



Futuro profissional

Revista de divulgação do Senai de Goiás - Ano 9 - nº 45 - Goiânia, Abril 2012

Olimpíada do Conhecimento avalia qualidade da educação profissional

Alunos de tornearia a CNC (foto), tecnologia da informação, soldagem, marcenaria, web design, enfermagem, entre outras ocupações, colocam à prova a qualidade da educação profissional oferecida pelo Senai e Senac. Goiânia será palco, de 23 a 26 de abril, da etapa estadual da Olimpíada do Conhecimento.



AO LEITOR

A pira olímpica está acesa



Prof. Dr. Manoel Pereira da Costa,
diretor de Educação e Tecnologia do Sesi e
Senai de Goiás

Conhecimento é um processo que intriga o homem na alquimia que se transforma e se transforma, e o fogo é o elo desse extraordinário fascínio de transformação e transformação. Essa chama não pode apagar. Imaginemos o homem primitivo numa caverna, usando o fogo para se aquecer e que, não tendo outra coisa para fazer, senta-se e contempla as chamas do fogo que lhe proporciona calor e conforto.

Vamos, então, na busca do mito da pira de Olímpia, cidade grega, antigo centro religioso, célebre pelo santuário de Zeus Olímpico. Foi lá que surgiram as olimpíadas, ou Jogos Olímpicos, que receberam esse nome devido à origem de sua realização.

O fogo, símbolo por excelência de 'agente de transformação', representa a educação como processo. Sua característica de acender outros fogos sem diminuir seu poder original, pelo contrário, realimentando-se deles, denota o conhe-

cimento, ativo intangível cujo valor econômico é, hoje, igual ou superior ao dos bens tangíveis.

A pira olímpica está acesa.

O fogo também sublinha de maneira notável a questão ética na produção e utilização da tecnologia.

A surpreendente continuação do mito de Prometeu faz uma ligação explícita com o tema desta Olimpíada do Conhecimento, que mobiliza unidades do Senai de Norte a Sul do Estado, qual seja a produção e utilização de conhecimento tecnológico em suas várias formas e com os riscos advenientes.

O Senai compartilha com a comunidade a excelência de sua engenharia pedagógica, qualificadora de futuros e futuras profissionais da indústria brasileira, em particular a localizada em Goiás.

A competição centrada na resolução de situações-problemas exercita a atitude de pesquisa tecnológica e a capacidade inventiva de seus alunos e alunas. E gera um saudável e construtivo clima de excitação coletiva, nesta etapa estadual da Olimpíada. E faz-nos refletir que ainda há um conceito errôneo de que a inovação depende apenas de máquinas. Inovação é um processo que passa necessariamente pela educação profissional e, nesse aspecto, o Senai tem sido um exemplo, porque alia o desenvolvimento tecnológico ao desenvolvimento do potencial humano.

A Olimpíada do Conhecimento reúne alunos dos cursos profissionalizantes do Senai e do Senac, visando à escolha do melhor em cada uma das ocupações em que são realizadas as provas. Nessa competição, os alunos são avaliados se-

gundo critérios de conhecimento técnico e tecnológico, de qualidades pessoais e de habilidades, requisitos essenciais para a inserção e permanência do jovem no mundo do trabalho.

A pira está acesa. O homem não cria a chama, porém, até certo ponto pode controlá-la. Em busca de tecnologias avançadas e de inovação, reafirma-se que a chama continuará acesa e sinaliza a evolução da Educação Profissional de Goiás por seus jovens na busca incessante de passar a outras gerações a pira acesa.



Revista de divulgação do Senai 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

**Assessor de Comunicação Institucional
do Sistema Fieg**
Geraldo Neto

Edição
Dehovan Lima

Redação
Andelaide Pereira

Projeto Gráfico
Serifa Design

Diagramação
Thatyane Mendonça

Revisão
Maluhy Alves

Fotos
Sílvio Simões, Sérgio Araújo, Alex Malheiros

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO



Alunos em atividades no laboratório de automação da Faculdade Senai Ítalo Bologna: processo permeia ocupações da competição

Educação profissional colocada à prova

Vitrine de talentos profissionais para o segmento industrial, a etapa estadual da Olimpíada do Conhecimento será realizada de 23 a 26 de abril, na Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna, em Goiânia. A competição, que integra as comemorações dos 60 anos de atuação do Senai em Goiás, é destinada a aperfeiçoar a qualidade do ensino técnico oferecido pela instituição na formação de profissionais para as indústrias.

Ao todo, 69 alunos de 10 das 20 unidades do Senai em Goiás vão disputar medalhas nas áreas de marcenaria, mecânica de automóvel, eletricidade

predial, design gráfico, mecânica de manutenção, eletricidade industrial, confecção de roupas, segurança do trabalho, mecânica diesel, confecção de calçados, tecnologia da informação, desenho assistido por computador (CAD), soldagem, tornearia, mecânica geral – ajustagem, tornearia a CNC, fresagem a CNC, instalação e manutenção de redes PC, sistemas de transporte da informação, panificação e de impressor off-set.

Novidade na edição 2012 da Olimpíada do Conhecimento, outros 19 alunos do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (Senac Goiás) vão

disputar medalhas nas áreas de web design, enfermagem e de cabeleireiro. Para a diretora regional do Senac, Felicidade Maria de Faria Melo, o evento é uma oportunidade para que todos os alunos possam revelar o talento e as competências adquiridas durante a formação profissional.

Também serão realizadas demonstrações nas ocupações de assistente administrativo, assentador de revestimentos cerâmicos, tecnologia de moda, mecatrônica, robótica móvel e em manutenção de aeronaves, com participação de 15 alunos de 4 unidades do Senai Goiás.

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO

Pessoas com deficiência também concorrem

Com diversas ações voltadas para a qualificação profissional de pessoas com deficiência, o Senai também abre espaço para esse público na Olimpíada do Conhecimento. A etapa estadual contará com a participação de oito ex-alunos com deficiência auditiva, visual

e intelectual, que vão concorrer entre si nas ocupações de informática, madeira e mobiliário, e vestuário.

A gestora do Programa Senai de Ações Inclusivas (Psai), Margareth Tomazett, acredita que a participação na competição dos alunos com deficiência

é uma oportunidade de comprovar sua capacidade de atuação. “A olimpíada reproduz situações semelhantes às que ocorrem no mercado de trabalho. O Senai cumpre seu compromisso social de estimular ações de inclusão social e de atendimento à diversidade”, diz.



Confecção de Calçados

Além de confeccionar um sapato bem feito, é preciso saber criar o molde computadorizado e o cálculo de consumo da matéria-prima, privilegiando a economia e a produção do mínimo possível de sobras. Contam pontos, ainda, a correta seleção do lixo produzido, a qualidade do corte, costura, acabamento final e criatividade no design.

Competidores buscam vaga na etapa nacional e no WorldSkills

Durante o evento, os competidores serão submetidos a provas práticas e teóricas para avaliação de conhecimentos técnicos, tecnológicos e de habilidades, além de qualidades pessoais. Os melhores colocados classificam-se para a etapa nacional da Olimpíada do Conhecimento, que será realizada em São Paulo, em novembro. Nessa fase, os alunos disputam vaga para a 42ª edição do WorldSkills – maior torneio de educação profissional e tecnológica do mundo –, que será realizado em julho de 2013, em Liepzig na Alemanha.

Bronze

Promovido a cada dois anos, o mundial reúne centenas de jovens de instituições similares ao Senai, representando países dos cinco continentes.

Em 2009, Rafael Soares Borges, então aluno da Escola Senai Itumbiara, foi selecionado para o WorldSkills e conquistou o título de terceiro melhor soldador do mundo – medalha inédi-



ta para Goiás. No ano passado, o Brasil alcançou a segunda colocação na competição, atrás apenas da Coreia do Sul e à frente do Japão, da Suíça, de Cingapura e de outros países de tecnologia mais avançada.

Avaliadores líderes

CONFECÇÃO DE CALÇADOS

Nilton de Salles Raimundo
Senai Ítalo Bologna

CONFECÇÃO DE ROUPAS

Célia Pimenta Carneiro Lima
Senai Catalão

DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR

Eliezer Oliveira Morais
Senai Roberto Mange

DESIGN GRÁFICO

Leandro Rodrigues dos Santos
Senai Vila Canaã

ELETRICIDADE INDUSTRIAL

Mário Alexandre Morais
Sesi Senai Niquelândia

ELETRICIDADE PREDIAL

Paulo Almeida da Silva
Sesi Senai Aparecida de Goiânia

FRESAGEM A CNC

Everton Divino Paulino
Senai Ítalo Bologna

IMPRESSOR OFF-SET

Carlos Henrique Santos Amorim
Senai Vila Canaã

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES PC

Plínio Marcos Mendes Carneiro
Fatesg

MARCENARIA

Tacílio Cordeiro da Silva
Senai Roberto Mange

MECÂNICA DE AUTOMÓVEL

Fábio Sousa Gomes
Senai Roberto Mange

MECÂNICA DE MANUTENÇÃO

Gerson Gabriel de Oliveira
Senai Roberto Mange

MECÂNICA DIESEL

Robinson Rodrigues dos Santos
Senai Vila Canaã

MECÂNICA GERAL – AJUSTAGEM

Nyzan Wilker do Carmo
Senai Roberto Mange

PANIFICAÇÃO

Aline Luiz de Mendonça
Senai Vila Canaã

SEGURANÇA DO TRABALHO

Tatiane Rodrigues de Miranda
Senai Vila Canaã

SISTEMAS DE TRANSPORTE DA INFORMAÇÃO

Stéfany Mendes de Souza – Fatesg

SOLDAGEM

Almir de Moraes – Senai Itumbiara

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Marcelo Faustino Rodrigues – Fatesg



Confecção de Roupas

Exige muito mais do que conhecimento de moda, costura e tipos de pânos. Hoje em dia, o maquinário do setor incorpora alta tecnologia digital e comandos eletrônicos e os moldes, muitas vezes, são feitos diretamente no computador, por softwares CAD (Computer Assisted Design). As provas incluem a criação de peças de vestuário com diferentes características, variando materiais como malhas e tecidos, e modelos do tradicional ao moderno.

TORNEARIA

Daniel Fernandes Correa
Senai Roberto Mange

TORNEARIA A CNC

Claiton Cândido Vieira
Senai Itumbiara

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO

Programação simultânea movimentada olimpíada

Paralelamente às competições da etapa estadual da Olimpíada do Conhecimento, o Senai realiza o Circuito Tecnológico, com palestras, oficinas, cursos e atividades culturais, além de extensa programação nas áreas de lazer, esporte e saúde. Dentre os eventos, será apresentada a mostra Inova Senai Sesi destinada a desenvolver a criatividade e o empreendedorismo de alunos e docentes das unidades das instituições, por meio da elaboração e imple-

mentação de projetos inovadores.

A exposição irá reunir cinco projetos capazes de oferecer soluções para o setor produtivo e para a educação profissional, desenvolvidos nas áreas de gráfica, eletrônica, segurança do trabalho, mobiliário e serviço técnico e tecnológico.

Os eventos simultâneos serão realizados em parceria com a Federação das Indústrias do Estado de Goiás (Fieg), o Serviço Social da Indústria (Sesi Goiás) e o Instituto Euvaldo Lodi (IEL Goiás).



Segurança do Trabalho

Minimizar chances de acidentes e garantir a saúde dos colaboradores. Essas são funções do técnico em segurança do trabalho. Na competição, eles têm de elaborar projetos que incluem a disposição dos móveis e equipamentos, tipos de iluminação e piso, analisar a possibilidade de contaminação química ou biológica, estabelecer regras e procedimentos de segurança, além de promover ações educativas para redução de riscos.



Competição de educação profissional e eventos paralelos movimentam a Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna, no Setor Fama

23 DE ABRIL (SEGUNDA-FEIRA)

HORÁRIO	EVENTO
15h	Lançamento do livro <i>Articulado a Várias Mãos</i>
17h	Lançamento do livro <i>Gentileza gera Gentileza</i> – Alunos da Escola Sesi Sama (Minaçu)
19h	Pré-lançamento do Fórum de Inspirações 2013

24 DE ABRIL (TERÇA-FEIRA)	
HORÁRIO	EVENTO
8 às 8h40	Comemoração dos 44 anos do Senai Ítalo Bologna <ul style="list-style-type: none"> • 8h – café da manhã com gestores da Fieg/Casa da Indústria/colaboradores do Senai Ítalo Bologna • 8h15 – visita à galeria de ex-diretores do Senai Ítalo Bologna • 8h25 – entrega de placas aos colaboradores com mais de 15 anos de serviço prestado ao Senai Ítalo Bologna • 8h40 – entrega de placas de homenagens/biografias dos educadores Ítalo Bologna, Gilson Alves de Souza e João Popini Mascarenhas
8h30 às 10h30	Mesa redonda – Inclusão no Mundo do Trabalho
9h	Lançamento do livro <i>Gestão Mercadológica e Clínica do Trabalho: Abordagens Teóricas e Práticas</i> – Autores: Solon Bevilacqua, Cláudio Fagundes e Marcos Bueno
14 às 17h	Reunião do Conselho Técnico Consultivo – Equipe Catalão
16h	Apresentação da peça <i>Dois Gêmeos Nada Parecidos</i> – Sesi Senai Aparecida de Goiânia

25 DE ABRIL (QUARTA-FEIRA)	
HORÁRIO	EVENTO
8h30 às 17h30	Programa de Formação Continuada – Rede de Bibliotecas Sesi Senai
9h	Show de Química
9h25 às 12h	Reunião do Conselho Pleno de Educação do Estado de Goiás

26 DE ABRIL (QUINTA-FEIRA)	
HORÁRIO	EVENTO
8h30	2º Encontro de Formação em Educação Continuada
16 às 17h	Reunião Conselho Regional do Sesi
17h15 às 18h15	Reunião Conselho Regional do Senai

PROGRAMAÇÃO FIXA – 23 a 26 de ABRIL	
HORÁRIO	EVENTO
8h30 às 17h30	Provas – Olimpíada do Conhecimento
8h30 às 17h40	Mostra Inova Senai Sesi
8h30 às 11h30	Cursos do Programa Cozinha Brasil/Sesi (24 a 26/04)
13h30 às 17h	Cursos do Programa Cozinha Brasil (24 a 26/04)
19 às 22h	Semana Tecnológica do Senai Ítalo Bologna – Alunos da graduação tecnológica em automação industrial (24 a 26/04)

Tecnologia da Informação

Seu trabalho vai muito além da configuração correta das máquinas. Eles são responsáveis pela escolha correta de plataformas e sistemas operacionais, compra de licenças de softwares, auxílio aos colaboradores em tarefas complexas de interatividade, conhecimento e operação com excelência em programas de escritório (como Word, Excel, Power Point e similares), bem como ferramentas gráficas e sistemas que proporcionem maior agilidade operacional ao ambiente de trabalho.



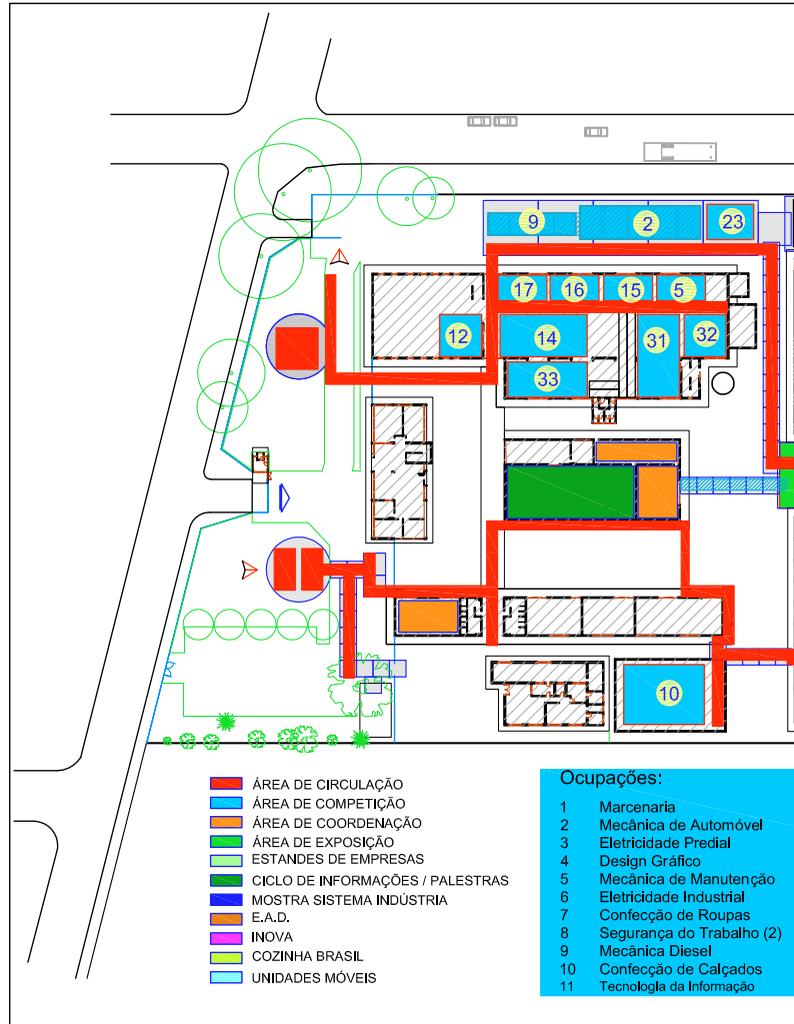
OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO



Desenho Assistido por Computador (CAD)

O projetista em CAD (“Computer Assisted Design”, ou “Desenho Assistido por Computador”, em português) é responsável por criar modelos gráficos, desenhos, textos, documentos e arquivos que contenham as informações necessárias à fabricação e documentação de peças e componentes que sirvam como soluções a problemas com que a engenharia mecânica se defronta. Essas soluções deverão se adequar à edição mais recente de padrões industriais e ISO.

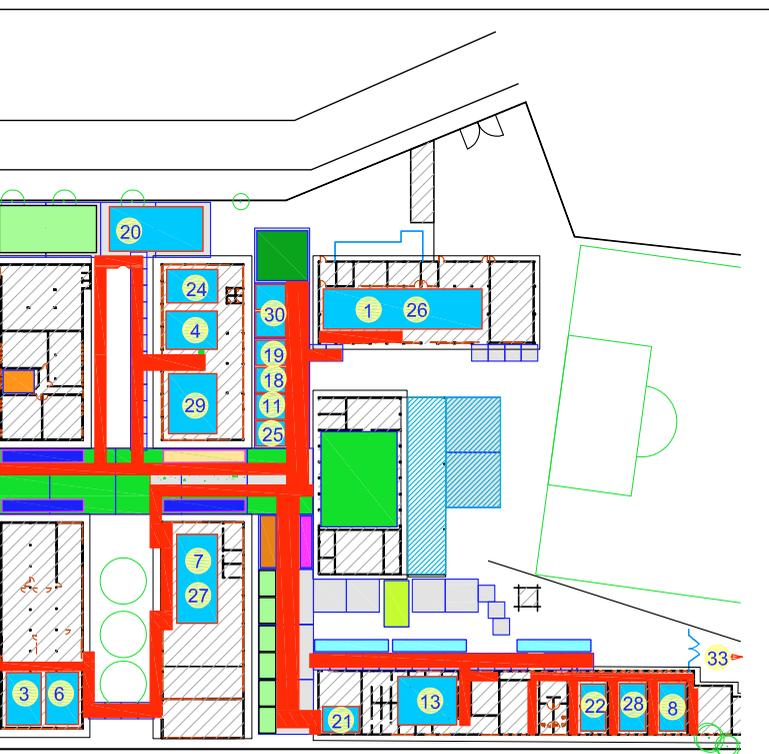
A Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bolognini durante quatro dias, da etapa estadual da Olimpíada do Conhecimento.



Eletricidade Industrial

O foco deste profissional são os sistemas elétricos de alta complexidade que permitem o funcionamento da indústria. Para isso, deve conhecer sobre montagem de tubulações para passagem de fios e cabos, informática na automação de processos, acionamento de motores por meio de controladores programáveis e muito mais para levar energia à produção.

...na, no Setor Fama, em Goiânia, será palco, ...
Olimpíada do Conhecimento. Veja planta do evento.



12	Desenho Assistido por Computador CAD	23	Assentador Revest Cerâmico (demonstração)
13	Soldagem	24	Tecnologia de Moda (demonstração)
14	Tornearia	25	Tecnologia da Informação -PcD
15	Mecânica Geral – Ajustagem	26	Marcenaria - PcD
16	Tornearia a CNC	27	Confecção - PcD
17	Fresagem a CNC	28	Enfermagem (SENAC)
18	Instalação e Manutenção de Redes PC	29	Cabeleireiro (SENAC)
19	Sistemas de Transporte da Informação	30	Web Design (SENAC)
20	Panificação (3)	31	Mecatrônica (demonstração)
21	Impressor Off-set	32	Robótica Móvel (demonstração)
22	Assistente Administrativo (demonstração)	33	Manutenção de Aeronaves (demonstração)



Design Gráfico

Tornar a comunicação visual mais bonita é apenas um dos objetivos desta profissão. O designer deve conhecer sobre softwares de edição de imagens, ilustração e diagramação, sistema de impressão, finalização e fechamento de arquivos para gráficas e para envio eletrônico. Podem atuar em agências de publicidade, jornais, escritórios de arquitetura, departamentos de corporações, bureaus de impressão e na indústria gráfica, criando layouts, campanhas publicitárias, marcas, identidade visual, papelaria (cartões de visita e envelopes), design de embalagens, manipulação e tratamento de imagens e muito mais.



Eletricidade Predial

Integrando redes de alimentação, iluminação, automação e segurança, é exigido a instalação de exaustores, montar circuitos de distribuição, encontrar defeitos em redes elétricas com agilidade, passar cabos, entre outros.

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO



Fresagem a CNC

O fresador a CNC fabrica peças em metal ou não, através da usinagem com máquinas denominadas Fresadoras CNC ou Centros de Usinagem. A abreviação (CNC) refere-se ao computador que lê as instruções ("G-code") e as transformam em instruções de comandos que controlam os movimentos da máquina-ferramenta, usinando a peça automaticamente, garantindo exatidão e uniformidade.

COMPETIDORES - SENAI GOIÁS		
OCUPAÇÃO	ALUNO	UNIDADE
Confecção de Calçados	Inácio Leite Neto	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Niny Rolzyer Oliveira de Souza	
	Jéssica Rodrigues Dias Costa	
Confecção de Roupas	Nédima Trindade Rodrigues Silva	Escola Senai Catalão
	Sara Fernandes dos Anjos de Oliveira	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Nayara de Souza Paula	
Desenho Assistido por Computador (CAD)	Dannyel Rodrigues de Sousa	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
	Thiago Henrique de Souza Ferreira	Escola Senai Catalão
	João Paulo Vieira Araújo de Paiva	Escola Senai Itumbiara
	José Marcos B. Ferreira	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Kaic Mamede Rodrigues	
	Gabriel de Castro Freitas	Escola Senai Vila Canaã
Design Gráfico	Fernando Francelino de Carvalho	Escola Senai Vila Canaã
	Giovana Carleto Durante	
	Jordanna Vaz de Souza Borges	
Eletricidade Industrial	Thiago Alexandre Sklarezik	Escola Senai Catalão
	Paulo Henrique Gomes	Escola Senai Itumbiara
	Gabriel Silvério de Souza	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Arlam Gomes Souza	Unidade Integrada Sesi Senai Niquelândia



Marcenaria

Nem só de madeira sobrevive o marceneiro. A área agrega uma infinidade de materiais e técnicas de acabamento como composições com vidros e metais. Na prova, os competidores se deparam com desafios desde a criação de gavetas com malhete (acabamento no fundo que se assemelha a uma cauda de pássaro), instalação de braços articulados a gás e corrediças telescópicas e confecção de painéis com teca (pedaços maciços de eucalipto agrupados) para criarem diferentes tipos de móveis.

COMPETIDORES - SENAI GOIÁS		
OCUPAÇÃO	ALUNO	UNIDADE
Eletricidade Predial	João Augusto Cândido Pacheco	Escola Senai Catalão
	Roge Mislânio Ferreira de Freitas	Escola Senai Itumbiara
	Wanderson José do Carmo Lima	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Wanderley do Amaral Souza Júnior	Unidade Integrada Sesi Senai Aparecida de Goiânia
Fresagem a CNC	Caio Vinícius Henrique da Costa	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Jean Carlos de Souza	
Impressor Off-Set	Eduardo Martins Silva	Escola Senai Vila Canaã
	Rafael de Sena Martins	
Instalação e Manutenção de Redes PC	Eryton Lemes de Lima	Faculdade de Tecnologia Senai de Desenvolvimento Gerencial
	Taynan M. Muniz	
	Adilson Araújo Souza	
Marcenaria	Selimar Dias dos Santos	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
	Marcus Vinícius Cavalcante dos Santos	
	Luiz Felipe Queiroz de Oliveira	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Eduardo Fernandes Costa	
Mecânica de Automóvel	Glaucon Henrique Almeida Silva	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
	Raynielle Rodrigues da Silva	Escola Senai Itumbiara
	Carlos Eduardo Alves Fernandes	Escola Senai Vila Canaã
	Danilo Ferreira Nicodemos	Unidade Integrada Sesi Senai Rio verde



Instalação e Manutenção de Redes PC

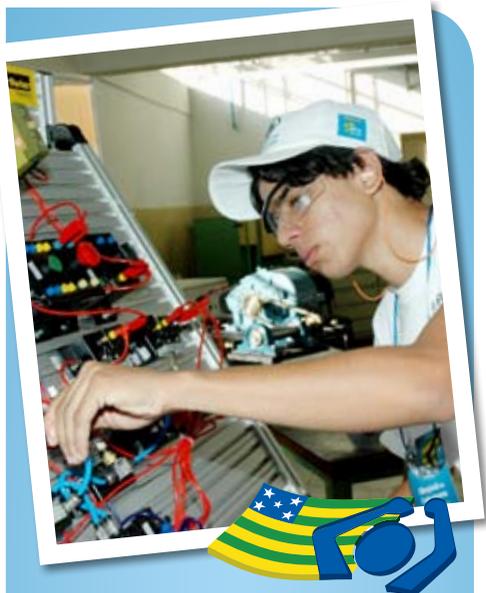
Profissionais desta área são responsáveis pelo funcionamento correto e seguro de redes de transmissão de dados, integrando equipamentos e programas de informática. Deles é exigido quebrar senhas de equipamentos, controlar os acessos dos usuários de uma rede, instalar roteadores, configurar servidores de arquivo e proteção, compartilhar banda larga, estabelecer comunicação entre departamentos e unidades de uma empresa e viabilizar o uso de ferramentas de comércio eletrônico.



Mecânica de Automóveis

Devido à integração entre todos os componentes, uma falha no motor pode resultar de uma infinidade de problemas, sejam eles mecânicos, elétricos ou eletrônicos. Por isso, as provas cobram conhecimento destas tecnologias, operação de softwares de diagnóstico e tudo que envolve o dia a dia deste profissional, da precificação à entrega de uma solução ao cliente.

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO



Mecânica de Manutenção

O mecânico de manutenção é responsável pela verificação de equipamentos em funcionamento, analisando dados como temperatura, vibração e ruído, para realizar substituição de peças e pequenos ajustes de forma preventiva, e estar preparado para uma ação corretiva em caso de defeito.

COMPETIDORES - SENAI GOIÁS		
OCUPAÇÃO	ALUNO	UNIDADE
Mecânica de Manutenção	Bruno José Alves da Silva	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
	Heucler Gonçalves Sousa	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Jeverson Lucina Ferreira	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
Mecânica Diesel	Jefferson Iago Ribeiro Sôta	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
	Ray Vinícius Souza e Silva	Escola Senai Itumbiara
	Erik Rodrigues Santirso	Unidade Integrada Sesi Senai Rio Verde
	Werlen Santana do Nascimento	Escola Senai Vila Canaã
Mecânica Geral - Ajustagem	Márcio Mendes de Medeiros Filho	Unidade Integrada Sesi Senai Rio Verde
	Augusto José Marques Neto	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	João Carlos Nunes da Silva Junnior	Unidade Integrada Sesi Senai Sama
	Lucas Mendes Gaipo	Escola Senai Vila Canaã
Panificação	Natália Medeiros de Souza	Unidade Integrada Sesi Senai Aparecida de Goiânia
	Wemerson Freitas Pimental	Escola Senai Vila Canaã
Segurança do Trabalho	Gislaine Calassi de Araújo	Escola Senai Vila Canaã
	Jéssica Maiara de Freitas Moraes	Faculdade de Tecnologia Senai de Desenvolvimento Gerencial
Sistema de Transporte da Informação	Gabriela Moura Sousa	Escola Senai Vila Canaã
	Samuel Almeida Barcelos	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
	Hyago Matsuura	Escola Senai Vila Canaã
Soldagem	Lucas de Sousa Moreno	Escola Senai Itumbiara

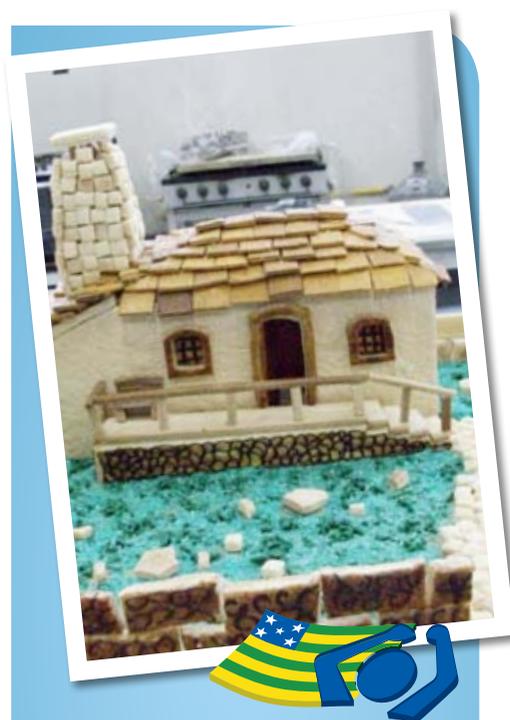


Mecânica Diesel

Injeção eletrônica, freios ABS, sistemas de localização por satélite (GPS), diagnóstico e a regulagem feitos por meio de aparelhos computadorizados, são algumas das suas funções. As provas ainda obrigam o mecânico a sujar as mãos de graxa, mas agora também demandam conhecimentos de informática, eletricidade e língua inglesa.

COMPETIDORES - SENAI GOIÁS

OCUPAÇÃO	ALUNO	UNIDADE
Tecnologia da Informação	Eva Carolina Sousa Eustáquio	Faculdade de Tecnologia Senai de Desenvolvimento Gerencial
	Kamilla Garcia Regis	
	Vinicius Gabriel de Oliveira Guimarães	
	Gabriel Bernardes de Carvalho	Escola Senai Catalão
Tornearia	Geraldo Décio Pereira Júnior	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
	Aparecido Custódio Júnior	Escola Senai Catalão
	Cláudio Inácio de Faria Neto	Escola Senai Itumbiara
	Guilherme Henrique Tavares	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Ricardo Xavier de Moraes	
Tornearia a CNC	Tiago Avelino Flávio da Silva	Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange
	Lucas Oliveira de Souza	Escola Senai Itumbiara
	João Victor Ferreira Pacheco	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna



Panificação

As provas cobram diferentes técnicas, como a produção de pão francês, rústicos elaborados com fermento natural e até mesmo esculturas de massa. Uniformidade, peso, textura, sabor e atratividade ajudam a conquistar pontos.

OLIMPIÁDA DO CONHECIMENTO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

OCUPAÇÃO	PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO
Marcenaria	Edson Dutra dos Santos	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna/Pestalozzi
	Pedro Henrique Nunes de Moraes	
	Rogério Caixeta Alves	
Informática	Aislan Oliveira Costa	Faculdade de Tecnologia Senai de Desenvolvimento Gerencial / Associação dos Deficientes Visuais de Goiás (Adveg)
	Gleibson Pereira Silva	
	Onésio Domingues da Silva	



Mecânica Geral – ajustagem

Profissionais desta área lidam diretamente com máquinas não-computadorizadas e que dependem de destreza manual, como o torno, a fresa, o moto-esmeril e a retífica plana. Os competidores precisam conhecer profundamente materiais, rugosidade, dimensões e funções de cada equipamento. Deles é exigido, ainda, atenção às normas de segurança, capacidade de planejamento das ações, cálculo de tempo e custos para produzir uma peça.

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO



Tornearia

O torneiro mecânico é responsável por planejar, regular e executar a usinagem de peças metálicas, não-metálicas e compósitos, em torno mecânico horizontal, controlando os parâmetros e a qualidade de peças usinadas, de acordo com padrões especificados, projetos e normas técnicas, em condições de qualidade, segurança e preservação ambiental.

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

OCUPAÇÃO	PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO
Vestuário	Santana José Silva	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna/ Associação de Surdos de Goiás
	Ilayane de Jesus Silva	

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO 2012 – DEMONSTRAÇÃO

OCUPAÇÃO	PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO
Assistente Administrativo	Lorena Vaz Escobar de Oliveira	Escola Senai Catalão
	Stefany Cristina Vicente	
	Diego Alves dos Santos	Escola Senai Vila Canaã
	Pedro Henrique Barbosa Ferreira	
Instrumentação e controle de Processos	Yuri José Barcelos Lemes	Escola Senai Itumbiara
	Talles Borges Rocha	
Manutenção de aeronaves	Jhonatan Luis de Oliveira Barros Fleury	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Cleidione Soares de Oliveira	
	Eduardo Tavares Ribeiro	
	Jéssica Gomide Carvalho	
Mecatrônica	Pablo de Farias	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Wallace Pereira de Carvalho Melo	
Robótica móvel	Pedro Pereira de Carvalho Melo	Faculdade de Tecnologia Senai Ítalo Bologna
	Lucas Alexandre Duarte Souza	
Revestimento Cerâmico	Jovelino Matias Araújo	Escola Senai Vila Canaã



Enfermagem

O técnico em enfermagem é o profissional que em seu trabalho utiliza tecnologias de saúde para o cuidado individual e coletivo, em todas as etapas do desenvolvimento humano, envolvendo ações de prevenção, promoção e recuperação da saúde em todos os níveis de complexidade da assistência. Promove ações educativas, integra e interage com a equipe de saúde, família, comunidade e coletividade.



Web Design

Muito além de tornar páginas eletrônicas atrativas, o web designer é responsável por atualizar sites, criar links internos de navegação, elaborar elementos gráficos que guiem o internauta, gerenciar conteúdos, aplicar textos e tratar fotografias. Na competição, são exigidos domínio de softwares, noções da tecnologia empregada, conhecimento de tipografia e artes visuais, atenção a direitos autorais, criatividade e agilidade nas soluções.

COMPETIDORES - SENAC GOIÁS

OCUPAÇÃO	ALUNO	UNIDADE
Enfermagem	Laura Cândida Ferreira	SENAC
	Samara Verônica de Lacerda Aquino	
	Flávia Braga	
	Ariane Borges Sales	
	Cristina Alves Martins	
	LaysLohane Araújo Santos	
	Mayara Ferreira	
Alessandra de Jesus		
Cabeleireiro	Victor Hugo Moreira Correa	SENAC
	Thaís Guimarães Macedo	
	Michele Rodrigues da Silva	
	Ana Karoliny Lemes Martins	
Web Design	David Conrado Bernardes	SENAC
	Gabriel Moreira Nogueira	
	Akemi Nogueira Nishimura	
	Arthur Abreu de Andrade	
	Mauro Antônio da Silva Júnior	
	Yago Pereira Zardo	
Paulo da Paixão de Carvalho Júnior		



Cabeleireiro

É extremamente importante o conhecimento de tendências de moda, criatividade, capacidade de compreensão da necessidade do cliente, conhecimento dos produtos disponíveis e domínio das técnicas de corte, coloração, penteado e ornamentação.

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO

Sistema de Transporte de Informações

A função desse profissional é empregar tecnologias que unem o melhor da eletricidade, eletrônica e informática para agregar comodidade à vida do usuário.



Tornearia a CNC

A partir de um desenho técnico o operador desenvolve um programa para o comando numérico computadorizado (CNC) definindo as ferramentas de corte necessárias para fabricação, respeitando todo o aspecto dimensional. Os programas podem ser realizados via interface ou até mesmo através de sistemas de manufatura assistida por computador (CAM).



Soldagem

O soldador une e reveste peças e conjuntos metálicos e não-metálicos, tubos, tanques e chapas utilizando diversos processos de soldagem. Deles, são exigidas habilidades em diferentes situações, capacidade de interpretação de projetos e conhecimento das características de diversos materiais. Para garantir a segurança das estruturas, a precisão do trabalho é avaliada, além do teste visual, por aparelhos de raio-x.

Realização:



Apoio:

