



## FACENS oferece cinco novos cursos de pós-graduação



**A**FACENS (Faculdade de Engenharia de Sorocaba) reafirmou parceria com importantes e reconhecidas instituições para a elaboração de cinco novos cursos de pós-graduação Lato Sensu a serem ministrados a partir deste ano. Esses cursos, alguns deles inéditos no segmento de especialização, irão preparar os profissionais para os principais desafios impostos pelo mercado de trabalho.

Os cursos de pós-graduação da FACENS atendem as principais demandas

do mercado competitivo, formando especialistas em áreas cruciais às empresas e indústrias, sendo eles: MBA em Gestão Ambiental, MBA em Logística e Produção, MBA Gestão de Negócios, MBA Empreendedor de Talento e especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho.

Cada um deles é destinado a uma finalidade profissional, preenchendo as necessidades de uma ampla gama de profissionais, desde jovens em início de carreira até empresários, executivos, industriais, engenheiros, arquitetos e muitos outros.

Dois dos principais diferenciais desses cursos são: a mobilidade e o preço

atraente. A moderna organização de alguns desses cursos em módulos permitirá que seus participantes optem por realizar uma ou mais etapas da especialização, concluindo, dessa forma, o preparo almejado no tempo também desejado. Além disso, os valores dos cursos são extremamente competitivos.

Outro atrativo dos cursos é o alto grau de capacitação dos corpos docentes, integrados por mestres e doutores, todos eles acumulando vasta experiência profissional e acadêmica.

Para a realização desses cursos a FACENS reafirmou as parcerias estabelecidas com a ISGE (Instituto de Ensino Superior em Gestão Empresarial), de Sorocaba, e com o IAT (Instituto de Aperfeiçoamento Tecnológico), de Piracicaba, ambas instituições sólidas e reconhecidas no segmento de especialização.

De acordo com o vice-diretor da FACENS, engenheiro doutor Marcos Carneiro da Silva, a Faculdade, que já é referência no ensino de graduação em Engenharia na região, pretende se tornar também um modelo no segmento de pós-graduação. "Esse esforço é fundamental para darmos continuidade à formação acadêmica de nosso corpo de engenheiros, de modo a prepará-lo para as exigências do mercado em constante aperfeiçoamento", ressaltou.

Outras informações sobre os cursos de pós-graduação podem ser obtidas na Secretaria da FACENS, pelo telefone: (15) 228.1000.

## Destaques



**Laboratório de Ensaios de Materiais da FACENS recebe novo certificado ISO 9003/2000.**



**Professora implanta inovadora proposta no ensino de programação na FACENS.**



**Empresas conhecem novos candidatos ao programa "Patrocinando o Jovem Talento".**



# MBA em Gestão Ambiental

## Prepara para os desafios ambientais do novo século



**A**Gestão Ambiental figura, atualmente, entre as áreas de maior importância e maiores oportunidades no cenário profissional. O poder

público, as empresas e a sociedade em geral mobilizam-se no sentido de reverter o quadro de agressão ambiental e encontrar formas de desenvolvimento mais harmonioso com a natureza.

Para atender esta demanda por pro-

Em 2004, o Brasil experimentará uma situação nova que não parece repetir nossos tropeços políticos e econômicos dos dois últimos decênios. Tais tropeços são conhecidos e foram exaustivamente discutidos: temos condições claras e objetivas de não repeti-los! As correções necessárias já foram deflagradas, são penosas, mas não impossíveis.

Teremos, como País, oportunidades que são enxergadas com maior antecipação e encaradas com maior competência, podendo abrir espaço para retomarmos, com esperança e ânimo renovados, a construção de um futuro digno que bem merece o Povo brasileiro.

É bem conhecida a importância de São Paulo na Federação brasileira: é o estado mais próspero, mais populoso e que mais interiorizou seu desenvolvimento. Por sua vez, Sorocaba é a "sede" de uma importante região administrativa

e econômica do estado, quiçá a mais importante do ponto de vista estratégico.

Por outro lado, tenhamos inquestionavelmente claro que a arrancada para o futuro exigirá a existência de técnicos competentes e lideranças lúcidas e bem organizadas. Aí entra o papel da FACENS.

A Faculdade de Engenharia de Sorocaba, há 25 anos, contribui incessantemente na formação de engenheiros no nível "graduação" e já iniciou atividades, ainda curtas, mas cuidadosamente elaboradas, no nível "pós-graduação". O esforço despendido no Sistema de Pós-Graduação é fundamental para o País, a fim de mantermos um Corpo de Engenheiros atualizado com as novas tecnologias e em constante aperfeiçoamento, o que nos capacita a enfrentar a competição, hoje mais do que nunca, global e, assim, ter condições de colher os frutos de novas

fissionais qualificados para atuar nessa área, a FACENS, em parceria com o IAT, lança o MBA em Gestão Ambiental. Esse curso de pós-graduação Lato Sensu é voltado a engenheiros, tecnólogos, biólogos, químicos, administradores e outros profissionais que pretendam se capacitar para o desempenho profissional na área Ambiental.

Os aspectos práticos são muito valorizados no curso, sem, entretanto, desprezar a conceituação teórica que embasa os programas de MBA. As disciplinas que compõem a grade curricular são: Educação Ambiental, Desenvolvimento Sustentável, Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente, Legislação e Política Ambiental, Saúde Ocupacional nas Empresas, Proteção e Recuperação Ambiental, Gerenciamento e Controle Ambiental, Gestão de Resíduos Hídricos e Poluição das Águas, Gestão de Resíduos e Poluição do Solo, Comunicação Empresarial e Metodologia do Trabalho Científico.

O corpo docente é constituído por mestres, doutores e especialistas com larga experiência na área ambiental e em cursos de pós-graduação, uma das características que conferem ao curso o seu caráter prático voltado aos objetivos de atuação profissional dos alunos.

### Informações gerais:

**Carga horária:** 360 horas/aula  
**Duração:** 18 meses

### Editorial

oportunidades, que estão continuamente surgindo.

É importante ressaltar que nos campos produtivos, com tecnologia estável, sem mudança, sem inovação, é quase impossível enfrentarmos competição com países de estrutura já desenvolvida. As oportunidades surgem quando há mudanças e a distância entre rico e pobre, do ponto de vista tecnológico, é diminuída. É preciso saber aproveitar tais oportunidades. Competência, criatividade, visão de "mundo" são qualidades cultivadas na Pós-Graduação e indispensáveis para antever estas possibilidades de arrancada.

A FACENS, consciente de sua responsabilidade social com a região de Sorocaba, estará atenta, cada vez mais, à formação do Engenheiro no nível pós-graduado. 2004 será marcante neste sentido. As matérias das páginas 1 a 5 descrevem nossos primeiros esforços.

## MBA em Logística e Produção

### Forma especialistas em técnicas administrativas



**E**imprescindível que as organizações atuais busquem altos níveis de competitividade, por meio de técnicas e pensamentos administrativos emergentes. O planejamento e o controle da cadeia de suprimentos tornam-se estratégicos, afim de que as organizações minimizem custos de produção e maximizem a qualidade.

Voltado a administradores, engenheiros e tecnólogos, o MBA em Logística e Produção da FACENS/IAT propicia uma ampla visão de toda cadeia de suprimentos e apresenta uma série de técnicas e ferramentas, capacitando o profissional ao uso de novos conceitos na gestão da cadeia de suprimentos e incentivando-o à busca do conhecimento por meio da pesquisa científica e tecnológica.

Para tanto, esse curso de pós-graduação

Lato Sensu apresenta em sua grade curricular um conjunto de disciplinas, tais como: Gestão da Cadeia de Suprimentos, Controle de Estoques e Armazenagem, Transporte e Distribuição, Desenvolvimento de Fornecedores, Licitações e Contratos de Fornecedores, Sistemas de Produção, Gestão de Custos, Gestão da Manutenção, Manufatura Enxuta, Evolução do Pensamento Administrativo, Metodologia do Trabalho Científico, Comunicação Empresarial e Planejamento Estratégico.

Essas disciplinas, transmitidas aos alunos por um corpo docente altamente qualificado, composto por mestres, doutores e especialistas na área, fornecerão informações sobre os métodos que objetivam subsidiar as organizações a implementar novos conceitos e técnicas de planejamento e controle da cadeia de suprimentos.

#### Informações gerais:

**Carga horária:** 366 horas/aula

**Duração:** 18 meses

## MBA Gestão de Negócios

### Fornece ampla visão do mercado



**O**MBA Gestão de Negócios FACENS/ISGE é um curso de pós-graduação Lato Sensu voltado a ampliar a visão de empresários e executivos nos mais diversos aspectos do complexo mundo dos negócios.

O curso também é destinado a outros grupos de profissionais, dentre eles: empreendedores, profissionais liberais, comerciantes, industriais, diretores e gerentes de empresas de todos os portes e setores, que necessitam de uma atualização nas práticas e métodos mercadológicos, além de melhor compreensão dos atuais momentos econômico, social e tecnológico.

Uma das principais características do MBA Gestão de Negócios FACENS/ISGE é a sua moderna organização por meio de módulos, o que propicia ao aluno a possibilidade de concluir uma ou mais etapas do curso, adquirindo um certificado de aperfeiçoamento profissional no tema específico de cada um dos módulos. Já, aquele que optar por concluir os três módulos do curso

e apresentar o aproveitamento exigido receberá diploma FACENS/ISGE de MBA em Gestão de Negócios.

O curso em questão integra três módulos: 1) Formação Básica; 2) Formação Gerencial e 3) Formação Contábil Financeira. O tempo de conclusão de cada uma dessas etapas é de seis meses, podendo o aluno realizar a formação almejada, no tempo também desejado.

Professores doutores, mestres e profissionais do mercado, inclusive empresários e executivos convidados, compõem o corpo docente do curso, todos eles com capacidade técnica e didática para garantir um ensino com qualidade e efetivo, que aproxime o aluno da realidade do mundo dos negócios. Essa formação e titulação auxiliarão o profissional a aperfeiçoar a gestão dos negócios e/ou empresas sob sua responsabilidade, ampliando os horizontes de sua carreira e remuneração.

#### Informações gerais:

**Carga horária:** 360 horas/aula, sendo 3 módulos de 120 horas/aula, cada

**Duração:** 18 meses, sendo 3 módulos de 6 meses, cada



# MBA Empreendedor de Talento

## *Desenvolve habilidades gerenciais*

nédito no segmento de especialização, o MBA Empreendedor de Talento FACENS/ISGE almeja criar uma cultura de gestão de negócios, que tem no ERP (Enterprise Resource Planning) sua principal ferramenta.

O ERP é um software de gestão que integra dados dos sistemas de informação transacionais e dos processos de negócios de uma empresa. Sua utilização confere reflexos amplos às organizações que precisam ser gerenciados. O conhecimento de seus impactos para as empresas é essencial, bem como de suas características e aspectos ligados à sua implementação.

Esse curso de pós-graduação Lato Sensu nasceu de uma parceria exclusiva com a Gerbô Informática Tecnologia de Gestão, com o intuito de demonstrar, na prática, como funcionam conceitos de gestão contábil, financeira, gestão da produção, de marketing, de vendas

e de pessoas de uma empresa, uma vez que abrange todos os departamentos e processos do dia-a-dia de uma companhia.

Ele é destinado a jovens profissionais, que buscam apurar suas capacidades e desenvolver as competências gerenciais que podem efetivamente alavancar suas carreiras e remuneração.

O curso é estruturado em torno de uma empresa fictícia, cujos dados já estão no software de gestão, que será administrado pelos alunos. Os trabalhos e atividades extracurriculares serão dirigidos ao uso do software de gestão, simulando o funcionamento normal da empresa. Relatórios de produção, estoque e demonstrativos contábeis e financeiros serão produzidos e analisados em sala de aula, relacionando os aspectos práticos às teorias e técnicas de gestão envolvidas.

O MBA Empreendedor de Talento também é estruturado em três mó-

dulos, que podem ser concluídos separadamente, com duração individual de seis meses e total de 18 meses. Os módulos são: 1) Formação Básica; 2) Formação Gerencial e 3) Tópicos Avançados. Ao final de cada um deles, o aluno recebe um certificado de aperfeiçoamento profissional no tema específico do módulo. Os que optarem por realizar as três etapas do curso e apresentarem o aproveitamento exigido receberão diploma FACENS/ISGE de MBA em Gestão de Negócios por meio do ERP.

O corpo docente do curso inclui, além de mestres e doutores, profissionais com ampla vivência em empresas e experiência em ERP. Essa formação, somada à cultura do ERP, auxiliará o profissional a assumir posições de destaque e responsabilidade na carreira.

### **Informações gerais:**

**Carga horária:** 360 horas/aula, sendo 3 módulos de 120 horas/aula, cada

**Duração:** 18 meses, sendo 3 módulos de 6 meses, cada

# Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho

## *Diferencia profissionais do mercado*



O curso de pós-graduação Lato Sensu em Engenharia de Segurança do Trabalho é um dos mais tradicionais realizados pela FACENS. Ele é oferecido pela Faculdade há mais de 13 anos, com atualizações constantes para atender um mercado de trabalho cada vez mais exigente.

Por ser um curso específico e reconhecido pelo CREA (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia) é destinado a Engenheiros e Arquitetos, que terão o registro da especialização como Engenheiro de Segurança do Trabalho anotado na carteira do Conselho.

No atual mercado competitivo, em que o profissional necessita de ampla visão das atividades industriais, o conhecimento, controle e, principalmente, a administração do risco de acidentes de trabalho, essa titulação é, sem dúvida,

um diferencial entre os profissionais que disputam vagas ou promoções.

No curso em questão, o aluno irá familiarizar-se com as mais modernas ferramentas na prevenção de acidentes do trabalho e na proteção do meio ambiente. Ele será avaliado ao término de cada uma das 14 disciplinas e, para concluir o curso, terá que apresentar uma monografia sobre os conhecimentos adquiridos.

As informações absorvidas serão rigorosamente avaliadas por professores doutores, mestres e especialistas com grande experiência industrial, todos esses integrantes do corpo docente.

### **Informações gerais:**

**Carga horária:** 668 horas/aula

**Duração:** 21 meses

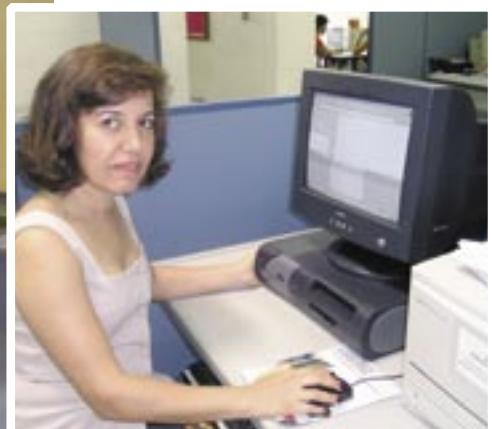
Curso de especialização	Público Alvo	Informações transmitidas	Incremento profissional
<b>MBA em Gestão Ambiental</b>	Engenheiros, tecnólogos, biólogos, químicos, administradores e outros profissionais com interesse.	Educação Ambiental, Desenvolvimento Sustentável, Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente, Legislação e Política Ambiental, Saúde Ocupacional nas Empresas, Proteção e Recuperação Ambiental, Gerenciamento e Controle Ambiental, Gestão de Resíduos Hídricos e Poluição das Águas, Gestão de Resíduos e Poluição do Solo, Comunicação Empresarial e Metodologia do Trabalho Científico.	Qualificação para atuar na área ambiental, preparando para enfrentar os desafios atuais impostos ao setor.
<b>MBA em Logística e Produção</b>	Administradores, engenheiros e tecnólogos.	Gestão da Cadeia de Suprimentos, Controle de Estoques e Armazenagem, Transporte e Distribuição, Desenvolvimento de Fornecedores, Licitações e Contratos de Fornecedores, Sistemas de Produção, Gestão de Custos, Gestão da Manutenção, Manufatura Enxuta, Evolução do Pensamento Administrativo, Metodologia do Trabalho Científico, Comunicação Empresarial e Planejamento Estratégico.	Ampla visão de toda a cadeia de suprimentos e conhecimento de técnicas e ferramentas que tornam o profissional capacitado ao uso de novos conceitos na gestão dessa cadeia, além de incentivo à pesquisa científica e tecnológica.
<b>MBA Gestão de Negócios</b>	Empresários, executivos, empreendedores, profissionais liberais, comerciantes, industriais, diretores e gerentes de empresas de todos os portes e segmentos.	Microeconomia, Métodos Quantitativos para Tomada de Decisão, Matemática Financeira, Fundamentos de Finanças, Macroeconomia, Economia Brasileira e Cenários Econômicos, Formação Gerencial Básica, Contabilidade Gerencial, Administração de Recursos Humanos, Administração de Marketing, Gestão da Produção, Gestão Estratégica de TI, Planejamento Estratégico Empresarial, Estratégias de Negociação, Análise de Custo, Análise de Demonstrativo Financeiro, Administração Financeira, Mercado de Capitais, Análise de Elaboração de Projetos, Aspectos Legais da Gestão e Cidadania Corporativa e Responsabilidade Social.	Atualização nas práticas e métodos mercadológicos, melhor compreensão dos atuais momentos econômico, social e tecnológico e aperfeiçoamento da gestão dos negócios.
<b>MBA Empreendedor de Talento</b>	Jovens profissionais em início de carreira.	Utilização do software de gestão ERP - Enterprise Resource Planning, por meio do qual serão transmitidos conhecimentos práticos sobre conceitos de gestão contábil, financeira, gestão da produção, de marketing, de vendas e de pessoas de uma empresa.	Apuração das capacidades profissionais e desenvolvimento das competências gerenciais que podem efetivamente alavancar a carreira e a remuneração.
<b>Engenharia de Segurança do Trabalho</b>	Engenheiros e Arquitetos, que terão o registro da especialização anotado na carteira do CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.	Familiarização com as modernas ferramentas na prevenção de acidentes do trabalho e na proteção do meio ambiente.	Ampla visão das atividades industriais, conhecimento, controle e, principalmente, administração do risco de acidentes de trabalho.



## Professora implanta inovadora proposta no ensino de programação na FACENS



Alunos do curso de Engenharia da Computação Diego, André e Maria Clara.



Professora Marilza Antunes de Lemos, mestre e doutoranda em Engenharia Elétrica com especialização na área de Inteligência Artificial pela USP.

**A**docente da FACENS Marilza Antunes de Lemos, mestre e doutoranda em Engenharia Elétrica com especialização na área de Inteligência Artificial pela USP, esteve à frente de um audacioso projeto, nos últimos três anos. Ela pesquisou os procedimentos cognitivos (mentais) envolvidos na atividade de programação algorítmica, a fim de propor soluções inovadoras para as dificuldades existentes no ensino e aprendizado da arte de programar. Parte dessa pesquisa foi descrita em três artigos que vieram a preencher uma lacuna, até então, existente na literatura nacional e internacional.

Esses artigos foram aceitos e publicados em 2003, em importantes eventos científicos, tais como: SBC (Simpósio Brasileiro de Computação), IJCAI (International Joint Conference on Artificial Intelligence) e AIED (International Conference on Artificial Intelligence in Education), realizados nas cidades de Campinas, Acapulco (México) e Sidney (Austrália), respectivamente. Eles têm co-autoria das professoras Dra. Roseli de Deus Lopes, da Escola Politécnica da USP, e Dra. Leliane Nunes de Barros, do Departamento de Ciência

da Computação do IME-USP.

A pesquisa realizada pela professora Marilza originou-se da observação sobre os diferentes graus de dificuldade no aprendizado de programação em linguagem C entre os alunos dos cursos de Engenharia Civil, Elétrica e da Computação da FACENS. Além disso, a pesquisa também foi incentivada pela concordância entre professores e pesquisadores dessa área de que os métodos tradicionais de ensino de programação algorítmica não satisfazem os principais problemas enfrentados por aprendizes. "As dificuldades dos iniciantes em programação encontram-se situadas no nível cognitivo e tanto o aprendizado quanto o ensino dessas informações se dá mais difficilmente. Uma das principais causas é a aquisição de chunks ou planos de programação. Programadores experientes possuem uma biblioteca de tais estruturas à sua disposição, desenvolvida por meio da prática. Novatos não possuem tal recurso e isto dificulta seus esforços para resolver problemas no computador. Aliado a isso, os aprendizes não dispõem de literatura que documente atividades de planejamento em programação algorítmica", explicou a professora.

Com o apoio e o incentivo do coordenador do curso de Engenharia

Elétrica, engenheiro doutor Augusto Ferreira Brandão, a professora Marilza aplicou sua proposta de ensino de programação em linguagem C junto aos alunos do 1º ano de Engenharia Elétrica que estavam em reavaliação e optaram por participar desse estudo. Esses estudantes utilizaram um sistema tutor idealizado pela própria professora, o Tutor-C, o qual facilita a solução de problemas no processo de programação. "Os resultados preliminares foram muito positivos. Os alunos foram bastante receptivos e demonstraram maior facilidade no aprendizado de programação", contou a professora.

O sistema tutor, proposto por Marilza, também foi tema de trabalhos de Iniciação Científica na FACENS. Uma segunda versão de Tutor-C foi implementada pelos alunos André Rolino, Diego Lorena Delgado e Maria Clara Barbosa, a qual teve seu trabalho premiado como um dos projetos de maior destaque na mostra da Semana da Engenharia FACENS 2003. De acordo com a professora Marilza, os resultados da utilização preliminar dessa abordagem com alunos da FACENS serão relatados na tese de doutorado que ela deve defender ainda este ano, na USP. Ela também pretende, mais adiante, compilar toda a pesquisa em um livro.



**A** Facens Jr. dá as boas-vindas aos calouros 2004! Estamos desejando a todos muita força para essa nova etapa da vida de cada um. Que tenham muita perseverança para enfrentar os diferentes e únicos momentos que a vida universitária trás. É um tempo de provações e todos deverão ser persistentes e dedicados para tornarem-se grandes profissionais. A Facens Jr. quer colaborar com o desenvolvimento e o sucesso de todos. Oferecemos todo o nosso apoio para que todos os objetivos sejam alcançados. Se você quiser fazer parte da nossa equipe, entre em contato conosco pelo site: [www.facens.br/facensjr](http://www.facens.br/facensjr) e se cadastre no Banco de Talentos. Estamos torcendo por vocês!

## Inglês Personalizado ao aluno da FACENS

A FACENS, única faculdade da região que é um centro aplicador do TOEIC (Test of English for International Communication), acaba de firmar parceria com a escola de inglês Offstage para o ensino da língua inglesa de modo prático, eficiente e personalizado aos seus alunos. O curso de inglês oferecido vai preparar, também, os alunos da FACENS interessados para o TOEIC, um exame prático amplamente utilizado por empresas de todo o mundo, que avalia a proficiência do inglês de pessoas cujo idioma nativo não seja esse. Outras informações na Secretaria da FACENS, pelo (15) 228.1000 ou no site [www.facens.br](http://www.facens.br), e com a Test Administrator professora Ursula Viessa Guimarães Pimenta, no e-mail [ursula@facens.br](mailto:ursula@facens.br).

## Laboratório de Ensaios de Materiais da FACENS recebe novo certificado ISO 9003/2000

*É o único na região certificado pela ISO, com equipamentos aferidos e técnicos hábeis para a verificação do cumprimento das normas pelos projetos vinculados à ABNT.*



Estrutura e equipamentos do Laboratório de Ensaios de Materiais da FACENS.

**O** Laboratório de Ensaios de Materiais da FACENS (LEMAT) acaba de obter a mais nova versão do certificado da ISO (Organização Internacional para Standardização) em sua área de atuação, o ISO 9003/2000, estando seus procedimentos, equipamentos e técnicos em conformidade com as especificações dessa organização e da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

O LEMAT está apto a realizar ensaios em materiais de construção, geotecnica e transportes, além de prestar serviços de acompanhamento técnico em obras, promovendo o controle tecnológico na área da Construção Civil. É o único na região que é certificado pela ISO, com equipamentos aferidos e técnicos hábeis para a verificação do cumprimento das normas pelos projetos vinculados à ABNT. Os ensaios mais comuns realizados pelo LEMAT são: resistência do concreto, esclerometria (condição do concreto), remoção de testemunhos (extração de amostras), tração em aço, terraplenagem, compactação, entre outros.

Dezenas de empresas da região são parceiras do laboratório, usufruindo seus serviços, dentre elas companhias líderes

no mercado regional, como: Julio, Julio & CIA Ltda., Construtora Tardelli Ltda. e Construtora Paranhos. "As empresas regionais não precisam deslocar-se a grandes distâncias para verificar a qualidade dos materiais de construção e a conformidade dos procedimentos, podendo contar com um laboratório certificado e especializado aqui mesmo", destacou engenheiro Marco Antonio Pontes, coordenador do LEMAT.

Na opinião da engenheira Cláudia Barros Tardelli Moraes, diretora de Planejamento da Construtora Tardelli Ltda., o LEMAT tem atendido muito bem a sua empresa. "Há 3 anos, a Construtora Tardelli Ltda. tem a satisfação de contratar os serviços de Controle Tecnológico do Laboratório de Ensaios de Materiais - LEMAT, o qual sempre nos atende com rapidez, eficiência e qualidade", ressaltou.

Orlando Alquezar, engenheiro responsável pela Usina de Concreto da Julio, Julio & CIA Ltda., também recomenda os serviços prestados pelo LEMAT. "Contamos com os serviços do LEMAT há mais de um ano e nunca tivemos inconvenientes. O trabalho é bem feito e possui boa apresentação. Os prazos são cumpridos e nós somos sempre bem atendidos. Só tenho a recomendar os serviços para quem quiser", afirmou o engenheiro.



# Empresas conhecem novos talentos da FACENS



Alunos do curso de Engenharia Mecânica, candidatos ao "Patrocinando o Jovem Talento" 2004, durante visita à Metso Minerals.

**O**s 50 alunos aprovados em primeira chamada para o curso de Engenharia Mecânica no processo seletivo FACENS 2004 concluíram, no dia 19 de janeiro, com apresentação ministrada na Faculdade por profissionais da Bardella S.A. Indústrias Mecânicas, a semana de visitas às empresas parceiras no programa "Patrocinando o Jovem Talento" (PJT).

Desde o dia 13 de janeiro, esses estudantes visitaram empresas parceiras da FACENS no PJT, sendo elas, nessa mesma ordem: Metso Minerals, ZF Brasil, ZF Sistemas de Direção e LuK. O objetivo dessas visitas é identificar potenciais afinidades entre empresas e alunos.

Os candidatos ao PJT, neste ano, estão disputando 14 vagas de patrocínio ao curso de Engenharia Mecânica na FACENS por essas empresas parceiras. Além disso, eles buscam a oportunidade única de estagiari nesses indústrias, desde o primeiro ano do curso, aliando os conhecimentos práticos adquiridos nas empresas com as informações teóricas recebidas na FACENS.

O PJT é um programa que atua na formação de Engenheiros Mecânicos que demonstrem talento. Ele é o resultado da parceria estabelecida, no ano de 2000, entre a FACENS e empresas da região, sendo elas, atualmente: Alcoa, Bardella, Enertec do Brasil, INA, LuK, Metso Minerals, Votocel, Wobben Windpower, ZF do Brasil e ZF Sistemas de Direção. Há, ainda, outras empresas interessadas em se incorporar a esse programa. Desde 2000, 44 alunos já foram selecionados para o PJT.

O processo seletivo específico para o PJT compreende: entrevista com a assistente social da FACENS e com o departamento de RH das empresas parceiras, visitas a essas empresas e avaliação das mesmas.

Além disso, os candidatos às vagas para o programa devem preencher os seguintes requisitos: bom desempenho no processo seletivo FACENS 2004 e nos ensinos Fundamental e Médio e compatibilidade com a empresa patrocinadora.

De acordo com o coordenador do curso de Engenharia Mecânica da FACENS, professor Carlos Alberto Gasparetto, o modelo desse curso oferecido pela Faculdade exige o máximo de aproveitamento dos graduandos, preparando-os de maneira efetiva para o dia-a-dia nas indústrias. "Os alunos estudam em período integral, conciliando o ensino teórico na FACENS, com o prático nas empresas. Os professores são muito firmes e exigem o melhor desempenho dos estudantes, com o objetivo de prepará-los para a realidade do mercado", afirmou Gasparetto.

## Visitas às empresas

A semana de visitas às empresas parceiras no PJT teve início com a ida dos alunos do curso de Engenharia Mecânica da FACENS à Metso Minerals.

Eles chegaram à empresa por volta das 9 horas do dia 13 de janeiro e logo relataram quais as suas perspectivas para o futuro, em uma redação. Após, os três alunos da FACENS atualmente patrocinados explicaram sobre seus trabalhos na empresa. O padrinho do PJT junto à Metso Mineral e responsável pela área de Engenharia da empresa, engenheiro Rubens Costa, apresentou a indústria aos novos candidatos. Por último, os estudantes visitaram a fábrica e conheceram o processo de produção.

"O processo seletivo é tratado de maneira muito séria, considerando, principalmente, aqueles que apresentem bom potencial e que demonstrem identificação com a

empresa", ressaltou a coordenadora do PJT junto à Metso Minerals, Ana Cláudia Mira Ferreira.

O segundo dia de visitas às empresas se deu dia 15 de janeiro, na ZF Brasil, na parte da manhã, e na ZF Sistemas de Direção, na parte da tarde.

Primeiramente, os candidatos ao PJT participaram de uma apresentação sobre a ZF Brasil, que foi ministrada pela coordenadora do programa junto à empresa, Maria Flávia Borges e pelo gerente de Recursos Humanos, Reinaldo Mendonça. Logo após, dois atuais patrocinados pela ZF Brasil expuseram suas impressões pessoais sobre o projeto. Foi, então, aberto espaço para perguntas, seguido de "coffee break" e visita ao parque industrial.

"Há um processo seletivo natural, durante as visitas às empresas, em que aqueles que comparecem têm, realmente, interesse em participar do programa", contou Maria Flávia.

Na ZF Sistemas de Direção, os candidatos ao PJT foram saudados pelo gerente de Produção, Ronaldo Alves, que cumprimentou os estudantes pelo bom desempenho no processo seletivo FACENS 2004 e enfatizou a importância do programa para a empresa. Após, foi a vez do responsável pela área de Segurança do Trabalho, João Gazzoli, que apresentou a estrutura da ZF Sistemas de Direção e a fatia que detém no mercado.

Essa apresentação foi concluída pela coordenadora do PJT junto à ZF Sistemas de Direção, Giovana Barel, que explicou como surgiu a parceria da FACENS com as empresas para a criação do PJT e de que maneira esse programa se desenvolve na empresa.

Por último, após intervalo para lanche e visita pelos departamentos da fábrica, um dos atuais alunos da FACENS patrocinados pela empresa prestou depoimento pessoal sobre o programa e dois estagiários também expuseram suas impressões. Para Giovana Barel, "a cada ano é maior o interesse demonstrado pelos candidatos ao programa".

Finalmente, no dia 16 de janeiro, os candidatos ao PJT puderam verificar como é desenvolvido o "Patrocinando o Jovem Talento" na LuK e, dia 19, na Bardella.

acesse o site  
**www.facens.br**

**Expediente**

Jornalista Responsável  
Fernanda Burattini (MTB 23.573)

Diagramação  
André Bueno C. Nunes

Coordenação e Projeto Gráfico

**Núcleo TCM**

Tiragem  
5.500 exemplares