

# Jornal da UFV

PUBLICAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Ano 28 Viçosa(MG), 31 de outubro de 1996. Nº 1.308

**Termina neste sábado o VI Simpósio de Iniciação Científica da UFV**



O reitor Luiz Sérgio Saraiva preside a solenidade de abertura do VI Simpósio de Iniciação Científica da UFV.

"Educação, Ciência & Transformação Social" é o tema do VI Simpósio de Iniciação Científica, que vem sendo realizado na UFV desde quarta-feira, numa promoção do Diretório Central dos Estudantes e dos diversos centros acadêmicos, com o apoio da Fapemig, do CNPq e da Universidade, por intermédio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e da Funarbe. O Simpósio termina neste sábado.

Neste ano, o Simpósio supera os anteriores em número de trabalhos inscritos. São 304, distribuídos nas diversas áreas do conhecimento. Isso demonstra o avanço do evento ao longo dos anos e reflete o crescimento da iniciação científica na UFV, com a implantação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq, avaliam os responsáveis pela organização do evento.

Os trabalhos vêm sendo apresentados de várias formas pelos estudantes. A programação consta de painéis e mesas-redondas, além de atividades culturais paralelas.

A abertura solene do Simpósio aconteceu na noite de quarta-feira passada, no auditório do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo. A cerimônia foi presidida pelo reitor Luiz Sérgio Saraiva, tendo participado da mesa a pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação, Magdala Alencar Teixeira, e o acadêmico José Roberto Vieira de Oliveira, membro da Coordenação de Ciência e Tecnologia do Diretório Central dos Estudantes.

Todos os integrantes da mesa fizeram pronunciamentos, nos quais enalteceram a política de incentivo às atividades de pesquisa científica da UFV, salientando sua importância para a formação do estudante.

## Vice-reitor toma posse dia 14

O vice-reitor eleito, professor Carlos Sigueyuki Sedyama, tomará posse no próximo dia 14, quinta-feira, às 20h, em solenidade que será realizada no auditório do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo, no campus da Universidade Federal de Viçosa (UFV). O reitor da UFV, professor Luiz Sérgio Saraiva, presidirá a solenidade, que contará com a presença dos membros do Conselho Universitário e outras

autoridades universitárias e da cidade de Viçosa e microrregião, além de familiares e amigos.

### chefes de Departamento

Na próxima sexta-feira, 8, às 14 h 30 min, no auditório da Biblioteca Central (BBT), os novos chefes de Departamento da UFV serão empossados. Os departa-

mentos estão vinculados a quatro Centros: de Ciências Agrárias; de Ciências Biológicas e da Saúde; de Ciências Exatas e Tecnológicas; e de Ciências Humanas, Letras e Artes.

Além do reitor e do vice-reitor eleito da UFV, estarão presentes à solenidade autoridades acadêmicas e administrativas da UFV e servidores.

## A Comunicação na UFV: informação & pesquisa

Nunca a informação esteve tão disponível para o Homem como nos tempos atuais. O advento da Internet revolucionou os conceitos de comunicação, criando novas linguagens e definindo novos comportamentos. Paralelamente, os sistemas de comunicação começam a se adequar à nova realidade, buscando modelos operacionais eficientes. Soma-se a todo esse complexo o quadro angustiante pelo qual passam as universidades federais brasileiras apesar de formarem profissionais para o mercado de trabalho e desenvolver pesquisas nos mais variados campos do conhecimento humano, buscando, sempre, a melhoria da qualidade de vida do brasileiro. Mais do que nunca este trabalho deve ser revelado - e com maior eficácia e frequência - à sociedade brasileira. Mais do que nunca é hora de mostrar ao Brasil a importância das universidades federais.

Foi dentro deste contexto que criou-se, na Universidade Federal de Viçosa, a Coordenadoria de Comunicação Social (CCS), cujo objetivo será o de estabelecer, com eficácia, políticas de comunicação, de maneira integrada e racional, mostrando para a sociedade a importância da UFV. Para atingir este objetivo geral e outros mais específicos, todo o atual sistema de comunicação está sendo repensado pela equipe que está sendo formada.

A primeira manifestação deste importante momento na comunicação social da UFV está chegando sob a forma de uma pesquisa dirigida ao público leitor do Jornal da UFV e de seu Suplemento Semanal. Este trabalho servirá como parâmetro para redefinições editoriais da comunicação institucional escrita e, portanto, sua contribuição, caro leitor, é de fundamental importância.

Não podemos construir um sistema de comunicação que não esteja afinado com a própria comunidade para a qual é dirigido. Seria uma postura incoerente. Ao mesmo tempo, necessário se faz que mostremos à sociedade o trabalho de nossos cientistas e seu alcance social dentro da realidade brasileira. Essa tarefa cabe a todos nós, membros da comunidade universitária, de uma maneira geral.

Portanto, ao inaugurarmos uma nova sistemática de comunicação social, é necessário que todos nós da comunidade universitária participemos amplamente desse processo, a fim de atingir os objetivos propostos, quais sejam os de estimular positivamente os canais de informação internos e, com isso, fomentar a mídia e a sociedade com a produção científico-acadêmica da UFV. Daí a importância do perfeito entendimento do momento atual para reforçar, junto à opinião pública, a necessidade que a universidade pública tem - e em especial a UFV - de mostrar sua importância no contexto desenvolvimentista nacional.

## Pesquisador alemão no Laboratório de Celulose e Papel do DEF/UFV

A partir de janeiro próximo, o pesquisador alemão Hans E. Worster estará integrando a equipe do Laboratório de Celulose e Papel (LCP) do Departamento de Engenharia Florestal da UFV. A vinda do cientista é uma das iniciativas do LCP, em seu programa de modernização e consolidação do conceito de excelência de que desfruta no meio acadêmico e na indústria de celulose e papel.

O novo integrante da equipe deverá atuar na pesquisa de efluentes de fábricas de celulose, pelo período de

dois anos, podendo haver prorrogação. Os projetos da área deverão contar com recursos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig).

Hans E. Worster foi diretor de Pesquisas e Desenvolvimento na empresa canadense de celulose e papel Fletcher Challenge. Possui experiência anterior no Brasil, tendo trabalhado como consultor do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Possui os títulos de MS e Ph.D., obtidos na Alemanha, nas áreas

de química e de tecnologia de celulose e papel. É autor de significativo número de trabalhos publicados em periódicos científicos.

Para conhecer melhor a UFV, esteve recentemente em Viçosa, onde manteve diversos contatos com pesquisadores e membros da alta administração da Universidade. Foi recebido pelo reitor Luiz Sérgio Saraiva e pelo vice-reitor Carlos S. Sedyama, acompanhado pelos pesquisadores do LCP, José Lívio Gomide e Jorge Luiz Colodete.



O pesquisador Hans E. Worster (último à direita) é recebido pelo reitor Luiz Sérgio Saraiva.

## Cedaf oferece 100 vagas para o Curso Técnico em Agropecuária

As inscrições para o exame de seleção da Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal (Cedaf), estarão abertas no período de quatro de novembro a 20 de dezembro. As provas serão realizadas no dia 3 de janeiro de 1997, em Florestal e em Viçosa.

A Cedaf oferece 100 vagas para a primeira série do Curso Técnico em Agropecuária, que tem a duração de três anos e é oferecido em regime de externato e internato. Durante sua realização, são ministradas as disciplinas do núcleo comum do segundo grau, além das matérias de formação especial inerentes ao curso.

A Cedaf é um órgão da Universidade Federal de Viçosa e tem como objetivos o ensino, a pesquisa, a extensão e a produção agropecuária. É localizada no mu-

nicipio de Florestal, a 54 quilômetros de Belo Horizonte, nas proximidades da BR-262, no sentido do Triângulo Mineiro.

Para inscrever-se, o interessado deverá preencher o formulário fornecido pela Cedaf e juntar cópia da cédula de identidade ou da certidão de nascimento, o comprovante do pagamento da taxa de R\$26,00 e duas fotografias 3x4 recentes.

As inscrições poderão ser feitas na Cedaf, em Florestal; no escritório de representação da UFV em Belo Horizonte, na Rua Sergipe, 1.087 - 7º andar; ou no Registro Escolar, no campus de Viçosa.

Outras informações podem ser obtidas pelos telefones (031)536-2266 - ramal 119, 227-5233 ou 899-2921.

## Inflação em Viçosa cai para 0,10% em outubro

A evolução média dos preços ao consumidor caiu para 0,10% no mês de outubro, informa o Departamento de Economia da UFV, que faz o acompanhamento dos preços pagos pelos consumidores incluídos na faixa de um a seis salários mínimos na cidade, calculando o IPC-Viçosa. O índice acumulado no ano é de 10,68% e, nos últimos 12 meses, de 16,10%.

A maior variação ocorrida nos grupos de produtos e serviços que compõem o IPC-Viçosa foi no vestuário, com 0,85%, influenciada pelos aumentos verificados em artigos de cama, mesa e banho (2,88%); tecidos, acessórios e confecções (2,06%) e roupas (1,46%).

Os demais grupos apresentaram as seguintes variações: artigos de residência (0,46%), transporte e comunicação (0,25%), alimentação (0,12%), educação e despesas pessoais (-0,58%) e saúde e cuidados pessoais (-0,13%).

Alguns itens tiveram aumentos expressivos, como é o caso de carnes e pescados (2,19%) e cereais e oleaginosas (1,58%). Os hortifrutigranjeiros tiveram uma

queda de 3,91% nos preços, apesar do aumento em alguns itens como cebola (29,26%) e maçã (14,75%). Verificaram-se quedas nos preços de produtos como chuchu (-54,43%), beterraba (-22,58%), jiló (21,67%), mamão (-21,00%) e cenoura (-18,19%).

O custo da cesta básica, entretanto, aumentou 0,38% no período. Em setembro, os alimentos que a compõem custavam R\$67,16 e, em outubro, R\$67,41.

Com isso, o trabalhador que ganha o salário mínimo gastava, em setembro, 59,96% de seu salário para adquirir os produtos da cesta básica. Em outubro, o dispêndio ficou em 60,18%.



## Empresários do ramo de apicultura visitam Viçosa

Um grupo de empresários brasileiros e japoneses que atuam na área de industrialização e comercialização de própolis esteve na Universidade Federal de Viçosa nos dias 15 e 16 deste mês para conhecer as instalações e os trabalhos de pesquisa aqui realizados, bem como estudar a possibilidade de intercâmbio entre a Universidade e suas organizações.

Estiveram na UFV o presidente da Cooperativa Nacional de Apitoxina (Conap), José Alexandre Silva de Abreu, acompanhado do

gerente de exportação da empresa, e os representantes da empresa Nihon Propolis, Sumiko Suga (presidente), Tadaomi Nakajima (diretor-gerente), Michiko Masuda (diretor-gerente) e Kiyoshi Midonikawa (diretor de controle de qualidade). Também participou do encontro o administrador de empresas peruano Alcides Goicochea Cruz, que se encontrava na UFV para um estágio em apicultura, área em que atua em seu país.

Os visitantes, ciceroneados pelo professor Alfredo Alcides

Goicochea Huertas, do Departamento de Biologia Animal, estiveram com o reitor Luiz Sérgio Saraiva e com o vice-reitor Carlos Sigeyuki Sedyama. Encontraram-se, ainda, com diversos pesquisadores, nos respectivos laboratórios, como os professores Deajar Messagem, Maurílio Alves Moreira, Kiyoshi Matsuoka e Gulab Newandram Jham.

Como relata o professor Huertas, a visita foi muito proveitosa, abrindo perspectivas para intercâmbio com a UFV, detentora de considerável tecnologia na área, o que interessa aos dirigentes das duas empresas. Além disso, este intercâmbio traria reflexos positivos para os apicultores da região de Viçosa, uma vez que a Conap é uma das empresas que mais compra produtos apícolas em Minas Gerais e a Nihon é um dos grandes processadores de própolis do Japão. O passo inicial está concretizado: no próximo ano, os professores Huertas e Deajar Messagem farão uma visita às instalações da empresa no Japão.



Os visitantes são recebidos na Reitoria.

## Curso de Classificação e Degustação de Café

O Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar) está promovendo em sua sede, no campus da UFV, o Curso de Classificação e Degustação de Café, que tem o patrocínio do Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA). Iniciado no dia 14 deste mês, o treinamento tem seu término marcado para o dia 12 de novembro.

O curso tem o objetivo de atender à demanda de profissionais gerada pela exigência de certificação de origem e de qualidade do café. Essa exigência decorre da sofisticação do consumo de café no mercado internacional. Partindo dessa constatação, o governo estadual, por intermédio do IMA, procedeu à demarcação das regiões cafeeiras de Minas Gerais e estabeleceu os padrões de qualidade do produto em cada região.

Tal providência permitirá a emissão de certificados de origem e de qualidade para o café

produzido. Além de constituir um importante elemento de marketing do café mineiro nos mercados interno e externo, os certificados oferecem tranquilidade aos exportadores e industriais do setor, quanto ao produto que adquirem.

Com a duração de 216 horas, o curso é o único, no Brasil, oficializado pelo Ministério da Agricultura e do Abastecimento. Estão sendo treinados 22 técnicos do próprio IMA e de indústrias de torrefação e moagem, interessadas em manter a qualidade de seus

cafés, como Café Toko e Biscoitos Aymoré.

A coordenação está a cargo do engenheiro agrícola Geraldo Magela Campos de Souza, do Centreinar. Atuam como instrutores o engenheiro-agrônomo José Leonardo da Silva Araújo e o técnico em classificação e degustação de café Israel de Souza Costa. Os dois são oriundos do antigo Instituto Brasileiro do Café e trabalham, atualmente, no Ministério da Agricultura e do Abastecimento.



Uma das aulas do curso.

## Jornal da UFV

PUBLICAÇÃO MENSAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
Registro no Cartório de Títulos e Documentos da Comarca de Viçosa sob nº 04, livro B, nº 1, fls. 30v

Administração e Oficinas Gráficas  
Estrada Francisco Sá, José  
Campus Universitário  
Tel. (031) 899-2246  
Fax (031) 899-2246  
CEP 36271-900 - Viçosa - MG

Redator  
Luiz Sérgio Saravia  
Coordenador de Comunicação Social  
Gleamery, Walter Escarpato  
Diretor da Imprensa Universitária  
José Oliveira de Sá

Redação  
André Fernando de Souza Faria  
Governor, Walter Escarpato  
José Paulo Martins

Fotografia  
Paulo Pereira Santiago  
Raimundo de Paula  
Revisão  
Constance Suzanna A. Chaves  
Yara Vaz de Melo  
Diagramação e Projeto Gráfico  
Vander Pinho Aguiar

Fotografia  
José Maurício de Freitas  
Impressão  
José Sidney Vieira  
Márcio Alves de Lima  
Composto e Impresso no Parque Gráfico de  
Imprensa Universitária

# URUCUM

## Pesquisa com cruzamento artificial na UFV contribui para o melhoramento genético da planta

A cultura do urucuzeiro (*Bixa orellana* L.) está alcançando notáveis avanços na agricultura moderna, em razão do maior emprego de seus corantes (bixina e norbixina) nas indústrias alimentícia, cosmética, farmacêutica etc., com o objetivo de conferir melhor aspecto ao produto sem causar prejuízos à saúde. Alguns países como Estados Unidos, Japão e os da Europa Ocidental vêm restringindo o consumo de alimentos com corantes artificiais sintéticos, por possuírem formulações com propriedades cancerígenas. Assim, os corantes naturais tendem a ser os mais utilizados.

Apesar de seu imenso potencial, pouco se sabe cientificamente sobre essa cultura. Pensando nisso, os professores Elcio Cruz de Almeida e Antônio Lelis Pinheiro, da Universidade Federal de Viçosa, elaboraram um trabalho de pesquisa sobre o urucum, intitulado "Avaliação de um híbrido artificial obtido entre duas variedades de urucum (*Bixa orellana* L.) em Viçosa-Minas Gerais", que trouxe resultados promissores em relação aos programas de hibridação com a planta.

### Introdução

Atualmente muitas pesquisas têm sido realizadas com o urucum, abrangendo áreas de tecnologia, manejo de cultivos, produção, adubação, fisiologia etc. Entretanto, há poucos trabalhos sobre o melhoramento genético do urucum. A maio-



Plantação de urucum no Horto Botânico da UFV.

ria deles está relacionada com seleções de plantas por meio de populações F1, porém não há regresso à planta original para tratar do aproveitamento de características desejáveis, continuando com uma F2 não-estudada cuidadosamente.

Um dos grandes problemas com a pesquisa do urucum hoje é exatamente o problema taxonômico e nomenclatural, em razão das grandes variações de várias características. Por exemplo: não se sabe exatamente se estas características variáveis, como cor de frutos, porte, forma de frutos, espinhos etc., são devidas a variações dentro de uma mesma espécie ou se são espécies diferentes.

Após a I Reunião Técnico-Científica sobre Melhoramento Genético do Urucuzeiro, realizada em Belém-PA, de 22 a 24 de outubro de 1991, teve-se a certeza de que a resolução dos problemas taxonômicos do urucum seria muito incrementada. Foi com este intuito que este trabalho foi realizado.



O professor Elcio Cruz de Almeida mostra uma planta de urucum no Horto

### Material e Métodos

Foram cruzadas artificialmente duas variedades distintas de urucum, que se encontram plantadas no Horto Botânico da UFV: *Bixa orellana* "Fruto Verde Piloso" e *Bixa orellana* "Fruto Vermelho Liso". Ambas as variedades serviram como progenitores masculinos e femininos.

Os cruzamentos foram realizados de acordo com as técnicas desenvolvidas por ALMEIDA e PINHEIRO (s.d.) e com toda a segurança para não haver contaminação.

### Resultados e Discussão

Quando se usou a variedade "Verde Piloso" como progenitor feminino e a "Vermelho Liso" como masculino, os cinco cruzamentos realizados tiveram 100% de sucesso, os frutos desenvolveram-se e produziram sementes que foram semeadas. Quando estas sementes frutificaram, foram obtidos os seguintes resultados: a) quatro cruzamentos produziram híbridos intermediários e heteróticos; e b) um cruzamento produziu frutos avermelhados, com características intermediárias e improdutivas. Vale ressaltar que ambos os híbridos eram férteis.

Como o de frutos amarelados era heterótico e muito produtivo, foram analisadas duas características, bem como os progenitores. E o de frutos avermelhados não foi analisado em razão da baixa produtividade.

No Número de Frutos por

Cacho dos Progenitores e do Híbrido observou-se que a média de frutos por cacho foi maior que a dos progenitores, implicando aumento de produtividade. Já no Número de Sementes por Fruto dos Progenitores e do Híbrido, verificou-se que a média de sementes por fruto foi maior que a do progenitor masculino e menor que a do feminino, não havendo diferença significativa entre elas. Entretanto, houve maior homogeneidade quanto ao número de sementes em relação aos progenitores, pois o híbrido apresentou em todos os frutos um número mínimo de 50 sementes, o qual se aproxima muito da média, que é de 53,32 sementes.

Um outro parâmetro observado, porém não mensurado, foi o fato de o híbrido apresentar um número de cachos por planta bem maior que o de ambos os progenitores e, obviamente, isto também implica aumento de produtividade.

Também observou-se que o híbrido F1 é fértil e, portanto, de acordo com o conceito lineano clássico, trata-se da mesma espécie. Ele é chamado, por isso, de híbrido intra-específico, de acordo com o conceito de ALLARD (1971), o qual diz que o híbrido é a primeira geração filial do cruzamento de dois genitores geneticamente diferentes. Além desses aspectos, o híbrido F1 tem uma característica: de não deixar que as sementes caiam quando os frutos se abrem.

### Conclusão

Os autores concluíram que há muito que fazer neste campo da genética. Os resultados obtidos neste trabalho mostram dados promissores com relação aos programas de hibridação com o urucum. Um parâmetro muito importante para ser avaliado com este híbrido é o ganho no teor de bixina com relação aos progenitores, o que será futuramente também avaliado.



Plantação de 800 ha de urucum na Fazenda Ahitê (Pará).



Usina de beneficiamento de urucum na Fazenda Ahitê.

# PANORAMA

## Teses

### Agroquímica

Nome: Eliana Carla Gomes de Souza (bolsista do CNPq)

Título: **Caracterização nutricional da plasteína obtida da proteína de folha de mandioca, de soja e do soro de queijo (mestrado)**

Data: 26.09.1996

Banca: Tanius Jorge Nagem (presidente), Luiz Carlos Guedes de Miranda, Neuza Maria Brunoro Costa, Tânia Toledo de Oliveira e Maria Eliana Lopes Ribeiro de Queiroz.

Nome: Alessandro Costa da Silva (bolsista do CNPq)

Título: **Avaliação da contaminação, por cromo, em ecossistemas aquáticos, nas proximidades de indústrias de curtimento de couros em Minas Gerais (mestrado)**

Data: 27.09.1996

Banca: Cláudio Pereira Jordão (presidente), Walter Brune, Efraim Lázaro dos Reis, Maria Eliana Lopes Ribeiro de Queiroz e Renilda Lúcio Ferreira Fontes.

### Ciência Florestal

Nome: Antonio Esteves dos Reis (bolsista da Capes)

Título: **Modelos de razão para estimar a biomassa de árvores individuais da floresta tropical úmida de terra-firme da Amazônia brasileira (mestrado)**

Data: 31.08.1996

Banca: Francisco de Paula Neto (presidente), Agostinho Lopes de Souza, Hélio Garcia Leite, Carlos Antonio Álvares Soares Ribeiro e Vicente Paulo Soares.

### Ciência e Tecnologia de Alimentos

Nome: Cristiane Provezano Gomes (bolsista da Capes)

Título: **Sistema de produção de células viáveis de *Lactobacillus acidophilus* UFV H<sub>2</sub>B<sub>28</sub> (mestrado)**

Data: 06.09.1996

Banca: Frederico José Vieira Passos (presidente), Magdala Alencar Teixeira, Célia Alencar de Moraes, Daison Olzany Silva e

Walter Vieira Guimarães.

Nome: Eliana Ferreira Ozela (bolsista do CNPq/Fapemig)

Título: **Extração e identificação da estrutura de um pigmento de frutos de bortalha (*Basella rubra* L.) (mestrado)**

Data: 16.09.1996

Banca: Paulo César Stringheta (presidente), Luiz Cláudio de Almeida Barbosa, June Ferreira Maia Parreiras, Paulo Henrique Alves da Silva e Dilson Teixeira Coelho.

Nome: Argeu Augusto Ferreira Maia (UFV)

Título: **Alteração nas frações glicínica e -Conglicínica da soja pela fermentação com *Rhizopus oligosporus* (mestrado)**

Data: 26.09.1996

Banca: Célia Lúcia de Lucas Fortes Ferreira (presidente), Juarez Lopes Donzele, Mauro Mansur Furtado, Dilson Teixeira Coelho e Paulo Roberto Cecon.

Nome: Elisa Teshima (bolsista do CNPq)

Título: **Viabilidade de *bifidobacterium longum* em leite fermentado com *Lactobacillus casei* suplementado com extrato de cenoura (mestrado)**

Data: 27.09.1996

Banca: Célia Lúcia de Lucas Fortes Ferreira (presidente), José Benício Paes Chaves, Antônio Carlos Gomes de Souza, Sebastião César Cardoso Brandão e Mauro Mansur Furtado.

### Economia Rural

Nome: Mário Duarte Canever (bolsista do CNPq)

Título: **Competitividade relativa entre as cadeias de carne de frango brasileira e argentina (mestrado)**

Data: 19.09.1996

Banca: Antônio Carvalho Campos (presidente), Dirceu João Duarte Talamini, Alejandro Juan Galetto, Alberto Martins Rezende e Fátima Marília Andrade de Carvalho.

Nome: Luís Fernando Monteiro Ribeiro (bolsista da Capes)

Título: **Inflação e setor agroindustrial no Brasil (mestrado)**

Data: 27.09.1996

Banca: José Maria Alves da Sil-

va (presidente), Carlos Antônio Moreira Leite, Alberto Martins Rezende, Selmo Aronovich e Eryl Cardoso Teixeira.

### Engenharia Agrícola

Nome: Paulo César Afonso Júnior (bolsista da Capes)

Título: **Efeito imediato e latente das condições de secagem sobre a qualidade de sementes de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.), variedade "Ouro Negro 1992" (mestrado)**

Data: 04.09.1996

Banca: Paulo César Corrêa (presidente), José Helvecio Martins, Eveline Mantovani Alvarenga, Leda Rita D'Antonino Faroni e Mário Eduardo R. M. Cavalcanti Mata.

Nome: Ricardo Caetano Rezende (bolsista do CNPq)

Título: **Modelo computacional aplicado ao dimensionamento, simulação e análise econômica de unidades pré-processadoras de grãos (mestrado)**

Data: 06.09.1996

Banca: Juarez de Souza e Silva (presidente), Francisco Armando da Costa, Heleno do Nascimento Santos, Evandro de Castro Melo e Pedro Amorim Berbert.

### Entomologia

Nome: Tânia Santos De Marco (bolsista da Capes)

Título: **Determinantes ecológicos da flutuação populacional de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) em área do Parque Nacional do Iguaçu, Estado do Paraná, Brasil (mestrado)**

Data: 28.08.1996

Banca: Paulo Sergio Fiuza Ferreira (presidente), Og Francisco Fonseca de Souza, Lucio Antonio de Oliveira Campos, Gustavo Marins Aguiar e Reginaldo Peçanha Brazil.

Nome: Marco Antônio dos Santos (bolsista do CNPq)

Título: **Estudo do forrageamento de própolis em abelhas africanizadas, *Apis mellifera* L. 1758 (mestrado)**

Data: 30.08.1996

Banca: Dejaire Message (presidente), Cosme Damião Cruz, Ge-

orgina Maria de Faria Mucci, Te-rezinha Maria Castro Della Lucia e Sílvia das Graças Pompolo.

### Extensão Rural

Nome: Fabrício Molica de Mendonça (bolsista da Capes)

Título: **O processo de integração agroindustrial avícola na Zona da Mata Mineira - um estudo de caso (mestrado)**

Data: 20.09.1996

Banca: Carlos Antônio Moreira Leite (presidente), Franklin Daniel Rothman, Marília Fernandes Maciel Gomes, Geraldo Magela Braga e José Benedito Pinho.

Nome: Maria Regina de Miranda Souza (bolsista da Capes)

Título: **Conflito e consenso na implementação da avaliação de impactos ambientais (AIA) no setor de mineração no Estado de Minas Gerais (mestrado)**

Data: 24.09.1996

Banca: Fausto Miziara (presidente), Fábio Faria Mendes, Elias Silva, Franklin Daniel Rothman e José Solon de Jesus Guerrero Gutierrez.

Nome: Maria Helena de Costa Rodrigues (bolsista do CNPq)

Título: **Avicultores e agroindústria: a atuação da AVIZOM em Visconde do Rio Branco - MG (mestrado)**

Data: 25.09.1996

Banca: Fausto Miziara (presidente), Antônio Luiz de Lima, Geraldo Magela Braga, Franklin Daniel Rothman e José Benedito Pinho.

### Fisiologia Vegetal

Nome: Kaciêda Naomi Kuki (bolsista do CNPq)

Título: **Efeito de estresses hídrico e salino sobre algumas espécies nativas da restinga (mestrado)**

Data: 19.09.1996

Banca: Marco Antonio Oliva Cano (presidente), Paulo Roberto Mosquim, Carlos Alberto Martínez y Huamán, José Cambraia e Neide Lucas.

Nome: Andrés Pascual Lavencia González (Instituto de Investigación Agropecuária - INIA (Uruguai))

Título: **Bases fisiológicas para o manejo da interferência *Oryza sativa* Echinochloa crus-galli pela época de aplicação subótima de nitrogênio e de fósforo (mestrado)**

Data: 20.09.1996

Banca: Marco Antonio Oliva Cano (presidente), José Cambraia, Carlos Alberto Martínez y Huamán, Victor Hugo Alvarez Venegas e Paulo Roberto Mosquim.

### Fitopatologia

Nome: Guy De Capdeville (bolsista da Capes)

Título: **Controle do mofo cinzento (*Botrytis cinerea* Pers. Fr.) em rosas por tratamentos pré e pós-colheita (mestrado)**

Data: 09.09.1996

Banca: Luiz Antonio Maffia (presidente), Fernando Luiz Finger, Robert Weingart Barreto, José Rogério de Oliveira e Onkar Dev Dhingra.

Nome: Andréa Bittencourt Moura (bolsista da Capes)

Título: **Actinomicetos como agentes potenciais de controle biológico da murcha bacteriana (*Pseudomonas solanacearum*) e como promotores de crescimento de tomateiro (doutorado)**

Data: 23.09.1996

Banca: Reginaldo da Silva Romeiro (presidente), Ricardo Magela de Souza, Acelino Couto Alfenas, José Rogério de Oliveira e Rosângela D'Arc de Lima Oliveira.

Nome: Ivani Teixeira de Oliveira Napoleão (bolsista do CNPq)

Título: **Associação de *Aspergillus* spp. com soja armazenada e qualidade do óleo (mestrado)**

Data: 26.09.1996

Banca: Onkar Dev Dhingra (presidente), Robert Weingart Barreto, Reginaldo da Silva Romeiro, Eveline Mantovani Alvarenga e Ulisses Gomes Batista.

### Fitotecnia

Nome: Débora Cristina Castellani (bolsista do CNPq)

Título: **Crescimento, anatomia e produção de ácido erúico de *Tropaeolum majus* L. (mestra**

# PANORAMA

do)

Data: 03.09.1996

Banca: Vicente Wagner Dias Casali (presidente), Luiz Claudio Almeida Barbosa, Paulo Roberto Cecon, Fernando Luiz Finger e Eldo Antonio Monteiro da Silva.

Nome: Luiz Adriano Maia Cordeiro (bolsista da Capes)

Título: **Avaliação de características agrônomicas e qualidade de sementes de canola (Brassica napus L. var. oleifera) cultivada em Viçosa-MG (mestrado)**

Data: 12.09.1996

Banca: Múcio Silva Reis (presidente), Eveline Mantovani Alvarenga, Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias, Tocio Sediya e Valterley Soares Rocha.

Nome: Ana Fabíola da Silva Coelho (bolsista da Capes)

Título: **Regeneração de plantas de espécies cítricas a partir do cultivo de óvulos in vitro (mestrado)**

Data: 23.09.1996

Banca: Dalmo Lopes de Siqueira (presidente), Claudio Horst Bruckner, Alufio Borém de Oliveira, Flávio Alencar D'Araújo Couto e Laércio Zambolim.

Nome: Carlos Alberto Osório Martins (bolsista da Capes)

Título: **Determinação da atividade da isocitrato-liase durante a germinação de sementes de soja (Glycine max (L.) Merril) (mestrado)**

Data: 25.09.1996

Banca: Carlos Sigueyuki Sediya (presidente), Maurílio Alves Moreira, Eveline Mantovani Alvarenga, Maria Goreti de Almeida Oliveira e Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias.

## Genética e Melhoramento

Nome: Marcelo de Oliveira Santos (bolsista do CNPq)

Título: **Transformação mediada por Agrobacterium rhizogenes visando aumentar o enraizamento em eucalipto (mestrado)**

Data: 30.08.1996

Banca: José Maria (presidente), Everaldo Gonçalves de Barros, Marcos Ribeiro Furtado, Vicente Wagner Dias Casali e Francisco Afonso Ferreira.

## Meteorologia Agrícola

Nome: Célia Maria Paiva (bolsista da Capes)

Título: **Determinação das datas de início e fim da estação chuvosa e da ocorrência de veranico na Bacia do Rio Doce (mestrado)**

Data: 16.09.1996

Banca: Gilberto Chohaku Sediya (presidente), Paulo Afonso Ferreira, Antonio Alves Soares, Humberto Paulo Euclides e José Maria Nogueira da Costa.

## Microbiologia Agrícola

Nome: Juliana Rocha Lopes Soares (bolsista do CNPq)

Título: **Atividade de poligalacturonase produzida por Penicillium griseoroseum (mestrado)**

Data: 30.08.1996

Banca: Jorge Luiz Cavalcante Coelho (presidente), Elza Fernandes de Araújo, Virginia Maria Chaves Alves, Daíson Olzany Silva e Maria Cristina Dantas Vanetti.

Nome: Luciana da Silva Rodrigues (bolsista do CNPq)

Título: **Viabilidade dos fragmentos miceliais de Pisolithus tinctorius 90A e Paxillus involutus inclusos em gel de alginato de cálcio (mestrado)**

Data: 30.08.1996

Banca: Maria Catarina Megumi Kasuya (presidente), Arnaldo Chaer Borges, Elza Fernandes de Araújo, Hilário Cuquetto Mantovani e Célia Alencar de Moraes.

## Solos e Nutrição de Plantas

Nome: Sandro Luiz Grespan (bolsista da Capes)

Título: **Produção e eficiência nutricional de clones de eucalipto no norte do Espírito Santo e suas relações com características do solo (mestrado)**

Data: 10.09.1996

Banca: Luiz Eduardo Dias (presidente), Nairam Félix de Barros, Júlio César Lima Neves, Paulo Roberto Gomes Pereira e Sebastião da Fonseca.

Nome: Ricardo Luís Jantsch (UFV)

Título: **Estado de agregação de latossolos submetidos a calagem em diferentes condições de temperatura e umidade relativa**

(mestrado)

Data: 20.09.1996

Banca: Lioovando Marciano da Costa (presidente), Júlio César Lima Neves, Luiz Eduardo Ferreira Fontes, Luiz Marcelo Aguiar Sans e Ramon Costa Alvarenga.

## Zootecnia

Nome: Sandra Roseli Valerio (bolsista da Capes)

Título: **Exigência nutricional em treonina para poedeiras leves e semipesadas (mestrado)**

Data: 21.08.1996

Banca: Paulo Rubens Soares (presidente), Horácio Santiago Rostagno, Martinho de Almeida e Silva, Luiz Fernando Teixeira Albino e Altair Soares das Graças.

Nome: Luis Gustavo Teixeira Braga (bolsista do CNPq)

Título: **Valor nutritivo de alguns alimentos determinados com a rã-touro (Rana catesbeiana) na fase de de recria (mestrado)**

Data: 02.09.1996

Banca: Samuel Lopes Lima (presidente), Juares Lopes Donzele, Luiz Fernando Teixeira Albino, Josevane Carvalho Castro e Ricardo Castelo Branco Albinati.

Nome: Claudia Maria Reis Raposo Maciel (bolsista do CNPq)

Título: **Morfologia e potencialidade de Hoplias cf. lacerdae (Ribeiro, 1908) (Characiformes, Erythrinidae), para localizar e selecionar o alimento, nas fases iniciais do ciclo de vida (mestrado)**

Data: 12.09.1996

Banca: Eliane Menin (presidente), Juares Lopes Donzele, Luiz Fernando Teixeira Albino, Eduardo Arruda Teixeira Lanna e José Teixeira de Seixas Filho.

Nome: Carlos Renato Tavares Castro (bolsista do CNPq)

Título: **Tolerância de gramíneas forrageiras tropicais ao sombreamento (doutorado)**

Data: 20.09.1996

Banca: Rasmio Garcia (presidente), Laércio Couto, Margarida Mesquita de Carvalho, Dilermando Miranda Fonseca e Elias Silva.

Nome: Sergio Renan Silva Alves (Embrapa/CNPq)

Título: **Modelo bioeconômico na**

**tomada de decisão para adoção da tecnologia de inseminação artificial para suíno (mestrado)**

Data: 20.09.1996

Banca: Alofio Soares Ferreira (presidente), Juares Lopes Donzele, Antonio Bento Mâncio, Marília Fernandes Maciel Gomes e Manoel Vieira.

Nome: Carla Maria de Assis Pereira (bolsista da Capes)

Título: **Produção e composição do leite, variação de peso corporal e digestibilidade em vacas alimentadas com ração contendo grão de soja moído no concentrado (mestrado)**

Data: 23.09.1996

Banca: José Fernando Coelho da Silva (presidente), Sebastião de Campos Valadares Filho, Antonio Carlos Gonçalves de Castro, Augusto Cesar de Queiroz e Paulo Roberto Cecon.

Nome: Domingos Sávio Campos Pacifulo (bolsista da Capes)

Título: **Produtividade e valor nutritivo do capim-elefante anão (Pennisetum purpureum Schum cv. mott) ao atingir 80 e 120 cm de altura sob diferentes doses de nitrogênio (mestrado)**

Data: 23.09.1996

Banca: José Alberto Gomide (presidente), Dilermando Miranda Fonseca, Odilon Gomes Pereira, José Carlos Pereira e Sebastião de Campos Valadares Filho.

Nome: Claudio Teixeira Lombardi (bolsista da Capes)

Título: **Sistemas de desaleitamento precoce de bezerros com restrição no fornecimento do leite (mestrado)**

Data: 24.09.1996

Banca: Antonio Carlos Gonçalves de Castro (presidente), José Fernando Coelho da Silva, José Carlos Pereira, Augusto Cesar de Queiroz e Paulo Roberto Cecon.

Nome: Alvaro Antonio Suarez Londoño (Universidade de Tolima - Colômbia)

Título: **Somatotropina bovina para vacas em lactação**

(doutorado)

Data: 27.09.1996

Banca: Sebastião de Campos Valadares Filho (presidente), José Fernando Coelho da Silva, José Carlos Pereira, Paulo Roberto Cecon e Francisco Alofio Fonseca.

Nome: Mário Fonseca Paulino (UFV)

Título: **Composição corporal e exigências de energia, proteína e macroelementos minerais (Ca, P, Mg, Na e K) de bovinos não castrados de quatro raças zebuína, em confinamento (doutorado)**

Data: 1º.10.1996

Banca: Carlos Augusto de Alencar Fontes (presidente), José Fernando Coelho da Silva, José Carlos Pereira, Augusto Cesar de Queiroz e Antonio Carlos Gonçalves de Castro.

## Concursos

Encontram-se abertas, na Secretaria da Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) da Universidade Federal de Viçosa, até o próximo dia quinze, as inscrições ao concurso público para preenchimento de quatro vagas de professor Assistente nas áreas de Teoria Econômica, Antropologia e Sociologia Rural, Esportes Coletivos e Geotecnia, e de quatro vagas de professor Adjunto nas áreas de Política e Administração Florestal, Ensino de Física, Química Inorgânica e Física Experimental (com ênfase em Materiais Biológicos).

As inscrições poderão ser feitas no horário das 8 às 11 h e das 14 às 17 h, na Secretaria da CPPD, Sala 205 - Ed. Arthur da Silva Bernardes - Campus Universitário - CEP 36571-000 Viçosa-MG, ou nos Escritórios da Reitoria: Rua Sergipe, 1.087 - 7º andar - Savassi - CEP 30130-171 Belo Horizonte-MG e Av. W-3 Norte - Bloco "P" - Ed. Brasília Rádio Center - Sala 2.020 - CEP 70719-900 Brasília-DF.

O concurso tem validade de um ano. Maiores informações poderão ser obtidas na Secretaria da CPPD, pelo telefone (031) 899-2134.

## Curso de Ciências Econômicas da UFV é o segundo melhor do Estado

De acordo com o trabalho elaborado pelos professores Wagner Saleme e Jacques Schwartzman, do CEDEPLAR/UFMG, intitulado "Projeto Piloto de Avaliação de Cursos de Graduação", que foi financiado pela CAPES e publicado em julho deste ano, o curso de Ciências Econômicas da Universidade Federal de Viçosa foi considerado o segundo melhor ministrado no Estado de Minas Gerais.

Os autores sugerem que a instituição do Exame Final de Cursos ("Provão") deixa um escopo para a avaliação dos cursos, quando se busca avaliar outros aspectos interrelacionados, como o corpo docente e a infra-estrutura.

Por este motivo, os professores da UFMG criaram um conjunto de indicadores que inclui os seguintes aspectos:

- 1) Informações gerais sobre o curso:
  - 1.1. titulação do coordenador/chefe do departamento;
  - 1.2. existência de pós-graduação;
  - 1.3. horário de funcionamento do curso;
  - 1.4. dias de funcionamento/semana.
- 2) Corpo docente:
  - 2.1. titulação;
  - 2.2. bolsas de pesquisa.
- 3) Alunos:
  - 3.1. número de diplomados/número de admitidos;
  - 3.2. bolsistas de iniciação científica/número total de alunos;
  - 3.3. relação número de candidatos/vagas;
  - 3.4. tamanho médio das turmas.
- 4) Infra-estrutura:
  - 4.1. número de computadores/estudante e professor.
- 5) Variáveis de resultado:
  - 5.1. participação no Prêmio BDMG;
  - 5.2. resultado na ANPEC - média de cada curso.

Em decorrência da proposta dos professores e dos resultados, certifica-se que o curso de Ciências Econômicas da UFV, comemorando vinte anos de sua implantação, conquistou consideráveis resultados no que tange à conceituação acadêmica e à posição de destaque frente aos demais cursos da área no Estado.

## Fruticultura:

Delegação de Minas é destaque em congresso no Paraná

Realizou-se em Curitiba, de 20 a 25 deste mês, o XIV Congresso Brasileiro de Fruticultura, com destacada participação de pesquisadores mineiros. O evento foi promovido pela Sociedade Brasileira de Fruticultura.

O maior número de trabalhos apresentados por estado coube a Minas Gerais. Foram 98, vindo em seguida São Paulo, com 73. Os representantes da Universidade Federal de Viçosa apresentaram 30 trabalhos, fazendo com que a Instituição fosse a segunda entre as representadas no evento.

Como destaca o professor Cláudio Horst Bruckner, do Departamento de Fitotecnia, dentre os dez autores que mais contribuíram com a apresentação de sua

produção científica, quatro são da UFV. São eles: Flávio Alencar d'Araújo Couto, o segundo, com 15 trabalhos; Cláudio Horst Bruckner, com 14; Marcelo Coutinho Picanço, com 13; e Dalmo Lopes de Siqueira, com 11. Também participaram do Congresso os professores Emília Prieto Martinez, Luiz Carlos C. Salomão e Gilberto Bernardo de Freitas.

Para participar do evento, a delegação da UFV, formada por professores e 50 estudantes de graduação e de pós-graduação, contou com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig).

O próximo Congresso Brasileiro de Fruticultura será realizado na cidade mineira de Poços de Caldas.

## Nutricionistas fazem reivindicações ao governo

A definição urgente de uma política nacional de alimentação e nutrição como prioridade do governo federal, que resgate a cidadania e o direito ao alimento, à saúde e à vida de nossa população, é uma das principais reivindicações da "Carta de Belo Horizonte", resultado das deliberações dos participantes

do XIV Congresso Brasileiro de Nutrição, realizado na capital mineira no final de agosto passado. O tema central do evento foi "Fome - Uma Visão Crítica e Ampliada".

O Congresso foi promovido pela Associação Brasileira de Nutrição, com apoio de diversas instituições e entidades de classe. Fo-

ram realizados diversas palestras, debates e sessões para a apresentação de pôsteres.

Professores, técnicos e estudantes do Departamento de Nutrição e Saúde da UFV participaram ativamente do Congresso. Como avalia a professora Josefina Bressan Resende Monteiro, coordenadora da área financeira da Comissão Organizadora, os 30 trabalhos científicos (pôsteres e exposições orais) do pessoal da UFV tiveram importante destaque durante o evento. Ela ressalta, ainda, o significativo envolvimento dos representantes de Viçosa na organização e na realização do Congresso, presidindo e secretariando sessões e participando de comissões técnicas, como foi o caso da professora Margarida Maria Santana da Silva.



A professora Josefina Bressan Resende Monteiro foi homenageada ao final dos trabalhos.

## Três anos de atividade do Núcleo de Educação Ambiental da UFV

O Núcleo de Educação Ambiental do Departamento de Engenharia Florestal da UFV completou, em setembro, três anos de atividades, com as quais busca orientar as comunidades urbana e rural sobre as formas adequadas de utilizar os recursos naturais, garantindo sua sustentabilidade e a qualidade da vida humana.

As diversas ações educativas do Núcleo, com o objetivo de atingir os diferentes segmentos da sociedade, diz sua coordenadora, professora Maria das Graças Ferreira Reis, iniciaram-se com o treinamento de estudantes universitários que, além de se prepararem para a realização de atividades junto ao Núcleo, estarão aptos para função semelhante nas respectivas áreas de trabalho, após a conclusão do curso. As atividades com os agricultores têm envolvido a participação de órgãos de extensão e fiscalização estaduais como Emater, IEF e Polícia Florestal, bem como a instalação de estandes do próprio Núcleo em eventos agropecuários. As ações com escolares de primeiro e segundo graus têm compreendido palestras, exibição de filmes, concursos de redação, jogos educativos e excursões, com o apoio de monitores. Para a continuação do processo educacional dentro da escola, iniciou-se, este ano, o treinamento de professores, especialmente os de primeiro grau. O trabalho com a comunidade como um todo tem sido realizado por meio de mensagens veiculadas pela imprensa, o que tem permitido ampliar substancialmente os trabalhos de conscientização ambiental.

### Atividades

Desde sua criação, em 1993, o Núcleo de Educação Ambiental ordenou as seguintes atividades: treinamento de 135 monitores em educação ambiental; Campanha de Conscientização sobre Queimadas, durante três anos consecutivos; Semana do Meio Ambiente, em 1995

e 1996; Campanha de Proteção à Fauna Silvestre, em 1996; treinamento de aproximadamente 250 professores de primeiro grau; Semana Florestal, em 1996; excursões com mais de 2.500 alunos de escolas de Viçosa e da região a diversos laboratórios da UFV, na área de meio ambiente; blitz ecológica, em 1996, atendendo diretamente a mais de 20 mil pessoas que transitavam em rodovias da Zona da Mata; participação em diversos eventos agropecuários e em vários debates na área de educação ambiental; distribuição de cartazes e cartilhas educativas sobre diferentes temas.

Podem ser citadas, ainda, palestras sobre diversos assuntos, atingindo um público de mais de 30 mil escolares da região de Viçosa. É importante ressaltar, diz a coordenadora, que o Núcleo tem se preocupado com o preparo de material didático sobre vários temas em discussão, especialmente na forma de cartilhas e jogos, o que tem facilitado a transferência de conceitos ambientais para a comunidade. Foram distribuídos 13 mil cartazes, 25 mil cartilhas e 15 mil exemplares do jogo da queimada.

A professora Maria das Graças diz que o sucesso do Núcleo pode ser avaliado pela elevada demanda de atividades em vários municípios da Zona da Mata, bem como pela reação positiva de pessoas da comunidade, que têm tido acesso aos trabalhos de conscientização ambiental. Tal sucesso, garante a coordenadora, deve ser creditado, também, ao fato de se ter procurado uma ação conjunta com diversos órgãos governamentais, com empresas locais e regionais, imprensa e outros membros das comunidades envolvidas nos trabalhos. Ela finaliza afirmando que somente com a participação de toda a comunidade será possível reverter a situação em que se encontram as atividades preservacionistas.

## Exame de Seleção do Coluni

Estão abertas até o dia 18 de novembro as inscrições para o exame de seleção para a primeira série do segundo grau do Colégio Universitário (Coluni) da Universidade Federal de Viçosa. As provas serão realizadas nos dias sete e oito de dezembro.

Serão feitas provas de Redação, Língua Portuguesa, Geografia e História, Matemática e Ciências.

Para se inscrever, o candidato deverá apresentar a cédula de identidade ou cópia da certidão de nascimento; comprovante de pagamento da taxa de R\$15,00 e três fotografias 3x4.

O Coluni é um órgão da UFV e destina-se à formação integral do aluno, ministrando o ensino de segundo grau. Procura aprimorar seus métodos e suas técnicas de ensino, permitindo aos seus alunos uma aprendizagem efetiva, capacitando-os para a aplicação do que foi aprendido em situações novas e evitando a simples memorização de conteúdos.

Sediado no campus da UFV, o Coluni recebe estudantes de diversos pontos do País. Conta com professores habilitados, trabalhando em regime de dedicação exclusiva, o que permite maior atendimento às dificuldades individuais dos alunos durante todo o período letivo.

As inscrições poderão ser feitas na Secretaria do Coluni; no Escritório da UFV em Belo Horizonte, na Rua Sergipe, 1.087 - Savassi ou no Escritório da UFV em Brasília, na Av. W-3 Norte - Quadra 702 - Conjunto P - Sala 2.020 - Edifício Brasília Rádio Center. Informações pelos telefones (031)899-2663/2664, (031)227-5233 e (061)226-4107.

## Casa Arthur Bernardes

Visitação pública

De segunda a sexta-feira, das 14 h 30 min às 17 h

## Centreinar promove curso sobre armazenamento de grãos

O Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar), localizado no campus da Universidade Federal de Viçosa, promoverá, no período de 18 a 22 de novembro, em suas dependências, o curso de Controle de Qualidade no Armazenamento de Grãos, oferecido a engenheiros e técnicos que atuam no setor de armazenagem.

O curso será ministrado por especialistas do Centreinar e da UFV, sob a coordenação do engenheiro de alimentos Roberto Sinfício, e objetiva capacitar mão-de-obra especializada nas empresas, que atenda aos padrões oficiais de qualidade, por meio do

fornecimento de conhecimentos teóricos e práticos.

O conteúdo programático constará de aulas sobre Armazenamento de Grãos (12 horas-aula), Classificação de Grãos (12 horas-aula) e Controle de Qualidade (16 horas-aula), que serão ministradas das 8 às 12 h e das 14 às 18 h.

Os interessados poderão pagar somente a taxa de inscrição, no valor de R\$390,00, ou R\$530,00 se quiserem incluir alimentação (almoço) e hospedagem no Viçosa Palace Hotel. Reservas e maiores informações poderão ser obtidas com a Srta. Rita, pelo telefone (031) 891-2270.

## Profissionais da área de construções rurais realizam encontro em Campinas

Os principais profissionais brasileiros do setor estarão reunidos em Campinas, nos dias seis, sete e oito de novembro, para participar do II Encontro Nacional de Técnicos, Pesquisadores e Educadores de Construções Rurais, promovido pela Associação Brasileira de Cimento Portland, Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (Cati) e Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola. O evento será realizado na sede da Cati.

Segundo os organizadores, o Encontro tem o objetivo de estimular a troca de informações e o debate sobre as realizações e experiências dos participantes. Pretendem, igualmente, estabelecer programas conjuntos de desenvolvimento e parcerias e divulgar novos

materiais e tecnologias alternativas. Buscam, ainda, divulgar os trabalhos das entidades participantes e sua potencialidade, bem como unir esforços para a obtenção de avanços significativos em construções rurais.

Dentre os temas a serem abordados durante o Encontro, citam-se os seguintes, a cargo de professores do Departamento de Engenharia Agrícola da UFV: Ambiência nas Instalações Agropecuárias, por Fernando da Costa Baêta; Instalações para Avicultura, por Ilda de Fátima Ferreira Tinoco; e Armazenamento em Fazendas, por Tetuo Hara.

Outras informações sobre o evento poderão ser obtidas com a professora Ilda, pelo telefone 899-1884.

## Futebol brasileiro é tema de pesquisa de professor da UFV

Com a atual estrutura de calendário de competições, a instabilidade de cargo, a ausência de profissionalismo dos dirigentes e a falta de tempo suficiente para o desenvolvimento do trabalho, torna-se difícil a aplicação do planejamento estratégico e, ou, de qualquer planificação de médio e longo prazos, diz o professor Próspero Brum Paoli, do Colégio Universitário (Coluni) da UFV. A conclusão do professor é baseada em pesquisas realizadas junto aos técnicos dos principais clubes brasileiros durante seu programa de mestrado, concluído recentemente.

Como pôde constatar o professor do Coluni, a desorganização do calendário interfere de forma negativa no planejamento e no desenvolvimento de todos os componentes do treinamento esportivo, o que ocasiona sobrecarga de trabalho; recuperação física, clínica e psicológica insuficientes; e o não-atendimento aos princípios científicos do treinamento esportivo e às etapas da peri-

odização, quais sejam: pré-preparatório e preparatório (pré-temporada), competitivo e de transição.

O planejamento estratégico pode revelar-se um processo útil para a estruturação e o desenvolvimento de um plano de trabalho estabelecido pelos clubes, informa Próspero Paoli. A iniciativa visa à melhoria dos procedimentos de todos os órgãos e indivíduos envolvidos no planejamento, contribuindo para garantir o cumprimento de um plano que assegure a continuidade do trabalho e de metas para médio e longo prazos.

Em qualquer situação, diz, o planejamento deve ser estruturado de forma independente dos recursos existentes, pois a insuficiência de recursos financeiros reduz o nível dos objetivos a serem alcançados, assim como as cobranças por resultados positivos nas competições. Ou seja: quanto mais insuficientes os recursos, mais necessário se torna a elaboração do planejamento.

O calendário de competições considerado ideal pelos técnicos seria estruturado da forma que se segue. A partir de março de cada ano, seriam realizados os campeonatos regionais durante três meses, no máximo. Simultaneamente, estariam em disputa a Copa do Brasil e a Taça Libertadores das Américas. No segundo semestre, a partir de julho, seriam disputados, com jogos apenas aos domingos, o Campeonato Brasileiro, a Supercopa dos Campeões das Libertadores das Américas e a Copa Conmebol. A racionalização do calendário permitiria um planejamento de trabalho com mais segurança e precisão, com vistas a uma recuperação física e clínica mais eficiente, além de melhor desempenho nas competições.

O objetivo do programa de mestrado do professor Próspero Paoli, desenvolvido na UFMG, com bolsa da Capes, foi verificar e discutir o processo de estruturação do planejamento estratégico e do calendário de competições do futebol profissional brasileiro. Foram pesquisados os técnicos dos 24 clubes da primeira divisão no campeonato do ano passado, como Telê Santana e Levir Culpi.

A tese é intitulada "Percepções de Técnicos do Futebol Profissional Brasileiro, Referentes ao Calendário de Competições e ao Planejamento Estratégico". Foi orientada pelo professor da UFMG Ricardo Penna Machado, atual diretor de Suporte Técnico do Ministério Extraordinário dos Esportes.



O técnico da Seleção Brasileira, Mário Jorge L. Zagallo, foi um dos entrevistados do professor Próspero Paoli.

## OAB-MG e DPD promovem II Encontro de Estudos Jurídicos

A Escola de Advocacia da Ordem dos Advogados do Brasil, Seção Minas Gerais (OAB-MG), promoverá, de sete a nove deste mês, na Universidade Federal de Viçosa (UFV), o II Encontro de Estudos Jurídicos, evento que conta com o apoio do Departamento de Direito (DPD) da Universidade Federal de Viçosa (UFV). A abertura do Encontro está marcada para as 19 h 30 min da próxima quinta-feira, 7, no auditório da Biblioteca Central (BBT), local de realização das conferências.

A conferência de abertura será Processo de Execução Refor-

mado, ministrada por Ronaldo Brêtas de Carvalho Dias, professor de Direito Processual Civil da PUC-MG e Mestre em Direito pela UFMG. No dia seguinte, sexta-feira, às 19 h 30 min, Rosemário Pereira Leal, doutor em Direito pela UFMG e professor do curso de pós-graduação da PUC-MG, falará sobre Processo de Conhecimento Reformado.

Para o último dia de atividade, estão previstas duas conferências. A primeira, às 8 h, terá como temática Juizado Especial Criminal - Procedimento - Lei nº 9.099/95 - Vi-

são Geral e será ministrada pelo professor de Direito da Faculdade Milton Campos e professor de Direito Penal do Curso de Formação de Oficiais da Academia da Polícia Militar de Minas Gerais, Ronaldo Garcia Dias. A segunda conferência tratará do tema Juizado Especial Cível - Procedimento - Lei nº 9.099/95 - Visão Geral e será ministrada pelo Conselheiro Federal da OAB e professor e ex-diretor da Faculdade de Direito da UFJF, Paulo Roberto de Gouvêa Medina. As palestras serão procedidas de debates.

## Professora da UFV recebe o Diploma de Mérito Florestal



A professora Maria das Graças recebe o Diploma entregue pelo governador Eduardo Azeredo.

A professora Maria das Graças Ferreira Reis, do Departamento de Engenharia Florestal da UFV, foi agraciada com o Diploma de Mérito Florestal, concedido pelo governo de Minas Gerais a personalidades que se destacaram no setor. A entrega da honraria é feita durante a Semana Florestal e, este ano, a cerimônia aconteceu no dia 27 de setembro, no Palácio da Liberdade, com a presença de várias autoridades.

O Diploma do Mérito Florestal é concedido por intermédio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e do Instituto Estadual de Florestas. O nome da professora da UFV foi aprovado pelos "relevantes trabalhos que ela tem realizado nas áreas de ensino, pesquisa e extensão na área florestal".

A professora Maria das Graças é engenheira florestal pela UFV, onde se graduou em 1973. Obteve o título de doutora em ecologia florestal pela Universidade da Colúmbia Britânica, no Canadá, em 1984.

No campo do ensino, atua como professora e orientadora de estudantes na área de ecologia florestal em cursos de graduação e de pós-graduação da UFV. Na pesquisa, vem desenvolvendo metodologia de classificação ecológica, buscando adequar a indicação de espécies florestais para plantio e escolha de técnicas de manejo dos povoamentos florestais. Esta metodologia está sendo desenvolvida de modo a ser implementada para as diferentes regiões do País.

Desde 1993, ela coordena o Núcleo de Educação Ambiental da UFV, tendo desenvolvido uma série de atividades de conscientização nessa área de interesse, o que, segundo sua avaliação, muito tem beneficiado a comunidade de Viçosa e da região.

Atualmente, ocupa o cargo de diretora-técnica do Centro Mineiro para a Preservação da Natureza, onde pretende continuar os trabalhos de orientação da comunidade para o uso adequado dos recursos naturais.

### DPI oferece cursos de extensão

O Departamento de Informática (DPI) avisa que estará oferecendo, a partir do dia 11 deste mês, os seguintes cursos de extensão em computação:

- Introdução à microinformática (2 semanas)
- Windows 95 (2 semanas)
- Word for Windows (2 semanas)
- Excel for Windows (2 semanas)
- Internet (1 semana)
- Autocad (3 semanas)

As inscrições deverão ser feitas no Centro de Ensino de Extensão (CEE), a partir das 14 h, no período de quatro a oito deste mês. Maiores informações poderão ser obtidas no CEE ou pelo telefone 899-2157.

## Política agrícola é discutida na UFV

Pela oitava vez consecutiva, realizou-se na UFV, nos dias 16 e 17 deste mês, o Seminário Internacional de Política Agrícola, com a presença de destacados especialistas do setor. O evento foi promovido pela UFV, por intermédio do Departamento de Economia Rural, com patrocínio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig).

O tema central do Seminário foi "Agricultura Comercial e Familiar num Contexto de Abertura Econômica". Dentre as principais palestras destacam-se: "Liberalização Comercial e Reforma da Política Agrícola", "Abertura Econômica e o Setor Agroindustrial Brasileiro", "Globalização Econômica e Cooperativismo", "Agricultura e Investimentos Públicos", "Financiamento da Agricultura no Brasil", "Reforma Agrária", "Mudança Tecnológica e Emprego na Agricultura", "Saúde e Alimentação no Meio Rural", "Educação e a Agricultura Brasileira" e "Qualidade Total na Agricultura".



O professor G. Edward Schuh, ao centro, foi um dos conferencistas.

### Convidados

A coordenação do evento foi dos professores Eryl Cardoso Teixeira e Wilson da Cruz Vieira. Foram realizados quatro painéis, com o auditório do Departamento de Economia Rural sempre apresentando bom público. Tal constatação, avalia o professor Wilson Cruz, atesta a boa aceitação do tema central.



O auditório do DER esteve sempre lotado durante o evento.

Atuaram como palestrantes os especialistas G. Edward Schuh (Universidade de Minnesota - EUA), José Eli da Veiga (FEA/USP), Gervásio C. Rezende (Conab), Sueli Moro (UFMG), Américo Utumi (OCB), José Garcia Gasques (IPEA), Paulo F. C. de Araújo (Esalq/USP), Francisco Dalchiavon (MST), Francisco Alves (UFSCar), Francisco Urbano (Contag), Luiz C. Guedes Pinto (ABRA), Eliseu Alves (Embrapa), Ana Kassouf (Esalq/USP), Ricardo Barros (IPEA) e José A. Bonilla Castillo (UFMG).

Os coordenadores do Seminário editaram um livro intitulado "Reforma da Política Agrícola e Abertura Econômica" do qual constam as palestras proferidas durante o Seminário. A publicação encontra-se à disposição dos interessados no Departamento de Economia Rural.

### UFV lança novo Guia de Fontes

A Universidade Federal de Viçosa (UFV) acaba de lançar uma edição revista e ampliada do "Guia de Fontes", desta vez denominada UFV - Especialistas, Consultorias e Serviços. A obra, coordenada pelo professor José Antônio Obesid, foi publicada pela Imprensa Universitária da UFV, possui 201 páginas e objetiva servir de auxiliar na interação entre a Universidade e a sociedade, colocando seus docentes, pesquisadores e técnicos a serviço da mesma.

Os especialistas foram listados por ordem alfabética e as palavras-chave ou áreas de conhecimento, descritas pelos próprios participantes da publicação, foram desmembradas para compor o índice remissivo. Desta forma, o usuário, ao buscar o tema desejado, pode localizar facilmente o especialista. O Guia faz parte das comemorações dos 70 anos da UFV. Nele estão listados 472 especialistas, entre professores, pesquisadores e técnicos.

### Como adquirir

O Guia UFV - Especialistas,

Consultorias e Serviços pode ser adquirido nos seguintes endereços: Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - campus universitário - Universidade Federal de Viçosa - 36571-000 - Viçosa - MG e Coordenadoria de Comunicação Social (CCS) - campus universitário - Universidade Federal de Viçosa - 36571-000 - Viçosa - MG.

Maiores detalhes a respeito da publicação podem ser obtidos junto à CCS, pelo telefone (031) 899-2112 ou pelo fax (031) 899-2108.

### UFV - Especialistas, Consultorias e Serviços



Fac-símile da capa da obra.

### Professor Evaldo Vilela no Jô Onze e Meia

O professor Evaldo Ferreira Vilela, do Departamento de Biologia Animal (DBA), estará sendo entrevistado na próxima terça-feira, 5, por Jô Soares no Programa "Jô Onze e Meia", levado ao ar pelo SBT.

A entrevista girará sobre feromônios de insetos, uma das linhas de pesquisa estudada pelo pesquisador e professor da UFV, tema amplamente divulgado, recentemente, pelo Programa "Globo Rural", produzido pela rede Globo.