



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

# UFV INFORMA

EDITADO PELA IMPRENSA UNIVERSITÁRIA  
VIÇOSA — MINAS GERAIS — BRASIL

Ano 24

Viçosa(MG), 14 de fevereiro de 1992

Nº 1.221

## UFV desenvolve tecnologia para a produção de vitamina E

O Brasil poderá deixar de importar vitamina E, com o desenvolvimento de uma tecnologia nacional cujas pesquisas estão sendo iniciadas na Universidade Federal de Viçosa. O autor das pesquisas é o professor Júlio Maria de Andrade Araújo, do departamento de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da UFV. Este projeto de pesquisa conta com recursos da ordem de US\$182 mil do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), repassados pela Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP).

Segundo o pesquisador, o projeto empregará o processo de destilação molecular associado à extração com gás carbônico supercrítico. Para o acompanhamento da qualidade da matéria-prima e do produto final, será empregado o sistema de cromatografia totalmente automatizado. O processo permite ainda o estudo de outras substâncias químicas de interesse comercial.

US\$8,9 milhões

A totalidade de vitamina E consumida no Brasil vem do mercado externo e é utilizada

para enriquecimento de rações e na formulação de medicamentos. Segundo dados da antiga Carteira de Comércio Exterior do Banco do Brasil, citados pelo professor Júlio Maria, em 1986 o País importou 400,6 toneladas de vitamina E, ao custo de US\$8,9 milhões. Esse valor, diz, pode parecer modesto, mas, nas atuais circunstâncias, qualquer esforço para evitar a evasão de divisas é positivo, sem falar da perspectiva que se abre com o domínio de uma tecnologia, que também pode ser empregada para a obtenção de outros produtos.

O professor Júlio revela que, ao apresentar o projeto de pesquisa à FINEP, tinha em mente o desenvolvimento de um processo que empregasse tecnologia de ponta com a qual já tivera contato. Existem alguns pequenos entraves que deverão ser superados no decorrer das pesquisas. Com os recursos aprovados pela FINEP/BID, estão sendo adquiridos no exterior equipamentos modernos de cromatografia (líquida e gasosa) e espectrofotômetro UV/VIS — totalmente controlados por meio de computador —, sistema de destilação molecular e unidade de extração, utilizando gás carbônico supercrítico.

## Biblioteca adquire periódicos no valor de 118 milhões

A Biblioteca Central (BBT) da Universidade Federal de Viçosa deverá adquirir, em breve, o equivalente a Cr\$118.910.000,00 em periódicos, de acordo com os termos do Contrato nº 03/92, assinado no dia 27 de janeiro. Com isso, a firma vencedora do Processo Licitatório nº 91.10669, a Livraria Kibooks Ltda., compromete-se a fornecer à Biblioteca Central da UFV periódicos no valor acima descrito, durante 12 meses. O contrato foi assinado pelo reitor da UFV, professor Antonio Fagundes de Sousa, e pelo representante da empresa, Carlos Negreiros Soares da Costa.

### Direito e Arquitetura

A Biblioteca Central da UFV, por intermédio de seu diretor, o professor Francisco Serafim Brandi, informou que 566 livros já se encontram em processo de compra. Estas obras servirão para atender aos recém-criados cursos de Direito e de Arquitetura e Urbanismo. Existem outros processos de compra de material bibliográfico em andamento na Diretoria de Material finaliza o professor Francisco.

## Alteração no plano de estudos para o primeiro período letivo

Os estudantes de graduação da Universidade Federal de Viçosa interessados em promover alguma alteração em seu plano de estudos deverão fazê-lo no período de 17 a 28 deste mês, de acordo com o calendário escolar em vigor, aprovado pela Coordenação de Ensino, Pesquisa e Extensão, por intermédio da Resolução nº 13/91, em reunião realizada no dia oito de outubro do ano passado.

Entre os dias 17 e 21, poderão providenciar alterações os estudantes dos seguintes cursos: Agronomia, Biologia, Ciências Econômicas, Cooperativismo, Economia Doméstica, Educação Física, Engenharia de Agrimensura, Engenharia Florestal, Matemática e Tecnólogo em Laticínios. No período de 24 a 28, será a vez dos estudantes dos cursos de Administração, Engenharia Agrícola, Engenharia Civil, Engenharia de Alimentos, Física, Informática, Letras, Medicina Veterinária, Nutrição, Pedagogia, Química e Zootecnia.



Professor Júlio Maria de Andrade Araújo.

## Secretário de Ciência e Tecnologia visita a UFV

Está confirmada para o dia 12 de março a visita à Universidade Federal de Viçosa do secretário Estadual de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente, Octávio Elísio Alves de Brito. Sua visita é coordenada pelo Conselho de Pesquisa e pela Associação de Professores da UFV (ASPUV). O secretário vem a Viçosa para discutir com professores e pesquisadores

da Instituição as linhas de pesquisa, as prioridades e as perspectivas da pesquisa em Minas Gerais.

Na oportunidade, o secretário falará, também, sobre as atividades do Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia (CONECT).

# Biblioteca Central da Universidade Federal de Viçosa

Rasmundo de Paula



Localizada em área nobre do campus, a Biblioteca Central (BBT) da Pró-Reitoria Acadêmica da Universidade Federal de Viçosa atende a toda a comunidade universitária e, ainda, à comunidade viçosense. Funcionando das 7 às 23 h, de segunda a sexta-feira, e das 7 às 16 h, aos sábados, a Biblioteca Central distribui suas seções em 5.193,25 metros quadrados. São 60 servidores que se revezam para o atendimento ao público e para a execução do serviço interno. O professor Francisco Serafim Brandi é o atual diretor do órgão.

Dividida em várias seções, o acervo atual da BBT consta de 74.794 livros, 10.309 teses, 41.187 publicações seriadas, 4.479 relatórios, 10.540 separatas, 5.308 folhetos, 2.846 microfichas, 99 microfilmes, 420 slides, dois discos, 21 vídeos-teipe e 405 obras raras. Atualmente, são sete as seções da Biblioteca, a saber: Bibliografia e Documentação; Encadernação, Catalogação e Classificação; Seleção e Aquisição; Circulação; Referência, Expediente; e Apoio Administrativo.

Algumas melhorias já estão em andamento, buscando sempre dinamizar o atendimento do usuário e oferecer melhores condições de trabalho e pesquisa.

A substituição de todo o sistema elétrico da BBT, proporcionando iluminação considerada ideal para uma biblioteca moderna, faz parte dessas melhorias. A automação da Biblioteca também se encontra em fase de instalação, com a aquisição de um micro com impressora, um modem e duas linhas telefônicas - já instaladas - para ligação via RENPAC, que serão ligadas à Fundação Getúlio Vargas (FGV), aguardando-se apenas

a assinatura do convênio entre a FGV e a Universidade. Com isso, será possível acessar informações de várias bibliotecas nacionais pertinentes à rede, ainda com possibilidades de ligações via BITNET ao exterior. A aquisição recente de uma máquina RICOH para atender ao convênio UFV/CAPES/IBICT no sistema COMUT também faz parte dessas melhorias, assim com a compra de 25 estantes para a remoção de publicações que se encontravam no chão, tal a falta de mobiliário para colocá-las.

## Bibliografia e Documentação

A Seção de Bibliografia e Documentação da BBT atende a instituições brasileiras e à própria UFV - na elaboração de boletins bibliográficos -, além de usuários do sistema COMUT. Também, elabora bibliografias especializadas e curtas, bem como mantém contatos com o CENAGRI para informação das publicações da UFV nos Abstracts. Um ponto alto é, sem dúvida, sua participação em sistemas nacionais (SNIDA) e internacionais (AGRIS) de informação na área agrícola, cujo objetivo é divulgar as publicações e os trabalhos publicados na UFV em Abstracts de todo o mundo. Por boletins bibliográficos entende-se a divulgação das publicações que a Biblioteca recebe, mediante compra, doação e, ou, permuta, as quais são distribuídas para 108 instituições no Brasil e no exterior.

Em 1991, foram preenchidas 289 Folhas de Entrada (FE), e a Comutação Bibliográfica

registrou os seguintes números: 1.213 pedidos recebidos, 914 pedidos feitos, 20.834 cópias enviadas e 9.618 cópias recebidas. A pedido de outras instituições, esta seção realizou quatro levantamentos bibliográficos, além de publicar uma bibliografia especializada e quatro curtas.

## Catalogação e Classificação

São diversas as atividades da Seção de Catalogação e Classificação da BBT. É neste setor que se realizam levantamentos bibliográficos para criação e, ou, credenciamento de cursos de graduação e pós-graduação, como Arquitetura e Urbanismo, Extensão Rural, Microbiologia Agrícola, Física, Matemática e Tecnologia de Alimentos. Catalogação e classificação de livros infantis para o Laboratório de Desenvolvimento Humano (LDH) do Departamento de Economia Doméstica (DED), além da catalogação na fonte das publicações da UFV, também são atribuições desse setor. Esta seção encarrega-se, ainda, de renovar fichas no Catálogo Público de Autor, Título de Assunto; preparar periódicos para circulação, colaborar com a Seção de Seleção e Aquisição no tocante à seleção de material para o acervo; preparar listagens de publicação para compra e listagens para reconhecimento de cursos; fazer pré-catalogação e pesquisas de publicações para registro; e preparar a implantação do catálogo de registro de publicações seriadas.

Dentro do seu trabalho de processamento de materiais, são estes os números levantados em 1991: publicações reclassificadas - 273, catalogação na fonte - 134, fichas desdobradas - 4.583, fichas arquivadas - 4.583, fichas digitadas - 668 e publicações preparadas - 4.683.

## Seleção e Aquisição

A Seção de Seleção e Aquisição da Biblioteca Central é outro setor que, a exemplo dos demais, também tem atribuições de destaque. É nela que se selecionam os pedidos de professores para a compra de livros, periódicos etc., bem como se providencia a aquisição desses. Em 1991, a seção selecionou 183 títulos de livros nacionais necessários às disciplinas ministradas nos cursos da Universidade, a serem adquiridos com recursos do Convênio com o PNUB/BIBLOS, totalizando um valor superior a dois milhões de cruzeiros.

No setor de aquisição, efetuou-se um pagamento de 365 títulos de periódicos estrangeiros para 1991, num total de Cr\$103.106.510,00, valor, de fevereiro/92, a três empresas vencedoras da licitação. O Quadro 1 exemplifica o material bibliográfico comprado em 1991.

QUADRO 1 - Material Adquirido em 1991 pela BBT

Tipo	Origem/Quantidade		Recursos		Total (Cr\$)
	Nacionais	Estrangeiros	União/Próprios	PAP	
Livros	*384	*176	*	*	*
	*183	-	-	*	*
Periódicos	50	-	1.337.778,85	-	1.337.778,85
	-	67/91	-	264.388,00	264.388,00
	-	298/91	14.661.754,00	-	14.661.754,00
	-	*91/92	-	*	*
	-	313/92	118.901.000,00	-	118.901.000,00
Total	50	678	134.900.532,85	264.388,00	135.164.920,85

\* Não foram computados, pois se encontram em processo de compra.



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. 339x. Administração e Oficinas Gráficas: Ed. Francisco São José - Campus Universitário - Fones (031) 919-2242/2243/2245. Telex (01) 3571-0057b - Viçosa-MG. **Reitor:** Antonio Fagundes de Sousa. **Vice-Reitor:** Renato Mauro Brandi. **Pró-Reitor Acadêmico:** Neil Fernandes Lopes. **Pró-Reitor de Assuntos Comunitários:** José Tarício Lima Thébaud. **Diretor da Imprensa Universitária:** Francisco Machado Filho. **Jornalista Responsável:** José Paulo Martins (CFT/MG 2.307). **Redação:** Giovanni Weber Sicarano e José Paulo Martins. **Composição:** Fria da Cássia Sobrosa. **Revisão:** Edir de Oliveira Barbosa. **Arte-Final:** Altonio Rasmundo. **Fotótipo:** José Maurício de Freitas. **Impressão:** Márcio Alves de Lima.

Ainda dentro desta seção, foram incorporados ao acervo 64 novos títulos de permuta e, ou, doação e 1.624 exemplares recebidos, via listas de duplicatas, de instituições nacionais e estrangeiras, conforme se pode ver no Quadro 2.

1.036 estudantes de pós-graduação e 3.848 de graduação, 610 funcionários, 90 estudantes do Colégio Universitário (COLUNI) e 162 estudantes especiais. Ainda em 1991, foram realizados 44.731 empréstimos domiciliares, assim discriminados: professores - 1.327.

Biblioteca, individualmente ou em grupo; orientação ao usuário quanto ao manuseio das obras de referência; orientação quanto à normatização do trabalho científico; encaminhamento de sugestões para aquisição de publicações para a Seção de Seleção e Aquisição; orientação ao usuário quanto ao acervo de livros e periódicos; orientação de visitas para turmas de alunos da UFV e outras instituições; e promoção de palestras sobre uso de bibliotecas, obras de referência, pesquisa bibliográfica e citação bibliográfica, para alunos de graduação e pós-graduação. Esta seção também tem registro no Kardex das novas aquisições periódicas de referência e, ainda, colabora com a Seção de Catalogação e Classificação para a catalogação na fonte de teses e demais publicações.

QUADRO 2 - Material Recebido por Lista de Duplicatas pela BBT em 1991

Obras	Origem/Quantidade		
	Nacionais	Estrangeiras	Total
Livros	46	-	46
Periódicos	818	725	1.543
Boletins técnicos	26	-	26
Relatórios	02	-	02
Separatas	01	-	01
Teses	01	-	01
Folhetos	05	-	05
<b>Total</b>	<b>899</b>	<b>725</b>	<b>1.624</b>

### Expediente

A Seção de Expediente da BBT atende e encaminha as pessoas que procuram a Diretoria, organiza e controla a agenda do Diretor da BBT, datilografa documentos (ofícios etc.), mantém organizados os arquivos, coordena trabalhos de protocolos e

### 65 países

A Biblioteca Central mantém, dentro da Seção de Seleção e Aquisição, intercâmbio com 65 países, num total de 556 instituições. A BBT também faz intercâmbio com 603 instituições nacionais. Realiza ainda a distribuição de algumas publicações editadas pela Imprensa Universitária (IUN) a instituições nacionais e estrangeiras.

Somente em 1991, foram editadas pela IUN as seguintes obras: Revista Ceres - 6.648, Experimentiae - 842, Seiva - 766, Revista Brasileira de Armazenamento - 82, Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia - 4.627, Boletim Bibliográfico - 208, Bibliografia especializada - 173, UFV-Debate - 36, Revista Arvore - 114, OIKOS - oito e teses - 167.

Em 1991, 72 novos títulos foram incorporados ao acervo de periódicos da BBT, que naquele ano totalizou 4.129 títulos, registrando-se, também, 6.698 fascículos.

### Circulação

Fortalecer e ampliar a qualidade do atendimento aos usuários da BBT são funções primordiais da Seção de Circulação. Segundo números de 1991, são 6.415 os leitores inscritos, assim distribuídos: 669 professores,

Fotomundo de Piau



Aspecto do interior da Biblioteca Central da UFV.

pós-graduandos - 12.691, graduandos - 29.691, funcionários - 775, COLUNI - 201 e estudantes especiais - 46. No ano passado, segundo dados da própria seção, foram consultadas 98.432 publicações. A Seção de Circulação também é responsável pela seleção de publicações danificadas a serem encadernadas e reparadas, para empréstimos domiciliares e no recinto da BBT.

distribuição de processos, secretaria as reuniões convocadas pela Diretoria.

### Apoio Administrativo

A Seção de Apoio Administrativo orienta e controla a execução de atividades, organiza e controla férias e folgas de servidores, distribui tarefas, cuida da conservação e manutenção de materiais, equipamentos, instalações hidráulicas e elétricas do prédio.

As áreas de Zeladoria, Recepção e Encadernação são subordinadas a esta seção, sendo a última responsável pelos trabalhos de preservação das publicações.

Somente em 1991, foram feitos trabalhos de preservação em 3.202 livros e 155 teses, além de 162 periódicos, totalizando 3.519 publicações beneficiadas.

### Referência

Entre as outras atividades desta seção, destacam-se: instrução quanto ao uso da

### SEMINÁRIOS



O professor Evandro Ferreira Passos, do Departamento de Física da UFV, estará apresentando dia 20 próximo, às 17 h, na Sala 142 do prédio do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, seminário sobre **Técnica fotoacústica como ferramenta no estudo da fotossíntese**. O evento destina-se a professores, pesquisadores e estudantes de pós-graduação.

Fotomundo de Piau



As dependências da Biblioteca Central recebem estudantes de graduação, pós-graduação, COLUNI e até de escolas da cidade.

## Geneticista molecular norte-americano na UFV

O professor Richard Michelmore, da área de Genética Molecular Aplicada ao Melhoramento de Plantas da Universidade da Califórnia, em Davis (EUA), está em visita à Universidade Federal de Viçosa desde o dia sete. Ele vem prestar consultorias em Biotecnologia, que recebe financiamento do programa Recursos Humanos para Áreas Estratégicas, do CNPq. Na UFV, ele vem mantendo contatos com vários pesquisadores, entre eles o professor Maurílio Alves Moreira, presidente do Conselho de Pesquisa (CTQ) e coordenador do programa de Biotecnologia da Instituição. Richard apresentou dois seminários, ambos no anfiteatro do Departamento de Fitotecnia. O primeiro, na quarta-feira, 12, tratou de **Uso de marcadores moleculares na análise de variações, em nível molecular, em fitopatógenos**. O segundo, na quinta-feira subsequente, ele falou sobre **Clonagem de genes que conferem resistência de plantas a doenças**.

Além dos seminários, o professor norte-americano participará de mesas-redondas com pesquisadores e estudantes de pós-graduação da equipe que trabalha com marcadores moleculares aplicados ao melhoramento de plantas. Richard Michelmore é autoridade de renome

internacional na área. Ele desenvolveu um método novo na área de uso de marcadores (de DNA) que possibilita identificar, com grande precisão, genes de importância agrônômica. Esse método é, na realidade, genético e denomina-se BSA (Bucked Segregant Analysis).

### Atualização

Para o professor Maurílio Alves Moreira, a vinda do cientista norte-americano a Viçosa reveste-se de importância, tendo em vista que os pesquisadores da UFV, tanto do lado básico quanto do lado aplicado, receberão informações do que de melhor se faz nesse setor no mundo inteiro. Os pesquisadores das áreas de genética molecular e melhoramento serão atualizados com os repasses de tecnologias desenvolvidas pelo professor Richard, esclareceu o professor Maurílio. A tecnologia repassada será absorvida pelos programas de melhoramento da UFV. O pesquisador visitante vai, ainda, prestar assistência técnica a experimentos que estão sendo conduzidos nos laboratórios da Universidade, especialmente nos programas de melhoramento da soja e do eucalipto.



Aspecto do encontro de pesquisadores da UFV com o prof. Michelmore.

## Professora visitante fala sobre Economia Doméstica

O curso de mestrado em Economia Doméstica da Universidade Federal de Viçosa, que deverá ser iniciado em 27 de abril próximo, conta, entre os docentes, com a professora Flora Leona Williams, da Universidade Purdue, nos EUA, especialista na área, com título de Ph.D., que atuará como professora visitante.

O programa do curso enfatizará a Economia Familiar e constará de 17 disciplinas, num total de 24 créditos. São cinco vagas, e as inscrições encontram-se abertas até o próximo dia 28.

### Experiência

Convidada a participar do programa de pós-graduação em Economia Doméstica na UFV, a professora Flora deverá atuar como docente e pesquisadora; neste último caso, em conjunto com o pessoal do Departamento de Economia Doméstica (DED). Ela trabalhará em administração de recursos no âmbito familiar e assuntos correlatos, valendo-se de sua experiência de cerca de 30 anos nesse tipo de atividade. Dadas as diferenças entre a realidade norte-americana e a brasileira, ela diz que tanto em um quanto em outro país existem famílias de diversos níveis, com problemas semelhantes, ainda que em escalas relativamente diferentes.

A vinda da professora norte-americana a Viçosa foi possível graças aos programas de intercâmbio existentes entre a UFV e a Universidade Purdue. Ela revela que vem-se preparando para sua estada no Brasil há cerca de dois anos. Ao retornar aos Estados Unidos, ela diz que sua experiência na UFV deverá ser

repassada à comunidade acadêmica daquela universidade norte-americana, estando já acertados quatro seminários para ministrar naquele país: na Associação de Economistas Domésticos, na Igreja local, em seu departamento e em uma agência de financiamento de programas de pesquisa.

Ao abordar a importância da Economia Doméstica para a solução de diversos problemas enfrentados pela população, a professora Flora diz acreditar seriamente que um trabalho conjunto da sociedade é o melhor caminho. E essas iniciativas conjuntas devem

ser tomadas por organismos governamentais, entidades de classe, organismos comunitários e igreja, tendo sempre como meta a melhoria da qualidade de vida das pessoas. Nesse caso, destaca-se a função do economista doméstico, pela participação em ações de educação do consumidor, administração do orçamento familiar e diversas atividades relacionadas com alimentação, vestuário e habitação. Afinal, acentua a professora norte-americana, o economista doméstico trabalha no dia-a-dia da família e certamente conhece os problemas que ali ocorrem.



A professora Flora Leona Williams, ladeada pelas professoras do DED Maria Lúcia Simonini (esq.) e Elza Maria Vidigal Guimarães.



TESES DA UFV

O bolsista da CAPES/DEM. SOCIAL, Cleverson de Mello Sant'Anna, defendeu, no dia 30.01.1992, a tese de mestrado em Ciência Florestal **Fatores humanos relacionados com a produtividade do operador de motosserra no corte florestal**. A banca examinadora foi composta por Amaury Paulo de Souza (presidente), Geraldo Magela Braga, Rosane, Carla Rosindo Silva, Abílio Rodrigues Neves e Antônio Alberto Alessandro de Barros.

Ricardo Silveira Martins, bolsista da CAPES e do CNPq, defendeu, no dia 28.01.1992, a tese de mestrado em Economia Rural **Análise da política de preços do leite no Brasil, 1960-87**. A banca examinadora foi formada por Sebastião Teixeira Gomes (presidente), Aloísio Teixeira Gomes, João Eustáquio de Lima, Carlos Antônio Moreira Leite e Antônio Carvalho Campos.



CONCURSOS

A Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) informa que estão abertas, até o dia 24 de fevereiro, as inscrições no Concurso Público para o preenchimento de vagas de docentes em diversas áreas, a saber: Nutrição em saúde pública (auxiliar), Metodologia e prática de ensino de Português (assistente), Pedagogia: metodologia e prática de ensino na escola de 1º grau (assistente), Educação pré-escolar/Didática especial da pré-escola e prática de ensino (assistente), Metodologia e prática de ensino de línguas estrangeiras/inglês (assistente), Psicologia/Metodologia e prática de ensino (assistente) e Biologia: instrumentação, metodologia e prática de ensino de Biologia (assistente). Maiores informações, na Diretoria do Departamento de Pessoal da UFSC.