

EDITADO PELA IMPRENSA UNIVERSITARIA

VICOSA - MINAS GERAIS - BRASIL

Ano 22

Viçosa (MG), 10 de setembro de 1990

Nº 1 164

### Ruy São José é homenageado pela Imprensa Universitária



Um dos momentos da homenagem que os funcionários da Imprensa Universitária prestaram a Ruy São José.

a tarde de quinta-feira, no Parque a sarde de quinta-jeira, no l'alla Gráfico da Imprensa Universitària da Niversidade Federal de Viçosa, o servidor São José, recentemente aposentado após anos dedicados à IUN, recebeu uma omenagem de seus colegas pelo Contecimento. O diretor da Imprenso Universitária, Francisco Machado Filho. Atregou, em nome dos funcionários do órgão, una singela lembrança: uma chapa de Sumínio para impressão em máquina off-set. odelo 1 250, a mesma máquina com que Ruy abalhou durante os 38 anos, na Imprensa niversitária. A chapa trazia uma mensagem m a assinatura de todos os funcionários da IUN, enaltecendo o trabalho e a dedicação do ervidor a seus compromissos e aos colegas.

Na oportunidade, Francisco Machado Paho falou do empenho de Ruy São José em dedicar-se ao trabalho de impressor e de seu conhecimento nas artes gráficas, além de seu com relacionamento com os colegas de serviço. O engenheiro-agrônomo Ney São
José, irmão do homenageado, falou
destacando a relação
administrador/administrado, citando.
especialmente, o exemplo de Ruy São José no
tocante à capacidade de trabalho e à maneira
de tratar seus amigos e colegas de trabalho.
"É uma honra para nós ter o Ruy em nossa
família", disse, emocionado. O homenageado,
por sua vez, falou de seu tempo na Imprensa e
agradeceu a todos pela tolerância para com
ele. Em suas breves e emocionadas palavras,
Ruy São José terminou, disendo que o presente
recebido é importante e que conservará todos
os colegas para sempre gravados não apenas
na chapa de alumínio, mas, principalmente, no
coração.

Ruy São José é natural de Ponte Nova, sendo filho de D. Sciomara e Francisco São José, que empresta seu nome ao prédio que sedia a Imprensa Universitária.

### FERNANDO CAMPOS EXPÕE SEUS QUADROS SOBRE A LOUCURA SUBLIMADA DE VAN GOGH

a próxima quinta-feira, 13, às 20h30m, no mezanino do Centro de Vivência da liversidade Federal de Viçosa, a Divisão de santos Culturais (DAC) promove a ertura de uma exposição de trabalhos do litor Fernando Campos. "Van Gogh em m" é o título da mostra que permanecerá erta até o dia 27. A exposição está sendo finida como "as marcas da loucura blimada de Van Gogh no talento perspicaz Fernando Campos".

Segundo o próprio artista, que já expôs várias vezes, Vincent Van Gogh foi um artista e um ser humano "especialmente admirável, que viveu pressionado, mutilado e assassinado pela sociedade que literalmente o cercou". Vasculhando ousadamente suas cores, pinceladas, linhas e formas, Fernando Campos conclui que o artista holandês não procurava ninguém a não ser ele mesmo. "Foi assim que gerei esses quadros, quando achei Van Gogh em mim", finalizou o artista.

#### IUN edita apostilas sobre Funções e Contabilidade Geral

"Contabilidade geral" são mais duas apostilas editadas recentemente pela Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa e que já se encontram à disposição dos interessados que podem adquiri-las via Reembolso Postal.

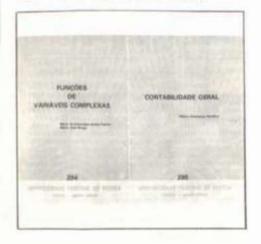
A apostila "Funções de variáveis complexas" vem assinada pelas Professoras Maria da Conceição Ianino Fortes e Maria José Braga, do Departamento de Física (DPF) da Universidade Federal de Viçosa e leva o número 294. São 70 páginas nas quais são abordados assuntos como Geometria e Álgebra Básica dos Números Complexos, Fórmula de "De Moivre" e Cálculo das Raízes, Intepretação Vetorial de Números Complexos e Representação de Funções Complexas, entre outros. São, ao todo, 12 capítulos, todos de grande interesse para a resolução de problemas de engenharia e, ainda, para resolver problemas de dinâmica de fluidos e de eletrostática.

#### Contabilidade

O professor Milton Rodrigues Natalino, do Departamento de Administração (DAD) da UFV, assina a 295º apostila editada pela Imprensa Universitária. Intitulada "Contabilidade geral", a obra tem 79 páginas e divide-se em 15 capítulos nos quais, além de noções preliminares, discorre sobre Contabilidade e Seu Campo de Atuação, Objetivo da Contabilidade, Balanço ou Estática Patrimonial e Variações da Situação Líquida, entre outras.

A apostila quer, segundo o autor, transmitir o mínimo indispensável para que se possa aprender e desenvolver os conhecimentos necessários de contabilidade.

Para adquirir as apostilas ou qualquer outra editada pela Imprensa Universitária, os interessados deverão fazer pedido para o seguinte endereço: Impresa Universitária – Universidade Federal de Viçosa – Campus da UFV – 36570 – Viçosa – Minas Gerais.



### Diretor da Duratex veio conhecer a Universidade Federal de Viçosa



Na Imprersa Universitária, o visitante foi recebido por Francisco Machado Filho, diretor.

A convite do Departamento de Engenharia Florestal (DEF), esteve em visita à Universidade Federal de Viçosa, na semana passada, o diretor florestal da Duratex S.A., engenheiro António Sebastião Rensi Coelho, acompanhado do chefe do Departamento de Controle Florestal da empresa, Antônio Joaquim de Oliveira. graduado em Engenharia Florestal pela UFV. onde também concluiu o curso de mestrado em

O convite teve como objetivo principal consolidar ainda mais o relacionamento que a Universidade, por meio do DEF Departamento de Solos e outros, mantém com a Duratex há muitos anos, tanto na troca de informações, trabalhos conjuntos e participação em convênios, quanto no aproveitamento de profissionais formados pela UFV nos quadros da empresa. Além disso, a visita constituiu uma ótima oportunidade para os dirigentes da Duratex tomarem conhecimento das principais atividades de pesquisa de diversos departamentos da UFV, voltadas para a área florestal, tendo em vista a realização, também na semana passada, do II

Simpósio da Pesquisa.

Mostrando-se bastante impressionado com a estrutura que a Universidade oferece aos seus estudantes de graduação e pós-graduação, bem como a enorme diversificação de atividades desenvolvidas pela Instituição nas áreas de pequisa e de extensão, o diretor florestal da Duratex manifestou sua satisfação por ver sua empresa incluída nesse positivo trabalho de colaboração entre a UFV e as indústrias

Os visitantes tiveram oportunidade de conhecer os principais órgãos e setores da UFV, mantendo encontros com diversas autoridades universitárias, durante sua permanência no campus. Na manhã do dia 29, quarta-feira, o engenheiro Antônio Sebastião Rensi Coelho fez o plantio de uma árvore "pau-brasil" na área onde se localiza a Silvicultura do DEF, para ansinalar sua visita, na presença do chefe do DEF, professor Laércio Couto, e outros professores, entre os quais o professor Arlindo de Paula Gonçalves,



PUBLICAÇÃO SEMANAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOBA

Asplatro no Cartério de Titulos e Documentos da Comarca de Vigosa sob o nº 04, Livro 8, nº 1, ns. 3/3s. Administração e Olicinas Cafilicas: Ed. Frêncisco São Jusé - Carrous Universidado - Potresa DOS 1889-2042/2243/2245. Taley: CII 2571-26570 - Vigosa Mil. Reitor: Arádnie: Fagundes de Sousa. Vice-Reitor: Renato Mauro Branci. Prô-Reitor da Administração: José Américo Carrous. Prô-Reitor de Azauntos Comunitários dundes Carlos. Prô-Reitor de Azauntos Comunitários dundes Carlos Comunitários de Sousa. De Carlos de Sousa. Olivera de Septembro de Sousa Carlos de Carlos Comunitários de Sousa Carlos Carlo

com o qual o visitante tem mantido um estreito relacionamento há muitos anos. Na tarde do mesmo dia, participou de uma reunião no DEF, para falar sobre a expectativa da empresa quanto aos novos engenheiros florestais que estão sendo formados pela UFV. À noite, durante um jantar de despedida que lhe foi oferecido, o diretor florestal da Duratex foi presenteado com uma tela reproduzindo um pássaro da avifauna regional, o "tangarazinho", preparada por Eduardo Brettas, Geraldo Theodoro Mattos e professor Elmar Alfenas Couto, a pedido do chefe do DEF, para assinalar a visita do engenheiro Antônio Sebastião Rensi Coelho à UFV

A visita serviu, ainda, para a discussão em torno de novos projetos e atividades que possibilitam a continuidade e a ampliação do intercâmbio mantido entre a UFV e a Duratex. principalmente em termos de desenvolvimento e novas perspectivas para o setor florestal.

#### Concurso para Programador/Analista no Agros

ncontram-se abertas até o dia 20 de ncontram-se abertas até o dia 20 de setembro as inscrições para o Concurso de Programador/Analista do Agros – Instituto UFV de Seguridade Social, para preenchimento de uma vaga na área de Processamento de Dados. O candidato deverá ser portador de diploma de curso superior em Informática ou instrução em nível de 2º grau. No primeiro caso, exige-se experiência mínima de um ano, que pode ser comprovada por meio de monitoria durante o curso ou estágios supervisionados. No segundo, a exigência é de experiência mínima de quatro anos como Programador/Analista.

Conforme o edital, o concurso constará de provas de títulos e de conhecimento, sendo o candidato classificado em primeiro lugar contratado para o regime de 40 horas semanais de trabalho, nos termos da Consolidação das Leis do Trabalho, desde que tenha obtido média superior a sete pontos. O salário inicial é de Cr\$ 50 mil, aproximadamente. As inscrições poderão ser feitas nos horários de oito às 12h e das 14 às 18h, na gerência Administrativa do Agros, no Centro Comercial Arthur Bernardes Filho (Viçosa Shopping), Avenida Dr. Milton Bandeira, 380, 4º andar, onde também poderão ser obtidas maiores informações.

#### Conselho de Extensão anuncia mudanças na Semana do Fazendeiro

presidente do Conselho de Extensão da Universidade Federal de Viçosa, professor Luiz Carlos Lopes, anunciou algumas mudanças para a realização da 63<sup>t</sup> Semana do Fazendeiro, no próximo ano. A principal delas será a inscrição antecipada para os cursos oferecidos aos produtores rurais e seus dependentes. Também estão previstos a completa informatização do evento e o aumento da participação de escolares de 29 grau, na exposição de trabalhos premiados em feiras de ciencias.

Segundo o professor Luiz Carlos Lopes, as inscrições antecipadas possibilitarão maior racionalidade e eficiência, principalmente em termos de organização dos cursos e, mesmo, do atendimento aos participantes quanto a alojamentos, alimentação, transporte e outras necessidades. Com isso, serão evitados atropelos de última hora, como ocorreram neste ano, e os produtores e seus dependentes terão maior tranquilidade e mais tempo para se instalarem nos alojamentos oferecidos pela UFV, sem prejudicar o início de seus cursos. Essas inscrições antecipadas serão feitas, na sua maioria, por correspondência, além de outras formas a serem estudadas.

De acordo com o presidente do Conselho

de Extensão, pretende-se também que o processo de informatização pelo qual a emana do Fazendeiro vem passando nos últimos anos seja completado para 1991, o

#### Estudantes capixabas visitam a UFV

m grupo de 43 alunos da 32 série. habilitação em Agrimensura, da Escola Técnica Federal do Espírito Santo (ETFES). localizada em Vitória, esteve em visita à Universidade Federal de Viçosa, nesta semana cumprindo uma programação coordenada pelo professor Luiz Carlos D'Antonino, do

Departamento de Engenharia Civil (DEC). Liderados pelos professores Odilon Sous Barbosa Filho e João Henrique Fardin, os estudantes capixabas assistiram, na terça-feis à tarde, a uma palestra do professor António Santana Ferraz, do DEC, sobre "Astronomia de Posição", na sala de projeção do Centro de Ensino de Extensão (CEE), e, posteriomente, exibição de um vídeo sobre a UFV. Tiveram ainda, a oportunidade de fazer uma visita aos principais pontos da Universidade, sob a orientação do professor Luiz Carlos

D'Antonino

Na manhá de quinta-feira, os estudantes assistiram a mais duas palestras na sala de projeção do CEE: "O Engenheiro Agrimensos e suas Atribuições" e "Manutenção e Avaliação Técnica de Instrumentos Topográficos", proferidas, respectivamente. pelos professores José Cláudio Tuler e Luiz Carlos D'Antonino. A tarde, no mesmo local. foi a vez do professor Joel Gripp Júnior abordar o tema "Introdução à Geodésia" Posteriormente, orientados pelo professor Fernando Alves Pinto, os alunos da ETFES fizeram uma visita ao Laboratório de Ciências Geodésicas do DEF.

Todo ano um grupo de alunos da 3º série. habilitação de agrimensura da escola capixaba. visita a Universidade, a fim de conhecer o campus e o que a Instituição tem a oferecer àqueles que se dispôem a fazer o seu vestibular. Segundo o professor Odilon Souza Barbosa Filho, que tem acompanhado os estudantes todos os anos, um bom número deles acaba vindo disputar o vestibular da UFV, sendo aprovada uma média de 10 estudantes oriundos da ETFES em cada examé

seletivo

que, sem dúvida, será mais uma grande conquista para essa pioneira manifestação extensionista do País, realizada anualmente pela UFV desde 1929.

Um dos pontos positivos da Semana do Fazendeiro, deste ano, foi a participação de estudantes de 2º grau na exposição, mostrando seus mais importantes trabalhos académicos voltados, principalmente, para o setor agropecuário. Estiveram presentes alunos do Colegio Universitário (Coluni), da UFV; do Colégio Nossa Senhora do Carmo, de Viçosa da Escola Estadual Dr. Mariano da Rocha, de Teixeiras, da Escola Estadual Capitão Arnaldo Dias de Andrade, de Cajuri; bem como do Centro Brasileiro para a Infância e a Adolescência (ex-Funabem). Estes estabelecimentos de ensino, por meio de seus alunos, proporcionaram aos participantes e visitantes da 62º Semana do Fazedeiro novos conhecimentos e muitas informações úteis ao seu bem-estar e desenvolvimento profissional. ao lado de instituições que já vinham participando do evento nos anos anteriores, como o Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar), o Programa Gilberto Melo, o Núcleo de Ensino Integrado de Ciências e Matemática (Necim), o Serviço Antônomo de Água e Esgoto (SAAE), da
Prefeitura Municipal de Viçosa, e outras.
Outro aspecto altamente positivo,
segundo o professor Luiz Carlos Lopes, foi a

espontânea e fundamental participação dos professores, técnicos e funcionários da UFV num total de aproximadamente 400 servidoresdivididos nas diversas atividades do evento cursos, assistência técnica, administração e apoio. Do total, quase a metade, cerca de 150. era constituída de professores, acreditando o presidente do Conselho de Extensão numa adesão ainda maior no próximo ano.

# Departamento de Engenharia Civil



O Departamento de Engenharia Civil funciona no Editicio Arthur da Silva Bernardes, na antiga Garagem Central e no LESA.

a história da Universidade Federal de Viçosa, pontilhada de grandes realizações, destaca-se o Departamento de lingenharia Civil do Centro de Ciências lixatas e Tecnológicas que, desde sua implantação, vem buscando a excelência em toas atividades de ensino, pesquisa e extensão, destacando-se no contexto da Universidade.

O Departamento de Engenharia Civil foi ciado em 1976 e implantado em 10 de maio de 1977, pela Portaria nº 367/77. É responsável pelos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Agrimensura e parte, agora, para maiores desafios, como o mestrado em Geotecnia, em cuja base está uma infra-estrutura satisfatória e um corpo docente considerado de ótimo nível. Com a implantação do mestrado, haverá condições para a criação de um pólo de pesquisa e de reinamento nessa área em Minas Gerais, diz o professor Paulo Tadeu Leite Arantes, chefe do departamento, acrescentando que o Brasil é carente de recursos humanos para treinamento e pesquisa em Geotecnia, com o que o mestrado na UFV poderá contribuir positivamente para o preenchimento dessa acuna.

#### Instalações

Além dos problemas comuns a todas as demais unidades da UFV, o Departamento de Engenharia Civil, para oferecer seus cursos, enfrenta a séria problemática da falta de espaço físico adaptado às suas necessidades, revela o chefe do órgão. Segundo conta, o partamento tem sua administração no Edificio Arthur da Silva Bernardes, em instalações adaptadas, onde também funcionam a Secretaria-Geral, os Setores de Arquitetura e Urbanismo e, ainda, o de Estruturas. Os Setores de Construção Civil, Geotecnia, Ciências Geodésicas, Estradas e Transportes funcionam em imóvel também adaptado, a antiga Garagem Central, a 600 metros da sede. Considerado o mais distante, o Setor de Saneamento localiza-se a cerca de 1,5 quilômetro da administração do órgão. Como alienta o professor Paulo Tadeu, o Setor de Sancamento é o mais bem servido de espaço Ísico: as instalações foram projetadas especialmente para atender ao setor.

No complexo abrigado pelo Edifício Arthur da Silva Bernardes, é notório o fato de que as instalações são bastante modestas e madequadas para abrigar os segmentos dos corpos docente e administrativo, materiais e equipamentos de uso do departamento, diz o professor Paulo Tadeu, referindo-se ao espaço físico atualmente ocupado. Mesmo com a adaptação de novas instalações, no primeiro piso do mesmo prédio, o órgão continuará com dificuldades, lembrando-se a permanência de alguns setores na antiga Garagem Central.

Os setores que ocupam o complexo da antiga Garagem Central também sofrem forte compressão no espaço físico, com a agravante do desconforto térmico das instalações, diz o chefe do departamento, salientando que foram projetadas para garagem e a proposta foi de um "galpão coberto".

#### História

De sua implantação até o momento, o Departamento de Engenharia Civil foi dirigido pelos seguintes professores, na função de chefe: José Ambal Comastri, de 1977 a 1981; Jafar Untar, de 1981 a 1983; Antônio Santana Ferraz, de 1984 a 1988; e Paulo Tadeu Leite Arantes, de 1989 até o presente. Os professores Antônio Eduardo Polisseni e Jafar Untar ocuparam interinamente a chefia do departamento no período de setembro de 1988

a setembro de 1989.

O curso de Engenharia Civil foi regulamentado pela Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e reconhecido pela Portaria nº 159, de 4 de abril de 1982. O curso de Engenharia de Agrimensura foi regulamentado pela Lei nº 3.144, de 20 de maio de 1957, e pelo Decreto nº 53.943, de 3 de junho de 1964, sendo reconhecido pelo Decreto nº 83.299, de 26 de março de 1979.

#### Docentes

O Departamento de Engenharia Civil oferece, em média, 34 disciplinas por semestre letivo, com o concurso médio de 1.340 alunos matriculados, perfazendo a carga horária média de 4.758 horas-aula/semestre

Dos profissionais do departamento que atuam no magistério, três possuem título de doutor e 22 de mestre, um possui curso de especialização e os demais são graduados.

Atualmente, encontram-se em treinamento no exterior três docentes, em nível de doutorado. No País, são dois treinandos em cursos de doutorado e um em curso de mestrado.

#### Intercâmbio Universidade-Empresa pode ser a alternativa para a construção da nova sede

A criatividade e a disposição para o trabalho são alguns dos melhores remédios para as crises e as dificuldades, diz o professor Paulo Tadeu, referindo-se aos esforços que vêm sendo feitos para que o órgão tenha sua sede no campus.

O caminho encontrado pelo pessoal do Departamento de Engenharia Civil é a integração com as empresas do ramo de materiais de construção, que serão convidadas a fornecer o material, entrando a UFV com os projetos e mão-de-obra.

Revela o chefe do departamento que os entendimentos já foram iniciados, e o intercâmbio que possibilitará a construção do prédio será proveitoso para a Instituição, os estudantes e as empresas envolvidas. O primeiro contato foi com a Associação Brasileira de Cimento Portland, que se mostrou receptiva à idéia e deverá sensibilizar seus associados para participarem do programa.

Como se trata de um edifício que abrigará

profissionais e estudantes do setor, a sede do departamento deverá ser construída didaticamente, utilizando os mais variados materiais, distribuídos em diversas partes do prédio, como pré-moldados, argamassa armada, estruturas metálicas etc. Cada uma das dependências poderá ser tornada como uma exposição e um laboratório para teste dos diversos materiais empregados, na alvenaria, cobertura, pisos, pintura, tubulações, rede elétrica e outros. Cada fabricante terá, nas dependências em que for utilizado seu material, uma placa com a identificação de sua empresa e as especificações do produto.

São inúmeras as vantagens desta proposta, garante o professor Paulo Tadeu, enumerando, entre outras, o intercâmbio Universidade-Empresa, o funcionamento do prédio como aplicação prática dos conhecimentos e, para as empresas, um laboratório para teste de seus produtos, com os quais estarão se familiarizando os estudantes, que poderão até recomendá-los em suas atividades profissionais.

UFV INFORMA - 3

#### Importância dos trabalhos de pesquisa

Por se tratar de departamento relativamente novo, observa-se que a consolidação das linhas de pesquisa vem ocorrendo em ritmo acelerado, no Departamento de Engenharia Civil.

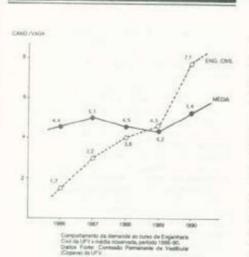
Atualmente, são desenvolvidas pesquisas de relevância em âmbito nacional, em diversas áreas da Engenharia Civil, das quais podem ser destacadas a estabilização de solos (com cal, betume, cimento e resíduos industriais como vinhoto e lignina); terra armada; industrialização de estruturas; tratamento biológico de resíduos orgánicos por processo de compostagem; tratamento e reciclagem de resíduos sólidos urbanos; planejamento urbano; e utilização de concreto compactado a rolo

Ainda com relação à pesquisa, o departamento vem produzindo considerável gama de "softwares" aplicáveis a cálculo de ensaios de geotecnia; à automatização e à otimização de métodos de cálculo em engenharia estrutural; ao dimensionamento de vigas, sapatas, sapatas excéntricas, vigas de equilibrio; ao cálculo do volume acumulado de corte-aterro; e à geração de viagens para planejamento de transporte, incluindo o modelo gravitacional. É aplicável ainda ao cálculo de caminhamento pelo processo de ángulos internos em topografia; e ao ensino de Geometria Descritiva por meio de computação gráfica e outros.

O departamento vem conduzindo também pesquisas em caráter interdepartamental, em

#### Vestibular: cresce a demanda para o curso de Engenharia Civil

lém do que pode oferecer ao estudante, em suas atividades acadêmicas, o Departamento de Engenharia Civil mostra-se atento ao que vem ocorrendo em relação à demanda de uma vaga na Universidade, diz o professor Paulo Tadeu. Nos últimos cinco anos, vem sendo observada uma evolução constante no número de candidatos ao curso de Engenharia Civil no vestibular. Essa evolução mostrou-se maior ainda este ano, quando o grande número de candidatos fez com que o curso ficasse em quarto lugar. perdendo em demanda apenas para Medicina Veterinária, Informática e Nutrição, nesta ordem. A relação candidato/vaga para o curso de Engenharia Civil foi de 7,1 em 1990, acima portanto da média da UFV, que ficou em 5,4. O outro curso de responsabilidade do departamento, Engenharia de Agrimensura, tem mostrado um quadro estável no mesmo período, em relação à demanda.



colaboração com o Departamento de Engenharia Agrícola e com o Departamento de Engenharia Florestal, além de outras instituições. Como ilustração, vale mencionar o desenvolvimento do protótipo de habitação popular em solo-cimento, conduzido em colaboração com a Emater-MG e a Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco. Cita-se também o trabalho de pesquisa conjunta em Engenharia Sanitária e Ambiental, no qual tomam parte outras instituições como a UFMG, a Universidade Federal da Paraíba e a Universidade de Leeds, na Inglaterra.

Com relação às linhas de pesquisa relacionadas com o mestrado em Geotecnia, foram propostas de forma a contribuir na solução dos problemas, cujos entendimentos e abordagens não foram totalmente equacionados pela Engenharia Geotécnica brasileira. Além disso, a escolha baseou-se no perfil académico, interesse e campos de atuação do corpo de professores envolvidos com o ensino e orientação dos estudantes no programa de mestrado.

Informa o professor Paulo Tadeu que as linhas de pesquisa são bastantes abrangentes e permitem englobar os projetos em desenvolvimento no departamento, os planos de trabalho submetidos aos vários órgãos de fomento à pesquisa para implantação do programa de mestrado e para dar continuidade aos trabalhos dos vários profissionais do departamento, em treinamento em outras instituições.

#### AS ATIVIDADES DE EXTENSÃO D DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

A o que se refere à extensão, o Departamento de Engenharia Civil à UFV vem concentrando trabalhos de orientação técnica ao Programa Gilberto Melo e no oferecimento de cursos na Sema do Fazendeiro, além de manter um program de orientação sistemática a prefeituras da microrregião de Vicosa.

microrregião de Viçosa.

Informa o professor Paulo Tadeu Leita Arantes que este trabalho na microrregião consta de assessoramento direto, assessoramento a comunidades e a profissionais da construção civil, notadamente microempresários. A atividate de extensão é disseminada em nível nacional pela participação em comissões, grupos de trabalho e eventos, como a representação massociação Brasileira de Pavimentação, por exemplo.

O Departamento de Engenharia Civil mantém, ainda, convênio com a Prefeitura Municipal de Ponte Nova, com o objetivo a prestar assessoramento na área de Planejamento Urbano. Como revela o professor Paulo Tadeu, o convênio abrange também outras áreas da Engenharia Civil e da Agrimensura e por seu intermédio, informa o chefe do departamento, estudante dos dois cursos têm tido oportunidade de participar de diversos trabalhos naquela cidade.

#### GEOTECNIA E PLANEJAMENTOS URBANO E RURAL

A criação do mestrado em Geotecnia na Universidade Federal de Viçosa representa grande avanço da Instituição, dada a carência de um curso deste nível em Minas Gerais, em razão da grande demanda de profissionais especializados nessa área no Estado e da necessidade de se obterem aqui as soluções para os problemas locais. Entretanto, informam os dirigentes do Departamento de Engenharia Civil, são muito boas as perspectivas para a criação de um curso de mestrado em outra área: Planejamento Urbano e Rural.

Entendimentos neste sentido já vém sendo mantidos há algum tempo com a Universidade Técnica de Nova Scotia, de Halifax, no Canadá, que oferecerá subsídios para a implementação do programa na UFV.

Os entendimentos foram iniciados pelo professor Paulo Tadeu Leite Arantes, durante visita à universidade canadense, onde expôs as necessidades brasileiras e especialmente as de Minas Gerais no que concerne aos planejamentos urbano e rural: o benefício que traria, nesse campo, a criação curso na UFV. Os estudos para a implantação do curso deverão ter prosseguimento em fins de outubro, quando estará em Viçosa o professor Frank Palems do Departamento de Planejamento Urbano: Rural da Faculdade de Arquitetura da Universidade Técnica Nova Scotia. Nesta oportunidade, o professor canadense devenimanter diversos encontros com dirigentes à UFV e pessoal do Departamento de Engenharia Civil.

O enfoque principal deste novo curso se o estudo da problemática dos municípios de pequeno e médio porte, pois, de acordo com nova Constituição Federal, todos os municípios com mais de 20 mil habitantes estão obrigados a ter o planejamento físico territorial como atividade obrigatória.

### VI Semana de Engenharia Civil reúne professores, estudantes e profissionais

studantes, professores e profissionais ligados às atividades de Engenharia Civil participaram dias três, quatro e cinco, na Universidade Federal de Viçosa, da VI Semana de Engenharia Civil, uma promoção do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, do Departamento de Engenharia Civil (DEC) da UFV e do Centro Acadêmico (CA) de Engenharia Civil. O objetivo desta semana foi proporcionar ao estudante de graduação uma visão realística do mercado de trabalho. O evento também buscou atualizar os profissionais com a tecnologia disponível e também promover o intercâmbio de conhecimentos entre profissionais das diversas áreas da Engenharia Civil e, ao mesmo tempo, estreitar o relacionamento universidade/empresa.

Cursos e palestras foram realizados durante os três dias da semana, alguns ministrados por técnicos de empresas do setor e, outros, por profissionais da própria UFV. Os cursos realizados foram estes: "SICC – Sistema Integrado para Construção Civil", "Transporte Vertical em Edificios", "Pintura Imobiliária" e "Turbo Pascal na Engenharia". As palestras proferidas foram estas: "O Engenheiro Civil: Atuação no CREA-MG",

"Estruturas Metálicas – Perfis Dobrados a Frio", "Prática de Fundações em Minas Gerais", "Impermeabilização", "Aplicação à Concreto Rolado em Pavimentação Rígida"; "Pré-fabricados de Concreto Armado rumo! Industrialização".

Segundo o professor Paulo Tadeu, um a pontos altos da Semana foi o grande comparecimento de estudantes, totalizando 126 inscritos e apresentando a média de participação 80% desses inscritos nos cursus palestras oferecidos.

Afirma o chefe do departamento que es objetivos forma alcançados, havendo pontes em que sua expectativa foi superada, tendon vista as dificuldades para a realização do evento. A Semana contou com o patrocínio das empresas Elias Chequer e Cia., Engeral Engenharia, Casa Silva Pontes, Lanches Lut A + E Arquitetos e Engenheiros.

O professor Paulo Tadeu destacou, especialmente, o empenho, a dedicação e o interesse demonstrados pela Comissão de Extensão do Departamento de Engenharia Civil e pelos representantes do Centro Académico de Engenharia Civil, que coloboraram ativamente para o sucesso da promoção.

#### Campeonato Mineiro Aberto de Ginástica Olímpica será realizado na UFV

Campeonato Mineiro Aberto de Ginástica Olímpica será realizado na Universidade Federal de Viçosa dia 22 próximo, sendo esperada a participação de competidores de várias cidades mineiras e de outros Estados. No dia seguinte, vai acontecer a terceira etapa do Circuito Escolar de Ginástica. A entrada é franca nas duas competições.

A segunda etapa foi realizada na Escola Estadual Santos Dumont, em Belo Horizonte, dia 26 de agosto, quando a equipe da Associação Atlética Académica LUVE/UFV conquistou 15 das 35 medalhas em disputa, agrando-se campeá da competição. Os atletas Nilson, Cristiano Rubim e Rafael Araújo obtiveram, respectivamente, as três primeiras colocações no solo, no salto e no individual-geral, na categoria A masculino. Na categoria A feminino, a ginasta Heloisa Greco conquistou a primeira colocação no solo e a segunda no salto e no individual-geral. Na categoria B masculino, Carlos Tavares ficou em primeiro no solo, segundo no salto e em primeiro no individual-geral.

#### Escolinha

Estão abertas as inscrições para a Escolinha de Ginástica Olímpica do Departamento de Educação Física da UFV. Poderão inscrever-se crianças de ambos os exos, na faixa etária de cinco a 10 anos. A inscrição é gratuita e deverá ser formalizada na Secretaria do Departamento de Educação Física.

#### Professor canadense fala sobre Pequena e Média Empresa



O professor Gérald discorreu sobre a PME no Canadá. Alunos e professores participaram da mesa-redonda.

Pequena e Média Empresa no Canadá foi o tema da mesa-redonda realizada na manha de segunda-feira, 3, na Sala de Reuniões do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes (CCH) e que contou com a participação do professor Gérald d'Amboise, da Universidade de Laval, em Québec, Canadá. Participaram do encontro o diretor daquele Centro, professor Juraci Aureliano Teixeira: o chefe do Departamento de Administração (DAD), professor Antônio de Figueiredo Vieira: e professores e alunos dos Departamentos de Administração e Economia. A mesa-redonda teve a coordenação das professoras Maria Elena Barbassa e Nina Rosa da Silveira Cunha, do DAD.

Gérald d'Amboise, professor do
Departamento de Administração da
universidade canadense, é também diretor do
Grupo de Pesquisa sobre Pequena e Média
Empresa (PME) e do perfil do Empreendedor,
na mesma universidade. Ele falou cerca de
quatro horas neste encontro, discorrendo
sobre a PME no Canadá e, depois, fez uma
análise comparativa com a realidade brasileira
dessas empresas. Segundo a professora Maria
Elena, concluiu-se que existe muita
semelhança entre as PMEs canadenses e
brasileiras no tocante aos aspectos
comportamentais e estruturais. "A grande
diferença entre os dois países nessa área é com
relação ao apoio governamental que, no
Canadá, é superior", destacou.

O DAD está negociando um projeto de

O DAD está negociando um projeto de cooperação técnica entre a UFV e universidades canadenses, daí a vinda do professor Gérald d'Amboise. A Universidade de Laval é considerada um centro de excelência em estudos aplicados à PME. "Pretendemos transformar o Núcleo de Apoio Integral à Pequena Empresa, o NAIPE, também em um centro de excelência, nos mesmos moldes de órgãos canadenses dessa natureza", revelou Maria Elena.

Na mesa-redonda de segunda-feira, iniciou-se um entendimento com vistas ao retorno do professor canadense para ministrar um curso, em nível de doutorado, possivelmente em janeiro do próximo ano. Este curso, ministrado de maneira concentrada e intensiva, será de Política Empresarial e, dele, poderão participar professores dos cursos de Administração. Este curso já foi ministrado na África, na Tailândia e também no Canadá. O Brasil poderá ser o próximo.

## Inscrição para o curso de Introdução à Microinformática termina dia 11

Termina na próxima terça-feira, 11, o período de inscrição para o curso de "Introdução à Microinformática e Edição de Textos" que a Central de Processamento de Dados (CPD) da Universidade Federal de Viçosa promoverá de 14 de setembro a 19 de outubro. O curso tem como objetivo atualizar funcionários da UFV em conhecimentos básicos na área de Microinformática, e a carga horária prevista é de 30 horas-aula. O curso lerá ministrado no Laboratório de Micros do Departamento de Economia Rural (DER).

Segundo informou a coordenação do curso, as inscrições — em número de 14 — deverão ser realizadas no Centro de Ensino de Extensão (CEE), e as taxas deverão ser pagas no ato. As aulas serão ministradas de 8h às 10h, às segundas, quartas e sextas-feiras. O diretor da CPD, Márcio Lívio Pereira Pinto, destacou a importância do curso para a atualização de servidores da UFV e, ao mesmo tempo, agradeceu o apoio dado pelo chefe do DER, professor Fernando Antônio da Silveira Rocha, para a realização do curso.

## Realizada na UFV a IX Semana de Cooperativismo

A IX Semana de Cooperativismo foi realizada na Universidade Federal de Viçosa, de 29 de 19050 a 19 do corrente, Fizeram parte da Programação, um ciclo de palestras e um curso de cura duração, enfocando assuntos relacionados tom a activ.

AIX Servana de Cooperativismo foi promovida belo Conselho de Extensão, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Economia Rural e pelo Sentro Acadêmico de Cooperativismo, reunindo Madantes e professores relacionados com o curso

de Tecnólogo em Cooperativismo.

A primeira palestra da programação foi proferida pelo professor José Horte Valadares, da UFV, que discorreu sobre "Cooperativismo: Exitos e Controvérsias". O professor Edgard de Vasconcelos Barres, da UFV, foi o prefecionista do dia 31, no auditório do Departamento de Economía Rural. O tema exposto foi: "O Cooperativismo no Estado de larsae"

Com três dias de duração, o Curso de Educação Cooperativista e Desenvolvimento de Comités Educativos foi ministrado pelos seguintes instrutores: professor José Horta Valadares, Flávio Gouveia dos Santos, técnico da área de Comunicação da Superintendência de Desenvolvimento Cooperativista (Sudecoop/Belo Horizonte): e José Francisco Costa Júnior, técnico da área de Promoção de Cooperativismo da Coope-Rio Doce, de Governador Valadares.

A programação do dia 30 à noite constou de um debate sobre "Mercado de Trabalho e Situação do Tecndiogo — Perspectivas", que contou com a participação de Sandra de Souza Maia, gerente da Cooperativa de Consumo dos Estudantes e Servidores da UFV (Coopasul); Wallace Gomes, gerente-geral da Cooperativa Agropecuária de tambacur: e Fernando Antônio Ferreira Bartholo, chete do Setor de Comunicação da Coocamig, de Varginha.

## Clube Carrasco prepara a festa dos 15 anos de formatura

O Clube Carrasco, formado por ex-alunos da Universidade Federal de Viçosa—Furma de 1975, está preparando as festividades comemorativas dos 15 anos de formatura, programadas para os dias 15 e 16 de dezembro próximo, em Viçosa, durante a Reunião Anual da Associação de Ex-Alunos da UFV. Com este fim, integrantes do clube vêm promovendo reuniões na última lexta-feira de cada mês, na Churrascaria

Charm, em Viçosa, a partir de 18h.

Aos interessados em atualizar suas fichas, os organizadores pedem aos "carrascanos" que enviem seus endereços atualizados para Carrasco 15 anos -- Caixa Posta 99 -- 36570 -- Viçosa-MG, ou entrem em contato com o professor Luiz Eduardo Fontes, pelo telefone (031) 899-2630, no Departamento de Solos da UFV.

#### Semana Florestal será de 16 a 23 de setembro

J á estão sendo ultimados os pormenores para a realização da Semana Florestal, que acontece de 16 à 23 deste mês, numa promoção do Departamento de Engenharia Florestal (DEF) da Universidade Federal de Viçosa, do Centro Acadêmico de Engenharia Florestal (CAEF) e da Folha Florestal. De acordo com a programação, a Semana começará oficialmente no domingo, 16, com um Passeio Ciclístico-Ecológico pelo campus da UFV. Às 17h, será celebrada uma Missa de Ação de Graças na Capela da UFV e, às 20h, haverá uma apresentação do Conjunto de Flauta Doce da Universidade, no auditório do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo.

A partir de terça-feira, 17, estão programadas palestras nas escolas de 1º e 2º graus da região, com a temática "Exploração racional do meio ambiente". As palestras serão realizadas pela manhã e à tarde.

#### Tarde Cultural

No Dia da Árvore, sexta-feira, 21, está programada a realização de uma Tarde Cultural com música, teatro e outras atividades artístico-culturais e até distribuição de brindes para as crianças, que farão uma concentração no campus da UFV. Estão previstas apresentações do Circo Sem Lona, nesta Tarde Cultural, que pretende reunir estudantes de todas as escolas de Viçosa. No dia seguinte, 22, a partir das 16h, acontece a Jornada Musical da Primavera, em frente ao Museu da UFV. A promoção deste evento é da Divisão de Assuntos Culturais e do Museu. Paralelamente às atividades da Semana, de 20 a 23 o público viçosense terá oportunidade de assistir à uma exposição florestal no saguão do Shopping Center.

Segundo os coordenadores da Semana, atividades esportivas também deverão acontecer nos oito dias de realização do evento, porém não foram especificadas quais. A Semana Florestal conta com apoio de empresas locais. Alunas de Nutrição promovem curso para cantineiras de escolas de Viçosa



Cantineiras de várias es participaram do cue

erminou quarta-feira, 5, um Curso de Treinamento de Cantineiras de Escolas Municipais e Estaduais do município de Viçosa, promovido pelo Departamento de Nutrição e Saúde (DNS) da Universidade Federal de Viçosa. O curso começou na segunda-feira, 3, e foi ministrado em 20 horas-aula, num trabalho de três estagiárias do noras-aula, num trabalho de três estagiárias de curso de Nutrição Social. Estudantes do último período de Nutrição, Kelly R. Amichi, Dayse Fontes Machado e Adriana Hoycain de Paula, foram coordenadas pela professora Sílvia Eloiza Priore, do DNS. As estagiárias afirmaram que o aproveitamento dos 25 cantineiras que participaram do curso "foi muito bom'

Durante os três dias de realização do curso foram abordados aspectos como a importância da cantineira na escola, o valor nutritivo da merenda escolar e higiene ambiental e corporal. As aulas foram ministradas nas dependências do Departamento de Nutrição e Saúde, sendo que o encerramento aconteceu na tarde de quarta-feira, após a realização de um concurso de receitas.

# EMIDIA GOMIA UFI

Você Sabia que...

...o Núcleo de Biotecnologia Aplicada à Agropecuária (Bioagro) foi criado pela Portaria nº 857/88 de 26/8/88, sendo que esta atividade já era desenvolvida na UFV e. atualmente, faz parte do Programa de Biotecnología do Estado de Minas Gerais e que, neste mesmo ano, foi erguida a estrutura do prédio, com 4.600 metros quadrados, que irá abrigar este Núcleo?

m 1988 foram concluidas 301 pesquisas na UFV, sendo 16 em Ciências Humanas, 27 em Ciências Sociais e Aplicadas, 163 em Ciências Agrárias, 31 em Ciências Biológicas, 13 em Cièncias da Saúde, 16 em Ciências Exatas e da Terra, 29 em Engenharias e seis em Letras e Artes e que, neste mesmo ano, o Conselho de Pesquisa registrou 241 novos projetos?

...a variedade de feijão preto "Rico 23" foi lançada como variedade nova para Minas Gerais, em 1959, pelo professor Clibas Vieira, do Departamento de Fitotecnia?

...em 1937 os estudantes da então Escola Superior de Agricultura e Veterinária (ESAV) elegeram sua primeira rainha, a senhorita Marina Gomes?

...a primeira Estação Experimental de Conservação de solos montada no Brasil foi organizada pelo professor João Quirailiano de Avellar Marques, do então Departamento de Engenharia Rural, em 1942, nos terrenos do Departamento de Fitotecnia?

#### Começa segunda-feira, em Belo Horizonte, o 4º Congresso Mineiro de Medicina Veterinária

C omeça hoje, na Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais, no campus da Pampulha, em Belo Horizonte, o 4º Congresso Mineiro de Medicina Veterinária, com o objetivo de congregar profissionais de Veterinária e Zootecnia e estudantes de Minas Gerais e outros estados, bem como proporcionar a troca de experiências entre os que atuam nessas áreas. Promovido pelo Departamento de Veterinária (DVT) da Universidade Federal de Viçosa, Escola de Veterinária da UFMG, curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlandia, Instituto de Medicina Veterinária da Universidade de Alfenas, Conselho Regional de Medicina Veterinária, Sociedade Mineira de Medicina Veterinária e Sindicato dos Médicos-Veterinários, de Minas Gerais, o congresso estende-se até o dia 14.

Durante a realização do evento que conta ainda com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais e da Secretaria de Agricultura, Pecuaria e Abastecimento de Minas Gerais, além de outros órgãos e entidades nacionais e regionais, haverá apresentação de trabalhos científicos, cursos para a comunidade, 44 cursos técnicos de reciclagem para profissionais e estudantes, exposição de produtos e serviços de empresas, conferências, painéis e debates sobre temas de interesse da categoria.

nteresse da categoria.

Da UFV estarão participando, entre
outros, os professores Marco Túlio David das
Neves, Marco Aurélio Ferreira Lopes,
Lissandro Gonçalves Conceição, Pacífico
Antônio Diniz Belém, José Lúcio dos Santos, Bernadete Miranda dos Santos, Onkar Dev Dhingra, Edgard de Vasconcelos Barros e o Chefe do DV I professor Israel José da Silva. Por ocasião do 4º Congresso Mineiro de Medicina Veterinária, pesquisadores de

#### CPD amplia o número de terminais

diretoria da Central de Processamento de Dados (CPD) da Universidade Federal de Viçosa está colocando à disposição dos seus usuários externos mais quatro terminais, totalizando, assim, 10 na sala de usuários. O aumento do número de terminais, segundo Márcio Livio Pereira e Has, el CPD, procura acompanhar a evolução dos gundo Márcio Lívio Pereira Pinto, diretor da tempos, visando a um melhor atendimento da comunidade universitária.

A sala de usuários localiza-se no segundo andar do Edificio Fábio Ribeiro Gomes (prédio da CPD/Departamento de Química) e permanece aberta das 6h de segunda-feira até as 18h de sábado, ininterruptamente.

Departamento de Engenharia Agricola promoverá amanhá, às 15h, um seminário que abordará o seguinte tema: "Princípios Generales de la Conservación de Papa". O seminário acontecerá no auditório do Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar) e será ministrado por Juan Rodrígues. A coordenação do evento é do professor Juarez de Souza e Silva, do Departamento de Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Viçosa.

Também amanhã, o Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa promoverá, às 16h, o seminário "Equilíbrio Acido-Base na Nutrição de Aves e Suinos" O evento é voltado para estudantes de pós-graduação da área e será ministrado por Humberto Pena Couto, no próprio departamento.

institutos de pesquisa de todo o País apresentarão 97 trabalhos científicos que serão publicados nos Anais do encontro. A apresentação, dividida por temas, será na tarde do dia 11, terca-feira.

Dos cursos a serem oferecidos à comunidade, destacam-se a fabricação caseira de queijo-minas, preparação de carnes defumadas e outros embutidos casciros, culinária à base de carne de coelho, controle de qualidade de produtos de origem animal e orientação de como criar animais domésticos. incluindo controle de parasitos.

Já a feira paralela ao congresso constará

de 20 estandes de nove metros quadrados cada um, reservados a empresas e instituições para a exposição de produtos e serviços.

O 4º Congresso Mineiro de Medicina
Veterinária deverá contar com a participação
de aproximadamente 1,200 profissionais e de aproximadamente 1.200 profissionais e estudantes, devendo a abertura ser feita pelo Ministro da Agricultura e Reforma Agraria. Antônio Cabrera Mano Filho, que, no congresso anterior, em 1988, participou como professor da área de Bubalinocultura.

O tema global do encontro está centrado na responsabilidade e importância do médico-veterinário como elemento capaz de contribuir para o aumento da oferta de produtos de origem animal e como profissional co-gestor da sande pública, tendo em vista os alarmantes níveis de subnutrição e desnutrição que acometem grande parte da população brasileira. Os dois painéis programados comprovam essa preocupação: o primeiro, no dia 12, debaterá "Subnutrição, desnutrição e cidadania no Brasil", o outro, no dia 13, discutirá "O papel do veterinário na saúde pública". Todos os candidatos ao governo do Estado também foram convidados para a conferência "Perspectivas da agropecuária brasileira", no dia 13, a fim de apresentarem seus planos para uma política agropecuária no O tema global do encontro está centrado seus planos para uma política agropecuária no Estado.

## TESES DA DE

Renda no Setor Rural do Brasil" é o título da tese de doutorado defendida no dia 28/8/90 pela bolsista da Capea/CID, Maria Inez Espagnoli Geraldo Martins. O trabalho foi da área de Economia Rural e a banca examinadora foi formada pelos professores Sérgio Alberto Brandt (presidente), Edson Potsch Magalhães, Euter Paniago, Sebastião Teixeira Gomes e Miguel Ribon

\*\*\*

O bolsista do CNPq, José Teixeira de Seixas Filho, defendeu, no dia 28/8/90, sua tese de mestrado em Zootecnia, intitulada "Efeito das Substâncias Ligantes na Hidroestabilidade de Rações Balanceadas e no Desempenho de Pós-Larvas do Camarão-de-Agua-Doce Macrobrachium rosenbergii (De Man)". Os professores Horácio Santiago Rostagno (presidente), Marly Lopes Tafuri, Augusto César de Queiróz, Robledo A. Torres e Ricardo Frederico Euclydes foram os componentes da banca examinadora.

\*\*\*

No dia 15/8/90, o estudante Anor Fiorini de Carvalho defendeu sua tese de mestrato em Solos e Nutrição de Plantas, cujo título foi "Emprego da Agitação Horizontal na Avaliação da Estabilidade de Agregados de Cinco Solos da Região Sudeste". A banca examinadora foi formada pelos professores Liovando Marciano da Costa (presidente), Sérvulo Batista de Rezende, Lutz Eduardo Ferreira Fontes, Waldemar Moura Filho e Maurício Paulo Ferreira Fontes.