



# UFV

## INFORMA

EDITADO PELA IMPRENSA UNIVERSITÁRIA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
VIÇOSA - MINAS GERAIS - BRASIL

Ano 16

Quarta-feira, 20 de junho de 1984

Nº 848

### Departamento de Biologia Vegetal inicia a implantação do novo Jardim Botânico



O local do novo Jardim Botânico, no Belvedere.

O Reitor da Universidade Federal de Viçosa (UFV), professor Antônio Fagundes de Sousa, acaba de destinar uma área de 86 hectares, no "Campus" universitário, com a finalidade de ser implantado o novo Jardim Botânico, pelo Departamento de Biologia Vegetal do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, adequada à atual fase de desenvolvimento da Instituição.

O novo Jardim Botânico constituirá um local de Pesquisa, de Ensino e de Lazer, aberto à visitação pública, sendo, de fato, um grande marco para o desenvolvimento de pesquisas botânicas na UFV e, também, um sólido apoio ao ensino de 1º e 2º graus, no município de Viçosa, além de despertar o amor à natureza.

O levantamento da área e as demarcações topográficas, que se encontram em fase

adiantada, estão sob a responsabilidade técnica da Prefeitura do "Campus", através do Setor de Arquitetura, visando a uma obra funcional e que seja, também, mais uma área de embelezamento da UFV.

Foram importantes as contribuições dos professores José Carlos Silva, diretor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, e José Raimundo Pereira Chaves, chefe do Departamento de Biologia Vegetal, no empenho para obtenção da área. Na implantação do novo Jardim Botânico estão participando ativamente o arquiteto Fernando Teixeira de Almeida e toda a equipe da Prefeitura do "Campus", os professores Waldomiro Nunes Vidal, Maria Rosária Rodrigues Vidal, Elcio Cruz de Almeida e demais professores do Departamento.

#### Professor de Nutrição Humana

O Setor de Microbiologia, Alimentação e Nutrição do Departamento de Patologia Tropical do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa) está necessitando de profissional qualificado com doutorado em Nutrição Humana, para atividades de ensino (curso de pós-graduação, a nível de mestrado em Tecnologia de Alimentos e Nutrição) e com experiência em pesquisas na área de Nutrição Humana e/ou Nutrição Experimental. Os interessados devem contatar o Dr. Rodolfo Giugliano, Caixa Postal, 478, CEP 69000, Manaus-AM, telefone (092) 236-5700, ramais 166 ou 113.

## Concerto da Orquestra Sinfônica Brasileira será domingo na UFV

# AQUARIUS

**GRANDE CONCERTO DO PROJETO AQUARIUS**  
no «Campus» da Universidade Federal de Viçosa

24 de junho de 1984, 16 horas

Domingo, às 16h, Viçosa terá, pela primeira vez, um concerto do Projeto Aquarius. Ele será realizado no "Campus" da Universidade Federal de Viçosa, reunindo o Coral da UFV e a Orquestra Sinfônica Brasileira, sob a regência do maestro Alceo Bocchino.

Criado há 14 anos, com a finalidade de levar ao grande público as obras dos mestres da música, o Projeto Aquarius é uma realização do jornal O Globo e da Sul América Seguros. Seus concertos são realizados tanto em teatros quanto em jardins, praças, parques, universidades, cinemas, igrejas, campos de futebol e outros locais.

O concerto trará a Viçosa uma das mais respeitadas orquestras de todo o País, a Sinfônica Brasileira, com seus 100 músicos, e o maestro Alceo Bocchino, também dos mais conhecidos e respeitados entre os regentes brasileiros, além de concertista e compositor.

O programa do concerto constará da abertura "Egmont", de Beethoven; Farandola, da "Suíte Arleziana", de

Bizet; rapsódia "Espanha", de Chabrier; "Poeta e camponês", de Von Suppé; "Valsa do Imperador", de Strauss; "Marcha do Tourcadour", da ópera "Carmen", de Bizet; valsa da "Bela Adormecida", de Tchaikovsky; abertura de "Gulherme Tell", de Rossini; e abertura do "Guarani", de Carlos Gomes.

#### Programação da semana

A Diretoria de Assuntos Culturais da UFV programou para a semana as seguintes atividades: *domingo, dia 24* — Apresentação do Grupo de Capoeira Zumbi, da UFV, em Ouro Preto; *de 24 do corrente a cinco de julho* — Exposição de Pintura, pela artista Maísa Lutânia O. Mendes, no Centro de Vivência; e *dia 28* — "Música nos Bairros", com apresentação do Conjunto de Sopros da UFV, em São José do Triunfo, às 20h.

Iniciada terça-feira, vai até sábado, no Centro de Vivência, a Mostra de Desenho, pelo estudante da UFV, Edilson Guglielmi, do curso de Agronomia.

### Novo Curso de Armazenamento de Sementes

Técnicos de oito Estados brasileiros encontram-se na Universidade Federal de Viçosa (UFV) participando do Curso de Armazenamento de Sementes, ministrado no Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar), para profissionais ligados a empresas e órgãos estatais, especialmente ao Ministério da Agricultura. O início das atividades foi segunda-feira, às 9h, no auditório do Centreinar, em solenidade que contou com a diretoria do órgão, estando o término das

aulas marcado para o dia 29 próximo.

A abertura do curso foi presidida pelo diretor-geral do Centreinar, engenheiro-agrônomo Sílvio Galdino de Carvalho Lima, que discorreu sobre a importância da armazenagem no Brasil, que perde anualmente cerca de 10 por cento de suas safras pela deficiência da estrutura armazenadora. Abordou também as atividades do Centreinar, cuja criação em Viçosa deveu-se ao pioneirismo da UFV no setor.



## Programa Gilberto Melo e Emater-MG promovem Curso de Avicultura de Corte

Em Coimbra, foi encerrado, no dia 11, o Curso de Avicultura de Corte, para 12 ruralistas, na propriedade do produtor José Carlos Baltazar.

A iniciativa foi do Conselho de Extensão da Universidade Federal de Viçosa (UFV), através do Programa Gilberto Melo e do Escritório Local da Emater-MG, de Coimbra, numa promoção do convênio entre o Centro de Ensino de Extensão da UFV e o Serviço Nacional de Formação Profissional Rural (Senar), com apoio do Abatedouro Rio Branco.

O objetivo principal do curso, desenvolvido em três etapas, foi o treinamento de mão-de-obra ligada à avicultura de corte, com ênfase na parte de higiene e desinfecção do am-

biente criatório, manejo dos pintos e frangos, controle e registro das atividades e aspectos sanitários da criação.

As aulas teóricas e práticas foram ministradas pelo acadêmico de Zootecnia, João Carlos C. Devens, estagiário do Programa Gilberto Melo, sob a coordenação dos técnicos Oswaldir Martins, da UFV, e Mário Moreira da Fonseca, da Emater-MG, de Coimbra.

Os participantes do curso foram: Moacir Franco, Carlos Henrique Vieira, Marx Antônio de Oliveira, Antônio Jorge Lopes, Adão Cezar, Geraldo da Silveira, João da Silva Ferreira, José Crisóstomo Martins, José Vidal de Freitas, Antônio Erli de Souza, Sérgio Aloísio Cunha e José Roberto da Silva.

## Profissionais de computação de todo o Brasil reúnem-se em julho na UFV

O IV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) será realizado, na Universidade Federal de Viçosa (UFV), entre os dias 21 e 27 de julho, contando em sua programação com o XIV Seminário de Computação na Universidade (SECOMU), XI Seminário Integrado de "Software" e "Hardware" (SEMISH), III Jornada de Atualização em Informática (JAI), III Exposição de Tecnologia em Computação (EXTEC), III Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica (CTIC) e II Encontro Nacional de Estudantes de Computação (ENECOMP).

A promoção é da SBC, com apoio da UFV e outras instituições da área. Serão apresentados trabalhos técnicos em programas de aplicação, equipamentos e microeletrônica; palestras técnicas, conferências, painéis e debates sobre temas de interesse da comunidade técnica e científica na área de computação, bem como a exposição de projetos desenvolvidos em universidades e centros de pesquisa e a realização de cursos compactos sobre assuntos variados.

### SEMISH

O Seminário Integrado de "Software" e "Hardware" consistirá na apresentação de trabalhos técnicos nas áreas de "software" e "hardware" e microeletrônica. A interdependência entre eles vem crescendo a cada dia, tornando-se necessário que nos projetos de sistemas de computação sejam levadas em conta as possibilidades, limitações e tendências de cada uma dessas áreas. Por esta razão, a SBC considera de máxima importância que

exista uma interação harmoniosa entre os profissionais que trabalham em "software", "hardware" e microeletrônica.

Coordenado pelo professor Roberto da Silva Bigonha, do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Minas Gerais, o SEMISH possibilitará a abordagem de tópicos como banco de dados, linguagens e compiladores, engenharia de "software", sistemas operacionais, comunicação de dados, redes, linguagens formais etc., na área de "software"; processadores/controladores, periféricos, comunicação de dados e rede, em "hardware", e projetos, processos, medições e dispositivos, em microeletrônica.

### Exposição

Um dos destaques do IV Congresso Anual da SBC deverá ser a III Exposição de Tecnologia em Computação (EXTEC). Terá a participação de empresas nacionais, que mostrarão seus trabalhos no desenvolvimento de tecnologia. Serão expostos projetos de "hardware", "software" e microeletrônica desenvolvidos em universidades e centros de pesquisa. Os interessados disporão ainda de murais para exposições individuais de trabalhos, ao lado de publicações sobre o setor, a cargo de livreiros.

A coordenação da III EXTEC será do chefe da Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento da Central de Processamento de Dados da UFV, José Expedito de Freitas, enquanto o professor Simão Sirineo Toscani, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, terá a seu cargo a coordenação geral do congresso.

# RÁPIDAS

## Professor Auxiliar para a UFJF

A Universidade Federal de Juiz de Fora comunica que estão abertas, até o dia 30 do corrente, as inscrições para concurso público de provas e de títulos destinado ao provimento do emprego de professor auxiliar para o Departamento de Ciências Sociais, no conjunto de disciplinas: Métodos e Técnicas de Pesquisas. Os interessados poderão obter maiores informações no Departamento de Assuntos e Registros Acadêmicos, no "campus" daquela universidade.

### Suinocultura



Em Ponte Nova, no dia 25 de maio, foi realizado o VI Encontro Regional de Suinocultura, com a presença de 70 produtores, técnicos da Emater-MG, Ministério da Agricultura e outros órgãos, além de estudantes e professores da Universidade Federal de Viçosa, num total de 130 participantes. Foram palestrantes, entre outros técnicos, o assessor de Sanidade Animal da Emater-MG, Fernando Cruz Laender (foto), que discorreu sobre Higiene e Desinfecção de Granjas Suinícolas, e o diretor-técnico, Mário Ramos Vilela. O encontro foi coordenado pelo veterinário Luiz Fernando Alves Ferreira, da Emater-MG.

### Festividades em Paraguai

A comunidade de Paraguai, as Prefeituras Municipais de Cajuri e Viçosa (Divisão de Lazer), a Universidade Federal de Viçosa, através do Conselho de Extensão (Programa Gilberto Melo), o Mobra-MG/Sul e a Emater-MG promovem, nos dias 21 e 22 do corrente, a partir das 19h, e nos dias 23 e 24, a partir das 14h, em Paraguai, uma Festa Junina Comunitária, com várias festividades e atrações regionais.

### São Geraldo

A Emater-MG, através do Escritório Local de São Geraldo, promoveu o encerramento do 2º Concurso de Produtividade de Milho, entrega dos diplomas de corte e costura e posse da diretoria dos jovens rurais do Clube 4-S "Unidos para o Progresso", de Ribeirão Vermelho, no dia nove, na Escola Ribeirão Vermelho. A promoção faz parte do Programa de Desenvolvimento Integrado da Zona da Mata (Prodemata).



**UFV**  
**INFORMA**

Publicação semanal da Universidade Federal de Viçosa, editada pela Imprensa Universitária. Diretor Responsável: Jornalista Antônio José de Araújo (SJP/PMG n.º 1171 e Reg. Prof. no MTB n.º 1581). Registro no Cartório de Títulos e Documentos da Comarca de Viçosa sob o n.º 04, Livro B, n.º 1, Fls. 3/3v. Administração, Redação e Oficinas Gráficas: Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa — "Campus" Universitário — Tel.: (031) 891-2326 — Viçosa — Minas Gerais.



## Convênio UFV/Finep possibilita estudos sobre o emprego de animais para tração



As novas instalações da Seção de Equinocultura.

Por intermédio de convênio com a Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), o Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa está executando o projeto "Melhoramento Genético de Equídeos para Mecanização Agrícola em Condições Brasileiras, através de Cruzamentos e Hibridação", visando determinar o desempenho de produtos de cruzamento de uma raça especializada em tração obtido de equínos nacionais.

A elevação do custo de derivados de petróleo resultou na elevação do custo da mecanização agrícola e influenciou indiretamente o preço do alimento para o consumidor. Dependendo da topografia do terreno, muitas práticas agrícolas podem ser feitas com vantagem, utilizando-se a tração animal. Por outro lado, mesmo em terrenos de topografia favorável, a mecanização por tração animal pode ser vantajosa na redução de custos. Tais foram os motivos que levaram à elaboração do projeto, que tem a coordenação do professor Vicente Ângelo Ferreira da Motta.

### No Brasil

Vários fatores são importantes na eficiência do trabalho animal, destacando-se aração, cultivo e transporte de materiais em cangalhas, carroças, arrastão etc. Deve-se observar no animal sua força, agilidade, rusticidade, resistência, mansidão, "inteligência", custo de manutenção e outros pontos de referência.



Cavalo para tração animal, da raça Bretão-Postier.

Embora, no Brasil, os equínos e muares sejam bastante utilizados, não há uma raça especializada em tração pesada, sendo constatada também a ocorrência de pouca informação sobre a forma de melhor aproveitamento do trabalho animal nas propriedades e sobre os melhores tipos de animal para realizar tarefas específicas nas fazendas.

Segundo o coordenador do projeto, a inexistência de raça especializada para tração pesada no Brasil é suprida com o emprego de muares e equídeos nacionais ou com a importação. Esta, entretanto, traz inconvenientes, como o preço alto dos animais e sua difícil adaptação às condições brasileiras. O cruzamento de raças especializadas vindas do exterior com raças ou tipos nacionais é boa forma de aproveitar as características desejáveis de ambas, para obtenção de um animal capaz de realizar um trabalho mais econômico nas propriedades brasileiras.

Com a comparação do desempenho de animais provenientes de cruzamento de raça especializada em tração com o de outros de origem nacional, o projeto buscará determinar o melhor produto desses cruzamentos em termos de eficiência para aração, cultivo e transporte, além de analisar aspectos nutricionais e reprodutivos por eles apresentados.

Entre outras coisas, o projeto exigiu a construção de novas instalações para a Seção de Equinocultura do Departamento de Zootecnia, com currais, galpões, piquetes etc.

## Uso de condimentos na carne de frango

O uso de condimentos para ampliar a vida útil da carne de frango, com ênfase no tópico que aborda o extrato de alecrim para controle de *Salmonella* "in vitro", foi o tema do seminário apresentado dia 13, no Pavilhão de Aulas, pela estudante pós-graduada Maria Célia Lopes Torres, dentro da série promovida pelo Conselho de Pós-Graduação e Departamento de Tecnologia de Alimentos para professores, técnicos e estudantes de mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos.

Como explicou, os condimentos, usados pelo homem há séculos para tornar os alimentos mais agradáveis ao paladar, apresentam ação conservado-

ra, inibindo ou retardando a atividade dos microorganismos presentes, como também podem retardar a intoxicação das gorduras. Com base nessa constatação, a conferencista discorreu sobre as propriedades do extrato de alecrim, que pode ser utilizado contra a contaminação da carne de frango por *Salmonella*, o que é muito comum. Além do efeito bactericida sobre microorganismos, os condimentos podem exercer importante influência na manutenção das qualidades de um produto, com a vantagem de que não são decompostos em altas temperaturas e mesmo em concentrações elevadas não são tóxicos.



A estudante Maria Célia Lopes Torres.

### Judô

Neste sábado, às 8h, terão início no Ginásio de Esportes da Universidade Federal de Viçosa (UFV), as competições de judô, categoria infanto-juvenil, promovidas pelo Clube Najupe (natação, judô e levantamento de peso) de Viçosa, com apoio da UFV, sob coordenação do técnico Guto.

## Defesa Civil. Todos trabalhando juntos para um mesmo fim: defender a sua cidade.



Isto é Defesa Civil. Todos trabalhando juntos para a prevenção, a ação de emergência e a recuperação de áreas danificadas no município onde você vive. Os moradores de cada área contribuindo com seu esforço pessoal e profissional para preservar a vida humana. Procure ajudar a Defesa Civil de sua cidade. Ela é uma ação integrada da comunidade, na sua indústria, no seu comércio, no seu sindicato, na sua associação de bairro, nos hospitais, repartições públicas, enfim, em todos os lugares deve estar presente o espírito de solidariedade. A Defesa Civil é uma ação voluntária e por isso todos devem estar dispostos a participar nas suas tarefas.

**Participe da Defesa Civil da sua cidade.  
Seja útil à comunidade.**

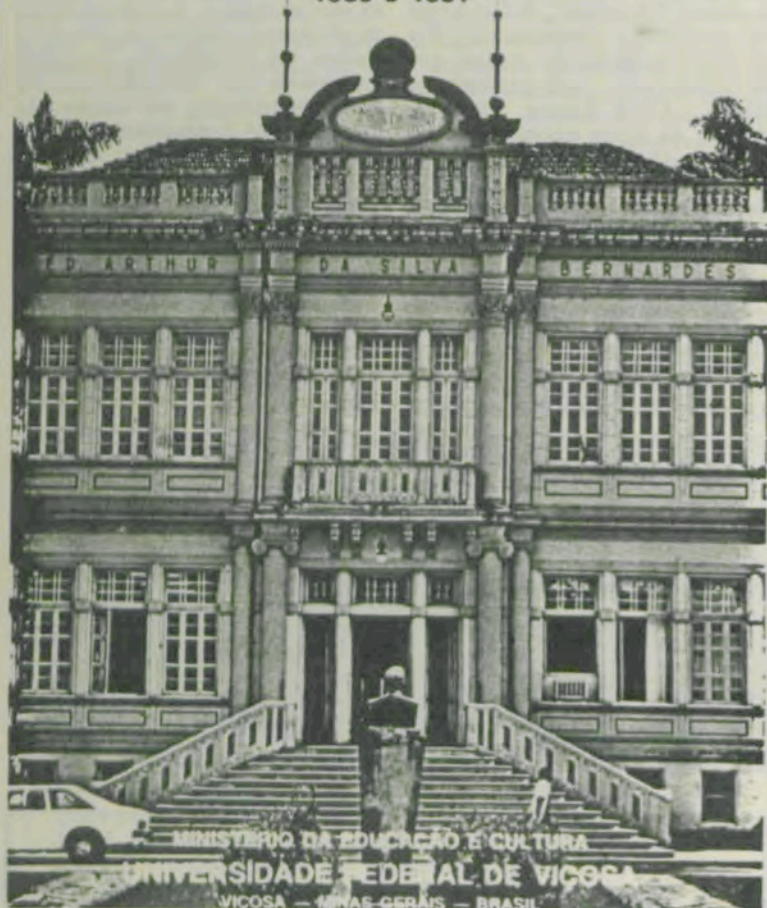




Imprensa Universitária edita o livro  
«Teses de Pós-Graduação — 1980 e 1981»

## TESES DE PÓS-GRADUAÇÃO

1980 e 1981



A Universidade Federal de Viçosa (UFV), através da Imprensa Universitária, acaba de editar o livro intitulado "Teses de Pós-Graduação — 1980 e 1981".

Na apresentação, o professor Paulo Melgaço de Assunção Costa, presidente do Conselho de Pós-Graduação, diz: "Com o intuito de dar prosseguimento à publicação dos Catálogos de Teses de Pós-Graduação, a Universidade Federal de Viçosa edita, agora, neste segundo volume, as teses defendidas em 1980 e 1981.

"A estruturação observada é a mesma que norteou a publicação anterior, que utilizou o 'ano' como o primeiro ponto referencial e a ordem alfabética para a ordenação dos Programas.

"As teses aparecem acrescidas dos respectivos extratos, objetivando conferir maior cunho científico à publicação e torná-la de maior utilidade.

"De acordo com a sistemática já adotada, destaca-se, em primeiro lugar, o número de ordem da tese e seu título. Em seguida, vêm o nome do autor, o título obtido (*Magister Scientiae* — M. S. ou *Doctor Scientiae* — D. S.), a data da defesa e o número cronológico da tese dentro do Programa. O nome do orientador e o extrato da tese completam a informação.

"No início do Catálogo, mantida a distribuição por Programa, aparece um quadro sinóptico de todas as teses de

pós-graduação defendidas na UFV até 31/12/81 e, no final, vêm os índices por autor, orientador, programa e assunto.

"Ao divulgar este Catálogo, na qualidade de presidente do Conselho de Pós-Graduação, desejamos agradecer a todos que, de algum modo, têm contribuído para o sucesso dos Programas de Pós-Graduação da Universidade Federal de Viçosa."

### Novas Apostilas

A Imprensa Universitária da UFV também editou duas novas apostilas para os estudantes de graduação. São elas: nº 182 — "Introdução ao estudo de minerais e rochas", de autoria do professor Maurício Paulo Ferreira Fontes, do Departamento de Solos do Centro de Ciências Agrárias, com 23 páginas — Cr\$450,00; e nº 183 — "Tabelas da perda da carga unitária (Fórmula de Darcy-Weissbach), de autoria do professor José Carlos Bohnenberger, do Departamento de Engenharia Civil do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, e do acadêmico José Américo T. Messias, do Curso de Engenharia Civil da UFV, com 44 páginas — Cr\$ 680,00.

As publicações já estão à venda e podem também ser adquiridas pelo Reembolso Postal, através da Imprensa Universitária, Universidade Federal de Viçosa, CEP 36570, Viçosa-MG.

## Treinamento de novos extensionistas

Teve início dia 11, no Centro de Ensino de Extensão (CEE), na Universidade Federal de Viçosa (UFV), o treinamento de 37 novos extensionistas da Emater-MG, por meio do Curso Pré-Serviço, cujo término está previsto para o dia seis de setembro. Estão sendo abordados assuntos desde política agrícola, com enfoque no Estado de Minas Gerais, até as técnicas utilizadas na transmissão de novas tecnologias para os produtores.

O treinamento é promovido pela Emater-MG, Embrater, UFV e CEE, que, num esforço conjunto, deverão ministrar três a quatro Cursos Pré-Serviço até novembro deste ano, no Centro de Ensino de Extensão, com cerca de 700 horas/aula cada um, tendo como instrutores técnicos da empresa e professores da UFV e do CEE.

### Abertura

A sessão de abertura teve início com a apresentação individual de cada participante. Seguiram-se as palavras do presidente da Emater-MG, engenheiro-agrônomo Guy Torres, que discorreu sobre a importância da Extensão para a produção agrícola, principalmente numa época em que o abastecimento de gêneros alimentícios se torna difícil com o crescimento da população urbana. Acrescentou que o atendimento à demanda de no-

vas tecnologias e de bem-estar social, por intermédio da Extensão, só é possível por meio da convivência com a realidade diária das populações rurais. Analisou também a política da Emater-MG em relação a seus funcionários e o relacionamento deles com o homem rural, terminando por agradecer à UFV e ao Centro de Ensino de Extensão os esforços empreendidos na realização do curso.

Falaram ainda o chefe da Coordenadoria de Operações e o coordenador regional de Viçosa, respectivamente os engenheiros-agrônomos Antônio Carlos Landi e Antônio do Carmo Neves, e o diretor do CEE, engenheiro-agrônomo Wellington Abranches de Oliveira Barros. Em seus pronunciamentos destacaram a importância do treinamento em função das perspectivas que apresenta o trabalho junto ao homem do campo e sua família, compatibilizando os ensinamentos com a realidade local e a demanda encontrada. Deverão ser respeitadas as peculiaridades e os valores culturais de cada comunidade, valorizando suas lideranças formais e informais. A solenidade contou ainda com a presença do chefe da Coordenadoria de Operações da empresa, engenheiro-agrônomo João Bosco P. Monteiro, e da coordenadora do curso, professora Thereza Alves Leite, do Departamento de Economia Rural da UFV.



O presidente Guy Torres, da Emater-MG, fala aos participantes do treinamento, na solenidade de abertura do curso.

## Ruralistas de vários Estados vão participar da Semana do Fazendeiro

A Universidade Federal de Viçosa (UFV), através do Conselho de Extensão, promoverá em julho, no período de nove a 13, em seu "campus" universitário, a 56ª Semana do Fazendeiro, atividade anual de extensão que visa difundir, entre os participantes, conhecimentos técnicos com abrangência nas diversas áreas da UFV, promovendo o bem-estar social do produtor rural e de seus familiares, por intermédio de resultados de pesquisas realizadas na Instituição. São esperados mais de 2.000 participantes de todo o País.

Para se inscrever na Semana do Fazendeiro, o interessado deverá comprovar sua condição de produtor rural, ou de esposa, filho, empregado e/ou parceiro dele, maior de 18 anos, ou ainda ser professor rural. Para a comprovação deve ser apresentado um dos seguintes documentos: cadastro de produtor rural; atestado expedido pela Prefeitura local, Sindicato Rural, Escritório da Emater ou cooperativa agrícola; e/ou atestado de magistério, fornecido pelas Inspetorias de Ensino ou Prefeituras Municipais.