



# UFV informa

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

Ano 21

Sexta-feira, 17 de fevereiro de 1989

Nº 1091

## Aulas começam segunda-feira na UFV

Arquivo



Começam nesta segunda-feira, dia 20, na Universidade Federal de Viçosa, as aulas do primeiro semestre letivo que 1989, período que assinala também o ingresso dos aprovados no Concurso Vestibular/89 da UFV. Cerca de seis mil estudantes de graduação e pós-graduação iniciam suas atividades acadêmicas nesta segunda-feira, trazendo de volta muita movimentação ao campus universitário (foto).

## PADCT aprova projeto da UFV: mais de um milhão de cruzados novos

O Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (PADCT) aprovou recentemente o projeto «Biotecnologia aplicada a cultura de eucalipto», desenvolvido pelo Núcleo de Biotecnologia da Universidade Federal de Viçosa (BIOAGRO), no valor superior a um milhão de cruzados novos.

O coordenador do projeto e também do BIOAGRO, professor Maurílio Alves Moreira, adiantou que «o PADCT é um programa subdividido em 10 áreas e uma delas é a de Biotecnologia. O apoio é da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)». Ainda segundo o professor Maurílio, o PADCT recebe recursos do Banco Mundial. «Em dólares, para despesas no exterior, o projeto receberá 370 mil e, na contrapartida nacional (em cruzados), será liberada verba no valor de mais de um milhão de cruzados novos». O projeto foi considerado de «grande importância» pelo Comitê Assessor do PADCT.

### Objetivos

Por tratar-se de um projeto bastante amplo, ele envolve grande número de pesquisadores de sete departamentos da UFV, a saber: Biologia Geral, Fitopatologia, Química, Biologia Animal, Fitotecnia, Engen-

haria Florestal e Solos. Também, em razão da amplitude do trabalho, são vários os objetivos: desenvolver técnicas «in vitro» de multiplicação, alongamento, enraizamento e produção de haplóides; estudar a ecologia, a fisiologia e a genética de sistemas micorrízicos, visando à seleção de isolados mais eficientes e a produção de inoculantes; determinar métodos de armazenamento «in vitro» de pólen, visando à manutenção de sua viabilidade; determinar marcadores isoenzimáticos para a seleção de genótipos de eucalipto resistente à ferrugem e identificação de raças do patógeno; identificar e utilizar marcadores isoenzimáticos e fragmentos de restrição polimórficos (RFLP) para avaliação de diversidade genética, heterozigose e panmi-

xia, visando direcionar e acelerar programas de melhoramento genético do eucalipto.

Esse projeto, conforme revelou o professor Maurílio «está tendo o apoio de várias empresas de reflorestamento, além de outras ligadas ao setor de produção de carvão e celulose e, especialmente, da Sociedade de Investigações Florestais (SIF), órgão vinculado ao Departamento de Engenharia Florestal da UFV.

### A importância

É fácil explicar a importância deste projeto desenvolvido pelo BIOAGRO. Basta saber que, aproximadamente, 21% do total de energia consumida no Brasil provém do uso de madeira combustível e, para satisfazer a demanda no

Pedro Ilário Filho



O professor Maurílio é coordenador desse projeto.

## Matrículas terminam domingo

Terminaram ontem as matrículas dos estudantes de pós-graduação da Universidade Federal de Viçosa para o primeiro semestre letivo deste ano, iniciadas na última quarta-feira, 15. Estão matriculados os alunos dos cursos de Agroquímica, Ciência Florestal, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Economia Rural, Engenharia Agrícola, Entomologia, Extensão Rural e Fisiologia. E, ainda, Fitopatologia, Fitotecnia, Genética e Melhoramento, Meteorologia Agrícola, Solos e Nutrição de Plantas e, também, Zootecnia.

Amanhã e domingo próximo, renovarão matrículas os estudantes de graduação da

UFV e, também, os estudantes especiais, portadores de diploma de nível superior, e os alunos transferidos. No primeiro dia farão matrículas os estudantes de Agronomia, Economia Doméstica, Educação Física, Engenharia Florestal, Medicina Veterinária, Nutrição, Tecnólogo em Laticínios e Zootecnia. Os alunos dos cursos de Administração, Biologia, Ciências Econômicas, Engenharia Agrícola, Engenharia Civil, Engenharia de Agrimensura, Engenharia de Alimentos, Física, Informática, Letras, Matemática, Pedagogia, Química e, ainda, Tecnólogo em Cooperativismo providenciarão as matrículas no domingo.

mercado nacional e internacional prevê-se que, até o ano 2000, deverão ser reflorestados cerca de 10 milhões de hectares. O Brasil, atualmente, dispõe de 5,5 milhões de hectares de florestas homogêneas e ocupa a quarta posição mundial quanto à área implantada. Esta área, incrementada com 400 mil hectares anuais, é ocupada principalmente com espécie de *Eucalyptus* e *Pinus*.

Entretanto, o eucalipto é uma das essências florestais com elevado potencial biológico para a silvicultura e, em razão das suas características de resistência às doenças, às condições adversas de ambiente e solo, alto rendimento de celulose e rápido crescimento, está sendo utilizado, com maior frequência, em programas de reflorestamento com plantas exóticas no País. Assim, nos últimos anos, o eucalipto tornou-se a essência florestal mais plantada no mundo. Mais de quatro milhões de hectares estão estabelecidos nos trópicos, sendo explorado para a produção de celulose, carvão vegetal, madeira para serrarias, entre outras. Somente no Brasil, estão plantados mais de três milhões de hectares, principalmente na Zona Metalúrgica, Zona da Mata e Vale do Rio Doce, em Minas Gerais; no litoral do Espírito Santo; e no Sudoeste e Norte da Bahia.



# RAPIDAS

ATIVIDADES DA CAPELANIA

As atividades da Capelania da Universidade Federal de Viçosa serão reiniciadas dia 19 próximo, de acordo com informações do capelão, padre Sebastião Luís Nogueira. A partir do reinício das atividades serão celebradas missas às 18h, diariamente, inclusive aos domingos.

## REPETÊNCIA E EVASÃO

O Ministério da Educação está preparando um plano para combater, em termos imediatos, problemas crônicos do sistema educacional brasileiro, como os da repetência e da evasão no ensino de primeiro grau. A informação é do ministro da Educação Carlos Sant'Anna, que tem como meta imediata colocar na escola cerca de quatro milhões de crianças, entre sete e 14 anos de idade, que estão fora das salas de aula. O ministro apresentou dados do Serviço de Estatística da Educação e Desportos do MEC, mostrando que, de cada 100 alunos matriculados na primeira série primária no Brasil, só 51 chegam à segunda série; 35, à quarta série e apenas 17 à oitava série. Ele lembrou o Artigo 60 das Disposições Transitórias da Constituição, que prevê a universalização do ensino fundamental e a erradicação do analfabetismo no País, nos próximos dez anos, estabelecendo que o poder público (nos níveis municipal, estadual e federal) investirá, no mínimo, 50% dos recursos da área educacional nessas metas. Carlos Sant'Anna diz esperar rápida regulamentação desse preceito constitucional.

## PROFESSOR PARA A UERJ

A Universidade do Estado do Rio de Janeiro realizará concurso público de provas e títulos para professor, nas categorias auxiliar, assistente e adjunto, para o preenchimento de vagas em diversas unidades da instituição. As inscrições estão abertas. Para maiores informações, os interessados devem dirigir-se à Rua São Francisco Xavier, 524 — Maracanã — 20550 — Rio de Janeiro-RJ. Tel.: (021)284-8322.

## PRÊMIO INTERCOM

Para estimular a pesquisa científica na área de Comunicação e motivar a iniciação do estudante na pesquisa, o Prêmio Intercom de Comunicação será conferido, a cada dois anos, para monografias classificadas em concurso nacional, de autoria de estudantes de graduação e pós-graduação matriculados em cursos de Comunicação. Na sua primeira versão, o Prêmio tem como tema: «A comunicação como instrumento de educação política no Brasil.» Os trabalhos serão recebidos até o dia 25 de março próximo, na sede da Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação (Intercom) — Caixa Postal 20793 — 01498 — São Paulo-SP. Maiores informações poderão ser obtidas por meio do telefone (011) 210-2122 — ramal 676.



# UFV informa

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

Publicação semanal 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. 3/v. Administração, Redação e Oficinas Gráficas: Ed. Francisco São José — Campus Universitário — Fone (031) 899-2242 — Telex (31)3571 — 36570 — Viçosa-MG. Reitor: Antônio Fagundes de Sousa. Vice-Reitor: Cid Martins Batista, Pró-Reitor de Administração, Renato Mauro Brandi, Pró-Reitor Acadêmico; Rubens Leite Vianello, Pró-Reitor de Assuntos Comunitários; José Tarcísio Lima Thiébaud, Diretor da Imprensa Universitária; Francisco Machado Filho, Jornalista Responsável; José Paulo Martins. Redação: Augusta Maria Araújo S. Ximenes (DRT/GO 596), Giovanni Weber Scarasça (DRT/MG120 — SJP/PMG 2.728) e José Paulo Martins (DRT/MG 2.307 — SJP/PMG 1.729). Composição: Adilson de Oliveira Meirelles, Décio Dell Areti, Mauro Araújo Alves e José Carlos de Souza. Revisão: Luiz Gouveia da Silva. Montagem: Maria Auxiliadora Pena Rubim Raimundo. Fitolitor: José Maurício de Freitas. Impressão: Fernando Luiz Ferreira. Expedição: Maria do Carmo Araújo e Maria José de Carvalho.

## “Capitães da Areia” faz sucesso em sua temporada em capitais nordestinas

Pedro Ilário Filho



A imprensa nordestina deu grande destaque ao espetáculo.

Depois de uma temporada bem-sucedida em diversas capitais nordestinas com o espetáculo de dança «Capitães da Areia», o grupo Êxtase, de Viçosa, volta a apresentar-se dia 23 e 25, no Teatro Castro Alves, em Salvador, em temporada que inclui ainda a encenação do texto «Zélia Gattai», dias 24 e 26, pelo grupo Caro, em produção conjunta.

«Capitães da Areia» baseado no livro de Jorge Amado e procura transmitir, por meio da dança, as angústias ansiedades e também alegrias, sentimentos tão fortes e tão presentes nestas figuras de rua, muito bem relatadas na obra de Jorge Amado. A definição é de Patrícia Lima, que cuida da direção geral da montagem. Para Marcelo Andrade, que divide a produção, direção e roteiro com Patrícia, «Capitães da Areia» é um balé moderno e contemporâneo, explorando um tema «forte», que é a vida dos meninos de rua «perdidos numa Bahia que o escritor universaliza, tendo como contraponto uma questão universal e sempre atual».

O grupo estreou em São Luís, Maranhão, dia 13 de janeiro, passando depois a Teresina, Fortaleza, Natal, João Pessoa e Recife. A partir da temporada em Salvador, passarão

a ser apresentados os dois espetáculos: «Capitães da Areia» e «Zélia Gattai». Este último é uma montagem teatral baseada em textos da autora de «Anarquistas Graças a Deus», numa adaptação de Marcelo Andrade. As duas montagens têm a produção e direção de Marcelo e Patrícia, cenografia de Marcos Lourenço, iluminação de Paulo Bustamante e Curto Circuito.

De Salvador, os artistas mineiros irão para Ilhéus, onde apresentam «Capitães», dia 28 do corrente e dois de março, e «Zélia», dias primeiro e dois de março, encerrando a temporada nordestina. Em maio será iniciada a apresentação no circuito do Sudeste.

Os grupos Êxtase e Caro, que têm muito em comum, surgiram há tempo em Viçosa e já montaram espetáculos de sucesso como «A Aurora de Minha Vida», de Naum Alves de Souza, «De Minas a Nova Iorque» e «O Grande Mentecapto», adaptado por Marcelo Andrade da obra de Fernando Sabino. «O Grande Mentecapto» foi transposto para o cinema por Osvaldo Cerdeira e contou com a participação de artistas do grupo Caro. Os dois grupos têm contado com o apoio da Universidade Federal de Viçosa desde o início de suas atividades.

## Programa sobre a UFV será exibido pela Rede Globo no próximo sábado

Neste sábado, dia 18, às 7h10m, será levada ao ar, pela Rede Globo de Televisão, uma reportagem sobre a Universidade Federal de Viçosa, mostrando as principais atividades de ensino, pesquisa e ex-

tensão da Universidade, além da estrutura física da Instituição.

A reportagem faz parte da série «O Valor do Ensino Público», que é exibida aos sábados, às 7h10m.



# Áreas de reflorestamento podem ser aproveitadas para a criação de animais

Arquivo



Parte da área do experimento.

As atividades de exploração florestal podem tornar-se muito mais rentáveis, com o aproveitamento das áreas destinadas ao povoamento com eucaliptos para a criação de bovinos, com muitas vantagens, além do rendimento econômico. Dentre elas o controle de gramíneas, que em muitas regiões são as principais invasoras nos povoamentos florestais.

A coleta e análise de diversos dados relacionados com a criação de bovinos em áreas reflorestadas vêm sendo feitas sistematicamente há alguns anos, pela Universidade Federal de Viçosa, em áreas localizadas em diversos pontos do Estado. Na Zona do Vale do Rio Doce, o zootecnista João Carlos de Carvalho Almeida, estudante de pós-graduação da UFV, vem conduzindo experimentos em plantações de eucaliptos da Cia. Agrícola Florestal Santa Bárbara, dentro do programa de trabalho do seu curso de mestrado em Ciência Florestal.

## Problemas com colônias

Na Zona do Rio Doce as empresas reflorestadoras enfrentam sérios problemas com a ocorrência de capim-colônias

(*Panicum maximum* Jacq) nas áreas de reflorestamento. Em virtude das condições climáticas favoráveis, esse capim é muito agressivo e tem crescimento rápido. Quando as florestas são plantadas, as mudas de eucalipto sofrem grande competição o que obriga as empresas a fazerem de quatro a seis capinas anuais, onerando os custos do empreendimento. Nas áreas planas é feita capina mecanizada, mas nos locais de topografia irregular a capina é feita por trabalhadores braçais.

Além de concorrer com as mudas de eucaliptos na absorção de nutrientes, o colônias, em fase mais adiantada, dificulta o combate às formigas cortadeiras e facilita a propagação de incêndios florestais. Com isso, informa João Carlos, durante todo o seu ciclo vegetativo tem que ser controlado, seja por meio de capinas seja por roçadas.

Por outro lado, a capina provoca o desnudamento do solo e em seguida a erosão; deixa apenas uma espécie na área (eucalipto), levando ao desequilíbrio ecológico; e ainda, determina a perda do colônias, que apresenta grande valor na alimentação de bovinos.

A criação de animais é, pois, alternativa muito econômica para o empresário florestal. Introduzindo bovinos nas áreas reflorestadas, além de se conseguir o controle da gramínea, barateando os custos de produção de madeira, obtém-se a produção de carne.

Revela o estudante de pós-graduação da UFV que, em 1987, foram iniciados os estudos, com a colocação de bezerras e ovelhas em uma área recém-plantada com eucaliptos antes da primeira capina. Até a idade de dois anos, as mudas não sofreram qualquer dano. O ganho de peso dos animais tem sido satisfatório, justificando plenamente a opção tomada pela empresa, por intermédio de seu presidente, José Luís de Magalhães Neto.

## Herbicidas

Não é apenas na economia de capinas que foram detectadas as vantagens da criação de animais em reflorestamentos. Na área em estudos, João Carlos garante que não foram empregados quaisquer defensivos agrícolas. Sejam herbicidas ou inseticidas para o controle de plantas invasoras e pragas, respectivamente. Isso contribui

para a proteção da fauna silvestre, pois mantendo-se a multiplicidade de espécies, melhoram as condições ambientais para os pássaros e estes, não sendo afugentados pelo meio hostil, ajudam significativamente o combate às pragas. Aliás, esta é uma das razões apontadas por João Carlos para o fato de não ter havido, desde o início das experimentações, um único ataque grave de pragas.

Na área em estudos ficou demonstrado que a carga ideal é de um animal por hectare/ano. Daí pode-se concluir o quanto é grande o potencial existente em Minas Gerais para a utilização de áreas de reflorestamento para a pecuária. São mais de dois milhões de hectares no Estado, plantados com florestas destinadas à produção de madeira, lembra João Carlos, que vem contando ainda em seu trabalho com o apoio dos professores Laércio Couto, do Departamento de Engenharia Florestal, e Rasmão Garcia, do Departamento de Zootecnia, ambos do Centro de Ciências Agrárias da UFV. O resultado das pesquisas deverá constar da tese de mestrado, a ser escrita por João Carlos, para satisfazer as exigências de seu curso.

Arquivo



Animais pastam por entre eucaliptos.

## Profissionais liberais têm até o dia 28 para pagamento da contribuição sindical

Termina dia 28 próximo o prazo para o pagamento da contribuição sindical dos profissionais liberais que optarem por esta forma de recolhimento. A informação é da Diretoria de Recursos Humanos da Universidade Federal de Viçosa, por intermédio de seu Serviço de Controle de Pessoal. Podem optar por essa forma de quitação do imposto os profissionais liberais que exerçam, efetivamente, a profissão para a qual foram contratados pela UFV.

De acordo com ofício circular expedido pelo Serviço de Controle de Pessoal, o profissional liberal que pode optar

por esse procedimento deverá apresentar o comprovante de quitação da contribuição sindical ao Serviço de Controle de Pessoal da Diretoria de Recursos Humanos, impreterivelmente, até o dia três de março próximo, evitando, desta maneira, o desconto compulsório de um trinta avos sobre o seu salário do mês de março.

O valor a ser recolhido diretamente ao sindicato é equivalente a 30% do maior valor de referência deste mês, a ser quitado até o dia 28 próximo. O pagamento poderá ser efetuado em qualquer agência bancária.

## Inscrições para os cursos da Oficina de Criatividade iniciam segunda-feira próxima

As pessoas interessadas em frequentar os cursos da Oficina de Criatividade, da Universidade Federal de Viçosa, neste semestre, podem inscrever-se a partir da próxima segunda-feira. As aulas serão ministradas no período de 27 deste mês a três de junho. Os cursos são promovidos regularmente pela Divisão de Assuntos Culturais da Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários, com o objetivo de complementar a educação tecnológica e profissionalizante dos estudantes da UFV, bem como favorecer a melhoria cultural da comunidade.

Serão oferecidos os seguintes cursos, todos com vagas limitadas: Teoria Musical I; Instrumentos de Sopros I e II; Apreciação Musical; Violão Popular I, II e III; Violão Erudito I e II; Seminário de Piano; Seminário de Música de Câmara; Flauta Doce I, II e para crianças; Violão Popular — Choro e Seresta I e II; e ainda, Artes Cênicas.

A taxa de inscrição, a ser recolhida no Banco do Brasil ou na Caixa Econômica Federal — agências da UFV, será de NCz\$3,00 para estudantes da Universidade e NCz\$6,00 para os demais interessados.



## X Congresso Brasileiro de Economia Doméstica marcado para o mês de julho

«Economia Doméstica: do privado ao público» é o tema do X Congresso Brasileiro de Economia Doméstica, que será realizado em Piracicaba-SP, no período de 17 a 21 de julho deste ano, pela Associação Brasileira de Economia Doméstica e pelo Departamento de Economia da Escola Superior de Agricultura «Luiz de Queiróz» da USP.

O objetivo do congresso é congregar docentes e técnicos em Economia Doméstica na discussão comum de todo conhecimento intelectual produzido e das experiências técnicas e culturais vividas por essa categoria profissional, no âmbito nacional e internacional. O congresso buscará também transmitir informações e experiências inovadoras pertinentes a todas as áreas específicas de atuação dos economistas domésticos, além de promover atualização dos profissionais no que tange às transformações enfrentadas pela sociedade brasileira e que se refletem no desempenho profissional dos economistas domésticos.

Os temas a serem discutidos durante o evento serão expostos em conferências/simpósios por diversos conferencistas convidados, dentre eles, profissionais ligados à Universidade Federal de Viçosa.

Estarão em debate os seguintes assuntos: «Reflexos das Transformações Sociais nas Funções Familiares», «A Inserção da Mulher no Mercado de Trabalho», «A Produção Doméstica no Sistema Capitalista» e «Necessidades Básicas e Políticas Sociais». Serão ministrados, ainda, cursos abordando temas como «A creche e a administração de serviços básicos», «Tecnologia de Alimentos (educação do consumidor em alimentos; processamento; e congelamento)» e «Metodologia do Ensino de Economia Doméstica no Primeiro e Segundo Graus».

O congresso é aberto à participação de docentes, pesquisadores, técnicos e estudantes de graduação e pós-graduação na área. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (0194) 22-3491.

### SEMINÁRIO

O 3º Seminário sobre Automação de Bibliotecas e Centros de Documentação será realizado em Águas de Lindóia, São Paulo, no período de 14 a 16 de março próximo. Estão previstas palestras, sessões técnicas e notas técnicas, com o temário dividido em sete subitens: estudos em automação, resultados obtidos após a automação, atividades cooperativas de automação, produção de bancos e dados, sistemas de informação «versus» custos e, ainda, impacto na assimilação de novas tecnologias. Para maiores informações, os interessados devem dirigir-se ao Instituto de Pesquisas Espaciais (INPE) — Setor de Eventos — Caixa Postal 515 — 12201 — São José dos Campos-SP.

## «UFV Informa» terá anúncios classificados

Com a finalidade de prestar mais um serviço à comunidade universitária, o «UFV Informa» circulará, em breve, com anúncios classificados, atendendo a uma demanda dos estudantes, professores e servidores nesse sentido.

Os anúncios serão publica-

dos em um quarto de página do Informativo, sendo que esse espaço será preenchido de acordo com a ordem de chegada dos interessados. Poderão anunciar todos os membros da comunidade universitária, a uma taxa a ser anunciada previamente.

## Professor do DPS retorna dos EUA

O professor Liovando Marciano da Costa, do Departamento de Solos (DPS), retornou recentemente à Universidade Federal de Viçosa, depois de passar um ano realizando pós-doutorado no Departamento de Geologia da Universidade de Missouri, Columbia, nos Estados Unidos.

Além de seu treinamento, o professor Liovando também esteve naquela Universidade na qualidade de professor visitante. Lá, ele desenvolveu pesquisas em «Microscopia eletrô-

nica aplicada à Ciência Florestal», um estudo da dinâmica do fosfato em dois latossolos do Estado de Minas Gerais, mais especificamente na região do Alto Paranaíba.

«O estudo», adianta o professor do DPS, «procura uma melhor maneira de manejar a utilização do fosfato solúvel no solo, como ele interage para, assim, melhor manejar a adubação». Segundo o professor Liovando as técnicas utilizadas para o desenvolvimento desse trabalho foram das mais avançadas.

### SATÉLITES NA EDUCAÇÃO

Um estudo sobre a utilização de satélites de comunicação no ensino universitário, denominado «Projeto brasileiro de utilização do satélite de comunicações no ensino a distância em nível universitário», está sendo encaminhado ao Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras, devendo ser discutido nas próximas reuniões plenárias do CRUB. O projeto, de autoria do engenheiro Bernardo Helio Schneiderman, da Embratel, pretende utilizar a tecnologia de comunicações via satélite num trabalho integrado de educação a distância, para expansão e aperfeiçoamento do ensino universitário, em nível de extensão e mestrado. A finalidade é o atendimento do mercado empresarial brasileiro nas áreas acadêmico-profissionais de maior carência de recursos humanos.

## Cursos de especialização da ABEAS começaram segunda-feira na UFV

Dois cursos de especialização por tutoria à distância — «Defensivos agrícolas» e «Engenharia da irrigação» — começaram nesta segunda-feira na Universidade Federal de Viçosa, promovidos pela Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior (ABEAS). Cada curso conta com 100 participantes, sendo voltados para engenheiros agrônomos, florestais e agrícolas. Profissionais de todas as regiões do País participam desses cursos de especialização.

Em junho, acontecerão os encontros nacionais de cada evento, que reunirá duzentos técnicos de todo o Brasil, caracterizando, assim, a importância dessa forma de especialização.

### Defensivos

O curso de «Defensivos agrícolas» é coordenado, em nível nacional, pelo professor Laércio Zambolim, do Departamento de Fitopatologia da UFV. O término do curso, que tem uma carga horária de 400 horas, está marcado para oito de dezembro, quando deverá acontecer o segundo encontro nacional. Além do professor Laércio, outros professores da Universidade participam do curso, como o professor José Francisco da Silva, chefe do Departamento de Fitotecnia, que ministrará aulas sobre

Herbicidas. Os professores Laércio e Geraldo Martins Chaves, ambos do DFP, ministrarão aulas sobre Fungicidas.

### Irrigação

Pelo terceiro ano consecutivo, a ABEAS promove o curso «Engenharia da irrigação», cujo objetivo é formar e aperfeiçoar os intérpretes e transmissores de tecnologias, visando o desenvolvimento profissional e técnico de recursos humanos daqueles que atuam na área de irrigação. A coordenação é dos professores Wilson Deniculi, do Departamento de Engenharia Agrícola da UFV, e José Geraldo de Vasconcelos Baracuh e Jorge Luis Barcelos de Oliveira, da Universidade Federal da Paraíba e Federal de Santa Catarina, respectivamente.

Assim como no curso anterior, neste vários professores da UFV ministrarão aulas, a saber: «Necessidade de água dos cultivos», pelo professor Gilberto Chohaku Sedyama; «Sistemas de irrigação e seus componentes», pelo professor Everardo Chartuni Mantovani; e «Drenagem», pelo professor Paulo Afonso Ferreira, todos do DEA/UFV. O término desse curso está marcado para o dia primeiro de dezembro, quando deverá acontecer o segundo encontro nacional.

