

## Colação de grau será no dia 14 de janeiro

As festividades de formatura da Turma de Janeiro de 2000 serão realizadas nos dias 14, 15 e 16, quando estarão colando grau cerca de 520 formandos, que terão como paraninfo o senador Eduardo Matarazzo Suplicy. Na ocasião serão conferidos os títulos de doutor e mestre a diversos profissionais.

A programação terá início com o plantio da Árvore da Turma, no dia 14 às 11 h. Na mesma data, às 18 h, acontecerá a solenidade de Colação de Grau, presidida pelo reitor da Ins-

tuição, professor Luiz Sérgio Saraiva, com a presença de membros dos colegiados superiores da UFV.

Para o dia 15, estão marcadas celebrações religiosas em Ação de Graças, no campus e na Igreja Presbiteriana às 10 h; e Aula da Saudade, no Pavilhão de Aulas, às 14 h. A programação do dia será completada com o Baile de Gala, a partir da 23 h, na estrutura montada para essa finalidade, no campus. No domingo, 16, acontecerá o churrasco de congraçamento, ao meio-dia, no Recanto das Cigarras.

## Vestibular 2000 começa no dia 28 próximo

A UFV realizará nos dias 28, 29 e 30 deste mês, as provas do Vestibular 2000, com 15.928 candidatos inscritos para as 1.520 vagas em 29 cursos de graduação. Os exames serão realizados em diversas cidades brasileiras e, além do processo seletivo tradicional, serão realizadas, paralelamente, as provas do Programa de Avaliação Seriada para Ingresso no Ensino Superior (Pases), que é uma avaliação trienal, iniciada em 1999, na qual os estudantes realizam uma prova ao término de cada série do ensino médio.

Por esta forma alternativa de ingresso, poderão ser preenchidas até 30% das vagas de cada um dos cursos de graduação oferecidos pela UFV. Qualquer aluno regularmente matriculado em estabeleci-

mento de ensino médio no Brasil poderá participar do Programa. Em 1999, inscreveram-se 4.681 estudantes do ensino médio, dentre os que iniciaram o Pases no corrente ano, e 7.225 que irão fazer a primeira das três avaliações. Em 2001, estará concluída a avaliação da primeira turma.

No total, mais de 30 mil estudantes estarão participando do processo, uma vez que a UFV realiza, também, o Vestibular da Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas (EFOA).

Outras informações sobre o Vestibular 2000 da UFV e da EFOA poderão ser obtidas na Comissão Permanente de Vestibular (Copeve), pelos telefones (31) 899-2137 e 899-2154, ou na rede internacional de computadores: [www.ufv.br](http://www.ufv.br) e [copeve@mail.ufv.br](mailto:copeve@mail.ufv.br)

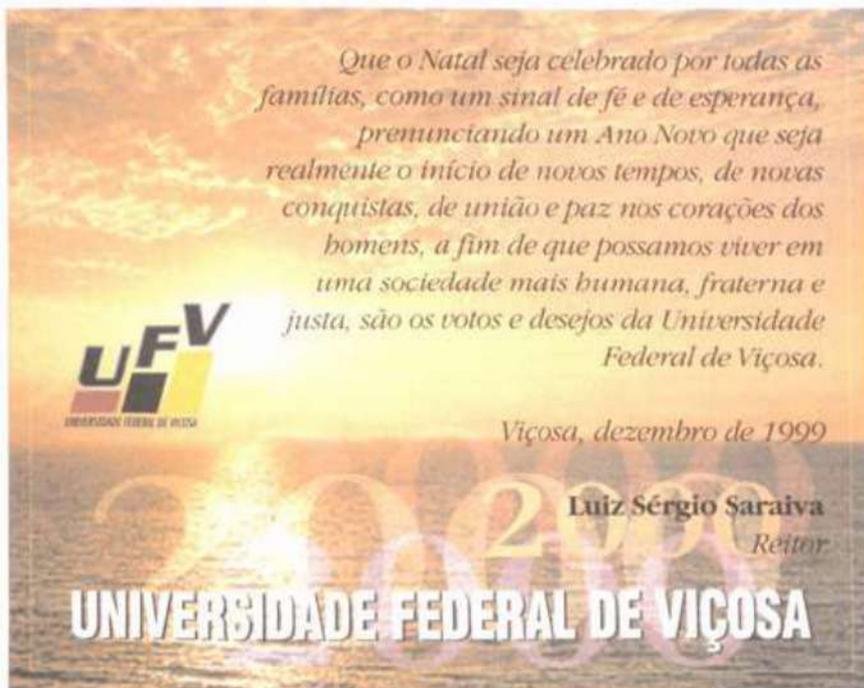
## SIF comemora seu 25º aniversário

A Sociedade de Investigações Florestais (SIF), entidade ligada à UFV, promoveu, no último dia 13, diversas solenidades para marcar a comemoração de seu 25º aniversário.

Um dos destaques das festividades foi a Sessão Solene no auditório do Departamento de

Engenharia Florestal, com a entrega de placas e do Diploma Professor Arlindo de Paula Gonçalves. A cerimônia precedeu à abertura do III Simpósio Brasileiro de Pesquisa Florestal, realizada no mesmo local.

Página 7.



## Associação dos Ex-Alunos realiza sua 64ª Reunião Anual

Com a presença de numeroso grupo de associados, realizou-se nos dias 11 e 12 deste mês, a 64ª Reunião Anual da Associação dos Ex-Alunos da UFV.

Na assembléia da manhã de

sábado (foto), a descontração que sempre marcou o evento, com o reencontro dos associados para a aprovação das contas do exercício anterior e eleição da diretoria da entidade. Na ocasião, hou-

ve uma palestra do reitor, professor Luiz Sérgio Saraiva, que falou sobre a atualidade e perspectivas da Instituição.

Página 5.



Capex aprova o programa de pós-graduação em Bioquímica Agrícola na UFV para o ano 2000

Página 3.

## II Simpósio Brasileiro de Melhoramento de Fruteiras

O II Simpósio Brasileiro de Melhoramento de Fruteiras será realizado em Viçosa nos dias 21, 22 e 23 de março de 2000, tendo como perspectiva o fato de o melhoramento de fruteiras ser uma área de crescente importância no Brasil, na medida em que o desenvolvimento da fruticultura passa pelo cultivo de variedades altamente produtivas, com frutos saudáveis e de alta qualidade, causando o mínimo de agressão ao meio ambiente.

Deverão participar do Simpósio os principais pesquisadores e

técnicos envolvidos com essa atividade no Brasil. Constam da programação palestras e apresentação de trabalhos científicos, ensejando a discussão de importantes tópicos sobre o melhoramento das principais espécies frutíferas. O evento vem sendo organizado pelo Departamento de Fitotecnia e pelos cursos de pós-graduação em Fitotecnia e em Genética e Melhoramento da UFV, com o apoio da Sociedade Brasileira de Fruticultura.

Dentre outros temas, estarão sendo abordados: "Melhoramento

de fruteiras de clima tropical no Brasil", pelo professor Luiz Carlos Donadio (Unesp - Jaboticabal); "Melhoramento da bananeira no Brasil", pesquisador Sebastião de Oliveira e Silva (Embrapa - CNPMF); "O melhoramento de fruteiras da Amazônia", professora Glória Maria Escalante Machado (Universidade Federal do Amazonas); "O melhoramento de fruteiras de clima temperado para adaptação a regiões subtropicais", pesquisador Roberto Hauagge (IAPAR); "Melhoramento para resistência a doenças em citrus", pes-

quisador Marcos Antônio Machado (IAC); "Princípios de genética quantitativa aplicada a fruteiras", professor Cosme Damiano Cruz (UFV); e "Potencial da biotecnologia no melhoramento de fruteiras", professor Wagner Campos Ottoni (UFV).

Informações: II Simpósio Brasileiro de Melhoramento de Fruteiras - Comissão Organizadora, Departamento de Fitotecnia/Setor de Fruticultura - UFV, 36571-000 Viçosa-MG. Correio eletrônico sbmf@mail.ufv.br e telefax (0\*\*31) 899-2641

## Divisão de Assuntos Culturais lança passaporte cultural

No dia dois último, com o apoio da Caixa Econômica Federal, a Divisão de Assuntos Culturais (DAC) lançou o Passaporte Cultural.

O passaporte tem o objetivo de motivar visitas aos diversos setores da DAC, do sistema museológico da UFV e do município. Consiste de um folheto explicativo, que será distribuído a estudantes do município, onde se encontram a indicação dos setores integrados ao circuito cultural, um mapa para facilitar a localização do acervo, informe sobre o acervo e uma página destinada à anotação dos créditos. O estudante, após a visita

ao setor, solicitará ao funcionário responsável que carimbe ou assine o seu passaporte no local destinado aos créditos e, após a conclusão do circuito cultural, irá procurar a sede da DAC, para receber um prêmio, que pode ser: caneta, boné ou camiseta.

O passaporte é destinado a todos os estudantes dos níveis fundamental e médio das escolas públicas federais, estaduais, municipais e particulares de Viçosa. Maiores informações podem ser obtidas na Divisão de Assuntos Culturais, pelo telefone 31 899-2451.

## Cedaf e Sindbol promovem curso para técnico de futebol

A Central de Desenvolvimento Agrário de Florestal (Cedaf), por meio de seu Setor de Educação Física, e o Sindicato dos Treinadores, Técnicos, Preparadores Físicos e Empregados de Clubes e Associações, Ligas, e Federações de Futebol do Estado de Minas Gerais (Sindbol), estarão promovendo, no período de 21 a 27 de fevereiro de 2000, o Curso de Qualificação para Treinador Técnico de Futebol.

O evento é destinado às pessoas que já exercem a profissão sem as qualificações exigidas por lei, cronistas e jornalistas esportivos, alunos de Educação Física e treinadores em escola de futebol.

Qualquer informação pode ser obtida na secretaria do Sindbol, pelo telefone 272-7848, das 12 às 18 h, em Belo Horizonte.

## Moradores de alojamentos recebem salas de recreação

No último dia dois, foram inauguradas duas salas de recreação, sendo cada uma equipada com uma mesa oficial de ping-pong e outra de pebolim, para os estudantes moradores dos alojamentos P6s e Posinho.

A iniciativa deve-se à preocupação da Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários de ampliar as áreas de lazer e recreação para os estudantes

residentes no campus da UFV.

A inauguração dos espaços contou com a presença do pró-reitor de Assuntos Comunitários, professor Walmer Faroni; chefe do Serviço de Esporte e Lazer, professor Próspero Brun Paoli; chefe da Divisão de Assistência Estudantil, Sr. Nilo Sérgio da Paixão; e chefe do Serviço de Alojamento, Sr. Júlio César Fausto da Silva, bem

como de vários alunos e servidores da UFV.

Na oportunidade, o pró-reitor de Assuntos Comunitários anunciou que estão sendo tomadas providências para a pintura dos alojamentos P6s e Posinho, bem como para a recuperação das quadras esportivas e do campo de futebol society, próximos daqueles alojamentos.



Momento da inauguração de uma das salas de recreação.

## Professores da UFV que concluíram doutorado recentemente no País e no exterior

A Assessoria Internacional e de Capacitação informa a relação de professores da Universidade Federal de Viçosa que recentemente concluíram doutorado no País e no exterior:

- Marcelo Ehlers Loureiro (Departamento de Biologia Vegetal)  
Título: **The role of SFN1 kinase and sucrose synthase in the metabolism of potato**  
Data: 18.11.1999  
Instituição: Universidade Livre de Berlim (Alemanha)

- Ricardo dos Santos Ferreira (Departamento de Informática)  
Título: **Power driven combinational synthesis mapping and power estimation**  
Data: 18.11.1999  
Instituição: Universidade Católica de Louvain (Bélgica)

- José Antônio Marques Pereira (Departamento de Tecnologia de Alimentos)  
Título: **Adsorção de β-Galactosidase de *Scopolariopsis* sp. em resina trocadora de íons, objetivando a purificação e ampliação de escala**  
Data: 22.11.1999  
Instituição: Universidade Estadual de Campinas

- Simone Caldas Tavares Mafra (Departamento de Economia Doméstica)  
Título: **Elaboração de check list para desenvolvimento de projetos eficientes de cozinhas a partir de mapas mentais e escala Likert - um estudo de caso**  
Data: 22.11.1999  
Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina



**JORNAL DA UFV**  
PUBLICAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

Registro no Cartório de Títulos e Documentos da Comarca de Viçosa sob o nº 04, livro B, nº 1, fs. 3/3v

### ADMINISTRAÇÃO

Ed. Arthur da Silva Bernardes  
Campus Universitário  
CEP 36571-000 Viçosa - MG  
Telefax (031) 899-2245  
E-mail: aefaria@mail.ufv.br  
jaulo@mail.ufv.br

### REITOR

Luiz Sérgio Saraiva

### COORDENADOR DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

José Paulo Martins

### DIRETOR DA IMPRENSA UNIVERSITÁRIA

José Gouveia de Silva

### JORNALISTA RESPONSÁVEL

José Paulo Martins  
Rag. 2307 DRT-MG  
SJP/MG-1729

### EQUIPE DE REDAÇÃO

Alvaro César Sant' Anna  
Andréio Fernando de Souza Faria  
Francisco de Assis Castro  
José Paulo Martins

### REVISÃO

Constança Bezerra Albino Chaves  
Yara Vaz de Melo

### FOTOGRAFIA

Adriano Gomes da Silva  
Francisco de Assis Castro  
Jaír Gomes da Silva

### PROJETO GRÁFICO E EDIÇÃO

Márcio Jacob

### FOTOLITO

José Maurício de Freitas

### IMPRESSÃO

José Sínei Vieira  
Sebastião Eustáquio Pires  
Impresso no Parque Gráfico da  
Imprensa Universitária

**GOVERNO FEDERAL**

A P O I O

**RIPASA** **CPT**

Papel é RIPAX **CENTRO DE PRODUÇÕES TÉCNICAS**

**FUNDAÇÃO**  
Arthur Bernardes  
**FUNARBE**

## DBG desenvolve pesquisas estratégicas na área de Genética

Num trabalho conjunto dos professores José Marcelo Soriano Viana e Cosme Damião Cruz, do setor de Genética do Departamento de Biologia Geral da Universidade Federal de Viçosa (DBG), está sendo desenvolvido um programa de melhoramento de milho pipoca.

O professor Marcelo informou que a pesquisa com melhoramento de milho na UFV não é recente.

Trabalhos pioneiros de obtenção de linhagens de milho normal foram realizados pelo professor Antônio Secundino de São José. Dessa atividade surgiu a Agroceres, uma das empresas pioneiras na produção de milho híbrido no Brasil. Entre 1968 e 1993, o professor José Carlos Silva também atuou muito nesta direção, sempre com milho comum.

O trabalho com milho pipoca é recente, tendo começado há aproximadamente quatro anos. Está na fase inicial de produção de linhagens e os primeiros resultados deverão se apresentar nos próximos três anos. Disse ainda o professor

Marcelo que um dos objetivos do programa é o de produzir híbridos, colocando a UFV como um importante centro de pesquisas neste setor. O pesquisador lembrou também que a importância do programa é a de servir de laboratório para trabalhos de tese de estudantes de Mestrado e Doutorado, porque a função principal da universidade é a de formar profissionais. E é para isso que trabalha seu corpo docente.

### Genética

O setor de Genética do DBG/UFV realiza pesquisas nas áreas de Citogenética Vegetal e Genética Quantitativa. Os líderes de pesquisa, na primeira área, professores Luiz Sérgio Saraiva e Carlos Roberto de Carvalho, realizam estudos sobre as estruturas e o comportamento mitótico e meiótico dos cromossomos de plantas cultivadas, especialmente com o milho. Recentemente, foram incluídos entre as linhas de pesquisas estudos citogenéticos em urucum, visando ao conhecimento do complemento

cromossômico dessa planta.

Além desses projetos já consolidados, o Laboratório de Citogenética está estabelecendo protocolos com a área molecular e técnicas de hibridização *in situ*, com perspectivas de grande auxílio no melhoramento de plantas, utilizando o milho como modelo de pesquisa.

O professor Carlos Roberto afirmou que o Laboratório de Citogenética Vegetal tem uma estrutura com os mais avançados recursos de microscopia ótica, associados com os sistemas computadorizados de análise de imagens. As pesquisas têm sido desenvolvidas por estagiários, ex-alunos de graduação, de mestrado e de doutorado, com vários projetos aprovados com o apoio do CNPq e da Fapemig. Os resultados dessa pesquisa têm sido publicados nas melhores revistas nacionais e internacionais do gênero.

### Genética Quantitativa

Na área de Genética Quantitativa, atuam os professores

Cosme, Marcelo, Marcos Ribeiro Furtado e Pedro Crescêncio Carneiro. A principal atividade nesta área é o desenvolvimento de métodos em Genética Quantitativa, que contribuem para tornar ainda mais eficientes os trabalhos de seleção em programas de melhoramento. Um dos projetos de destaque é o Programa Genes - Aplicativo Computacional em Genética e Estatística.

O Programa Genes foi desenvolvido originalmente na linguagem QB4.5, versão DOS, e, atualmente, em Visual Basic 5.0, versão para Windows. Os procedimentos são utilizados em diversos estudos genéticos aplicados a animais de grande e pequeno porte ou de culturas de plantas em geral. O Genes apresenta procedimentos de análise estatística que podem ser utilizados por grande número de pesquisadores das diversas áreas de pesquisa. Assim, estatísticas descritivas; análise de variância, de regres-

são, de correlação; e testes comparativos de média são amplamente utilizados por pesquisadores das diversas áreas. Além deste procedimento, o Genes conta com procedimentos específicos de biometria aplicada a dados obtidos de estudos de Genética e Melhoramento. Dados binários, normalmente obtidos de estudo de Genética molecular, também são processados, permitindo análise de diversidade genética.

A utilização de Genes é facilitada por contar com painéis de ajuda em cada procedimento. A entrada de dados para Genes é facilitada, uma vez que há acesso ao seu próprio editor texto/dado. A versão Windows permite importar dados da planilha Excel e exportar resultados para Word 97.

Informações adicionais podem ser obtidas via e-mail, com os professores Carlos Roberto (ccarvalho@mail.ufv.br), Cosme (cdacruz@mail.ufv.br) e Marcelo (jmsviana@mail.ufv.br).

## Alunos da UFV classificados para o Open Gates

A prova de aptidão intelectual (capacidade de análise) do projeto Open Gates foi realizada no dia sete de novembro, em Juiz de Fora, e os resultados divulgados no dia 30 do mesmo mês. A Universidade Federal de Viçosa conseguiu alto índice de aprovação, já que, dos 30 estudantes da Instituição que participaram, 27 foram classificados, inclusive três entre os cinco primeiros, totalizando 87% de aproveitamento. A UFV alcançou 82% de aproveitamento e a UFLA, 70%.

A ordem dos alunos da UFV classificados na prova foi a seguinte: Fabrício Ricardo de Souza Maia, Railer Costa Freire, Rodolfo de Souza Ribeiro, Gustavo Destefani Passamani, Liziane Santos Soares, Sívio André Meirelles Alves, Alexandre Altoé Pigatti, Cristiano Saltanum Teixeira, Douglas Erley de Carvalho, Genilton Barbosa, Lucas Gomes Palhares, Paulo Otávio Rezende Simão, Emille Rocha Bernardino Alm, Everton Rodrigues da Silva, Gleydson G. Valim Ribeiro, Rafael de Almeida Ribeiro, Ricardo Vieira Marques Fonseca, Robson Gomes Junqueira, Vandberg Barbosa Braz, Marcelo Frota Saraiva, Thales Alves Boa Sorte, Fábio Suim Chagas, Antônio Márcio Brangioni, Rachel Carlos Pereira, Dênio Alves Vieira, Fabiano Pais dos Santos e Valter de Oliveira Lobo.

### Open Gates

Desde 1993, o Softex - Agrossoft vem investindo na formação de novos negócios para o mercado globalizado de software e serviço de informática. A experiência adquirida motivou a implantação de um mo-

delo (Open Gates) de fomento baseado na agregação de três fatores essenciais ao sucesso de novos empreendimentos nessa área: o interesse do estudante, motivado pelo desafio de se tornar um empreendedor em informática; a competência acadêmica nas instituições hospedeiras; e a experiência empresarial existente regionalmente.

O referido modelo tem três fases: a de Formação, que tem a duração de seis meses, para a qual são selecionados 60 estudantes com excelente raciocínio lógico, que receberão treinamento técnico, noções do mundo dos negócios e estímulos para desenvolver um projeto de software ou serviço de informática; a de Prospeção, também com duração de seis meses, para estudantes selecionados na fase anterior e que receberão uma bolsa total de R\$1.440,00 (mil quatrocentos e quarenta reais), que deverão desenvolver um protótipo do software ou serviço de informática, com qualidade atestada pelo Núcleo de Pesquisa e Qualidade de Software ou Softex - Agrossoft, e elaborar um plano de seu futuro negócio; e a de Consolidação, com duração de 12 meses, quando cada um dos planos selecionados na fase anterior receberá recursos financeiros na forma de bolsa para profissional graduado ou estudante universitário, até o limite global de R\$9.600,00 (nove mil e seiscentos reais), visando ao desenvolvimento do plano de negócio em parceria formal contratada com empresa já consolidada e assessorado tecnicamente por um professor de uma das três Universidades, com titulação de mestre ou doutor.

## Programa de Pós-Graduação em Bioquímica Agrícola será implantado em fevereiro

No dia 23 de fevereiro às 19 h, no auditório da Biblioteca Central da UFV, acontecerá a implantação do programa de pós-graduação, em nível de mestrado e doutorado, em Bioquímica Agrícola, do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular (DBB) da Universidade Federal de Viçosa.

De acordo com a chefe do DBB, professora Maria Goreti de Almeida Oliveira, a implantação do programa foi autorizada pela Capes, em decorrência da necessidade de profissionais especializados na área de Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas e de Animais,

uma vez que há grande demanda, nas últimas décadas, para a solução de problemas complexos na agropecuária.

Este fato, reconhecido por instituições públicas e privadas que atuam na área, tem contribuído para o desnível tecnológico quando se observa, apenas, o número de profissionais que atuam no Brasil. Além disso, o ambiente proporcionado pela UFV é ideal para a implantação do programa de pós-graduação em Bioquímica Agrícola.

Fizeram parte da comissão que elaborou a proposta de implanta-

ção os professores George Henrique Kling de Moraes, Elizabeth Pacheco Batista Fontes, Maria Goreti de Almeida Oliveira, Marli Lourdes de Oliveira, Maurílio Alves Moreira e Tânia Toledo, bem como o técnico Eduardo Pereira Monteiro.

As inscrições estarão abertas no período de 27 de dezembro a 27 de janeiro. A seleção será realizada nos dias três e quatro de fevereiro. Maiores informações podem ser obtidas na secretaria do curso, no Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular. Telefones (0xx31) 899-3038/2374.

## Colônia de Férias da UFV será realizada em janeiro

A Universidade Federal de Viçosa, por intermédio do Serviço de Esporte e Lazer da Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários, vai realizar no período de 17 a 28 de janeiro do ano 2000, em seu campus, a Colônia de Férias da UFV, visando oferecer aos filhos dos professores e técnico-administrativos da Instituição, durante as férias escolares, várias atividades orientadas, nas áreas esportivas, culturais e sociais.

De acordo com o pró-reitor de Assuntos Comunitários, professor Walmer Faroni, a Colônia de Férias vem preencher uma lacuna de mais de 18 anos sem a realização desse evento, que marcou época na UFV, resgatando, assim, uma tradição da Universidade.

Todas as atividades serão realizadas nas instalações esportivas do Departamento de Educação Física, orientadas por 30 acadêmicos do curso de Educação Física, bem

como por músicos e instrutores de teatro previamente selecionados, sob a supervisão e coordenação dos professores Próspero Paoli e José Geraldo.

O evento tem como objetivos: proporcionar às comunidades viçosense e universitária a possibilidade de ocupação do tempo livre das crianças, de maneira criativa e prazerosa; restabelecer a tradição da Colônia de Férias; e oferecer experiência profissional aos estudantes do curso de Educação Física da Universidade.

A Colônia de Férias vai atender a crianças de 7 a 13 anos, oferecendo 500 vagas para ambos os sexos (pela ordem de inscrição e de acordo com a faixa etária). As atividades serão realizadas das 14 às 18 h, de 2ª a 6ª feira.

As inscrições deverão ser feitas no Centro de Vivência da UFV, no período de quatro a 10 de janeiro,

das 8 às 11 h e das 14 às 17 h, mediante apresentação da certidão de nascimento da criança e uma foto 3x4. Somente os pais ou responsáveis poderão realizar as inscrições.

De acordo com o professor Próspero Paoli, não haverá taxa de inscrição e cada criança receberá duas camisas e um boné, com a cor correspondente a sua faixa etária. Segundo ele, este é mais um evento que vem para ficar e se tornar tradição na UFV, a exemplo do Campeonato de Veteranos, na modalidade de Futebol de Campo, realizado pela primeira vez este ano, e que corresponde às expectativas de cerca de 400 funcionários que participaram da competição.

Conforme os dados fornecidos pela Diretoria de Recursos Humanos, a Instituição conta atualmente com 2.240 crianças, o que justifica imensamente a realização da Colônia de Férias da UFV.

**Agroquímica**

Nome: Wander Lopes Pereira (bolsista da Fapemig)  
 Título: Ação hipolipidêmica de flavonóides, carotenos naturais e suas associações (mestrado)  
 Data: 14.09.1999  
 Banca: Tânia Toledo de Oliveira (presidente), Tamas Jorge Nagem, Neusa Maria Brunoro Costa, Maria Goreti de Almeida e Paulo César Stringheta.

Nome: Madson de Godoi Pereira (bolsista da Capes)

Título: Contaminação ambiental pelas indústrias de beneficiamento de caolim e avaliação do emprego de vermicomposto no tratamento de efluentes contendo metais (mestrado)  
 Data: 25.09.1999

Banca: Cláudio Pereira Jordão (presidente), Carlos Roberto Bellato, Antônio Teixeira de Matos, Jorge Antônio Barros de Macêdo e Cornélio de Freitas Carvalho.

**Ciência Florestal**

Nome: Christovão Pereira Abrahão (bolsista da Capes)

Título: Efeito da redução da área colada no comportamento mecânico de vigas e de colunas de madeira laminada de *Eucalyptus grandis* (mestrado)  
 Data: 09.09.1999

Banca: Ricardo Marius Della Lucia (presidente), Alexandre Santos Pimenta, Benedito Rocha Vital, Fernando da Costa Baixa e José Tarcisio da Silva Oliveira.

Nome: Vicente de Paula Simões de Melo (bolsista da Capes)

Título: Produção de briquetes de carvão vegetal com alcatrão de madeira (mestrado)  
 Data: 15.09.1999

Banca: Alexandre Santos Pimenta (presidente), Benedito Rocha Vital, Divaldo Ferreira Valente, Ricardo Marius Della Lucia e Juarez Benigno Paz.

Nome: Danyella Oliveira Perissotto (bolsista do CNPq)

Título: Estudo da composição química do extrato em dióxido de HCl de polpa Kraft de *Eucalyptus grandis*, após reações de branqueamento (mestrado)  
 Data: 24.09.1999

Banca: Jorge Luiz Colodette (presidente), Rubens Chaves de Oliveira, José Lívio Gomide, Cláudio Mudadó Silva e Francisco José Torres de Aquino.

**Ciência e Tecnologia de Alimentos**

Nome: Onofre Maurício de Moura (Universidade Federal da Paraíba)

Título: Efeitos de métodos de insensibilização e sangria sobre características de qualidade da carne de rã touro e perfil das indústrias de abate (doutorado)  
 Data: 15.09.1999

Banca: Lúcio Alberto de Miranda Gomide (presidente), Samuel Lopes Lima, Paulo Roberto Cecon, Carlos Arthur Barbosa da Silva e Jure Ferreira Maia Parreiras.

**Economia Rural**

Nome: Renato Nunes da Silva (Universidade Federal do Acre)

Título: Modelo de decisão para "hedging" com opções de venda sobre futuros: aplicação aos mercados de café e boi gordo (doutorado)  
 Data: 29.09.1999

Banca: Maurinho Luiz dos Santos (presidente), João Eustáquio de Lima, Wilson da Cruz Vieira, Dantão Rolim Dias de Aguiar e José Luís dos Santos Rufino.

**Engenharia Agrícola**

Nome: Brazilto Gonçalves Leal (UNIVALE)  
 Título: Sistema computacional para avaliação e estimativa das produtividades potencial e real de culturas agrícolas (doutorado)  
 Data: 24.08.1999

Banca: Gilberto Chohaku Sedyiyama (presidente), Everardo Chartuni Mantovani, Leadir Nogueira Bastos, Mauro Aparecido Martinez e Márcio Mota Ramos.

Nome: Mauro Ivo Martins Quaresma Filho (bolsista da Capes)

Título: Avaliação dos sistemas de irrigação por microaspersão na fruticultura dos projetos Gorutuba e Juiba (mestrado)  
 Data: 24.08.1999

Banca: Everardo Chartuni Mantovani (presidente), Márcio Mota Ramos, Maurício Bernardes Goelhi, Elias Fernandes de Souza e Robson Bonomo.

**Extensão Rural**

Nome: Andréa Zulato Marçolla (bolsista da Capes)  
 Título: O movimento dos trabalhadores rurais sem terra no contexto discursivo do Jornal Nacional: a palavra e a imagem (mestrado)  
 Data: 16.09.1999

Banca: Geraldo Magela Braga (presidente), José Benedito Pinho, Alberto da Silva Jones, Antônio Luiz de Lima e Guilherme Jorge de Rezende.

**Fisiologia Vegetal**

Nome: Nelson Delú Filho (bolsista do CNPq)  
 Título: Estudos funcionais da proteína s-64 da soja, isolamento e caracterização molecular de seus clones genômicos (doutorado)  
 Data: 08.09.1999

Banca: Elizabeth Pacheco Batista Fontes (presidente), Marco Aurélio Pedron e Silva, Paulo Roberto Mosquim, Wagner Campos Ottoni e Sérgio Herminio Brommonschenkel.

**Fitotecnia**

Nome: Josimar de Souza Andrade (bolsista da Capes)

Título: Bioecologia de *Trichogramma pretiosum* (Hym: Trichogrammatidae) e de *Trichogramma acacioli* (Hym: Trichogrammatidae), parasitoides de ovos do desfolhador do abacateiro *Nipteria panacea* (Lep: Geometridae), em dois hospedeiros alternativos (mestrado)  
 Data: 31.08.1999

Banca: José Cola Zanuncio (presidente), Dirceu Pratioli, Gilberto Bernardo de Freitas, Luiz Carlos Chamhum Salomão e Raul Narciso Carvalho Guedes.

Nome: Daniel Stoffel (bolsista da Capes)

Título: Consórcio milho-feijão: efeitos de população de milho e variedades de feijão (mestrado)  
 Data: 02.09.1999

Banca: Geraldo Antonio de Andrade Araújo (presidente), João Carlos Cardoso Galvão, Antonio Américo Cardoso, Gibas Vieira e Valerley Soares Rocha.

Nome: Claudia Yumi Abiko (bolsista da Capes)

Título: Caracterização morfológica e germinação de sementes de pupunha (*Bactris gasipaes*) (mestrado)  
 Data: 24.09.1999

Banca: Gilberto Bernardo de Freitas (presidente), Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias, Paulo Roberto Cecon, Eveline Mantovani Alvarenga e Gerválio Vieira.

**Genética e Melhoramento**

Nome: Luis Antônio Serrão Coutim (bolsista do CNPq)

Título: Expressão heteróloga do gene s-64 de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) em leveduras (*Pichia pastoris*): modificação pós-traducional da proteína recombinante (mestrado)  
 Data: 16.08.1999

Banca: Elizabeth Pacheco Batista Fontes (presidente), Wagner Campos Ottoni, Márcia Rogéria de Almeida, Flávia Maria Lopes Passos e Luiz Orlando de Oliveira.

Nome: Ana Paula Ribeiro de Jesus (bolsista do CNPq)

Título: Polimorfismos de DNA no gene do hormônio de crescimento em linhagem de frangos de corte da Universidade Federal de Viçosa (mestrado)  
 Data: 27.08.1999

Banca: Ricardo Frederico Euclydes (presidente), Robledo de Almeida Torres, Simone Elisa Facioni Guimarães, Carmen Silva Pereira e Jorge Abdala Dergam dos Santos.

Nome: Adilson Ricken Schuelter (bolsista do CNPq)

Título: Análise genética e da pós-colheita de um mutante de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) (doutorado)  
 Data: 10.09.1999

Banca: Vicente Wagner Dias Casali (presidente), Derly José Henrique da Silva, Sérgio Herminio Brommonschenkel, Cosme Damilão Cruz e Wagner Campos Ottoni.

Nome: Ana Paula de Almeida Caixeiro (bolsista da Capes)

Título: Caracterização citogenética da heterocromatina constitutiva e sua implicação na evolução do cariótipo de espécies do gênero *Plebeia* (Hymenoptera: Apinae: Meliponini) (mestrado)  
 Data: 22.09.1999

Banca: Sílvia das Graças Pompolo (presidente), Lucio Antonio de Oliveira Campos, Carlos Roberto de Carvalho, Marco Antônio Costa e Jorge Abdala Dergam dos Santos.

Nome: Lucas Koshy Naoe (bolsista da Fapemig e do CNPq)

Título: Parâmetros genéticos estimados em populações segregantes de cruzamentos entre progenitores divergentes de soja (mestrado)  
 Data: 22.09.1999

Banca: Carlos Siqueyuki Sedyiyama (presidente), Maurílio Alves Moreira, Cosme Damilão Cruz, Tuneso Sedyiyama e Glauco Vieira Miranda.

**Microbiologia Agrícola**

Nome: Ricardo Genari (bolsista da Capes)

Título: Características de crescimento e produção de pectinases por *Klebsiella oxytoca* isolada de frutos de café (mestrado)  
 Data: 20.08.1999

Banca: Dáison Olzany Silva (presidente), Jorge Luiz Cavalcante Coelho, Marisa Vieira de Queiroz, Arnaldo Chaer Borges e Virgínia Maria Chaves Alves.

Nome: Gabriel Isaías Lee Tunón (bolsista do CNPq)

Título: Isolamento de *Listeria* spp. em laticínios (mestrado)  
 Data: 23.08.1999

Banca: Maria Cristina Dantas Vanetti (presidente), Magda Alencar Teixeira, Rogéria Gomastri Castro Almeida, Elza Fernandes de Araújo e Elisabeth Neumann.

**Solos e Nutrição de Plantas**

Nome: José Frutuoso do Vale Júnior (Universidade Federal de Roraima)

Título: Pedogênese e alterações dos solos sob manejo itinerante, em áreas de rochas vulcânicas ácidas e básicas, no nordeste de Roraima (doutorado)

Data: 31.08.1999  
 Banca: Carlos Ernesto G.R. Schaefer (presidente), Jaime Wilson Vargas de Mello, Eduardo de Sá Mendonça, Helena Maria Ramos Alves e Elpídio Inácio Fernandes Filho.

Nome: Antonio Francisco Sá e Melo Marques (Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais)

Título: Geoambientais, solos, uso atual e avaliação das terras da bacia do rio Alcobaca, Minas Gerais e Bahia (doutorado)  
 Data: 28.09.1999

Banca: Sérvulo Batista de Rezende (presidente), João Carlos Ker, Carlos Ernesto G.R. Schaefer, Derly Prudente Santana e Cristine Carole Muggler.

**Zootecnia**

Nome: Emerson Alexandrino (bolsista da Capes)

Título: Crescimento, características químicas e morfológicas da *Brachiaria brizantha* cv. marandu sob diferentes doses de nitrogênio e frequências de corte (mestrado)  
 Data: 13.08.1999

Banca: Domício do Nascimento Júnior (presidente), Luiz Roberto de Andrade Rodrigues, Odilon Gomes Pereira, Rasmão Garcia e Carlos Roberto Martinez y Human.

Nome: Helio Paulo Pereira Filho (Coluni)

Título: Biologia reprodutiva de fêmeas de lambari-prata (*Astyanax scabripinnis* Jenyns, 1842 (Characidae: Teleostei) em condições de cativeiro (mestrado)  
 Data: 19.08.1999

Banca: Dácio Ricardo de Andrade (presidente), Luiz Carlos dos Santos, Jorge Abdala Dergam dos Santos, Izabel Regina dos Santos Costa Maldonado e Luiz Fernando Teixeira Albino.

Nome: Edilson Rezende Cappelle (Escola Agrícola Federal de Guanambi - BA)

Título: Tabelas de composição dos alimentos, estimativa do valor energético e predição do consumo e do ganho de peso de bovinos (doutorado)  
 Data: 20.08.1999

Banca: Sebastião de Campos Valadares Filho (presidente), José Fernando Coelho da Silva, Augusto César de Queiroz, Mário Fonseca Paulino e Paulo Roberto Cecon.

Nome: Elzânia Sales Ferreira (Universidade Estadual do Oeste do Paraná)

Título: Dinâmica da cinética ruminal e pós-ruminal da proteína e carboidratos de dietas volumosas para bovinos (doutorado)  
 Data: 02.09.1999

Banca: Augusto César de Queiroz (presidente), Sebastião de Campos Valadares Filho, Mário Fonseca Paulino, Rogério de Paula Lana e José Maurício de Souza Campos.

Nome: Virgínia Mendes Cipriano Lira (bolsista da Fapemig e do CNPq)

Título: Utilização de diferentes modelos matemáticos e marcadores para simulação da cinética digestiva e de trânsito do capim braquiária (*Brachiaria decumbens* Stapf) (mestrado)  
 Data: 29.09.1999

Banca: José Carlos Pereira (presidente), Marcelo Teixeira Rodrigues, Paulo Roberto Cecon, Domício do Nascimento Júnior e Ricardo Augusto Mendonça Vieira.

## ASSOCIAÇÃO DOS EX-ALUNOS

### 64ª Reunião Anual

Com o sucesso esperado, foi realizada nos dias 11 e 12 deste mês a 64ª Reunião Anual da Associação dos Ex-Alunos da Universidade Federal de Viçosa (AEA). Vários jubileus, principalmente os que comemoravam suas Bodas de Ouro de formatura, já começaram suas festas no dia anterior. O clima de descontração e congraçamento foi a tônica da reunião que, a cada ano, conta com a presença de maior número de participantes.

"Ficando a Mula", "Oitentação", "Cinqüentão", "Alambique", "Carcará", "Saci" e "André Borin", foram algumas das turmas que compareceram à UFV para comemorar seus quinquênios de formatura.

Depois da recepção aos Ex-Alunos no dia 10, a Reunião teve sequência no dia 11, às 8 h 30 min, com a belíssima missa celebrada pelo Revmo. Cônego José Geraldo Vidigal de Carvalho. Logo após, aconteceu a Assembléia Geral da AEA, no auditório do Departamento de Economia Rural, quando houve, dentre outros assuntos, a prestação de contas (aprovada por unanimidade) e a eleição da nova Diretoria, tendo sido reconduzida a atual. Finalizando a Assembléia Geral, o reitor da UFV, professor Luiz Sérgio Saraiva, proferiu palestra, na qual discorreu sobre a Universidade e ressaltou seus principais feitos em termos de ensino, pesquisa, extensão e administração, com destaque para as obras já realizadas e para as que estão por vir.

À noite, no auditório do Departamento de Engenharia Florestal, em sessão solene, foram entregues os

diplomas comemorativos aos Ex-Alunos que completavam Bodas de Diamante, Ouro e Prata e, pela primeira vez, por solicitação da Diretoria da AEA, aos Ex-Alunos que comemoravam, também, 65 anos de formatura (Bodas de Ferro?!?!). O ponto alto da solenidade foi a entrega do Diploma e da Medalha da Ordem do Mérito do Ex-Aluno ao engenheiro-agrônomo João Maria Belo Lisboa, que também comemorava 50 anos de formatura. Na oportunidade, por outorga do Conselho Permanente da Medalha da Ordem do Mérito do Ex-Aluno da Universidade Federal de Viçosa, o homenageado foi saudado pelo professor Gilson Faria Potech Magalhães, presidente da AEA e membro do mencionado Conselho.

Mais tarde, a partir das 23 h, no Centro de Vivência da UFV, teve lugar o sempre esperado Baile de Congraçamento. A única nota destoante, que maculou o brilhantismo da ocasião, foi o comportamento inoportuno, desairoso e desqualificado de alguns Ex-Alunos da turma do "Alambique" que, possivelmente, ainda não tendo atingido a esperada maioria profissional, inventaram de soltar "bombinhas" naquele ambiente. Mal sabem que conseguiram desagradar e desrespeitar a inúmeros colegas mais velhos, mais jovens e da própria turma, que ali estavam tão somente para se divertirem, além do que, ainda causaram danos ao piso daquele salão. Espera-se que fato tão desagradável como o aqui descrito não volte a se repetir.

Finalmente, no domingo às 12h, ao som de boa música, com ares de pura festa, de amizade, de descontraídos reencontros, de informalidades e de puro clima de camaradagem, aconteceu o Churrasco de confraternização, que, marcando o fim das comemorações, se prolongou até o cair da noite.

Obs.: Mais notícias sobre a 64ª Reunião na próxima edição do Jornal da UFV.

## Solenidade de Conclusão de Curso no Coluni

A solenidade de conclusão do Colégio Universitário da Universidade Federal de Viçosa (Coluni/UFV) foi realizada no dia 03 de dezembro, na sede da escola, seguida de bênção ecumênica. O ato

contou com a presença do vice-reitor da UFV, professor Carlos Sigueyuki Sedyama; da pró-reitora de Extensão e Cultura, professora Nilda de Fátima Ferreira Soares; do diretor do Coluni, professor José

Muanis Bhering Nasser; professores; familiares dos alunos; e convidados.

O juramento foi proferido pelos alunos Ana Clarice dos Santos e Davi Augusto Santana Lellis e os oradores da turma foram Isabella Garcia Pereira e Paulo Geraldo de Araújo.

Na mesma data, no Ginásio da UFV, a banda Toque de Classe, de Sete Lagoas, animou o tradicional Baile de Gala.

### Homenagens

Os 136 concluintes do Coluni prestaram homenagens às professoras Catarina Greco Alves (paraninfo), Maria Eterna Barros Teixeira e Marly da Silva de Paiva. A homenagem póstuma foi para o professor Paulo Maria Rocha.



A mesa que presidiu a solenidade.



Concluintes do curso e parte do público presente.

## Encontro discute perspectivas da economia de Viçosa com a expansão do ensino superior

Com o objetivo de alertar empresários, comerciantes e autoridades municipais de Viçosa sobre os prováveis efeitos do aumento do número de estudantes que irá ocorrer na cidade nos próximos anos, foi realizada no último dia sete, no auditório da Biblioteca Central da Universidade Federal de Viçosa, a mesa-redonda denominada "Perspectivas da Economia de Viçosa em Face da Expansão do Ensino Superior Local nos Próximos Anos".

Participaram da mesa-redonda o reitor Luiz Sérgio Saraiva; a diretora de Recursos Humanos da UFV, professora Nina Rosa da Silveira Cunha; o professor Eivaldo Henrique da Silva, do Departamento de Economia da UFV; o membro da comissão de Economia do Plano Diretor de Viçosa, Edmar Augusto Vieira; e o representante da Câmara de Dirigentes Lojistas, Marcelo Assis Melo, dentre professores, estudantes e empresários.

O evento, promovido pelo Programa Especial de Treinamento/Administração, foi coordenado pelo diretor do Centro de Ciências

Humanas, Letras e Artes da UFV, professor Adriel Rodrigues de Oliveira, com a intenção de discutir como a cidade de Viçosa poderá absorver o aumento do número de estudantes que ocorrerá em breve com a expansão de vagas e a criação de novos cursos na UFV, bem como com a criação das Faculdades Anglo-Equipe e a de Ciências Humanas e da Saúde de Viçosa.

### Conclusões

Na opinião do reitor Luiz Sérgio Saraiva, a discussão foi produtiva e aconteceu em cima de fatos concretos, porque a UFV, em relação ao Vestibular de 1998, oferece 1.100 vagas, sendo que, para o vestibular do próximo ano, estará oferecendo 1.520, configurando um aumento de 35%. Além disso, a área de pós-graduação também terá uma expressiva ampliação de vagas, com o funcionamento do curso de Bioquímica Agrícola, no próximo ano, e a criação dos cursos de mestrado em Física Aplicada e em Ciência da Nutrição, o que, certamente, trará novos

estudantes para Viçosa.

O professor Adriel estimou que a UFV deverá ter, no ano 2004, cerca de 7.900 estudantes de graduação e as faculdades Anglo-Equipe e de Ciências Humanas e da Saúde aproximadamente 3.550 alunos. Segundo o coordenador, deve ser levado em conta o fato de que, dentre o número elevado de novos estudantes que frequentarão cursos superiores em Viçosa, uma grande parte já reside na cidade, com suas famílias, estando previsto, na área imobiliária, para os próximos 36 meses, a construção, locação e venda de 800 a 1.000 unidades residenciais, o que deverá cobrir a demanda de moradia.

O professor Eivaldo Henrique, entretanto, acha que o município já atingiu o grau de desenvolvimento capaz de absorver a demanda dos novos estudantes. Segundo ele, também está sendo feito um trabalho sério na área do Turismo, sendo preciso ainda melhorar as condições de infra-estrutura da cidade e a qualidade de vida, saúde e segurança.



O reitor Luiz Sérgio Saraiva (E) cumprimenta o engenheiro-agrônomo João Maria Belo Lisboa.

## Associação dos Ex-Alunos da UFV

Vila Giannetti, 49 - Campus Universitário  
36571-000 - Viçosa-MG. Tels. (031)891-2711,  
899-2196 e 899-2206. Correio eletrônico [aeaufv@mail.ufv.br](mailto:aeaufv@mail.ufv.br)  
e página na Internet <http://www.ufv.br>

# UFV sedia Fórum de Secretários de Agricultura da Zona da Mata

A Universidade Federal de Viçosa sediou o I Fórum de Secretários de Agricultura de Municípios da Zona da Mata Mineira, nos dias 28 e 29 de outubro. As palestras foram realizadas no auditório do Departamento de Engenharia Florestal e os debates nas salas do Departamento de Economia Rural.

Após a abertura do evento pelo prefeito Municipal de Viçosa, Fernando Sant'Ana e Castro, o secretário municipal de Agricultura e Meio Ambiente, Luciano Piovesan, falou sobre os objetivos do Fórum e agradeceu o apoio das autoridades que tornaram possível sua realização.

A seguir, o senador Arlindo Porto ressaltou que cada região tem sua característica agrícola e que, por isso, não adianta trazer receita pronta. A solução tem que ser buscada no lugar em que está o problema. Disse ainda que os municípios mineiros importam produtos de outros estados porque ainda não foi efetivado um trabalho concreto em busca da melhoria da produtividade e, mais importante, da qualidade dos produtos. Finalizando suas palavras, enalteceu a UFV, afirmando que "feliz a região que possui uma estrutura como a Universidade Federal de Viçosa".

Em seu pronunciamento, o reitor da UFV, professor Luiz Sérgio Saraiva, falou sobre a Instituição, principalmente em relação às áreas voltadas ao setor agrícola, e sobre a importância de sediar tão importante evento. Encerrando a abertura, o prefeito Fernando Sant'Ana falou de sua satisfação em poder receber na cidade toda a liderança do setor agropecuário da Zona da Mata, lembrando que este setor tem fundamental importância socio-econômica, principalmente num momento em que o Brasil passa por problemas de geração de renda e emprego.

Além das autoridades citadas, participaram da mesa de abertura do Fórum, Raul Belém, secretário de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais; Roberto Proença Passarinho, diretor do Departamento de Fiscalização e Fomento à Produção Vegetal do Ministério da Agricultura; Sérgio Moreira Martins, diretor-técnico da EMATER-MG;

Shyrlei de Campos Neto, diretor de Operações da Ruralminas; Célio Floriane, diretor geral do IMA; José Luiz dos Santos Rufino, diretor do Centro Tecnológico da Zona da Mata (CTZM-Epamig) e os secretários municipais de Agricultura Marcos Pinto (Juiz de Fora), Aurélio Augusto de Souza (Cataguases) e Halaor Xavier (Ponte Nova).

## Palestras

Dando início ao ciclo de palestras, o secretário Raul Belém falou sobre a "Política agrícola para o Estado de Minas Gerais", em que ressaltou a importância do direcionamento da Política Agrícola do Governo de Minas, a começar pela definição das diretrizes das empresas que compõem o sistema operacional da agricultura (Emater, Epamig, Ima, Ruralminas, Casemg e Ceasa) para maximizar recursos humanos e financeiros. Falou ainda de sua posição contrária à federalização da Ceasa e da Casemg, que ele considera "um erro histórico e uma mutilação do sistema agropecuário mineiro".

Ainda na quinta-feira, o senador Arlindo Porto falou sobre "A importância econômica da agropecuária nacional" e, a seguir, foram realizadas outras palestras e debates abordando temas como "Programas e parcerias na construção e melhoria das estradas vicinais" (Caio Júlio Brandão Filho - presidente da Ruralminas, e Antônio Erdes Bortoletti - diretor-geral do DER); "Agroindústria familiar - legislação, inspeção e fronteiras estaduais" (Célio Floriane - diretor do IMA e representante do Serviço de Inspeção Federal do Ministério da Agricultura); "Agroindústria - apoio das universidades à agroindústria familiar" (professores Cláudio Furtado Soares - Universidade Federal de Viçosa, e Míriam Aparecida Pinto Villela - Faculdade de Farmácia e Bioquímica da Universidade Federal de Juiz de Fora); Programas de recuperação e proteção de microbacias hidrográficas" (Roberto Passarinho, diretor do Departamento de Fiscalização e Fomento à Produção Vegetal do Ministério da Agricultura); e "Pro-



Alguns integrantes da mesa que presidiu a abertura do evento.

gramas de financiamento e crédito às atividades agropecuárias" (Roberto Meira de Almeida Barreto - superintendente estadual do Banco do Brasil, e Eduardo Constantino de Lima - superintendente do Escritório de Negócios da CEF/IF).

No dia 29, a programação teve início com o professor Carlos Roberto de Carvalho, da Universi-

dade Federal de Viçosa, falando sobre "Agência Mineira de Agronegócio". Ainda pela manhã, foram abordados os temas "A Universidade Federal de Viçosa e o SEBRAE - Perspectivas de parcerias para os municípios da Zona da Mata Mineira" (Ricardo de Paula Romeiro SEBRAE-BH); e "Perspectivas e programas de eletrificação rural na Zona da Mata Minei-

ra" (Djalma Bastos de Moraes - diretor presidente da CEMIG, e Manuel Ottoni Neiva - diretor presidente da CFLCL).

O evento foi encerrado com uma plenária, para discussão e aprovação de um documento que apresenta os problemas e a potencialidade do setor agropecuário da Zona da Mata, enviado às autoridades do Estado e do País.

## CMCN elege nova diretoria

Aconteceu no dia 16 último, no saguão do Departamento de Engenharia Florestal, uma Assembleia Geral Extraordinária para a eleição da Presidência e do Conselho Fiscal do Centro Mineiro para a Conservação da Natureza (CMCN), que cumprirá o mandato de 2000 a 2004.

O CMCN, criado em 1967, é a primeira organização não-governamental de Minas Gerais, sendo a quarta do Brasil. Os trabalhos para a sua fundação foram desenvolvidos pelo professor aposentado da UFV, Roberto da Silva Ramalho, que é o seu atual presidente. O CMCN tem como presidente-honorário o governador Itamar Franco e como vice-presidente-honorário, o vice-governador Newton Cardoso.

A chapa eleita foi composta pela atual diretoria, sendo encabeçada pelo professor Laércio Couto, do DEF, tendo como vice-

presidente, o deputado estadual Luiz Sávio Souza Cruz, atual Secretário de Administração de MG.

O Conselho Fiscal ficou composto pelos professores Antônio Burtolomeu do Vale, Guido Assunção Ribeiro, Hélio Garcia Leite, João Luiz Lani, João Tinoco Pe-

reira Neto e José Mauro Gomes; e pelos engenheiros florestais Christovão Pereira Abraham e Cláudio Coelho de Paula.

A posse da nova diretoria está prevista para o princípio do próximo ano, na UFV, em data a ser divulgada.



Na foto, o professor Laércio no momento em que assinava a lista de votantes.

## Capes oferece bolsas para jovens talentos

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes/MEC) está oferecendo bolsas de estudo no exterior para jovens talentos nas áreas de música, dança, artes cênicas, audiovisual, artes plásticas e fotografia.

Podem concorrer às vagas jovens artistas, entre 18 e 29 anos, que desejam investir na carreira, frequentando cursos específicos, em instituições estrangeiras altamente qualificadas.

O Programa de Aperfeiçoamento em Artes (ApArtes), criado em 1995, já patrocinou bolsas para 180 jovens. As inscrições para 2000 encontram-se abertas até o dia 15 de fevereiro do próximo ano.

Com a bolsa do ApArtes, o aluno pode fazer especialização ou mestrado, por prazos que vão de seis meses a dois anos. O jovem talento selecionado receberá uma bolsa mensal no valor de 1.100 dólares, auxílio-instalação de 1.100

dólares, seguro-saúde de 800 dólares, mais passagem de ida e volta, e o valor das taxas escolares. Ao concluir o curso, o aluno deve apresentar à Capes o relatório, certificado ou diploma.

O candidato deve reunir toda a documentação antes de efetuar a inscrição.

A relação dos documentos exigidos está na Internet: [www.capes.gov.br/programasexterior/ApArtes](http://www.capes.gov.br/programasexterior/ApArtes)

## XXII Reunião de Genética de Microrganismos

Será realizada no período de 16 a 18 de fevereiro, no campus da UFV, a Reunião de Genética de Microrganismos.

O evento, promovido pelo Departamento de Microbiologia da UFV e pela XXII Sociedade Brasileira de Genética, terá uma vasta programação, composta por três conferências, mesas-redondas e cursos pré-reuniões.

Qualquer informação pode ser obtida pelo telefone 31 899-1941, fax 31 899-2573, E-mail: [dmb@mail.ufv.br](mailto:dmb@mail.ufv.br), ou na página: <http://www.ufv.br/micro>

## SIF comemora seu 25º aniversário

No dia 13 último, a Sociedade de Investigações Florestais (SIF), entidade civil, sem fins lucrativos, criada por meio de um convênio entre a UFV representada pelo Departamento de Engenharia Florestal e várias empresas florestais voltadas para a pesquisa e o desenvolvimento florestal, comemorou o 25º aniversário de sua fundação, promovendo diversos eventos no campus da UFV.

As comemorações tiveram início às 9 h, com uma visita à réplica da Escola de Florestas (a primeira do Brasil) da então Universidade Rural do Estado de Minas Gerais. Em seguida, foi aberta, no Ginásio de Esportes, a Expo SIF 25 Anos, com a participação de 40 das empresas associadas e coligadas à entidade, divulgando suas atividades nas áreas de reflorestamento, matas ciliares, celulose, energia, tecnologia da madeira e ecologia florestal.

Às 19 h, no auditório do Departamento de Engenharia Florestal, foi realizada a sessão solene com a entrega de Placas de Homenagem e do Diploma Professor Arlindo de Paula Gonçalves. Fizeram parte da Mesa-de-Honra o presidente da SIF, Antônio Joaquim de Oliveira; o vice-reitor, professor Carlos Sigueyuki Sedyama; o professor Gumerindo de Souza Lima, do IEF, representando o Secretário de Meio Ambiente, Tilden Santiago; o vice-presidente da SIF, Sérgio Alípio; o Diretor do CCA, professor Maurinho Luiz dos



A mesa que presidiu a Sessão Solene.

Santos; o diretor-científico da SIF, professor Laércio Couto; e o chefe do Departamento de Engenharia Florestal e diretor administrativo da SIF, professor Amaury Paulo de Souza.

A Tribuna de Honra foi composta pelos seguintes homenageados: Ex-Presidentes da SIF Mauro Silva Reis, Roberto da Silva Ramalho, Francisco de Paula Neto, José Luiz Magalhães Neto, Marco Aurélio A. C. Machado, Gualter de Moura Alves, Maurício Hasenclever Borges, José Geraldo Rivelli Magalhães, Antônio Carlos Flores, Walter Suiter Filho, Antônio Claret de Oliveira, Celso Edmundo B. Fockel, Jorge Vieira Gonzaga e

Wagner Soares Costa; as empresas fundadoras: Companhia de Aços Especiais Itabira, representada por Paulo Sadi Silochi; Companhia Siderúrgica Belgo Mineira, por José Luiz Magalhães Neto; Companhia Metalúrgica Barbará, por Maria Colinete Assunção; Florestas Rio Doce S/A, por José Alves Teodoro; Aracruz Celulose S/A, por Fernando Bertolucci; e Universidade Federal de Viçosa, pelo professor Carlos Sigueyuki Sedyama; os fundadores Reynaldo de Jesus Araújo (in memoriam), representado pelo jornalista Antônio José de Araújo, James Lester Collom e Antônio Bartolomeu do Vale; os Ex-Reitores Antônio Fagundes de

Souza, representado por Athaides Fagundes de Souza, Paulo Mário Del Giudice (in memoriam), representado por Bárbara Rubin, Geraldo Martins Chaves e Antônio Lima Bandeira. Os homenageados que receberam o "Prêmio Professor Arlindo de Paula Gonçalves foram: Manoel de Freitas, prêmio relativo à empresa; José Carlos Ribeiro, relativo ao ensino; Luciano Margarido Fonseca Couto, formando com melhor coeficiente; Edgar Campinhos Jr., prêmio relativo à pesquisa; e Nelson Barbosa Leite, relativo à extensão. Após a cerimônia, houve a abertura do III Simpósio Brasileiro de Pesquisa Florestal e um coquetel.

## Celebração Festiva

### Natal/99

A Universidade Federal de Viçosa convida as comunidades viçosense e universitária para a **Celebração Festiva - Natal/99**, que será realizada amanhã, a partir das 16 h, no Ginásio de Esportes da UFV.

O evento constará de Missa Natalina Concelebrada e de apresentações da Lira Santa Rita, dos Pequenos Cantores de Viçosa (Escola Madre Santa Face), da Banda Água Viva (Viçosa) e do Ministério Pentecostes (Belo Horizonte). Após as apresentações, acontecerá um show pirotécnico.

## Transmissão de dados no campus terá sua velocidade aumentada 10 vezes



Assinatura do convênio.

A Universidade Federal de Viçosa deverá iniciar, em breve, os trabalhos de aumento da velocidade na transmissão de dados pela rede de computadores, passando dos atuais 10 mbps para 100 mbps, fazendo com que a instituição chegue ao nível das melhores do Brasil nessa área. O aumento da velocidade foi viabilizado com a assinatura de um contrato entre a UFV e a IBM do Brasil, representadas pelo reitor, professor Luiz Sérgio Saraiva, e pelo gerente de Conta, Eurico César S. Araújo. A cerimônia aconteceu no final da manhã desta quinta-feira, na Reitoria, es-

tando presentes diversos membros da administração superior da Universidade.

Ao anunciar o aumento da velocidade nas transmissões de dados, o reitor da UFV enfatizou que, depois de muito tempo sem investimentos significativos na área de informática, a Universidade, de seis anos até o presente, fez importantes progressos, colocando-se entre as mais bem aparelhadas do País. Ele citou como exemplo a implantação de 25 quilômetros de cabos de fibra ótica no campus - chegando a 40 quilômetros hoje -, ampliando a utilização da rede,

com reais benefícios para toda a comunidade, que dispõe de cerca de dois mil microcomputadores instalados.

O diretor da Central de Processamento de Dados (CPD), professor Ricardo Frederico Euclides, falou sobre o alcance das novas características da rede e lembrou que, só nas novas instalações do Centro de Ciências Exatas, estarão disponíveis em torno de 800 novos pontos da rede de computadores da Universidade, a UFV-Net. Outro dado significativo citado pelo diretor da CPD é a existência de aproximadamente 150 quilômetros de cabos que conectam os computadores de gabinetes de professores, secretarias etc. aos equipamentos administradores da rede.

O gerente de Conta Eurico César falou da parceria entre sua empresa e a UFV e informou que os primeiros equipamentos começaram a ser instalados nos próximos dias.

Na primeira etapa dos trabalhos de aumento da velocidade de transmissão de dados, deverão ser contemplados 21 departamentos e vários órgãos da Universidade, ficando os demais para uma etapa posterior, cobrindo todo o campus.

## IPC-Viçosa chegou a 2,01% em novembro

A evolução dos preços pagos ao consumidor em Viçosa (IPC-Viçosa) foi da ordem de 2,01% durante o mês de novembro, de acordo com os cálculos do Departamento de Economia da UFV. Este ano, a inflação acumulada foi de 11,09% e, do início do Plano Real até o momento, a elevação dos preços chegou a 119,11%.

Dos sete grupos que compõem o IPC Viçosa, a maior variação de preço foi verificada em Transporte e Comunicação, com alta média de 5,27%. Esse índice foi empurrado, principalmente, pelos aumentos no transporte público local (20%) e nos combustíveis e óleo lubrificante (7,30%).

Os outros grupos registraram as seguintes variações de preços: Vestuário (4,7%), Alimentação (2,53%), Saúde e Cuidados Pessoais (0,82%), Artigos de Residência (0,60%), Educação e Despesas Pessoais (0,12%) e Habitação (-0,05%).

O IPC-Viçosa de novembro teve a segunda maior alta do ano, fechando em 2,01%, contra 1,73% no mês de outubro, perdendo ape-

nas para o mês de março, com uma alta de 2,93%.

Em março, a principal causa do aumento foi a desvalorização do Real, ocorrida em meados de janeiro. Em novembro, terminado o período de turbulência gerado pelo novo sistema de ajuste do câmbio, destaca-se como causa da alta nos preços a estiação na lavoura, que fez elevar os preços dos produtos agrícolas, refletindo em aumento médio de 2,53% nos preços do grupo Alimentação.

O custo da cesta básica de alimentação apresentou alta de 2,02%, acumulando em 1999 o aumento de 6,23%. Em outubro, o custo da cesta básica era de R\$70,71; em novembro, chegou a R\$72,14.

Ao analisar a evolução da relação entre o custo da cesta básica e o salário mínimo, nota-se que o trabalhador, com tal renda, despendeu mais para adquirir a mesma quantidade de produtos. Em novembro de 1988, o valor da cesta básica representava 52,24% do salário mínimo. Um ano depois, esse valor equivalia a 53,04% desse salário.

### Leitores

Por razões técnicas, as matérias sobre a formatura na Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal (Codaf), realizada sábado, e sobre a inauguração das novas instalações do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, ocorrida segunda-feira, deixam de figurar nesta edição. Veja as reportagens na próxima edição, no dia 14 de Janeiro de 2000.

## UM TOM DE SAÚDE NO DIA-A-DIA

# Pesquisas na UFV confirmam a eficácia dos corantes naturais na alimentação

O uso de corantes sintéticos na alimentação tem desencadeado uma discussão em nível mundial acerca dos efeitos negativos que eles trazem à saúde do homem, gerando, com isso, uma tendência de eliminá-los cada vez mais do consumo alimentar. A UFV participa deste debate, através do professor Paulo Cesar Stringheta, do departamento de Tecnologia de Alimentos, que, desde 1991, vem desenvolvendo e orientando pesquisas com corantes naturais, considerados como a grande alternativa de substituição dos aditivos sintéticos. E isto não só no que se refere à cor, mas, sobretudo, às propriedades sensoriais e antioxidantes que podem conferir ao alimento.

Na verdade, a proposta de se utilizar corantes naturais na alimentação representa o resgate de uma prática que ocorre desde 1500 A.C., época em que a cor dos alimentos era assegurada pelo uso da cúrcuma, da púrpura e do açafrão. Foi a partir de 1856 que os corantes passaram a ser sintetizados e designados como artificiais, tendo como única finalidade colorir os alimentos ou repor sua coloração natural perdida durante os processos de industrialização e, ou, estocagem.

Da descoberta do primeiro corante sintético até os dias de hoje, verificou-se em todo o mundo um crescimento acelerado no uso deste aditivo. Tanto é assim, que o volume de recursos movimentado pelos corantes sintéticos no setor alimentício mundial corresponde, atualmente, a cerca de 1 bilhão de dólares. Somente no Brasil, calcula-se que, em 1999, o consumo destes corantes tenha ficado próximo de 80 toneladas, o dobro do que foi registrado em 1999. Este fato, segundo Stringheta, pode ser explicado pela crescente variedade de alimentos industrializados disponível no mercado que, na prática, representa uma disseminação do uso de corantes sintéticos, já que as indústrias frequentemente lançam mão destes aditivos para atrair ainda mais o consumidor.

Em sua opinião, o crescimento da produção de corantes artificiais está fundamentalmente relacionado à sua estabilidade química, que corresponde a vantagens tecnológicas e menor custo de investimento. Isso porque o

processo de produção de um corante sintético é bastante simples e gera uma uniformidade difícil de ser obtida com um natural que, pelo fato de ser um produto biológico, apresenta comportamentos que se diferenciam conforme o alimento em que é empregado. Além disso, correm o risco de sofrer alterações ou decomposições por qualquer variação que se tenha, por exemplo, na azeit de um alimento ou na luz que incide sobre ele.

Estas características, no entanto, não anulam a potencialidade dos corantes naturais, que se colocam no mercado como alternativas importantes para atrair um consumidor cada vez mais preocupado com uma alimentação natural e saudável. E através das pesquisas e de seus resultados que gradativamente as indústrias alimentícias vão substituindo os corantes sintéticos pelos naturais e se adaptando ao novo perfil de seus consumidores.

E a participação da UFV neste processo é fundamental. Hoje, apenas no departamento de Tecnologia de Alimentos, sete alunos - cinco de doutorado e dois de mestrado - estão desenvolvendo pesquisas com corantes naturais. Além disso, a Universidade Federal de Viçosa sedia a Sociedade Brasileira de Corantes Naturais e o Núcleo de Corantes Naturais, que reúne 16 empresas nacionais e estrangeiras e diversas instituições de pesquisa do País. Dentre elas, a própria UFV, a UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais), a Unicamp (Universidade Estadual de Campinas), a Unesp (Universidade Estadual Paulista) de Botucatu, a Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz), do Rio de Janeiro e a Universidade Federal da Bahia.

### Efeitos positivos

De acordo com o professor Paulo Cesar Stringheta, que hoje é responsável pela disciplina "Pigmentos Naturais para Alimentos", o Núcleo tem como objetivo principal "fomentar o uso de corantes naturais". Para isso, disponibiliza as informações obtidas através de estudos desenvolvidos pelas universidades e pelos centros de pesquisa, que vão desde a extração do corante até a sua aplicação final no alimento, passando pela iden-



Professor Stringheta: precisa haver mais informações sobre a aplicação dos corantes naturais.

tificação de novas fontes e técnicas de purificação. Isto sem falar das modificações da estrutura química de um corante natural, denominadas de copigmentação, que estão sendo testadas pelo Laboratório de Corantes Naturais da UFV, visando melhorar as suas características, evitando que se decomponham com facilidade.

Atualmente, segundo Stringheta, uma pesquisa importante que vem se realizando na UFV refere-se à substituição dos corantes artificiais da gelatina pelos naturais como o urucum, nos produtos com os sabores de pêssego e abacaxi, e o cármim de cocho-

niha, nos de morango. Mas nem só de cor se fundamentam os estudos desenvolvidos pela UFV. De acordo com Stringheta, a Universidade vem trabalhando, através dos Departamentos de Tecnologia de Alimentos, Química e Bioquímica, com uma ampla linha de pesquisa que estuda também as propriedades farmacológicas dos corantes extraídos da natureza.

Para exemplificar, ele cita o licopeno, pigmento do tomate, como a "grande coqueluche no mundo inteiro", pois, devido a sua função antioxidante, tem sido utilizado, inclusive, no tratamento de alguns tipos de câncer de próstata. Além dele, a antocianina - encontrada na uva, no morango e na berinjela - e o urucum - o corante natural mais antigo e utilizado pelas indústrias alimentícias de todo o mundo - demonstram que ele não causa nenhum dano à saúde.

Este resultado foi levado pelo Núcleo, através dos professores Stringheta e Maria Cecília Figueiredo, da Unicamp, e da técnica Jean Maria Mascarenhas, ao Congresso Mundial de Alimentação, realizado em Chicago, Estados Unidos, no último mês de julho. E serviu para adiar, por mais dois anos, a decisão de se restringir o uso do urucum na alimentação, que aconteceria pela escassez de informações científicas. Além disso, permitiu ao Núcleo se associar a

grupos europeus, estabelecendo uma parceria no desenvolvimento de trabalhos relacionados aos pigmentos naturais.

A utilização dos corantes naturais por indústrias brasileiras ainda não é uma prática massiva, estando restrita apenas a alguns nichos, representados basicamente pelos produtos lácteos. Contudo, Stringheta prevê que, a médio prazo, o Brasil poderá fazer parte da lista de países, como Japão, Dinamarca, França, Noruega e Suíça, que vêm reduzindo progressivamente a utilização de corantes sintéticos na alimentação. Para isso, reconhecer a necessidade de que haja mais informações sobre a aplicação dos corantes naturais que, se comparados aos sintéticos, ainda representam um assunto novo e, consequentemente, com poucos dados científicos sobre sua real eficácia.

O Laboratório de Corantes Naturais da UFV, sob a responsabilidade do professor Paulo Cesar Stringheta, é o que apresenta o maior número de trabalhos desenvolvidos nesta área no Brasil e um dos maiores do mundo, o que lhe garante um volume de dados significativo para que as indústrias se sintam mais seguras em sua aplicação. E através destes estudos e das reuniões que o Núcleo de Corantes Naturais mantém com as instituições de pesquisa e as empresas, que se tenta suprir a falta de informações mencionada por Stringheta. São estas discussões que procuram, portanto, associar a biodiversidade brasileira à qualidade de vida da população brasileira, essencialmente, por uma alimentação diária mais saudável.

## Mostra de Ikebana embeleza o Viçosa Shopping



Aconteceu no saguão do Viçosa Shopping, de 26 a 29 de novembro, a IV Exposição de Ikebana, com trabalhos realizados pelos alunos da Academia Sanguetsu de Vivificação pela Flor.

O objetivo do evento foi despertar a sensibilidade das pessoas para o belo e difundir o trabalho com Ikebana, uma arte milenar japonesa, cuja técnica consiste em

arranjar galhos e flores naturais em plena harmonia com os vasos utilizados, o ambiente e a ocasião. O estilo difundido pela Academia Sanguetsu é o "Kaido Sanguetsu", idealizado pelo mestre Mokiji Okada, e tem como principal característica a simplicidade e o respeito à natureza. Os interessados em participar do curso de Ikebana podem entrar em contato com a academia, pelo telefone 891-1966.

A mostra foi promovida pela Fundação Mokiji Okada, Coordenadora de Comunicação Social e Divisão de Assuntos Culturais, com os seguintes apoios: Agros, Jardins de Minas, Açuca Pesca Fioricultura, Flor da Terra, Restaurante Viçosa Shopping, Bahamas, Eletrolar e Kodak.

# VIDEOCURSOS CPT

Informações Práticas e Credibilidade

[www.cpt.com.br](http://www.cpt.com.br)

Para produzir os videocursos o CPT reúne:

**OS 180 MAIS DESTACADOS PROFESSORES E PESQUISADORES DO PAÍS.**

**AS 11 MELHORES UNIVERSIDADES**

**9 GRANDES CENTROS DE**

As informações são muito práticas. Você visitará várias propriedades, conhecerá instalações e ouvirá depoimentos de produtores que estão fazendo sucesso. São alternativas reais, em fórmulas milagrosas.

**IRRIGAR CULTIVADOS**

**IRRIGAR de PASTAGENS**

**GALINHA CAPIRÁ**

**IRRIGAR DO COQUEIRO ANAO**

**TOMATE SECO em CONSERVA**

**270 Títulos para auxiliar na implantação do seu negócio**

Filmes Técnicos e Manuais

Ligue Para Mais Informações:

**(0xx31) 891.7000**

**CENTRO DE PRODUÇÕES TÉCNICAS**

E-mail: [vendas@cpt.com.br](mailto:vendas@cpt.com.br)  
 FAX: (0xx31) 891.9590 - Caixa Postal 21  
 CEP: 36370-000 - VIÇOSA/MG