



FIG  
SESI  
SENAI  
TEL  
ICO BRASIL

**SENAI**

# Futuro profissional

Revista de divulgação do Senai de Goiás - Ano 4 - nº 16 - Goiânia, setembro-outubro 2006



Niquelândia inaugura  
Unidade Sesi e Senai;  
Trindade e Rio Verde  
ganham núcleos de vestuário



AO LEITOR

## Frutos da primavera

Silvio Simões



Mês que marca o início da primavera, com o renascimento das flores, setembro foi também época de colheita no Sistema Fieg. Frutos de parcerias com a iniciativa privada e o poder público, prática a que estão acostumados Sesi e Senai, que em apenas um ano implantaram

unidade integrada no Norte goiano, uma das regiões mais carentes do Estado. Oportunamente, em meio a flores e discursos entusiasmados, a chegada das instituições à cidade de Niquelândia foi saudada também por música, brinde dos alunos do projeto Sinfonia do Cerrado, ação de responsabilidade social da Anglo American Brasil, um dos parceiros do empreendimento.

Do Norte para o Sudoeste, o Senai inaugurou na Escola Senai Fernando Bezerra, em Rio Verde, um núcleo de confecção industrial para atender à demanda por mão-de-obra do segmento que se consolida, diversificando a economia da região conhecida pelo agronegócio.

Na Região Metropolitana de Goiânia, em Trindade, cidade de uma das

maiores festas religiosas do País, o Senai dinamiza sua atuação ao reestruturar núcleo de confecção existente desde o fim da década de 80.

Esses são os principais assuntos desta edição, que traz ainda a programação completa de cursos de aprendizagem à graduação tecnológica com início em 2007. É hora de se programar para o Ano-Novo.

Boa leitura!

Paulo Vargas

Diretor Regional do Senai em Goiás

CARTAS

## Biblioteca

Apresentamos nossos agradecimentos pela doação dos exemplares das revistas Viva Sesi (abril/junho 2006) e Futuro Profissional (julho 2006), publicações constantemente utilizadas por nossos usuários, enriquecendo o acervo da Biblioteca da Faculdade Lions.

Expressamos nosso interesse em continuar recebendo os exemplares subsequentes dessas conceituadas publicações.

**Marta Claudino de Moraes**  
Biblioteconomista da Faculdade Fac Lions

INTERCÂMBIO

## Automação

O coordenador dos cursos técnicos de eletroeletrônica da Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna, Alexandre Keney, esteve recentemente na Alemanha, onde conheceu o que há de mais moderno na área de automação industrial e de tecnologia da informação. Acompanhado de técnicos dos regionais de Brasília, Santa Catarina, da Bahia e do Rio de Janeiro, ele visitou as empresas Siemens, Daimler - Chrysler e Festo, além de escolas técnicas. A atividade integra o Projeto Senai de Automação Industrial e Tecnologia da Informação (PSATI), do Departamento Nacional.



Revista de divulgação do Senai de Goiás, publicação da Assessoria de Comunicação Institucional do Sistema Fieg

Av. Araguaia, nº 1.544 - Edifício Albano Franco  
Casa da Indústria - Setor Vila Nova - Goiânia-GO  
Fone: (62) 3219-1300; Fax: (62) 3223-9913  
<http://www.senaigo.com.br>  
e-mail: [futuroprofissional@sistemafieg.org.br](mailto:futuroprofissional@sistemafieg.org.br)

Assessoria de Comunicação Institucional  
do Sistema Fieg  
Joelma Pinheiro

Edição  
Dehovan Lima

Redação  
Andelaide Pereira

Projeto Gráfico  
Serifa Design

Diagramação  
Thomas Souza

Revisão  
Maluhy Alves Pereira

Orientação de Marketing  
Leonardo Carlos Pinto

# Manutenção de aeronaves terá graduação tecnológica inédita

Silvio Simões



Marcos Mariano, diretor da Faculdade Ítalo Bologna, Zezil Ferreira, presidente do Aero Clube de Goiás, e Paulo Vargas, diretor regional do Senai, assinam termo de cooperação para o novo curso

**R**esultado de convênio assinado com o Aero Clube de Goiás, o Senai vai realizar o primeiro curso superior de tecnologia em manutenção de aeronaves do País. A previsão é de que a nova graduação tecnológica seja iniciada no segundo semestre de 2007.

O acordo prevê ainda parceria no planejamento e na execução de ações de educação profissional, destinadas à formação e capacitação de recursos humanos para o segmento nas modalidades de habilitação técnica e pós-graduação. As atividades serão desenvolvidas pela Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna, em Goiânia.

Durante a solenidade de assinatura do termo de cooperação, dia 11 de agosto, o presidente do Aero Clube de Goiás, Zezil Alves Ferreira, disse que o novo curso servirá de modelo para todo o Brasil. “Acreditamos no sucesso da graduação tecnológica porque firmamos parceria com uma instituição séria e competente. Goiânia é o segundo pólo em manutenção de aeronaves, só perdemos para São Paulo. Vamos capacitar mão-de-obra para atender a essa demanda do segmento”, informou.

Para o diretor regional do Senai Goiás, Paulo Vargas, o novo produto vai dinamizar a atuação da instituição na área de educação profissional. “Vamos ampliar

e diversificar nossos serviços para servir, da melhor forma possível, as empresas do setor”. O curso de manutenção de aeronaves terá duração de três anos, incluindo estágio supervisionado.

O Senai Goiás ingressou no ensino superior em 2004, com a graduação tecnológica em química fármaco-industrial, ministrada na Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange, de Anápolis. Hoje, a instituição oferece em Goiânia os cursos superiores em automação industrial e em redes de computadores nas Faculdades de Tecnologia Senai Ítalo Bologna e de Desenvolvimento Gerencial, respectivamente.

## CURSOS

# Senai abre inscrições para programação 2007

O Senai Goiás está com inscrições abertas para diversos cursos distribuídos em quatro modalidades de ensino: graduação tecnológica (superior), habilitação técnica (nível médio), qualificação profissional (ensino fundamental) e aprendizagem industrial (para candidatos de 14 a 24 anos). A programação terá início no primeiro semestre de 2007.

### GOIÂNIA

#### - Graduação Tecnológica

- Automação Industrial

**Local:** Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna – (62) 3226-4500

- Redes de Computadores

**Local:** Faculdade de Tecnologia Senai de Desenvolvimento Gerencial (62) 3269-1200

#### Habilitação Técnica

- Mecatrônica
- Vestuário

**Local:** Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna – (62) 3226-4500

- Alimentos
- Segurança do Trabalho

**Local:** Escola Senai Vila Canaã (62) 3558-3344

- Logística Empresarial
- Telecomunicações
- Rede de Dados

**Local:** Faculdade de Tecnologia Senai de Desenvolvimento Gerencial (62) 3269-1200

#### Aprendizagem Industrial

- Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais

- Eletricista de Sistemas

#### Eletroeletrônicos

- Confeccionador de Calçados
- Costureiro Industrial
- Marceneiro

**Local:** Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna – (62) 3226-4500

- Mecânico de Automóveis Álcool/Gasolina

- Mecânico de Automóveis a Diesel
- Eletricista de Automóveis
- Programador de Composição Gráfica
- Impressor Flexográfico
- Impressor Off-Set
- Extrusor de Polietileno
- Assistente Administrativo

**Local:** Escola Senai Vila Canaã (62) 3558-3344

### APARECIDA DE GOIÂNIA

#### Aprendizagem Industrial

- Eletricista de Sistemas Eletroeletrônicos
- Assistente Administrativo
- Costureiro Industrial

**Local:** Unidade Integrada Sesi/Senai Aparecida de Goiânia – (62) 3283-1300

### ANÁPOLIS

#### Graduação Tecnológica

- Química Fármaco-Industrial

#### Habilitação Técnica

- Mecânica
- Química Industrial

#### Aprendizagem Industrial

- Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais
- Eletricista de Automação Industrial
- Operador de Processos Químicos
- Assistente Administrativo
- Costureiro Industrial
- Marceneiro

**Local:** Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange – (62) 3902-6200

### CATALÃO

#### Habilitação Técnica

- Eletromecânica
- Eletrônica

#### ONDE ENCONTRAR

**Cursos e assessoria em eletroeletrônica:** Faculdade Senai Ítalo Bologna (Goiânia), Faculdade Senai Roberto Mange (Anápolis), Escolas Senai Fernando Bezerra (Rio Verde), Catalão e Itumbiara



- Eletrotécnica
- Segurança do Trabalho

## Aprendizagem Industrial

- Eletricista de Sistemas Eletroeletrônicos
- Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais
- Assistente Administrativo

**Local:** Escola Senai Catalão (64) 3411-1065

## RIO VERDE

### Habilitação Técnica

- Eletrotécnica

### Aprendizagem Industrial

- Eletricista de Sistemas Eletroeletrônicos
- Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais
- Assistente Administrativo

**Local:** Escola Senai Fernando Bezerra – (64) 3612-1110

## ITUMBIARA

### Habilitação Técnica

- Eletrotécnica
- Eletromecânica
- Alimentos
- Açúcar e Alcool

### Aprendizagem Industrial

- Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais
- Embalador a Mão

**Local:** Escola Senai Itumbiara (64) 3404-2002

## MINAÇU

### Habilitação Técnica

- Eletrotécnica
- Logística Empresarial

### Aprendizagem Industrial

- Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais
- Assistente Administrativo

**Local:** Escola Senai/Sama (62) 3379-1039

Também serão oferecidos cursos de qualificação profissional nas áreas de alimentos, química, automação, automotiva, construção civil, couro e calçados, eletroeletrônica, gestão, gráfica e editorial, informática, mobiliário, metalmecânica, plástico, refrigeração, vestuário, telecomunicação, saúde e segurança do trabalho. Mais informações no site [www.senaigo.com.br](http://www.senaigo.com.br)

## ONDE ENCONTRAR

**Cursos e assessoria em química industrial:** Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange (Anápolis) e Escola Senai Catalão

# Norte agora tem Sesi e Senai

Níquel, amianto, ouro, esmeralda. A Região Norte de Goiás tem a força da mineração, que gera riquezas e move imensa atividade empresarial, com reflexos em toda a economia e na infra-estrutura local; cria empregos e ajuda a fixar as populações no interior.

Atento a essa realidade, o Sistema Fieg expande suas atividades no Estado, com a implantação da Unidade Integrada Sesi Senai Niquelândia, que nasce ancorada em uma parceria de sucesso das duas instituições com a iniciativa privada e o poder público.

Esta obra se concretizou graças à visão empresarial da Anglo American Brasil e da Votorantim Metais Níquel e à sensibilidade da administração municipal de Niquelândia.

O propósito é colaborar com o desenvolvimento integrado da Região Norte, oferecendo aquilo que Senai e Sesi sabem fazer melhor – educar para o trabalho, disseminar tecnologia, contribuir com a competitividade da indústria, promover a qualidade de vida do trabalhador por meio da educação, saúde, lazer, responsabilidade social e cidadania.



Descerrada por muitas mãos, correspondentes ao número de parceiros envolvidos – Anglo American Brasil, Votorantim Metais Níquel, prefeitura municipal, Fieg, Sesi e Senai –, a placa inaugural da Unidade Integrada Sesi Senai Niquelândia, construída em apenas um ano, define claramente a missão das instituições na Região Norte de Goiás, uma das mais carentes do Estado.

Formada por 26 municípios, a região tem na mineração uma de suas principais atividades econômicas. Níquel, amianto,

ouro e esmeralda são os minérios mais encontrados na região, onde a demanda por mão-de-obra para atuar no segmento tem aumentado nos últimos anos com a chegada de grandes grupos empresariais.

Onde tem indústria tem Sesi e Senai. Mais do que um slogan, as instituições do Sistema Fieg seguem à risca a determinação de atender de perto às necessidades do segmento e acompanhar a tendência cada vez mais forte de interiorização de investimentos, emprego e renda. O Senai já atuava na região com escola instalada dentro da Sama, em Minaçu.

O novo complexo, formado por um centro poliesportivo e uma escola profissionalizante, vai levar às empresas e à comunidade de Niquelândia e cidades vizinhas variada gama de serviços: educação profissional, assessoria técnica e tecnológica, ensino, saúde, esporte, lazer, responsabilidade social e cidadania.

Na inauguração, dia 5 de setembro, a unidade ficou pequena para abrigar o grande número de empresários, políticos, diretores, técnicos, docentes e assessores do Sesi e Senai que foram conhecer o novo empreendimento.

## UNIDADE INTEGRADA

### Votorantim e Anglo destacam parceria

Alunos do projeto Sinfonia do Cerrado, mantido pela Anglo American, deram tom especial à solenidade, com execução do Hino Nacional e apresentações musicais realizadas em violão orquestral.

Durante a inauguração, o diretor de Unidades de Negócio Níquel da Votorantim Metais, Valdecir Botassini, destacou a importância da unidade integrada para o fortalecimento econômico e social do Estado.

“A parceria com Sesi e Senai já nasceu destinada ao sucesso, uma vez que as duas instituições estão comprometidas com o desenvolvimento industrial de Goiás. O Grupo Votorantim se uniu ao projeto porque também tem como missão a inserção social de jovens e adultos, a geração de oportunidades e o benefício das



Valdecir Botassini, Luiz Alberto Chaves (Votorantim), 1ª dama, Gracilene, Ronan Batista, Paulo Afonso (Fieg), Nelson Pereira e Silvio Mosca (Anglo American) descerram placa

comunidades em que atua, trabalhando na construção de um país melhor”, disse.

Para o presidente da Anglo American Brasil, Nelson Pereira dos Reis, o investimento em pessoas é um dos pilares de sustentação do crescimento de qualquer cidade ou negócio. “Por

isso demos total apoio para construção dessa unidade. Confiamos no trabalho desenvolvido por Sesi e Senai e acreditamos que, juntos, somos melhores e mais fortes para fazer de Niquelândia a cidade que idealizamos”.

Ronan Batista, prefeito de Niquelândia, destacou que a unidade integrada dará maiores oportunidades de emprego para a população local. “Tornaremos nossa mão-de-obra mais qualificada e competitiva, com mais capacitação para assumir melhores funções no mercado de trabalho”.

O presidente da Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg), Paulo Afonso Ferreira disse que essa nova parceria entre Sesi e Senai, indústrias e poder público servirá de modelo para todo o Brasil. “O Sistema Fieg está sempre empenhado em unir esforços em torno de um bem comum: contribuir com a industrialização de Goiás. Isso significa geração de riquezas, criação de postos de trabalho, distribuição de renda, prosperidade do Estado e bem-estar de seu povo”.



Laboratório de eletroeletrônica da Unidade Integrada Sesi Senai Niquelândia

#### ONDE ENCONTRAR

**Cursos e assessoria em mecânica automotiva:** Faculdade Senai Roberto Mange (Anápolis), Escolas Senai Vila Canaã (Goiânia), Fernando Bezerra (Rio Verde) e Itumbiara

## UNIDADE INTEGRADA

### Obra realizada em tempo recorde

O sonho de ajudar a impulsionar o progresso da Região Norte de Goiás, por meio de ações do Sesi e Senai, começou a se tornar realidade no dia 23 de agosto de 2005, quando os parceiros assinaram o convênio que viabilizou a implantação da unidade. De lá para cá, muito foi planejado e executado em tempo recorde. A construção do complexo integrado absorveu, nessa primeira etapa, investimentos de cerca de R\$ 2,8 milhões em obras e na aquisição de bens, máquinas, equipamentos e outros materiais. Os recursos foram bancados pelas empresas parceiras e a prefeitura.

O objetivo da mais nova unidade Sesi/Senai é valorizar o trabalhador e colaborar para melhoria do setor produtivo, tornando as empresas, a cidade e os municípios circunvizinhos mais competitivos.

A gerente da Unidade Integrada Sesi Senai Niquelândia, Misclay Marjorie, informou que a demanda por qualificação profissional será atendida, inicialmente, com cursos de capacitação nas áreas de eletricidade, manutenção industrial, segurança do trabalho, informática, administração, gestão, além da programação de educação a distância, que abrange cursos do nível básico ao técnico. Na modalidade de aprendizagem, são ministrados cursos de eletricitista de automação industrial e de eletricitista de manutenção industrial para 57 menores aprendizes.

Cabe ao Sesi desenvolver atividades de saúde, lazer e esporte, implementar em empresas e instituições cursos de



*Nelson Pereira (Anglo American) 'experimenta' laboratório de odontologia, observado por Paulo Afonso, Gilberto Lara, Luiz Alberto Chaves (Votorantim) e Hélder Paes (Sesi)*

alfabetização e educação de jovens e adultos, além de executar projetos especiais, como o Cozinha Brasil, Caminhão da Cultura, Festival Sesi Violeiros, Sesi Ginástica na Empresa e Prêmio Sesi de Qualidade no Trabalho.

“A previsão para 2007 é de que iremos capacitar 1.750 pessoas, o que corresponde a mais de 80 mil horas de treinamento apenas nos cursos ministrados pelo Senai. O Sesi irá oferecer práticas esportivas, como hidroginástica, iniciação ao esporte, futebol, basquete e vôlei, atendendo a cerca de 2 mil pessoas, com a inauguração do nosso clube ainda este ano”, explicou Misclay.

Para o diretor regional do Senai e superintendente do Sesi, Paulo Vargas, a atuação das duas instituições em Niquelândia irá contribuir para o fortalecimento das indústrias locais. “O Senai passa a ter uma excelente infraestrutura para preparação de mão-

de-obra nas diferentes modalidades de ensino. Nesse primeiro momento, implantamos programações de nível básico. A partir de 2007, ampliaremos, gradativamente, a oferta de cursos básicos e técnicos nas áreas de eletromecânica, eletricidade e mecânica, que contemplam a demanda da região. O Sesi assistirá o trabalhador em atividades de lazer, esporte, cultura, saúde e educação, além de ações de responsabilidade social”.

#### Escola

A Unidade Integrada Sesi Senai já funciona em Niquelândia desde janeiro deste ano, quando assumiu a gerência da Escola Macêdo, mantida pela Votorantim Metais e destinada exclusivamente aos filhos dos trabalhadores da mineradora.

A escola oferece educação infantil e ensino fundamental, nos turnos matutino e vespertino, para quase 250 crianças matriculadas.

## PARCERIA

# Senai inaugura nova unidade de vestuário em Trindade

Fotos: Sílvia Simões



*Paulo Vargas, diretor regional do Senai, Luiz Lopes de Lima, presidente da Federação dos Trabalhadores da Indústria do Estado de Goiás e do DF, Marcos Mariano, diretor da Faculdade Senai Ítalo Bologna, prefeito George Moraes e Francisco Faria, presidente do Sinvest, descerram placa inaugural do núcleo de confecção de Trindade*

Presente em Trindade desde o fim da década de 80, com um núcleo de confecção implantado em parceria com a prefeitura, o Senai dinamiza sua atuação na cidade com a inauguração de novas instalações da unidade, em local cedido pelo poder público municipal.

Com um investimento de cerca de R\$ 100 mil, a reestruturação do núcleo visa ampliar a capacidade de atendimento à demanda do pólo industrial de vestuário da região, com ações de educação profissional sintonizadas com as reais necessidades do mercado de trabalho, desenvolvidas sob a coordenação da

Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna, em Goiânia, referência no atendimento ao setor.

### Capacitação

Durante a solenidade de inauguração, realizada dia 22 de setembro, o prefeito George Moraes disse que a parceria com o Senai tem sido fundamental para qualificação da mão-de-obra local. “Pretendemos trazer outros cursos para cidade, ampliar a parceria com Senai para incrementar e impulsionar cada vez mais a economia da região”.

Para o presidente do Sindicato das Indústrias do Vestuário no Estado de Goiás (Sinvest), Francisco de



*Mário Carvalho, da Jean Darrot: “Vamos ter à disposição mais pessoas qualificadas”*

### ONDE ENCONTRAR

**Cursos e assessoria no segmento de vestuário:** Faculdade Senai Ítalo Bologna (Goiânia) e Faculdade Senai Roberto Mange (Anápolis)

## PARCERIA

Faria, a nova unidade de confecção vai fortalecer o segmento, que poderá contar com número maior de profissionais especializados.

Paulo Vargas, diretor regional do Senai Goiás, destacou que a melhoria do núcleo visa contribuir para o progresso

da cidade, viabilizando melhores condições para preparação de recursos humanos. “O Sistema Fieg está sempre empenhado em possibilitar o acesso de pessoas à formação profissional. Com isso, estamos abrindo oportunidades de emprego para a população”, disse.

## Núcleo realiza curso para adolescentes



O Núcleo de Confecção de Trindade já ministra curso de costureiro industrial para 15 alunos cotistas mantidos pelas empresas Dó Ré Mi Confecções e Jean Darrot, ambas com fábricas instaladas no município. A iniciativa visa atender à Lei 10.097, a chamada Lei da Aprendizagem, que regulamenta a contratação de adolescentes.

O gerente de Pessoal da Dó Ré Mi, Eder Santos, disse que as atividades realizadas na unidade de confecção do Senai vão ser fundamentais para profissionalização de mão-de-obra. “Essa é a primeira turma de menores aprendizes que mantemos na instituição e estamos satisfeitos com o aprendizado adquirido por eles. Os alunos têm mais facilidade de adaptação ao processo produtivo desenvolvido na fábrica”.

Há 17 anos no mercado de moda feminina, a Dó Ré Mi possui quatro lojas em Goiânia e uma em Trindade, além de representações em todo o País.

Para o gerente de Recursos Humanos da Jean Darrot, Mário Carvalho, com a ampliação do núcleo de confecção a carência de profissionais vai diminuir. “Vamos ter à disposição mais pessoas qualificadas, com boa base de conhecimentos, que irá nos garantir rentabilidade e competitividade. Estamos com nossa quarta turma de alunos cotistas e pretendemos dar continuidade a essa parceria de sucesso com o Senai”, afirmou.

Especializada em jeanswear, a Jean Darrot foi criada há 23 anos. Hoje, ela tem 13 pontos de vendas, 2 dos quais em São Paulo. A fábrica da marca em Trindade emprega 500 funcionários.

## Maior espaço para profissionalização

Implantado em 1988, o núcleo de confecção funcionava anexo ao Ginásio de Esportes da cidade. Agora em novo endereço, em local cedido pela prefeitura de Trindade, a unidade dispõe de maior espaço, com móveis, máquinas de costura industrial, ferramentas e outros equipamentos que serão utilizados para fins didáticos.

Os modernos ambientes de ensino abrigam oficinas e salas de aula, nos quais serão realizados cursos de costureiro industrial/malha e tecido plano, cortador de tecidos, modelagem, desenho de moda, gerência da produção e formação de preços/custo e venda, nas modalidades de aprendizagem, qualificação e aperfeiçoamento profissional, além de serviços de assistência técnica e tecnológica.

O Núcleo de Confecção de Trindade tem capacidade para atender diariamente mais de 200 alunos, em turmas pela manhã, à tarde e à noite.



Eder Santos, da Dó Ré Mi: “Atividades fundamentais para profissionalização”

# Confecções do Sudoeste ganham núcleo em Rio Verde

Silvio Simões



*Inauguração em Rio Verde: Wellington Carrijo (Simelgo), Avelar Macedo, secretário municipal de Indústria e Comércio, Ítalo Machado (Senai), prefeito Paulo Roberto Cunha, secretário do Trabalho, Ageu Cavalcante, e Robert Bonuti (Senai)*

Com mais de 300 indústrias do vestuário e demanda crescente por mão-de-obra especializada, a Região Sudoeste de Goiás conta agora com um Núcleo de Confecção Industrial, destinado à capacitação de recursos humanos, instalado na Escola Senai Fernando Bezerra, de Rio Verde.

Fruto de parceria, a nova unidade absorveu investimentos de mais de

R\$ 200 mil em obras, aquisição de máquinas, ferramentas e equipamentos. Os recursos foram bancados pelo Departamento Nacional do Senai e pela prefeitura do município. Em oficinas e ambientes de ensino já são realizados cursos de costureiro industrial – tecido plano e malha, programador de risco e corte, modelista de roupa e desenho de moda, nas modalidades

de qualificação e aperfeiçoamento profissional, além de serviços de assistência técnica e tecnológica.

As aulas tiveram início ainda em setembro para 287 alunos, matriculados por meio do convênio assinado entre o Senai e a Secretaria Estadual do Trabalho. As atividades são desenvolvidas com recursos do Fundo de Amparo ao Trabalhador (FAT).

## PARCERIA

### Demanda crescente por mão-de-obra

Na solenidade de inauguração, dia 19 de setembro, o prefeito de Rio Verde, Paulo Roberto Cunha, disse que o núcleo é um marco para o segmento de confecção. “Estamos investindo em um setor que está em plena evolução e em crescente demanda por mão-de-obra qualificada. Precisamos gerar oportunidades para a população local, profissionalizar essas pessoas para que elas possam assumir os postos de trabalho que estão surgindo. Com o núcleo do Senai, acreditamos que seremos bem-sucedidos”, afirmou.

O secretário estadual do Trabalho, Ageu Cavalcante, falou sobre a importância da parceria para consolidação de novos pólos industriais. “Rio Verde é conhecida como a região do agronegócio, mas tem muito potencial para diversificar sua economia com a expansão do setor confeccionista na cidade e nos municípios circunvizinhos. A parceria com o Senai vai dar suporte a essas empresas, com capacitação profissional de alto nível, uma vez que a instituição é reconhecida pela excelência de suas ações de desenvolvimento de pessoas e de processos produtivos”.

Para o assessor técnico da Gerência de Educação Profissional do Senai, Ítalo Machado, a parceria entre o Senai, a

**“Rio Verde é conhecida como a região do agronegócio, mas tem muito potencial para diversificar sua economia com a expansão do setor confeccionista.”**

**Ageu Cavalcante,**  
secretário estadual do Trabalho

prefeitura e o governo do Estado vai possibilitar o acesso de maior número de pessoas às atividades de educação profissional. “Com isso estaremos contribuindo para o fortalecimento das indústrias locais”.

Participaram da inauguração o presidente do Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico do Sudoeste Goiano, Wellington

Carrijo, o secretário municipal de Indústria e Comércio, Avelar Macedo, e o presidente da Associação Comercial e Industrial de Rio Verde,

Oduvaldo Ferreira.

O Núcleo de Confecção Industrial é resultado de proposta elaborada pelo Senai Goiás para concorrer ao segundo edital de projetos 2005 do Senai Nacional. A instituição foi vencedora entre outros 150 projetos de todos regionais do Brasil e recebeu recursos de mais de R\$ 400 mil, destinados à implantação dos ambientes pedagógicos, uma reivindicação das associações comerciais e industriais de Rio Verde e Itumbiara, bem como das prefeituras dos municípios.

O projeto vai beneficiar 52 cidades atendidas pelas unidades Senai de Rio Verde e Itumbiara, cuja programação de cursos não contempla a área de confecção. As obras para implantação do Núcleo de Confecção de Itumbiara serão iniciadas ainda este ano.



Silvio Simões

*Oficina do Núcleo de Confecção Industrial recebe visitantes na inauguração*

# A união faz a força em Pirenópolis

Giovanna Shintome

O programa do Arranjo Produtivo Local de Quartzito de Pirenópolis tem muito a comemorar. Executado pelo Senai Goiás, com recursos do Ministério da Integração, por meio de convênio com o Instituto Eivaldo Lodi (IEL), desde 2005, o APL já coleciona vitórias que só foram conquistadas graças ao trabalho em conjunto. “O apoio do APL é muito importante para a organização dos mineradores. Estamos colocando nossa cooperativa para funcionar e isso significa diminuição dos custos e otimização da produção”, explica o minerador Gabriel Dias Cardoso.

No ano passado, a Cooperativa dos Garimpeiros contava com 27 cooperados e, hoje, esse número é de 63. “Ainda temos 200 pessoas inscritas e muitas delas estão participando de um processo de capacitação proposto pelo programa”, comemora o presidente da Coopepi, Carlos Edmar Araújo.

Os cooperados ganharam novo ânimo após visita técnica promovida pelo programa ao APL de Quartzito de São Thomé das Letras (MG). Na ocasião, eles conheceram a forma de atuação da cooperativa local dos extratores de pedras, a Coopedras, e reforçaram a crença de que trabalhar em conjunto é a melhor saída.

Atualmente, a Coopedras implanta a certificação de qualidade ISO 9000 e a produção de tijolos a partir de rejeitos do quartzito está em fase de patenteamento. “A viagem foi importante porque vimos que é possível chegar lá”, sintetiza o minerador



Vinícios Araújo

Mineradores de Pirenópolis conhecem o APL de Quartzito de São Thomé das Letras (MG)

Antônio Flávio.

Após a viagem, foi a vez dos pirenopolinos mostrarem o que os goianos têm. De 4 a 6 de outubro, uma comitiva de professores de Engenharia de Minas, História e Biologia da UFMG desembarcou em Goiás para conhecer o APL de Pirenópolis.

O trabalho de organização da gestão desenvolvido pelo Senai no APL de Quartzito de Pirenópolis propõe a valorização da participação de instituições envolvidas com esse segmento como um importante viés de desenvolvimento. Um dos frutos da implantação dessa política foi o fortalecimento da parceria com a Superintendência de Geologia e Mineração da Secretaria de Indústria e Comércio de Goiás, que disponibilizou dois técnicos em mineração para atuar no município.

Os profissionais trabalham, desde agosto último, com engenheiro de minas contratado pelo programa APL na

execução do plano de aproveitamento econômico (PAE) de quartzito e no aperfeiçoamento do padrão de qualidade da cadeia produtiva, principalmente no processo de extração e beneficiamento da rocha.

“Com esse apoio técnico e adotando a nova forma de extração que está sendo implantada, os mineradores otimizam sua produção e diminuem custos com itens como detonação e horas pagas no aluguel de máquinas para limpeza da mina”, explica o técnico da secretaria que atua em Pirenópolis, José Leonardo Neves de Souza.

A atuação em parceria também trouxe a diminuição da incidência de impostos sobre o quartzito de Pirenópolis. A união entre mineradores e empresários, promovida por meio da Coopepi e Associação dos Mineradores de Pirenópolis (Amip), junto ao poder público estadual, fez a alíquota de ICMS do mineral ser reduzida de 12% para 7%.

# Novo ânimo para o setor de móveis de Valparaíso

Fotos: Tennyson Rezende



Marcenaria em Valparaíso antes e depois da assistência técnica do Senai: melhoria de layout e organização do processo produtivo

O segmento de móveis de Valparaíso (GO) passa por ampla renovação, reflexo da ação no município, no Entorno do Distrito Federal, do programa de desenvolvimento econômico do Arranjo Produtivo Local (APL) executado pelo Senai, por meio de convênio com o Ministério da Integração Nacional e Instituto Euvaldo Lodi (IEL).

Atenção especial é dada à organização do arranjo produtivo com incentivo ao trabalho em conjunto, assistência técnica e tecnológica para as empresas moveleiras e instalação no município de unidade de capacitação profissional do Senai, que oferece cursos no período da manhã, tarde e noite para empresários e marceneiros. A aquisição de novos conhecimentos também está sendo incentivada por meio de visita técnica a uma feira internacional, que

aconteceu em agosto, e a um arranjo produtivo num estágio avançado de desenvolvimento (Votuporanga-SP), planejado para acontecer neste mês.

Um exemplo de como o segmento moveleiro evoluiu com a colaboração do programa APL é ilustrado pelo microempresário Clécio Bezerra, que conta com cinco colaboradores capacitados pelo programa, recebe assistência técnica e tecnológica em sua empresa e participou da viagem à Feira Internacional de Fornecedores da Indústria Madeira e Móveis – ForMóBILE 2006. “O que percebemos é o nítido crescimento de todos os participantes. Todos passaram a ter uma visão comercial, produtiva, organizacional e tecnológica totalmente diferente. Antigamente, não sabíamos o que era uma cooperativa e hoje sonhamos com uma. A exportação também é um

assunto que nunca esteve na nossa pauta e hoje começamos a pensar sobre isso. Já a viagem a ForMóBILE, além de todo o conhecimento adquirido, promoveu ainda integração impressionante entre os moveleiros”, explica ele.

No Brasil, a indústria de móveis gera cerca de 200 mil empregos, constituindo-se uma das mais importantes do segmento industrial, de acordo com o analista do Sebrae Gustavo Ribeiro de Aguiar, em sua dissertação de mestrado Pólo Moveleiro de João Alfredo (PE): uma Análise à Luz do Modelo de Clusters. Para dar suporte a esse também importante setor da economia de Valparaíso, que possui mais de 80 empresas moveleiras, segundo diagnóstico desenvolvido pelo programa APL, o Senai ministra gratuitamente cursos como os de desenho de móveis, marcenaria e gerência de produção.

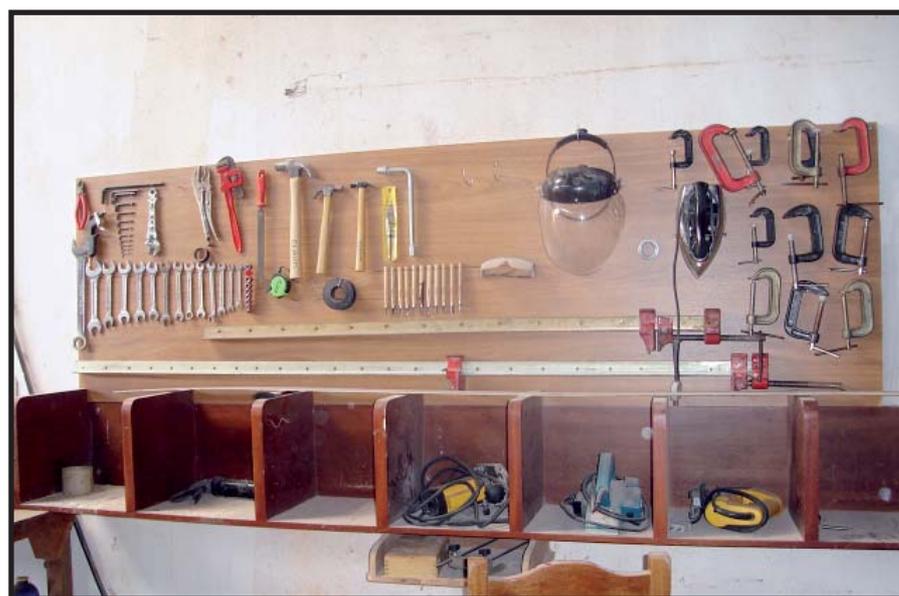
## 25 empresas recebem assistência técnica e tecnológica

Um grupo de 25 empresas recebe, desde 20 de junho, assessoria técnica e tecnológica realizada por consultores especializados do Senai Goiás, em parceria com o Centro Tecnológico do Móvel (Cetemo), do Rio Grande do Sul, unidade de referência no setor. Para essas empresas serão destinadas 880 horas de assessoria até o fim do ano. Um dos consultores responsáveis pelo trabalho, Adriano Festa explica que as pessoas já trabalham no ramo há mais de dez anos, porém necessitam de cursos e conhecimentos sobre layout e planejamento de entregas. Além disso, a assessoria na área de pintura proporciona redução considerável nos custos de produção da maioria das empresas”. Para atender a todas as demandas detectadas pela equipe técnica, o trabalho de assistência foi dividido em blocos, priorizando atividades como organização da produção e montagem de móveis, acabamento e pintura, desenvolvimento de produtos, gestão da produção, custos e conhecimentos jurídicos.

A etapa relacionada à organização da produção já está em estágio avançado e os resultados são visíveis a quem visita qualquer uma das 25 empresas que recebem a assistência técnica e tecnológica. “Aqui na marcenaria temos muitas coisas que foram modificadas com a ação do programa. Graças aos



Fotos: Tennyson Rezende



*Ambiente de trabalho inadequado (no alto) em contraste com maior organização (acima)*

ensinamentos e ao nosso esforço, estamos conseguindo chegar num nível razoável de organização e aproveitamento de resíduos”, afirma o marceneiro Reginaldo Oliveira da Silva, de uma das empresas que recebem a assessoria.

Já os trabalhos relacionados ao acabamento e pintura e de desenvolvimento de novos produtos tiveram início em setembro e também

prosseguem até dezembro. “Num primeiro momento, as pessoas estão aprendendo a utilizar o design para desenvolver seus móveis, além de receberem informações quanto a tendências do mobiliário e, a partir daí, elaborar móveis exclusivos e aumentar sua competitividade e valor agregado”, explica a designer do Senai Cetemo Vera Stefani.

## COMBUSTÍVEL

# Goiânia abre posto de gás natural; Senai forma mão-de-obra

No dia 1º de dezembro deste ano será feito em Goiânia o primeiro abastecimento de gás natural no Estado. O anúncio foi feito pelo diretor-técnico da Agência Goiana de Gás Canalizado (Goiasgás), Tasso Mendonça, durante evento para divulgar o novo combustível, realizado em setembro, no Auto Posto Santa Luzia, no Setor Santa Geneveva, na capital, onde estão sendo instalados os equipamentos para distribuição de gás natural veicular (GNV).

A unidade de abastecimento também será a primeira da América Latina a receber gás natural liquefeito (GNL), que será transportado sob a forma líquida, em caminhões-tanque, de uma usina de Paulínia (SP), a 800 quilômetros de Goiânia, integrante do consórcio GNL Gemini, formado pela Petrobras e White Martins.

Em Goiás, o produto será regaseificado, já em alta pressão, para atender ao segmento automotivo. Ao todo, foram investidos R\$ 1,6 milhão no novo posto, que terá capacidade para abastecer 15 mil metros cúbicos diários de GNV, quantidade suficiente para 1,2 mil carros por dia.

### Qualificação

Enquanto Goiás se prepara para receber a nova alternativa energética, transportada por via terrestre pela ausência de ramais de gasoduto, o



Fotos: Sílvia Simões

Auto Posto Santa Luzia, primeiro da América Latina a receber gás natural liquefeito

Senai segue qualificando mão-de-obra para atuar no segmento. Desde julho, a instituição ministra os cursos de mecânico instalador de sistema de gás natural veicular e o de gás natural veicular – aspectos técnicos e legais da instalação. Com carga horária de 60 e 30 horas, respectivamente, a programação visa treinar mecânicos para realizar conversões e capacitar donos de oficinas, técnicos e engenheiros. Quase 50 pessoas já receberam certificados de conclusão dos cursos.

As atividades de formação

profissional e assessoria técnica e tecnológica são realizadas no Núcleo de Tecnologias do Gás, implantado recentemente na Escola Senai Vila Canaã como parte da parceria entre o Senai e a Goiasgás, que inclui também a Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg) e a White Martins, fornecedora dos kits para conversão veicular. A unidade nasce sob orientação e know-how do Centro de Tecnologias do Gás (CTGás), unidade do Senai localizada em Natal (RN), considerada referência no setor.

## Expectativa de mercado promissor

Concluinte do curso de gás natural veicular – aspectos técnicos e legais da instalação, o empresário Airton Fonseca disse que as aulas são fundamentais para quem quer estar preparado para trabalhar com o GNV. “O curso é uma porta que se abre para um futuro promissor em Goiás. A chegada do combustível vai movimentar a economia goiana e contribuir com seu crescimento”.

Para o mecânico Fernando Borges, o curso de instalador de sistema de gás natural veicular é uma oportunidade de desenvolvimento profissional. “Apreendi algo novo e adquiri experiência. Com esse diferencial, pretendo sobressair no segmento de gás natural”.

Natural do Rio Grande do Norte, o mecânico Edgley Costa fez vários treinamentos no CTGás e há cinco



Participantes de curso de gás natural recebem orientação do instrutor Luiz Carlos de Souza (centro)

meses resolveu trazer sua experiência na área do gás natural para Goiânia. Gerente de produção de um centro automotivo, ele atualizou seus conhecimentos no curso de instalador de sistema GNV. “Trabalho há dez

anos com gás natural, mas sempre tem novidades no setor. É importante se manter bem informado sobre o assunto. Por isso procurei o Senai Goiás, cuja programação me abriu novas possibilidades de atuação”.



Edgley Costa: “Cursos do Senai abriram novas possibilidades de atuação”

## Custo da conversão veicular

Técnicos da Goiásgás informaram que a conversão do motor convencional para o GNV deve custar cerca de R\$ 3,5 mil. Os motoristas pagarão R\$ 1,65 por metro cúbico de gás, o que corresponde ao rendimento de um litro de gasolina. Para as indústrias, o produto será 20% mais barato que o gás liquefeito de petróleo (GLP).

O agente de Educação Profissional da Escola Senai Vila Canaã, Hélio Santana, explicou que nenhuma oficina poderá oferecer o serviço

de conversão veicular se não tiver mão-de-obra especializada e passar pela inspeção dos órgãos regulamentadores, como o Inmetro. “E o Senai é a única instituição de educação profissional do Estado autorizada a ministrar cursos de capacitação para o setor”, complementa Santana.

O Senai Vila Canaã está com inscrições abertas para novas turmas dos cursos na área de GNV. Mais informações pelo telefax (62) 3558-3344 ou pelo site [www.senaigo.com.br](http://www.senaigo.com.br).

## PANORAMA

### Senai antecipa tendências em calçados para o verão 2007

Nos dias 4 e 5 de setembro, a Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna realizou o 11º Fórum de Design e Tecnologia de Materiais para Calçados e Acessórios (fotos), promovido pela Associação Brasileira de Empresas de Componentes para Couro, Calçados e Artefatos (Assintecal), em parceria com o Sindicato das Indústrias de Calçados no Estado de Goiás (Sindicatce). Mais de 290 empresários e técnicos do segmento calçadista participaram do evento. As atividades desenvolvidas tiveram por objetivo antecipar as tendências para que os fabricantes de componentes consigam criar produtos adequados ao mercado, orientar o desenvolvimento de design e aproximar as empresas de seus potenciais clientes. A programação foi coordenada pelo Núcleo de Inovação e Design de Moda e Calçados. Implantada em 2003, a unidade é fruto de parceria entre Senai, Sebrae e Fundação de Desenvolvimento de Tecnópolis (Funtec).



Fotos: Sílvia Simões

### Mais uma faculdade

Já com três faculdades de tecnologia – duas em Goiânia e uma em Anápolis –, o Senai se prepara para criar outra. Trata-se da Escola Senai Vila Canaã, de Goiânia, cujo projeto de transformação e credenciamento será elaborado por uma comissão designada especialmente para esse fim.

Para tanto, será realizada pesquisa para identificar em que área do conhecimento a unidade deverá ministrar nova graduação tecnológica. A comissão é constituída pelo assessor técnico da Gerência de Educação Profissional do Senai Goiás, Ítalo Machado, pela gerente de Planejamento e Desenvolvimento, Maristela Nunes, pelos professores Edison Sampaio e Hélio Santana, da Escola Senai Vila Canaã, e está sob a coordenação geral do diretor da unidade, Walmir Telles.

### Coca-cola pede apoio para qualificar funcionários



A Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna, de Goiânia, entregou a Refrescos Bandeirantes, fabricante de produtos da marca Coca-cola, proposta para realização de cursos de qualificação profissional nas áreas de mecânica industrial e eletricidade industrial. A programação atende à solicitação feita pela diretora industrial da empresa, Rosa Tavares, e pelo gerente de manutenção industrial, Josué Assis, durante visita à faculdade em agosto (foto). As atividades começaram no final de outubro. “Nosso objetivo é capacitar o quadro de funcionários da indústria para trabalhar com equipamentos de alta tecnologia, temos muita deficiência de mão-de-obra especializada nessa área. Para isso, contamos com a credibilidade e a excelência da educação profissional ministrada pelo Senai”, disse Rosa Tavares.

## PANORAMA

### Curso na área de ferramentaria em estudos

Em atendimento ao Sindicato das Indústrias de Material Plástico do Estado de Goiás (Simplago), a Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna estrutura projeto para implantação do curso de ferramenteiro de moldes termoplásticos e termorígidos, na modalidade de qualificação. Técnicos da unidade já visitaram dez indústrias do segmento do plástico para montar o perfil profissional demandado pelas empresas. A previsão é de que o novo curso tenha início em fevereiro de 2007.



Mário Diniz, presidente do Simplago

### Senai Anápolis vai preparar mão-de-obra para Hyundai

A Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange, em Anápolis, foi escolhida pela Caoa Montadora de Veículos S/A, montadora de veículos da marca sul-coreana Hyundai, para qualificar profissionais para sua unidade em implantação no Distrito Agroindustrial de Anápolis (Daia). A parceria tem por objetivo formar mão-de-obra que atenda à demanda da empresa, cuja produção está prevista para começar em janeiro de 2007, e foi acertada durante visita que o vice-presidente da Caoa, Annuar Ali, e o consultor de Recursos Humanos da empresa, Akira Yoshikawa, fizeram ao Senai de Anápolis, dia 30 de agosto.

### Seminário expõe novas tecnologias na área automotiva

A Escola Senai Vila Canaã, em Goiânia, sediou de 11 a 22 de setembro o 6º Seminário de Tecnologia Automotiva, que mostrou as novas tecnologias de produtos e serviços utilizadas no ramo automobilístico. Realizado pelas empresas PPL Distribuidora e Bom Preço Auto Peças, o evento promoveu a integração técnica e comercial entre diversas empresas que atuam no segmento. Na ocasião, mais de 20 indústrias do setor ministraram palestras técnicas sobre produtos e processos de reparação automotiva. Durante os dez dias do evento, cerca de 3 mil profissionais do setor participaram do seminário.

### Conferência internacional debate educação a distância

O Senai Goiás participou da 22ª Conferência Mundial de Educação a Distância, realizada pela primeira vez no Brasil, de 3 a 6 de setembro, no Rio de Janeiro. Considerado o maior evento científico na área de ensino a distância, a conferência reuniu 1,5 mil profissionais de 73 países, que expuseram suas experiências e buscaram conhecer novos processos desenvolvidos nessa metodologia. A coordenadora de Educação a Distância do Senai Goiás, Cristiane Neves, ministrou palestra sobre o tema A Experiência do Senai Goiás na Oferta de Cursos Técnicos Mediados por Computador. Técnica da Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange, de Anápolis, Ariana Massensini, apresentou artigo científico sobre o tema O Papel do Suporte Administrativo como Mediador na Construção do Conhecimento: um Estudo de Caso do Regional Goiano. Além do Senai Goiás, também participaram os regionais da Bahia, do Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e de São Paulo, com apresentações de 11 trabalhos científicos.

# Vestibular **Senai** 2007

seu tempo  
começa agora

- Automação Industrial
- Processos Químicos
- Redes de Computadores

Inscrições: Até 21/01/2007



[www.senaigo.com.br](http://www.senaigo.com.br)

Fone: (62) 3219-1400

