

Jornal da UFV

PUBLICAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Ano 26

Viçosa(MG), 11 de fevereiro de 1994.

Nº 1.275

DEC/UFV coordena curso em Portugal

A Universidade Federal de Viçosa continua exportando tecnologias aqui aperfeiçoadas e, neste sentido, o Departamento de Engenharia Civil(DEC) da Instituição coordenará, de 21 a 25 de março, curso em Lisboa, Portugal. O curso tratará sobre a Reciclagem e Compostagem de Lixo Urbano e terá como instrutores os professores João Tinóco Pereira Neto, do DEC/UFV, e Mônica de Abreu Azevedo, da Universidade Federal de Juiz de Fora, além da engenheira Heliana Kátia Campos, superintendente da SLU de Belo Horizonte, Minas Gerais.

O curso faz parte de convênio técnico firmado entre o Laboratório Nacional de Engenharia Civil de Portugal(LNEC) e o DEC/UFV. A parte brasileira do acordo é coordenada pelo professor João Tinóco, que também

cuidará do aspecto didático deste evento. Ele informou que este é o segundo curso com tais características que coordena em Portugal, destacando que, dentre outras atividades, o trabalho prevê programa de treinamento teórico-prático de técnicos em usinas de reciclagem e de laboratoristas, além de auxiliar na montagem de laboratórios e no desenvolvimento de textos didáticos e pesquisas na área dos resíduos sólidos urbanos. O professor da UFV vem atuando como consultor do convênio LNEC/UFV, firmado em 1991.

A parte portuguesa do acordo é coordenada pelos engenheiros João Bau, chefe do Centro de Informações Tecnológicas do LNEC, e Maria Rafaela de Matos, diretora do Núcleo de Hidráulica Sanitária.

MEC programa encontro com as universidades federais



O ministro da Educação e do Desporto, Murílio Hingel.

O Ministro da Educação e do Desporto, Murílio Hingel, informou, no dia 1º do corrente, que o MEC prepara para o próximo mês um Encontro Nacional com as Universidades Federais, objetivando discutir e avaliar o atual papel das instituições federais de ensino superior no País. A necessidade de ampliação e extensão dos cursos noturnos nas universidades e a avaliação profunda do processo de democratização na universidade, especialmente no que se refere ao acesso ao ensino

superior do aluno da escola pública, são dois dos principais pontos que serão abordados neste Encontro.

Segundo a Assessoria de Comunicação Social do MEC, Murílio Hingel revelou, também, que no Encontro Nacional será discutida a questão da autonomia das universidades. O ministro entende que as IFES não devem apenas se limitar à avaliação interna de suas atividades, mas também se adequarem à avaliação externa na qual a

questão da autonomia não se circunscreve apenas no aspecto financeiro mas, sobretudo, no gerenciamento e na administração da instituição.

Ainda segundo o ministro Hingel, a avaliação deverá considerar a realidade de cada instituição, o planejamento de sua política de qualificação de recursos humanos e adotar parâmetros diversificados, considerando-se as condições e o papel a ser desempenhado pela Universidade dentro do quadro nacional e regional.



O LESA/UFV: exportando tecnologias.

Isonomia salarial começa a ser discutida

A questão da isonomia salarial é um dos assuntos que mais preocupa os servidores públicos federais, especialmente os do Poder Executivo. Com base nessa preocupação, o **Jornal da UFV** buscou todas as informações possíveis no sentido de informar seu público e procurará, a partir de agora, manter seus leitores informados a respeito do assunto que atinge funcionários dos Três Poderes.

Página 7

Congresso da ANDES começa dia 21, na UFV

Cerca de 400 congressistas são esperados para participar do XIII Congresso do Sindicato Nacional dos Docentes das Instituições de Ensino Superior (ANDES-SN), que acontecerá de 21 a 26 do corrente, na Universidade Federal de Viçosa. A organização do evento é da Associação dos Professores da UFV (ASPUV - Seção Sindical), com o apoio da UFV, por meio da Comissão de Eventos e outras unidades administrativas. O empresário também está colaborando para a realização deste Congresso.

O presidente da ASPUV, professor Evandro Ferreira Passos, do Departamento de Física da UFV, destacou que

o evento "é um marco importante na história da Associação que, em 1993, completou 30 anos de existência". Ele revelou que o Congresso levará o nome "Professor Sílvio Frank Alem", falecido no dia seis de dezembro último, o qual ocupou o cargo de secretário-geral da ANDES-SN e foi professor da Universidade Federal da Paraíba.

Proposta

Ferreira Passos ainda revelou que a proposta da pauta, a ser aprovada no início do Congresso, "contempla a análise da conjuntura e a questão da Lei de Diretrizes e Bases da Educação, além de focar assuntos como a carreira do-

cente, avaliação institucional, ciência e tecnologia e projeto de universidade, dentre outros". Para a realização deste evento, milhares de cartazes foram distribuídos em todo o País, com o símbolo que lembra as montanhas de Minas Gerais, além da estilização de um trem, veículo característico em várias regiões do Estado. "O trem, símbolo do Congresso, é o trem da história. É preciso vivê-la intensamente - e também conscientemente - como sujeito não apenas no âmbito individual, mas também dentro de um contexto mais amplo na luta por uma sociedade fraterna e justa. O importante é não perder este trem", concluiu Evandro.

Vírus comprometem segurança de dados

Luiz Carlos Euclides *

Com o boom dos microcomputadores e a consolidação das redes locais nas corporações, surgiu nova preocupação, resultante de todo este arsenal de facilidades: **segurança de dados.**

O surgimento dos vírus cibernéticos deflagrou explosão de manchetes, explorando seus efeitos sinistros e seu poder de contaminação. Há pouco tempo a mídia impressa, falada e televisada mostrava a quebra do sistema de segurança da NASA, engendrada por um grupo de *hackers*, adolescentes. Afinal, o que é vírus? Como ele infecta um sistema? Quais seus principais sintomas? Quais são os vírus existentes? Existem antídotos? Como se prevenir?

I - O QUE É VÍRUS?

Vírus é um programa de computador, escrito em alguma linguagem (via de regra assembly) que habilite o seu acesso às interrupções do sistema operacional. Ele funciona, quase sempre, residente em memória e é projetado para adulterar o funcionamento normal de um micro, seja pela destruição da tabela de alocação de arquivos (FAT), seja pela corrupção de arquivos (programas e/ou dados), seja pela interferência em dispositivos de entrada/saída (teclado, vídeo etc.).

II - COMO ELE INFECTA O SISTEMA?

Para sua fixação no micro, o vírus necessita de se alojar em algum meio magnético não-volátil, evitando, assim, ser "apagado" por interrupção de energia.

Todavia, não basta ao vírus estar gravado em uma mídia magnética (disquete, por exemplo) para poder "infectar" um computador. Para tanto, é necessário que seja ativado, isto é, invocado a entrar em ação, num dado instante. Exatamente neste ponto reside o "truque" de que esses programinhas se utilizam para efetivarem a contaminação - normalmente eles se incorporam em algum programa executável (.EXE ou .COM, incluindo: COMMAND.COM, HIMMIO.COM, IBMDOCS.COM - arquivos escondidos) existente no disco, ou se inserem na área de boot (carga inicial do sistema).

No caso da incorporação via área de boot, o mecanismo utilizado é simples: o micro, no momento em que é ligado, realiza um conjunto de atividades, determinadas por um programa residente em sua memória ROM, tais como autoteste de memória RAM e periféricos. Este programa funciona carregando para a memória o primeiro setor da trilha zero do disco de sistema. Após isso, ele transfere o controle da CPU para o programa recém-carregado. Esse, por sua vez, carrega e executa os programas COMMAND.COM, IBMDOCS.COM, HIMMIO.COM.

O vírus, sabendo que essas rotinas são alocadas em memória prioritariamente a qualquer outra, copia algumas informações (setor) da área de boot e as grava em alguma área livre do disco, marcando em seguida essa área na FAT como sendo de setor danificado. Quando a cópia do programa de boot está efetivada, ele copia seu próprio código sobre a área de boot - com essa estratégia, ele estabelece sua autoexecução compulsória, disparada pelo próprio mecanismo de inicialização do PC. Uma vez invocado, ele instala-se na memória (como TSR) e passa o controle da CPU para aquele setor, supostamente danificado, onde se encontra o código original da rotina de boot, que deveria ter sido executada logo no início da carga.

Por esse artifício, o processo de burla ao sistema operacional ocorre absolutamente transparente e o famigerado programinha, até então latente, agora, como um verdadeiro espião permanentemente na memória, analisa as interrupções e atua segundo seus maus propósitos.

No caso da incorporação via programa executável, o mecanismo normalmente utilizado é o seguinte: o vírus "inocula" seu próprio código ao início de um programa executável qualquer (sem, todavia, destruir o código do programa atacado), ocasionando ligeiro aumento no tamanho final do programa. Quando esse referido programa, agora "infectado", for ativado, primeiramente será executado o código do vi-

rús, que se alojará na memória (como TSR) e estará espreitando as interrupções, esperando o momento oportuno para "infectar" novos programas e exercer suas atividades clandestinas.

O vírus contamina, normalmente, programas (.EXE, .COM) em tempo de carga (ocasião em que o sistema operacional carrega os programas para a memória e transfere para eles o controle da CPU), quando o programa é invocado pelo usuário. Nessas ocasiões são necessários acessos ao disco, o que se dá através das interrupções do DOS, como o vírus intercepta esse vetor de interrupções, primeiramente ele se autopropaga (como descrito acima) e depois transfere o controle para o programa invocado, evitando, assim, que seja percebida suas atividades míselvas.

III - QUAIS OS PRINCIPAIS SINTOMAS?

O fato de algum micro apresentar alguns dos sintomas aqui relacionados, não significa, necessariamente, tratar-se de um ataque de vírus. As principais manifestações externas são:

- Diminuição na performance do micro;
- surgimento de mensagens estranhas no vídeo;
- perda da tabela de alocação de arquivos (FAT);
- Acessos indevidos ao winchester (lembrar, contudo, que alguns editores de texto operam com opção de salvamento automático, o que ocasiona acessos ao disco, para realização de cópias de segurança);
- surgimento de setores marcados como danificados;
- alteração na resposta do teclado - digita-se uma tecla, aparece um caractere diferente no vídeo, ou o teclado fica travado;
- Arquivos (programas e dados) destruídos sem explicação aparente;
- perda de acesso ao winchester;
- subitamente, durante o trabalho com o micro, ocorre um congelamento no processamento.

IV - O QUE FAZER PARA EVITAR OS VÍRUS?

1. Nunca permitir o uso de softwares "piratas" no micro;
2. Proceder a testes para detecção de vírus para cada disquete desconhecido, a ser introduzido no drive;
3. Realizar periodicamente verificação no winchester (via utilitários específicos) para detecção de vírus;
4. Estabelecer uma rotina sistemática de cópias de segurança de todos os arquivos importantes existentes nos discos, assegurando, inclusive, uma cópia da última versão de cada arquivo;
5. Imprimir relação de todos os diretórios, contendo tamanho dos arquivos, data e hora de gravação - qualquer alteração de

tamanho pode significar uma contaminação por vírus. Essa verificação pode ser realizada por softwares específicos de segurança disponíveis no mercado (o antivírus for windows distribuído com a versão 1.0 do MS-DOS verifica mudança em tamanho, data e hora de gravação e mudança de atributos);

6. Lacrar todos os disquetes com etiquetas de proteção contra gravação e a qualquer sintoma de contaminação;
7. Suspender imediatamente todo tipo de atividade no micro e executar, a partir de um disquete com etiqueta de proteção contra gravação, utilitário para detecção e remoção de vírus.

V - QUAIS SÃO OS VÍRUS EXISTENTES?

Infelizmente existem milhares de vírus espalhados por todo o planeta, os quais estão se difundindo cada vez mais através das redes de comunicação de dados e da "pirataria" desenfreada de softwares, principalmente aqui no Brasil. Para se ter uma dimensão desse volume, somente o antivírus VIRUSCAN, da McAfee Associates, prevê a detecção e a eliminação de 1830 tipos diferentes, na sua versão 9.14v102.

Apenas com o propósito de orientar, podemos relacionar os vírus cujas incidências são mais comuns no Campus da UFV, com as suas respectivas áreas de atuação, quais sejam:

- **FREDDY**
Infecta arquivos de programas via interceptação da função Load Program, do DOS. Uma marca registrada do ataque do Freddy (este programa está baseado no vírus JERUSALEM, podendo mesmo ser confundido com ele, por algum antivírus) é a sua assinatura (FREDDY KRG 0), repetida como 16 entradas de diretório, gravada sobre o setor de boot. Esse vírus aguarda um certo tempo, durante o qual ele se auto propaga desavergonhadamente, para produzir seu efeito fulminante, qual seja, tornar inoperante todos programas (via introdução de uma instrução nula - NOP ao início de todo arquivo COM e EXE).

NOME DA EMPRESA	ANTIVÍRUS
McAfee Associates	SCAN/CLEAN 109
Central Point	CPAV
Symantec	NORTON ANTI-VIRUS
Leprechaun Software Inc.	VIRUSBUSTER
Fifth Generation	UNTOUCHABLE
RG Software System	VI-SPY
Frisle Software	F.PROT
S&S International	DR. SOLOMON'S ANTIVIRUS TOOLKIT
Digital Dispatch Corporation	DATA PHYSICIAN
Foundation Ware	CERTUS & VACINE
Cheyne Software	INOCULAN 386

Esse tem sido o vírus que mais danos tem causado aos PCs existentes no campus - existe uma versão mutante (a cada

o vírus que mais danos tem causado aos PCs existentes no campus - existe uma versão mutante (a cada

novo ataque modifica-se), difícil de se combater.

- **JOSHI**
Infecta o setor de boot dos disquetes e a tabela de partições do winchester. Atua corrompendo arquivo de dados e programas e destruindo elos de ligações de arquivos.
- **MICHELANGELO**
Infecta o setor de boot de disquetes e a tabela de partições do winchester. Atua destruindo os elos de ligações dos arquivos.
- **STONED**
Infecta o setor de boot de disquetes e a tabela de partições do winchester. Atua destruindo os elos de ligações dos arquivos.

- **PING-PONG**
Infecta o setor de boot de disquetes e a tabela de partições do winchester. Atua fazendo correr uma bola no vídeo do micro. Das versões que temos conhecimentos, nenhuma produz dano real.

Alguns vírus reagem a estímulos, que podem variar de data pré-determinada até certo número de programas já "infectados". Um vírus que se tornou conhecido por atuar em data específica é o **SEXTA-FEIRA TREZE**, permanecendo latente todo o tempo, aguardando a data (semana e mês) para atacar.

VI - QUAIS SÃO OS ANTÍDOTOS EXISTENTES?

Existem dezenas de antídotos disponíveis. Alguns são distribuídos gratuitamente (como *shareware*, na rede *Bites*), outros são vendidos por *softwarehouse* especializadas. A seguir, estão listados alguns desses programas utilitários.

Este artigo trata a questão VIRUS sob uma ótica genérica, podendo, naturalmente, existir mecanismos utilizados por alguns desses programinhas, os quais não foram aqui contemplados.

Diretor da Central de Processamento de Dados

EXPEDIENTE

PUBLICAÇÃO QUINZINAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Registro no Cartório de Títulos e Documentos da Comarca de Viçosa sob o nº 04, Livro 6, nº 1, fls. 376.

Administração e Circulação: Rua Ed. Franklin São José Campus Universitário Fones 3231 839-3242/3243/3245. FAX 3211 3271 38570-000 - Viçosa-MG.

REITOR

Antonio Lima Bandeira

VICE-REITOR

Luiz Sérgio Saraiva

PRÓ-REITOR ACADÊMICO

Carlos Augusto Alencar Fontes

PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Antonio Luiz de Lima

PRÓ-REITOR DE ASSUNTOS COMUNITÁRIOS

Francisco Xavier Ribeiro do Vale

DIRETOR DA IMPRENSA UNIVERSITÁRIA

João Gouveia de Silva

JORNALISTA RESPONSÁVEL

Giovanni Walter Scarsella

Reg. Prof. M79 1505/PMG 2728

REDAÇÃO

Arônio Fernando de Sousa Faria

Giovanni Walter Scarsella

João Paulo Martins

FOTOGRAFIA

Peuro Pereira Santiago

REVISÃO

Círcula Klemel Moreira

COMPOSIÇÃO

Décio Del'Ángel

João Afonso de Freitas

Rita Sobrinha

DIAGRAMAÇÃO, MONTAGEM E FOTOLITO

Afonso Hamundo

IMPRESSÃO

Sobrinha E. Pires

Composto e impresso no Parque Gráfico da Imprensa Universitária

Tiragem: 5.000 exemplares

IUN edita novo Catálogo de Pós-Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA



CATÁLOGO DE PÓS-GRADUAÇÃO

1994/1995

Fac-símile da capa do Catálogo de Pós-Graduação.

A Imprensa Universitária acaba de editar o Catálogo de Pós-Graduação 1994/1995, com 134 páginas, elaborado pelo Conselho de Pós-Graduação da UFV. Impresso em off-set, a publicação trata

dos seguintes assuntos: Órgãos e dirigentes, Informações gerais, Regime didático, Regimento de pós-graduação, Período especial de verão, Coeficiente de rendimento, Exigência de língua estrangeira, Currículo dos cursos e Disciplinas.

Guia indispensável para os estudantes da pós-graduação, a edição 1994/1995 será distribuída aos novos matriculados dos cursos da UFV.

Graduação

Quanto ao Catálogo de Graduação, o chefe do Serviço Gráfico da Imprensa Universitária, Edilson Camilo Mendes, informou que o mesmo será concluído até o dia 28 do corrente, para ser entregue aos aprovados no Concurso Vestibular/94 da Instituição.

Biblioteca Central recebe obras em Braille de Portugal



O volume das obras em Braille doadas pela Santa Casa da Misericórdia do Porto.

Atendendo solicitação da Biblioteca Central (BBT) da Universidade Federal de Viçosa, o Instituto de São Manuel - Edições Braille, do Centro Prof. Albuquerque e Castro, da Santa Casa da Misericórdia do Porto (Portugal), por intermédio do diretor Fernando Malheiros, fez a remessa gratuita, no mês de janeiro passado, de grande número de obras em Braille para a BBT.

Trata-se de um acervo constituído por mais de 500 obras impressas em simbologia Braille, que reúne quase todos os gêneros literários como romances, obras didáticas, literatura infanto-juvenil, hinos religiosos etc., destacando-se um exemplar do romance "O Primo Bazílio", de Eça de Queirós.

As obras, depois de cata-

logadas e numeradas, ficarão à disposição dos interessados na Sala de Leitura em Braille da BBT, enriquecendo sobremaneira o acervo ali existente, o que permitirá aos alunos da Universidade com deficiência visual desenvolverem mais facilmente seu aprendizado.

De acordo com o expediente enviado pelo diretor Fernando Malheiros à Biblioteca Central da UFV, o Instituto de São Manuel tem uma impressora em simbologia Braille que transcreve livros, tanto didáticos como outros, o qual se dispõe a transcrever qualquer texto ou obra que lhe for remetida, cobrando preço simbólico pelo serviço executado. O porte de correio é gratuito e o pagamento pode ser feito em qualquer moeda ou por cheque.

Emater desenvolve programa em conjunto com agroindústrias e produtores

Triplicar a área plantada de milho para a safra 94/95 e buscar atender um maior número de produtores (em especial, o pequeno produtor), sempre excluídos do processo de crédito rural oficial, são as perspectivas do programa de desenvolvimento da Zona da Mata, recentemente implementado pela Emater-MG e pela agroindústria PIF-PAF Alimentos, sediada na cidade de Visconde do Rio Branco, Minas Gerais.

A informação foi passada pelo engenheiro-agrônomo Sérgio Moreira Martins, superintendente de Viçosa da Emater-MG. Ele adiantou que, na safra de 93/94, por meio do contrato Emater/PIF-PAF/produzidor rural, foram implantados 2.250 hectares de milho em 23 municípios da microrregião, beneficiando 450 produtores rurais. "Um dos maiores objetivos deste programa é buscar o aumento da produtividade da cultura do milho e, com isso, buscar o aumento da produção desse

cereal na região, reduzindo a importação e, conseqüentemente, capitalizando ainda mais o produtor da região", destacou Sérgio Martins.

Insumos

O contrato firmado entre a Emater e a PIF-PAF beneficiará o produtor rural, que participará do chamado Programa de Fomento à Produção de Milho. O sistema consiste em o produtor receber, além da assistência técnica prestada pela Emater, os insumos necessários para a sua lavoura, ou seja, sementes de milho e adubo suficiente para o plantio. Ao ceder os insumos, a PIF-PAF o fará em equivalência plena. Isso significa que os insumos serão convertidos em milho-grão, considerando o preço mínimo do Governo. Por ocasião da colheita, o produtor já saberá quanto de milho terá de repassar à PIF-PAF.

Com base nesse sistema, outros programas estão sendo

implementados com outras culturas. É o caso da mamona na região de Manhuaçu e Lajinha e da cultura do milho, em Juiz de Fora. "De qualquer forma", completa Sérgio Martins, "a atividade - pioneira em Visconde do Rio Branco - deve ser distinguida no sentido de uma empresa agropecuária buscar cada vez mais o crescimento de maneira integrada com os produtores da região".

O programa é justificado pelo fato de a região da Zona da Mata Norte e o Vale do Piranga serem grandes consumidores de cereais, principalmente milho. A suinocultura é uma das mais técnicas do País, não deixando nada a desejar aos países produtores de carne de suíno. Quanto à avicultura de corte, a empresa envolvida no programa utiliza tecnologia de ponta no abate de frangos e processamento de carne de frango, produzindo desde o frango congelado até lingüiça, hambúrguer e outras iguarias.

Lei concede incentivos fiscais

Segundo o presidente do Conselho de Pesquisa da UFV, professor Carlos Arthur Barbosa da Silva, desde o início de janeiro deste ano, encontra-se em vigor a Lei 8.661, que concede incentivos fiscais para a capacitação tecnológica da indústria e da agropecuária. A lei permite que as empresas utilizem até 8% do imposto de renda líquido devido para a realização de investimentos em atividades de pesquisa, as quais podem ser desenvolvidas em parceria com universidades.

Para obter o benefício da Lei, a empresa interessada precisa elaborar o seu "Programa de Desenvolvimento Tecnológico Industrial/Agropecuário - PDTI/PDTA", conforme roteiro definido pelo Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), cujo formulário está disponível no Conselho de Pesquisa.

Neste programa, a Universidade seria incluída como instituição contratada para realizar serviços de pesquisa e desenvolvimento. O Conselho de Pesquisa poderá colaborar na preparação das propostas e encaminhamento das solicitações ao MCT.

Artista plástica e inventora visita a UFV

A artista plástica Clemência Pizzigatti, professora aposentada da Universidade Federal de São Carlos, visitou a UFV no final do mês passado, permanecendo em Viçosa durante alguns dias para diversos contatos na Instituição.

Em companhia do professor Carlos Vasconcelos Farias, chefe do Departamento de Educação, a artista esteve na Divisão de Assuntos Culturais, acertando a montagem de exposição de trabalhos seus, na Universidade. Esteve também no Departamento de Arquitetura e Urbanismo, onde tratou de ações conjuntas em diversas áreas.

Clemência Pizzigatti é muralista e produz afrescos e mosaicos, com influência bizantina, utilizando rochas ou pastilhas para compor seus temas. Seu trabalho é expressionista e busca inspiração em temas regionalistas, como canaviais e cenas da vida rural, nos quais despontam a emoção e a vivência da artista. Dentre seus trabalhos pode

ser citada a fachada do Palmeiras, em São Paulo, tendo como tema o vôlei e o basquete. Sua maior obra é o painel no Mirante do Salto do Rio Piracicaba (Piracicaba, SP); tem 40 metros de comprimento por quatro de altura.

Tendo seu nome incluído como verbete no Dicionário dos Artistas Plásticos do MEC, Clemência Pizzigatti é formada em Desenho e Plástica, pela Fundação Álvares Penteado. Além do magistério, que exerceu por 40 anos, dedica-se também a arteterapia, área em que defendeu duas teses.

Outro ramo de atividade significativo em sua carreira é a invenção de aparelhos que aumentam o conforto de pessoas que são obrigadas a permanecer deitadas, como é o caso das internações hospitalares. Nesse particular, tem-se dedicado, especialmente, a objetos de higiene, tendo já recebido dois prêmios para inventores.



Carlos Farias e Clemência Pizzigatti, durante visita à IUN.

Teses

Agroquímica

Nome: Marisa Alves Nogueira (bolsista da Capes)
Título: Estudo químico da *Mucuna aterrima* e da sua atividade nematocida sobre o fitone-matóide *Meloidogyne incognita* raça 3 (mestrado)

Data: 29.12.1993
Banca: João Sabino de Oliveira (presidente), Silmar Ferraz, Luiz Cláudio de Almeida Barbosa, Valdir Peres e Ana Maria Dantas Barros.

Ciência e Tecnologia de Alimentos

Nome: Cristina Thielmann (bolsista do CNPq)
Título: Avaliação das características da qualidade e prazo de validade de leite tipo "A" (mestrado)

Data: 22.12.93
Banca: Magdala Alencar Teixeira (presidente), José Benício Paes Chaves, Adão José Rezende Pinheiro, Nélio José de Andrade e Maria Cristina Alvarenga Viana Mosquin.

Engenharia Agrícola

Nome: Daniel Fonseca de Carvalho (bolsista do CNPq)

Título: Aplicação do modelo Zero-Inércia para simular as características de infiltração de água no solo, dimensionar e avaliar sistemas de irrigação por superfície com aplicação de água intermitente (mestrado)

Data: 16.12.1993
Banca: Antonio Alves Soares (presidente), Márcio Mota Ramos, José Helvécio Martins, Paulo Afonso Ferreira e Mauro Aparício de Martinez.

Fitopatologia

Nome: José Aires Ventura (Encapa)
Título: Fusariose do abacaxizeiro: caracterização do patógeno, epidemiologia da doença, resistência e micropropagação do hospedeiro "in vitro" (doutorado)

Data: 20.12.1993
Banca: Laércio Zambolim (presidente), Geraldo Martins Chaves, Acelino Couto Alfenas, Kiyoshi Matsuoka e Francisco Xavier Ribeiro do Vale.

Fitotecnia

Nome: Hermes Augusto Guimarães Arantes (bolsista do CNPq)

Título: Triagem de gemoplasma de feijão

(*Phaseolus vulgaris* L.) em busca de fontes de resistência ao frio (mestrado)

Data: 22.12.1993
Banca: Clibas Vieira (presidente), Geraldo Antonio de Andrade Araújo, Cosme Damião Cruz, José Mauro Chagas e Rogério Faria Vieira.

Genética e Melhoramento

Nome: Marco Antonio Costa (bolsista do CNPq)
Título: Estudos citogenéticos em vespas dos gêneros *Microstigmus* e *Spilomena* (*Hymenoptera*, *Sphecidae*, *Pemphredoninae*) (mestrado)

Data: 21.12.1993
Banca: Lucio Antonio de Oliveira Campos (presidente), Sílvia das Graças Pampolo, Luiz Sérgio Saraiva, Doralice Maria Cella e João Marcos de Araújo.

Solos e Nutrição de Plantas

Nome: José Francisco de Carvalho Gonçalves (bolsista do CNPq)
Título: Efeito da interação Al e Zn sobre alguns aspectos do metabolismo do ácido indolil acético e do ácido ribonucleico em dois cultivares de sorgo, com tolerância diferencial ao Al (mestrado)

Data: 21.12.1993
Banca: José Cambraia (presidente), Renato Sant'Anna, Sérgio Pacheco, Júlio César Lima Neves e Renildes Lúcio Ferreira Fontes.

Nome: Carmen Regina Mendes de Araújo Correia (Universidade Federal de Goiás)

Título: Formação de micorrizas e crescimento inicial de *Eucalyptus grandis* em colunas de solo compactado em subsuperfície (mestrado)

Data: 19.01.1994
Banca: Victor Hugo Alvarez Venegas (presidente), Paulo Roberto Gomes Pereira, Hugo Alberto Ruiz, Luiz Eduardo Ferreira Fontes e Júlio César Lima Neves.

Zootecnia

Nome: Milla de Carvalho Laurindo (bolsista do CNPq)

Título: Eficiência da amônia anidra na preservação e melhoramento do valor nutritivo dos feno de alfafa (*Medicago sativa* L.) e coast-cross (*Cynodon dactylon* L.) com alto teor de umidade (mestrado)

Data: 22.12.1993
Banca: Rasmão Garcia (presidente), Antonio Carlos

Gonçalves de Castro, José Carlos Pereira, Oriel Fajardo Campos e Robledo de Almeida Torres.

Nome: José Eudes Soares (bolsista da Capes)

Título: Composição corporal e exigências de Macroelementos minerais (Ca, P, Mg, K e Na) para ganho de peso de bovinos zebuínos e taurinos e bubalinos (mestrado)

Data: 13.01.1994
Banca: Carlos Augusto de Alencar Fontes (presidente), Augusto Cesar de Queiroz, Dirceu Jorge da Silva, Antonio Carlos G. de Castro e Antonio Bento Mâncio.

Concursos

A Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) da Universidade Federal de Viçosa informa que encontram-se abertas, até o dia três do próximo mês, as inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos destinado ao preenchimento de quatro vagas de docente.

As vagas são referentes às seguintes áreas: Sociologia Rural (01) - Assistente; Controle de Qualidade e Análise Sensorial (01) - Auxiliar; Direito Civil (01) - Auxiliar; e Irrigação e Drenagem (01) - Assistente. O candidato aprovado será nomeado em regime de dedicação exclusiva e na categoria compatível com sua titulação. O Concurso tem validade de dois anos.

As inscrições deverão ser feitas no horário das 8 às 11 h e das 14 às 17 h, na Secretaria da CPPD, no Ed. Arthur da Silva Bernardes, Sala 205 - Campus Universitário - CEP 36570-000 Viçosa (MG). Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (031)899-2134.

A Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) da Universidade de Ijuí (RS) informa que estarão abertas, até o dia oito de abril, as inscrições para o Concurso Público destinado ao preenchimento de várias vagas de docentes naquela universidade.

As áreas, subáreas, número de vagas e requisitos são especificados a seguir: **Biologia:** Ecologia (01) - Mestre e Biologia Geral (01) - Especialista; **Tecnologia de Alimentos:** Alimentos (01) - Mestre; **Química:** Química Geral (01); **Direito:** Direito Civil (01), Direito Comercial (01) e Direito Processual

Civil (01) - Mestrados com créditos concluídos; **Administração:** T.G.A. e Recursos Humanos (01) e Org. Sist. Métodos e Administração de Produção (01) - Mestrados com créditos concluídos; **Contabilidade:** Contabilidade Gerencial (01) - Especialista; **Física:** Física Geral (01) - Mestre; **Informática:** Linguagens de Programação (01) e Engenharia de Software (01) - Mestres; **Matemática:** Matemática (01) - Mestre; e **Engenharia Elétrica:** Eletrônica Digital (01) - Mestre.

As provas serão realizadas nos dias 18 e 19 de abril, em horário e local a serem informados aos candidatos por ocasião da inscrição. Maiores informações podem ser obtidas pelo telefone (055)332-6100, ramal 290.

A Kepler Weber Industrial S.A., a Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola (SBEA) e o Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centinar) instituíram o Prêmio Kepler Weber de Armazenagem, destinado a premiar, anualmente graduandos, pós-graduandos e profissionais das áreas de Engenharia Agrícola e Agroônoma.

O concurso tem como objetivo estimular a produção técnico-científica de trabalhos específicos da área, aumentar a participação de profissionais e acadêmicos com trabalhos nos Congressos Brasileiros de Engenharia Agrícola, incrementar o desenvolvimento tecnológico e aumentar, consequentemente, a qualidade e a produtividade da agricultura e do homem.

O tema do concurso deste ano é a área de pré-processamento de produtos agrícolas, formada basicamente por trabalhos de secagem, armazenamento de grãos e sementes, limpeza e transporte de grãos sólidos. O referido tema será dividido em duas grandes linhas: 1ª) economia e administração de armazenamento; e 2ª) tecnologia e tratamento de grãos sólidos. O candidato deverá optar por uma delas.

Os prêmios serão distribuídos em duas categorias: **Troféu Otto Kepler** - Categoria Profissional e **Troféu Adolfo Kepler Jr.** - Categoria Estudante. No item Profissional concorrerão candidatos de nível superior, vinculados ou não a instituições de pesquisa, universidades ou empresas privadas. No nível Acadêmico, poderão concorrer estudantes de graduação e de pós-graduação vinculados a um

grupo de pesquisa formalmente estruturado.

O prazo de entrega dos trabalhos encerra-se no dia 20 de maio de 1994 e o encaminhamento deverá ser feito mediante o preenchimento e envio da ficha de inscrição. As fichas de inscrição, bem como o Regulamento, deverão ser solicitados ao Departamento de Marketing da Kepler Weber Industrial S.A., na Av. Andaraí, 566 - CEP 91350-110 Porto Alegre-RS.

O Departamento de Biblioteconomia e Ciência da Informação da Universidade Federal de São Carlos informa que estará recebendo, até o dia 25 deste mês, as inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos, visando ao preenchimento de cinco vagas de professor auxiliar nas áreas de Análise Documentária, Informática Documentária, Informação Tecnológica e Industrial, Informação Pública e Disseminação da Informação.

O regime de trabalho é de dedicação exclusiva, com jornada semanal de quarenta horas. Exige-se do candidato o título de graduação em Biblioteconomia ou outra área afim e experiência profissional na área para a qual venha se candidatar. O Concurso terá validade de dois anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

Maiores informações poderão ser obtidas no Departamento de Desenvolvimento de Pessoal da Secretaria Geral de Recursos Humanos, na Via Washington Luiz, Km 235 - São Carlos (SP), ou pelos telefones (0162)74-8197 e (0162)74-8128.

Fatos

O Centro de Estudos Ambientais (CEA) da Universidade Estadual de São Paulo (Unesp), com o apoio da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, promoverá, no período de 23 a 27 de maio deste ano, no Centro Cultural de Rio Claro (SP), o I Congresso Brasileiro de Análise Ambiental.

"Proteção Ambiental e Produção - Uma Vertente Ideal" será o tema principal do evento. Inscrições e maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (0195)4-0122, ramal 56.

Seminários

A Fundação Mineira para o Desenvolvimento Hospitalar (FIASAH), com o apoio da Associação de Hospitais de Minas Gerais, estará promovendo, nos dias 25 e 26 deste mês, em sua sede localizada na Rua Carangola, 225 - Bairro Santo Antônio - Belo Horizonte, o seminário sobre o tema "Qualidade Total na Assistência Hospitalar e Médica".

O Seminário, que é destinado a dirigentes hospitalares, administradores, médicos, enfermeiros e universitários, tem como objetivo analisar a prática da qualidade total nas áreas hospitalar e médica, visando a iniciar dirigentes e profissionais na assimilação do processo.

O programa abrange os seguintes tópicos: Introdução à Qualidade Total, Qualidade em Serviços, Administração da Qualidade Total e O Futuro do Hospital, os quais serão ministrados no dia 25, no horário das 19 às 22 h, e no dia 26, das 8 às 13 h.

As inscrições, no valor de 60 dólares, poderão ser feitas diretamente na sede da FIASAH, ou pelo telefone (031)342-3372. As vagas são limitadas.

Falecimento

Faleceu em Campinas, dia 1º último, o engenheiro-agrônomo Jorge Leme Júnior, ex-professor da UFV, onde trabalhou no período de 1944 a 1948, quando a Instituição funcionava como Escola Superior de Agricultura e Veterinária.

Paulista, formou-se em Piracicaba, onde também obteve o título de doutor em Agronomia. Após o período em que esteve em Viçosa, retornou a Piracicaba para tornar-se professor titular na instituição em que estudara. Ao aposentar-se, foi para Campinas, onde trabalhou como professor da Faculdade de Engenharia de Alimentos da Unicamp, tendo, nesse período, exercido o cargo de diretor da faculdade.

Como relata o professor José Marcondes Borges, seu contemporâneo na ESAV, sua presença aqui foi muito proveitosa. Convidado para atuar na área de Tecnologia de Alimentos, realizou trabalho de alto nível, elevando, significativamente, o padrão do curso, que era oferecido

para os estudantes de Agronomia.

O professor Jorge Leme teve produção científica importante: é autor de um livro sobre açúcar de cana e de inúmeros trabalhos científicos.

Deixa viúva D. Jacy Leme e quatro filhos.

Cursos

Termina dia 31 de maio o período para as inscrições ao curso de doutorado em Geofísica da Universidade Federal do Pará, nas seguintes áreas de concentração: Métodos elétricos, Métodos potenciais, Métodos sísmicos, Geofísica de poço, Paleomagnetismo e Sismologia. Os interessados inscritos iniciarão suas atividades em setembro, conforme cronograma daquela Instituição. O prazo de conclusão para este curso de pós-graduação é de 48 meses. Maiores informações sobre inscrição, seleção e bolsas serão obtidas pelo telefone (091)229-2528 ou pelo fax (091)229-6015.

Projetos de Pesquisa Registrados

COLONI

• **A Política Educacional para o Ensino de Educação Física e Sua Implementação nas Escolas Estaduais de Segundo Grau do Estado de Minas Gerais.** Prôprietário Brum Paoli, José Muanis Bhering Nasser e Mário Alino Barduni Borges.

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ANIMAL

• **Avaliação de Méis Importados e Coletados no Sudeste do Brasil, Quanto à Presença de Bactéria *B. larvae*, Agente Etiológico da Doença Cria Putrida Americana.** Dejar Message e Paulo Sérgio Cavalcante Costa.

• **Análise Faunística de Lepidoptera Arctiidae em Área de Reserva Natural Remanescente de Floresta Tropical no Município de Viçosa,**

Minas Gerais. Paulo Sérgio Fiuzza Ferreira e Alexandre Silva de Paula.

• **Estudo da Biodiversidade de Lepidoptera Geometridae em Área de Floresta Tropical no Município de Viçosa, Minas Gerais.** Paulo Sérgio Fiuzza Ferreira e Alexandre Silva de Paula.

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA GERAL

• **Avaliação da Eficiência da Seleção Recorrente Recíproca em Aumentar a Capacidade Combinatória e a Heterose no Milho (*Zea mays* L.) por Meio de Dialéto Parcial e Estudo da Divergência Genética.** Cosme Damiano Cruz, José Ivo Ribeiro Júnior, Adair José Regazzi e Antônio Américo Cardoso.

• **Indução de Mosaicismo Opaco, em Sementes de Milho (*Zea mays* L.) Normal, por Radiação Gama.** Luiz Sérgio Saraiwa, Isidoro Carlos Assmann, José de Almeida Filho e Cosme Damiano Cruz.

• **Herança de Mutações Induzidas por Radiação Gama em Milho (*Zea mays* L.).** Luiz Sérgio Saraiwa, Antônio Daniel Fernandes Coelho, Cosme Damiano Cruz e José de Almeida Filho.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

• **Perfil da Indústria Brasileira no Contexto da Qualidade Total.** Maria de Fátima Santos Diniz.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL

• **O Cafeicultor e a Cafeicultura em Duas Microrregiões da Zona da Mata-MG.** France Maria Gontijo Coelho, José Roberto Pereira e Sônia Maria Leite Ribeiro do Vale.

• **Regionalização e Características Tecnológicas e de Sustentabilidade da Agricultura no Estado do Paraná.** José Euclydes Alhadad Cavalcanti, Maria Filomena Lopes de Sales, João Eustáquio de Lima e José Maria Alves da Silva.

• **Sociedade Rural de Montes Claros: O Processo de Centralização Administrativa e Conseqüências nas Estruturas do Poder Local.** José Norberto Muniz, Georgino Jorge da Silva Júnior, Fernando Antônio da Silveira Rocha e Antônio Luiz de Lima.

• **Reconstituição Histó-**

rica da Trajetória de Pesquisas sobre Mulher e Gênero: Contribuições da Fundação Carlos Chagas. Sônia Coelho de Alvarenga, Maria Alba Pereira de Deus, Aurora Ribeiro de Goicochea e Antônio Luiz de Lima.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

• **Avaliação de um Gerador de Pulsos para Pesca Elétrica em Águas Naturais.** José Helvécio Martins, Celso Eduardo Lins de Oliveira, Nelson Fernandes Maciel e Dêlcio Ricardo de Andrade.

DEPARTAMENTO DE FITOPATOLOGIA

• **Estudo dos Componentes de Resistência do Cafeeiro a *Hemileia vastatrix Berk et Br.*** Francisco Xavier Ribeiro do Vale, José Ricardo Liberato, Laércio Zambolim, Geraldo Martins Chaves, Cosme Damiano Cruz e Antônio Alves Pereira.

DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

• **Efeitos de Fungicidas e de Espaçamentos de Plantio sobre a Cultura do Feijão (*Phaseolus vulgaris* L.).** Cláudia Vieira, Humberto Silva Augusto, Laércio Zambolim e Antônio Américo Cardoso.

• **Relação entre Metais Pesados e a Gênese de Solos Formados a Partir de Diferentes Materiais de Origem.** Liovando Marciano da Costa, Teógenes Senna de Oliveira, Eduardo Sá Mendonça e Heinrich Adolf Horn.

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA

• **Isolamento e Caracterização do Gene da Poligalacturonase de *Penicillium* spp.** Elza Fernandes de Araújo, Eustáquio Souza Dias, Walter Vieira Guimarães, Jorge Luiz Cavalcante Coelho e Everaldo Gonçalves de Barros.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

• **Estudo Químico de *Crotalaria paulina*.** Valdir Peres, Gulab Newandram Jhan, Silamar Ferraz e Maria Amélia dos Santos.

DEPARTAMENTO DE SOLOS

• **Quantidade e Qualidade da Água em Microbacias Hidrográficas Cobertas com *Eucalyptus grandis*, Mata Nati-**

va e Pastagem. Luiz Eduardo Ferreira Fontes, Emílio Carlos de Azevedo, Liovando Marciano da Costa e Márcio Mota Ramos.

• **Caracterização de Solos de Restinga sob Vegetação Original e sob Uso Agrícola nas Baixadas Litorâneas e Campista do Estado do Rio de Janeiro.** Mauro Resende, João Bosco Vasconcelos Gomes, Sérvulo Batista de Rezende e Eduardo de Sá Mendonça.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

• **Sistema de Qualidade Total e Higiene em Plantas de Iogurte e Leite Longa Vida (UHT).** Dilson Teixeira Coelho, Maria do Socorro Rocha Bastos, José Benício Paes Chaves e Nélio José de Andrade.

• **Estabilidade da Vitamina C e Variação de Cor em Suco de Acerola Pasteurizado Durante Armazenamento.** Dilson Teixeira Coelho, Cristina Maria Rodrigues da Silva, Paulo César Stringheta e Antônio Carlos Gomes de Souza.

• **Desenvolvimento de Hidrolisados Protéicos Vegetais.** José Carlos Gomes e Edna de Cássia Carmêlo.

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

• **Composição Corporal e Exigências de Energia para Manutenção e Ganho de Proteína para Ganho, em Bovídeos de Quatro Grupos Raciais, em Confinamento.** Carlos Augusto de Alencar Fontes e José Antônio de Freitas.

• **Efeitos de Promotores de Crescimento sobre o Desempenho de Frangos de Corte.** José Brandão Fonseca, Jener Alexandre Sampaio Zuanon, Horácio Santiago Rostagno, Altair Soares das Graças e Martinho de Almeida e Silva.

VISITE
O MUSEU
DA UFV

V. GIANETTI, 53

Inflação de janeiro em Viçosa chega a 56,29%.

A evolução média dos preços chegou a 56,29% em Viçosa no mês passado, de acordo com dados divulgados pelo Departamento de Economia da UFV, que pesquisa os preços pagos pelo consumidor na taxa de renda de um a cinco salários mínimos. Nos últimos 12 meses o índice acumulado chegou a 3.170,90%.

O IPC-Viçosa, como é conhecido o índice, é composto de sete grupos. Destes, o que apresentou maior alta foi a **alimentação**, com 62,99%, influenciado principalmente pelos itens: hortifrutigranjeiros (73,68%); doces, chocolates e açúcares (56,46%); cereais e oleaginosas (44,88%); leite e derivados (44,63%); e alimentação fora do domicílio (41,54%). Os hortifrutigranjeiros que mais se destacaram no cálculo do IPC-Viçosa foram: repolho (229,75%), tomate (190,48%),

chuchu (189,21%), batata-baroa (149,10%), salsa (114,29%), banana (106,26%), alface (105,61%), couve-flor (98,92%), beterraba (92,60%) e quiabo (92,39%).

Os demais grupos apresentaram os seguintes índices: **artigos de residência** (58,37%), **transporte e comunicação** (46,06%), **habitação** (42,92%), **despesas pessoais** (41,92%), **vestuário** (41,37%) e **saúde e cuidados pessoais** (37,62%).

Os itens que tiveram maiores altas, em cada um dos grupos, foram: **mobiliário** (73,22%), **transporte público local** (58,18%), **gás de cozinha** (41,67%), **energia elétrica** (39,13%), **jornais** (66,66%), **cabeleireiro e manicure** (52,62%), **roupas masculinas** (47,33%), **atendimento médico-odontológico** (51,21%), **produtos de higiene pessoal** (44,60%) e **remédios** (40,83%).

Alimentos da cesta básica sobem 52,20%

O custo da cesta básica de alimentação elevou-se em 52,20%, em relação a dezembro do ano passado, informa o Departamento de Economia da UFV. Naquele mês, o custo da cesta foi de CR\$12.805,82, subindo para CR\$19.490,31.

O trabalhador que ganha o salário mínimo gastou, em dezembro último, 68,26% de sua renda para adquirir os produtos componentes da cesta básica de alimentação. Em janeiro, seu dispêndio para a compra dos mesmos produtos foi de 59,27% do salário.

Levando-se em conta as horas trabalhadas, o trabalhador que recebe salário mínimo precisava, em dezembro de 1993, de 150 horas e 10 minutos de trabalho para comprar os produtos da cesta; em janeiro, precisou trabalhar 130 horas e 24 minutos, para fazer a mesma compra.

Emater e Epamig pesquisam a suinocultura na Zona da Mata



Técnicos da Emater e Epamig assinam o convênio.

A suinocultura brasileira é uma das mais tecnificadas do mundo. O Brasil possui hoje mais de 30 milhões de suínos, distribuídos em 2,7 milhões de propriedades rurais. Minas Gerais possui o 4º rebanho do País, com efetivo suíno de mais de 3 milhões de cabeças, o que equivale a cerca de 10% do total nacional.

Nos últimos 20 anos, observou-se profunda modificação na composição genética e nos sistemas de produção em função do mercado, da implantação de empresas de melhoramento genético e de programas de desenvolvimento regional que garantiram a capitalização e a expansão da atividade.

Há muito tempo, a Zona da Mata vem se transformando em pólo de suinocultura do Estado. A UFV cita crescimento do rebanho suíno na Zona da Mata, nos últimos 20 anos, de 103,6%, enquanto o mesmo foi de 71,6% no Estado.

Atualmente, com a crise que assola não só a suinocultura, o número de produtores de suínos da Zona da Mata reduziu, mas o número de matrizes permanece o mesmo. Concluiu-se, com isso, que aumentou a concentração de suínos por produtor. Segundo o superintendente da Emater-MG, de Viçosa, eng.-agrº Sérgio Moreira Martins, a

preocupação atual do empresário suíno parece ser a racionalização, produzir mais com os mesmos recursos. Afirma que ocorre a redefinição dos dejetos de suínos, com recursos potencialmente versáteis e econômicos, seja na agricultura, na alimentação animal ou na geração de energia.

É a partir desses pressupostos que a extensão rural e a pesquisa estão procurando nortear suas atividades e, para tal, já foi elaborado um projeto de pesquisa de responsabilidade da pesquisadora da Epamig, Simone K. Garcia, assessorada por outros pesquisadores, também da Epamig, e professores da UFV, intitulado "Diagnóstico Socioeconômico e Tecnológico da Suinocultura na Zona da Mata Mineira", que já foi aprovado pela Fapemig.

A Emater-MG será a empresa responsável pelo levantamento dos dados de campo, diretamente com o produtor rural. Os principais objetivos dessa pesquisa de campo são: caracterizar a suinocultura da Zona da Mata Mineira; e identificar as necessidades de geração e, ou, de difusão de tecnologias adaptadas, visando a utilização racional dos dejetos suínos. Esses dados serão coletados, principalmente, nos pólos suínos de Ponte Nova, Muriaé e Juiz de Fora, na Zona da Mata de Minas Gerais.

Fundação Banco do Brasil lança o projeto "Alimentação Alternativa"

A Fundação Banco do Brasil instituiu o projeto "Alimentação Alternativa", com o qual pretende apoiar projetos de pesquisa e de complementação de equipamentos e materiais para laboratório e campos experimentais, bem como a edição de publicações científicas, programas de educação, equipagem de cozinhas-escola, realização de treinamentos e simpósios destinados à difusão de conhecimentos. O projeto é uma ação eminentemente social e básica na área da saúde, associada às atividades realizadas pelo conglomerado Banco do Brasil, no combate à fome e à miséria.

A iniciativa busca, também, incentivar o trabalho cooperativo dos membros da

comunidade, já que a realização de atividades é feita, preferencialmente, em regime de mútuo. As associações comunitárias, apoiadas pelo Fundec com recursos para construção de unidades de beneficiamento de produtos agrícolas, deverão ser estimuladas a ampliar as possibilidades de geração de emprego e renda, por intermédio do programa.

Poderão beneficiar-se do programa "Alimentação Alternativa" governos municipais, estaduais e federal e entidades assistenciais, educacionais e de saúde vinculadas; universidades, fundações, institutos e centros de pesquisa, entidades públicas e associações civis sem fins lucrativos ligadas à pesquisa; esco-

las da rede oficial de ensino e entidades vinculadas; e instituições civis sem fins lucrativos, prestadoras de serviços assistenciais ou de saúde gratuitos.

São diversas linhas de atuação e os auxílios serão concedidos sempre na modalidade não-reembolsável, em caráter complementar, e a participação da Fundação Banco do Brasil limita-se a 80% nos custos do projeto, ficando o restante a cargo do proponente a título de contrapartida, mediante recursos próprios e, ou, de outras fontes.

Os projetos deverão ser encaminhados até o dia 31 de março próximo. Os interessados deverão procurar o Conselho de Pesquisa da UFV.

Conselho de Pesquisa informa os prazos para apresentação de projetos

O Conselho de Pesquisa da UFV informa aos interessados em apresentar projetos os prazos definidos nas diversas instituições de fomento.

São estes os órgãos e os respectivos prazos: Fapemig - até 31 de março; CNPq - até 20 de fevereiro; Fundo Na-

cional do Meio Ambiente - até 30 de junho; Fundação Banco do Brasil / Projeto "Alimentação Alternativa" - até 31 de março; Fundação Banco do Brasil / Outros Projetos - fluxo contínuo; Finep - fluxo contínuo; e Fundação "O Boticário" - até 31 de março.

Fapemig divulga novos valores para as bolsas

Modalidade Janeiro e Fevereiro de 1994

Iniciação Científica	CR\$ 57.757,00
Aperfeiçoamento	CR\$ 115.515,00
Mestrado	CR\$ 173.272,00
Doutorado	CR\$ 276.330,00
Pós-Doutorado	CR\$ 475.895,00
Pesquisador Visitante Estrangeiro	CR\$ 1.127.582,00
Pesquisador Visitante Brasileiro	CR\$ 867.359,00
Recém-Doutor	CR\$ 676.541,00
Apoio Técnico	CR\$ 57.757,00

Resolução Número 01/94 do Conselho Curador

O Conselho Curador da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig) fixou, para vigência nos meses de janeiro e fevereiro deste ano, os valores de bolsas concedidas pelo órgão.

Os novos valores correspondem aos níveis equivalentes do CNPq praticados em novembro e dezembro do ano passado, reajustados em 126,5%. Este índice foi fixado pelo governo mineiro, por meio de decreto, para correção dos vencimentos e proventos do pessoal civil e militar do executivo.

É esta a tabela com os novos valores:

Comissão inicia estudos sobre isonomia

Os servidores públicos federais iniciaram o ano com grandes expectativas em torno da anunciada isonomia salarial entre os Três Poderes. Para dar início aos estudos foi editada, em sete de dezembro de 1993, a Medida Provisória 382 que acabou não sendo votada pelo Congresso. Assim, ela foi reeditada em seis de janeiro com o número 409 e acabou sendo aprovada com alguns vetos, no dia quatro de fevereiro último.

Segundo informou a Assessoria de Comunicação Social da Secretaria da Administração Federal (SAF), alguns percalços aconteceram na rota da aprovação da agora Lei nº 8.852. Em dezembro, por exemplo, a Confederação Nacional dos Trabalhadores em Empresas de Crédito (CONTEC) obteve liminar do STF para que as Estatais - que não foram consideradas como sendo constituídas por servi-

dores públicos - ficassem de fora. Desta vez, cita a fonte, "eles não conseguiram". O STF negou a liminar pedida pela Federação dos Economistas".

Para a Assessoria da SAF, o que importa nesta MP sobre isonomia "é a criação de uma comissão constituída por representantes dos Três Poderes e por representantes sindicais". A Comissão reuniu-se pela primeira vez no dia quatro último (veja matéria abaixo). Na próxima reunião os representantes dos Três Poderes já deverão trazer as tabelas de seus quadros com os cargos hierarquizados para a possível criação de paralelismo que venha possibilitar estudo concreto de isonomia, concluiu a fonte.

As Associações

O "Jornal da UFV" ouviu os presidentes das asso-

ciações cujas entidades representam as classes docente e dos técnico-administrativos da UFV. O presidente da Associação dos Servidores Técnico-Administrativos da UFV (ASAV), Frederico Nunes de Moraes, destacou que espera "que o governo Itamar coloque a medida em prática e que a tabela isonomica saia o mais rápido possível. Dos Três Poderes, somos nós, do Executivo, que menos recebemos em relação aos demais", disparou.

Já o presidente da Associação dos Professores da UFV (ASPUV), Evandro Ferreira Passos, afirmou que "as Estatais ficaram de fora e o piso salarial não foi alterado: muitos servidores continuam com vencimentos menores que o salário mínimo. A lei reduz os supersalários mas não resolve o problema da isonomia".

Comissão de Isonomia inicia trabalhos

A Comissão de Isonomia, definida pela MP 409, de 6 de janeiro de 1994 - reedição da MP 382, de 7 de dezembro de 1993 - reuniu-se, pela primeira vez, na sexta-feira última, 4, no gabinete do ministro-chefe da Secretaria da Administração Federal, Romildo Canhim. A informação foi prestada pela Assessoria de Comunicação Social da SAF, em contato com o Jornal da UFV.

Segundo a informação, a Comissão é constituída por

três representantes sindicais (Antônio Carlos de Andrade, Hilbert David de Souza e José Antônio Lutembach); dois representantes do Poder Judiciário (Sebastião Duarte Xavier, diretor-geral da Secretaria do STF, e Joacyr Soares de Oliveira, diretor do Departamento Administrativo do STF); um representante do Ministério Público (Dalmácio José de Souza Madruga, secretário-geral-adjunto da Procuradoria Geral da República); e um representante do

Tribunal de Contas da União (Antônio José Ferreira da Trindade, secretário de Administração do TCU). O Poder Legislativo será representado pelos diretores-gerais da Câmara dos Deputados (Adelmar Silveira Sabino) e do Senado Federal (Manoel Vilela de Magalhães). O Poder Executivo será representado pelo general Márcio de Moura Barros, do Estado Maior das Forças Armadas, e por Wilson Calvo Mendes de Araújo, subsecretário de Recursos Humanos da SAF.

Os planos do CMCN para 1994

O Centro Mineiro para a Conservação da Natureza (CMCN) programa várias atividades para 1994. Seu diretor-administrativo, professor Wantueller Gonçalves, do Departamento de Engenharia Florestal (DEF), informou que, além dos serviços de investigações e denúncias sobre agressões ao meio ambiente, a entidade pretende "desenvolver trabalhos de pesquisa e, para tanto, já preparou pauta com dez projetos na área". Ele informou, também, que alguns dos projetos já estão em desenvolvimento enquanto outros estão em fase de negociação e, ou, elaboração.

Dos projetos que estão em desenvolvimento desde 1993, o CMCN aparece como colaborador em dois, fornecendo apoio logístico. É o caso dos trabalhos "Diagnóstico e desenho de Sistemas Agroflorestais para duas comunidades circunvizinhas ao Parque Estadual da Serra do Brigadeiro - Araponga - MG"

(projeto do estudante de mestrado Fernando S. Franco com orientação do professor José Mauro Gomes, do DEF) e "Caracterização e mapeamento dos primatas do Município de Viçosa - MG" (projeto desenvolvido pelo aluno Ronaldo F. Pereira, coordenado pelo professor Renato Neves Feio, do Museu de Zoologia da UFV). Um terceiro projeto, "Programa para reciclagem de papel em Viçosa e Região - PROPAPEL", de autoria do próprio CMCN vem sendo desenvolvido de maneira precária devido à falta de recursos, que estão sendo aguardados.

Mais projetos

Além dos trabalhos citados, existem outros em fase de elaboração e que serão desenvolvidos em conjunto com outras entidades, como o "Projeto verde in natura", "Projeto alojamento comunitário" e o projeto "Educa-

do para a reciclagem". Todos esses deverão contar com a participação do Núcleo de Educação Ambiental e do próprio DEF.

Os projetos "Levantamentos circunstanciais da Serra do Brigadeiro", "Projeto Serra do Brigadeiro", "Projeto Vida Verde" e "Modelo de arborização e ocupação de áreas livres para as cidades da Zona da Mata Mineira" são elaborados e coordenados pelo Centro com a participação de diversos departamentos da UFV. Quanto à viabilização de novos trabalhos, o diretor-administrativo do CMCN informou que a entidade "está à disposição de pesquisadores que atuam na área ambientalista no sentido de apoiar no encaminhamento de projetos". Para tanto, o pesquisador interessado deve procurar a diretoria-científica do CMCN e submeter seu projeto à apreciação. "Caso o mesmo seja merecedor de apoio, ele o terá", concluiu o professor Wantueller.

Conheça o texto constitucional

O texto da Constituição Federal é claro. A Medida Provisória 409 dispõe sobre os artigos 37 (incisos XI e XII) e 39 (§ 1º). Conheça os artigos:

Art. 37 A administração pública direta, indireta ou funcional, de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e, também, ao seguinte:

Inciso XI - a lei fixará o limite máximo e a relação de valores entre a maior e a menor remuneração dos servidores públicos, observados como limites máximos e no âmbito dos respectivos poderes, os valores percebidos como remuneração, em espécie, a qualquer título, por membros do Congresso Nacional, Ministros de Estado e Ministros do Supremo Tribunal Federal e seus correspondentes nos Estados, no Distrito Federal e nos Territórios, e, nos Municípios, os valores percebidos como remuneração, em espécie, pelo Prefeito;

Inciso XII - os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo;

Art. 39 A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios instituirão, no âmbito de sua competência, regime jurídico único e planos de carreira para os servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações públicas.

§ 1º - A lei assegurará, aos servidores da administração direta, isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.

Mostra do acervo da Pinacoteca

Desde segunda-feira, 7, está aberta ao público a Mostra do Acervo da Pinacoteca da UFV, exposição que terminará no dia 20 de março. Vinte e cinco trabalhos estão expostos, segundo informou Sandra Galhardo, da Divisão de Assuntos Culturais. São gravuras, desenhos, pinturas, esculturas e objetos. Dentre os artistas que expõem suas obras destacam-se Anamélia

Rangel, George Goslin, Ivone Couto, Carlos Volnei, Aparecida Ávila e Shirley Paes Arantes.

A Pinacoteca da UFV localiza-se na Casa 5 da Vila Gianetti e a Mostra está aberta ao público no seguinte horário: das 8 às 12 h e das 14 às 20 h (de segunda a sexta-feira) e das 8 às 12 h (aos sábados).

ENGENHEIRO FLORESTAL

A União Reflorestamento Ltda. está admitindo engenheiro e técnico florestal que tenham experiência comprovada em trabalho com Pinus. Os interessados devem enviar Curriculum Vitae com pretensão salarial para o seguinte endereço:

União Reflorestamento Ltda.
Rua 22 de Maio, 17 Sala 401
Edifício Central
36500-000 Ubá - Minas Gerais

Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (032)532-4072.

UFV efetua matrícula dos aprovados no Vestibular/94



Rodrigo Alves dos Santos foi o primeiro a se matricular.

A matrícula dos candidatos aprovados no Concurso Vestibular de 1994 da Universidade Federal de Viçosa foi realizada nos dias sete e oito deste mês, no Salão Nobre do Edifício Arthur da Silva Bernardes. Ao todo, foram convocados 1.125 estudantes, que, neste ano, estarão cursando os 25 cursos oferecidos pela UFV.

De acordo com o escalonamento, no dia sete, os estudantes fizeram suas matrículas nos cursos de Arquitetura e Urbanismo, Biologia, Ciências Econômicas, Economia Doméstica, Educação Física, Engenharia Civil, Engenharia de Agrimensura, Física, Letras, Matemática, Pedagogia, Química e Tecnologia em Laticínios.

Já no dia oito, foi a vez dos estudantes se matricularem nos cursos de Administração, Administração - habilitação em administração de cooperativas, Agronomia, Direito, Engenharia Agrícola, Engenharia de Alimentos, Engenharia Florestal, Informática, Medicina Veterinária, Nutrição e Zootecnia.

O primeiro aprovado do Vestibular/94 a se matricular

foi o estudante Rodrigo Alves dos Santos, da cidade de Jequitinhonha(MG), que foi classificado em 22º lugar para o curso de Letras (Licenciatura). Rodrigo afirmou ter sido este o primeiro concurso vestibular a que se submeteu.

O candidato classificado que não compareceu na data estabelecida ou que não apresentou a documentação completa perdeu o direito à matrícula. A partir do dia 16 deste mês, serão chamados a ocupar as vagas dos candidatos classificados que não se matricularam no período previsto os candidatos não-eliminados, pela ordem decrescente do total de pontos, até o limite das vagas em cada curso.

Os estudantes matriculados receberão no próximo dia 28, no Pavilhão de Aulas, a lista das disciplinas para o primeiro período letivo, o horário de aulas e a carteira de estudante. Além disso, a Imprensa Universitária da UFV está preparando o Catálogo de Graduação 1994/1995 para ser entregue aos estudantes, também no dia 28. Este catálogo reúne todas as informações necessárias à vida acadêmica na Universidade.

UFV e ABEAS promovem cursos por tutoria à distância

A Universidade Federal de Viçosa e a Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior (ABEAS), por meio de convênio, neste ano, estarão promovendo cinco cursos de Especialização por Tutoria à Distância (Pós-Graduação "Lato Sensu"), os quais terão a coordenação técnica da UFV e a coordenação administrativa da ABEAS.

Os cursos a serem oferecidos e seus respectivos professores-coordenadores são os seguintes: Administração Rural (Sônia Maria Leite Ribeiro do Vale - UFV), Engenharia de Irrigação (Mauro Aparecido Martinez - UFV), Metodologia de Ensino Superior (Heloísa Lima Bastos Chagas - UFV), Proteção de Plantas (Laércio Zambolim - UFV) e Solos (Luiz Eduardo Dias - UFV).

A metodologia consiste, basicamente, na identificação dos mais eminentes especialistas das áreas, de várias universidades de renome do País, os quais programarão, sob a forma de módulos, as leituras, exercícios e trabalhos práticos que veicularão o conteúdo dos cursos. O material será remetido, pelo correio, aos profissionais-alunos, que desenvolverão as tarefas cumpridas nos prazos estabelecidos.

Haverá, durante os cursos, dois Encontros Regionais, nos quais serão tratados assuntos específicos, com aulas práticas, demonstrações no campo e visitas aos laboratórios da Universidade. Nos dois Encontros Regionais também haverá aplicação de avaliações formais. Os encontros serão realizados em Vi-



Aula prática do curso de Proteção de Plantas de 1993.

çosa(MG) ou Fortaleza(CE) e durarão cinco dias cada. Desta maneira, os cursos não exigirão dos alunos o afastamento dos locais de trabalho por mais de dez dias.

Segundo o coordenador-técnico do curso de Proteção de Plantas, professor Laércio Zambolim, da UFV, estes cursos de especialização por tutoria à distância são oferecidos na Universidade desde 1987, e o curso de Proteção de Plantas já formou mais de 500 engenheiros florestais e agrônomos, dentre

professores de universidades e escolas técnicas, extensionistas e profissionais de multinacionais de várias regiões do País.

Aos alunos que cumprirem todas as obrigações dos cursos serão entregues certificados conferidos pela UFV, em convênio com a ABEAS. Inscrições e informações poderão ser obtidas na sede da ABEAS, no seguinte endereço: SCS - Edifício Ceará - salas 505/509 - 70303-900 Brasília(DF), ou pelo telefone (061)225-5928.



Avaliação formal do curso de Proteção de Plantas feita no segundo Encontro Regional de 1993.

Programação da Comissão de Eventos

A Comissão Permanente de Apoio a Eventos Científicos, Acadêmicos e Culturais da UFV informa a programação dos eventos que serão realizados ou terão início durante a segunda quinzena deste mês:

- XIII Congresso da Andes - Sindicato Nacional
Órgão Promotor: ASPUV - S. Sind.

Local: UFV
Período: 21 a 26 de fevereiro
Público: Comunidade docente
Coordenação e Informações: ASPUV - S. Sind - (031)899-2670 e 891-1428

- Curso de Karatê para Iniciantes

Órgão Promotor: Departamento de Educação Física (DES)
Local: DES-UFV
Período: 28 de fevereiro
Público: Pessoas da Comunidade acima de 17 anos (M e F) com e sem contato com karatê
Coordenação e Informações:

Prof. José de Fátima Juvêncio - (031)899-2251/2256

- Curso de Modelagem Industrial e Doméstica
Órgão Promotor: Departamento de Economia Doméstica (DED)

Local: Caldas Novas (GO)
Período: Fevereiro e março
Público: 20 mulheres do meio rural

Coordenação e Informações: Profª Nanci dos Santos Lauro - (031)899-2425

- Assessoria à Creche "Myriam de Oliveira Fernandes" SOS/LBA
Órgão Promotor: Departamento de Economia Doméstica (DED)

Local: Av. Santa Rita, 156 - Viçosa(MG)
Período: Fevereiro a dezembro
Público: Crianças de três a seis anos de idade e seus pais
Coordenação e Informações: Profª Angela M. S. Ferreira - (031)899-2448

- Palestra sobre Nematóide de Cisto na Cultura da Soja

Órgão Promotor: CEPET
Local: CEPET - Capinópolis(MG)

Período: Fevereiro
Público: Produtores e técnicos rurais
Coordenação e Informações: CEPET - (034)263-1083 e 263-1522

- Treinamento de Professores Universitários

Órgão Promotor: Departamento de Economia Doméstica (DED)

Local: DED - Laboratório de Vestuário Industrial
Período: Fevereiro
Público: Professores da área de vestuário da Universidade Rural do Rio de Janeiro.

Coordenação e Informações: Profª Ana Maria Figueira Magalhães e técnica Regina Célia Pereira da Silva - (031)899-2425.

Reitor abre ano letivo do Coluni



Quinhentos e trinta e oito alunos do Colégio Universitário (Coluni) iniciaram, no dia 1º do corrente, suas atividades acadêmicas relativas ao ano de 1994. Para tanto, os alunos foram recebidos pelo reitor da UFV, professor Antonio Lima Bandeira; pelo pró-reitor Acadêmico em exercício, professor Tancredo Almada Cruz; e pela diretora do Coluni, professora Clara Maria Gomide Neves, no auditório do Departamento de Economia Rural (DER).

Na foto, parte dos alunos quando da palestra do reitor da Instituição na abertura oficial do ano letivo do Coluni.