setor

ELEIÇÃO

Sinprocimento elege nova diretoria; José Alberto Milhomem assume

Tatiana Reis

Fotos: Sílvio Simões

O Sindicato da Indústria de Produtos de Cimento do Estado de Goiás (Sinprocimento) reuniu terça-feira (18/06), em sua sede administrativa, em Goiânia, representantes de empresas do setor para eleição da nova diretoria da entidade. A gestão 2024-2027 será empossada no dia 1º de julho, sendo liderada pelo empresário **José Alberto Milhomem** (Centercom).

Com chapa única, o processo eleitoral se deu por aclamação. A nova diretoria executiva do Sinprocimento será composta ainda pelos empresários **Olavo Martins**, **Kleyton Pacheco**, **Guilherme Rezende** e **Mário Renato de Azeredo**, além do atual presidente do Sinprocimento, **Marley Rocha**, que



passa a ocupar a diretoria técnica.

Durante a eleição, **Marley Rocha** agradeceu a participação dos associados no pleito e destacou o trabalho empreendido pela gestão 2021/2024 e os desafios para os próximos anos. “Deixamos a presidência com o sentimento

de dever cumprido, mas cientes dos desafios do setor. Seguimos firmes para apoiar a nova diretoria nessa jornada. Desejo sucesso ao amigo José Alberto, que tenho certeza de que fará uma grande gestão à frente do sindicato.”

PROCOMPI 2024

Na Fieg, Sindipão lança 1ª turma de projeto para alavancar competitividade do setor

Tayná Freitas

(estagiária/parceria Fieg/UFG, sob supervisão de Tatiana Reis)
Fotos: Naira Batista

Com apoio da Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg), o Sindicato das Indústrias de Panificação e Confeitaria no Estado de Goiás (Sindipão-GO) deu início terça-feira (18/06) ao Programa de Apoio à Competitividade das Micro e Pequenas Indústrias (Procompi). O projeto, voltado ao desenvolvimento setorial e competitivo de pequenos negócios de panificação e confeitaria, reunirá **15 empresas** do setor e promoverá consultorias individuais e coletivas, além de oficinas nos próximos 12 meses. Essa é a primeira turma do **Procompi 2024**, iniciativa realizada em parceria com a Confederação Nacional da Indústria (CNI) e o Sebrae.

O evento, que marcou o início dos trabalhos, contou com participação do presidente do Sindipão, **Marcos André Rodrigues**, e da gestora sindical da Fieg, **Vanessa Almeida**. Na oportunidade, o consultor **Emerson Amaral** (Consultoria Ideal) apresentou plano de ação que será aplicado durante o desenvolvimento do programa.

Dentre as diversas metas estabelecidas, estão o incremento de **7% na produtividade** e de **70% na satisfação do cliente**. As

consultorias serão realizadas de forma individual, além de serem complementadas com encontros coletivos para troca de experiências.

O evento de lançamento contou com apoio da **Unipan Distribuição**.

■ **Marcos André Rodrigues**, presidente do Sindipão, e **Vanessa Almeida**, gestora sindical da Fieg, no lançamento do **Procompi 2024**: incremento de 7% na produtividade e de 70% na satisfação do cliente



ESCOLA SESI



ELA É O MOMENTO.

E COM ELA, A GENTE FAZ O
FUTURO

AULAS DE ROBOTICA | ENSINO TRILÍNGUE
EDUCAÇÃO MAKER

Formando campeões do Fundamental 1 ao Ensino Médio
MATRÍCULAS ABERTAS

SESI **FIEG**

62 4002 6213

SINDFATO

CENTROPARTS

Com apoio do Sindirepa, Goiânia sedia maior feira da indústria de autopeças do Centro-Oeste

Tatiana Reis

A terceira edição da Feira de Fornecedores da Indústria Automotiva (Centroparts), entre 17 e 20 de julho de 2024, no Centro de Convenções de Goiânia, reunirá os principais fornecedores, as principais marcas nacionais, palestrantes, compradores, negociadores pós-venda (aftermarket) e todos os envolvidos na indústria automotiva. Simultaneamente, a

Centroparts contará com a principal feira de motopeças, autopeças e tecnologias aplicadas nas reparações dos veículos e motos, a **Motoparts**.

Promovida oficialmente pelo Sindicato do Comércio Varejista de Veículos, Peças e Acessórios no Estado de Goiás (**Sincopeças-GO**) e Associação Goiana de Empresários de Auto Peças (**Ageap-GO**), a feira tem apoio do Sindicato das Indústrias de Reparação de Veículos e Acessórios do Estado de Goiás (**Sindirepa**) e Associação Centro-Oeste de Retífica de Motores (**Acorem**).

Os expositores brasileiros e convidados internacionais

irão apresentar seus produtos, fomentar o mercado e promover diálogos e encontros que irão proporcionar investimentos e negócios na região Centro-Oeste do Brasil nos próximos anos.

Para participar dos quatro dias de exposições, o interessado deve se inscrever pelo site institucional www.feiracentroparts.com.br, de forma gratuita. A Centroparts já conta com todos os estandes vendidos, espaços que vão possibilitar pontos de encontros profissionais aos técnicos e especialistas das linhas leve, pesada, off-roading e duas rodas, proporcionando o ambiente ideal para acordos comerciais.



■ Movimentação do público em edição anterior da feira



SERÃO QUASE
1 bilhão

INVESTIDOS ATÉ 2026.

TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: R\$ 150 MILHÕES

AQUI TEM FIEG. AQUI VOCÊ TEM + FUTURO.

SESI

Serviço Social da Indústria

SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

FIEG

Federação das Indústrias do Estado de Goiás

VAPT-VUPT



■ **Cerjana Hummel** conduz workshop **Contrato PJ**, com participação de **Cirlene Marquês**, **José Divino Arruda**, **Vanessa Vieira Martins** e **Mário Renato Azeredo**

TERCEIRIZAÇÃO X PEJOTIZAÇÃO

Fieg promove workshop para orientar empresários sobre contratos com PJ

Tatiana Reis

Fotos: Sílvio Simões

A 6ª Câmara de Conciliação, Mediação e Arbitragem (6ª CCMA) da Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg) promoveu terça-feira (18/06) o workshop **Contrato PJ** (pessoa jurídica). O evento, realizado na Casa da Indústria, em Goiânia, foi ministrado pela advogada trabalhista **Cerjana Hummel Pedreiro** e contou com participação de empresários e profissionais do setor.

Durante o workshop, foram abordados temas relevantes ao ambiente empresarial, incluindo aspectos jurídicos da categoria **Microempreendedor Individual (MEI)**, diferenças legais do funcionário celetista, orientações sobre direitos previdenciários e rescisão contratual e os elementos que caracterizam o vínculo de emprego, além de alertar sobre os riscos da pejotização.



A advogada **Cerjana Hummel** conduziu as discussões, oferecendo uma perspectiva jurídica e prática sobre as complexidades e as particularidades do uso de contrato de pessoa jurídica nas relações de trabalho.

A iniciativa da 6ª CCMA buscou proporcionar um espaço de debate e esclarecimento sobre questões jurídicas pertinentes ao mercado atual. “Com a ação, buscamos ressaltar a importância de estar atualizado quanto às práticas e às regulamentações que cercam o tema

e incentivar a troca de experiências, com casos práticos para facilitar a compreensão mais aprofundada das questões legais que cercam o debate”, explicou a diretora da 6ª CCMA, **Cirlene Marquês**.

O presidente do Sindicato das Indústrias de Vestuário no Estado de Goiás (Sinvest), **José Divino Arruda**, e o empresário **Mário Renato Guimarães de Azeredo** participaram das discussões.



■ Na Casa da Indústria, André Rocha destaca as façanhas de Yumi, ao lado dos pais dela, Márcia Rodrigues e Eiiti Iwamoto, e do diretor do Sesi Planalto, Rogério Viana: “Sesi é referência em educação e em esporte”

RECONHECIMENTO

Fieg homenageia aluna do Sesi por conquistas no tênis de mesa

Daniela Ribeiro

Em meio à conquista de títulos nacionais e internacionais no tênis de mesa, que a elevaram ao **1º lugar** no ranking brasileiro e **4º** no mundial na categoria sub-11, **Yumi Rodrigues Iwamoto**, aluna do 6º ano do ensino fundamental do **Sesi Planalto**, foi homenageada na última reunião mensal de diretoria da Federação das Indústrias do Estado de Goiás (**Fieg**) e sindicatos da base, realizada na segunda-feira (dia 17), na Casa da Indústria.

No começo deste mês, a estudante de 11 anos conquistou o campeonato TMB Challenger Plus, nas categorias Sub-11 e Sub-13, em Belo Horizonte. Na mesma disputa, ela faturou o título de campeã também na categoria Absoluto B (todas as idades). Em abril, a atleta já havia sido **medalha de bronze** no mundial World Table Tennis, em Santiago, no Chile. Além de ganhar na categoria Sub-11, Yumi chegou até a semifinal do Sub-13. Ela também faturou **ouro** na 3ª edição do TMB São Paulo, em Mogi das Cruzes (SP), onde **venceu** nas categorias Sub-11 e Sub-13 e ficou em **3º lugar** na categoria Absoluto. Em maio, competiu no campeonato SulAmericano, em Cochabamba, na Bolívia.

Para o presidente em exercício da Fieg, **André Rocha**, a homenagem realizada durante a reunião é de todo o Sistema Indústria. “**É um reconhecimento de todos nós. O Sesi é referência em educação e em esporte**”, ressaltou.

O diretor do Sesi Planalto, **Rogério Viana**, lembrou que Yumi estuda na escola há seis meses e, nesse tempo, tem tido muito comprometimento e bons resultados. “**Além de ser uma atleta de alto rendimento, ela é uma aluna nota 10. Está sempre atrás dos professores para repor conteúdo.**”

Ao agradecer a homenagem, a aluna disse que gosta muito de estudar no Sesi e almeja **disputar uma olimpíada** e, quem sabe, até ganhar.

GOIÁS DEBATE FORMAÇÃO TÉCNICA

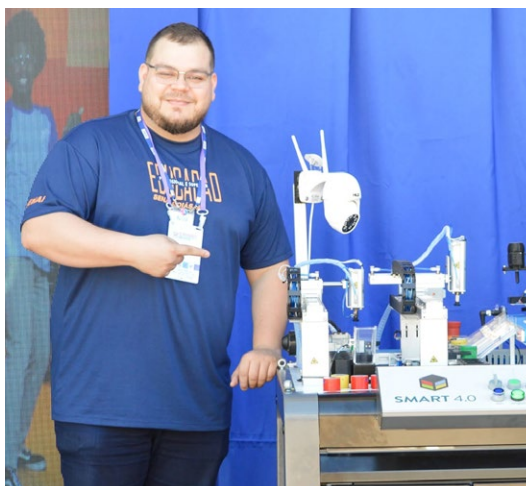
Sistema Indústria participa de seminário sobre educação profissional

Andelaide Lima

O Sistema Indústria em Goiás marcou presença no seminário **Educação Profissional em Foco: Legislação, Ferramentas e Práticas**, realizado esta semana (18 e 19/06), no Sesc Cidadania, em Goiânia. O evento foi promovido pelo Conselho Estadual de Educação (CEE), em parceria com outras instituições, visando contribuir com os debates sobre o ensino profissionalizante brasileiro e fomentar a rede de colaboração entre os agentes envolvidos com formação profissional em Goiás. A equipe técnica do Senai

Goiás coordenou duas oficinas, com os temas **Ensino Dual e Metodologias Inovadoras para a Educação**. Ao todo, cerca de 20 convidados ministraram

palestras para o público, composto por professores, gestores educacionais, pesquisadores, estudantes de graduação e pós e profissionais de áreas afins.



■ No Sesc Cidadania, **Claudemir Bonatto**, diretor de Educação e Tecnologia do Sesi e Senai, fala em seminário do CEE, discutiu legislação, ferramentas e práticas do ensino profissionalizante

MATURIDADE

Senai Goiás alcança 2º lugar em Sistema de Avaliação da Gestão Escolar

Como reflexo dos investimentos realizados na modernização da rede de ensino do Sistema Indústria em Goiás, o Senai conquistou a **2ª colocação** no ciclo 2023 do Sistema de Avaliação da Gestão Escolar (Sage), realizado anualmente pelo

Departamento Nacional para avaliar o nível de maturidade das escolas dos Regionais. O Senai de Minas Gerais e de Pernambuco completaram o pódio, em primeiro e terceiro lugares, respectivamente.

Goiás se destacou pelo número de escolas que alcançaram o **nível 5**, o máximo em maturidade da gestão escolar – em uma escala de 1 a 5. Os critérios avaliados foram a qualidade

educacional, transformação digital, eficiência operacional e mercado.

Ao todo, seis escolas do Regional goiano possuem nível 5 de maturidade – Faculdade Senai Roberto Mange, de Anápolis; Escola Senai Celso Charuri, de Aparecida de Goiânia, Escolas Senai de Itumbiara, Catalão, Rio Verde e de Minaçu. Os resultados foram apresentados durante reunião gerencial, realizada sexta-feira (14/06).

VAPT-VUPT

INOVAÇÃO

Senai recebe visita de agentes financiadores de projetos industriais

Andelaide Lima

Comitiva formada por analistas do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), da Agência Brasileira de Desenvolvimento (ABDI) e do Senai Nacional estiveram esta semana (18 e 19/06) no Instituto Senai de Automação Industrial, em Goiânia, para conhecer e validar os projetos desenvolvidos pelo IST, em parceria com as empresas Maxinject e Neokoros, na categoria Smart Factory. A iniciativa é voltada para o desenvolvimento de novos produtos que acelerem a adoção de tecnologias habilitadoras

da Indústria 4.0 por micros, pequenas e médias empresas de diversos setores industriais. O grupo também conheceu a indústria Alfa Moldes, onde o projeto

da Maxinject foi implementado, além de visitar o Instituto Senai de Tecnologia em Alimentos e Bebidas, também na capital.



■ Em Goiânia, integrantes da comitiva do BNDES, do Senai Nacional, da Finep e ABDI visitam empresa Neokoros e IST em Alimentos, Bebidas e Cosméticos

Impossível esquecer
quem te leva ao sucesso!



IEL: a entidade de
*encaminhamento
para estágio*
mais lembrada
pelos goianienses
no Pop List 2023.

Quem te leva para os melhores lugares
tá sempre na sua cabeça. Com o encaminhamento
para estágio do IEL, você constrói um mundo
de possibilidades no seu futuro.

IEL GOIÁS.
O melhor caminho para construir o seu amanhã.

- Mais de 1,2 milhão de estagiários encaminhados
- 70% de efetivação no mercado



VAPT-VUPT

COMÉRCIO EXTERIOR

CIN-Fieg visita Fiesc e conhece boas práticas de internacionalização

Tayná Freitas

(estagiária/parceria Fieg/UFG, sob supervisão de Tatiana Reis)

Os analistas de comércio exterior da Fieg **Carlos Stuart** e **Juliana Tormin** visitaram terça-feira (18/06) a sede da Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (Fiesc) e o Centro Internacional de Negócios (CIN) da Fiesc, em Florianópolis, onde

foram recepcionados pela chefe de gabinete da presidência da instituição, **Maria Tereza Bustamante**.

A visita, que contou com apresentações do **Observatório Fiesc** e **Academia Fiesc de Negócios**, foi voltada ao intercâmbio de experiências entre as duas federações, visando à **cooperação** e ao **compartilhamento de boas práticas de gestão, produtos, serviços e ofertas de inovação com foco na internacionalização de empresas**.

Na oportunidade, foram discutidas formas de aperfeiçoar o atendimento a indústrias que desejam expandir seus empreendimentos para outros países, além de promover a modernização e o ganho de produtividade e competitividade no mercado globalizado. ●

■ Em Florianópolis, **Juliana Tormin** (centro) e **Carlos Stuart** (D) são recebidos por colegas catarinsens



Expediente

Direção e Coordenação de jornalismo: Sandra Persijn - **Edição e redação:** Dehovan Lima - **Reportagem:** Andelaide Lima, Sérgio Lessa, Daniela Ribeiro, Tatiana Reis e Cristiane Lima - **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 76645-070 - 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



OBSERVATÓRIO FIEG IRIS REZENDE



Apresentação

Criado em seguida ao lançamento do **Observatório Fieg Iris Rezende**, em maio de 2021, este espaço é destinado a artigos de opinião sobre diferentes temas, reportagens especiais, análises econômicas, indicadores e soluções em diversas áreas. O **Observatório**, desenvolvido pela Fieg e pelo IEL Goiás, em parceria com Sesi e Senai, é uma plataforma que proporciona acesso a dados econômicos e sociais de todas as regiões e municípios de Goiás.



AgroIA

Inteligência Artificial na agroindústria

O **Mundo IA Fieg** é um movimento da Federação das Indústrias do Estado de Goiás que tem como objetivo levar a **Inteligência Artificial** para a agroindústria, setor forte no Centro-Oeste. Em parceria com a Faculdade Senai Fatesg, as Unidades de Jataí e Mineiros lançaram na **Semana da Indústria**, em maio, o **AgroIA**, evento em que estiveram 30 empresas do agronegócio.

Dados de 2023 apontam que a aplicação de Inteligência Artificial nos processos garante um **aumento de produtividade em até 14%**, resultado do uso dessa tecnologia habilitadora da Indústria 4.0, que veio para ficar e para potencializar as habilidades dos profissionais, nos mais diversos ramos da economia, inclusive no agronegócio. A diferença é que, neste caso, não estamos falando de ganho de tempo em escritório,

“Um exemplo de aplicação proposta pelo Mundo IA Fieg é a busca pela eficiência operacional e sustentabilidade e, neste caso, a aplicação de Inteligência Artificial implica diretamente na redução do consumo de energia durante o processo de armazenagem de grãos.”

RODRIGO GARCIA FERNANDEZ, diretor das Unidades de Sesi Senai em Jataí ou em Mineiros



■ **Ação do AgroIA:** Em Itumbiara, palestra sobre aplicação de tecnologia, por **Margareti Scarpelini**, da **Caramuru Alimentos**



■ **Uso da IA pode é uma importante ferramenta para reduzir as perdas de produtos armazenados e o consumo de energia para armazenagem**

mas sim de menor consumo de energia, maior eficiência na manutenção das propriedades dos grãos, entre outras vantagens, durante o seu período de armazenamento. É o que pretendemos apresentar aqui, logo a seguir.

Aplicação de Inteligência Artificial para a Agroindústria de Energia

Segundo o 9º Boletim da Safra 2023/24 de grãos da Conab, no Brasil já foi colhida **99,8%** da produção de soja, estimada em **147,3 milhões** de toneladas. Toda essa produção passou por um processo de secagem (ajustar o valor % de umidade) e armazenagem em silos para atender às indústrias de óleos vegetais, sementes, ração, alimentícia, biodiesel e exportação como commodities.

No processo de secagem, estima-se que sejam queimadas **3,4 milhões** de toneladas de madeira eucalipto para secar toda a safra de soja e cerca de **1,3 milhão** de

toneladas serão perdidas por problemas no controle de umidade e temperatura da soja armazenada dentro dos silos.

O uso da **IA** é uma importante ferramenta para reduzir as perdas de produtos armazenados e o consumo de energia para armazenagem.

Informações de Temperatura e Umidade como Dados para a IA

As unidades armazenadoras de grãos modernas utilizam sensores instalados no interior de silos para medir a temperatura e umidade e dispõem de uma pequena estação meteorológica para capturar informações de temperatura, umidade e velocidade do vento externas ao silo.

Para reduzir a temperatura dentro dos silos são acionados grandes ventiladores elétricos conforme parâmetros ajustados e medidos pelos sensores internos e externos, o que é chamado de

termometria e aeração.

A **IA** auxilia na interpretação dos dados e ajuste dos parâmetros para acionamento dos ventiladores elétricos.

Os benefícios do emprego da **IA** no controle da termometria e aeração:

- Reduzir o consumo de energia ligando os ventiladores elétricos apenas o tempo minimamente necessário;
- Reduzir as perdas dos grãos por superaquecimento (desidratação do grão);
- Reduzir as perdas causadas por excesso de umidade (desenvolver ácaros e fungos, perda de proteínas e germinação do grão);
- Reduzir as perdas por ataque por pragas e insetos.

Um exemplo de aplicação proposta pelo **Mundo IA Fieg** é a busca pela eficiência operacional e sustentabilidade e, neste caso, a aplicação de Inteligência Artificial implica diretamente na redução do

consumo de energia durante o processo de armazenagem de grãos, conforme se apresenta na **Figura 1**, que demonstra o quanto o sistema de gestão do acionamento dos motores de ventilação nos silos se surge como uma solução promissora. A **IA** permite a análise precisa de dados em tempo real, o que facilita a otimização dos sistemas de ventilação e refrigeração, que são cruciais para manter a qualidade dos grãos armazenados. Por meio de algoritmos inteligentes, é possível ajustar automaticamente as condições de temperatura e umidade no armazenamento, com base em variáveis como **temperatura externa, umidade e velocidade do vento**, reduzindo **significativamente o consumo de energia**. Internamente, no armazém, a temperatura e a umidade são aferidas no topo, no meio e na base do silo; da mesma forma, a umidade é aferida nos três pontos do armazém.

Essas variáveis de entrada garantem o controle, em tempo

real, da velocidade do ventilador e da temperatura do ar fornecido. A apresentação da simulação na Figura 1 evidencia a expressiva redução do consumo de energia com a regulação do sistema utilizando o controle por Inteligência Artificial, conforme se observa na linha em vermelho, na parte de baixo do gráfico. É possível constatar que a eficiência é muito maior, justamente pelo ajuste em tempo real. Neste caso, o PhD. **Wesley Pacheco**, coordenador do Núcleo de IA da Fieg, aplicou uma Rede

Neural Artificial, treinada para resolver o problema.

Ao diminuir o consumo de energia, reduzimos a emissão de carbono e promovemos uma operação mais verde, por exemplo. Além de colocar da vanguarda na inovação no setor agrícola.

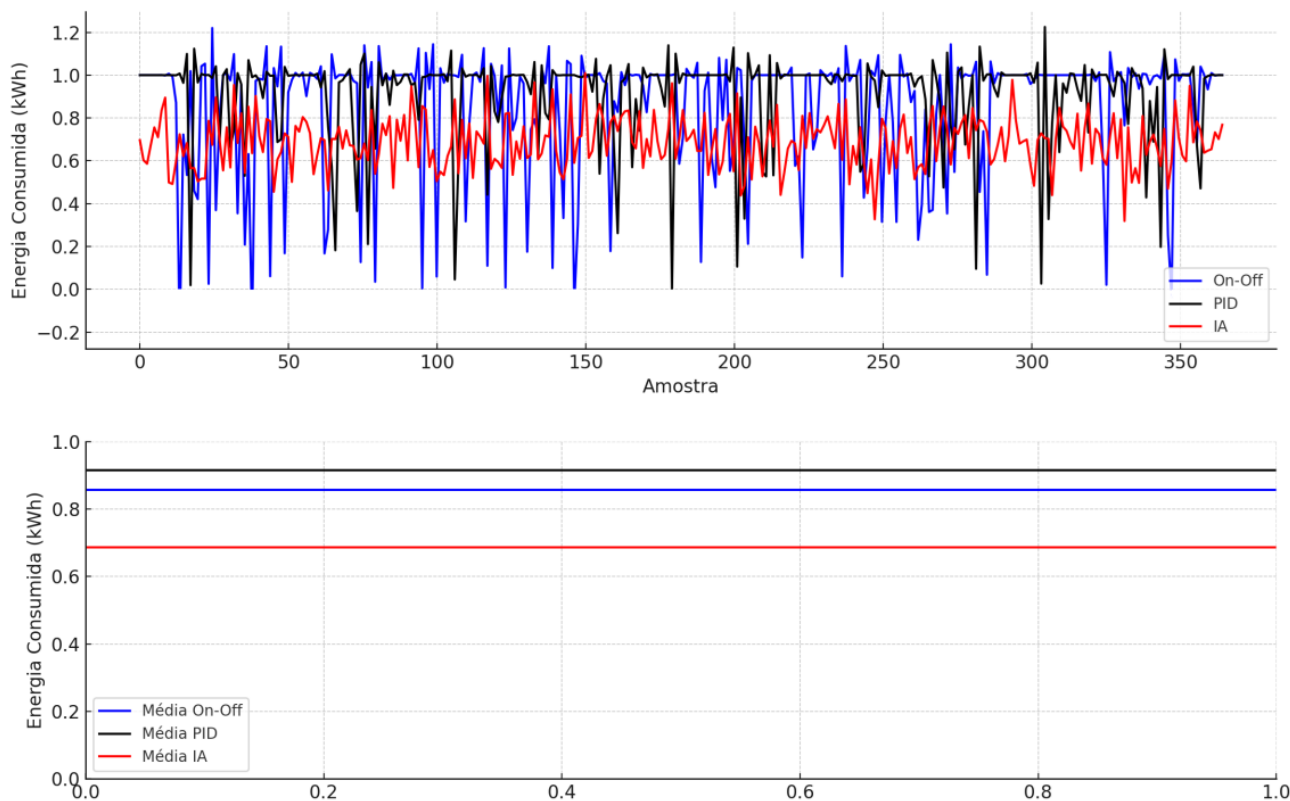
Como entrar em contato com a equipe do Agro[IA]?

O Núcleo de IA da Fieg está à disposição do setor e conta com uma equipe de especialistas aptos

“O uso da IA é importante ferramenta para reduzir perdas de produtos armazenados e o consumo de energia para armazenagem.”

para atenderem à indústria de forma personalizada. O contato pode ser realizado diretamente com o diretor das Unidades de Sesi Senai em Jataí ou em Mineiros, **Rodrigo Garcia**, pelo e-mail rodrigogarcia@fieg.com.br. ♦

■ **Figura 1 - Energia Consumida**



Fonte: Simulação do Núcleo de IA Fieg

VESTIBULAR
FACULDADE SENAI
É MUITO+
TECH



INSCREVA-SE

senaigoias.com.br/vestibular

62 **4002 6213**

SENAI FIEG