

# Jornal da UFV

PUBLICAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Ano 24

Viçosa, 23 de novembro de 1992

Número 1.249

## UFV É TERCEIRA MELHOR

Levantamentos do IPEA apontam a UFV como a terceira melhor universidade federal do País, perdendo apenas para a Universidade Federal de São Carlos e a de Brasília. A qualificação do corpo docente foi a base da pesquisa. Página 8.

## LEITE DE SOJA MAIS ECONÔMICO

A professora Cremilda Rosa De Battisti, do DEQ, desenvolveu tese, visando à obtenção de um leite de soja de preparo mais simples e de sabor mais agradável que o tradicional. Página 2.

## WORKSHOP EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA

Começa amanhã, em Belo Horizonte, o Workshop em Engenharia Geotécnica Brasil-Estados Unidos. A promoção é do Departamento de Engenharia Civil, por intermédio do seu setor de Geotecnia. Página 7.

## ANTÔNIO CALLADO NA UFV

O jornalista Antônio Callado esteve na UFV dia 11 último e falou sobre suas experiências pessoais, sua visão de mundo e suas atividades profissionais. Callado é considerado um dos mais importantes escritores brasileiros da atualidade. Página 5.

## ELEIÇÕES NO DCE

No dia dois de dezembro acontecerão as eleições para a escolha da nova diretoria do Diretório Central dos Estudantes. Paralelamente, haverá eleições para a escolha dos dirigentes dos CAs e DAs. As inscrições para o registro de chapas começam hoje. Página 2.

## AVANÇO NAS PESQUISAS DE CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS

Pesquisadores da UFV avançam em seus trabalhos sobre cultura de tecidos vegetais, revolucionando o setor agrícola com a possibilidade de geração de plantas sem doenças. Página 3.

## UFV sediou Seminário Internacional de Política Agrícola



A mesa que presidiu a solenidade de abertura do Seminário.

A Universidade Federal de Viçosa sediou no período de 17 a 19 deste mês, no auditório do Departamento de Economia Rural (DER), o IV Seminário Internacional de Política Agrícola, cujo tema deste ano foi "Desenvolvimento Agrícola na Década de 90".

A solenidade de abertura do Seminário, realizada no dia 17, às 8 h 30 min, foi presidida pelo pró-reitor Acadêmico, professor Carlos Augusto de Alencar Fontes, que representou o reitor da UFV, professor Antônio Lima Bandeira.

A mesa que presidiu os trabalhos de abertura foi composta, além do pró-reitor Acadêmico, pelo coordenador do Seminário, professor Erly Cardoso Teixeira; pelo prefeccionista da Universidade de Minnesota, professor Vernon Ruttan; pelo prefeccionista da Universidade do Arizona, professor Roger Fox; pelo diretor do Centro de Ciências Agrárias, professor Carlos Siqueyuki Sedyama; pelo presidente do Conselho Técnico de Extensão, professor José Antonio Obeid; pelo chefe de Gabinete do reitor, professor Luiz Sérgio Saraiva; pelo chefe do Departamento de Economia Rural, professor Maurinho Luiz dos Santos; pelo vice-presidente da Federação da Agricultura de Minas Gerais, Dr. Alberto Ferreira; e pelo membro do Conselho Diretor da UFV, Dr. Sérgio

Aroeira Braga.

Logo após a cerimônia de abertura do Seminário, teve início a realização do painel intitulado "Desenvolvimento Agrícola Sustentado", sob a coordenação do professor Erly Cardoso Teixeira. Este painel contou com a participação dos prefeccionistas internacionais, os professores Vernon Ruttan e Roger Fox.

O professor Vernon Ruttan é especialista em desenvolvimento agrícola sustentado e autor de várias obras importantes sobre o assunto. Ele discorreu a respeito da sustentabilidade agrícola, afirmando que os sistemas tradicionais não foram capazes de promover o crescimento da produção agrícola de acordo com as necessidades populacionais e que a sustentabilidade surgiu como um "guarda-chuva" para manter os projetos elaborados na área da agricultura. Afirmou, também, que a humanidade precisa desenvolver um esforço enorme para conservar o meio ambiente e que não existe, no presente, nenhum pacote de tecnologias sustentáveis disponível para os produtores rurais que satisfaça à demanda global de alimentos.

Já o professor Roger Fox falou sobre a eficiência agrícola, salientando que, num passado recente, as tecnologias eram desenvolvidas sem que houvesse preocupação com a eficiência, com a equidade e com o meio ambiente e

que, atualmente, a geração de tecnologia é voltada para a preservação ambiental e a produção de alimentos de melhor qualidade biológica. Em sua opinião, a sustentabilidade deve ser vista como uma agenda de pesquisas e não como um sistema de práticas agrícolas. Ele disse que a Política Agrícola não teve resultados compensatórios para os produtores rurais e que, no trabalho da Extensão Rural, apenas o que cresceu foi a produtividade e não a produção, aumentando, também, a concentração de terra e a prática da monocultura.

O programa do evento constou, ainda, da realização de outros cinco painéis, com a abordagem dos seguintes te-

mas: Capital Humano e Desenvolvimento, Macroeconomia e Política Agrícola, Comércio Internacional e Mudança Tecnológica, Economia de Recursos Naturais Renováveis e Política Agrícola e Desenvolvimento, os quais foram coordenados por professores do DER e discutidos por pesquisadores da UFV e de outras universidades e empresas do País relacionadas com o setor agrícola.

O Seminário, que teve o apoio do CNPq, da Finep e da Fapemig, terminou na quinta-feira, 19, com a realização do painel "Política Agrícola e Desenvolvimento", sob a coordenação do professor Carlos Antônio Moreira Leite, do DER.



Vernon Ruttan



Roger Fox

## MEC completa 62 anos

O Ministério da Educação e Desporto comemorou, no último dia 14, seus 62 anos de criação. O Ministério, atualmente chefiado pelo ministro Murilo Hingel, foi criado por força do Decreto nº 19.402, de 14 de novembro de 1930, pelo então Presidente da República Getúlio Vargas. Na ocasião, Oswaldo Aranha assumiu a Pasta do então Ministério dos Negócios da Educação e Saúde Pública.

## Opinião

## O ITF e as limitações constitucionais

Renato Lopes Becho\*

Tem-se dito que o Governo Federal poderá instituir um novo imposto, que seria ou será sobre transações financeiras que necessitam ser "compensáveis".

Procuraremos analisar, neste momento, não como será esta nova exação caso venha a ser criada, mas, sim, como poderá ser criada, tendo em vista as normas constitucionais relativas à criação de um novo tributo.

A Constituição Federal em vigor determina, de forma categórica, quais são os impostos do nosso sistema tributário e como serão divididos entre a União, os Estados e o Distrito Federal e os Municípios. Exceto a primeira, os demais não podem criar novas formas de tributação via imposto, se não o fizerem via emenda à Constituição Federal. A União foi delegada o poder de criar novos impostos, nos limites estabelecidos pelo artigo 154 da Carta Magna, quais sejam:

a) Impostos extraordinários de guerra, podendo mesmo invadir campo de competência dos demais entes públicos, em caso de guerra externa declarada ou iminente.

Estes impostos deverão ser suprimidos, de forma gradativa, quando cessarem as hostilidades.

b) Impostos não-arrolados no artigo 153 da mesma Carta, que determina quais são os impostos de competência da União. A competência para criar novos impostos federais dá-se o nome de residual, e estes terão, necessariamente, de ser exigidos via lei complementar, ser não-cumulativos e não devem ter base de cálculo ou fato gerador próprios de algum outro imposto discriminado na Constituição. Sem respeitar estes limites, o imposto seria inconstitucional e não poderia ser exigido.

Pretendemos nos ater justamente a estes três limites.

O primeiro, mais fácil de ser resolvido, refere-se ao instrumento legal que deve abrigar o novo imposto. A lei complementar exigível terá de ser aprovada por maioria absoluta dos membros do Congresso Nacional, ou seja, por votos favoráveis de metade mais um dos deputados federais e senadores. Basta o apoio político.

Quanto à segunda limitação, temos sérias dúvidas. O princípio da não-cumulatividade é aplicável ao IPI nos termos do art. 153, §3º, item II da CF, ao ICMS, segundo o art. 155, §2º, item I da CF, e ao imposto cobrado segundo a competência residual da União, caso em tela, com base no art. 154, item I da CF, já citado. Significa o princípio, em linhas gerais, em que um tributo não-cumulativo compensa o que foi devido em cada operação com valor cobrado nas operações anteriores. Os contribuintes do ICMS e do IPI deduzem, ao recolherem estes impostos, os valores que devem ter sido recolhidos nas operações anteriores, baseando-se nos dados inseridos nas notas fiscais respectivas.

Não vislumbramos, também, maiores dúvidas quanto à terceira exigência para a instituição do imposto sobre transações financeiras: fato gerador e base de cálculo próprios de outros impostos. Não se recolhe, atualmente, nenhum imposto que tenha por fato gerador a "compensação" de cheques e outros instrumentos bancários. O mesmo ocorre com a base de cálculo: valor do cheque e demais documentos "compensáveis".

Ao contrário de não-cumulativo, denomina-se cobrança em cascata quando um imposto incide em cada operação, desconsiderando-se os recolhimentos anteriores. É o que ocorre com o imposto sobre a transmissão "inter vivos" de bens imóveis. Ao recolher este imposto sobre a venda de uma casa, não se deduzirão os valores recolhidos em transações anteriores sobre o mesmo imóvel.

Como operacionalizar esta exigência constitucional - a não-cumulatividade - com um imposto que visa tributar a circulação de dinheiro pela rede bancária? Como deduzir de determinado valor de dinheiro os montantes recolhidos a título de ITF antes de recolher o mesmo imposto sobre o mesmo dinheiro?

Elaboremos uma hipótese: um industrial recebe uma quantia pela venda de seus produtos. Neste ato, ele pagará o valor do ITF; com o restante, pagará a folha de salários de sua empresa. Se o imposto for não-cumulativo, sobre o pagamento destes salários não poderá incidir novamente o tributo. Se for cobrado em cascata, cumulativamente, o imposto poderá ser recolhido sobre a folha de pagamentos. Para respeitar a não-cumulatividade, o ITF só poderá ser cobrado, uma única vez, de todo o dinheiro em circulação no País, tanto a moeda quanto o escritural. Afora este caso, somente incidiria sobre a expansão monetária patrocinada pelo próprio Governo Federal, o que nos parece um pouco absurdo.

Tratando-se de imposto que incide sobre o dinheiro, o respeito ao mandamento constitucional que analisamos é de difícil operacionalização. Neste caso, seria necessário mudar o texto constitucional, suprimindo a não-cumulatividade ou inserindo o ITF junto aos demais impostos da União, pois, assim, ela não precisaria utilizar a competência residual. Sem mudar a Constituição, o Governo Federal estará diante de duas opções: o respeito a Constituição, não instituindo o ITF, ou à via da inconstitucionalidade.

\*Professor de Direito Financeiro e Tributário da UFV.

## Pesquisa obtém leite de soja de preparo mais econômico



Professora Cremilda, do DEQ.

Obter um leite de soja de preparo mais simples e mais econômico e de sabor mais agradável que o tradicional obtido a partir do grão integral, este foi o objetivo da pesquisa realizada pela professora Cremilda Rosa de Battisti, da área de Bioquímica do Departamento de Química (DEQ) da Universidade Federal de Viçosa. Com isso, a cientista espera uma melhor aceitação do produto pela população brasileira, principalmente o público infantil. A pesquisa foi fruto de uma tese de doutorado em Ciência da Nutrição, defendida no dia 28 de outubro na Faculdade de Engenharia de Alimentos da Unicamp(SP).

## Terapia Natural é tema de seminário

O Grupo Entre Folhas e Plantas Medicinais, com o apoio do Conselho de Extensão da UFV, promoverá, de hoje a 27, na Universidade, o seminário "Terapia Natural".

O evento vai ser realizado no auditório do Departamento de Engenharia Florestal (DEF), hoje e amanhã, e no auditório do Departamento de Economia Rural (DER), de 25 a 27, sempre no horário das 19 às 21 h 30 min.

Para a realização desse seminário, o Grupo Entre Folhas e Plantas Medicinais convidou 17 conferencistas, 10 deles não-pertencentes à UFV e, destes, sete são médicos. Os palestrantes abordarão vários temas relacionados com a prática terapêutica, como acupuntura, do-in, meditação, homeopatia, fitoterapia e yoga, dentre outros.

## Eleições no DCE agitam meio estudantil na UFV

Começa hoje e vai até quarta-feira, 25, na Universidade Federal de Viçosa, o período de inscrição das chapas para as eleições do Diretório Central dos Estudantes (DCE). Os Centros Acadêmicos e os Diretórios Acadêmicos também elegerão seus diretores e abrem inscrições de chapas no mesmo período, de 23 a 25. Os componentes de chapas devem procurar a sede do DCE para efetuar a inscrição, das 12 h

Conforme informou a professora Cremilda, ainda faltam algumas pesquisas adicionais para o produto começar a ser produzido e distribuído nas escolas e prefeituras, mas a ideia principal "foi alcançada, e com sucesso". A tese, intitulada "Preparo de extrato hidrossolúvel de soja a partir de farinha de soja desengordurada e gordura vegetal emulsificada", foi aprovada com distinção. Segundo a pesquisadora, o trabalho visou melhorar o processamento do leite de soja, utilizando como matéria-prima um subproduto da indústria de óleo de soja, atualmente empregado no fabrico de ração animal.

## Francesa ministra curso no CEE

O Departamento de Letras e Artes (DLA) promove, de hoje a 27 do corrente, um curso sobre Secretariado, que será ministrado em língua francesa pela professora Veronique Pellerin, do Centro Internacional do Estudo de Línguas de Brest, França. O curso versará sobre "A correspondência - Aspectos sócio-econômicos", abordando temas como "A correspondência comercial-oficial", "As comunicações telefônicas", "As empresas na França" e "Aspectos sócio-econômicos", dentre outros assuntos. São 40 vagas.

O curso, com carga de 40 horas-aula, será ministrado nas dependências do Centro de Ensino de Extensão.

30 min às 14 h.

As eleições estão marcadas para o dia dois de dezembro, no saguão do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo, das 5 às 22 h. Apesar de as inscrições iniciarem hoje, já se sabe que pelo menos duas chapas deverão concorrer à presidência do DCE, uma da situação e outra da oposição. O atual coordenador-geral do DCE é o acadêmico Alcino Reis.

## EX-ALUNO

A Associação de Ex-Alunos (AEA) congrega todos os ex-alunos da UFV (ESAV, UREM), com a finalidade de manter, entre os egressos desta casa, fortes os vínculos do período vivenciado aqui, com suas histórias, músicas, seus colegas, seus "causos" e outras coisas.

Freqüentemente, somos questionados por colegas recém-formados sobre o que fazer para se vincular à Associação de Ex-Alunos. Informamos que todos os que graduaram nesta Universidade em cursos regulares com duração de seis meses ou mais são, automaticamente, membros da nossa Associação.

A AEA pretende oferecer outros serviços aos seus associados, tais como: assessoria técnica, cursos de reciclagem, consultoria e informações técnicas, através de publicações periódicas. A execução destes planos depende da criação de uma estrutura jurídica apropriada, para a qual pretendemos, num futuro próximo, consultar os colegas ex-alunos e, simultaneamente, solicitar-lhes apoio e contribuições diversas.

Está chegando a hora. Esperamos contar com a presença de grande número de ex-alunos nas festividades dos dias 12 e 13 de dezembro.

Ex-alunos que não têm recebido correspondência da AEA devem enviar endereço para:

Associação de Ex-Alunos UFV  
Centro de Vivência - 3º Andar  
36570-000 Viçosa, MG

## EXPEDIENTE

PUBLICAÇÃO QUINZENAL DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE VIÇOSA

Registro no Cartório de Títulos e Documentos da Comarca de Viçosa sob o nº 04, Livro 9, nº 1, fls. 3/2v.

Administração e  
Oficinas Gráficas

Ed. Francisco São José  
Campus Universitário  
Fones (031) 899-2242/2243/2245  
Telex (31) 3571  
36570-000 - Viçosa-MG

## REITOR

Antônio Lima Bandeira

## VICE-REITOR

Renato Mauro Brand

## PRÓ-REITOR ACADÊMICO

Carlos Augusto Alencar Fontes

## PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Antônio Luiz de Lima

## PRÓ-REITOR DE ASSUNTOS COMUNITÁRIOS

Antônio Carlos Ribeiro

## DIRETOR DA IMPRENSA UNIVERSITÁRIA

José Geraldo Fernandes de Araújo

## JORNALISTA RESPONSÁVEL

Giovanni Weber Scarancia

Reg. Prof. MTB 120/SJPMG 2728

## REDAÇÃO

Antônio Fernando de Souza Faria

Giovanni Weber Scarancia

José Paulo Martins

Composto e impresso no

Parque Gráfico da

Imprensa Universitária

Tragem: 5.000 exemplares

# UFV avança nas pesquisas de cultura de tecidos vegetais

A técnica de Cultura de Tecidos Vegetais revolucionou a agricultura em todos os níveis quando mostrou a possibilidade da multiplicação de células vegetais e produção de plantas em laboratório, sem doenças ou outras espécies de anomalias que pudessem comprometer não apenas seu crescimento, como também sua produção.

A cultura de células, tecidos e órgãos de plantas "in vitro" ou simplesmente "cultura de tecidos vegetais" é uma área de conhecimento da Biotecnologia relacionada com a Biologia Celular. Essa área foi absorvida por pesquisadores da Universidade Federal de Viçosa que, há mais de 15 anos, vêm trabalhando para o desenvolvimento de cultivares cada vez mais saudáveis e produtivos. Assim, a UFV contribui para o crescimento tecnológico do setor agrícola, desenvolvendo pesquisas nesse campo e interferindo diretamente no progresso da humanidade, em busca de soluções para seus problemas mais urgentes.

## História

Há aproximadamente 20 anos, a UFV iniciou seus trabalhos no campo da Cultura de Tecidos Vegetais com as pesquisas desenvolvidas pelo professor Akira Mizubuti, melhorista do Departamento de Fitotecnia (DFT) da Instituição. Na época, o professor Akira utilizava culturas para a eliminação de vírus, visando, com isso, obter cultivares cada vez melhores e menos infectados.

No início da década de 80, a técnica de Cultura de Tecidos Vegetais na Instituição teve, nas pesquisas realizadas pelo professor Sívio Lopes Teixeira, também do DFT, a fundamentação básica para a sua implantação. Com mestrado em Fitotecnia na UFV e doutorado em Cultura de Tecidos na Universidade da Califórnia (EUA), o professor Sívio Lopes, desde 1980, vinha trabalhando com o intuito de montar o Laboratório de Cultura de Tecidos da Universidade. Em 1985, com recursos da Finep, o Laboratório pôde, então, ser definitivamente instalado e equipado adequadamente em seus 300 metros quadrados, ficando sob a coordenação do professor Sívio até o ano passado, quando ele se aposentou.

## Pesquisas

Atualmente, o professor Sívio Lopes ainda desenvolve trabalhos no Laboratório de Cultura de Tecidos da UFV, juntamente com uma equipe formada pela engenheira-agrônoma Elisonete Ribeiro Garcia Lani e pelo



O professor Sívio Lopes observa várias culturas da tamareira "in vitro", no Laboratório de Cultura de Tecidos.

professor Derly José Henriques da Silva, mais dois funcionários, três estagiários e, normalmente, seis estudantes de pós-graduação. Outros estudantes, orientados por professores dos Departamentos de Fitotecnia, Fitopatologia, Biologia Vegetal e Engenharia Florestal, também desenvolvem atividades no Laboratório.

Várias linhas de pesquisa são conduzidas no Laboratório, a saber: 1) Estudos básicos de enraizamento (para pós-graduandos em Fisiologia Vegetal); 2) Desenvolvimento de técnicas de cultura de tecidos para citros, visando ao seu uso no melhoramento genético; 3) Embriogênese somática em bainha foliar de palmeiras (tâmara, dendê e coco-macacá), visando à propagação rápida das espécies; 4) Desenvolvimento de um meio de cultura para multiplicação rápida de eucalipto "in vitro" (para estudantes de Engenharia Florestal); 5) Seleção, em nível celular, de macieira com baixa exigência de frio; 6) Estudo do acúmulo de amido na raiz da mandioca "in vitro", visando ao melhoramento da espécie; 7) Obtenção de variantes somáticas de abacaxizeiro com resistência à fusariose; e 8) Polinização interespecífica em tomateiro, via cultivo de embrião "in vitro".

## Tâmara

As pesquisas em cultura de tecidos vegetais desenvolvidas no Laboratório de Cultura de Tecidos da UFV resultaram na produção da primeira muda de tâmara no



O professor Derly Henriques verifica o desenvolvimento de alguns embriões obtidos do cruzamento de variedades de tomate.

Brasil. Esses estudos foram iniciados em 1986 e, em 1987, foi obtida a primeira planta, por intermédio da técnica da embriogênese somática, que, segundo a engenheira-agrônoma Elisonete Ribeiro, foi totalmente desenvolvida na Universidade Federal de Viçosa.

O Laboratório de Cultura de Tecidos estuda a tâmara há cinco anos, e este estudo já se encontra em fase de projeto, com apoio da Fapemig, para a introdução da planta no norte de Minas Gerais, num primeiro passo da pesquisa. Mas o alvo principal é o Nordeste do País, porque a tâmara é altamente resistente à seca e se desenvolve bem em clima seco e quente, podendo suas raízes atingir uma profundidade de até seis metros no solo para captar água.

A tâmara adapta-se bem em regiões com baixa umidade relativa do ar e de solo pobre, ácido e salino, como o do Nordeste. A tâmara é fruto rico em açúcar, sais minerais e vitaminas e, além de poder se transformar em substância para o nordestino, tem excelente aceitação no mercado estrangeiro, com futuro promissor, como fonte de exportação, para aquela região.

## Outras palmeiras

A cultura de tecidos vegetais na UFV engloba, além da tâmara, outras palmeiras como o dendê e a macacá. Da primeira, algumas mudas já foram obtidas em laboratório, faltando apenas o esclarecimento de certos aspectos para que o desenvolvimento

da técnica se complete. A produtividade do dendê brasileiro é baixa, e a semente importada de híbridos de elevada produtividade é caríssima. Entretanto, a técnica que a Universidade de Viçosa está desenvolvendo permitirá a multiplicação das plantas provenientes dessas sementes aos milhares, todas com produtividade elevada.

O coco-macacá possui maior potencial que o dendê e adapta-se bem às condições do "cerrado", porém seus estudos são recentes. A planta ainda não foi domesticada e, por isso, apresenta muitos defeitos. Somente daqui a dois ou três anos é que a técnica da multiplicação deverá estar bastante aperfeiçoada.

## Eucalipto e Tomate

A pesquisa com eucalipto visa ao desenvolvimento de um meio de cultura mais adequado, uma vez que os existentes não permitem a constante multiplicação da planta por tempo prolongado. Um novo meio de cultura, mais simples (com menor número de componentes) e mais eficiente, já está praticamente desenvolvido para *Eucalyptus grandis*, num trabalho efetuado em cooperação com a Cembra Florestal e financiado, em parte, pela Finep e pelo CNPq.

Já a pesquisa com tomate faz parte da tese de mestrado em Genética e Melhoramento defendida pelo professor Derly José Henriques da Silva, intitulada "Hibridação de *Lycopersicon esculentum* com *L. hirsutum* L. peruvianum, por meio de técnicas "in vitro" e em casa de vegetação". Essa tese foi desenvolvida com base no cruzamento de espécies silvestres de tomate com variedades cultivadas para a obtenção de uma planta híbrida mediante estudos isoenzimáticos realizados em laboratório.

O objetivo do professor Derly Henriques foi conseguir o cruzamento de uma variedade cultivada de tomate com outras duas espécies silvestres que possuem genes de resistência a pragas e doenças e, com isso, obter um melhoramento genético, visando diminuir o uso de aplicações de defensivos tóxicos.

Uma das espécies utilizadas para o cruzamento é resistente a uma das piores pragas do tomateiro que é a traça, enquanto a outra possui genes de resistência para oito tipos de doenças e três espécies de nematóides. Essas duas espécies silvestres são incompatíveis, e em todas as tentativas de cruzamento ocorreu aborto do embrião.

O professor Derly fez o cruzamento das espécies, e, quando o embrião estava imaturo, ele o retirou de dentro

da semente, passando a cultivá-lo "in vitro", o que possibilitou o desenvolvimento de uma nova planta, a qual, posteriormente, foi submetida a um programa de melhoramento, que visou à transferência dos genes para as plantas cultivadas.

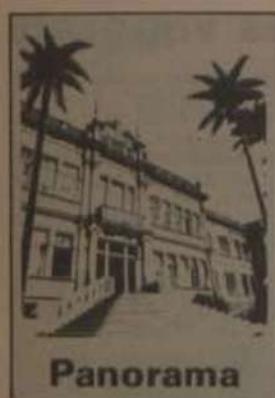


Os pesquisadores exibem as mudas de tâmara.

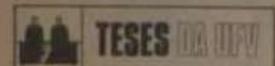
## Solução para a agricultura

A técnica da cultura de tecidos é a solução para a agricultura, pois permite resolver problemas insolúveis ou que só seriam solucionados de maneira mais complicada, mais onerosa e demorada, por meio dos métodos convencionais. Além disso, a cultura de tecidos constitui a base para se promover a modificação genética de plantas por meio da introdução da informação genética de outras espécies, com as quais determinadas plantas não se cruzariam pelos métodos comuns. Esta técnica pode ser a salvação da humanidade, pois, com a crescente destruição das plantas silvestres, o mundo está perdendo um material precioso. No entanto, com a engenharia genética, pode-se buscar em outras plantas a informação necessária.

Para o final do século, as perspectivas são ainda melhores graças ao desenvolvimento da técnica de Cultura de Células em Fermentadores. Noventa por cento dos produtos farmacêuticos deverão ser produzidos por meio desta técnica, que consiste em "pegar o vegetal com o qual se produz um produto farmacêutico e colocar uma célula dele em um meio líquido. Ela cresce, multiplica-se e libera o produto nesse meio". Assim, não se destrói a planta como atualmente se faz para a obtenção do produto final". Os japoneses estão investindo pesado nessa técnica, que não necessita de grandes áreas para ser desenvolvida. Porém, esse campo é praticamente virgem, e as informações são bastante esparsas.



Panorama



João Luís de Mello Sávio, bolsista do CNPq, no dia 04.09.1992 defendeu a tese de mestrado em Microbiologia Agrícola intitulada "Sobrevivência de *Escherichia coli* enteropatogênica clássica durante a maturação do queijo Minas". A banca examinadora foi formada por Maria Cristina Dantas Vanetti (presidente), Adão José Resende Pinheiro, Célia Alencar de Moraes, Magda Alencar Teixeira e Nélio José Andrade.

O bolsista do CNPq Luiz Eduardo de Jesus Pereira, no dia 04.09.1992 defendeu a tese de mestrado em Zootecnia intitulada "Fator de vísceras de aves em substituição ao farelo de soja na alimentação de suínos em crescimento e terminação". Compuseram a banca examinadora Hécio Vaz de Mello (presidente), Suarez Lopes Donzle, Maria Inez Leão, Dirceu Jorge da Silva e Ricardo Frederico Euclides.

No dia 08.09.1992, o bolsista da CAPES Magno Cordeiro Torres defendeu a tese de mestrado em Ciência Florestal intitulada "Estado da tecnologia de produção de madeira em empresas florestais na região do Alto São Francisco-MG, por meio do modelo Urvelling-Fletcher". A banca examinadora foi composta por José Luiz Pereira de Rezende (presidente), Abílio Rodrigues Neves, Antônio Bartolomeu do Vale, Antônio Alberto Alessandro de Barros e Amaury Paulo de Souza.

"Crescimento da planta e do fruto de morangueiro (*Fragaria x ananassa* Duch.) em diferentes regimes hídricos" é o título da tese de doutorado em Fitotecnia (Produção Vegetal), defendida pelo bolsista do CNPq Takashi Iuchi, da Embrapa (CNPq), no dia 08.09.1992.

Nei Fernandes Lopes (presidente), Marco Antonio Oliva Cano, Vicente Wagner Dias Casali, Flávio Alencar D'Araujo Couto e Luiz Carlos Lopes compuseram a banca examinadora.

Fábio Cunha Coelho, bolsista do CNPq, defendeu, no dia 17.09.1992, a tese de mestrado em Microbiologia Agrícola intitulada "Caracterização e incidência de fungos micorrízicos em povoações de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., nos municípios de Paropeciba, Bocaiuva e João Pinheiro, Minas Gerais". A banca examinadora foi composta por Arnaldo Chier Borges (presidente), Nairam Félix de Barros, Jldio César Lima Neves, Paulo Roberto Gomes Pereira e Walter Vieira Guimarães.

O bolsista do CNPq Azarias Machado de Andrade, no dia 28.09.1992 defendeu a tese de doutorado em Ciência Florestal intitulada "Efeitos da fertilização mineral e da calagem na produção e na qualidade da madeira e do carvão de eucalypto". Compuseram a banca examinadora Nairam Félix de Barros (presidente), Ricardo Marius Della Lucia, João Carlos Chagas Campos e Osvaldo Ferreira Valente.

No dia 02.10.1992, a bolsista do CNPq Ana Iris Mendes defendeu a tese de mestrado em Microbiologia Agrícola intitulada "Avaliação da qualidade microbiológica de carnes preparadas em restaurante institucional". A banca examinadora foi composta por Maria Cristina Dantas Vanetti (presidente), Alonso Salustiano Pereira, Magda Alencar Teixeira, Célia Alencar de Moraes e Valéria Vitarelli Queiroz.

Sabrina Isabel Costa de Carvalho, bolsista do CNPq, no dia 06.10.1992 defendeu a tese de mestrado em Zootecnia intitulada "Efeito alelopático da *Brachiaria brizantha* cv. Marandí na germinação e desenvolvimento das plântulas de *Stylosanthes*". A banca examinadora foi formada por Domício do Nascimento Júnior (presidente), Adair José Regazzi, Eveline Mantovan Alvares, Eduardo Euclides de Lima e Borges e José Alberto Gomi-de.

"Pré-tratamento biológico de cavacos industriais de eucalypto para produção de celulose" é o título da tese de

mestrado em Ciência Florestal defendida por Antônio de Souza Costa, bolsista do CNPq, no dia 07.10.1992. Ricardo Marius Della Lucia (presidente), Rubens Chaves de Oliveira, Eduardo L. Vianna Dória, Vail Manfredi e Osvaldo Ferreira Valente compuseram a banca examinadora.

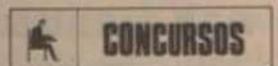
O bolsista da CAPES Aziz Galvão da Silva Júnior defendeu, no dia 09.10.1992, a tese de mestrado em Economia Rural intitulada "Sistema de suporte à decisão integrado a sistemas especialistas: uma aplicação para o gerenciamento de fazendas produtoras de leite". A banca examinadora foi composta por Carlos Arthur Barbosa da Silva (presidente), Sebastião Teixeira Gomes, Luciano Pato Novaes, Carlos Antônio Moreira Leite e Eryl Cardoso Teixeira.



A Coordenadoria de Proteção Patrimonial e Comunitária da UFV, antiga Assessoria de Segurança Patrimonial e Comunitária, divulgou um resumo das atividades realizadas no mês de outubro.

O Serviço de Vigilância atendeu às seguintes ocorrências: achados e perdidos (08), acidentes de trânsito (06), exposições diversas (16), festa no Recanto das Cigarras (22), irregularidades em repartições (89), patrulhamento no Aeroporto (62), patrulhamento de futebol (43), patrulhamento na Praça de Esportes (79), patrulhamento nas Vilas da UFV (84), repressão a caça e pesca (08), furtos e roubos (04), solenidades no Centro de Vivência (36), solenidades no Ginásio de Esportes (19), transporte de doentes (04), transporte de estudantes (38), transporte de funcionários (27) e outras atividades não especificadas (104).

Por sua vez, o Serviço de Corpo de Bombeiros prestou os seguintes atendimentos: abastecimento de reservatórios diversos (08), escapeamento de gás em geral (13), desobstruções de redes de água e esgoto (12), prevenções nas represas e piscinas (23), aulas de salvamento e prevenção contra incêndio (04), socorro a acidentes em geral (04), retirada de caixa de abelhas e marimbondos (01), captura de animais raiosos (02), prevenções em eventos sociais (01), corte de árvores que oferecem riscos de acidentes (02), recarregamento de extintores (15), combate a incêndios (06), prevenção e proteção contra queimadas (03), descarga nas represas (08) e outras atividades não especificadas (17).

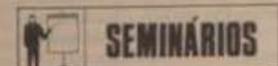


O Departamento de Recursos Humanos da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) informa que estarão abertas, até o dia quatro de dezembro, as inscrições ao Concurso para Professor Assistente do quadro de pessoal docente daquela instituição.

O concurso visa ao preenchimento de vagas nas seguintes áreas de conhecimento: Ortodontia, Radiologia, Bioquímica, Ginecologia e Obstetrícia, Traumatologia e Ortopedia, Probabilidade e Estatística, Física Atômica e Molecular, Física da Matéria Condensada (com ênfase na subárea de metais e ligas metálicas), Química Analítica, Administração Financeira, Biblioteconomia, Contabilidade Geral, Biomecânica, Lazer e Recreação, Teoria Geral da Educação Física Adaptada e Escolar, Biologia Geral, Botânica, Zoologia, Antropologia, Sociologia, Filosofia, Línguas, Literatura Portuguesa, Topografia e Cartografia, Psicologia e Informática.

As inscrições poderão ser feitas no horário das 8 às 12 h e das 14 às 18 h, no Departamento de Recursos Humanos da UFES, na Av. Fernando Ferrari, s/n - Goiabeiras - 29060-900 Vitória-ES.

Maiores informações poderão ser obtidas no local das inscrições, onde se encontra à disposição dos interessados a cópia do Edital publicado no Diário Oficial da União do dia 20.10.1992, ou pelo telefone (027) 325-1711 (ramal 225).



O pós-graduando em Fitotecnia Luciano Rodrigues Queiroz será prelecionista do seminário "Evolução de aldeões e qualidade fisiológica em sementes de genótipos de soja com genes para ausência de lipoxigenase".

O seminário, destinado a estudantes e professores, será realizado depois de amanhã, às 17 h, no auditório do Departamento de Fitotecnia (DFT) da UFV.



O Departamento de Arquitetura e Urbanismo da UFV participou, por intermédio de seus professores Paulo Tadeu Arantes, Aline Werneck B. Carvalho, Antônio Cleber G. Tibiriçá, Luiz Mauro Passos e Frederico Toffiani e dos acadêmicos Marconi Caldeira e Angela Coelho, do Seminário Nacional da Abes

(Associação Brasileira de Ensino de Arquitetura).

O evento aconteceu em Belo Horizonte, de cinco a oito deste mês, e abordou o tema "Critérios para avaliação do arquiteto e urbanista". Na oportunidade, discutiram-se temas como estruturas acadêmica, administrativa e física, pesquisa, extensão e pós-graduação, dentre outros. Segundo informaram os participantes, a UFV deverá sediar, em breve, um seminário sobre pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo.

## Professor da ESAL participa de banca examinadora na UFV

O professor Guaracy Vieira, da Escola Superior de Agricultura de Lavras (ESAL), esteve na Universidade Federal de Viçosa, no período de 26 a 28 de outubro, para participar de banca examinadora de concurso para professor Assistente I das áreas de Elaboração e Avaliação de Projetos e Administração Rural.

O professor Guaracy é coordenador de pesquisa na ESAL, onde leciona desde 1967, no Departamento de Administração Rural, as disciplinas Política Agrícola e Administração Rural, para estudantes de graduação, e Economia da Produção e Pesquisa Operacional, para pós-graduandos.

Guaracy Vieira fez o curso de mestrado em Economia Rural na UFV e o de doutorado na Universidade Estadual de Ohio (EUA). Dentre suas publicações, destaca-se o livro-texto "Administração da Fazenda", elaborado em conjunto com a equipe do Departamento de Administração Rural da ESAL e editado, em 1989, pela Editora Globo.

Atualmente, o professor Guaracy desenvolve um projeto intitulado "Avaliação da política agrícola com base na organização e participação de produtores rurais da região sul de Minas Gerais", abrangendo os municípios de Lavras, Cristais e Bom Sucesso, com perspectivas de extensão para outros 12 municípios mineiros.

O projeto desenvolvido pelo professor Guaracy envolve um grupo de 10 a 15 produtores rurais e consiste numa pesquisa-ação voltada para a elaboração de uma planilha que visa à discussão de custos e assuntos relacionados com a política agrícola. Seu objetivo principal é o fortalecimento econômico e político dos agricultores, contando, para isso, com o apoio dos sindicatos rurais dos municípios envolvidos.



## Antônio Callado visita a UFV



Antônio Callado fala aos estudantes e professores, tendo ao lado Maria Helena Ramos Vilaça.

### Produtores artísticos de Viçosa elaboram Manifesto pela Cultura

Indignados com a atitude oportunista do "empresário" Paulo Pimenta, produtor do show da dupla sertaneja "Leandro e Leonardo" que deveria ter acontecido no dia 16 do mês de outubro, mas que não passou de um grande engodo, os produtores, empresários e artistas de Viçosa, ligados direta ou indiretamente às manifestações artísticas e culturais da cidade, reuniram-se, no dia 28 de outubro, e decidiram redigir um "Manifesto pela Cultura", com o objetivo de resgatar, no imaginário dos cidadãos viçosenses, a importância e a seriedade de suas atividades.

Além da elaboração do Manifesto, os produtores artísticos propuseram, também, a criação de uma Associação de Produtores Artísticos, visando não apenas proporcionar qualidade nas atividades socio-culturais a serem realizadas em Viçosa, mas, sobretudo, garantir o respeito aos cidadãos viçosenses, prevenindo-os, dessa forma, contra o surgimento de aventureiros capazes de agir de maneira irresponsável e leviana na cidade.

Externando total apoio à produtora artística Tutula pela sua iniciativa e empenho na realização do show, de caráter beneficente, do cantor Sérgio Reis, marcado para o próximo dia 28, os produtores artísticos terminam o Manifesto, salientando que estarão vigilantes para que o lema "Viçosa merece respeito" seja adotado por todos aqueles que atuam nas manifestações artísticas e culturais do município.

As experiências pessoais, a visão de mundo e as atividades profissionais do jornalista Antônio Callado, considerado um dos mais importantes escritores brasileiros da atualidade, foram o tema de uma conversa entre o escritor e significativo número de pessoas da comunidade acadêmica, dia 11 último, às 20 horas, no auditório do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo, dentro do Projeto Encontro Marcado promovido pela IBM do Brasil.

O Projeto reúne 43 personalidades da literatura e das artes brasileiras e tem a finalidade de levar às universidades de todo o País essas pessoas para debates, após a apresentação de um vídeo sobre a vida e a obra do escritor ou artista presente. O Projeto Encontro Marcado tem a coordenação da publicitária Fabiana Colassanti, da Denison Propaganda. Segundo ela, a iniciativa é do jornalista Araken Távora, que teve o apoio da IBM do Brasil para seguir adiante com a idéia. São visitadas instituições de ensino superior em todo o Brasil, e a receptividade tem sido sempre muito boa, revela Fabiana. Com nove anos de atividades, o Projeto vem sendo executado pela Denison, que detém a conta publicitária da IBM do Brasil. A inclusão da UFV no roteiro desse Projeto foi iniciativa da Divisão de Assuntos Culturais, com a coordenação de Maria Helena Ramos Vilaça.

Autor de vários romances e peças teatrais, Antônio Callado marcou definitivamente a literatura brasileira ao escrever "Quarup", livro em que relata sua vivência com os índios do Xingu. A obra foi, inclusive, transformada em filme por Ruy Guerra. Com um trabalho marcado pela denúncia contra a opressão, Antônio Callado é considerado o grande romancista político do

século XX, e "sua obra, antes de tudo, é uma expressão vezeza da criação artística e nunca um 'documentário' ou um 'panfleto'".

A experiência profissional como jornalista na Inglaterra, durante a 2ª Grande Guerra, e depois como correspondente no Vietnã influenciou significativamente sua obra, sempre ligada aos temas brasileiros. A situação política no Brasil foi fundamental: ao regressar da Inglaterra em 1947, encontrou o País redemocratizado e pôde, em seguida, embrenhar-se pela Amazônia em busca do material com que haveria de compor "Quarup". Os traumas da repressão pós-64 renderam páginas de grande força, como "Reflexos do Baile".

Agora, voltando às atividades jornalísticas com uma

coluna semanal na "Folha de S. Paulo", Antônio Callado revela-se novamente tomado pela esperança, ao sentir que o Brasil possui reservas morais para superar os obstáculos, em clima de liberdade e com democracia. Para ele, a situação à época do Presidente Dutra é semelhante à que se vive hoje, no pós-impeachment. Entretanto, garante, é preciso que o brasileiro se mostre mais combativo, que batalhe seriamente, para que tenhamos um Brasil melhor. Com um País portento, sob todos os aspectos, é necessário agora que os brasileiros também se façam grandes, diz. Ele defende que se dê educação, que se alimentem as crianças, que se democratizem as oportunidades, e, naturalmente, "teremos um salto que nos colocará no primeiro mundo".

### "As filhas de Pirandello" deve estrear em dezembro



Hedda, Yerma e Antígona: as filhas.

"As Filhas de Pirandello" estreará, no dia 4 de dezembro, na Universidade Federal de Viçosa. A peça está sendo ensaiada desde julho, e, segundo Roberto Massoni, o trabalho quer discutir o processo de criação por meio de fórmulas pirandellianas. "É o teatro discutindo o próprio

teatro", reanuncia o teatrólogo.

A peça utiliza personagens de montagens de Sófocles, Ibsen e Garcia Lorca. O enredo gira em torno de um seqüestro. Três personagens — Yerma (Jeane Doucas), Antígona (Marina Vilela) e Hedda Glaber (Marília Guilhon) —

### Cartões e poesia: a arte da mistura

Cartões e poesias: duas manifestações artísticas distintas entrelaçam-se-ão na noite do dia 27 próximo, sexta-feira, a partir das 20 h, na Pinacoteca da UFV. Nessa data, estará acontecendo um vernissage de "Sobretons em versos", exposição artesanal que mescla cartões artísticos de Clodiney Cruz e poesias de Roberto Massoni, que apresentará fragmentos extraídos do livro inédito "Inventário de Dons".

Lirismo, impressionismo, surrealismo, absurdo, os textos de Massoni refletem essas idéias, as mesmas das pinturas de Cruz, revelando as influências dos artistas.

"Dragão em crescente fértil soltando labaredas azuis no olho de cristal da bailarina chinesa."



O abstracionismo do cartão de Cruz e da poesia de Massoni.

são seqüestrados por uma autora (Lua Gondí), de talento duvidoso, para entrar em seu texto. "A partir daí, várias situações são criadas", revela Massoni. A peça deverá ter uma hora de duração.

"As Filhas de Pirandello" quebra um jejum teatral em Viçosa, mais especificamente na UFV, de vários meses. A produção é da Cia. Filodramática Tertúlias ao Vento, a mesma que produziu peças antológicas como "Urukus Accidentae" (1985), "A Cantora Careca" (1987), "Os Cegos" (1990), "Alguém Telefonou" (1990) e "Os Olhos Verdes da Neurose" (1990).

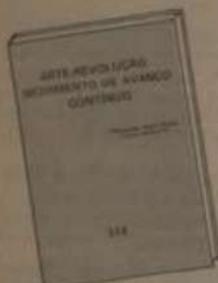
#### Ficha Técnica

Autor e produtor: Roberto Massoni. Direção: Ronaldo Vitarelli. Produtor executivo: Kuru. Assistente de direção: Camilo Gomide. Cenários: Osvaldo Santana, Figuri nos e maquiagem: Edson Galvão. Sonoplastia: Odilon Rosa. Contraregra: Gilberto Alves e Iluminação: Rita Máfia.

**Publicações da IUN**

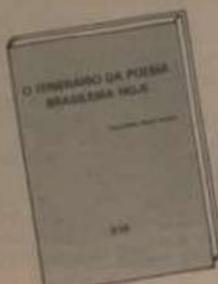
A Imprensa Universitária (IUN) da Universidade Federal de Viçosa acaba de editar mais três obras elaboradas por professores da Instituição.

**Arte-Revolução**



A professora Therezinha Mucci Xavier, do Departamento de Letras e Artes (DLA), assina a apostila de nº 314 intitulada "Arte-Revolução: Movimento de Avanço Contínuo". Esta obra é constituída por dois capítulos distribuídos em 12 páginas, onde a autora procura sintetizar o triângulo Vanguarda-Evolução-Revolução, entendendo a arte como um movimento de avanço contínuo, como algo que nunca parte do nada e em cujo processo haverá sempre precursores e antecessores.

**Poesia Brasileira**



A apostila de nº 316, intitulada "O Itinerário da Poesia Brasileira Hoje", também é assinada pela professora Therezinha Mucci Xavier, que utiliza as 19 páginas da obra para abordar os rumos da poesia brasileira.

Selecionando o testemunho de poetas e intelectuais entrevistados por Jorge de Aquino Filho, no Correio das Artes, a professora Therezinha Mucci tenta estabelecer, em oito capítulos, um paralelismo de similitude ou contraste entre os conceitos emitidos em cada questão formulada, apontando suas principais variações e verificando em que sentido as opiniões expressas concordam com as da crítica atual ou delas discordam.

**CEE e Emater-MG promovem curso de Inseminação Artificial**

O Centro de Ensino de Extensão (CEE) da Universidade Federal de Viçosa e a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais (Emater-MG) promoveram, no período de nove a 13 deste mês, no CEE, o 1º Curso de Inseminação Artificial em Bovinos.

O curso, cuja abertura aconteceu no dia nove, às 8 h 30 min, foi ministrado pelo médico-veterinário Dr. Antonio Domingues de Souza, da Emater de Barra Longa-MG, para 15 produtores rurais da região.

A programação constou de palestras, exibição de slides, aulas práticas, teste teórico e treinamentos em vacas de descarte, objetivando fornecer aos produtores a oportunidade de aprenderem a inseminação artificial e, com isso, melhorar a qualidade genética de seu rebanho.

**Professor do Departamento de Economia faz estudos sobre o projeto Ferro Carajás**

O professor Alfredo Lopes da Silva Neto retornou recentemente à UFV, depois de concluir o doutorado na Universidade de Bradford, Inglaterra, onde desenvolveu programa de pesquisa, fazendo uma avaliação econômica do Projeto Ferro Carajás, implementado pela Cia. Vale do Rio Doce na Região Norte do Brasil. Nesse trabalho, ele procura quantificar todos os benefícios e custos diretos e indiretos criados por aquela empresa, durante a fase de implementação do projeto (1980/85) e ao longo de sua operacionalização (1986/2015).

O pesquisador Alfredo, que é professor do Departamento de Economia do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes da UFV, revela ser o impacto sobre o meio ambiente um dos principais efeitos considerados em seus estudos. Nesse particular, foram estudados os resultados da implementação do projeto de mineração e das gaseiras localizadas ao longo da Estrada de Ferro Carajás, os quais são chamados de efeitos para frente ("forward linkages"), criados pelo empreendimento da Vale. Além disso, diz, existem evidências de que o Projeto Carajás provocou variações no nível de preços do



Alfredo Lopes da Silva Neto.

minério de ferro comercializado no mercado internacional. Por isso, a avaliação desse efeito indireto também foi incluída na pesquisa.

Revela o professor Alfredo ter sido a metodologia da análise de custo/benefício utilizada não apenas para avaliar os principais efeitos criados pelo Projeto Carajás, mas também para analisar a distribuição de renda produzida pelo empreendimento. Para isso, os principais agentes econômicos que estiveram envolvidos com a implementação e agora atuam na fase operacional do projeto foram identificados. Em seguida, foi quantificada a participação

desses agentes quanto aos fluxos de renda criados pelas atividades empreendidas na região.

A pesquisa do professor da UFV resultou do emprego de técnicas modernas e tradicionais do método de análise de custo/benefício. Dentre os métodos tradicionais está a aplicação do conceito de Valor Presente Líquido (VPL) e da Taxa Interna de Retorno (TIR). No entanto, a derivação de preços-sombra e a inclusão de externalidades na análise quantitativa estão na fronteira do conhecimento da metodologia que norteou o trabalho empírico, disse o pesquisador.

**DNS promove curso para cantineiras**

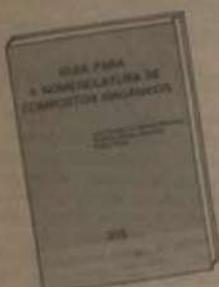
O Departamento de Nutrição e Saúde (DNS) da Universidade Federal de Viçosa, juntamente com o Programa Estadual de Alimentação Escolar, a Comissão Municipal de Prevenção ao Cólera e a Emater-MG, promoveu entre os dias quatro e seis deste mês, no Centro de Ensino de Extensão (CEE) da UFV, um curso para cantineiras, abordando o tema "O Papel da Cantineira Dentro da Conjuntura Atual".

O curso, com carga de 15 horas-aula, foi ministrado para 35 cantineiras, sob a coordenação de Maria José Ferreira da Silva (DNS/UFV), Telma Regina da Silva Silveira (Emater-MG) e Eva Elizabeth Teixeira Lima (PAE).

"Importância da Merenda Escolar, Higiene Bucal e Prevenção da Cárie Dental" foram alguns dos assuntos focalizados durante o curso, cujos objetivos foram: 1) Refletir

sobre as condições de trabalho das cantineiras e buscar soluções para os problemas encontrados; 2) Idealizar receitas nutritivas, utilizando os gêneros alimentícios disponíveis nas escolas; 3) Proporcionar oportunidade de intercâmbio entre as cantineiras para a troca de experiências profissionais; e 4) Conscientizar as cantineiras sobre a cólera e a maneira de combatê-la.

**Compostos Orgânicos**



"Guia para a Nomenclatura de Compostos Orgânicos" é o título da apostila de nº 315, de autoria dos professores Luiz Cláudio de Almeida Barbosa, Antônio Jacinto Demuner e Valdir Peres, todos do Departamento de Química (DEQ).

Com 63 páginas e 13 capítulos, este guia tem por objetivo apresentar aos estudantes dos cursos básicos de Química Orgânica nas universidades, bem como aos alunos do segundo grau, um resumo das regras básicas de nomenclatura de compostos orgânicos. O sistema exposto ba-

| PROGRAMAÇÃO<br>18 DE NOVEMBRO A<br>04 DE DEZEMBRO DE 1992 |   | PROGRAMAÇÃO LOCAL   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <b>SEGUNDA A SEXTA-FEIRA</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>07:00h - Rádio Nacional</li> <li>08:00h - Rádio Pádua</li> <li>09:00h - Rádio Pádua</li> <li>10:00h - Rádio Pádua</li> <li>11:00h - Rádio Pádua</li> <li>12:00h - Rádio Pádua</li> <li>13:00h - Rádio Pádua</li> <li>14:00h - Rádio Pádua</li> <li>15:00h - Rádio Pádua</li> <li>16:00h - Rádio Pádua</li> <li>17:00h - Rádio Pádua</li> <li>18:00h - Rádio Pádua</li> <li>19:00h - Rádio Pádua</li> <li>20:00h - Rádio Pádua</li> <li>21:00h - Rádio Pádua</li> <li>22:00h - Rádio Pádua</li> <li>23:00h - Rádio Pádua</li> <li>00:00h - Rádio Pádua</li> <li>01:00h - Rádio Pádua</li> <li>02:00h - Rádio Pádua</li> <li>03:00h - Rádio Pádua</li> <li>04:00h - Rádio Pádua</li> <li>05:00h - Rádio Pádua</li> <li>06:00h - Rádio Pádua</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>07:00h - Rádio Nacional</li> <li>08:00h - Rádio Pádua</li> <li>09:00h - Rádio Pádua</li> <li>10:00h - Rádio Pádua</li> <li>11:00h - Rádio Pádua</li> <li>12:00h - Rádio Pádua</li> <li>13:00h - Rádio Pádua</li> <li>14:00h - Rádio Pádua</li> <li>15:00h - Rádio Pádua</li> <li>16:00h - Rádio Pádua</li> <li>17:00h - Rádio Pádua</li> <li>18:00h - Rádio Pádua</li> <li>19:00h - Rádio Pádua</li> <li>20:00h - Rádio Pádua</li> <li>21:00h - Rádio Pádua</li> <li>22:00h - Rádio Pádua</li> <li>23:00h - Rádio Pádua</li> <li>00:00h - Rádio Pádua</li> <li>01:00h - Rádio Pádua</li> <li>02:00h - Rádio Pádua</li> <li>03:00h - Rádio Pádua</li> <li>04:00h - Rádio Pádua</li> <li>05:00h - Rádio Pádua</li> <li>06:00h - Rádio Pádua</li> </ul> | <p>Ass. Acadêm. de 1992</p> <p>1992 - 1993</p> <p>1993 - 1994</p> <p>1994 - 1995</p> <p>1995 - 1996</p> <p>1996 - 1997</p> <p>1997 - 1998</p> <p>1998 - 1999</p> <p>1999 - 2000</p> <p>2000 - 2001</p> <p>2001 - 2002</p> <p>2002 - 2003</p> <p>2003 - 2004</p> <p>2004 - 2005</p> <p>2005 - 2006</p> <p>2006 - 2007</p> <p>2007 - 2008</p> <p>2008 - 2009</p> <p>2009 - 2010</p> <p>2010 - 2011</p> <p>2011 - 2012</p> <p>2012 - 2013</p> <p>2013 - 2014</p> <p>2014 - 2015</p> <p>2015 - 2016</p> <p>2016 - 2017</p> <p>2017 - 2018</p> <p>2018 - 2019</p> <p>2019 - 2020</p> <p>2020 - 2021</p> <p>2021 - 2022</p> <p>2022 - 2023</p> <p>2023 - 2024</p> <p>2024 - 2025</p> <p>2025 - 2026</p> <p>2026 - 2027</p> <p>2027 - 2028</p> <p>2028 - 2029</p> <p>2029 - 2030</p> <p>2030 - 2031</p> <p>2031 - 2032</p> <p>2032 - 2033</p> <p>2033 - 2034</p> <p>2034 - 2035</p> <p>2035 - 2036</p> <p>2036 - 2037</p> <p>2037 - 2038</p> <p>2038 - 2039</p> <p>2039 - 2040</p> <p>2040 - 2041</p> <p>2041 - 2042</p> <p>2042 - 2043</p> <p>2043 - 2044</p> <p>2044 - 2045</p> <p>2045 - 2046</p> <p>2046 - 2047</p> <p>2047 - 2048</p> <p>2048 - 2049</p> <p>2049 - 2050</p> <p>2050 - 2051</p> <p>2051 - 2052</p> <p>2052 - 2053</p> <p>2053 - 2054</p> <p>2054 - 2055</p> <p>2055 - 2056</p> <p>2056 - 2057</p> <p>2057 - 2058</p> <p>2058 - 2059</p> <p>2059 - 2060</p> <p>2060 - 2061</p> <p>2061 - 2062</p> <p>2062 - 2063</p> <p>2063 - 2064</p> <p>2064 - 2065</p> <p>2065 - 2066</p> <p>2066 - 2067</p> <p>2067 - 2068</p> <p>2068 - 2069</p> <p>2069 - 2070</p> <p>2070 - 2071</p> <p>2071 - 2072</p> <p>2072 - 2073</p> <p>2073 - 2074</p> <p>2074 - 2075</p> <p>2075 - 2076</p> <p>2076 - 2077</p> <p>2077 - 2078</p> <p>2078 - 2079</p> <p>2079 - 2080</p> <p>2080 - 2081</p> <p>2081 - 2082</p> <p>2082 - 2083</p> <p>2083 - 2084</p> <p>2084 - 2085</p> <p>2085 - 2086</p> <p>2086 - 2087</p> <p>2087 - 2088</p> <p>2088 - 2089</p> <p>2089 - 2090</p> <p>2090 - 2091</p> <p>2091 - 2092</p> <p>2092 - 2093</p> <p>2093 - 2094</p> <p>2094 - 2095</p> <p>2095 - 2096</p> <p>2096 - 2097</p> <p>2097 - 2098</p> <p>2098 - 2099</p> <p>2099 - 2100</p> | <p>1992 - 1993</p> <p>1993 - 1994</p> <p>1994 - 1995</p> <p>1995 - 1996</p> <p>1996 - 1997</p> <p>1997 - 1998</p> <p>1998 - 1999</p> <p>1999 - 2000</p> <p>2000 - 2001</p> <p>2001 - 2002</p> <p>2002 - 2003</p> <p>2003 - 2004</p> <p>2004 - 2005</p> <p>2005 - 2006</p> <p>2006 - 2007</p> <p>2007 - 2008</p> <p>2008 - 2009</p> <p>2009 - 2010</p> <p>2010 - 2011</p> <p>2011 - 2012</p> <p>2012 - 2013</p> <p>2013 - 2014</p> <p>2014 - 2015</p> <p>2015 - 2016</p> <p>2016 - 2017</p> <p>2017 - 2018</p> <p>2018 - 2019</p> <p>2019 - 2020</p> <p>2020 - 2021</p> <p>2021 - 2022</p> <p>2022 - 2023</p> <p>2023 - 2024</p> <p>2024 - 2025</p> <p>2025 - 2026</p> <p>2026 - 2027</p> <p>2027 - 2028</p> <p>2028 - 2029</p> <p>2029 - 2030</p> <p>2030 - 2031</p> <p>2031 - 2032</p> <p>2032 - 2033</p> <p>2033 - 2034</p> <p>2034 - 2035</p> <p>2035 - 2036</p> <p>2036 - 2037</p> <p>2037 - 2038</p> <p>2038 - 2039</p> <p>2039 - 2040</p> <p>2040 - 2041</p> <p>2041 - 2042</p> <p>2042 - 2043</p> <p>2043 - 2044</p> <p>2044 - 2045</p> <p>2045 - 2046</p> <p>2046 - 2047</p> <p>2047 - 2048</p> <p>2048 - 2049</p> <p>2049 - 2050</p> <p>2050 - 2051</p> <p>2051 - 2052</p> <p>2052 - 2053</p> <p>2053 - 2054</p> <p>2054 - 2055</p> <p>2055 - 2056</p> <p>2056 - 2057</p> <p>2057 - 2058</p> <p>2058 - 2059</p> <p>2059 - 2060</p> <p>2060 - 2061</p> <p>2061 - 2062</p> <p>2062 - 2063</p> <p>2063 - 2064</p> <p>2064 - 2065</p> <p>2065 - 2066</p> <p>2066 - 2067</p> <p>2067 - 2068</p> <p>2068 - 2069</p> <p>2069 - 2070</p> <p>2070 - 2071</p> <p>2071 - 2072</p> <p>2072 - 2073</p> <p>2073 - 2074</p> <p>2074 - 2075</p> <p>2075 - 2076</p> <p>2076 - 2077</p> <p>2077 - 2078</p> <p>2078 - 2079</p> <p>2079 - 2080</p> <p>2080 - 2081</p> <p>2081 - 2082</p> <p>2082 - 2083</p> <p>2083 - 2084</p> <p>2084 - 2085</p> <p>2085 - 2086</p> <p>2086 - 2087</p> <p>2087 - 2088</p> <p>2088 - 2089</p> <p>2089 - 2090</p> <p>2090 - 2091</p> <p>2091 - 2092</p> <p>2092 - 2093</p> <p>2093 - 2094</p> <p>2094 - 2095</p> <p>2095 - 2096</p> <p>2096 - 2097</p> <p>2097 - 2098</p> <p>2098 - 2099</p> <p>2099 - 2100</p> |

## DEC/UFV promove Workshop em Engenharia Geotécnica

O Setor de Geotecnia do Departamento de Engenharia Civil (DEC) da Universidade Federal de Viçosa, com apoio da "National Science Foundation" (NSF/USA), promove de hoje a 25, em Belo Horizonte, MG, o Workshop em Engenharia Geotécnica Brasil-Estados Unidos.

Este evento alinha-se à filosofia da avaliação da aplicabilidade dos princípios da mecânica dos solos clássica aos metais não-clássicos. Serão abordados os seguintes temas, no decorrer dos trabalhos: 1) Caracterização de Campo e Ensaios Não-Destrutivos; 2) Propriedades Fundamentais dos Solos Estruturados Aplicadas à Estabilidade de Encostas; e 3) Processos de Melhoria de Solos Estruturados.

O objetivo deste Workshop é criar um plenário para a difusão e o intercâmbio de experiências na área técnico-científica, visando promover, no campo da aplicação dos princípios da mecânica dos solos clássica aos materiais não-clássicos, uma interação efetiva entre comunidades acadêmicas, iniciativa privada e organismos públicos brasileiros e norte-americanos.

O professor Victor de Mello abrirá o Workshop com a palestra "Revisiting Conventional Geotechnique After 70 Years". Durante os três



Professora Eleonora Sabadell (centro), ladeada pelos professores Benedito de Souza Bueno (à esquerda) e Dario Cardoso de Lima, do DEC.

dias de realização do evento serão apresentados nove artigos científicos, em sessões especiais dirigidas a todos os participantes, e realizadas três sessões de trabalho (painéis), com a apresentação e discussão de sumários preparados por especialistas brasileiros e estrangeiros.

Cada painel será composto por, aproximadamente, 11 membros, que participarão ativamente das sessões de trabalho. Será concedido espaço à participação da comunidade geotécnica brasileira. Estima-se que o número global de participantes deste Workshop estará na faixa de 150 com um limite de 200 pessoas. O

inglês será a língua oficial do evento.

A sessão de abertura será realizada hoje, às 8 h, no Auditório da Cemig, na Av. Barbacena, 1.200, em Belo Horizonte, e contará com a presença dos professores Mehmet Tamer Tumay e Eleonora Sabadell, diretores da National Science Foundation.

Maiores informações poderão ser obtidas no seguinte endereço: Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Engenharia Civil/Laboratório de Geotecnia - Workshop Brasil-EUA - A/C Maria Aparecida Arruda - 36570-000 Viçosa-MG, ou pelo telefone (031) 899-2765.

## Professor do DPI participa de conferência internacional

O professor Artemio Ludwig, do Departamento de Informática (DPI) da Universidade Federal de Viçosa, esteve em Chicago (USA), no período de 18 a 21 de outubro, participando da conferência intitulada "International Conference on Systems, Man and Cybernetics".

A participação do professor Artemio no evento foi efetivada com a apresentação do trabalho denominado "A Higher Order Logic Unification Algorithm" (Um Algoritmo para unificação em lógica de ordem superior), que trata da representação hierárquica do conhecimento usada para estabelecer bases de saber que se autodescrevem, empregando, para isso, a formalização da lógica de ordem superior.

De acordo com o trabalho do professor da UFV, a recu-

peração da informação contida em um sistema "inteligente", assim formalizado, conterá características diferentes daquelas dos sistemas até então apresentados. Sua mecanização representa uma forma de abordagem do problema de fornecer, manter e recuperar informações quando um conjunto delas está disponível.

O evento abordou, principalmente, o levantamento de inovações emergentes nos processos de transferência de informação e tomadas de decisão. O tema abrangeu várias áreas de pesquisa que, no momento, estão centradas na utilização de redes neurais, tais como Robótica, Sistemas Inteligentes ou Especialistas, Representação do Conhecimento e Aprendizado e Metodologia para Controle.

## Neicim tem novo colegiado

O Núcleo de Ensino Integrado de Ciências e Matemática (Neicim), vinculado ao Conselho de Extensão da UFV, tem novo colegiado, formado por professores e técnicos da Instituição, escolhidos em reunião realizada dia 21 de outubro último. O coordenador do órgão, professor Fábio Hamilton Leão Júnior, foi reconduzido ao cargo e ficará à frente do Núcleo até 1994.

Desde sua criação, o Neicim tem ministrado cursos de reciclagem e de especialização (pós-graduação lato sensu) para professores de primeiro, segundo e terceiro graus, provenientes de todas as regiões de Minas Gerais. Outros eventos significativos organizados pelo Núcleo foram as duas feiras de ciências da UFV, uma em 1989 e outra em 1992, com grande repercussão local e estadual.

Integram o Neicim professores dos Departamentos de Biologia, Física, Matemática e Química e do Colégio Universitário (Coluni), bem como técnicas de nível superior da Unidade de Apoio

Educacional (UAE). Cada uma dessas unidades é representada no colegiado.

O novo colegiado ficou assim constituído, **membros titulares** - German Enrique Cares Cuevas, Vicente de Paula Lelis, Sônia Maria Coura Rocha, Eliane Menin, Moacir Luiz Sardagna e Maria Lúcia Vidal Santana; **membros suplentes** - Per Christian Braaten, Orlando Pinheiro Fonseca Rodrigues, Helofsa Lima Bastos Chagas, Helvécio da Silva, Maria José Braga e Clara Maria Gomide Neves.

Além do colegiado, o Neicim conta com os seguintes membros efetivos: Maria José Braga, Helofsa Brilhante de São José, Rita de Melo Alencar Viana, Margarida Andrade Gonçalves, Eliane Menin, German Enrique Cares Cuevas, Braz Moura de Freitas e Orlando Pinheiro Fonseca Rodrigues. Atuam como membros colaboradores Marly Silva de Melo, Clóvis Andrade Neves, Luigi Toneguzzo, Francisco Rodrigues de Oliveira, Oderli de Aguiar e Enéria Silva.

## Presidente da Coopasul critica pontos da nova lei cooperativista

O presidente da Coopasul, acadêmico Rogério Delumare Coutinho, criticou alguns pontos da nova Lei Cooperativista que está em tramitação na Comissão de Agricultura do Congresso Nacional. De 23 a 25 de outubro, ele esteve em Curitiba, onde, com outros 44 dirigentes de cooperativas representando 12 estados brasileiros, discutiu o projeto de Lei nº 1.706-B/89, que trata das Sociedades Cooperativas.

Para Rogério, o projeto de Lei tem características "autoritárias, burocráticas e inconstitucionais. Já a Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB) defende esse projeto, que contém 110 artigos. Destes, 33 estão sendo contestados "não apenas pela sua viabilidade, como também pela praticidade e constitucionalidade", revela Rogério.

150%.

O presidente da Coopasul destacou propostas como a obrigatoriedade de filiação e o aumento de 150% na con-

tribuição e representação do sistema, dentre outras, que, se aprovadas, trarão considerável prejuízo ao Cooperativismo, uma vez que a Lei influenciará diretamente na vida dos grupos que trabalham de forma cooperada. Quanto à inconstitucionalidade da Lei, ela foi questionada pelo jurista Virgílio Perius (da Universidade do Vale do Rio dos Sinos-RS), que confirmou o caráter inconstitucional de alguns de seus artigos. Um exemplo é o Artigo 8º, Inciso VI, que deixa clara a obrigatoriedade das cooperativas em filiar-se ao órgão oficial de representação. A Constituição Federal, por sua vez, em seu Artigo 5º, Inciso XX, veda a compulsoriedade de filiação.

Para finalizar, Rogério aguarda que a OCB "reconheça a tempo seu erro e reabra as discussões em torno do Projeto de Lei. Somente assim é que as verdadeiras cooperativas brasileiras definirão os rumos do Cooperativismo e as estratégias de ação no plano global, para sairmos desse labirinto que a OAB ajudou a construir".

## CA de Letras promove concurso literário

O I Concurso de Poesias, Contos e Crônicas da UFV (Compor) será realizado nos dias 10 e 11 de dezembro, numa iniciativa do Centro Acadêmico de Letras. A promoção tem por objetivos encontrar formas de elevar o nível cultural dos estudantes e incentivar a participação deles em promoções de caráter cultural, visando, assim, ao aprimoramento de sua formação.

O I Compor abre espaço para estudantes de todos os cursos ministrados na UFV, em níveis de graduação e pós-graduação, além dos alunos do Colégio Universitário (Coluni), tornando-se, dessa forma, o mais importante evento artístico-cultural realizado pelo Centro Acadêmico de Letras, avaliando seus organizadores.

O escritor Maurício Xavier, já falecido, será homenageado pelos organizadores do concurso, em reconhecimento ao seu indiscutível mérito como educador. Maurício foi professor do Curso de Letras da UFV.

## Dicas da EMATER-MG

### - O que é colostro?

O colostro, conhecido como "leite sujo", é o primeiro e principal alimento, insubstituível, para o bezerro recém-nascido. Deve ser lomecido o mais rápido possível, no máximo até seis horas após o nascimento. É nesse período que o organismo do bezerro aproveita melhor as substâncias contidas no colostro, que são essenciais para a sobrevivência do animal. Na primeira mamada, o bezerro deve sugar cerca de dois litros de colostro.

### - Principais características do colostro:

- . Contém anticorpos que vão proteger o animal contra doenças.
- . É rico em proteínas, minerais, enzimas e vitaminas.
- . É ligeiramente laxativo.
- . É altamente antitóxico e energético.

Caso a vaca morta e não exista outra que tenha dado cria nesse dia, dar ao bezerro a seguinte fórmula:

- . 1/2 litro de água.
- . 1 ovo.
- . 1/2 colher (chá) de óleo de ricino.
- . 1/2 litro de leite.

Mesurar bem e dar três vezes ao dia, durante quatro dias.

## Ipea aponta UFV como a terceira melhor universidade federal

A Universidade Federal de Viçosa é a terceira melhor universidade federal do Brasil, perdendo apenas para as Universidades Federais de São Carlos (UFSCar) e Brasília. A UFV somou 3,34 pontos, contra 3,35 da UnB e 3,93 da UFSCar. O índice foi apurado segundo pesquisa da Coordenação de Informações para o Planejamento (CIP) do Ministério da Educação (MEC), organizado pelo Instituto de Pesquisas Econômicas Aplicadas (IPEA). A notícia foi veiculada no "Correio Braziliense" do dia 8 de novembro.

No reportagem, fica claro que a deficiente formação dos professores é um dos fatores responsáveis pela baixa qualidade do ensino superior. A pesquisa, realizada a partir de dados coletados referentes ao ano de 1991, evidencia a relação entre qualificação do corpo docente e desempenho na produção acadêmica. Segundo os dados, 68% das universidades têm seus quadros compostos por profes-

res graduados ou com algum tipo de especialização e, em apenas 3%, há uma maioria de doutores.

### Na UFV

Dados fornecidos pela Secretaria Geral de Planejamento (Segeplan) da Instituição, com base no mês de julho deste ano, indicaram que a UFV possuía 666 professores: 19 pós-doutores, 182 doutores, 326 mestres, 55 com especialização, três com aperfeiçoamento e 81 apenas com a graduação.

A Assessoria de Assuntos Internacionais informou que, atualmente, existem no País 36 docentes da Universidade cursando doutorado e oito o mestrado. No exterior, o número de doutorandos sobe para 40, enquanto seis professores estão cursando o pós-doutorado e dois o mestrado. Na própria UFV existem sete professores cursando doutorado e seis o mestrado.

### Outras Universidades

No quadro montado pelo IPEA, o critério foi o de qualificação dos docentes. O índice próximo de cinco (no caso da UFSCar, que chegou a 3,93) indica maior concentração de doutores e o próximo de três, maior concentração de mestres. Maior concentração de especialistas é indicada pelo índice dois e, de graduados pelo índice um. Com base nesses critérios, o IPEA classificou as Universidades Federais de Rondônia, Sergipe e Roraima como sendo as três piores, com índices de 1,19, 1,41 e 1,01 pontos, respectivamente. De acordo com o Instituto, a melhor universidade estadual é a Universidade de São Paulo, com 4,15 pontos, e a pior, a do Maranhão, com 0,88 ponto. A Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro é a melhor universidade particular, com 3,17 pontos, enquanto a Universidade de Uberaba é a pior, com 1,50 ponto, segundo dados do IPEA.

## CEDAF: inscrições para exames de seleção terminam no dia 15

A Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário e Florestal (CEDAF), vinculada à Universidade Federal de Viçosa, realizará exames de seleção para o preenchimento de 100 vagas no seu Curso Técnico em Agropecuária (2º grau).

Os exames, que serão realizados no dia 21 de dezembro, às 8 h, na cidade de Florestal-MG, consistirão de provas das seguintes disciplinas: Português, Matemática e Ciências.

O Curso Técnico em Agropecuária tem a duração de três anos, mas os alunos que já possuem o 2º grau completo podem concluí-lo em dois anos, uma vez que cursarão apenas as disciplinas de formação especial.

O Técnico em Agropecuária é um profissional capacitado para orientar tecnicamente agricultores e pecuaristas na formação de lavouras e na criação e manejo de animais, podendo atuar sozinho ou como auxiliar dos profissionais

de nível superior da área de Ciências Agrárias.

As inscrições deverão ser feitas até o dia 15 de dezembro, diretamente na CEDAF, no escritório de representação da UFV em Belo Horizonte - na Rua Sergipe, 1.087 - 7º andar - ou no Registro Escolar da UFV, em Viçosa-MG.

A CEDAF compromete-se a alojar 500 candidatos, durante os exames, a partir das 13 h do dia 20 até às 9 h do dia 22 de dezembro, cabendo aos interessados levar roupas de cama e banho.

Mais informações poderão ser obtidas nos locais de inscrição ou pelo telefone (031) 665-1266 (ramal 119), no horário das 7 às 11 h e das 13 às 17 h.

## Estudante da UFV ganha bolsa de estudos do Rotary Clube

Carlos Octávio Pinheiro Lemgruber, estudante do curso de Agronomia da Universidade Federal de Viçosa, foi escolhido pela Fundação Rotária para ser o ganhador de uma bolsa de estudos relativa ao período 93-94. Ele foi indicado como candidato à bolsa pelo Rotary de Viçosa.

Lemgruber fala três idiomas fluentemente, tendo, inclusive, obtido 650 pontos no Toefl Test. A bolsa, no valor total de 18 mil dólares, é válida para um período de nove meses e, provavelmente, deverá ser utilizada por Carlos na Bélgica, França ou Espanha, dependendo da indicação dos Curadores da Fundação Rotária.

## SIF prepara seu I Simpósio da Pesquisa Florestal no Brasil

Contribuir para o livre debate sobre as questões florestais no Brasil, especialmente quanto à pesquisa; promover a difusão e o intercâmbio de experiências entre técnicos, empresas, entidades técnico-científicas, organismos governamentais e privados; e enfatizar a importância da pesquisa científica para o desenvolvimento tecnológico do setor florestal, além de divulgar tendências, processos e novas tecnologias, estes são os objetivos do Simpósio Brasileiro de Pesquisa Florestal que acontecerá de 11 a 14 de maio do próximo ano, no Mineirão, em Belo Horizonte, numa promoção da Sociedade de Investigações Florestais (SIF) e do Departamento de Engenharia Florestal da UFV. O tema central do evento é "Novos rumos da pesquisa florestal no Brasil".

A SIF e as empresas a ela associadas vêm promovendo, desde 1974, a integração entre a Universidade de Viçosa e as empresas do setor florestal, por intermédio da pesquisa científica. Durante os quatro dias de realização do Simpósio vão ser apresentadas palestras, de convidadas ou voluntárias, distribuídas em quatro sessões técnicas.

Para a solenidade de abertura está confirmada a presença de diversas personalidades de destaque, além de uma programação cultural com a apresentação do Madrigal Renascentista, seguindo-se um conglamamento entre os participantes do Simpósio. Paralelamente, haverá uma exposição técnica e cultural, para o que mais de 30 estandes serão montados, no mesmo espaço físico da realização do evento.

## Falecimentos



Faleceu na última segunda-feira, 16, vítima de acidente automobilístico ocorrido próximo à cidade de Visconde do Rio Branco-MG, o professor Murilo Celso Braga Teixeira, do Departamento de Tecnologia de Alimentos (DTA) da UFV.

Murilo Teixeira nasceu em Carrancas-MG, tinha 37 anos e era casado com Ana Paulina Araújo Teixeira, com a qual teve dois filhos: Bráulio, de cinco anos, e Rábio, três anos.

O professor Murilo era engenheiro-agrônomo formado em 1979 pela UFV, onde também terminou o curso de mestrado em Engenharia Agrícola no ano de 1983. Atualmente, atuava nas áreas de Equipamentos Industriais de Laticínios e Operações Unitárias do DTA, além de ocupar o cargo de presidente da Fundação Arthur Bernardes (Funarbe), para o qual foi nomeado no dia 03.08.1992.

No momento do acidente, o professor viajava com a esposa, os filhos, a aluna de Engenharia de Alimentos da UFV Amanda Guerrido, de 19 anos, e a babá das crianças Thaís de Souza, de 17 anos, que também faleceu no local do acidente.

A esposa do professor Murilo faleceu em Juiz de Fora-MG, na quinta-feira, onde se encontrava internada. Seu filho Bráulio, que recebeu os primeiros socorros em Visconde do Rio Branco, foi transferido para Belo Horizonte, mas já está fora de perigo de vida. O outro filho, Rábio, e a estudante Amanda, que sofreram ferimentos leves, já se encontram em casa, em fase de recuperação.



## INSCRITOS 9.630 CANDIDATOS PARA O VESTIBULAR/93

O curso de Medicina Veterinária foi o mais procurado pelos candidatos inscritos para o Vestibular de 1993 da UFV, cujas provas serão realizadas nos dias 20, 21 e 22 de janeiro, em Viçosa e outras 15 cidades baianas. Estarão disputando as 40 vagas do curso de Medicina Veterinária 1.314 candidatos, o que dá a média de 32,8 candidatos/vaga. No total foram feitas 9.630 inscrições (1.348 feitas em Viçosa, para as 1.145 vagas oferecidas pela Universidade).

São estes os números divulgados pela Comissão:

| CURSO                            | INSCRIÇÕES | GARANTIDA |
|----------------------------------|------------|-----------|
| Administração                    | 284        | 7,3       |
| Administração - Nat. Ag. Agr. de |            |           |
| Cariacaba                        | 117        | 3,3       |
| Araucária                        | 308        | 4,3       |
| Arquitetura e Urbanismo          | 323        | 15,3      |
| Biologia                         | 286        | 15,0      |
| Ciência Econômica                | 190        | 3,8       |
| Direito                          | 1.153      | 23,1      |
| Econômica Brasileira             | 166        | 3,1       |
| Educação Física                  | 247        | 5,3       |
| Engenharia Agrícola              | 120        | 3,0       |
| Engenharia Civil                 | 955        | 14,1      |
| Engenharia de Agrimensura        | 155        | 3,8       |
| Engenharia de Alimentos          | 984        | 13,0      |
| Engenharia Florestal             | 286        | 5,7       |
| Física                           | 87         | 2,5       |
| Informática                      | 741        | 24,7      |
| Lengua e Literatura              | 87         | 4,3       |
| Letras/Literatura                | 85         | 2,2       |
| Matemática                       | 194        | 4,2       |
| Medicina Veterinária             | 1.314      | 32,8      |
| Musical                          | 306        | 15,3      |
| Psicologia                       | 229        | 4,5       |
| Química                          | 193        | 7,7       |
| Tecnologia em Laticínios         | 152        | 6,1       |
| Zootecnia                        | 571        | 10,4      |
| TOTAL                            | 9.630*     | 3,41      |

\* Em suas inscrições, está sendo confirmada a opção para o curso.