

# Jornal da UFV

PUBLICAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Ano 25

Viçosa(MG), 29 de outubro de 1993.

Nº 1.268

## Seminário no DEF discute a implantação de incubadora de empresas tecnológicas

Com o objetivo principal de discutir as questões relativas à implantação de uma Incubadora de Empresas de Base Tecnológica em Viçosa (IBATEV) e seu impacto como Pólo de inovação tecnológica para a região, foi realizado, no último dia 21, das 14 às 17 h, no auditório do Departamento de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa, o I Seminário sobre Incubadora de Empresas de Base Tecnológica, promovido pela UFV, com o apoio da Fundação Arthur Bernardes (Funarbe).

A abertura do Seminário foi feita pelo reitor da UFV, professor Antonio Lima Bandeira, que, na oportunidade, enalteceu a realização do evento, salientando que a implantação de uma Incubadora de Empresas de Base Tecnológica em Viçosa irá transformar a região num centro gerador de tecnologia e de empregos, contribuindo para o surgimento de novos talentos que visem desenvolver projetos de empresas de altas densidades tecnológicas.

O Seminário contou com a presença de várias autori-



Aspecto da solenidade de abertura do Seminário.

dades, dentre elas o assessor da Secretaria de Política de Informática e Automação do Ministério de Ciência e Tecnologia, professor Roberto Spolidoro; o representante do Escritório Regional do SEBRAE, Sérgio Paiva; e o diretor-presidente da Funarbe, professor Cláudio Furtado Soares, os quais fizeram palestras sobre os seguintes temas: "Tecnópolis": Conceitos e Sugestões para sua Implantação, A Parceria do SEBRAE no Programa de Incubadora de Empresas e Im-

plantação da Incubadora de Empresas de Base Tecnológica na UFV, respectivamente.

Segundo o professor Cláudio Furtado Soares e o técnico José Mauro dos Santos, da UFV, o conceito de Incubadora de Empresas está ligado à transformação de idéias em produtos ou serviços e à criação e maturação de empresas por meio do acesso a uma infra-estrutura de apoio. Empresas de base tecnológica são empreendimentos industriais que incorporam no seu processo produtivo elevado grau de conhecimento científico e de

domínio de técnicas complexas. Em decorrência disso, podem ser desenvolvidos produtos novos com grande redução de custos e de tempo de produção, ou, então, produtos inovadores, que as tecnologias tradicionais não trouxeram ao mercado.

Por outro lado, as empresas precisam manter estreita interação com as instituições de ensino e pesquisa, para se beneficiarem do fácil acesso aos recursos dessas. Nessa situação, tem-se a segunda fase da Incubadora, com administração, que também promove a sinergia, instalada num "Parque Tecnológico",

no campus da instituição de ensino e pesquisa ou adjacente ao mesmo.

Dessa forma, a qualificação técnica das pessoas e os recursos laboratoriais existentes na UFV, somados à crescente demanda do setor produtivo por inovação tecnológica que incrementa a sua competitividade e produtividade, estimulam a implantação de uma incubadora de empresas de base tecnológica que fomente o surgimento e a consolidação de novos empreendimentos em Viçosa e região.

Para a instalação da IBATEV na Universidade Federal de Viçosa, a UFV alocará um espaço físico de 60 m<sup>2</sup> nas dependências do Núcleo de Biotecnologia, onde funcionará, inicialmente, uma estrutura gerencial de apoio aos primeiros projetos. Além disso, no final do Seminário, foi assinado um convênio entre a Funarbe e o SEBRAE, visando à cooperação mútua para a implantação da Incubadora na Universidade.

## UFV sedia Brasileiro de Judô

Será disputado amanhã, na Universidade Federal de Viçosa, o Campeonato Brasileiro de Judô Júnior Zonal, no Ginásio de Esportes, com promoção do Departamento de Educação Física (DES) e da Federação Mineira de Judô. Judocas de Minas Gerais, Espírito Santo, Distrito Federal, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul confirmaram sua participação. O Brasileiro de Judô terminará domingo, 31. Aproximadamente 90 pessoas são esperadas para a disputa deste evento esportivo de cunho nacional.

A competição que a UFV sediará se refere à Região Centro, ficando a coordenação em nível local com o professor José Carlos de Paula, do DES.

## UFV realiza o V Seminário Internacional de Política Agrícola

"Comércio Internacional e Comercialização Agrícola" é o tema central do V Seminário Internacional de Política Agrícola, organizado pelo Departamento de Economia Rural da UFV. O evento está marcado para os dias 9, 10 e 11 de novembro, sendo esperada a participação de diversos profissionais, cujas atividades se relacionam com o setor.

O tema do evento será discutido em painéis, com a participação de especialistas brasileiros e estrangeiros, os quais abordarão assuntos, como os impactos das políticas macroeconômicas e da política agrícola sobre o comércio internacional e o

crescimento econômico brasileiro; a imposição de tarifas compensatórias à importação de produtos subsidiados nos países de origem; os impactos do Mercosul e do Nafta sobre a economia agrícola brasileira; comercialização agrícola; impacto do comércio internacional sobre o crescimento econômico brasileiro; e a visão prática do comércio internacional e da comercialização agrícola.

Durante o seminário, uma equipe do Banco Mundial, liderada por Malcolm Bale, diretor da Divisão de Agricultura e Recursos Ambientais, apresentará os resultados de um estudo recém-concluído sobre o Brasil.

## Direito e Medicina Veterinária: os cursos mais procurados

A Comissão Permanente de Vestibular (Copeve) divulgou, no início da semana, a relação de inscritos para o Concurso Vestibular/94 da Universidade Federal de Viçosa. Segundo o levantamento, dos 11.896 inscritos para as 1.125 vagas oferecidas, 1.924 inscreveram-se para o curso de Direito e 1.489 para o de Medicina Veterinária, ficando o curso de Informática em terceiro, com 1.152 inscritos.

Devido ao número de va-

gas, as maiores relações candidatos/vaga aconteceram nos cursos de Direito (50 vagas) e Informática (30 vagas), com 38,4. Medicina Veterinária (40 vagas), com 73,2 e Nutrição (50 vagas) com 20,6 pontificam as estatísticas. As cidades que registraram maior número de inscrições foram Viçosa (2.593) e Belo Horizonte (2.329). Fora do Estado, São Paulo deteve o maior número de inscritos: 1.121. Ainda segundo a Copeve, os dados divulgados são preliminares.

# Mainframe ou redes de micros ? (I)

Tem-se falado bastante acerca dos problemas advindos dos grandes computadores e de suas arquiteturas proprietárias. Inúmeros são os discursos contrários a esta abordagem de concepção monolítica. Muitos tratam por descabível esse tipo de solução, muito embora seja aceitável sob a luz da história.

É grande o número dos que apregoam as vantagens obtidas num processo de descentralização nas plataformas. Os meios de comunicação e um representativo segmento da comunidade de informática, em todo o mundo, discorrem fluentemente sobre essa abordagem, como se ela fora uma espécie de panacéia cibernética. Preconiza-se que, sob a égide da distribuição de processamento, todo esse complexo computacional caduco, ora existente, há de se metamorfosear em redes, sistemas distribuídos e arquiteturas abertas.

Consideráveis são as experiências positivas (a despeito de algumas experiências sombrias) de *downsizing*, *rightsizing*, *smartizing*, *etcizing* relativas a diversas empresas que resolveram migrar de uma plataforma de *mainframes* para uma estrutura de redes, de

estações de trabalho e PCs. Esta migração pode, sem dúvida, trazer inegáveis ganhos reais. Pode ainda exibir o selo de garantia de ser parte integrante do modelo presente e futuro das soluções em planejamento de configurações.

Existem estatísticas que mostram que este segmento de negócio representa atualmente 80% do mercado brasileiro de informática, estimado hoje em US\$ 6 bilhões / ano (CW 1993).

Não se pode ignorar uma realidade que salta aos olhos: existe uma tendência irreversível para o mundo das soluções descentralizadas. Há uma movimentação em massa para as arquiteturas abertas (All 1992).

Os benefícios esperados com esta abordagem são visíveis sob variadas formas, quais sejam:

- modularização nos investimentos,
- escalabilidade,
- independência do fabricante de hardware,
- redução no custo de manutenção (esta redução refere-se a valores atômicos das máquinas. Isto é, não abrange a manutenção da rede),
- interoperabilidade,
- preservação dos investimentos,
- abordagem de solução mais duradoura,
- processamento da informação no próprio ambiente que gera e consome estas mesmas informações.

Tudo isso, aliado ao conforto de se lidar com uma tendência mundial.

As redes locais tomam-se cada vez mais confiáveis e difundidas. Nos Estados Unidos, somente em 1991, 50% das instalações de processamento de dados estavam migrando para a adoção de filosofia aberta (Godim 1992).

Esta abordagem de solução em plataformas distribuídas deve grande parte de seu sucesso à empresa Novell, com o seu produto *bestseller* *Netware*. Os recursos disponibilizados pelas versões mais recentes do *Netware* (3.11 e 4.x) têm extrapolado muitas expectativas com relação às soluções em rede.

## I - A ESTRATÉGIA OPORTUNA

Todavia, nesta jornada, há de se pensar mais elementos na balança. Isto é, não basta uma migração de plataformas para se obter algum tipo de sucesso. São necessárias mudanças na filosofia de certas atividades dentro das corporações.

Há muita diferença em se começar um trabalho de *downsizing* numa organização simples e começar este mesmo trabalho

numa organização complexa, com sistemas críticos operando *on-line*, por exemplo.

O norteamento político de informática numa organização deve ser muito bem pensado. Não convém se engajar cegamente a reboque de apelos tecnológicos.

Os benefícios levantados por uma decisão desta envergadura devem, necessariamente, ser confrontados com seus possíveis impactos negativos, sob pena de se contabilizar prejuízos. A mudança pode e deve ser feita de forma equilibrada. Como disse Chris Spence: "o *downsizing* não é nunca uma situação tudo ou nada. Raramente entraria em um departamento de sistemas de informação baseado em VAX ou em uma área IBM e sairia de lá seis meses depois tendo substituído inteiramente os *mainframes* com aplicações *downsizing* rodando em redes de PC".

Aspectos como segurança, *backup* e recuperação de erros são graves problemas a serem resolvidos neste novo ambiente. Segundo estimativa do gerente de tecnologia do escritório de Dallas da KPMG, Peat Harwick, cerca de 70% de seus clientes envolvidos em *downsizing* incorreram em problemas imprevistos na etapa inicial, com os custos finais multiplicados por dois (Gazeta Mercantil, 1993).

## II - PATRIMÔNIO INVISÍVEL

Por outro lado, os sistemas administrativos que uma organização já possui constituem parte de seu patrimônio, não raro invisível aos olhos de um espectador precipitado, e não podem ser simplesmente lançados fora sob as escusas de implantação de uma solução moderna. Isso é prejuízo em todos os sentidos. Vale lembrar que nenhuma empresa séria se aventurou numa migração de plataformas a camicase. Existe a viva necessidade de se manter toda uma estrutura em funcionamento, até que se consolide uma ponte confiável de transição entre o velho e o novo.

Ora, a economia que pode se obter simplesmente *trocando* um *mainframe* por um conjunto de micros e estações de trabalho é passível de ser perdida facilmente, ao longo do próprio processo de implantação. Existem alguns componentes de custo que se escondem num primeiro estudo de viabilidade, e têm um bom peso na balança financeira no final do "lunil", onde se espremem as implementações para as soluções corporativas.

É também digno de nota que, embora o hardware deixe de ser proprietário, o software continua sendo, muitas vezes, vinculado à identificação da série do equipamento, limitando até o número de usuários que podem utilizá-lo si-

multaneamente. Em outras palavras, quando da troca de um equipamento, pode ser necessária a mudança conjunta do software, com os custos que isto representa. Acaba a dependência do hardware e fica a dependência do software.

Além disso, para um processo de migração administrativa total, em grande parte das instalações de médio e grande porte, tem-se ainda que:

- o custo administrativo de uma mudança rápida de um ambiente centralizado para um ambiente distribuído pode ser muito elevado,
- todos os sistemas aplicativos existentes necessitam ser reescritos ou jogados fora,
- o corpo técnico de manutenção de uma rede corporativa, tanto em nível de software quanto em nível de hardware, precisará ser formado sob estresse,
- os sistemas aplicativos, inicialmente "adquiríveis" na área administrativa, por substituição imediata dos sistemas centralizados, quando existem, no mundo distribuído não são integrados,
- para a substituição do *mainframe* pela rede, de forma imediata, haverá a necessidade de formação de cultura da equipe de P&D em tempo perigosamente reduzido,
- uma simples troca do sistema operacional, que seja de uso corporativo numa instituição, ocasiona a necessidade de cursos para a comunidade usuária e meses de adaptação - demanda tempo para o chamado processo de aculturação,
- A ausência de ferramentas integradas no mercado leva ao uso de muitos produtos diferentes, e
- Dificuldade de se isolar erros em nós formados de PCs.

## III - REVENDO AS QUESTÕES

Como se pode verificar, o custo global desta mudança não é necessariamente tão insignificante quanto parece à primeira vista (CW 1993) e vale ressaltar que, a despeito da tendência para o *downsizing*, atualmente nativa em diversas corporações, muitas não hesitaram em optar pela manutenção do *mainframe*, assegurando, assim, a funcionalidade desses equipamentos como um grande repositório de dados. Nenhuma delas partiu para uma mudança radical, antes preservaram os seus investimentos computacionais (existem atualmente cerca de mil empresas que usam *mainframes* no País - Chadel 1993).

Há, ainda, de se considerar que nem todos os sistemas deverão ser *downsized* e recomenda-se a prudência, para que não sejam

muitas as aplicações convertidas de uma só vez, pois nesta jornada surgem problemas (CSC Index 1992).

Em que pese a lembrança, os fabricantes de hardware já acordaram para os problemas decorrentes de seus projetos proprietários e estão, neste momento, abrindo gradativamente a arquitetura de suas máquinas. Existem, por exemplo, equipamentos produzidos por fabricantes, historicamente conhecidos como proprietários, plugados numa rede *netware* (protocolo IPX) operando com um servidor de arquivos. Outrossim, o custo desses computadores tende a cair no mercado internacional, arrastados, ainda que timidamente, pela queda sintomática de preços instalada na indústria da microinformática (um IBM-4381 topo de linha custava há um ano e meio US\$ 1,3 milhão, custa hoje US\$ 240 mil).

E, por fim, vale ressaltar que a computação cliente/servidor (em franco crescimento), cujo paradigma é evolucionário e não revolucionário, permite que estes *mainframes* atuem em conjunto com micros e estações de trabalho, aproveitando-se, dessa forma, todo o seu potencial de processamento, transformando-os em superservidores de rede (CW 1993) - não se pode esquecer que as informações corporativas continuarão existindo e os sistemas de apoio à decisão, de previsão e estatísticos deverão assentar suas bases sobre elas.

## IV - O QUE ADOTAR

A Universidade Federal de Viçosa passou muitos anos sem atualização tecnológica significativa em seu sistema computacional central. Em se tratando de informática, significou uma obsolescência muito grande e cristalizou uma dependência quase absoluta em torno do computador central (*mainframe*), acarretando como consequência problemas crônicos que permeiam as áreas acadêmica e administrativa, os quais urgem de solução.

Analisamos diversas Universidades e, até mesmo, empresas do ramo privado, com o objetivo de fornecer à administração da UFV condições para uma tomada de decisão adequada. Seguramente este não é um assunto trivial, como parece num primeiro momento, pois deve-se, necessariamente, ter uma visão de futuro, sem, todavia, perder a visão do presente. Não se admite uma política que contemple benefícios a segmentos isolados, que não esteja comprometida com a comunidade universitária, como um todo. Há de se estabelecer uma política aderente à nossa realidade.

Analista de Sistemas / Diretor da CPD

Continua no próximo número

## EXPEDIENTE

PUBLICAÇÃO QUINZENCIAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Registro no Cartório de Títulos e Documentos da Comarca de Viçosa sob o nº 04, Livro B, nº 1, fls. 57v.

Administração e Oficinas Gráficas  
Ed. Francisco Sá de Aguiar  
Campus Universitário  
Tel. (031) 899-3243/3243/3243  
Fax (031) 899-3205  
Tele. (031) 899-3205  
38579-000 Viçosa, MG

REITOR

Antonio Lima Bandeira

VICE-REITOR

Luiz Sérgio Saraiva

PRÓ-REITOR ACADÊMICO

Carlos Augusto Alencar Fontes

PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Antônio Luiz de Lima

PRÓ-REITOR DE ASSUNTOS COMUNITÁRIOS

Francisco Xavier Ribeiro de Vasquez

DIRETOR DA IMPRENSA UNIVERSITÁRIA

João Gonçalves de Silva

JORNALISTA RESPONSÁVEL

Governador Walter Souza Costa

Reg. Prof. M70 1205/PMG 2728

REDAÇÃO

Antônio Fernando de Souza Faria

Governador Walter Souza Costa

João Paulo Martins

FOTOGRAFIA

Raimundo de Paula

Paulo P. Santiago

REVISÃO

Cidália Kórenyi Sobrinho

COMPOSIÇÃO

Délio Dell'Ángeli

Fernando Santana

Rita Sobrinho

João Alberto de Freitas

DIAGRAMAÇÃO E MONTAGEM

Alcides Raimundo

FOTOLITO

João Maurício de Freitas

IMPRESSÃO

Raimundo E. Pires

Mário A. de Lima

Composto e impresso no

Processo Gráfico de

Imprensa Universitária

Tragem: 5.000 exemplares

## III Encontro Mineiro de Biomecânica

O III Encontro Mineiro de Biomecânica foi realizado na UFV nos dias 22, 23 e 24 últimos, com a participação de mais de 120 professores, estudantes, pesquisadores e outros profissionais, que cumpriram variada programação de palestras, mesa-redonda e apresentação de temas livres, enfocando assuntos da área.

O objetivo do encontro foi promover o intercâmbio entre os participantes e propiciar espaço para a apresentação de trabalhos científicos da biomecânica. A organização esteve a cargo do Departamento de Educação Física (DES), com o apoio do Conselho de Extensão e do Centro de Ensino de Extensão da UFV e da Sociedade Brasileira de Biomecânica.

O encontro foi aberto em sessão realizada no auditório do Departamento de Economia Rural, onde ficaram centralizados os trabalhos. A cerimônia foi presidida pelo reitor Antonio Lima Bandeira e estiveram presentes os professores Eivaldo Ferreira Villela, diretor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde; José Antônio Obeid, presidente do Conselho de Extensão; Rosely Maria Maffia, chefe do Departamento de Educação Física; e

João Antônio Viana, diretor do Centro de Ensino de Extensão.

A primeira conferência, "Instrumentação para Biomecânica", foi proferida pelos professores René Brenzinkoler, da Unicamp; e Jake do Carmo, da UnB, tendo como debatedor o professor José Alberto Pinto, do DES.

Realizado em quatro sessões, o ciclo de palestras teve a seguinte programação: "Sistema de Digitação e Análise de Imagens", pelo professor Jake do Carmo; "Análise e Avaliação Cinemática no Desporto de Performance" e Sua Aplicabilidade no Planejamento do Treinamento", pelo engenheiro David Montero Gomez, da UFV; "Biomecânica dos Tecidos - Alongamento e Flexibilidade", pelo professor Ricardo Luiz Carneiro, da Universidade Federal de Minas Gerais; "Biomecânica no Curso de Graduação em Educação Física - Uma Abordagem Melodiológica", pelo professor Fernando Vitor de Lima, também da UFMG; "Comparação com a Técnica de Natação no Slime e Piscina", por Jake do Carmo; "Cinesiologia na Dança", pela professora Maria Lúcia Castro Polissen, da Universidade Federal de Juiz de Fora; "Aspectos da Biomecânica Aplicados ao Ensino da Ginástica

Olimpica", pelo professor Sílvio Soares dos Santos, da Universidade Federal de Uberlândia; "Biomecânica Preventiva no Jogo Esportivo", pelo professor Hans-Joachim Menzel, da Universidade Federal de Pernambuco; "Laboratório de Instrumentação para Biomecânica", pelo professor Ricardo Machado Leite de Barros, da Unicamp; e "Curso de Especialização em Biomecânica da UnB", pelo professor Jake do Carmo.

A sessão de temas livres teve relatos sobre os seguintes aspectos: "Modelo Teórico para o Desenvolvimento de uma Técnica de Execução do Giro Gigante para Trás" e "Análise Comparativa entre a Localização do CG em Gestantes e Não-Gestantes", por Sílvio Soares dos Santos; "Análise do Sice no Tênis", por José Alberto Pinto; "Base Cinesiológica do Arremesso em Suspensão no Handebol" e "Cinesiologia Aplicada à Iniciação do Handebol", por Andréa G. Martins e Adriane O. Sampaio; "Bandeja - Aspectos Determinantes do Desempenho", por Juçara A. Ferreira e Walter S. Monteiro; "Análise de Diferentes Variáveis para Caracterização do Equilíbrio Postural", por Márcia S. Damásio; "Análise da Amplitude Articular do



Participantes do encontro, em uma das palestras.

Tomozel em Relação aos Padrões Temporais da Marcha", por Luiz A. I. Silva; "Variáveis Biomecânicas do Salto Vertical em Atletas de Voleibol", por Marco A. C. Garcia; e "Ensino do Movimento Humano da Informática", por John P. Nasser e Eduardo Camponogara.

A mesa-redonda discutiu sobre "O Ensino da Biomecânica" e teve como convidados os professores John Peter Nasser, da UFJF; Sérgio Amauri Barros, da UFES; Ricardo Machado Leite de Barros, da Unicamp; Hans-Joachim Menzel, da UFPE; e Jake

do Carmo, da UnB.

O encerramento do encontro teve a participação do secretário da Sociedade Brasileira de Biomecânica, Ricardo Machado de Barros, que falou sobre a entidade a que pertence.

Atuaram na coordenação do III Encontro Mineiro de Biomecânica os professores José Alberto Pinto, José Carlos de Paula, José de Fátima Juvêncio, Maristela Moura Silva e Lima, Newton Sanchez Milari, Paulo Lanes Lobato e Pedro Alves Paiva, todos do DES/UFV.

### Abertas as inscrições para o Colégio Universitário

Termina dia 19 de novembro o período de inscrição ao Exame de Seleção do Colégio Universitário (Coluni) da Universidade Federal de Viçosa. São 180 vagas oferecidas para a primeira série do 2º grau, preenchidas segundo a ordem de classificação. Para inscrever-se, o interessado deverá apresentar os seguintes documentos: xerox da Cédula de Identidade (ou da Certidão de Nascimento acompanhada de fotografia), três fotos 3 x 4 cm e comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de 600 cruzeiros reais.

As disciplinas exigidas no Exame de Seleção serão: Redação, Língua Portuguesa, Geografia e História do Brasil, Matemática e Ciências. As provas serão realizadas no dia 20 de dezembro, no Pavilhão de Aulas, oportunidade em que o candidato deverá comparecer com trinta minutos de antecedência, munido do comprovante de inscrição, identidade, lápis, borracha e caneta esferográfica.

Os resultados do Exame de Seleção serão divulgados em época oportuna, por meio do Jornal da UFV e de outros veículos de comunicação.

O Coluni é órgão da UFV, destina-se à formação integral do aluno em nível de 2º grau e conta com professores habilitados e em regime de dedicação exclusiva. Associando-se às expectativas de Viçosa e da UFV, o Coluni procura um aprimoramento constante dos métodos e das técnicas de ensino. Com isso, permite-se aos alunos uma aprendizagem efetiva, capacitando-os para a aplicação do que foi apreendido em situações novas, evitando a simples memorização dos conteúdos.

As inscrições para o Exame de Seleção do Coluni podem ser feitas nas seguintes cidades: Viçosa - Colégio Universitário, campus da UFV, CEP 36570-000 Viçosa (MG), tels. (031)899-2663 e 899-2664; Belo Horizonte - Escritório de Representação da UFV - Rua Sergipe, 1.087/7º andar, 30130-171, tel. (031)227-5233; ou em Brasília - Escritório de Representação da UFV - Av. W-3 Norte - Quadra 702 - Conj. "P" - Edifício "Brasília Rádio Center" - Sala 2.020 70719-900. Tels. (061)226-4107, 223-30390 e 226-5930.

### Centreinar promove curso de Secagem e Aeração de Grãos



Aspecto da solenidade de abertura do curso.

O Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar), localizado no campus da Universidade Federal de Viçosa, promoveu, do dia 25 até hoje, em suas dependências, o Curso de Secagem e Aeração de Grãos, destinado a técnicos de nível médio e superior que atuam na área.

O Curso, que visou capacitar a mão-de-obra do setor, foi ministrado por professores e técnicos do Departamento

de Engenharia Agrícola da UFV, da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) e do Centreinar, sob a coordenação do professor Carlos Henrique Resende Carvalho, do Centreinar.

A abertura do Curso foi realizada no auditório do Centreinar, às 8 h 30 min, pelo professor Juarez de Souza e Silva, diretor-geral do órgão, e pelo professor Carlos Henrique Resende Carvalho. O professor Juarez deu as

boas-vindas aos participantes e fez uma breve explanação sobre a planilha do Curso, a qual envolveu uma série de segmentos, tais como higrometria, qualidade dos grãos, análise dos sistemas de secagem e prevenção de acidentes, dentre outros.

Num total de 40 horas-aula, o Curso foi ministrado para 13 profissionais, sendo a maioria deles proveniente da região Sul do País, envolvendo a participação dos seguintes professores da UFV: Juarez de Souza e Silva, Paulo César Correa, Francisco de Carvalho A. Pinto e Mauri Martins Teixeira, além da economista Suelly de Fátima Ramos Silveira, do Centreinar, e do engenheiro-agrônomo Daniel Lopes, da Conab.

O Centreinar também irá promover, no período de oito a 12 do próximo mês, em suas dependências, o Curso de Processamento e Armazenagem de Sementes, destinado a 25 técnicos que atuam na área de produção de sementes, com o objetivo de capacitar os profissionais a obterem maior eficácia nas operações de colheita, beneficiamento, tratamento, armazenagem, análise e controle na produção de sementes.

# Teses

## CIÊNCIA FLORESTAL

Nome: José Reinaldo Moreira da Silva (bolsista do CNPq)  
 Título: **Desenvolvimento de um forno de carbonização com cúpula metálica móvel** (mestrado)  
 Data: 14.09.1993  
 Banca: Osvaldo Ferreira Valente (presidente), Benedito Rocha Vital, José Gabriel de Lelles, Luiz Clairmont de Lima Gomes e José Tarcísio da Silva Oliveira.

## EXTENSÃO RURAL

Nome: Daniel Miranda Soares (bolsista do CNPq)  
 Título: **O componente desenvolvimento comunitário do MG-II nos municípios de Ceroaci e Virgolândia, MG** (mestrado)  
 Data: 26.08.1993  
 Banca: Nicolino Taranto Fortes (presidente), José Geraldo Fernandes de Araújo, Geraldo Magela Braga, France Maria Gontijo Coelho e Nerina Aires Coelho Marques.

## FISIOLOGIA VEGETAL

Nome: Carla Andréa Delatorre (bolsista do CNPq)  
 Título: **Regulação não-específica da germinação de sementes de *Stylosanthes humilis* H.B.K.** (mestrado)  
 Data: 14.09.1993  
 Banca: Raimundo Santos Barros (presidente), Eduardo Euclydes de Lima e Borges, Paulo Roberto Mosquim, Roberto Ferreira da Silva e Rolf Puschmann.

## FITOPATOLOGIA

Nome: Marciel João Stadnik (bolsista do CNPq)  
 Título: **Metodologia e avaliação de resistência de cultivares de *Allium cepa* L., em diferentes estádios de desenvolvimento, a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae*** (mestrado)  
 Data: 10.09.1993  
 Banca: Onkar Dev Dhingra (presidente), Luiz Antônio Maffia, Ulisses Gomes Batista, Acélio Couto Alfenas e Eduardo Seiti Gomide Mizubuti.

## FITOTECNIA

Nome: José Mauro Valente Paes (bolsista do CNPq)  
 Título: **Estudo de espaçamentos e fracionamento de doses de nitrogênio no comportamento de três variedades de cana-de-açúcar (*Saccharum* spp.)** (mestrado)

Data: 23.08.1993  
 Banca: José Maria Vieira (presidente), Antonio Américo Cardoso, Tocio Sedyama, Nelson Marciano e Arlison Mendes.

\*\*\*

Nome: Celso Luiz Moretti (bolsista do CNPq)  
 Título: **Caracterização pós-colheita dos clones Olímpia e Rio de Laranjas (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) cv. Pera** (mestrado)  
 Data: 25.08.1993  
 Banca: Rolf Puschmann (presidente), Gerival Vieira, Antonio Américo Cardoso, Dalmo Lopes de Siqueira e José Maria Moreira Dias.

\*\*\*

Nome: Gessiléia Aparecida Passos (bolsista da Capes/Fapemig)  
 Título: **Avaliação de caracteres agronômicos e de qualidades fisiológica e sanitária das sementes de genótipos de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) cultivados em diferentes regiões de Minas Gerais** (mestrado)  
 Data: 15.09.1993  
 Banca: Tocio Sedyama (presidente), Antonio Américo Cardoso, Valterley Soares Rocha, Tuncio Sedyama e José Luiz Lopes Gomes.

## GENÉTICA E MELHORAMENTO

Nome: Eduardo Rêzende Galvão (bolsista do CNPq)  
 Título: **Adaptabilidade e estabilidade de comportamento de nove genótipos de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) em Ponta Porã, Mato Grosso do Sul** (mestrado)  
 Data: 26.08.1993  
 Banca: Tuncio Sedyama (presidente), Carlos Floriano de Moraes, Valterley Soares Rocha, Cosme Damião Cruz e José Dorringos Galvão.

## SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Nome: Marcelo de Moraes Duriez (bolsista da Capes)  
 Título: **Movimentação e lixiviação de cálcio e potássio em resposta a calagem e adubação potássica em colunas de solos** (mestrado)  
 Data: 26.08.1993  
 Banca: Antonio Carlos Ribeiro (presidente), Victor Hugo Alvarez Venegas, Júlio César Lima Neves, Lioyando Marciano da Costa e Luiz Eduardo Dias.

\*\*\*

Nome: Luiza Carlinda Andrade de Oliveira (Fundação do Ensino Superior de Rio Verde)

Título: **Comportamento de coldides e microagregados em colunas de materiais de dois latossolos submetidos a sucessivos ciclos de umedecimento e secagem** (mestrado)

Data: 09.09.1993  
 Banca: Waldemar Moura Filho (presidente), Lioyando Marciano da Costa, Luiz Eduardo Ferreira Fontes, Eduardo de Sá Mendonça e Luiz Eduardo Dias.

## ZOOTECNIA

Nome: Marcos Antonio Barbosa (Emcapa-ES)  
 Título: **Palha de milho suplementada com feno de rama de mandioca e farelo de algodão na alimentação de ruminantes** (doutorado)  
 Data: 26.08.1993  
 Banca: Augusto Cesar de Queiroz (presidente), Antonio Carlos Gonçalves de Castro, José Fernando Coelho da Silva, Rasmão Garcia e Sebastião de Campos Valadares Filho.

\*\*\*

Nome: José Libério do Amaral (Empa-MT)  
 Título: **Palha de arroz suplementada com feno de rama de mandioca e amora, farinha de penas e sangue na alimentação de ruminantes** (doutorado)  
 Data: 26.08.1993  
 Banca: Augusto Cesar de Queiroz (presidente), José Carlos Pereira, Rasmão Garcia, José Fernando Coelho da Silva e Sebastião de Campos Valadares Filho.

\*\*\*

Nome: Carlos Antonio de Carvalho Fernandes (Unifenas)  
 Título: **Efeito do tratamento com FSH sobre a taxa de gestação em novilhas mestiças usadas como receptoras de embrião** (mestrado)  
 Data: 10.09.1993  
 Banca: Ciro Alexandre Alves Torres (presidente), Francisco Ajoizio Fonseca, Antonio Carlos Gonçalves de Castro, Eduardo Paulino da Costa e Antonio Bento Mâncio.

\*\*\*

Nome: Dieter Suida (bolsista da Capes)  
 Título: **Estimulantes do desempenho de galinhas poedeiras e de frangos de corte** (mestrado)  
 Data: 16.08.1993  
 Banca: José Brandão Fonseca (presidente), Horacio Santiago Roetagno, Altair Soares das Graças, Martinho de Almeida e Silva e Paulo Rubens Soares.

# Cartas

\* "Não poderia deixar de parabenizar a equipe que faz o jornal da UFV. Apesar da distância, é importante sabermos sobre a UFV, tão influente no contexto histórico do Brasil.

Estou recebendo o Jornal da UFV a partir do nº 1.262, embora tenham havido contratempos. Entretanto, o valioso trabalho de vocês em divulgar os grandes feitos de todos que fazem a UFV e a história do nosso País merece o nosso carinho e respeito.

Agradeço a todos por estarem me enviando o Jornal da UFV; faço votos que os problemas de ordem técnica já estejam sanados, para que possam desempenhar com tanta competência este importante trabalho. Atenciosamente," (Maria Edilene Rodrigues, UFPB/CCA, Campus III, Areia, PB)

\* "Nossos cumprimentos pelo excelente padrão do Jornal e pela atualização das informações." (Evandro B. de Barros - chefe do Setor de Biblioteca - Escola Agrícola Federal de Belo Jardim - PE)

\* "Parabenizo pelo primeiro aniversário do Jornal da UFV e sua competente equipe. Abraços do leitor Geraldo Roos (Rio de Janeiro - RJ).

# Concursos

\* O Departamento de Letras Românicas da Faculdade de Letras da Universidade Federal de Minas Gerais informa que estão abertas, até o próximo dia 28, as inscrições para os concursos públicos referentes ao edital publicado no Diário Oficial da União, do dia 31.08.1993, visando ao preenchimento de uma vaga para Professor Adjunto de Língua e Literatura Francesas e de outra para Professor Auxiliar de Língua e Literatura Italianas.

As inscrições deverão ser feitas na Secretaria do Departamento de Letras Românicas, nos dias úteis, no horário das 9 às 11 e das 14 às 17 h. A validade dos concursos será de seis meses, a contar da data de sua homologação, prorrogável uma única vez, por igual período, a juízo da Câmara Departamental.

Maiores informações poderão ser obtidas no Diário Oficial da União ou na Secretaria do Departamento de Letras Românicas, no Campus da UFMG, na Av. Antônio Carlos, 6.627 - 31270-000 Belo Horizonte, MG.



Paranorama

## Concursos

A Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária (Empoga), em virtude de não ter preenchido as vagas oferecidas no concurso realizado no dia 13 de junho deste ano, informa que está aceitando inscrições para a realização de Concurso Público destinado ao provimento de vagas de Pesquisadores em seu quadro de pessoal, a serem lotados nas unidades de pesquisa localizadas nos municípios de Andaraí, Jataí, Senador Canedo e Morrinhos, todos no Estado de Goiás.

Para o cargo de Pesquisador, a Empoga exige curso de especialização (mínimo de 360 horas) ou conclusão dos créditos, em nível de mestrado, com defesa de tese na área específica marcada até julho de 1994. As áreas de concentração, com os respectivos número de vagas, requisitos e locais de lotação, são as seguintes: Fitocultura (1) - graduação em Agronomia - Anápolis; Irrigação (1) - graduação em Engenharia Agrícola ou Agronomia - Morrinhos; Reprodução Animal (2) - graduação em Medicina Veterinária ou Zootecnia - Senador Canedo e Jataí; Meteorologia Agrícola (1) - graduação em Agronomia ou Meteorologia - Jataí; e Fitopatologia (1) - graduação em Agronomia - Jataí.

As inscrições deverão ser feitas até o dia 12 do próximo mês na sede da Empoga, na Rua Jornalista Geraldo Vale, 10 - Setor Universitário - 74610-060 Goiânia, GO. Maiores informações poderão ser obtidas no endereço supramencionado ou pelo telefone (062)261-5509, ramal 126.

A Fiat do Brasil S.A., com o objetivo de estimular a reflexão de estudantes universitários sobre os grandes temas nacionais, mediante a elaboração de monografias, promove o II MONOGRAFIAFAT, destinado a estudantes regularmente matriculados em qualquer série dos cursos de graduação universitária (somente graduação) oferecidos pelas instituições nacionais de Ensino Superior, habilitadas pelo Ministério da Educação.

O concurso premiará os melhores trabalhos monográficos que desenvolverem o tema "Indústria e Ecologia: a Conciliação Possível". A monografia apresentada deverá conter no mínimo 20 e no máximo 50 laudas de 70 toques, datilografada em espaço duplo, em papel oficial ou de dimensão equivalente. Somente serão aceitos trabalhos inéditos e originais.

Inicialmente, serão selecionados 30 trabalhos, cujos autores receberão diploma de mérito. Numa segunda fase de avaliação, e comissão julgadora escolherá as 10 melhores monografias. O prêmio para os 10 vencedores será uma viagem de 14 dias à Itália, entre os dias 28 de janeiro e 10 de fevereiro de 1994.

Para participar do concurso II MONOGRAFIAFAT, o interessado deverá preencher corretamente a ficha de inscrição distribuída pelas entidades de representação estudantil; anexar à ficha de inscrição o comprovante de matrícula no curso de graduação universitária; e remeter a ficha com o comprovante, juntamente com a monografia, para a Caixa Postal 51.641-4, CEP 01495-970 São Paulo, SP. As monografias serão recebidas até o dia 30 de novembro deste ano.

Maiores informações poderão ser obtidas na Fiat do Brasil S.A., na Av. Paulista, 407 - São Paulo, SP, ou pelo telefone (011)289-9111.

## Eventos

O Departamento de Letras e Artes (DLA) da UFV, desde o último dia sete, está promovendo a atividade denominada "Filme Francês", com o objetivo de desenvolver, nos alunos da Universidade, a capacidade de compreensão auditiva do idioma francês, falado no cinema. A atividade está sendo coordenada pela professora Suzete Aparecida Pereira Silve e deverá ser encerrada no dia 16 de dezembro.

O curso **Noções Básicas do D.O.S. e Editor de Textos W.S.**, que está sendo ministrado desde o último dia 25, no Laboratório de Micros do Departamento de Economia (DEE) da UFV, aos alunos em fase de monografia, deverá ser encerrado no próximo dia cinco. O curso, que está sendo coordenado pela professora Iolanda Sampaio Fonseca, do DEE, tem como objetivo principal atender às necessidades dos alunos para editar seus textos.

**Prática de Digitação para Secretário** é a atividade que está sendo promovida, desde o último dia 25, pelo Departamento de Letras e Artes (DLA) da UFV, para 20 alunos do curso de Secretariado. Com o objetivo de permitir aos alunos a digitação de textos com precisão e rapidez, a atividade está sendo coordenada pelo professor Mauro Pereira Baltazar, do DLA, devendo ser encerrada no dia 17 de dezembro.

Com início no último dia 25 e término marcado para o dia 18 de dezembro, o **English Thru Video - Film**, promovido pelo Departamento de Letras e Artes (DLA) da UFV, sob a coordenação da professora Alice Maria Correia Jham, tem como objetivo desenvolver a capacidade de compreensão auditiva do idioma Inglês, falado no cinema. A atividade é destinada a 20 alunos do curso de Letras da Universidade e está sendo realizada na Sala 21 do Prédio do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes (CCH).

Terá início no próximo dia 10, às 9 h, no campus da Universidade Federal de Viçosa, a **1ª Semana de Informática da UFV**, promovida pelo Departamento de Informática (DPI) da Universidade. O evento será realizado por professores de várias instituições, sob a coordenação do professor Heleno do Nascimento Santos, do DPI, oferecendo 150 vagas para alunos e professores da UFV e região. A 1ª Semana de Informática da UFV abordará assuntos como Programação sob Win-

dows, Virus, Detecção e Combate, Redes de Computadores e Bancos de Dados Orientados para Objetos, devendo ser encerrada no dia 12 de novembro.

Será realizado, na Universidade Federal de Viçosa, entre os dias 19 e três de dezembro deste ano, o **Consórcio de Instituições Brasileiras de Alimentação e Nutrição (CIBRAN)**, promovido pelo Departamento de Nutrição e Saúde (DNS) da UFV, sob a coordenação da professora Maria do Carmo Gouveia Pelúzio, chefe do DNS. O evento tem como objetivo reunir, anualmente, representantes da área de Alimentação e Nutrição. Ao todo, serão oferecidas 120 vagas, destinadas a pesquisadores e grupos individuais de alimentação e nutrição. Professores de várias instituições nacionais estarão debatendo uma série de assuntos, como a Pesquisa em Nutrição Humana: Presente e Futuro; a Política de Pesquisa e Formação de Recursos Humanos em Alimentação e Nutrição; as Modernas Descobertas e Conquistas Prováveis no Campo da Nutrição; dentre outros.

Maiores informações poderão ser obtidas na Comissão de Eventos do Conselho de Extensão da UFV, no Centro de Ensino de Extensão (CEE), ou, então, pelo telefone (031)899-2160.

## Cursos

Iniciaram-se, no último dia cinco, na piscina do Departamento de Educação Física (DES) da UFV, os **Cursos de Nataçao e Nataçao Sincronizada**, destinados a crianças e adultos das comunidades universitárias e vizinhas. Os cursos, que envolvem iniciação e aperfeiçoamento da nataçao e da nataçao sincronizada, estão sendo coordenados pela professora Rosely Maria Maffia, do DES, devendo ser encerrados no dia 10 de dezembro.

## Seminários

Teve início na Universidade Federal de Viçosa no dia 15 de setembro deste ano, com término marcado para o dia 15 de dezembro, o **4º Ciclo de Seminários do Departamento de Química (DEQ) da UFV**. O evento, destinado a professores e estudantes, abordará uma série de palestras sobre vários temas relacionados com a Química, sob a coordenação da professora Gilvânia da Silva Nunes, do DEQ.

## Fatos



A professora Maria Tereza Sad Campos Lopes, do Departamento de Biologia Animal, proferiu, dias sete e oito do corrente, palestras/colóquio abordando os temas **Reprodução Humana, Doenças Sexualmente Transmissíveis e Métodos de Controle de Natalidade**. As palestras tiveram lugar no Colégio Universitário (Colum).

ção Humana, Doenças Sexualmente Transmissíveis e Métodos de Controle de Natalidade. As palestras tiveram lugar no Colégio Universitário (Colum).

## Projetos de Pesquisa Registrados

### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

- Estudo do Comportamento de Solos Reforçados com Fibras Alcatrão-Benedicto de Souza Bueno, Dario Cardoso de Lima e Sidney Helder Cardoso Teixeira.

- Estudo das Reações Resistenciais ao Crescimento versus Grau de Saturação para um Solo Residual de Granito - Gaspar Guimarães, Benedito de Souza Bueno, Dario Cardoso de Lima e Sidney Helder Cardoso Teixeira.

- Estudo da Estabilização de Dois Solos Característicos da Região de Viçosa com DS-302 - Dario Cardoso de Lima, Benedito de Souza Bueno e Daiva Maria do Castro.

- Estudo da Estabilização de um Solo Fino com Cal e Geofibras - Dario Cardoso de Lima, Benedito de Souza Bueno e Luciana Thomas.

- Contribuição ao Estudo do Comportamento em Compressão de Materiais Geotécnicos - Enivaldo Mineiro e Romeu Souza da Paixão.

- Projeto Assistido por Computador para Engenharia Estrutural - Aplicativos EngPOS - Márcio Sampaio Sarmet Moreira, Deysson de Carvalho, Rita de Cássia Sant'Anna Avarenga, José Luiz Rangel Paes, Kleos M. Lenz Cesar Jr. e Gustavo de Souza Veríssimo.

- Projeto Assistido por Computador para Engenharia Estrutural - Aplicativos EngANA - Módulo 1 - Márcio Sampaio Sarmet Moreira, Paulo P. de Barros Júnior, Rita de Cássia S. Sant'Anna Avarenga, José Luiz Rangel Paes, Gustavo de Souza Veríssimo e Kleos M. Lenz Cesar Jr.

- Projeto Assistido por Computador para Engenharia Estrutural - Aplicativo EngMCO - Márcio Sampaio Sarmet Moreira, Patrícia Lima Quirino, Rita de Cássia S. Sant'Anna Avarenga, José Luiz Rangel Paes, Gustavo de Souza Veríssimo e Kleos M. Lenz Cesar Jr.
- Estudo Geológico-Geotécnico do Rocio Tipico da Zona de Mata-MG - Paulo Sérgio de A. Barbosa, Enivaldo Mineiro e Pedro de Souza Oliveira Júnior.

- Elaboração de Cadastro de Redes Públicas de Esgotos com Auxílio de Computação Gráfica - Rafael Kopchitz Xavier Bastos, Maria Lúcia Calijuri e Sérgio Antônio Gomes.

### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL

- Diagnóstico dos Sistemas de Exploração Florestal Existentes no Brasil - Amaury Paulo de Souza e Antônio Carlos Rosa.

- Eficiência de Seleção Indireta e Seleção Simultânea de Vários Caracteres no Melhoramento Genético de Eucalyptus spp. Imael Eledônio Paes, Cosme Damiano Cruz, Adar José Regazzi e José Carlos Silva.

- Crescimento de Mudas de Eucalyptus Flo-

restari Nativas em Resposta a Diferentes Substratos, Níveis de Adubação e Inoculações Micorrízicas Rita de Cássia Gonçalves Borges e Fábio Geizer Gomes.

### DEPARTAMENTO DE FÍSICA

- Construção de um Detector de Ionização Gasosa - Ademir Antônio Guarnieri, Ronaldo Luiz Neves Pinheiro e Almir Gomes de Almeida.

- Uso de Computação Algóbrica no Ensino de Matemática Superior - Ernesto von Ruckert, Paulo Tadeu de Almeida Campos, Rita de Cássia de Alcântara Brauna, Marinelis Guernero e outros.

- Estudo de Simetrias em Quase Cristais - Fábio Wellington Orlando da Silva e Benedito Jonas de Oliveira Franco.

- Apoio Computacional à Aprendizagem de Física-Eletricidade - Ronaldo Luiz Neves Pinheiro e Alexandre Cassio Guimarães.

### DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

- Estudo da Propagação Sexual e Crescimento de Tachigah (Plantão maior L.). Eveline Mantovani Alvaranga, Vicente Wagner Dias Casali e Daniel Melo de Castro.

- Eficiência de Regulações de Crescimento e Secarose no Enraizamento de Estacas de Soja (Glycine max (L.) Merrill) - Toco Sedyama, Antônio Paquetillo, Carlos S. Sedyama, Paulo Roberto Moysim e Valtério Soares Rocha.

- Influência de Adubação Foliar sobre Duas Formas de Aplicação em Duas Variedades de Soja (Glycine max (L.) Merrill) - Valtério Soares Rocha, Gilberto Marçal dos Santos, Paulo Roberto Gomes Pereira e Tunico Sedyama.

- Efeito de Diferentes Tipos de Adubação Orgânica no Rendimento e Produção de Mentol em Duas Espécies de Mentas - Segundo Colheita, Vicente Wagner Dias Casali, Adriana Gíglia Gerônimo, Maria Cristina Batalha, Antônio Jacinto Demurer e Luis Claudio de Almeida Barbosa.

- Estudos sobre o Enriquecimento de Compostos Orgânicos em Fôssolo e Efeito sobre o Crescimento de Alfafa (Lactuca sativa) - Vicente Wagner Dias Casali e Vinícius de Melo Benites.

### DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

- Implementação de Heurísticas para Solução de Problemas Integrados de Localização e Distribuição de Redes - Heleno do Nascimento Santos e Eduardo Pires da Silva.

### DEPARTAMENTO DE LETRAS E ARTES

- Cartas Lexicais e Glossário Rural Popular-Técnico e Técnico-Popular - Nomes Populares Rurais de Doenças de Crianças e Culturas Agrícolas, de Ervas Daninhas e Pragas que Atacam a Zona de Mata de Minas Gerais - Joseph Jefferson de Araújo, Gestilene Silveira, Merezia Antonia Oliva Godoy e Mari Siqueira.

### DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA

- Caracterização Patológica de Entomofauna

Lisee de Hemicólio No Dason Ozary Silva, Gustavo Denardi Nogueira, Etza Fernandes de Araújo e Jorge Luiz Cavalcante Coelho.

### DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E SAÚDE

- Produção de Pectina-Lisee por Pectinase produzida por Dason Ozary Silva, Carlos Henrique Fonseca, Jorge Luiz Cavalcante Coelho e Etza Fernandes de Araújo.

- Produção de Poligalacturonase por *Erwinia carolinensis* - Jorge Luiz Cavalcante Coelho, Laura Maria Bruno, Dason Ozary Silva e Etza Fernandes de Araújo.

- Avaliação da Qualidade Microbiológica de Carnes Cruz Processadas em Serviço de Alimentação Coletiva Durante as Etapas de Descongelamento e de Adição de Temperos - Maria Cristina D. Varetto, Raquel Maria Amaral Araújo e Iná Cunha Freitas.

### DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

- Avaliação do Teor de Óleo e Proteína de Plantas Introduzidas de Soja (PI) - Conceição Angelina dos Santos Pereira, Jacqueline Soares Barbosa e Tunico Sedyama.

- Elaboração de Dietas Nutricionalmente Equilibradas para Uso por Portadores de Insuficiência Hepática - Gilberto Pascho Rosado, Lina Henriqueta F. P. L. Rosado, Conceição Angelina dos Santos Pereira e Ana Cláudia Pinto da Silva.

- Comparação da Composição Centesimal e das Propriedades Funcionais do Isolado Proteico de Fôlha de Mandioca e da Proteína Obtida de Fôlha de Mandioca e da Caséina - Maria do Carmo Gouveia Pelúzio, Conceição Angelina dos Santos Pereira, Luiz Carlos Guedes de Miranda e Juliana de Oliveira Sales.

- Saúde Materno-Infantil no Município de Viçosa-MG - Mariana Pinheiro Eudélio, Márcia Aparecida de Souza e Luciana Ferreira da Rocha.

### DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

- Desenvolvimento de Cultivares de Soja com Sementes de Melhor Qualidade e Sabor para a Alimentação Humana - Maurício Alves Moreira, Carlos S. Sedyama, Everaldo Gonçalves de Barros, Tunico Sedyama, Sebastião Tavares de Rezende e José Benício Paes Chaves.

- Desenvolvimento Instrucional Experimental e Reequipamento de Laboratório de Disciplinas do Curso de Química da Universidade Federal de Viçosa - Per Christian Braaten, Paulo Gontijo Veasco de Almeida, Luiz Cláudio de Almeida Barbosa, George Henrique Kling de Moraes, Remilson Figueiredo e Luciene Patrícia Vieira.

- Estudo Químico de Rheedia Surciniana-Gutierrez - Tanus Jorge Nagem, Tânia Toledo de O. e Albuquerque, Jorge Luiz Martins Rezende e Manoel Gomes Soares.

### DEPARTAMENTO DE SOLOS

- Monitoramento e Avaliação de Parâmetros Ambientais de um Sistema Agroflorestal em Viçosa - Carlos Frassin Spertus, Hermínia B. P. Martins e Renato Ferreira Passos.

## Projeto da Embrapa avalia a alimentação de bovinos

O Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo da Embrapa de Sete Lagoas (CNPMS/Embrapa) recentemente apresentou os resultados finais e as conclusões do projeto denominado "Avaliação de cultivares de milho, sorgo e capim-elefante na produção de silagem e ganho de peso de novilhos confinados". O projeto avaliou a qualidade das silagens produzidas com os respectivos cultivares, o desempenho econômico e zootécnico dos novilhos alimentados com as silagens, o ganho de peso por animal/dia e os custos de produção de cada silagem.

Desenvolvido com a cooperação da Epamig e da Emater-MG, o projeto permitiu o estudo do desempenho de bovinos em todo o material genético produzido pelo Centro. Durante o período de confinamento, nos meses de junho a outubro, aproximadamente 300 pessoas, dentre estudantes, técnicos e produtores rurais de todo o Estado, visitaram e acompanharam os trabalhos na estação experimental da Embrapa, na Rodovia MG-424, em Sete Lagoas, onde o projeto foi realizado.

Foram confinados 90 animais, distribuídos aleatoriamente em seis currais de 12 m de largura por 20 m de comprimento, agrupados por peso e idade, sendo 15 novilhos por curral. Para o tratamento, foram instalados seis silos com dois cultivares de milho: BR 201 (granífero precoce) e BR 126 (forrageiro tardio); três cultivares de sorgo: BR 300 (granífero), BR 601 (forrageiro) e AG 2005-E (forrageiro e granífero); e um cultivar de capim-elefante (camerun). No início do confinamento (22 de junho), o peso médio dos animais era de 11 arrobas. Os animais de cada curral receberam as silagens experimentais, por um período de 120 dias, comple-

mentadas com 3,5 kg/animal/dia de uma mistura de concentrado à base de fubá, farelo de soja, uréia e minerais. Durante o confinamento foram coletadas, semanalmente, duas amostras do volumoso e as sobras para determinação de matéria seca, proteína bruta, cálcio e fósforo. Os novilhos foram pesados a cada 28 dias, sempre pela manhã, após um jejum, inclusive de água, de 16 horas.

Os resultados das pesagens dos 90 animais confinados na estação experimental da Embrapa apontaram ganhos de pesos que variaram entre 0,745 kg/boi/dia e 1,252 kg/boi/dia. De acordo com o coordenador estadual de projetos da Emater-MG, José Alberto de Ávila Pires, o acompanhamento dos resultados deste projeto é importante porque eles indicam as melhores opções de alimentação para novilhos em confinamento, auxiliando o produtor em sua tomada de decisão para o confinamento de 1994, uma vez que a alimentação (milho, sorgo, capim-elefante ou cana) dos animais a serem confinados é plantada agora, nos meses de outubro e novembro.

No último dia 22, com a presença de vários estudantes, técnicos e produtores rurais, foi realizado um Dia-de-Campo no próprio local onde o projeto foi desenvolvido e onde os animais ainda permanecem confinados. No encontro foram apresentados, com detalhes, todos os dados técnicos e econômicos levantados pelos pesquisadores durante o experimento. Seguindo o chefe do CNPMS/Embrapa, Lairson Couto, o projeto se constituiu, também, num fator de aproximação e integração do Centro com os produtores da região de Sete Lagoas e outros municípios onde a pecuária é desenvolvida.

## Mesa-redonda debate a fome, a miséria e a cidadania

No próximo dia cinco, a partir de 9 h, será realizada, no auditório do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo (DEF), mesa-redonda sobre Fome, Miséria e Cidadania, numa iniciativa do Programa Especial de Treinamento/Departamento de Administração.

Os condutores dos debates serão o secretário municí-

pal de Agricultura e Abastecimento da Prefeitura de Juiz de Fora e professor da UFJF, Paulo do Carmo Martins; o professor da UFV Rafael Kopschitz Xavier Bastos, integrantes da coordenação da Comissão Contra a Fome e a Miséria e a Favor da Cidadania; e o professor João Bosco de Miranda, do Departamento de Economia.

## Setor moveleiro busca auto-suficiência, com o apoio da UFV, IEF e Emater



O engenheiro Renato Gomes (IEF), o professor José Mauro Miranda (DEF), o engenheiro Luiz Henrique Ferraz Miranda (IEF) e Robério Teixeira da Silva (União Reflorestadora Ltda.), em visita aos viveiros na cidade de Ubá.

Dezoito empresas do setor moveleiro de Ubá iniciaram um trabalho com a Universidade Federal de Viçosa, o Instituto Estadual de Florestas (IEF) e a Emater-MG, com a finalidade de implantar o "Projeto de Reflorestamento em pequenas e médias propriedades rurais". Com esse acordo, serão plantadas, anualmente, cerca de mil mudas de *Pinus*, matéria-prima do setor que, atualmente, é obrigado a recorrer às indústrias madeireiras de Santa Catarina, Paraná e São Paulo. As empresas envolvidas tomaram a União Reflorestadora Ltda., que gerenciará o projeto que visa à auto-suficiência de matéria-prima para abastecer o mercado de Ubá e da microrregião.

A assinatura do projeto aconteceu no mês passado e, para o biênio 93/94, a meta é reflorestar 200 hectares. Nesse sentido, foi iniciado um processo de produção de 400

mil mudas, que abrangerá um raio de até 50 quilômetros do município de Ubá. Ao IEF caberá a administração e divulgação do projeto, além da aquisição de insumos e produção de mudas. A Emater caberá contatar com os produtores rurais e obter a celebração do termo de compromisso, além de assistir tecnicamente ao trabalho. A UFV dará apoio técnico para a produção de mudas e orientação nas técnicas silviculturais. Foi com esta intenção que os professores José Mauro Gomes, especialista na área de produção de mudas de espécies florestais, e Laércio Couto, da área de Manejo Florestal do Departamento de Engenharia Florestal (DEF), estiveram recentemente em Ubá, visitando os viveiros instalados para a execução do projeto.

Durante a visita, os professores da UFV sugeriram que também fosse feita uma

avaliação de outras espécies com potencial para serem utilizadas como matéria-prima pela indústria moveleira de Ubá, como o eucalipto melhorado geneticamente. Empresas florestais, como a Duraflo S.A. (São Paulo), já possuem esta espécie de sementes, cuja produção pode ser utilizada em serrarias. Outra hipótese ventilada foi a introdução de consorciações de *Pinus* com culturas agrícolas ou com a pecuária, compondo os Sistemas Agroflorestais. Vários trabalhos científicos – e de campo – já existem, demonstrando a viabilidade técnica e econômica da consorciação de *Pinus* com milho, feijão, arroz e forrageiras. "Esta espécie de cultura consorciada acaba aumentando a receita do produtor sem prejudicar o crescimento das espécies florestais", lembrou o professor Laércio que, atualmente, encontra-se realizando pós-doutorado na Universidade do Colorado (EUA).

### Esgotamento

A importância deste trabalho parte do princípio de que dentro de dez anos prevê-se um esgotamento da madeira, atualmente vendida pelos Estados de Santa Catarina, Paraná e São Paulo. Antevendo o problema, o Sindicato Intermunicipal dos Industriais de Marcenaria de Ubá procurou o IEF, para que fossem buscadas soluções para o problema, que pode acarretar um colapso na economia regional se não for equacionado de maneira definitiva.

## Oportunidade para financiamento de projetos de pesquisa

O Conselho de Pesquisa da UFV informa que a International Foundation for Science está oferecendo financiamento para projetos de pesquisa a candidatos com menos de 40 anos, que estejam na fase inicial de sua carreira e que possuam, no mínimo, título de mestrado. O limite de recursos para uso em equipamento e material de consumo é de 12 mil dólares.

A fundação financia pesquisas nas seguintes áreas: Manejo e ecologia de recursos aquáticos; Produção animal, incluindo melhoramento, reprodução, nutrição, saúde,

tração animal e sistemas de produção; Fitotecnia, incluindo produção e manejo de culturas, sistemas de produção, solos, nutrição, melhoramento, controle de pragas e engenharia genética; Florestas e agrossilvicultura, incluindo produção e manejo, regeneração, qualidade de madeira, genética, taxonomia, fisiologia, ecologia, controle sanitário, solos e relações árvore-microrganismos; Tecnologia de alimentos, incluindo sistemas e fisiologia pós-colheita, armazenagem, processamento, tecnologia, qualidade, composição e valor nutricional de alimentos; e Produtos

naturais e química ambiental, incluindo identificação, isolamento, caracterização e preparação de compostos orgânicos para a produção de insumos industriais, biológicos e médicos.

Segundo o presidente do Conselho de Pesquisa, professor Carlos Arthur B. da Silva, os pedidos podem ser enviados em qualquer época do ano, e os resultados são divulgados em junho e janeiro. Os formulários para os pedidos encontram-se disponíveis no Conselho de Pesquisa, onde os interessados poderão obter informações complementares.

## UFV conquista os campeonatos brasileiros de «tumbling» e mini-trampolim



A equipe campeã

As equipes pré-mirim e mirim da Universidade Federal de Viçosa conquistaram o Campeonato Nacional de Trampolim e "Tumbling", disputado no Rio de Janeiro, no período de oito a 10 deste mês, com a participação de 140 ginastas, representando 18 instituições de Minas, Rio de Janeiro e São Paulo.

Para participar do campeonato, as equipes da UFV contaram com o apoio da Universidade e de outras ins-

tuições. Durante a competição, os ginastas de Viçosa ficaram alojados na Escola de Educação Física do Exército, sendo as provas realizadas no Ginásio do Colégio Militar do Rio de Janeiro.

A equipe pré-mirim sagrou-se campeã brasileira de mini-trampolim e vice-campeã de "tumbling". Destacaram-se os ginastas Nilo Viana, que obteve o vice-campeonato individual de "tumbling", 4º lu-

gar no mini-trampolim e 6º lugar no duplo mini-trampolim; Ângelo Nascif, André Luiz, Thiago Chaves e Tales de Oliveira, classificados entre os melhores saltadores pré-mirim do campeonato, conquistando as seguintes posições: 4º, 6º, 7º e 8º lugares, respectivamente.

O ginasta Luiz Augusto, que conquistou o campeonato nacional individual de "tumbling", integrou a equipe mirim - masculino, a qual obteve os títulos de campeã brasileira de "tumbling" e mini-trampolim. Além do campeão, destacaram-se na equipe Carlos Alaênio, vice-campeão; e Claudionor Rocha, 3º colocado no "tumbling". Nas provas de mini-trampolim e duplo mini-trampolim, os integrantes da equipe se posicionaram entre os seis melhores saltadores do Brasil.

No mirim - feminino, a equipe foi formada pelas ginastas Mônica Parentoni, Clarice Greco, Leticia, Fernanda Xavier e Lila Viana. Por ser a primeira vez que as ginastas

competiram, a equipe se classificou em 4º lugar no mini-trampolim e no "tumbling" e em 5º lugar no duplo mini-trampolim. Mônica Parentoni classificou-se entre as 10 melhores saltadoras do País.

A equipe pré-mirim teve como orientadora a acadêmica Luciene Quintão Teixeira, a mirim - masculino foi orientada pela acadêmica Enilda Mendes e a mirim - feminino, pela ex-aluna do Departamento de Educação Física da UFV, professora Loreta Duboc.

Todo o trabalho de treinamento das equipes pré-mirim e mirim - masculino foi supervisionado pelo ginasta Flávio Púlice Filho, com o auxílio de Jolison da Silva e Gilson Henriques. A delegação da UFV foi chefiada pelo professor Pedro Alves Paiva, coordenador das atividades de ginástica e trampolim, e pela professora Evelyn Torres Pereira, ambos do Departamento de Educação Física.

## XVII Congresso Brasileiro de Microbiologia será realizado em Santos

Cerca de 1.500 profissionais e estudantes estarão participando do XVII Congresso Brasileiro de Microbiologia, a ser realizado em Santos, São Paulo, no período de sete a 11 de novembro, quando serão discutidos assuntos nas áreas médica, veterinária, agrícola, ambiental, de alimentos, industrial e básica. A promoção é da Sociedade Brasileira de Microbiologia, com o apoio da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e de fundações de amparo à pesquisa de vários estados, como a Fapemig.

Realizado a cada dois anos, o congresso terá a participação de diversos especialistas do Brasil e do exterior, os quais farão palestras e apresentarão trabalhos científicos, enfocando temas de importância imediata, como cólera, Aids, infecções hospitalares, produção de vacinas e desenvolvimento da produção de etanol.

A Universidade Federal de Viçosa, que sediou o XIV Congresso da entidade, em 1987, será representada por significativo número de professores e estudantes de pós-graduação e bolsistas de iniciação científica, destacando-se o Departamento de Microbiologia, cujo pessoal irá apresentar três conferências e 20 trabalhos científicos. Os Departamentos de Tecnologia de Alimentos e de Química também estarão representados. Ao todo, serão 28 trabalhos apresentados por pessoas ligadas à UFV.

São estas as conferências a serem apresentadas por pesquisadores da UFV: "Matéria orgânica do solo: pesquisas e perspectiva", pelo professor Amaldo Chaer Borges; "Produção de etanol por bactérias recombinantes", pelo professor Walter Vieira Guimarães; e "Produção de pectinases fúngicas para degomagem de fibras naturais", pelo professor Daison Olzani Silva.

## «Blues - Trilogia da Solidão» estréia dia 20 de novembro

O teatro está de volta. A Cia. Filodramática Tertúlias ao Vento ensaia a peça "Blues - Uma Trilogia da Solidão", que deverá estreiar no dia 20 de novembro. A peça entra em cartaz a partir da Bolsa - Arte, instituída em 1989 pela Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários, por meio da Divisão de Assuntos Culturais. Essa Bolsa objetiva incentivar os estudantes para o desenvolvimento da criação artística.

"Blues - Uma Trilogia da Solidão" - é de autoria do teatrólogo Roberto Massoni, paulista e estudante do curso de Letras da UFV, e foi montada a partir do conto "Blues",

vencedor do I COMPOR/92 (Prêmio "Maurício Xavier"). A trilogia anunciada é composta de Blues e de outros dois textos: "Alguém telefonou?" e "Gaiolas". O curto monólogo "Blues" trata de um personagem que atravessa a noite desnudando sua solidão, entremeando momentos de lucidez, inconsciência, delírio e loucura. "Alguém telefonou?" trata da relação paranoica de um casal que possui um telefone, mas não conhece ninguém que lhes possa ligar. Nem o engano. "Gaiolas" traz o aspecto existencial da solidão e que remete a Sartre ("Entre quatro paredes"), com contornos de maquiavelismo.

**Ficha Técnica:** Elenco - Edson Galvão, Suelly Simão, Betto Moraes, Jeane Doucas e Carlos Pastor. **Direção:** - Roberto Massoni. **Assistente de direção e execução de maquiagem:** - Aline Fernandes. **Figurino:** - Maquiagem - Cabelo - Edson Galvão. **Iluminação:** - Maurício Lima (Kuru). **Sonoplastia:** - Roberto Massoni e Jeane Doucas, com execução de Débora. **Cenografia:** - Cláudio Magalhães. **Produção Geral:** - Roberto Massoni, Suelly Simão e Edson Galvão. **Patrocínio:** - Núcleo de Arte e Dança, Filarmônica, São Paulo Teatros, Anglo e Motor Bike.

## Musicoterapia é tema de palestra



A musicoterapeuta Martha Negreiros (foto) proferiu palestra sobre musicoterapia na tarde de sexta-feira, 22, na Sala 10 do Centro de Ensino de Extensão (CEE). A promoção foi da Divisão de Assuntos Culturais (DAC). A palestrante, responsável pela cadeira de Musicoterapia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), falou dos seguintes pontos do tema: aspectos teóricos da Musicoterapia; trabalhos no Instituto de Psiquiatria da UFRJ com pacientes psicóticos; trabalhos com grávidas em atividade pré-natal; além de apresentar um vídeo sobre a Terceira Idade, cuja temática abordou o envelhecimento populacional brasileiro.

## Poesia, contos e crônicas no Varal Literário

A Divisão de Assuntos Culturais (DAC) promoverá, na primeira quinzena de novembro, o Varal Literário, dentro das atividades da Semana da Cultura. Poderão ser inscritos trabalhos de poesia, conto e crônica. Os interessados devem procurar José Ricardo, na DAC (Vila Gianetti - casa 25), ou obter maiores informações pelo telefone 899-2451.

## Realizada na UFV a 5.<sup>a</sup> Semana do Economista

Terminou, na última sexta-feira, a 5.<sup>a</sup> Semana do Economista, realizada na UFV com o objetivo de buscar a integração e a divulgação de idéias e opiniões de diferentes pessoas dentro da temática central do evento: "Os Economistas e o Poder", além de constituir uma oportunidade para encontrar os rumos desejados e as perspectivas para o curso de Economia, oferecido pela Universidade.

O evento foi promovido pelo Centro Acadêmico do curso e pelo Departamento de Economia, sob a coordenação do professor Eloy Alves Filho, reunindo professores, estudantes, pesquisadores e cientistas das diversas áreas das ciências sociais e vários outros profissionais da ciência econômica.

A cerimônia de instalação da 5.<sup>a</sup> Semana do Economista foi presidida pelo reitor da UFV, professor Antonio Lima Bandeira. A mesa-diretora foi formada pelo secretário-adjunto de Planejamento da Prefeitura de Belo Horizonte, Paulo Roberto Paixão Bretas; pelos professores Juraci Aureliano Teixeira, diretor do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes; Orlando Monteiro da Silva, chefe do Departamento de Economia; Evonir Pontes de Oliveira, presidente da Comissão de Extensão do mesmo departamento; e João Bosco Miranda, delegado

do Conselho Regional de Economia; e pelo Acadêmico Carlos Moisés de Oliveira, presidente do Centro Acadêmico de Economia.

Foram estas as palestras proferidas durante o evento: "Os Economistas e o Poder ou Gestão Científica do Setor Público", pelo economista Paulo Roberto Paixão Bretas; e "Ética e Economia", pelo professor João Antonio de Paula, do Cedeplar/UFMG. Promoveu-se um debate sobre "O Curso de Economia na UFV, uma Avaliação", com a participação dos professores Paulo Shikazu Toma e João Bosco Miranda e dos acadêmicos Paulo Mol Júnior e Edmar Augusto Vieira (debatedores), sob a coordenação do professor Evonir Pontes de Oliveira. Aconteceram ainda dois painéis: "O Profissional Economista" e "Análise da Conjuntura Econômica Brasileira". O primeiro teve a participação dos líderes classistas Mauro dos Santos Ferreira, presidente do Corecon; Pedro Antônio Ursine Kretli, presidente do Sendecon; e Jafete Abrão, presidente do SEMG atuando como coordenador o professor João Bosco Miranda. O outro painel contou com os professores da UFV José Maria Alves da Silva, Maurício Alves Moreira e Orlando Monteiro da Silva, ficando a coordenação a cargo do professor Eloy Alves Filho.



O reitor Antonio Bandeira abre a 5.<sup>a</sup> Semana do Economista.

## Criada Associação de Desenvolvimento Comunitário

Promover de maneira harmoniosa o desenvolvimento socioeconômico da região é o objetivo principal da recém-criada Associação de Desenvolvimento Comunitário da Bacia do São Bartolomeu, Amanhã, 30, acontecerá a posse da Diretoria-Executiva e dos Conselhos Fiscal e Deliberativo, em solenidade que terá lugar na Escola Estadual do Paraisópolis, com a presença de membros das comunidades universitária e viçosense. A Associação foi oficialmente criada no dia nove de setembro, naquela Escola.

Sua criação contou com a participação de vários membros da comunidade e com o apoio da Universidade Federal de Viçosa, Prefeitura Municipal, Emater-MG e do Banco do Brasil. A Diretoria-Executiva da Associação é formada pelas seguintes pessoas: Sérgio Cardoso Pinheiro (presidente), José Renato Cardoso (vice), Gilberto Pereira de Freitas (1.<sup>o</sup> secretário), José Geraldo Ramos (2.<sup>o</sup> secretário), Odilon Rodrigues (1.<sup>o</sup> tesoureiro) e Júlio César da Silva (2.<sup>o</sup> tesoureiro).

## Semana Nacional do Livro e da Biblioteca

Termina hoje na UFV a Semana Nacional do Livro e da Biblioteca, aberta dia 23, e que vem oferecendo, à comunidade acadêmica, diversas atividades culturais como a 1.<sup>a</sup> Feira do Livro, exposição de documentos sobre a história da Biblioteca, exibição de vídeos e filmes, círculos de leitura e apresentações de artes cênicas sobre o assunto, em vários locais do campus universitário.

A realização da Semana ficou a cargo da Biblioteca Central, da Imprensa Universitária e da Cooperativa de Consumo dos Alunos e Servidores da UFV (Coopasul), com o apoio da Divisão de Assuntos Culturais, da Divisão de Alimentação, do Diretório Central dos Estudantes, do Sistema de Rádio e Televisão, da Escola de Belas Artes da UFMG e do Departamento de Cultura da Prefeitura de Viçosa. Os organizadores contaram ainda com a ajuda de diversos órgãos e empresas da cidade e da região.

O ato inaugural da Semana Nacional do Livro e da Biblioteca foi realizado no auditório do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo (DEF) na noite do dia 23, com a presença de dirigentes dos órgãos envolvidos na realização. O reitor Antonio Lima Bandeira foi representado, na ocasião, pelo professor Carlos Augusto de Alencar Fontes, pró-reitor Acadêmico.

A importância do livro para a educação e a urgência de ações destinadas a dotar a Instituição de melhores e maiores recursos, em um momento em que a UFV diversifica as áreas de sua atuação, foram os temas mais abordados pelos oradores que se manifestaram na ocasião. Eles falaram ainda dos esforços que vêm sendo feitos na Universidade, no sentido de superar as dificuldades nesse setor. Falaram o pró-reitor Carlos Augusto, a diretora da Biblioteca Central, Denise Maria Nery Euclides; o diretor da Imprensa Universitária, José Gouveia da Silva; e o represen-



Mesa-diretora da solenidade de abertura.

tante da Coopasul, acadêmico Edmar Augusto Vieira. Além deles, compuseram a mesa-diretora da solenidade o pró-reitor de Administração, professor Antônio Luiz de Lima; a secretária interina da Educação da Prefeitura de Viçosa, Vera Boechat; e o chefe do Departamento de Cultura, Marcelo Andrade, que representou o prefeito Geraldo Reis.

Após a sessão de abertura, aconteceu a apresentação do Coral da UFV, regido pelo maestro Rogério Moreira Campos, e do Coral da Refinaria Gabriel Passos, regido pelo maestro Paulo Eduardo Gomes. Foram apresentadas peças variadas, com destaque para canções populares e folclóricas, muito aplaudidas pelo público presente.

### Programação

A 1.<sup>a</sup> Feira do Livro, montada no saguão do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo, foi aberta no dia 24, com a participação de diversos expositores. No dia seguinte, no mesmo local, realizou-se a tarde de autógrafos para o lançamento de três livros, dois dos quais impressos na Imprensa Universitária.

Durante a Semana promoveu-se um ciclo de palestras, enfocando assuntos relacionados com o livro e sua utilização. Foram estes os temas abordados: "Restauração e Conservação de Documentos", por Betânia Reis Veloso; "Literatura Infantil é Coisa Séria?", pela professora Maria Lúcia Fernandes Gueffi, da UFV; "A Reciclagem do Papel e do Lixo Vegetal", por Joice Saturnino; "Editoras Universitárias Brasileiras", pela professora Ceres Mar-

ques de Moraes, da Universidade Federal Fluminense; "Marketing em Editoras Universitárias", por Lucília Maria Machado Ehlertman, da mesma universidade; e "Um Olhar sobre a Biblioteca: A Leitura de um Usuário", pelo professor Fernando Antônio da Silveira Rocha, diretor do Senar-MG.

Outra atividade realizada durante a Semana foi o minicurso oferecido pela Biblioteca Central: "Como Usar Livros e Biblioteca". Atuaram como instrutoras as bibliotecárias Tereza Cristina Cardoso da Silva e Vera Lúcia Garcia, da UFV.

Na área cultural, o evento proporcionou aos participantes diversas opções, como a peça teatral "Nossa Cidade Não é um Lixo", apresentada pelos alunos da Escola Experimental da Prefeitura de Viçosa, no dia 24; e os recitais do Pianista Alexander Nassau, no dia 25; do violonista Jorge Rafael Nascimento, no dia 26; e do violonista José Lucena Vaz, na noite de ontem. Todos os recitais foram no auditório do DEF. Ainda na área cultural, acontece um dia 27, a abertura da exposição "Papel Artesanal e Fotografia Pinhole", de Joice Saturnino e Maria Amélia Palhares. A mostra encontra-se aberta ao público na Pinacoteca, na Vila Gianeti.

Um dos destaques da programação foi a inauguração da sala de leitura em braile na Biblioteca Central, realizada ontem. Para hoje, encerrando a Semana, está marcada para as 19 h a apresentação do Grupo Êxtase de Dança, que mostrará, no auditório do DEF, Fragmentos de "Capitães de Areia".

### SECRETARIA DE ÓRGÃOS COLEGIADOS EDITAL DE CONVOCAÇÃO

O Reitor da Universidade Federal de Viçosa convoca os professores integrantes da carreira do magistério superior e do magistério do segundo grau para a eleição de seus representantes, efetivos e suplentes, na Comissão Permanente de Pessoal Docente, a ser realizada no dia 11 de novembro do corrente ano, no Salão do Centro de Vivência, das 8 h 30 min às 17 h, no Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal, no Salão Nobre do Prédio Principal, das 7 h 30 min às 10 h 30 min.

1 - O processo eleitoral será coordenado pelos professores José Henrique de Oliveira, matrícula nº 1798-1, e Júlio Maria de Andrade Araújo, matrícula nº 1704-3, e pela servidora Lúcia Lúcia e Silva Santos, matrícula nº 5384-8.

2 - A escolha dos representantes dos professores das classes de Magistério Superior, dos Centros de Ciências e dos professores do Ensino de Segundo Grau na Comissão Permanente de Pessoal Docente deverá recair em docentes não investidos em cargo de direção ou função gratificada.

3 - Os docentes do magistério superior votarão em duas chapas: a) representantes da sua classe; b) representantes do seu Centro.

4 - As inscrições para o pleito deverão ser feitas na Secretaria de Órgãos Colegiados, no período de 03 a 08 de novembro, das 8 h 30 min às 11 h 30 min e das 14 h às 17 h 30 min, mediante requerimento próprio ou de terceiros, devendo, neste caso, constar a assinatura do candidato, ficando vedada a concorrência a duas representações.

5 - A votação de que trata este edital será efetuada em células distintas, com as chapas contendo dois nomes: um efetivo e um suplente, ordenadas pela inscrição.

6 - As mesas receptoras dos votos serão constituídas por 1 (um) presidente e 2 (dois) membros.

6.1 - Mesa receptora dos votos relativos aos representantes dos professores das classes do magistério superior e do magistério do segundo grau - Colégio Universitário.

6.2 - Mesa receptora dos votos relativos aos representantes dos professores dos Centros de Ciências.

6.3 - Mesa receptora dos votos relativos ao representante dos professores do magistério de segundo grau - Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal.

7 - A apuração dos votos será processada após o encerramento da votação, no Salão do Centro de Vivência, pelas mesas receptoras, exceto a da Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal, que será devidamente lacrada e transportada para Viçosa, imediatamente após o encerramento do evento, sob a responsabilidade de dois funcionários, especialmente designados para esse fim.

Obs.: Caso haja empate no resultado da apuração dos votos, será considerada eleita a chapa cujo efetivo seja o mais antigo na carreira do magistério, persistindo o empate, a chapa cujo efetivo seja o mais idoso.

8 - O processo eleitoral será registrado em ata, que será lavrada pelo coordenador-geral do certame, assinada por ele e pelos demais membros da Comissão Organizadora, consultando-se o ato homologatório dos resultados das eleições.

Obs.: Dos resultados registrados caberá recurso, no prazo de 48 horas, sob estrita arguição de ilegalidade, para a Comissão Organizadora, sem efeito suspensivo quanto à posse dos eleitos.

9 - Os casos omissos serão apreciados pela Comissão Organizadora.

Viçosa, 25 de outubro de 1993.

Luiz Sérgio Saravali  
Vice-Reitor no exercício da Reitoria