



## UFV participa do Projeto Genolyptus

A Universidade Federal de Viçosa é uma das sete universidades convidadas a participar do Projeto Genolyptus, lançado recentemente, em Brasília, pelo presidente Fernando Henrique Cardoso.

O projeto é o mais ambicioso e completo na área de pesquisa no setor de papel e celulose, envolvendo 12 empresas, sete universidades e a Embrapa, com o objetivo principal de implantar a maior e mais complexa rede de experimento florestal do mundo; a Rede Brasileira de Pesquisa do Genoma do *Eucalyptus*.

Mais informações na página 5

## UFV inicia a formação superior de quase mil professores para o ensino público

Treinamento, pelo Projeto Veredas, beneficia professores de 77 municípios

A Universidade Federal de Viçosa recebeu, no período de 11 a 15 de março, cerca de mil docentes, inscritos no Curso de Formação Superior de Professores - Projeto Veredas. Os docentes, provenientes de 77 municípios da Zona da Mata (regiões de Viçosa e de Muriaé), participaram da Primeira Semana Presencial do

Projeto, que foi implementado pela Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais para habilitação



O vice-reitor Fernando da Costa Baêta preside a abertura da Primeira Semana Presencial

superior de professores, com metodologias de educação a distância.

A presença dos participantes

do Projeto Veredas foi um dos acontecimentos mais destacados no campus universitário, neste semestre letivo; da cerimônia de

abertura, às diversas atividades programadas para a Semana Presencial.

Nesta Edição

## SOJA agricultura brasileira conta com novas variedades desenvolvidas pela UFV

Os agricultores brasileiros já podem contar com novas variedades de soja mais produtivas e resistentes a doenças. A UFV lançou, no dia 15 de março, seis cultivares, em cerimônia realizada na Central de Experimentação, Pesquisa e Extensão do Triângulo Mineiro (Cepet), em Capinópolis.

Nesta Edição.



## Conselho Universitário cria o Departamento de Artes e Humanidades

Acaba de ser criado na UFV o Departamento de Artes e Humanidades, que englobará os cursos de Comunicação Social, Geografia, História e Dança. A criação da nova unidade foi aprovada por unanimidade pelos membros do Conselho Universitário, em reunião realizada no dia 20 de março. A decisão do Conselho, no entender da diretora do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes (CCH), professora Rosa Maria Olivera Fontes, reflete a expansão da Universidade em novas áreas do conhecimento, consolidando maior pluralidade de competências e vocações na Instituição.

Os cursos de Comunicação Social, Geografia e História já es-

tão sendo oferecidos há um ano e o curso de Dança começa no próximo semestre letivo, com o início das aulas marcado para o dia 20 de maio.

Como acentua a diretora do CCH, os cursos de História, Geografia e Dança vieram completar o conjunto dos cursos de licenciatura da UFV, que contribuem decisivamente para a formação de professores. Assim, avalia Rosa Fontes, a Universidade poderá ampliar sua participação, de forma mais criativa, junto ao ensino fundamental e médio da região. O curso de Dança é marco pioneiro na área de artes na UFV, sendo o primeiro em Minas Gerais, conclui.



O objetivo destas breves linhas é informar a respeito de diversas terminologias e técnicas em uso, que identificam diferentes sistemas de apoio ou veiculação do ensino presencial ou não presencial, ou mesmo uma combinação de ambos. Serão focalizados os itens educação a distância, e-learning e telemática.

A educação à distância utiliza o correio tradicional ou mais recursos diversos para atender estudantes a longa distância do centro emissor.

Na UFV, a educação a distância foi oferecida em 1983, pelo Prof. Laércio Zambolim, no curso de Defensivos Agrícolas. Atualmente este professor vem oferecendo o curso de especialização por tutoria a distância "Proteção de Plantas", em 9 módulos, incluindo dois Encontros Nacionais, para aproximadamente 100 alunos por ano, com certificado expedido pela Universidade Federal de Viçosa, em convênio com a Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior - Abeas. Nessa direção, informações detalhadas podem ser obtidas por meio do endereço eletrônico [abeas@abeas.com.br](mailto:abeas@abeas.com.br).

A telemática combina tecnologias avançadas de comunicação e informação, junto com recursos interativos, animação, recursos gráficos, imagens fotográficas, recursos de áudio, vídeo, bem como áudio conferências e vídeo conferências, em diferentes proporções, segundo a demanda, a fim de atingir o objetivo instrucional e facilitar o aprendizado do estudante. A telemática pode ser a distância ou presencial, isto é, pode ser aplicada em sala de aula, com os estudantes participando do evento junto com o professor, ou a estudantes que participam do evento a distância. O estado da arte das comunicações permite incluir o correio eletrônico como um dos meios adicionais de ligação entre professor e aluno, seja para esclarecimento de dúvidas, seja para recebimento de tarefas

## Ensino e meios de telecomunicação

\* ROBERTO ANDREA MÜLLER

completadas pelos alunos fora da sala de aula. Esta modalidade pode envolver significativa redução de gastos e aumento da versatilidade e rendimento do ensino.

Na UFV, a telemática tem sido aplicada desde 1998, beneficiando aproximadamente 220 alunos de graduação por ano, em disciplinas como Química Geral, Química Analítica e Cristalografia, mediante o uso de seções da Teleducação, que contam com conjuntos de recursos educacionais desenvolvidos pela equipe que trabalha comigo, professor Roberto Müller, em sua maior parte já apresentados em Reuniões da Sociedade Brasileira de Química e, por último, no I Congresso Internacional de Telemática na Educação - VII Encontro Nacional do ProInfo, em Fortaleza, Ceará, de 22 a 26 de outubro de 2001, com apresentação do trabalho "Teleducação: Ensino e Avaliação Interativa", cujo resumo se encontra na Internet, na URL ("uniform resource locator") <http://www.tele.ed.nom.br/congr.html>. Durante o curso modulado de Pós-Graduação Lato Sensu de Ciências (Biologia, Física, Química) e Matemática, coordenado pelo Núcleo de Ensino Integrado de Ciências e Matemática - NEICIM, de 10.07.2000 a 06.07.2001, rudimentos de telemática foram apresentados aos estudantes de Química na disciplina Instrumentação para o Ensino. Aulas em vídeo também compõem o acervo da UFV, no sistema "desk top video".

Por exemplo, com o auxílio da telemática, uma das relevantes possibilidades de economia de tempo e gastos com reagente e vidraria pode ser a aplicação de um simulador de análise volumétrica (ou titrimétrica), com o qual, em poucos minutos, os alunos se utili-

zam do sistema informatizado para executar uma análise volumétrica e curva de titulação, antes da primeira experiência prática de volumetria em laboratório químico. Assim, o simulador pode ser usado à vontade em tempo real, independentemente de espaço físico de laboratório e a custo baixo, se comparado com o custo de diversas repetições de experimentos em laboratórios químicos. Além disso, temos o recurso que permite oferecer amostras individuais e diferenciadas, protegidas por senha, para até 200 estudantes.

Em terceiro, cita-se o e-Learning, que pode ser considerado como um sistema de ensino totalmente eletrônico. Neste caso, a parte referente à prática de laboratório ou outras seções presenciais geralmente inexistem.

Na UFV, a maior parte das tecnologias aqui descritas encontra-se em plena utilização e constantemente atualizada. Já atendemos pessoas interessadas em participar de convênio, a fim de alocar recursos para serem aplicados em outras instituições interessadas em telemática. A ampliação do atendimento à demanda interna e externa da UFV já foi prevista.

O futuro do ensino que emprega meios de telecomunicação depende de bons investimentos em infra-estrutura, em pesquisa e desenvolvimento de inovações e principalmente da boa qualidade do ensino oferecido, a fim de atrair divisões que tornarão o processo sustentável, fechando, assim, um ciclo completo, no qual todos os atuantes são beneficiados. Este ramo de atividades encontra-se num ambiente de alta competitividade, pois a propaganda da boa qualidade é feita pelo sucesso dos próprios estudantes beneficiados. Isto está ocorrendo na UFV.

Para informar-se a respeito de convênios, favor visitar a página da FUNARBE, na URL <http://www.funarbe.com.br/>.

\* Professor do Departamento de Química da UFV

## Prêmio Nacional Jorge Amado

A cidade de Viçosa foi escolhida como um dos centros para o lançamento do Prêmio Nacional Jorge Amado, criado pelo governo da Bahia, em homenagem à memória do escritor, com o objetivo de lançar, anualmente, pessoa física ou jurídica que, por sua obra ou conjunto de obras, se tenha destacado nas áreas da literatura ou das artes. A premiação chega à casa dos R\$ 100 mil.

A cerimônia aconteceu no dia 22, às 19h30min, no auditório da Biblioteca Central da UFV, com a presença de gestores de instituições e órgãos públicos ligados ao setor cultural, intelectuais, artistas, professores, estudantes e do público em geral. Na ocasião, o assessor especial da Secretaria de Cultura e Turismo da Bahia, Luís Carlos Azevedo, fará uma exposição sobre o prêmio. A cerimônia foi presidida pelo vice-reitor da UFV, professor Fernando da Costa Baêta, que abriu o evento destacando sua importância Viçosa, a única cidade do interior do País incluída no roteiro de lançamento do Prêmio. O coordenador de Cultura da UFV, Marcelo Andrade, enalteceu a cultura baiana, a interação de Minas Gerais com a Bahia e seu relacionamento com a Fundação Casa de Jorge Amado. O pró-reitor de



Personalidades presentes à cerimônia

Extensão e Cultura, professor Paulo César Stringheta, falou de sua experiência junto aos estudantes da Bahia, e exaltou a cultura desse Estado. Dentre outras personalidades, estiveram presentes ao lançamento do Prêmio o prefeito de Viçosa, Fernando Sant'Ana e Castro, e o diretor da Executiva Promoções, Paulo Bustamante.

Para marcar o acontecimento, a Fundação Jorge Amado fará uma exposição sobre a vida e obra do escritor, no

saguão da Biblioteca Central.

Como informa o coordenador de Cultura da UFV, Marcelo Andrade, o lançamento do prêmio em Viçosa, única cidade do interior incluída no roteiro, é resultado de parceria entre a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura e o Governo da Bahia.

O regulamento do Prêmio pode ser conhecido na página da Secretaria de Cultura e Turismo da Bahia, na Internet: [www.set.ba.gov.br](http://www.set.ba.gov.br)



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, fls. 378

ADMINISTRAÇÃO

Ed. Arthur da Silva Bernardes - Campus Universitário -

CEP 36571-000 - Viçosa - MG  
Telefax (31) 3699-2245  
E-mail: [wfstaria@mail.ufv.br](mailto:wfstaria@mail.ufv.br)  
[jpaulo@mail.ufv.br](mailto:jpaulo@mail.ufv.br)

REITOR

Evaldo Ferreira Vilela

COORDENADOR DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

José Paulo Martins

JORNALISTA RESPONSÁVEL

José Paulo Martins  
Reg. 2307 DRT/MG

DIVISÃO DE IMPRENSA

Antônio Fernando de Souza Faria

DIVISÃO DE PROPAGANDA E PUBLICIDADE

Edilson Camilo Mendes

DIVISÃO DE RELAÇÕES PÚBLICAS

Yara Vaz de Mello

CHEFE DA DIVISÃO DE GRÁFICA UNIVERSITÁRIA

Alberto Simão da Silva

EQUIPE DE REDAÇÃO

Álvaro César Santa'Anna,  
Antônio Fernando de Souza Faria  
e José Paulo Martins

CONCEPÇÃO GRÁFICA

Márcio Jacob

REVISÃO

Antônio Fernando de Souza Faria  
e José Paulo Martins

FOTOGRAFIA

Adir Gomes da Silva,  
Jacir Gomes da Silva

PRÉ-IMPRESSÃO

José Estanislau Batista

IMPRESSÃO

Inar Rodrigues Coutinho,  
José Sídney Vieira e  
Sebastião Eustáquio Pires

Impresso na Divisão de Imprensa Universitária

CPT

CENTRO DE PRODUÇÕES TÉCNICAS

GOVERNO FEDERAL



# Variedades de soja são lançadas pela UFV

Programa Soja da UFV viabilizou a cultura no Brasil, com variedade que proporcionaram ganhos anuais de até 113 kg/ha



JORNAL DA UFV

Com o lançamento de seis variedades no último dia 15, em Capinópolis, a Universidade Federal de Viçosa oferece, aos produtores de soja, alternativas para aumentos significativos na produção

com a simples troca das variedades plantadas. O trabalho realizado pela Instituição, desde a década de 1960, viabilizou a produção em diversas regiões do Brasil Central: em Minas Gerais, o ganho médio de produtividade foi

de 113 quilos por hectare a cada ano, passando de 1.662 kg/ha para 3.736 kg/ha; no Mato Grosso, esse incremento médio anual foi de 71,09 quilos por hectare. Em 1981, produzia-se, nesse estado, 2.793 kg/ha, com as novas variedades,

a produtividade alcançou 4.388 kg/ha. Sempre com o diferencial, a resistência das plantas a doenças que dizimaram culturas em anos anteriores.

Participantes do dia-de-campo percorrem um dos campos experimentais da Cepet



Os pesquisadores José Luiz Lopes Gomes e José Humberto Dutra falam aos agricultores

O lançamento de seis variedades aconteceu na Central de Experimentação, Pesquisa e Extensão do Triângulo Mineiro, unidade da UFV sediada em Capinópolis. Além de autoridades, participaram da cerimônia cerca de 150 produtores, técnicos e estudantes de ciências agrárias. Foram entregues ao mercado as variedades 'UFVS-2005', 'UFVS-2006', 'UFVS-2007', 'UFVS-2008' e 'UFVS-2009'.

Antes da cerimônia de lançamento, realizou-se um dia-de-campo, a partir de 9h, sendo abordados os seguintes temas: Melhoria de Soja na UFV, pelo professor Tunes Sedyama; Tratos Culturais na Cultura da Soja, pelo engenheiro-agrônomo e pesquisador José Humberto Dutra; Manejo Integrado de Cultivares de Soja UFV, pelo engenheiro-agrônomo e pesquisador José Luiz Lopes Gomes; e Adaptabilidade e Produtividade dos Híbridos de Milho Agromen, pelo ge-

rente de vendas da empresa Agromen, engenheiro-agrônomo Benedito Augusto. A coordenação do evento esteve a cargo do diretor da Cepet, Francisco Cláudio L. de Freitas, e do coordenador do Programa Soja da UFV, Tunes Sedyama. A realização contou com o apoio das secretarias de agricultura dos municípios de Capinópolis, Ituiutaba e Cachoeira Dourada e de empresas do setor.

Como salientou o professor Tunes Sedyama, durante a cerimônia de lançamento, a obtenção de sementes resistentes a doenças foi um dos grandes desafios dos pesquisadores. Na década de 1970, o grande vilão era a pústula bacteriana e, na década de 1980, o problema maior era a mancha olho-de-rã, tendo inclusive sido proibido o cultivo da soja em algumas regiões. Nos anos 90, o cancro-da-haste acarretou sérios prejuízos aos produtores, levando os pesquisa-

dores a obterem variedades resistentes a partir de 1995. Para o próximo ano, é esperada a obtenção de plantas resistentes ao nematóide-de-cisto.

O Programa Soja da UFV conta com o apoio da Fapemig, Finep, CNPq, Epamig e Embrapa, além de diversas empresas que apoiam a condução dos ensaios com as cultivares em testes. Dentre elas, FT Pesquisas e Sementes, Campo, Caramuru Alimentos, Sementes Luciani, Biogen Sementes, Sementes Munari, Agroserra Sementes, Sementes Brejeiro e Agromen.

## O lançamento

A cerimônia de lançamento das variedades aconteceu na sede da Cepet. O ato foi presidido pelo pró-reitor de Extensão e Cultura, professor Paulo César Stringheta, que representou o reitor da UFV, professor Evaldo Ferreira Vilela. O primeiro orador foi o professor Tunes Sedyama, que citou os grandes progressos alcançados pela cultura da soja, como resultado do trabalho de pesquisa realizado pela UFV. Finalizou agradecendo o apoio da Instituição, da equipe, das agências financiadoras e das empresas parceiras nos experimentos. Também falaram o representante da empresa Sementes Luciani, Luciano Junqueira Sulzbach; o representante da empresa Sementes Munari, Ângelo Munari; o prefeito de Capinópolis, José Neto Santana; o secretário municipal de agricultura de Ituiutaba, Manoel Junqueira; o diretor da Cepet, Francisco Cláudio Lopes de Freitas; e o pró-reitor Paulo César Stringheta. Em todos os pronunciamentos, o destaque para a importância da pesquisa para o desenvolvimento da agricultura e para a sociedade em geral, frisando o envolvimento da UFV com a cultura da soja e com a atividade agrícola regional.

Também participaram da cerimônia, o chefe do Departamento de Fitotecnia da UFV, professor José Geraldo Barbosa, representando o diretor do Centro de Ciências Agrárias, professor Geraldo Antônio Andrade Araújo; o presidente da Câmara Municipal de Capinópolis, vereador Gilvan Gama; o diretor Acadêmico da UEMG - Campus de Ituiutaba, professor Sérgio Jerônimo Andrade; e o secretário de Agricultura de Capinópolis, médico-veterinário João Batista Gomes.



O pró-reitor Paulo César Stringheta saúda os participantes da cerimônia de lançamento, lido pelo diretor Francisco Cláudio Lopes de Freitas (E), pelo chefe José Geraldo Barbosa e pelo coordenador Tunes Sedyama

## As variedades

São estas as principais características das variedades de soja colocadas à disposição do mercado pela UFV:

A 'UFVS-2005' tem o ciclo de 133 a 171 dias (período para maturação) e é resistente às doenças pústula bacteriana, fogo-selvagem, mancha 'olho-de-rã' e cancro da haste, sendo moderadamente resistente ao oídio. Chegou a produzir 4.161 quilogramas por hectare, em experimentos no município de Tupaciguara. Adaptou-se melhor em solos de alta fertilidade, preferencialmente em latitude maior que 15º Sul.

A 'UFVS-2006' tem o ciclo de 113 dias, apresentando os mesmos níveis de resistência a doenças em relação à 'UFVS-2005'. Alcançou a produção de 3.833 quilogramas por hectare, no mesmo município, adaptando-se melhor em latitude maior que 18º de latitude Sul, em solos de elevada fertilidade.

A 'UFVS-2007' tem o ciclo de 132 dias, com as mesmas características de resistência em relação às anteriores. Foi alcançada a produção de 4.694 quilogramas por hectare, em Itiquira (MT). Teve melhor adaptação em solos de média a alta fertilidade, preferencialmente em latitude maior que 15º Sul.

A 'UFVS-2008' chega à maturação em 121 dias, com os mesmos níveis de resistência a doenças. Sua produção chegou a 3.600 quilogramas por hectare, em Capinópolis. Produz melhor em solos de média a alta fertilidade, preferencialmente em latitude maior que 15º Sul.

A 'UFVS-2009' tem o ciclo de 124 dias e apresenta as mesmas características de resistência a doenças. Sua produção chegou a 3.454 quilogramas por hectare, em Capinópolis e em Florestal. Sua melhor adaptação ocorre em solos de média e alta fertilidade e em latitude maior que 15º Sul.



O plantio direto também foi objeto de demonstrações. O professor Ernani Luiz Agnes, do DFT, fez-se acompanhar à Cepet por um grupo de estudantes, dentre os quais Adriana e Célia

5 de abril de 2002



# Futebol: Seleção Mineira Sub 19 em Viçosa



A Seleção está fazendo seus treinamentos nas instalações do Departamento de Educação Física

Uma vez mais, a UFV recebe uma equipe de futebol para treinamento em pré-temporada. Neste domingo, dia 7, às 10h, a Seleção Mineira de Futebol Sub 19 encerra os treinamentos em Viçosa, realizando seu segundo jogo amistoso contra a Seleção de Viçosa, no Estádio Carlos Barbosa.

A seleção iniciou sua pré-temporada no dia 25 de março, com vistas ao Campeonato Brasileiro de Seleções, no Paraná, cujo início está marcado para o

próximo dia 21. O grupo deverá embarcar para Curitiba no próximo dia 19, após estada de cinco dias, em Itabirito.

Na disputa da primeira fase do Primeiro Campeonato Brasileiro de Seleções Estaduais, o time mineiro vai enfrentar as seleções do Maranhão, Alagoas e Mato Grosso do Sul. O time-base está definido com Tiago, Clayton, Irineu, Rodrigo e Alex Santos; Douglas, André, Naninho e Júnior; Gláucivan e Elias Kanu.



Comissão Técnica: Ademar, Marcílio, Ney, César, Alexandre, Luizinho e Baiano

## Ex-aluno da UFV

O técnico da seleção é o ex-aluno da UFV, Ney Franco da Silveira Júnior, treinador do time júnior do Cruzeiro. Ele tem comandado as atividades nas instalações do Departamento de Educação Física e no Estádio Carlos Barbosa, no Bairro Betânia, com treinamentos pela manhã e à tarde. Até agora, os atletas já se submetem aos testes de lactato e Margarita e estão fazendo exercícios físicos e técnicos. Os treinamentos são feitos pela manhã e à tarde.

A comissão técnica tem Chafit Felipe como diretor-geral, ficando como supervisor, Ademar Coelho, do América. O coordenador técnico é Eugênio Salomão, do Baiano, do Atlético, e o ex-zagueiro do Atlético e da Seleção Brasileira, Luizinho, é o auxiliar técnico. Completam a comissão técnica Marcílio Flores, do Atlético (treinador de goleiros); Paulo César Lima, do Atlético (mordomo); Luciano Bajão, do Cruzeiro (massagista); Alexandre Lopes, do Cruzeiro e ex-aluno da UFV (preparador físico); Roberto, do Cruzeiro e Cabral, do Atlético (médicos); e Flávio Anselmo Júnior (assessor de imprensa).



Tiago, Edidelson e Volnei

## O grupo

A relação dos atletas é a seguinte: **Goleiros:** Volnei (Atlético), Thiago (Cruzeiro) e Edidelson (América); **Laterais:** Marcelo (Tupi), Cleiton (Cruzeiro), Alex (Uberlândia) e João Victor (Cruzeiro); **Zagueiros:** Roberto (América), André (Caldense), Irineu (Cruzeiro), Rodrigo (Cruzeiro); **Volantes:** Hélio (Atlético), Douglas (América) e Victor (Vila Nova); **Melias:** Júnior (Atlético), Leandro (Cruzeiro), Willian (Cruzeiro) e Cristiano (Uberlândia); **Atacantes:** Elias Kanu (Cruzeiro), Erick (Atlético), Gláucivan (Atlético), Elton (Patenga), Fernando (Yuracan) e Marcelo (Uberlândia).

## Ex-alunos e acadêmicos em destaque no esporte

Com a realização da pré-temporada da Seleção Mineira de Futebol Sub 19 no campus da UFV, ficou evidente a importância, para a Instituição e para a comunidade acadêmica, de uma parceria desse nível, viabilizando intercâmbio de informações e abrindo perspectivas, no mercado de trabalho, para os egressos

do curso de Educação Física. Atualmente, três ex-alunos da UFV estão trabalhando no Cruzeiro; três, no Atlético e dois, no América.

A comissão técnica da Seleção Mineira tem contado com o apoio e a participação de acadêmicos, que têm auxiliado na aplicação de testes e nos exercícios físicos.



Os acadêmicos Juscelino Duarte e Rômulo Gama, estudantes de Educação Física, vêm acompanhando, como estagiários, o preparador físico Alexandre Lopes nos juniores do Cruzeiro.

## Departamento de Educação Física realiza seminário de pesquisa

O Departamento de Educação Física (DES) da Universidade Federal de Viçosa, por meio de sua comissão de Pesquisa, realizou, nos dias 15, 16 e 17 de março, no Auditório da Biblioteca Central, o seu I Seminário de Pesquisa.

O evento visou reforçar o ambiente de produção de conhecimento do departamento e divulgar sua produção científica.

A dinâmica do seminário foi estruturada em mesas-redondas, compostas por acadêmicos bolsistas do PIBIC-UFV e professores pesquisadores do DES, que apresentaram suas pesquisas de iniciação científica, doutorado ou pós-doutorado, respectivamente.

Na oportunidade, foi debatida a produção do conhecimento no Departamento e na própria Educação Física, além de uma palestra sobre a produção do co-

hecimento em Educação Física e curso final de Metodologia de Pesquisa Social para a Educação Física.



A professora Aristéia Alves Azevedo fez a abertura do Seminário



## Projeto Genolyptus:

# UFV participa do maior experimento florestal do mundo

Com o objetivo fundamental de implantar a maior e mais complexa rede de experimento florestal do mundo: a Rede Brasileira de Pesquisa do Genoma do Eucalyptus, o Projeto Genolyptus, lançado oficialmente, no dia 20 de fevereiro, pelo presidente Fernando Henrique Cardoso, em Brasília, deverá dar uma nova dimensão aos estudos de genoma no Brasil, com o início do mapeamento do código genético do eucalipto, cuja meta principal é aumentar a produtividade brasileira no segmento de papel e celulose, e, conseqüentemente, sua competitividade comercial no mercado internacional.

### O Projeto

A criação de uma rede nacional de pesquisa genômica do Eucalyptus, com o objetivo de melhorar sua competitividade comercial, vem sendo discutida no meio acadêmico e nas empresas do setor desde 1995. Recentemente, grupos de pesquisadores dos EUA e da Austrália se mobilizaram para conseguir apoio governamental para seqüenciar genomas de espécies florestais. No Brasil, o que se busca com o Projeto Genolyptus não é o seqüenciamento completo do genoma do Eucalyptus, mas um trabalho de pesquisa que reúna o maior número possível de informações genômicas capazes de melhorar a qualidade e aumentar a produtividade do setor.

Em razão de seu nível de excelência em pesquisa na área, a Universidade Federal de Viçosa foi uma das sete universidades convidadas a participar da Rede Brasileira de Pesquisa do Genoma do Eucalyptus, da qual também fazem parte a Embrapa e mais 12 conceituadas empresas brasileiras na área de celulose e papel, formando um conjunto de cientistas e laboratórios para pesquisar, em plantações espalhadas por todo o território nacional, as melhores formas de aumentar a nossa produção, diminuir a poluição das indústrias e criar eucaliptos mais resistentes e melhor adequados aos diferentes usos.

Contando com os recursos do Fundo Verde Amarelo, do Ministério da Ciência e Tecnologia, provenientes da contribuição de empresas que contratam serviços e assistência técnica no exterior e remetem royalties a outros países, o Projeto Genolyptus, em sua primeira fase (prevista para cinco anos), consumirá cerca de R\$12 milhões de reais, sendo 30% desse total custeado pelas empresas e o restante por conta do governo. No final de 2001, o Fundo liberou R\$2 milhões para o início dos trabalhos, já tendo assegurado igual montante para este ano.

O projeto, apesar de ter sido lançado oficialmente em fevereiro, teve início no começo de janeiro, com a realização de cruzamentos entre materiais genéticos das empresas. A rede experimental, que irá desde a Amazônia até o Rio Grande do Sul, deverá ser instalada ainda neste ano, em oito regiões do País.

Os mentores do projeto esperam que, dentro de dois anos, a partir do crescimento das primeiras mudas de eucalipto, já surjam os primeiros resultados práticos, que podem significar novas patentes para as empresas envolvidas no trabalho. Segundo o coordenador do Genolyptus, professor Dário Grattapa-



Professores e autoridades presentes à cerimônia de lançamento do projeto

glia, do Laboratório de Biotecnologia Genômica da Universidade Católica de Brasília, "o que se pretende, depois desta fase inicial de cinco anos, é fazer um projeto permanente, onde a pesquisa aplicada seja uma constante das empresas envolvidas, sempre buscando melhores resultados".

No âmbito do Genolyptus, deverão ser realizados workshops e cursos técnico-científicos no decorrer do projeto, visando promover a discussão dos resultados e a atualização dos participantes. Na opinião do coordenador, esses cursos serão muito importantes para a transferência de tecnologia e para a capacitação dos pesquisadores das empresas e universidades.

### Justificativa

O Brasil tem hoje uma grande área plantada de eucaliptos (mais de 3 milhões de hectares), é o sétimo maior produtor mundial de celulose (cerca de 6,3 milhões de toneladas/ano) e detém o maior índice médio de produtividade (40m<sup>3</sup> por hectare/ano), sendo que as empresas reunidas no projeto são algumas das mais importantes do mercado mundial. As indústrias brasileiras que usam o eucalipto como matéria prima para a produção de papel, celulose e demais derivados representam 4% do Produto Interno Bruto (PIB), 8% das exportações e geram aproximadamente 150 mil empregos.

Por isso, a vasta extensão de áreas

plantadas no País, a diversidade de espécies em estudo, o alto grau de competência dos cientistas e laboratórios envolvidos e a já excepcional produtividade do eucalipto brasileiro fazem com que este projeto seja o mais ambicioso e completo no setor em todo o mundo.

### Objeto de Estudo

Originário da Austrália e de outras ilhas da Oceania, o eucalipto foi trazido para o Brasil na segunda metade do século XIX, com o objetivo de ajudar na produção de dormentes e lenha para as companhias de linhas férreas que se instalavam no País.

Atualmente, o eucalipto brasileiro se destina basicamente à produção de celulose e papel, assim como de carvão para abastecimento das siderúrgicas. Além disso, o eucalipto também é utilizado para a produção de diferentes tipos de tecidos sintéticos e cápsulas de remédios. Dele também se obtém o óleo essencial para produtos de limpeza e alimentícios, perfumes e remédios. A madeira é utilizada na produção de móveis, acabamentos refinados da construção civil, pisos, postes e mastros para barcos.

Por ser uma árvore de crescimento rápido – com ciclos de plantação entre 5 e 7 anos – e de fácil adaptação às mais diferentes condições de clima e solo, o eucalipto passou a ser uma alternativa racional contra a devastação das florestas nativas em diversas regiões do planeta.

### Participação da UFV

O Projeto Genolyptus engloba oito subprojetos distintos, dos quais três estão a cargo da Universidade Federal de Viçosa, envolvendo laboratórios, equipamentos e professores dos departamentos de Fitopatologia, Engenharia Florestal (Laboratório de Celulose e Papel) e Biologia Geral.

Acelino Couto Alfenas e Sérgio Herminio Bronnonschenkel, professores do Departamento de Fitopatologia, respondem pelos Subprojetos 3 e 5: "Base Genética e Identificação de Genes que Conferem Resistência a Doenças em Eucalipto" e "Construção de Mapas Físicos Localizados no Genoma de Eucalipto", respectivamente, cujas incumbências são as de identificar, seqüenciar, mapear e determinar a função de genes de diferentes espécies de eucaliptos.

Os professores José Lívio Gomide e Jorge Luiz Colodette, do Laboratório de Celulose e Papel, são responsáveis pelo Subprojeto 2: "Qualidade da Madeira", pelo qual deverá ser analisada a qualidade da madeira para produção de polpa celulósica Kraft, tendo como objetivo principal a produção de madeira de eucalipto de alta qualidade, assim como a melhoria do rendimento industrial, a diminuição dos custos de produção e a minimização do impacto ambiental. Já o professor Cosme Damião Cruz, do Departamento de Biologia Geral, é um dos encarregados da parte de Estatística do projeto.





# Viçosa participa do Dia Mundial da Saúde

Estarão sendo realizadas em Viçosa, neste sábado, das 8h ao meio-dia, diversas atividades que irão marcar o transcurso do Dia Mundial da Saúde 2002 (DMS 2002), instituído pela Organização Mundial da Saúde (OMS). A iniciativa é da Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e do Departamento de Educação Física (DES), por intermédio do Programa Ativa Viçosa. Segundo o coordenador geral do evento, professor Paulo Roberto Amorim, do DES, as atividades estarão envolvendo toda a família, com recreação, ginástica artística, trampolim, capoeira, maculelê, prova australiana de ciclismo, dança do ventre e muito mais, tudo gratuito.

A organização do evento conta com o apoio da UFV, Secretaria Municipal de Saúde de Viçosa, Plamhuv Unimed e das rádios 95 FM e Líder FM.

O DMS 2002 será comemorado em uma série de contextos: desde escolas às locais de trabalho, de centros esportivos às zonas residenciais. A fraternidade internacional dos esportes, representada pela Federação Internacional de Futebol Associado (FIFA) e o Comitê Olímpico Internacional (COI), já estão vinculadas às atividades desenvolvidas pela OMS, de forma que a Copa Mundial de Futebol de

2002, na Coreia e no Japão, e os Jogos Olímpicos de Inverno, em Salt Lake City, são acontecimentos de promoção de saúde.

## O DMS no mundo

O Brasil será o foco central deste movimento. O principal evento do DMS 2002 será em São Paulo, enfatizando o êxito do Programa Agita São Paulo. Numerosas organizações têm sido capazes de mobilizar grandes massas de jovens e idosos a "agitar pela saúde" seguindo o slogan do Agita São Paulo. Este modelo também inspirou o slogan do Dia Mundial da Saúde 2002: "Agita Mundo - Move for Health". Cidades e municípios ao redor do mundo estão sendo estimulados a aderirem a este movimento do DMS promovendo seus próprios eventos para um estilo de vida saudável.

Como salienta o professor Paulo Roberto, o DMS busca promover um debate mundial de saúde sobre a mudança epidemiológica observada na evolução do nível mundial de morbidade e sobre os fatores que fomentam essa tendência. Em muitas partes do mundo, as doenças não transmissíveis se tornaram uma importante epidemia. Isto se deve, em parte, à rápida transição nos estilos de vida que conduzem à redução da atividade física, à alteração da

dieta e ao aumento no consumo de tabaco. Este fenômeno se observa em todas as sociedades, ricas ou pobres, desenvolvidas ou em desenvolvimento.

Ele garante que a pobreza, a violência, a rápida transformação social e econômica, a falta de educação, a inadequação dos serviços de saúde ou sua inexistência e a falta de uma clara orientação política contribuem tanto para o aumento dos casos de câncer, diabetes e enfermidades cardiovasculares como para a AIDS e malária. A OMS acredita que é chegada a hora para um debate mundial direcionado tanto à prevenção como aos meios curativos. Dando maior prioridade à prevenção, todos os responsáveis de saúde pública serão beneficiados.

A principal causa de doenças cardiovasculares, diabetes e obesidade é a falta de atividade física. A OMS estima que a inatividade física leva a mais de 2 milhões de morte por ano. Provavelmente, uma terça parte dos casos de câncer podem ser prevenidos adotando uma alimentação saudável, mantendo um peso normal e fazendo atividade física ao longo da vida. Segundo estimativas, nada menos que 80% das cardiopatias coronárias prematuras se devem à falta de atividade física somada à uma alimentação inadequada e ao tabagismo. Em países tão diversos como China, Finlândia e

Estados Unidos, diversos estudos têm demonstrado que a adoção de mudanças relativamente modestas no estilo de vida é suficiente para prevenir o desenvolvimento de 60% dos casos de diabetes tipo 2.

## Vida saudável

Com o objetivo de chamar atenção das autoridades, dos responsáveis de saúde pública e da sociedade civil sobre estes problemas, a diretora-geral da Organização Mundial de Saúde, Gro Harlem Brundtland, anunciou que, em 2002, o Dia Mundial da Saúde enfatizará a importância de uma boa aptidão física e de um estilo de vida saudável. As atividades que serão desenvolvidas nesse dia em todo o mundo centrarão em torno do tema da necessidade da atividade física e de seus benefícios.

A atividade física pode ser uma maneira prática de se conseguir, tanto direta como indiretamente, numerosas vantagens para a saúde. Pode reduzir a frequência da violência entre os jovens, favorecer estilos de vida sem fumo e diminuir certos comportamentos de risco como são as relações sexuais sem proteção ou o uso ilicito de drogas. Assim mesmo, pode atenuar a ensaio de isolamento entre os idosos e melhorar sua capacidade física e mental.

## Suinocultura e biogás

Professora do DEA estuda a minimização do impacto ambiental e produção de energia alternativa



e louvor. A professora teve como orientador o professor Jorge de Lucas Júnior.

A pesquisa foi conduzida em laboratórios das duas unidades universitárias objetivando investigar fatores que interferem no processo de biodigestão anaeróbia e que são passíveis de serem controlados, tais como temperatura e tempo de retenção.

### Zona da Mata

Os resíduos da suinocultura representam um dos principais problemas ambientais da atualidade e, na Zona da Mata mineira, a produção de suínos é uma atividade significativa. Isso conduziu ao objetivo de caracterização dos resíduos da suinocultura dessa região. No trabalho, foi ainda desenvolvido um modelo dinâmico de simulação da produção de biogás, o BIOG-C, em função da interferência dos fatores mencionados.

Cabe frisar que tal linha de pesquisa pisa a fazer parte do programa de pós-graduação da área de Construções Rurais e Ambiente, do curso que recentemente passou por reformulação curricular, com denominação atual de "Engenharia Agrícola e Ambiental", oferecida pela UFV.

Compreende-se que a interação da agropecuária com a produção de energia alternativa e meio ambiente afeta profundamente a economia nacional, constituindo o manejo e tratamento de resíduos um tema extremamente relevante.

A produção de biogás com a utilização de dejetos de suínos foi o tema central dos trabalhos da professora Cecília de Fátima Souza (foto), do Departamento de Engenharia Agrícola da UFV, durante seu programa de doutorado na Universidade Estadual Paulista (Unesp), em Jaboticabal.

De acordo com o que se pode concluir de seu trabalho, a produção de biogás é alternativa segura de que dispõe o produtor rural para dar um destino aos dejetos e contar com mais uma fonte de energia na propriedade rural.

A tese da professora da UFV é intitulada "Biodigestão anaeróbia de dejetos de suínos: obtenção de dados e aplicação no desenvolvimento de um modelo dinâmico de simulação da produção de biogás", e obteve, da banca examinadora, conceito "A" com distinção

## Universidade viabiliza recursos para obras

O reitor da Universidade Federal de Viçosa, professor Evaldo Ferreira Vilela, conseguiu, junto ao Ministério da Educação, recursos da ordem de R\$ 500 mil, para dar continuidade às obras do Edifício do Centro de Ciências Biológicas (CCB-2), iniciadas há algum tempo.

Os recursos serão empregados na instalação das esquadrias e fechamento das laterais externas em alvenaria.

De acordo com o pró-reitor de Administração, professor Luiz Eduardo Ferreira Fontes, a administração da UFV está ten-

tando, também, viabilizar o acabamento interno com esse recurso, com redução de custos. Para a finalização da obra, serão necessários mais R\$ 2,5 milhões, aproximadamente.

As instalações, com cerca de 6.800 metros quadrados, abrigarão departamentos do Centro de Ciências Biológicas, tais como: Biologia Vegetal, Bioquímica e Biologia Molecular e Microbiologia.

A previsão para o reinício dessa etapa das obras, com duração de 120 dias, depende da conclusão da licitação, que está sendo promovida pela Fundação Arthur Bernardes.



As obras serão retomadas em breve

## Docentes da UFV promovem cursos teórico-práticos sobre eqüinos

Os professores Eduardo Leite Gastal, do Departamento de Veterinária, e Melba Maria Furtado Oliveira Gastal, do Departamento de Zootecnia, estarão coordenando vários cursos sobre eqüinos no final deste mês e na primeira quinzena de maio.

No período de 29 de abril a 3 de maio, será realizado o Curso de Podologia, Casqueamento e Ferragea-

mento Eqüino, com 50 vagas para a parte teórica (16 horas) e 20 vagas para a parte teórico-prática (40 horas). O curso é oferecido para profissionais e estudantes de áreas afins.

No período de 6 a 10 de maio, acontecerá o II Curso de Ultra-Sonografia Aplicada à Reprodução Eqüina, que será ministrado em 40 horas, para 20 pessoas, dentre médicos veterinários, estudantes dos últi-

mos anos do curso de Medicina Veterinária, profissionais e estudantes de pós-graduação em áreas afins, desde que comprovem envolvimento em pesquisas em Reprodução Animal.

Já no período de 13 a 17 de maio, será a vez do Curso de Manejo Reprodutivo Eqüino e Inseminação Artificial, com igual carga horária, número de vagas e público-alvo do curso de Ultra-Sonografia.

As inscrições poderão ser feitas pelo site: <http://www.funarbe.org.br/evntos> ou pelos formulários disponíveis nos referidos departamentos. Valor das taxas de inscrição, transporte e hospedagem, bem como outras informações poderão ser obtidos com Claudeci Sousa, no Setor de Convênios da Funarbe, pelo telefone (0xx31) 3891-3204 (ramal 192) ou pelo e-mail: [claudeci@funarbe.org.br](mailto:claudeci@funarbe.org.br)



Nome: Oswaldo Baptista Pereira Júnior (bolsista da Capes e do CNPq)  
 Título: **Desenvolvimento de um novo produto a base de ácidos graxos de soja para colagem de papéis (mestrado)**  
 Data: 21.09.2001  
 Banca: Rubens Chaves de Oliveira (presidente), José Lívio Gomide, Jorge Luiz Colodette, Ricardo Marius Della Lucia e Antônio Jacinto Demuner.

Nome: Evandro Pereira da Silva (bolsista do CNPq)  
 Título: **Influência da temperatura no desenvolvimento de *Podisus distinctus* (Heteroptera: Pentatomidae), predador de lagartas desfolhadoras de eucalipto (mestrado)**  
 Data: 21.09.2001  
 Banca: José Cola Zanuncio (presidente), José Eduardo Serrão, Dirceu Pratisoli, Laércio Couto e Hélio Garcia Leite.

Nome: Flavio Lopes Rodrigues (bolsista do CNPq)  
 Título: **Metaheurística e sistema de suporte à decisão no gerenciamento de recursos florestais (doutorado)**  
 Data: 02.10.2001  
 Banca: Hélio Garcia Leite (presidente), Agostinho Lopes de Souza, Carlos Antonio Alvares Soares Ribeiro, Heleno do Nascimento Santos e Márcio Lopes da Silva.

Nome: Antônio da Silva Maciel (bolsista da Capes)  
 Título: **Chapas de partículas aglomeradas de madeira de *Pinus elliotii* ou *Eucalyptus grandis* em mistura com polietileno e polietileno tereftalato (doutorado)**  
 Data: 10.10.2001  
 Banca: Benedito Rocha Vital (presidente), Ricardo Marius Della Lucia, Alexandre Santos Pimenta, José Tarcisio da Silva Oliveira e Ana Márcia Macedo Ladeira Carvalho.

## Ciência e Tecnologia de Alimentos

Nome: Maria Inês de Souza Dantas (Universidade Federal de Viçosa)  
 Título: **Impacto da embalagem de couve (*Brassica oleracea* cv. *acephala*) mininamente processada na intenção de compra do consumidor (mestrado)**  
 Data: 14.09.2001  
 Banca: Valéria Paula Rodrigues Minim (presidente), Nilde de Fátima Ferreira Soares, Rosires Deliza, Neuza Maria da Silva e Rolf Puschmann.

Nome: Lais Burity de Barros (bolsista do CNPq)  
 Título: **Efeito de diferentes níveis de lisina na dieta sobre a qualidade de carne de fêmeas suínas abatidas em diferentes pesos (mestrado)**  
 Data: 20.09.2001  
 Banca: Lucio Alberto de Miranda Gomide (presidente), Juares Lopes Donzok, Marco Túlio Coelho Silva, Regina Della Santos Mendonça e Paula Sávio Lopes.

Nome: Patrícia Dolabela Costa (bolsista da Capes)  
 Título: **Avaliação da técnica de ATP-Bioluminescência no controle de procedimento de higienização na indústria de laticínios (mestrado)**  
 Data: 04.10.2001  
 Banca: Nélio José de Andrade (presidente), Frederico José Vieira Passos, Sebastião César Cardoso Brandão, Edna Froeder Arcuri e Valéria Paula Rodrigues Minim.

Nome: Cristiane da Silva Marciano Grasselli (bolsista da Capes)  
 Título: **Isolamento, caracterização físico-**

# Teses defendidas na UFV



química e efeito do polvilho do fruto da lobeira (*Solanum lycocarpum* St. Hill.) na glicose e lipídios sanguíneos (doutorado)  
 Data: 17.10.2001  
 Banca: Josefina Bressan Resende Monteiro (presidente), Neuza Maria Brunoro Costa, Antônio Jacinto Demuner, Paulo Henrique Alves da Silva e Vicente Wagner Dias Casali.

Nome: José Manoel Martins (bolsista da Capes)  
 Título: **Mussarela semi-fundida: uma nova alternativa de produção (mestrado)**  
 Data: 30.10.2001  
 Banca: Mauro Mansur Furtado (presidente), Célia Lúcia de Lucis Fortes Ferreira, Paulo Roberto Cecon, Nélio José de Andrade e Cláudio Furtado Soares.

## Economia Rural

Nome: Ricardo Francischini (bolsista do CNPq)  
 Título: **Uso da tecnologia da informação por cafeicultores associados à Cooperativa Regional de Guaxupé - Cooxupé (mestrado)**  
 Data: 27.09.2001  
 Banca: Sônia Maria Leite Ribeiro do Vale (presidente), Aziz Galvão da Silva Júnior, Brício dos Santos Reis, Heleno do Nascimento Santos e Marília Fernandes Maciel Gomes.

Nome: Alinne Alvim Franchini (bolsista da Capes)  
 Título: **A competitividade da carne de frango brasileira e a agenda da rodada do milênio (mestrado)**  
 Data: 29.10.2001  
 Banca: Antônio Carvalho Campos (presidente), Marília Fernandes Maciel Gomes, Viviani Silva Lirio, Danilo Rolim Dias de Aguiar e Rogério S. de Mattos.

## Engenharia Agrícola

Nome: Ana Esmeria Lacerda Valverde (bolsista da Capes)  
 Título: **Regionalização de chuvas intensas para a Bacia do Rio Doce (mestrado)**  
 Data: 21.09.2001  
 Banca: Demétrius David da Silva (presidente), Fernando Falco Pruski, Hélio Garcia Leite, Daniel Fonseca de Carvalho e Aristides Ribeiro.

Nome: Paola Alfonsa Lo Monaco (bolsista da Capes)  
 Título: **Influência da granulometria do material orgânico filtrante na eficiência do tratamento de águas residuárias (mestrado)**  
 Data: 21.09.2001

Banca: Antonio Teixeira de Matos (presidente), Mauro Aparecido Martinez, Cláudio Pereira Jordão, Júlio César Lima Neves e Wilson Denicull.

Nome: José Rubenildo dos Santos (sem vínculo)  
 Título: **Desempenho de sistema de irriga-**

ção por faixas cultivadas com milho (*Zea mays* L.) para silagem, operando com águas residuárias de suinocultura (mestrado)  
 Data: 19.10.2001  
 Banca: Rubens Alves de Oliveira (presidente), Fernando Alves Pinto, Paulo Roberto Cecon, Wilson Denicull e Mauro Aparecido Martinez.

Nome: Alexandre Rosa dos Santos (CCAUFES)  
 Título: **Modelagem hidrológica e caracterização ambiental da Bacia do Rio Turvo Sujo, MG (doutorado)**  
 Data: 26.10.2001  
 Banca: Gilberto Chohaku Sedyama (presidente), Vicente Paulo Soares, Antônio Teixeira de Matos, José Eduardo Macedo Pezzopane e Edvaldo Filho dos Reis.

## Engenharia Civil

Nome: André Luis Oliveira de Melo (bolsista da Capes)  
 Título: **Avaliação e seleção de áreas para implantação de aterro sanitário utilizando lógica Fuzzy e análise multi-critério: uma proposta metodológica - aplicação ao município de Cachoeiro de Itapemirim-ES (mestrado)**  
 Data: 21.09.2001  
 Banca: Maria Lúcia Calijuri (presidente), Roberto Françaço de Azevedo, Izabel Christina D'Almeida Duarte de Azevedo, Eduardo Antonio Gomes Marques e Maria do Carmo Calijuri.

## Entomologia

Nome: Jacimar Berti Boti (Escola Agrícola Federal de Santa Teresa-ES)  
 Título: **Polinização entomófila da goiabeira (*Psidium guajava* L., Myrtaceae): influência da distância de fragmentos florestais em Santa Teresa-ES (mestrado)**  
 Data: 27.09.2001  
 Banca: Lucio Antonio de Oliveira Campos (presidente), Paulo De Marco Júnior, José Eduardo Serrão, Milene Faria Vieira e Milton Lopes de Oliveira.

Nome: Genésio Tamara Ribeiro (bolsista da Fapemig e Fiemg)  
 Título: **Ocorrência, caracterização e inimigos naturais do broqueador *Phoracantha semipunctata* (Coleoptera: Cerambycidae) em eucalipto no Brasil (doutorado)**  
 Data: 19.10.2001  
 Banca: José Cola Zanuncio (presidente), Adair José Regazzi, Dirceu Pratisoli, Marcelo Coutinho Picanço e Haroldo Nogueira de Paiva.

## Extensão Rural

Nome: Edson Guiducci Filho (bolsista do CNPq)  
 Título: **Política fundiária dos governos Fernando Henrique Cardoso: reformismo institucional, conciliação e capitulação (mestrado)**  
 Data: 12.09.2001  
 Banca: Alberto da Silva Jones (presiden-

te), Geraldo Magela Braga, France Mana Gontijo Coelho, José Benedito Pinho e Sylvia Maria Machado Vendramini.

## Fisiologia Vegetal

Nome: Claudinéia Regina Pelacani (Universidade Estadual de Feira de Santana)  
 Título: **Relações entre o pH do meio de germinação e a produção de etileno em sementes de *Stylosanthes humilis* HBK (doutorado)**  
 Data: 23.10.2001  
 Banca: Raimundo Santos Barros (presidente), Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias, Fernando Luiz Finger, Marcelo Ehlers Loureiro e Wagner Campos Ottoni.

## Fitopatologia

Nome: César Bauer Gomes (bolsista da Fapemig)  
 Título: **Influência de alguns fatores na multiplicação de *Pausteuria penetrans* "in vivo" (doutorado)**  
 Data: 09.10.2001  
 Banca: Leandro Grassi de Freitas (presidente), Silamar Ferraz, Robert Weingart Barreto, Onkar Dev Dhinra e Maria Catarina Megumi Kasuya.

Nome: Marcelo Luiz de Laia (bolsista da Capes)  
 Título: **Clonagem e caracterização de análogos de genes de resistência e desenvolvimento de um marcador Scar ligado ao gene *Ppr1* em *Eucalyptus grandis* (mestrado)**  
 Data: 18.10.2001  
 Banca: Acélio Couto Alfenas (presidente), Sérgio Hermínio Brommonschenkel, Everaldo Gonçalves de Barros, Elizabeth Pacheco Batista Fontes e Eduardo Selti Gomide Mizubuti.

## Fitotecnia

Nome: Monica Matoso Campanha (bolsista da Capes)  
 Título: **Análise comparativa de cafeeiros em sistema agroflorestal e monocultivo na Zona da Mata de Minas Gerais (doutorado)**  
 Data: 13.09.2001  
 Banca: Fernando Luiz Finger (presidente), Ricardo Henrique Silva Santos, Rodrigo Matta Machado, Gilberto Bernardo de Freitas e Antonio de Padua Alvarenga.

Nome: Celia Tacaco Animura (bolsista do CNPq)  
 Título: **Micropropagação de gengibre (*Zingiber officinale* Roscoe) via organogênese e embriogênese (doutorado)**  
 Data: 14.09.2001  
 Banca: Fernando Luiz Finger (presidente), Vicente Wagner Dias Casali, João Batista Teixeira, Wagner Campos Ottoni e Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias.

Nome: Alexandre Thomas (bolsista do CNPq)  
 Título: **Mistura de herbicidas com adubo molibdênio na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) (mestrado)**  
 Data: 14.09.2001  
 Banca: Geraldo Antonio de Andrade Araújo (presidente), Antonio Alberto da Silva, Antonio Américo Cardoso, Cláudio Vieira e Rogério Faria Vieira.

Nome: Rodrigo Aleixo Brito de Azevedo (Universidade Federal de Mato Grosso)  
 Título: **Indicadores agrônomicos em unidades de produção de agricultura familiar (doutorado)**  
 Data: 31.10.2001  
 Banca: Vicente Wagner Dias Casali (presidente), Ricardo Henrique Silva Santos, France Maria Gontijo Coelho, Antonio Bento Mância e Alice Inês de Oliveira e Silva.







Genética e Melhoramento

Nome: Alejandra Semiramis Albuquerque (bolsista do CNPq)
Título: Seleção de genitores e híbridos em maracujazeiro (Passiflora edulis Sims) (doutorado)
Data: 1º.10.2001
Banca: Cláudio Horst Bruckner (presidente), Vicente Wagner Dias Casali, Derly José Henriques da Silva e Luiz Carlos Chamhum Salomão.

Nome: Adriana Cheavegatti (bolsista da Capes e do CNPq)
Título: Saturação com marcadores moleculares da região genômica de Lycopersicon esculentum contendo o gene Ty-1, que confere resistência a begomovirus (mestrado)
Data: 23.10.2001
Banca: Sérgio Hermínio Brommonschenkel (presidente), Carlos Roberto de Carvalho, Murilo Gerardo de Carvalho, Acélio Couto Alhenas e Eduardo Selti Gomide Mizubuti.

Medicina Veterinária

Nome: Patrícia de Faria Fariberg (bolsista da Capes)
Título: Hidroxilapatita sintética na regeneração de falha óssea provocada em fratura completa de terço intermédio de tibia imobilizada pela fixação percutânea em cães (mestrado)
Data: 04.09.2001
Banca: Andréa Pacheco Batista Borges (presidente), João Carlos Pereira da Silva, Tarcizio Antônio Rêgo de Paula, Flávio Costa Miguens e Cláudio César Fonseca.

Nome: Moacir Rogério de Souza (bolsista da Capes)
Título: Vitrificação de ovócitos imaturos de bovinos, desnudados ou não (mestrado)
Data: 05.09.2001
Banca: Eduardo Pavino da Costa (presidente), José Domingos Guimarães, Ciro Alexandre Alves Torres, Meiba Maria Furtado Oliveira Gastal e Giovanni Ribeiro Carvalho.

Nome: Juan Carlos Carrasca Velázquez (sem vínculo)
Título: Estudos histológico e histoquímico dos órgãos do tubo digestivo, fígado e pâncreas de capivaras adultas Hydrochaeris hydrochaeris Linnaeus, 1766 (Mammalia, Rodentia, Hydrochaeridae) (mestrado)
Data: 28.09.2001
Banca: Cláudio César Fonseca (presidente), Eliane Memini, Tarcizio Antônio Rêgo de Paula, Marlene Izabel Vargas Vilela e Isabel Regina dos Santos Costa Maldonado.

Nome: Ana Elisa Dal'Arco (bolsista da Capes)
Título: Caracterização de amostras de streptococcus suis em suínos clinicamente doentes no Brasil: estudo de demanda laboratorial (mestrado)
Data: 10.10.2001
Banca: José Lúcio dos Santos (presidente), José Edirico da Faria, Paula Dias Bonifácio, Paulo Sérgio de Arruda Pinto e Walter Vieira Guimarães.

Nome: Leonardo Fianco Martins (bolsista da Capes)
Título: Avaliação do sêmen e proteína total do plasma seminal de bodes da raça Pardé alpina (mestrado)
Data: 22.10.2001
Banca: José Domingos Guimarães (presidente), Eduardo Paulino da Costa, Ciro Alexandre Alves Torres, Simone Eliza Falcão Guimarães e Maria Cristina Baracat Pereira.

Meteorologia Agrícola

Nome: Otávio Bahia do Sacramento Neto (bolsista da Capes)
Título: Balanço hídrico em plantas jovens

Teses defendidas na UFV



de eucalipto na região de Belo Oriente - MG (mestrado)

Data: 09.10.2001
Banca: Aristóteles Ribeiro (presidente), Júlio César Lima Neves, Gilberto Chohaku Sedyama, Fernando Peiha Leite e Nairam Félix de Barros.

Nome: José Luiz Cabral da Silva Júnior (bolsista da Capes)

Título: Mapeamento da região sudeste do Brasil, utilizando o índice de temperatura e umidade, para gado leiteiro (mestrado)
Data: 15.10.2001
Banca: Luiz Cláudio Costa (presidente), Fernando da Costa Baeta, Maria de Fátima Avila Pires, Gilberto Chohaku Sedyama e Afonso Torres de Campos.

Microbiologia Agrícola

Nome: Ana Paula Rodrigues de Castro Ornelas (bolsista da Fapemig)
Título: Atividades de b-galactosidase em Kluyveromyces marxianus var. lactis na fase de desaceleração do crescimento em soro de queijo ultrafiltrado (mestrado)
Data: 05.09.2001
Banca: Flávia Maria Lopes Passos (presidente), Jorge Luiz Cavalcante Coelho, Célia Alencar de Moraes, Frederico José Vieira Passos e Virginia Maria Chaves Alves.

Nome: Andréa de Oliveira Barros Ribon (bolsista do CNPq)
Título: Organização e regulação de genes que codificam poligalacturonases em Penicillium griseo-roseeum (mestrado)
Data: 05.09.2001
Banca: Elza Fernandes de Araújo (presidente), Marisa Vieira de Queiroz, Everaldo Gonçalves de Barros, Célia Alencar de Moraes e Susly Lopes Gomes.

Nome: Andréa de Oliveira Barros Ribon (bolsista do CNPq)
Título: Organização e regulação de genes que codificam poligalacturonases em Penicillium griseo-roseeum (mestrado)
Data: 05.09.2001
Banca: Elza Fernandes de Araújo (presidente), Marisa Vieira de Queiroz, Everaldo Gonçalves de Barros, Célia Alencar de Moraes e Susly Lopes Gomes.

Nome: Guilherme Montandon Chaer (bolsista da Fapemig e Cades)
Título: Modelo para determinação de índice de qualidade do solo, baseado em indicadores físicos, químicos e microbiológicos (mestrado)
Data: 06.09.2001
Banca: Marcos Rogério Tóbia (presidente), Maria Catarina Megumi Kasuya, Arnaldo Chaer Borges, Júlio César Lima Neves e Nairam Félix de Barros.

Nome: Pilar Ximenes Cazarans Medina (bolsista da Capes)
Título: Célula hospedeira URA3 para a produção de proteínas recombinantes em Kluyveromyces lactis (mestrado)
Data: 21.09.2001
Banca: Flávia Maria Lopes Passos (presidente), Marisa Vieira de Queiroz, Elizabeth Pacheco Batista Fontes, Célia Alencar de Moraes e Jorge Luiz Cavalcante Coelho.

Nome: Adalberto Antônio Sukumula Chiquele (bolsista da Capes)
Título: Atividades das enzimas de assimilação de nitrogênio em mudas de eucalipto com actinomicorrizas (mestrado)
Data: 09.10.2001
Banca: Maria Catarina Megumi Kasuya (presidente), Arnaldo Chaer Borges, Paulo

Roberto Gomes Pereira, Júlio César Lima Neves e Raymond Pácovsky.

Nome: Mauro Pires Moraes (Universidade Federal de Viçosa)

Título: Desenvolvimento e avaliação de adenovirus recombinante como vacina para febre aftosa e estomatite vesicular em suínos (mestrado)
Data: 25.10.2001
Banca: Elza Fernandes de Araújo (presidente), Joaquín Hernán Patarmayo Salcedo, Marvin J. Grubman, Maurílio Alves Moreira e José Lúcio dos Santos.

Solos e Nutrição de Plantas

Nome: Lara Kich Hartmann (bolsista da Capes)
Título: Disponibilidade de zinco para café influenciado pela correção de acidez e localização de fósforo no solo (mestrado)
Data: 14.10.2001
Banca: Victor Hugo Alvarez Venegas (presidente), Roberto Ferreira de Novais, Reinaldo Bertola Gantartutti, Júlio César Lima Neves e Francisco Morel Freire.

Nome: Antônio Augusto Neves (Universidade Federal de Viçosa)
Título: Quantificação de óxidos de ferro por espectroscopia de reflectância difusa (doutorado)
Data: 22.10.2001
Banca: Jaime Wilson Vargas de Melo (presidente), José Domingos Fabris, Efraim Lázaro Reis, Carlos Ernesto G.R. Schaefer e Cristine Carole Muggler.

Zootecnia

Nome: Lourdes Romão Apolino (bolsista do CNPq)
Título: Digestibilidade ileal de aminoácidos de alimentos utilizados em dietas para suínos (mestrado)
Data: 03.09.2001
Banca: Juarez Lopes Donzele (presidente), Rita Flávia Miranda de Oliveira, Horácio Santiago Rostagno, Francisco Carlos de Oliveira e Darci Clementina Lopes.

Nome: Ramalho José Barbosa Rodrigues (bolsista do CNPq)
Título: Exigência nutricional de leites para poedeiras leves e semipesadas em crescimento (doutorado)
Data: 03.09.2001
Banca: Horácio Santiago Rostagno (presidente), Luiz Fernando Teixeira Albino, Paulo César Gomes, Julio Maria Ribeiro Pupa e George Henrique Kling de Moraes.

Nome: Adriana del Pilar Rivera Millán (bolsista do PEC-PG)
Título: Avaliação "in vitro" da técnica ultra-sonográfica de injeção intra-uterina via transvaginal para transferência de embriões em equídeos (mestrado)
Data: 04.09.2001
Banca: Meiba Maria Furtado de Oliveira Gastal (presidente), Eduardo Leite Gastal, Orlando Marcelo Verdnamini, Giovanni Ribeiro de Carvalho e Eduardo Paulino da Costa.

Nome: Rodrigo Vidal Oliveira (bolsista da Capes)

Título: Avaliação da cama de frango na suplementação de novilhos e determinação do seu valor nutritivo em ovinos (mestrado)
Data: 11.09.2001
Banca: Rogério de Paula Lana (presidente), Mário Fonseca Paulino, José Mauricio de Souza Campos, Augusto César de Queiroz e Odilon Gomes Pereira.

Nome: Fabiana Maldonado (bolsista do CNPq)

Título: Desempenho e caracterização da carcaça de bovinos de três grupos genéticos terminados em confinamento (mestrado)
Data: 14.09.2001
Banca: Augusto César de Queiroz (presidente), Guilherme Fernando Alieoni, Rogério de Paula Lana, Flávio Dutra de Resende e Robledo de Almeida Torres.

Nome: Alberto Magno Fernandes (bolsista do CNPq)

Título: Valor nutritivo da cana-de-açúcar (Saccharum spp.), em função dos ciclos de produção precoce e intermediário e da idade de corte (doutorado)
Data: 17.09.2001
Banca: Augusto César de Queiroz (presidente), Rogério de Paula Lana, José Carlos Pereira, Mário Fonseca Paulino e Diófermando Miranda Fonseca.

Nome: Floróvina Mikami (bolsista da Fapemig)

Título: Efeito do consumo de energia digestiva na lactação sobre o desempenho das porcas (doutorado)
Data: 18.09.2001
Banca: Ciro Alexandre Alves Torres (presidente), Juarez Lopes Donzele, Eduardo Paulino da Costa, Aloizio Soares Ferreira e Paulo César Gomes.

Nome: Surana Freitas Zanini (Universidade de Vila Velha)

Título: Diferentes fontes de óleos e de níveis de vitamina "E" sobre o desempenho reprodutivo de galos leves (doutorado)
Data: 27.09.2001
Banca: Ciro Alexandre Alves Torres (presidente), Robledo de Almeida Torres, Eduardo Paulino da Costa, José Domingos Guimarães e Luiz Fernando Teixeira Albino.

Nome: Cristina Maria Lima Sá Fortes (bolsista do CNPq)

Título: Digestibilidade de fontes de fibra para dietas de cães adultos em manutenção (mestrado)
Data: 10.10.2001
Banca: Aloizio Soares Ferreira (presidente), Juarez Lopes Donzele, Rogério de Paula Lana, Walter Motta Ferreira e José Antônio Viana.

Nome: Ana Clara Rodrigues Cavalcante (bolsista do CNPq)

Título: Dieta contendo silagem de milho (Zea mays) e feno de capim-tifton 85 (Cynodon spp.) para bovinos (mestrado)
Data: 15.10.2001
Banca: Odilon Gomes Pereira (presidente), Rasmão Garcia, Karina Guimarães Ribeiro, Sebastião de Campos Valadares Filho e Rogério de Paula Lana.

Nome: Alessandra Cristina Giuliani (bolsista do CNPq)

Título: Consumo, digestibilidade e eficiência microbiana, em bovinos alimentados com feno de capim-tifton 85 amonizado (mestrado)
Data: 16.10.2001
Banca: Rasmão Garcia (presidente), Odilon Gomes Pereira, Sebastião de Campos Valadares Filho, Paulo Roberto Ceccon e Mário Fonseca Paulino.



# Coordenadores de Vestibular de Ifes reúnem-se na UFV



JORNAL  
DA UFV

Coordenadores de Vestibular de várias Instituições de Ensino Superior (Ifes) e de uma escola técnica, estiveram reunidos, no dia 22, na Universidade Federal de Viçosa.

A reunião, que acontece periodicamente entre essas instituições, teve por objetivo ajustar o calendário dos vestibulares, para evitar superposição de datas, e equacionar o problema de remuneração do pessoal envolvido no processo de aplicação das provas.

De acordo com o professor José Elias Rigueira, coordenador da Comissão Permanente de Vestibular e Exames da UFV, estão sendo discutidos temas como o Exame Nacional de Ensino Médio (Enem), que não é aplicado em todas as instituições, uma vez que algumas utilizam 100% da pontuação, aprovando o vestibular

sem que se submeta aos exames do Vestibular, enquanto outras, como a UFV, utilizam o exame, mas com aproveitamento em menor percentual das provas objetivas. A Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) e a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) não utilizam o Enem e aboliram a redação, por outro lado, o exame de língua estrangeira foi substituído por um processo de universalização da língua na universidade, de acordo com o interesse dos aprovados, esse último também será tema de discussão entre as instituições em próxima reunião a ser realizada, em Lavras, Minas Gerais, no mês de setembro.

Participaram, do evento, representantes do CEFET - BH, EFOA, FAFOD, FUNREL, UFJF, UFLA, UFMG, UFOP e UFV.



Parte dos representantes das Ifes

## Manejo Integrado de Doenças e Pragas de Fruteiras Tropicais

Empresários agrícolas, profissionais das áreas de ciências agrárias e biológicas, pesquisadores, professores, extensionistas e estudantes são esperados em Viçosa, nos dias 14, 15 e 16 de maio, quando se realizará, na UFV, o 4º Encontro sobre Manejo Integrado de Doenças e Pragas de Fruteiras Tropicais. O evento possibilitará a discussão de diversos assuntos, tendo como conferencistas convidados especialistas de várias instituições brasileiras.

O objetivo principal é levar a mensagem de integração de métodos de controle para que todos os envolvidos na

área possam tirar proveito do sistema, quais sejam: produtores, sociedade e indústria de defensivos agrícolas com menor agressão ao meio ambiente.

Ao anunciar o encontro, o coordenador técnico do encontro, professor Laércio Zambolim (zambolim@ufv.br), informa que manejo integrado é um sistema de apoio a tomada de decisões para seleção e uso de táticas de controle de doenças e pragas, harmonicamente ordenadas em estratégias de manejo, baseada em análises de custo e benefício, que levam em consideração os interesses dos produtores, da sociedade e

do meio ambiente.

Ele garante que, no mundo moderno, qualquer medida de controle a ser adotada nunca deverá ser recomendada isoladamente, e sempre terão que ser levados em consideração os aspectos econômicos, ecológicos e sociológicos.

A realização é do Departamento de Fitopatologia da UFV, com o apoio da Associação Nacional de Defesa Vegetal (ANDEF). Mais informações com o coordenador administrativo do pesquisador José Cláudio Torres jclaudio@ufv.br (31) 3899-1094 e 3899-2240 (fax).

## Em julho, a 73ª Semana do Fazendeiro

Uma das mais tradicionais manifestações extensionistas do Brasil, na área rural

Está definida para o período de 19 a 23 de julho próximo, a realização da 73ª Semana do Fazendeiro, tradicional evento extensionista realizado anualmente pela UFV, com a participação de ruristas de vários pontos do País. O objetivo é proporcionar, aos participantes, treinamento e reciclagem de conhecimentos.

A programação é desenvolvida em diversos locais do campus, com a realização de dezenas de cursos de curta duração, abordando os mais diferentes aspectos do agronegócio, além da realização de exposições de máquinas e equipamentos e de artesanato, espetáculos musicais e atividades de lazer. Um dos destaques da promoção é a Clínica Tecnológica, que oferece consultoria gratuita a produtores rurais, bem como a empresários e, ou, empreendedores, proporcionando-lhes acesso às tecnologias geradas na Universidade.

A partir de decisão tomada pelo Conselho Técnico de Extensão e Cultura, aprovada pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Cepe), a Semana do Fazendeiro será realizada sempre no mês de julho. A decisão atende a sugestões contidas nas avaliações feitas pelos participantes nos últimos anos. Tradicionalmente, a Semana do Fazendeiro era realizada nas férias de julho, o que deixou de ocorrer em anos recentes, com as alterações nos calendários, provocadas por greves no serviço público.

## Professora da UFV integra câmara da Fapemig

A diretora do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes da UFV, professora Rosa Maria Olivera Fontes, foi designada, no dia 1º deste mês, membro da Câmara de Ciências Sociais, Humanas, Letras e

Artes da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig). Seu mandato terá a duração de dois anos.

Ao comunicar a designação à professora Rosa Fontes, o diretor científico da

Fapemig, Naftale Katz, agradece a valiosa colaboração aos trabalhos da Fapemig, contribuição de forma relevante para o desenvolvimento da área de ciência e tecnologia em Minas Gerais.

## Pós-graduação lato sensu em Ensino de Física

Curso oferecido pela UFV supera as expectativas

O Curso de Pós-graduação Lato-Sensu (especialização) em Ensino de Física que será oferecido pelo Departamento de Física da Universidade Federal de Viçosa superou as expectativas no que diz respeito ao número de candidatos que se candidatarão às 40 vagas existentes.

Como salienta o coordenador do curso, professor Orlando Pinheiro da Fonseca Rodrigues (ofonseca@ufv.br), a demanda foi expressiva, a despeito da exiguidade do tempo, que obrigou à divulgação restrita a cartas endereçadas a escolas e à página do Departamento na Internet, o curso teve, até o dia 22 deste mês (data-limite), mais de 50 candidatos inscritos.

A expectativa é que o número chegue a 60, uma vez que há possibilidade de inscrições estarem ainda no serviço postal, ou seja, uma procura que excede em 50% o número de vagas.

Os responsáveis pelo curso trabalham com a possibilidade de oferecer uma segunda turma, com início em janeiro do próximo ano, pois acreditam que, com uma divulgação mais ampla e um tempo maior de inscrições, a procura possa crescer ainda mais.

O curso, de 360 horas-aula, atende às exigências da resolução 03/99 do Conselho Nacional de Educação. Como avalia seu coordenador, tem como grandes atrativos a qualidade do programa, do corpo docente, das instalações

e dos equipamentos utilizados, o oferecimento modular - em períodos de férias - o diploma da UFV e os custos, que são cerca de 1/3 de um curso equivalente oferecido por outras instituições do país.

O programa do curso inclui, dentre outros temas, Física Computacional, Eletrônica Básica, Ensino Eficaz, Instrumentação para o Ensino de Mecânica, Eletromagnetismo, Termodinâmica, Ondas e Óptica e Física Moderna no Ensino Médio.

Mais informações podem ser obtidas no Departamento de Física - Secretaria da Pós-Graduação: (31) 3899-3400, 3899 2483 (fax) ou dpfpg@ufv.br

5 de  
abril de  
2002





## Pesquisador do DBA participa de excursão científica ao Equador

O professor Paulo Sérgio Fiuzza Ferreira, do Departamento de Biologia Animal da UFV, participou, recentemente, de uma excursão científica ao Equador, para observação de campo e coleta de exemplares de insetos heterópteros de diferentes ecossistemas. O professor da UFV foi convidado pelo Museu Nacional de História Natural (NMNH) do Smithsonian Institution, de Washington, EUA. O professor Thomas J. Henry, pesquisador do NMNH, também participou da excursão.

Atualmente, o professor Fiuzza está desenvolvendo, como bolsista da Capes, seu programa de pós-doutorado no Laboratório de Entomologia Sistemática do Departamento (Ministério) de Agricultura dos EUA, em associação com o NMNH.

A viagem começou pela Reserva de Tiputini, considerada a maior estação de biodiversidade do planeta. Em Coca, os pesquisadores viajaram de barco pelo rio Napo até a reserva dos índios

Huorani, grupo étnico descendente de imigrantes da Amazônia brasileira, há mais de 200 anos.

Atracaram na Estación Biodiversidad de Tiputini, na Amazônia equatoriana, localizada em um ecossistema marcado pelo forte calor, alta umidade e chuvas frequentes. Esse tipo de ecossistema é conhecido como Floresta Chuvosa Tropical. A estação, mantida pelo governo do Equador, com apoio da Universidade de Quito, oferece infra-estrutura que possibilita a realização de pesquisas e turismo ecológico.

Como revela o professor Fiuzza, diversos são os requisitos ou exigências para conservar o ambiente o mais inalterado possível. Na estação trabalham pesquisadores de vários países, estudando epifitas, morcegos, aves, insetos etc. Ele garante que a viagem foi uma oportunidade ímpar, pois possibilitou o acompanhamento de amostragens pelo processo "fog", desenvolvido pelo pesquisador Terry Erwin, do NMNH.

Esse processo analisa, de forma cosmopolita, a biodiversidade entomofaunística em ecossistemas naturais. Com base nestes estudos e em outros anteriores foi que Erwin lançou a hipótese da existência de mais de 30 milhões de espécies de insetos no planeta.

### Uma região com características especiais

Atualmente, revela o professor da UFV, os pesquisadores têm voltado suas atenções para a região andina. Ele diz que é assombrosa a Cordilheira dos Andes, com suas cadeias de montanhas de grande altitude, revestidas de vegetação e mata típicas, tendo os picos mais altos cobertos com neve eterna. Sobressaem também os vulcões extintos e os ativos. São constantes, nas baixadas, as pradarias revestidas de uma grama curta e de um verde vivo e chamativo onde podem ser vistos rebanhos de ovelhas.

A descrição do professor Fiuzza continua: nos desertos do Sul do país e em trechos andinos, nota-se o contraste do substrato arenoso e pálido, que sustenta uma vegetação endêmica cinzenta, com bolsões de vegetação exuberante nas rachaduras e concavidades das montanhas. Também se destacam as matas cilíndricas, verdejantes e espinhosas, nas margens dos rios das regiões desérticas.

De acordo com seu relato, os deslizes de terra e rochas são uma constante na Cordilheira dos Andes. Trazem um cenário de contraste entre as matas verdes e densas e o que ele chamou de "capinado", avião das avistâncias. Uma maneira dinâmica de movimento nas suas íngremes encostas que pode ser observado também nas recomposições florísticas das "cicatrizes" rumo a vegetação climax. Para o pesquisador, os deslizes tornam-se uma aventura excitante e arriscada e para o aulicône, uma oportunidade de emprego na conservação das estradas. Nesta panorâmica, entre 3 mil e 4 mil metros de altitude, os pesquisadores ficaram por mais duas semanas, coletando exaustivamente insetos, observando plantas hospedeiras e anotando aspectos sobre a história natural dos insetos heterópteros. Como exemplo do grande volume de material estudado, o professor Fiuzza conta, em seu acervo, com mais de 800 fotos para registro de sua aventura.



Pesquisadores da expedição: acima, à esquerda, Paulo Sérgio Fiuzza; ao seu lado, Terry Erwin; Thomas Henry (abaixo, à esquerda,) e Rick Henry (especialista em computação e fotógrafo da expedição).

## Professora do DPD questiona o dever de todos conhecerem a lei

Com tese intitulada "Produção do Direito e Conhecimento da Lei à luz da Participação Popular e sob o impacto da Tecnologia da Informação", a professora Fabiana de Menezes Soares, do Departamento de Direito da UFV, discute o conhecimento da lei a partir da chamada doutrina da legislação de matriz alemã que ultrapassa a mera técnica legislativa, ao trazer para o debate jurídico contemporâneo estratégias para uma lei de melhor qualidade, menos susceptível às manipulações de caráter interpretativo e com maior grau de eficácia social, aliando os instrumentos de participação popular e de racionalização da produção do direito (com utilização da telemática).

A professora da UFV realizou seu programa de doutorado em Filosofia do Direito, na UFMG, tendo defendido tese no dia 6 de março, na Faculdade de Direito. Ela obteve, da banca examinadora, nota final igual a dez dos cinco examinadores, e indicação para publicação de seu trabalho.

Seus estudos na UFMG foram otimizados pelo estágio no exterior financiado pela Capes, junto ao doutorado em métodos e técnicas de formação e valoração da lei, no Departamento de Direito Público e Processual/DIPU da Universidade de Génova, Itália, onde foi a primeira sul-americana aceita, tendo desenvolvido estudos na área de exame de impacto das leis e de utilização de aparato informático (informática jurídica e direito público da informática) em parceria com o centro de estudos parlamentares da Câmara dos Deputados em Roma, e do Instituto de Docência Jurídica, de Florença.

A Banca de Tese teve como examinadores o orientador, professor Joaquim Carlos Salgado, da UFMG, advogado da Presidência do Tribunal de Contas de Minas Gerais; o professor Tércio Sampaio Ferraz, Jr., da USP, consultor da Siemens; o professor Washington Seto Albino de Souza, professor Emérito da UFMG e presidente da Associação Brasileira de Direito Econômico; professora Mônica Sete Lopes, da UFMG, juíza do Tribunal Regional do Trabalho; o professor Maurício Godinho Delgado, da PUC-MG, juiz do 3º Tribunal Regional do Trabalho.

## Fórum das Águas conta com a participação do DED



Uma das turmas da Oficina de Educação Ambiental

dia 22, numa iniciativa da ONU.

Foram realizados seminários, feiras e outras atividades com temas relacionados à conservação e ao desenvolvimento dos recursos hídricos e à implantação das recomendações da Agenda 21. Os trabalhos aconteceram no Museu de Mineralogia.

A promoção foi da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad), em parceria com o Fórum Mineiro de Comitês de Bacias Hidrográficas. Apoiaram a promoção a Fundação Estadual do Meio Ambiente e o Instituto Estadual de Florestas. Na ocasião, o Instituto Mineiro de Gestão das Águas organizou, na Praça da Liberdade, a Feira das Águas de Minas, da qual participaram diversas instituições mineiras ligadas à questão ambiental.

A UFV participou ativamente, representada pela professora Ana Lúcia Coutinho Galvão, do Departamento de

Economia Doméstica, pela mestrande do curso, Vera Lúcia Martins Santos, e pelas graduandas Aline Cristine Arruda, Laura de Fátima Andrade Fonseca, Michele Moraes Oliveira e Raphaela Pinheiro de Sousa, bolsistas de iniciação científica.

As representantes da UFV apresentaram os trabalhos: Padrões de consumo e sustentabilidade: um estudo comparativo; A confecção de brinquedos pedagógicos como instrumento de educação ambiental, em uma escola da periferia de Viçosa; Projeto Reciclar - implantação da coleta seletiva de lixo em Viçosa; e A relação: água-saúde e perfil socioeconômico das famílias da sub-bacia hidrográfica do Ribeirão da Lage. Um dos destaques foi a realização da Oficina de Educação Ambiental, que beneficiou mais de 2 mil crianças de escolas de Belo Horizonte.





# UFV firma convênio de cooperação com a prefeitura de Palmas



A prefeita de Palmas fala sobre os benefícios do convênio

O vice-reitor, no exercício da Reitoria, professor Fernando da Costa Baêta, recebeu, no último dia 11, a prefeita de Palmas, Tocantins, Nilmar Gavino Ruiz.

O motivo da visita foi a assinatura de um convênio, cujo objetivo é estabelecer cooperação entre a Universidade Federal de Viçosa e a Prefeitura Municipal de Palmas, visando proporcionar ao município assessoramento e assistência técnica na formulação e implementação de ações, projetos e programas que visem ao desenvolvimento social e ao fomento das atividades econômicas, fundiárias, de controle ambiental e geradoras de tecnologia e renda, dentre outras, que sejam de domínio científico da UFV e de interesse das partes.

Inicialmente, o convênio é de cooperação, sem ônus para a UFV, prevendo ainda, a presença de alunos para estágio

e prestação de serviços, dentro de suas áreas de atuação.

Fizeram parte da reunião, além do vice-reitor e da prefeita, o vice-prefeito de Palmas, Raimundo Nonato Pires, o

secretário municipal da Produção e Abastecimento, Marcelo Torres Pinheiro (ex-aluno da UFV), e o pró-reitor de Extensão e Cultura da UFV, professor Paulo César Stringheta, dentre outros.

## Professor do Departamento de Engenharia Civil visita o Steel Construction Institute na Inglaterra

O professor José Luiz Rangel Paes, do Departamento de Engenharia Civil da UFV, esteve visitando, recentemente, o Steel Construction Institute (SCI), em Ascot, e o Departamento de Engenharia Civil e Ambiental do Imperial College em Londres. A visita técnica fez parte das

atividades de pesquisa que o professor vem realizando em seu doutorado no Departamento de Ingeniería de la Construcción da Universitat Politècnica de Catalunya, em Barcelona, Espanha, na área de estruturas mistas de aço e concreto. Seu trabalho de pesquisa versa

sobre o estudo do comportamento estrutural e desenvolvimento de uma tipologia de estruturas mistas chamada "slim floor".

O Steel Construction Institute é uma das mais importantes instituições relacionadas ao desenvolvimento do uso do aço na construção civil em todo o mundo, sendo considerado um centro de referência em estruturas metálicas e mistas. O instituto é uma organização não governamental, conhecido mundialmente pela qualidade de suas investigações e publicações. Dentre os diversos trabalhos de pesquisa que realiza, o Steel Construction Institute vem dedicando, nos últimos anos, parte de seus estudos ao desenvolvimento de tecnologia inovadora para sistemas de piso misto de edifícios de andares múltiplos, denominada "Slim floor", que permite a obtenção de estruturas de teto liso (sem vigas aparentes), apresenta diversas vantagens construtivas e possui uma excelente resistência ao fogo. O Departamento de Engenharia Civil e Ambiental do Imperial College é uma das mais tradicionais instituições europeias que desenvolve trabalhos de pesquisa na área de estruturas em geral.



O professor José Luiz Rangel (à direita), junto com os pesquisadores R.M. Lawson e Sunday Popo-Ola (à esquerda), no Steel Construction Institute

## AIP disponibiliza nova home-page

A Assessoria Internacional e de Parcerias (AIP) da UFV informa que a sua nova home-page, <http://www.ufv.br/Aip/>, já se encontra à disposição da comunidade.

Nela constam itens como convênios com prefeituras municipais, con-

venios com instituições estrangeiras, alguns produtos desenvolvidos, objetivos e a Revista UFV & Parcerias, estando aberta à sugestões e críticas.

O interessado que possuir algum produto que possa ser incluído na página, pode entrar em contato com o professor José Cola

Zanuncio ou sua assessoria.

Em breve, a AIP estará disponibilizando informações sobre o seminário Universidade - Empresa: Negociações Estratégicas, que será realizado dias 1º e 2 de agosto, no auditório do CREA, em Belo Horizonte.

## TV Executiva transmitirá evento da UFV em BH

Seminário será assistido via teleconferência por cerca de 300 mil espectadores

A Assessoria Internacional e de Parcerias (AIP) da UFV confirmou, esta semana, o apoio da TV Executiva do Ministério da Educação, para o seminário Universidade - Empresa: Negociações Estratégicas, que será realizado dias 1º e 2 de agosto de 2002, no auditório do CREA, em Belo Horizonte. A confirmação foi feita pela Coordenadora da TV Executiva, Vânia Oliveira. Para o Assessor Internacional e de Parcerias, professor José Cola Zanuncio, a parceria TV Executiva - AIP/UFV "além do ineditismo da parceria, trará uma inconfundível marca de inovação. Transmitir o seminário significa potencializar a assistência. Cada universidade federal ou privada, cada empresa participante ou não participante do evento poderá acionar seu sistema de teleconferência e até participar interativamente". A TV Executiva calcula que o número de telespectadores poderá atingir a casa dos 300 mil. A novidade, em nível nacional, é que as empresas serão estimuladas a participar à distância.

As teleconferências são transmitidas ao vivo, via satélite. As informações são dirigidas aos tele-postos e escolas da rede pública (em circuito aberto e por sistema de recepção organizada), que podem interagir com o centro gerador por fax, áudio-extra, telefone e e-mail.

O seminário tem como objetivo desenvolver parcerias institucionais entre a UFV e o setor empresarial e, nesta direção, já estão sendo feitos contatos com empresas de todo o território nacional. O seminário Universidade - Empresa: Negociações Estratégicas contará com uma rodada de negócios que está sendo negociada com o SEBRAE-MG, por intermédio da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura. A realização do evento é da AIP/UFV e CREA-MG, com promoção e gerenciamento logístico da VURK - Tecnologia & Comunicação Ltda.





JORNAL  
DA UFV

## Reitor empossa subchefe de Gabinete da Reitoria

O reitor da Universidade Federal de Viçosa (UFV), professor Evaldo Ferreira Vilela, empossou no dia 27 de março, na Sala de Reuniões da Reitoria, a professora substituta, do Departamento de Economia, Sueli de Fátima Ramos Silveira, no cargo de subchefe de Gabinete da Reitoria.

Sueli assume o cargo para auxiliar na rotina do Gabinete do Reitor e estará ligada ao projeto de descentralização implantado na UFV, ajudando na sua operacionalização.

A subchefe de Gabinete é formada em Economia, com mestrado em Economia Rural, pela UFV, e doutorado em Economia Aplicada, pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ/USP).



Sueli assina o termo de posse

## Economistas domésticos lembram o 20 de março

Aconteceu, no dia 20 de março, no Auditório do Departamento de Engenharia Florestal, a solenidade alusiva ao Dia Mundial da Economia Doméstica, comemorado nessa data. Também foram comemorados os 50 anos de criação do Curso de Economia Doméstica da UFV, então ministrado pela Escola Superior de Ciências Domésticas e os

10 anos de criação do Curso de Pós-Graduação em Economia Doméstica.

Na oportunidade, ocorreram diversas homenagens a professores e técnicos administrativos que participaram da criação ou trabalharam para a evolução do curso de Economia Doméstica na Instituição.

Os homenageados foram os seguintes:

Helena do Rosário Cardoso (*in memoriam*), primeira secretária do Departamento de Economia Doméstica (DED); os professores padre Antônio Mendes (*in memoriam*), Edson Ptsch Magalhães (ex-reitor), Edgar de Vasconcelos Barros, Nestor Carlos dos Santos (*in memoriam*), Helena Martins, Leny do Valle Cintra, Maria Augusta Bitencourt e Maria das Dores de Carvalho Ferreira.



Professor Luiz Carlos Lopes recebe a homenagem em nome do padre e professor Antônio Mendes

## Inaugurada nova sede da Livraria Editora UFV



Foi inaugurada, no dia 26 de março, em área localizada no edifício da Biblioteca Central, a nova sede da Livraria Editora UFV (foto), aberta das 7 às 19h.

A mudança visa melhorar a qualidade do atendimento e aumentar o número de ofertas bibliográficas, além de proporcionar maior conforto para os clientes. As novas instalações possuem amplo espaço, locais para leitura e um "Café Cultura", bem como uma infinidade de títulos de editoras universitárias brasileiras e editoras privadas.

A administração da livraria inovou ao

apresentar o lançamento do novo logotipo, que contém as cores do brasão da UFV: laranja, terracota e preta, que distinguirá suas publicações e objetos de divulgação.

Estiveram presentes ao evento o reitor da UFV, professor Evaldo Ferreira Vilela; o vice-reitor, professor Fernando da Costa Baeta; o pró-reitor de Extensão e Cultura, professor Paulo César Stringheta e a diretora da Editora, professora Maria Cristina Pimentel Campos, além de autoridades e outros convidados da comunidade universitária e viçosense.

## Editora UFV promove lançamento de livros



Grupo de autores que participou do lançamento

A Editora UFV promoveu, na tarde do dia 13 de março, em cerimônia realizada no auditório do Departamento de Economia Rural, da Universidade Federal de Viçosa, o lançamento de mais cinco livros, abordando variados assuntos. O evento contou com a presença de um grande número de convidados, além dos familiares dos autores.

A cerimônia foi presidida pelo pró-reitor de Extensão e Cultura da UFV, professor Paulo César Stringheta, que representou o reitor Evaldo Ferreira Vilela e compôs a mesa juntamente com várias autoridades acadêmicas, personalidades artísticas e os autores dos livros, que discursaram sobre suas obras e agradeceram os apoios recebidos para sua publicação.

Foram lançadas as seguintes obras:

"Leguminosas Graníferas", de Rogério Faria Vieira, Rosana Faria Vieira e Cláudio Vieira; "A Responsabilidade Médica: Um cotejo legal, jurisprudencial e do trinário acerca da teoria da culpa", de Sílvia Maria Machado Vendramin Wagner Inácio Freitas Dias; "Físico-Química - Aspectos moleculares e fenomenológicos", de João Pedro Braga; "Metorologia Fundamental", de Lucimar Luciano de Oliveira, Nelson Jesus Ferrer e Rubens Leite Vianello; e "Casos e outros narrados em Minas", de Lúcia Maria Sant'Ana Costa.

Logo após a dissolução da mesa, servido um coquetel aos presentes, o hall do departamento, onde os autores promoveram uma sessão de autógrafos e receberam os cumprimentos pelo lançamento de suas obras.

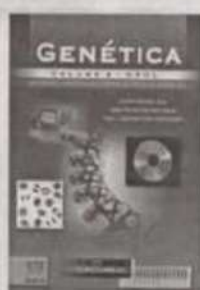
## EDITORA UFV



Físico-Química - Aspectos Moleculares e Fenomenológicos.  
265p. - Cód. 162L - R\$30,00

Nesta obra, destinada a um curso inicial de Termodinâmica, o autor, com grande competência e sensibilidade adquiridas em vários anos de estudo, pesquisas e atividades docentes, muda os caminhos didáticos ao utilizar, como ponto de partida, sistemas microscópicos.

Com essa abordagem didática inovadora, o resultado para futuros profissionais será a compreensão clara desta matéria.



Genética - Volume 2 - GBOL - Software para Ensino e Aprendizagem de Genética.  
475p. - Cód. 142L - R\$70,00

Acompanhado de CD-Rom de instalação do programa, este livro aborda os principais temas de Genética Básica, fornecendo ao leitor conhecimentos fundamentais para ensino e aprendizagem dinâmica e interativa. Esta obra traz uma nova estratégia para o ensino e aprendizagem de ciências, em que o uso de recursos computacionais é indispensável para o ensino, o ensino e a auto-avaliação do leitor.

## BOTÂNICA ORGANOGRAFIA



Botânica Organografia - Quadros Sínticos Ilustrados de Fanerógamas.  
124p. - Cód. 95L - R\$12,00

Este livro trata especialmente das plantas superiores e vem atender a uma demanda de estudantes e professores de Botânica, com especial ênfase para aqueles que utilizam chaves de identificação de famílias. Seu conteúdo é apresentado sob a forma de quadros sintéticos, acompanhados, integralmente, de exemplos botânicos familiares e das respectivas ilustrações.

## FAÇA SEU PEDIDO

Nome: \_\_\_\_\_  
Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
Bairro: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

DESEJO RECEBER:  CATÁLOGO DE PUBLICAÇÕES

LIVRO(S):  Cód. 162L  Cód. 142L  Cód. 95L

PEDIDOS: EDITORA UFV - Universidade Federal de Viçosa  
Ed. Francisco São José, s/n - CEP 36571-000 Viçosa-MG  
Tel. (0xx31)3899-2234 - Fax (0xx31)3899-2143  
Email: editora@mail.ufv.br - Livraria Virtual: www.livraria.ufv.br

5 de  
abril de  
2002

12





# Visita do reitor à Espanha abre perspectivas para o setor produtivo da região

São muito promissoras as potencialidades para intercâmbio entre Brasil e Espanha na área de fruticultura. A afirmação é do reitor da UFV, professor Evaldo Ferreira Vilela, que esteve naquele país europeu, no período de 8 a 16 de março, ocasião em que participou de vários encontros e visitas técnicas.

Como resultado dos estudos sobre fruticultura realizados no seminário sobre Cooperação Brasil-Espanha em Ciência e Tecnologia, promovido pelos dois países, iniciou-se uma jornada de cooperação acadêmica e empresarial Brasil-Espanha, na qual se discutiu a integração de empresas, dos setores de frutas, arroz e pesca desses países.

A missão brasileira composta pelo reitor Evaldo Vilela, pelo diretor do Centro de Ciências Agrárias, professor Geraldo Antônio Andrade Araújo, por professores, pesquisadores e industriais, juntamente com o representante da In-



O professor Geraldo Araújo e o reitor Evaldo Vilela

dústria Agroalimentária na Espanha, e empresários espanhóis, participou de encontros, no Centro para o Desenvolvimento Tecnológico e Industrial - CDTI, com Francisco Gimenez Reino e Augustin Segóvia, diretor e chefe de Departamento do CDTI, respectivamente. Aconteceram, também, em Vigo, visita e reuniões técnicas na empresa Pescanova.

De acordo com o professor Geraldo, a visita proporcionou perspectivas de trabalhos conjuntos na área de fruticultura, entre as universidades brasileiras e Embrapa, e as universidades, centros e institutos de pesquisa da Espanha, como resultado de acordo firmado em 1996.

Os ministérios da Ciência e Tecnologia do Brasil, por meio da Finep, e da Espanha, por meio do CDTI, deverão disponibilizar recursos para o desenvolvimento de trabalhos cooperativos entre esses países, envolvendo o setor produtivo.

## I Simpósio Brasileiro sobre Animais Silvestres e Selvagens

A Universidade Federal de Viçosa e a Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais realizaram, conjuntamente, o I Simpósio Brasileiro sobre Animais Silvestres e Selvagens, tendo como objetivo apresentar o grande campo de trabalho que se forma com o estudo das espécies desses animais. Participaram do evento profissionais e estudantes de graduação e de pós-graduação dos cursos de Medicina Veterinária, Zootecnia, Biologia, Engenharia Florestal, Zoologia de Vertebrados, além de outros interessados.

Os dois eventos foram realizados, simultaneamente, de 1ª a 4 de maio, no campus da PUC-MG, em Betim, e de 2 a 5, no Pavilhão de Aulas II, no campus da UFV.

Os organizadores esperam que, ao final dos trabalhos, o simpósio possa ter ampliado não apenas os conhecimentos quanto à biologia, medicina e viabilidade econômica de animais não-domésticos, mas, também, tenha dado incentivo para a atuação profissional dentro da área e promovido o intercâmbio de conhecimentos, contatos e de oportunidades entre estudantes, profissionais e criadores.

São estes os temas incluídos na pauta do evento: Histórico da atuação do

biólogo e veterinário em animais silvestres no Brasil, por Milton Thiago de Melo, da UnB; Conservação da biodiversidade e educação, por Angelo Machado, da UFMG; Odontologia em animais silvestres, por João Rossi, da USP; Manejo de felinos selvagens em vida livre, por Dalton Novaes, da USP; Estudos epidemiológicos em animais silvestres, por Jean Carlos Ramos da Silva, da USP; Enriquecimento ambiental e condicionamento animal, por Cristiane Pizzuto, do Zoológico de São Paulo e USP; Contenção farmacológica em animais silvestres, por José Anselmo Bastos, da Fundação Zoobotânica de BH; Nutrição em animais silvestres, por Carlos Eduardo Saad, da mesma fundação; Patologia de psitacídeos, por Silvia Godoi, da USP; Experiência prática médico-veterinária com animais de zoológico, por Maria Elvira Costa, também da Fundação Zoobotânica de BH; Criação comercial de capivaras, por Paulo Bezerra, da Pró-Fauna; Criação de psitacídeos, por Paulo Machado, da Fazenda Vale Verde; A importância do estressena reprodução de animais silvestres, por Marcelo Guimarães, do Zoológico de São Paulo e USP; e Biotecnologias da reprodução aplicadas a felinos selvagens, por Regina Paz.

## Agroinformática: professores da UFV organizam congresso internacional

Cerca de 120 profissionais de vários países estiveram reunidos em Foz de Iguaçu entre os dias 13 e 15 do mês de março, para discutir os mais recentes avanços nas aplicações da tecnologia da informação na agropecuária. O "1º World Congress of Computers in Agriculture and Natural Resources" (1º Congresso Mundial sobre Computadores na Agricultura e Recursos Naturais) foi realizado conjuntamente com o III Congresso da Sociedade Brasileira de Informática Aplicada à Agropecuária e Agroindústria (SBI-Agro).

Originalmente planejados para acontecerem entre 19 e 21 de setembro do ano passado, os eventos foram adiados para março deste ano em função dos ataques ao WTC e ao Pentágono, nos EUA, no dia 11 de setembro. O coordenador brasileiro do Comitê Organizador, professor Carlos Arthur Barbosa da Silva, do Departamento de Tecnologia de Alimentos da UFV, avalia que, embora o adiamento tenha reduzido o número esperado de participantes, os eventos atenderam plenamente aos objetivos esperados.

Como enfatiza, a realização de um congresso mundial é uma iniciativa das principais entidades internacionais que

promovem congressos de agroinformática, visando à integração de esforços nessa área. As Federações Europeia e Asiática de Agroinformática (EITA e AITA), a Sociedade Americana de Engenharia Agrícola (ASAE) e a Universidade da Flórida uniram-se à SBI-Agro para organizar um evento conjunto. A realização deste primeiro congresso conjunto no Brasil demonstra o reconhecimento das organizações internacionais sobre o trabalho da SBI-Agro em prol do desenvolvimento da agroinformática no país.

Um dos principais resultados do Congresso foi a formalização de uma "Rede Global de Tecnologia da Informação na Agropecuária", que além de promover a disseminação de informações e editar uma revista eletrônica internacional de agroinformática, realizará novos congressos na Ásia em 2004, Europa em 2005, EUA em 2006 e Brasil em 2007. O professor José Luís Braga, do Departamento de Informática, presidiu sessões do evento e atuou em seus comitês científicos. Os trabalhos apresentados estão publicados em um volume de "Proceedings" e em CD-ROM, e encontram-se disponíveis na Biblioteca da UFV.

## FM Universitária volta às transmissões normais

A Rádio Universitária FM - 100,7 voltou às emissões de sua programação própria segunda-feira, após três meses fora do ar, devido a defeito no link transmissor, que vinha apresentando problemas, havia algum tempo.

Como assinala o coordenador do Sistema de Rádio e TV, Amauri Motta Rocha, a Reitoria da UFV, sensibilizada com a importância da prestação de serviços que é oferecida pela Universitária FM, adquiriu em tempo recorde, e dentro dos procedimentos legais para sua aquisição, o link que substituiu o avariado, o que proporcionará à emissora qua-

lidade sonora bem melhor do que a que vinha sendo ouvida, bem como a troca da válvula do transmissor, que permitirá maior alcance da emissora.

Além da substituição dos equipamentos, a emissora reformou sua sede e recebeu dois novos microcomputadores - um da Funarbe, a ser instalado no estúdio, permitindo o acesso a maior número de músicas - e outro do Agros, que permitirá à equipe de jornalismo maior qualidade e velocidade no seu trabalho.

Em sua nova programação, a emissora conta com os locutores João Vicente, pela manhã, e Gegê, à tarde,

além de vários colaboradores que mantêm programas ecléticos e variados, no horário da noite. Gérson da Paixão comanda o programa Manhã Sertaneja, das 7h às 7h45min, e Chiquinho Rosado o programa Cheiro de Relva, todas as quartas-feiras, das 7h45min às 8h45min. Complementando o quadro, Vera Daian cuida do jornalismo, assessorada pelo estagiário de Comunicação Social, Jacks Andrade, e pelas estagiárias Williana e Renata, no atendimento ao público e em serviços internos.

Com a volta às operações, Amauri Rocha salienta a dedicação dos funcio-

nários José Maria da Paixão, que mesmo não sendo de sua área, trabalhou muito na reforma da sede, Luciano Santana, que cuidou da parte técnica para que a emissora voltasse a funcionar rapidamente e de Leninha, que evitou os contratempos da reforma na organização interna da emissora durante esse período.

A Universitária FM - 100,7 funciona na Vila Giannetti, casa 43, telefones 3899-2090 e 3899-2091. O acesso pela internet poderá ser feito nos endereços [www.ufv.br](http://www.ufv.br), link para Rádio e TV. O e-mail é [fm100.7@ufv.br](mailto:fm100.7@ufv.br)





JORNAL  
DA UFV

## Reitor fala sobre o Projeto Veredas

O reitor da UFV, professor Evaldo Ferreira Vilela, em entrevista, garante que o engajamento da Universidade nesse tipo de projeto, além do seu indiscutível alcance social, constitui ação de retorno imediato nas demais ações da própria instituição. Veja, a seguir, a íntegra da entrevista.

**Jornal da UFV - O que levou a UFV a participar da concorrência pública visando seu engajamento no Projeto Veredas - Formação Superior de Professores, em convênio com a Secretaria de Estado da Educação?**

**Evaldo Vilela -** A UFV, consciente com sua tradição de valorizar a formação e capacitação de profissionais da educação, ao se envolver em mais um Projeto dessa natureza, desta feita voltado à habilitação de professores das séries iniciais do ensino fundamental, continua contribuindo para o atendimento do preconizado pela nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. A presente ação, no entanto, transcende, e muito, o atendimento de um preceito legal ou a simples titulação de cerca de 1.000 professores. Pretende-se, sobretudo, colaborar com a formação de profissionais da educação para que, competentes e críticos, sejam vetores do exercício pleno da cidadania e do consequente aumento da inclusão social.

**Jornal da UFV - Qual a importância desse projeto para a Universidade?**

**Evaldo Vilela -** A escola, espaço decisivo nas transformações sociais, deve estar mais bem preparada para ser base do desenvolvimento científico e tecnológico do País. No caso da escola de ensino fundamental, esta preparação passa, necessariamente, pela formação superior de seus professores. Assim, o engajamento da Universidade nesse tipo de projeto, além do seu indiscutível alcance social, constitui ação de retorno imediato nas demais ações da própria Universidade. Agora esses aspectos, o engajamento da UFV no Veredas será também importante como etapa prática de educação a distância, um dos pilares metodológicos do Projeto.

**Jornal da UFV - O que significa a parceria UFV/SEE?**

**Evaldo Vilela -** A UFV tem uma longa tradição de parceria com a Secretaria de Estado da Educação, tanto em programas de capacitação e especialização, como em habilitação de professores em exercício. No contexto dessa parceria, já habilita-

mos, em cursos de Licenciatura Parcelada no início da década de 80, dezenas de professores das áreas de Física, Química e Matemática, fato que se repetiu nos últimos anos. Atualmente, há programa dessa natureza em andamento envolvendo professores dessas áreas e da área de Educação Física, beneficiando quase 100 cidades das regiões Norte-Nordeste de nosso Estado. Essa profícua parceria, além de melhor atender as demandas educacionais mineiras, contribui para que nossa instituição, enquanto formadora de profissionais de educação, fique mais sintonizada com nossa realidade socioeducacional, fundamental inclusive para o aperfeiçoamento de nossos cursos regulares de Licenciatura.

**Jornal da UFV - Qual a contrapartida da UFV para essa iniciativa?**

**Evaldo Vilela -** Além da infra-estrutura física disponibilizada para as atividades presenciais programadas, o Projeto contará com a participação de técnicos e professores de nossa Universidade, a maioria do Departamento de Educação, que, sensibilizado com a importância de nosso envolvimento institucional, incontinenti se engajou no Projeto, passando a liderá-lo com competência e dedicação.

**Jornal da UFV - Em termos acadêmicos, o que se espera para a UFV com esta experiência de educação semipresencial?**

**Evaldo Vilela -** Como já citado anteriormente, uma componente de destaque desse Projeto é sua forte formação como educação a distância, metodologia fora do domínio mesmo de instituições com a tradição da UFV. Assim, a execução desse Projeto pela UFV, como agência formadora e seguindo um modelo delineado por especialistas em educação com experiência no País e no exterior, será de grande valia no sentido de consolidar essa modalidade de educação, como importante linha de ação institucional, particularmente no momento em que temos, como recém-criada em nossa Universidade, a Coordenadoria de Educação Aberta e a Distância (CEAD).

## Realizada a Primeira Semana Presencial do Projeto Veredas



Os professores cursistas lotaram o Centro de Vivência da UFV

Realizou-se na UFV, no período de 11 a 15 de março, a Primeira Semana Presencial do Curso de Formação Superior de Professores - Projeto Veredas, com a participação de 980 professores do ensino público das regiões de Viçosa e Muriaé.

A cerimônia de abertura, no Centro de Vivência, foi presidida pelo vice-reitor da UFV, Fernando da Costa Baeta, que representou o reitor Evaldo Ferreira Vilela. Também fizeram parte da mesa de abertura a secretária municipal de Educação de Viçosa, Maria das Graças Salgado; o pró-reitor de Ensino, Ismael Eleotério Pires; o pró-reitor de Administração, Luiz Eduardo Ferreira Fontes; a diretora do Centro de Ciências Humanas, Rosa Maria Olivera Fontes; a chefe do Departamento de Educação, Lourdes Helena da Silva; a coordenadora do Projeto, Maria das Graças Soares Floresta; o diretor científico da Funarbe, Antônio Alves Soares; e a chefe da Procuradoria Jurídica da UFV, Syllvia Maria Machado Vendramini.

### Habilitação superior

O Projeto foi elaborado pela Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais, nos moldes do Programa Anchieta de Cooperação Interuniversitária (PACI), objetivando, com metodologias de educação a distância, a habilitação superior dos professores em exercício nas redes públicas do Estado. Além disso, o treinamento visa elevar o nível de competência profissional dos professores, contribuir para a melhoria do desempenho escolar e

valorizar a profissionalização docente.

O convênio entre a Universidade e a Secretaria prevê a realização da habilitação em três anos e meio e deverá beneficiar 980 professores cursistas (sem formação superior), provenientes de 77 municípios da região da Zona da Mata Norte, que balham nas redes públicas de ensino municipais e estadual. Dos quase 92 mil professores que atuam nesse nível de ensino público no Estado, cerca de 22 mil apenas possuem formação superior.

O Projeto Veredas está estimado em 110 milhões, para todo o Estado. O convênio com a UFV na modalidade de consórcio, prevê cerca de R\$ 600 mil semestrais ao longo de sete semestres. Está prevista uma parceria na qual a Universidade terá relativa autonomia para formatar acadêmicos institucionalmente a proposta, além de contribuir para sua consolidação como pólo de formação inicial de professores.

A estrutura pedagógica do Projeto baseada no sistema de tutoria a distância com atividades presenciais e semipresenciais, prevendo, ainda, visitas dos 61 mil nas escolas onde trabalham os participantes para acompanhar os trabalhos pedagógicos, pois o projeto pretende intervir na prática dos profissionais.

Em seu discurso de abertura, a pró-reitora Maria das Graças Soares Floresta afirmou que o Projeto Veredas é um grande desafio para a Secretaria da Educação, por se tratar de um programa de política pública, voltado para a requalificação dos professores de nível médio, que pretende beneficiar cerca de 30 mil crianças e possibilitar o desenvolvimento de carreira aos professores.

Para produzir os videocursos o CPT reuniu:

OS  
**385**  
MAIS DESTACADOS  
PROFESSORES E  
PESQUISADORES  
DO PAÍS.

AS  
**12**  
MELHORES  
UNIVERSIDADES

9  
GRANDES  
CENTROS  
DE  
PESQUISAS

As  
informações  
são muito práticas.  
Você visitará

várias  
propriedades,  
conhecerá  
instalações e ouvirá  
depoimentos

de produtores  
que estão  
fazendo sucesso.  
São alternativas  
reais, sem ilusões  
milagrosas.

Solicite  
GRATUITAMENTE  
a revista  
"Tecnologia e  
Treinamento"  
com o catálogo  
completo de  
Videocursos CPT  
e materiais  
assinados pelos  
coordenadores  
técnicos.

Curso pela  
INTERNET  
"Universidade  
On-line de  
Viçosa"  
www.ufv.br

## VIDEOCURSOS CPT

Informações Práticas para Montar seu Próprio Negócio



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

www.ufv.br ou 0xx31 3899.7000

Ligue para mais informações:

**(0xx31) 3899.7000**

CENTRO DE  
PRODUÇÕES TÉCNICAS



5 de  
abril de  
2002