



# UFV

## INFORMA

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

Ano 17

Quinta-feira, 1º de agosto de 1985

Nº 906

## As aulas reiniciaram segunda-feira



O "campus" da Universidade Federal de Viçosa voltou à sua movimentação habitual, com o reinício das aulas segunda-feira, às 7h. Novamente vêem-se os estudantes no DCE, no Pavilhão de Aulas, nos Departamentos, para contatos com os professores orientadores, e em outros locais, fazendo voltar ao ritmo normal as atividades acadêmicas. Na foto, um grupo de estudantes na rampa do Pavilhão de Aulas.

## Semana de Matemática começa dia seis

Nos dias seis, sete e oito próximos será realizada, na Universidade Federal de Viçosa, a I Semana de Matemática, promovida pelo Conselho de Extensão, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Departamento de Matemática (DMA) e Centro Acadêmico de Matemática. Serão duas palestras e uma mesa-redonda, às 19h30m, na sala 10 do Centro de Ensino de Extensão. As inscrições encontram-se abertas até o dia cinco próximo, no Centro Acadêmico de Matemática.

Serão apresentadas as palestras: "A Matemática como instrumento de desenvolvimento tecnológico", pelo professor Newton R. dos Santos, da Universidade Federal de Minas Gerais, e "A Matemática e a Informática", a cargo do professor Leair Nogueira Bastos, do DMA/UFV. A mesa-redonda terá como tema o "Campo de trabalho na Matemática" e contará com a participação dos professores Francisco Rodrigues de Oliveira, Adair José Regazzi e Moacir Luiz Sardagna, todos do DMA/UFV.

## Sistema desenvolvido na CPD/UFV ganha prêmio nacional na área de computação

O Sistema para Análises Estatísticas e Genéticas (SAEG), desenvolvido na Central de Processamento de Dados da Universidade Federal de Viçosa (CPD/UFV), obteve a primeira colocação do Prêmio SBC/Serpro de Tecnologia, durante o V Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e XI Conferência Latino-Americana de Informática, realizados em Porto Alegre, de 20 a 27 de julho, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O SAEG, que concorreu com cerca de 20 outros projetos de diversas instituições de todo o País, é um sistema para análises estatísticas e genéticas desenvolvido na Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento da CPD, sob a coordenação do analista de sistemas Ricardo Frederico Eulydes. Foi idealizado para permitir que mesmo profissionais sem nenhuma experiência em programação possam usá-lo eficientemente.

### Características

Segundo o diretor da CPD/UFV, Luiz Julião Braga Filho, mais de cinco mil estudantes de pós-graduação e mais de 500 professores e técnicos da UFV já utilizaram o SAEG e comprovaram sua eficiência nos mais diferentes tipos de análises, tanto na área biológica quanto na área social: Agronomia, Floresta, Veterinária, Zootecnia, Medicina, Tecnologia de Alimentos, Melhoramento Genético de Plantas e Animais, Educação, Sociologia, Extensão Rural e Economia. Alguns procedimentos do SAEG são utilizados por químicos, matemáticos, físicos e engenheiros.

Diversas instituições já adquiriram cópias do sistema e em muitas delas o SAEG passou a ser o pacote preferido por aqueles que trabalham com análises estatísticas. O sistema está instalado ou em fase de instalação, além da UFV, nas Universidades Federal de Minas Gerais, Federal de Uberlândia, Federal do Mato Grosso, Federal do Espírito Santo e Faculdades Integradas de Uberaba, Embrapa, Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (Cepac), Seara Industrial, Arthur Donato, Celulose Nipo-Brasileira, Cia. Agrícola Florestal Santa Bárbara, Aracruz Celulose, Itaotec, Prodabel e Serpro.

Em seu desenvolvimento foi utilizada a linguagem Fortran e o sistema foi construído de forma bastante modular, permitindo que o próprio usuário acrescentasse novos módulos de acordo com seu interesse.

Na versão "on line", o SAEG dispõe de um conjunto de "dicas" que pode ser consultado a qualquer momento com o apertar de uma tecla. Na versão "batch", o SAEG possui manuais fartamente ilustrados com exemplos.

Um único comando do SAEG pode ativar um conjunto de procedimentos que efetuam, por exemplo, uma análise de regressão.

As tabelas e outros resultados são todos identificados com rótulos que facilitam a sua interpretação.

Já existem versões do SAEG para os seguintes equipamentos: IBM/360, IBM/370, IBM 43XX, I 9000, Cobra 480 e Cobra 500. Estão sendo

preparadas versões do SAEG para equipamentos dos seguintes fabricantes: Burroughs, Control Data e Elegra.

### Procedimentos estatísticos

O sistema desenvolvido na UFV pode manipular arquivos tanto em cartões como em fitas ou discos magnéticos. Diversas operações com arquivos estão implementadas no próprio SAEG. Dentre elas podem ser citadas: SORT, MERGE, Recodificação de valores, Criação de novos arquivos, Criação de novas variáveis, Seleção de registros com certas características e Listagem.

Na elaboração de estatísticas descritivas podem ser executadas Histogramas, Frequências simples, Tabelas de frequências de duas entradas, Estatísticas univariadas (médias, variâncias, desvios etc.), Estatísticas univariadas com quebras, Gráficos de duas e três dimensões e Gráficos de dispersão. Em análise de variância podem ser verificadas variância para modelos fixos, modelos aleatórios ou mistos, modelos que tenham classificação cruzada ou hierárquica; variância para experimentos montados em *lattice*, para experimentos montados em quadrado latino, para modelos que incluam covariáveis e variância não-paramétrica. A análise de regressão pode ser simples e múltipla, seqüencial, *Stepwise* (Backward), não-linear (Gauss-Newton e Marquardt), linear *response plane*, *Probit*, *ridge regression* e de modelos descontínuos. Os testes de médias podem ser de Tukey, Duncan, Newman Keuls e Scott-Knott, enquanto os testes de pressuposições podem ser de Cochran, de Bartlett e de Lilliefors. Na área de análise multivariada são abrangidos análise de variância, componentes principais, análise fatorial, correlação canônica, *Cluster analysis* e análise discriminante. A análise de correlação envolve as correlações de Pearson, Spearman, Kendall, parcial e coeficiente de trilha.

Na UFV, o SAEG proporcionou, de abril de 1984 a julho deste ano, a execução de 36.123 procedimentos, com 8.692 execuções.

### Comercialização

O exercício de desenvolvimento do programa, de acordo com o diretor da CPD/UFV, criou na Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento o ambiente propício ao trabalho de criação de sistemas de programação e, como consequência, um conjunto de outros projetos já se encontra em fase final de elaboração. Entre outros, é importante citar o SISQUE (Sistema para Processamento de Questionários), o SIPM (Sistema Integrado de Programação Matemática) e o SAC (Sistema de Análise Curricular).

A partir de outubro próximo, como informou o diretor Luiz Julião Braga Filho, o SAEG estará sendo comercializado pela Fundação Arthur Bernardes (Funarbe) da UFV, cujo apoio foi decisivo para a viabilização do projeto.

Os recursos provenientes da comercialização do sistema serão reciclados por intermédio da Funarbe, na implementação de microempresas na área de informática aplicada à agricultura, além de estimular projetos destinados ao aumento e otimização dos recursos computacionais.



O diretor da CPD/UFV, Luiz Julião Braga Filho.

# RÁPIDAS

## Calendário do mês

De acordo com resolução da Coordenação de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE), o calendário escolar deste mês é o seguinte: de 1ª a 15 — período para dar entrada, no Conselho de Graduação, dos pedidos de transferência interna e externa para a UFV e de matrícula para portadores de diploma de nível superior, para o primeiro período letivo de 1986; de 16 a 20 — período em que os alunos, cujas matrículas com problemas foram alteradas, deverão procurar o Registro Escolar para conhecerem o resultado das modificações; 16 — último dia para as Câmaras Curriculares, Conselhos Departamentais e outros órgãos enviarem aos Conselhos Técnicos as propostas de modificações em cursos, disciplinas ou outras a serem incluídas no Catálogo Geral de 1986; de 21 a 23 — período de cancelamento de inscrição em disciplinas do segundo período letivo de 1985; 28 — data comemorativa do Dia da Instituição; e 30 — último dia para os alunos que não efetivaram matrícula solicitarem ao Registro Escolar afastamento especial.

## ASAV

A Associação dos Servidores Administrativos da Universidade Federal de Viçosa (ASAV) vai promover, dia 22 do corrente, eleições para sua Diretoria, Conselho Fiscal e Conselho Deliberativo. As mesas eleitorais vão receber os votos dos associados das 12h30m às 19h. A votação ocorrerá no Centro de Vivência, no "campus" universitário e na Associação Esportiva dos Servidores da Cedef, na Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal. Uma mesa eleitoral móvel atenderá os sócios lotados no Agros, Centreinar, Horta do Fundão e outros locais distantes do Centro de Vivência. As inscrições de chapas deverão ser feitas nos dias seis e sete próximos, de 12h30m às 17h, no Centro de Vivência.

## PABX na Cedef

Acaba de ser montada uma central de comunicação telefônica (PABX) na Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal (Cedef) da Universidade Federal de Viçosa, o que representa uma etapa do plano maior de melhoria e expansão de sua infra-estrutura, envolvendo o sistema viário, rede elétrica e comunicações. Essa melhoria e expansão visam à dinamização do processo de aprimoramento e descentralização administrativa do estabelecimento. O projeto de instalação do PABX foi aprovado pelo Reitor da UFV, professor Geraldo Martins Chaves, em visita à Cedef, em 27 de fevereiro deste ano, e representa o coroamento de um trabalho de três anos, desde a elaboração do projeto, a cargo do vice-diretor do estabelecimento, professor Fernando Antônio Cardoso. O aparelho tem a capacidade inicial para 50 ramais e final para 400, com ligação simultânea para cinco linhas-tronco. A rede externa da Cedef é dimensionada para a futura implantação do sistema DDD, com instalações para telex e terminal de computação interligado à Central de Processamento de Dados da UFV.

## Horta comunitário-comercial

O Clube de Mulheres e o Clube 4-S de Gravatá, em Alvinópolis, formaram uma comissão de alimentação composta por 14 membros da comunidade, com a finalidade de implantar uma horta comunitário-comercial, atualmente já em funcionamento num terreno cedido pela Prefeitura Municipal. Os trabalhos são executados em rodízio pelos membros da comunidade, que comercializam a produção na Feira Livre de Alvinópolis, aos sábados. São cultivadas 23 variedades de hortaliças.

## Abertas as inscrições para os cursos ministrados na Oficina de Criatividade

Estão abertas, até dia nove, as inscrições para os cursos regulares oferecidos pela Diretoria de Assuntos Culturais da Universidade Federal de Viçosa (UFV), por intermédio da Oficina de Criatividade. Os cursos serão ministrados no período de cinco do corrente até 1º de novembro, nas áreas de Música (teoria musical, instrumentos de sopro e violão popular) e Artes Cênicas.

Os técnicos da Diretoria de Assuntos Culturais estarão disponíveis na Oficina de Criatividade até amanhã, das 14h às 18h, e os instrutores, em dias e horários a serem estabelecidos. Os participantes que obtiverem conceitos A, B, ou C, com uma frequência às aulas de 75 por cento, no mínimo,

receberão certificados dos cursos.

São estes os cursos oferecidos: Teoria Musical I, com 30 vagas; Teoria Musical II, também com 30 vagas; Instrumentos de Sopro II e III (Trompete, bombardino, trombone, clarineta, saxofone e tuba), com o número de vagas limitado aos aprovados no primeiro semestre; Violão Popular I, com 48 vagas (sete turmas para adultos e uma para crianças de 10 a 13 anos); Violão Popular II, com 24 vagas (quatro turmas); Violão Popular III, com seis vagas; Laboratório de Artes Cênicas I e Laboratório de Artes Cênicas II, ambos com 30 vagas. Os cursos de capoeira e loga serão anunciados oportunamente.

## Dia do Capoeirista

Para inscrever-se o interessado deverá entrar em contato com os técnicos e instrutores, na Oficina de Criatividade, antes de efetuar o pagamento da taxa de inscrição. Na oportunidade serão discutidos os horários, preenchimento de pré-requisitos e outros detalhes.

Será comemorado em Viçosa, neste sábado, o Dia Nacional do Capoeirista, com roda de capoeira, na Praça Silvano Brandão, às 20h. A promoção conta com o apoio da Diretoria de Assuntos Culturais da Universidade Federal de Viçosa.

## III Semana de Laticínios

Numa promoção do Conselho de Extensão, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas e Departamento de Tecnologia de Alimentos, terá início, nesta segunda-feira, na Universidade Federal de Viçosa, a III Semana de Laticínios, com uma programação que inclui palestras e debates sobre assuntos diversos, relacionados com laticínios, e o painel "Perspectivas tecnológicas para o Brasil". Estarão atuando como palestrantes especialistas do Instituto de Laticínios Cândido Tostes, Cetec-MG, INDI, Ministério da Agricultura, Sindicato das Indústrias de Laticínios de Minas Gerais e de empresas produtoras de equipamentos e insumos do setor. Os trabalhos, que vão até o dia 10, serão desenvolvidos pela manhã, à tarde e à noite, em vários locais do "campus".

## Semana da Saúde

Nesta segunda-feira, terá início a 1ª Semana de Saúde, nas comunidades rurais de Itinga e Ribeirão Vermelho, no município de São Geraldo, coordenada pela Emater-MG, com apoio da Prefeitura local, Centro Regional de Saúde de Ubá, Centro de Saúde de São Geraldo, Mobral, Sindicato Rural do município e acadêmicos da Universidade Federal de Juiz de Fora. Durante a promoção serão feitos atendimentos médicos e odontológicos e palestras educativas sobre o combate à verminose, cuidados com os dentes e alimentação e saúde.

## Concurso Chopin

A Sociedade União Juventus promoverá, de 23 a 27 de abril de 1986, em Curitiba, o I Concurso Nacional de Interpretação Pianística de Música Brasileiro-Polonesa — Concurso Chopin. As inscrições podem ser feitas até 30 de setembro próximo, na Rua Carlos de Carvalho, 2.100, Curitiba, Estado do Paraná, CEP 80000, telefone (041) 243-2242. Os vencedores ganharão prêmios valiosos, além de especiais, num total de oito prêmios, sendo que todos os participantes receberão diplomas.



**UFV**  
**INFORMA**

Publicação semanal da Universidade Federal de Viçosa, editada pela Imprensa Universitária. Diretor Responsável: Jornalista Antônio José de Araújo (SJPMG 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 94, Livro B, n.º 1, Fls. 3/3v. Administração, Redação e Oficinas Gráficas: Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa - Ed. Francisco São José - "Campus" Universitário - Tel.: (031) 491-2326 - Telex: (31) 0571 - CEP 36570 - Viçosa - Minas Gerais.

## Congresso de Estudantes de Engenharia Florestal reúne mais de 300 participantes

Considerado o mais representativo da classe, o XV Congresso Brasileiro de Estudantes de Engenharia Florestal reuniu mais de 300 participantes de todo o País, entre os dias 21 e 26 de julho, na Universidade Federal de Viçosa (UFV), para uma variada pauta de debates sobre a profissão e a realidade brasileira, com destaque para a comemoração dos 25 anos de funcionamento dos cursos de Engenharia Florestal no Brasil.

A promoção foi da Associação Brasileira de Estudantes de Engenharia Florestal (ABEEF/UNE) e Centro Acadêmico de Engenharia Florestal de Viçosa, com apoio da UFV. Participaram representantes da UFV, ESAL, UFRRJ, UnB, UFPE, FCAP (Pará), UFMS (Rio Grande do Sul), UFMT, UFPR e UFPA.

### Temas

De acordo com o presidente da ABEEF/UNE, Ricardo Iantas, os debates foram muito proveitosos, conduzidos em alto nível e analisando os problemas da classe com indepen-

dência e responsabilidade. Ele salientou o grande comparecimento de estudantes, o que fez com que o congresso se tornasse o mais representativo de todos os realizados até agora.

Os debates mais importantes, segundo Ricardo Iantas, foram sobre a reestruturação da ABEEF/UNE, os 25 anos de Engenharia Florestal no Brasil, a discriminação da mulher no mercado de trabalho e a situação dos ex-proprietários de terra no atual Distrito Federal.

Em comemoração ao jubileu de prata do funcionamento dos cursos de Engenharia Florestal, um grupo de profissionais da área foi homenageado pelos estudantes, em razão da atuação em prol do desenvolvimento da Ciência Florestal. Receberam homenagem os professores Reinaldo de Jesus Araújo (in memoriam), Hércio Pereira Ladeira, Antônio Bartolomeu do Vale, Roberto da Silva Ramalho, todos da UFV; Geraldo José dos Santos, da Ruralminas; Davi Azambuja, da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; e Sebastião Amaral Machado, da Universidade de Brasília.



Aspecto do plenário, durante uma sessão de debates.

## Ginastas do DES venceram competições dos XIV Jogos Escolares Brasileiros

Os ginastas Cleves de Faria Silva e Flávio Púlice Filho, do Departamento de Educação Física (DES) da Universidade Federal de Viçosa (UFV), sagraram-se, respectivamente, campeão e vice-campeão em sua modalidade esportiva nos XIV Jogos Escolares Brasileiros/Região Centro-Oeste, realizados em Belo Horizonte, no período de 22 a 28 de julho, com a participação de equipes representantes do Distrito Federal e dos Estados de Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

Os jogos foram disputados por regiões e classificaram-se as equipes vencedoras para a fase nacional, que será realizada em novembro próximo, em São Paulo. Em ginástica, a Seleção Mineira foi a campeã tanto no masculino como no feminino. Na classificação individual, os ginastas da UFV, com notável índice técnico, conquistaram a primeira e a segunda colocações gerais.

A competição teve como critério de classificação o con-

curso por provas (soma das cinco maiores notas de cada prova) e concurso individual geral (soma das notas das provas de cada ginasta).

Já nas provas seletivas, para a formação da Seleção Mineira, realizadas no Ginásio Alberto Pacheco, da Associação Esportiva Viçosense, os ginastas da UFV obtiveram boas colocações. Flávio Púlice Filho foi o vice-campeão e Cleves de Faria Silva, o quinto colocado, na classificação individual geral. Os demais posicionaram-se do décimo primeiro ao décimo quinto lugares, entre os participantes da seletiva, num total de mais de 50 atletas.

O Departamento de Educação Física da UFV proporciona, por intermédio do professor Pedro Alves Paiva, treinamento de uma equipe de ginástica. Os treinamentos são realizados no Pavilhão de Ginástica, onde os atletas vencedores dos jogos estão intensificando os preparativos para a fase nacional, em São Paulo.

## Simpósio Nacional de Reprodução Animal



No período de 15 a 19 de julho, foi realizado, em Belo Horizonte, o VI Simpósio Nacional de Reprodução Animal, buscando integrar os especialistas da área, com vistas à divulgação de novas técnicas destinadas ao aumento da eficiência reprodutiva dos rebanhos brasileiros. Foram convidados autoridades e profissionais de reconhecido prestígio nacional e internacional para participarem dos painéis, mesas-redondas e conferências. O simpósio foi realizado no Minuscentro, numa promoção do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (CBRA). Foram analisados os seguintes temas: Doenças da reprodução, Nutrição e reprodução, Citogenética, Repetição de cio, Inseminação artificial, Transferência de embriões, Retenção de placenta e Reprodução de bovinos, eqüinos, caprinos, ovinos, peixes, aves e bubalinos. Na foto, o professor Ciro Alexandre Alves Torres, do Departamento de Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Viçosa, que atuou como apresentador, abordando o tema "Mecanismos fisiológicos (neuro-endócrinos) determinantes do parto", incluído no painel Endocrinologia.

### Fitotecnia

O Departamento de Fitotecnia promoveu, ontem, no Anfiteatro do Departamento de Solos, o seminário intitulado "Influência do tamanho da semente de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) sobre sua tolerância ao herbicida 'diuron' em um solo Podzólico Vermelho-amarelo". O prelecionista foi o estudante de pós-graduação Jorge Luiz Sales, que vem trabalhando sob orientação do professor Joaquim Joel do Valle Rodrigues.

# Proteja correias... e você



MINISTÉRIO  
DO TRABALHO  
E EMPREGO  
FUNDCENTRO

Universidade Federal de Viçosa  
CIFA

## Professores da UFV participam de curso sobre as propriedades do ferro no solo

Os professores da Universidade Federal de Viçosa (UFV), Mauro Resende, do Departamento de Solos, e José Domingos Fabris, do Departamento de Química, participaram, na Alemanha, do curso "Iron in soils and clay minerals", patrocinado pela Organização do Tratado do Atlântico Norte, por intermédio do programa "Advanced Study Institute" (OTAN/ASI). A promoção aconteceu no mês de julho, na cidade de Bad Windsheim, e contou com a participação de cerca de 70 especialistas de 20 países.

O curso foi dirigido pelo professor Joseph W. Stucki, do Departamento de Agronomia da Universidade de Illinois, nos Estados Unidos. Foram apresentadas aulas teóricas, a cargo de prelecionistas convidados, complementadas por sessões de discussão de problemas sugeridos pelos especialistas presentes, contatos dos participantes entre si, nos chamados "posters", e expedi-

ção de campo.

Na UFV, esse gênero de estudos, relacionado com as propriedades físicas e químicas de minerais contendo ferro no solo, é desenvolvido em programa conjunto dos Departamentos de Solos e de Química. O trabalho conta ainda com efetiva cooperação técnico-científica do Departamento de Física da Universidade Federal de Minas Gerais, através do professor Eustáquio Galvão da Silva, e do Departamento de Física Pura e Aplicada da Universidade de Dublin, República da Irlanda, por intermédio do professor John Michel David Coey.

A participação do professor Mauro Resende no programa da OTAN/ASI foi parcialmente financiada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), enquanto que a do professor José Domingos Fabris teve o apoio do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) e da Unesco.



Os professores John M. David Coey, Mauro Resende e José Domingos Fabris.

## Curso de Extensão Rural na Bahia

Foi realizado, em Salvador, na Bahia, no período de 16 a 26 de julho, o Curso de Extensão, Comunicação e Desenvolvimento de Comunidade, para técnicos da Cia. de Engenharia Rural da Bahia (CERB). A promoção foi do Centro de Ensino de Extensão e do Departamento de Economia Rural da Universidade Federal de Viçosa (UFV).

Participaram do curso 28 técnicos de nível superior e

médios da CERB, ligados à Gerência de Irrigação da companhia. Foram discutidos assuntos relacionados com os processos de difusão, alocação, comunicação, metodologia de extensão rural, desenvolvimento de comunidade e planejamento. As aulas foram ministradas pelos professores de Extensão Rural da UFV, Thereza Alves Leite e José Geraldo Fernandes de Araújo, do Departamento de Economia Rural.

## Cursos para dependentes de servidores



A Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários ofereceu, no primeiro semestre, diversos cursos práticos, no horário diurno, para dependentes de servidores da Universidade Federal de Viçosa. Foram beneficiadas 118 pessoas nos seguintes cursos: tricô, crochê, encadernação, iniciação à carpintaria, mecânica, estampania em tecidos, indústria caseira, bordado e enfeites para festa. As inscrições já estão abertas para o segundo semestre e os interessados podem procurar a economista doméstica Cely Mercês Figueiredo Alvim, coordenadora dos cursos. Com os novos conhecimentos adquiridos, os participantes têm obtido resultados compensadores, com, além de outras vantagens, a descoberta de uma profissão que ajuda na renda familiar. Na foto, a exposição de trabalhos.

## Insetário vai ampliar as atividades do Departamento de Biologia Animal



Vista da fachada do edifício do Insetário.

Estão concluídas, na Universidade Federal de Viçosa (UFV), as instalações do Insetário do Setor de Entomologia do Departamento de Biologia Animal (DBA), viabilizando assim a execução do projeto "Estudo químico-ecológico de pragas agrícolas e florestais".

O edifício possui todos os requisitos técnicos indispensáveis a um insetário. Seu projeto, executado pelo Setor de Arquitetura da Prefeitura do "Campus" (ARQ/PRC), e construção foram orientados pelos professores Evaldo Ferreira Vilela, José Cola Zanúncio e Norivaldo dos Anjos Silva. Destina-se à criação em massa de insetos e à realização de estudos de comportamento de insetos em laboratório, com vistas principalmente ao estudo da comunicação química entre eles, por meio de feromônios. Os principais insetos em estudo serão as formigas cortadeiras e os lepidópteros desfolhadores de essências florestais, além de uma praga importante da cultura de dendê, conhecida por *Rhyncophorus palmarum*, cujo estudo já está sendo realizado em convênio com a Embrapa (GNPSD de Manaus).

### Túnel de vento

Os recursos para a instalação do Insetário foram liberados pelo convênio UFV/Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), tendo o projeto a coordenação do professor Evaldo Ferreira Vilela, chefe do DBA.

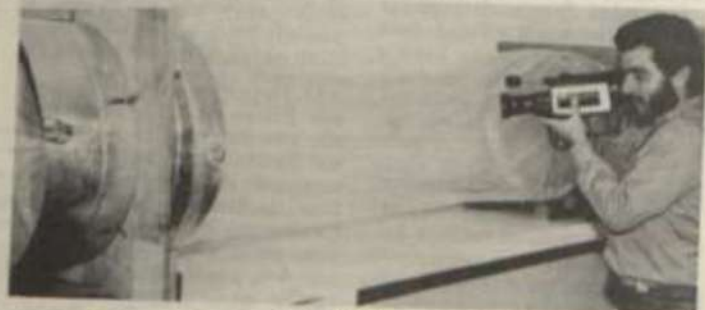
A área do Insetário é de 337 metros quadrados e compreende dois pavimentos. Segundo o arquiteto Aginaldo Pacheco, da ARQ/PRC, o primeiro pavimento possui um laboratório

de preparo, um túnel de vento e sete câmaras de criação e estudo de insetos, além do apoio de dois gabinetes. Já o segundo, com dois laboratórios de preparo de material, consta de quatro salas de criação e experimentação, uma de conservação de material biológico e duas de patologia de insetos, bem como quatro gabinetes de apoio, um almoxarifado e uma sala de computação.

As instalações do Insetário possibilitarão a reprodução de condições naturais, com fatores tais como luz, temperatura e umidade controlados. Serão utilizados equipamentos sofisticados comparáveis aos melhores do País, como olfátômetros e túnel de vento, totalmente desenvolvidos pelos pesquisadores da UFV, com significativa economia de divisas, em razão do elevado custo de similares importados.

Como salientou o coordenador do projeto, esses equipamentos serão fundamentais ao estudo, por exemplo, do voo dos insetos, um dos fatores a ser analisado nos estudos de comportamento. Os conhecimentos adquiridos serão utilizados posteriormente em novos métodos de controle, bem como na complementação dos dados necessários para o manejo integrado de pragas.

Com sua instalação, o Insetário proporcionará condições de trabalho a todo o grupo de pesquisadores do Setor de Entomologia do Departamento de Biologia Animal e do Departamento de Química, que, há algum tempo, vem estudando a comunicação de insetos e pragas por intermédio dos feromônios. E também aos professores e estudantes envolvidos no curso de pós-graduação em Entomologia.



O túnel de vento.