



# UFV INFORMA

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

Ano 19

Quinta-feira, 23 de julho de 1987.

N.º 1.009

## XIV Congresso Brasileiro de Microbiologia

A Universidade Federal de Viçosa (UFV) será a sede, a partir do dia oito de agosto, do XIV Congresso Brasileiro de Microbiologia, promovido pela Sociedade Brasileira de Microbiologia (SBM) e da Instituição, através do Departamento de Biologia Geral. O evento termina no dia 11.

De acordo com informações prestadas pela comissão organizadora, o Congresso tem sua abertura marcada para as 20h do dia oito, no auditório do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo, podendo as inscrições serem feitas até o dia de abertura do

## 13.ª Semana do Hortigranjeiro da CEDAF termina amanhã em Florestal

Termina amanhã a 13.ª Semana do Hortigranjeiro, promovida pela Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal (CEDAF) e pela Prefeitura local, da qual participam ruralistas de todas as regiões de Minas Gerais e também de outros estados do Brasil.

A CEDAF é vinculada à Universidade Federal de Viçosa (UFV) e, nesta 13.ª Semana do Hortigranjeiro, estão inscritos 300 ruralistas, que participam dos cursos que o evento programou, cursos estes ministrados sob a forma de aulas práticas. Paralelamente aos cursos, a Comissão

## Dirigentes da CBMM visitam a UFV

Dirigentes da Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) estarão em visita à Universidade Federal de Viçosa, no dia 11 de agosto próximo, oportunidade em que os mesmos apresentarão um audiovisual sobre o programa social daquela empresa que contempla, em particular, a UFV através do convênio CBMM/UFV.

A informação foi prestada pelo Diretor do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes da Instituição, professor Gilson Faria Potsch Magalhães, que também adiantou que «a Universi-

evento, no Centro de Vivência.

Aproximadamente 1.200 pessoas deverão participar do Congresso que reunirá especialistas, pesquisadores, professores, estudantes e técnicos ligados à área de todo o território nacional. Na oportunidade, serão debatidos assuntos vinculados às áreas de Microbiologia Agrícola, de Alimentos, Ambiental, Básica, Industrial, Médica Humana e Médica Veterinária.

Palestras, cursos e debates farão parte da programação deste XIV Congresso Brasileiro de Microbiologia.

Organizadora da Semana ainda programou uma série de atividades sócio-culturais como «shows» de música sertaneja, barraquinhas diversas e até campeonatos de truco e «pela-das» de futebol.

Conforme o diretor da CEDAF, professor José Levy de Oliveira, esclareceu, a 13.ª Semana do Hortigranjeiro «oferece cursos nas áreas de olericultura, fruticultura, floricultura, indústrias rurais, piscicultura, apicultura, artesanato, cunicultura mecanização agrícola e a tração animal, todos eles de curta duração».

receberá uma cópia em videocassete, desse material, cuja apresentação deverá acontecer na Sala de Projeções do Centro de Ensino de Extensão (CEE). À tarde, a comitiva fará uma visita ao «campus», devendo retornar a São Paulo no mesmo dia».

O convênio com a CBMM, de Araxá-MG, objetiva prestar assessoria técnica aos programas e atividades daquela empresa, para a conquista do desenvolvimento integral das crianças de zero a seis anos e a melhoria das famílias dos funcionários da Companhia.

## 59.ª Semana do Fazendeiro na UFV reúne produtores rurais de todo o Brasil

A Universidade Federal de Viçosa (UFV) realizará, de 17 a 21 de agosto, a 59.ª Semana do Fazendeiro, promoção já tradicional no meio rural de todas as regiões do País.

Implantada desde 1929, a Semana do Fazendeiro objetiva difundir, entre seus participantes, conhecimentos técnicos das diversas áreas de atuação da Instituição, visando o bem-estar social do produtor rural da sua família, por intermédio dos resultados de pesquisas aqui desenvolvidas. A abertura do evento está marcada para o período da manhã do dia 17, sendo que, no seu decorrer, acontecerão leilão de eqüinos e bovinos, além de debates sobre a utilização da Informática na agropecuária. A Política Agrícola Nacional

## UFV forma neste semestre primeira turma de Bacharéis em Educação Física no Brasil

O Departamento de Educação Física da Universidade Federal de Viçosa (UFV) formará, neste semestre, a primeira turma de bacharéis em Educação Física no Brasil, cujo objetivo é o de preparar o profissional para atuar na Educação Física em setores não escolares.

Vale esclarecer que todos os cursos em Educação Física no Brasil conferem apenas o grau de licenciado, cuja preparação é destinada à atuação na rede de ensino de 1.º e 2.º graus, sendo que no 1.º grau apenas a partir da 5.ª série.

Implantado em 1986 na UFV, o curso de bacharelado nesta área enquadra-se dentro da Resolução n.º 03, de 16 de junho de 1987, do Conselho Fe-

também será questionada nesta 59.ª Semana do Fazendeiro na UFV.

### Participação e cursos

Participarão deste acontecimento produtores rurais e suas respectivas famílias, representantes de várias regiões do País, além de professores que atuam na área rural. Os alojamentos serão fornecidos pela UFV.

Durante a Semana, serão desenvolvidos 99 cursos, abrangendo diferentes áreas como, por exemplo, cursos a respeito de culturas diversas, doenças em geral e criações de animais.

A promoção da 59.ª Semana do Fazendeiro é da UFV, com apoio do Conselho de Extensão da própria Instituição.

deral de Educação (CFE) e, nele, formar-se-ão nove profissionais os quais, segundo o chefe do Departamento de Educação Física da Instituição, professor Ronaldo Sérgio Giannichi, «poderão atuar em academias, pré-escolas e até em clubes, como técnicos de equipes. Com a implantação do bacharelado, abriu-se uma nova perspectiva na formação do profissional em Educação Física», completou.

O primeiro curso de bacharelado no Brasil foi implantado em 1985 na Universidade de Campinas (UNICAMP), em São Paulo. Entretanto, como aquela Instituição não possuía esse curso de Educação Física nem a nível de licenciatura, a UNICAMP formará seus bacharéis somente em 1989.

## Rede de Cooperação Técnica da FAO realiza encontro na UFV em agosto

O Escritório Regional da FAO para a América Latina e o Caribe promoverá, de três a cinco de agosto próximo, na Sala de Projeção do Centro de Ensino de Extensão (CEE) da UFV, com apoio do Departamento de Veterinária da Universidade Federal de Viçosa (UFV), a III Mesa-Redonda/1987 do Programa de Hemoparasitas, reunindo especialistas do Brasil, Argentina, Colômbia e Uruguai. O evento faz parte da programação da Rede de Cooperação Técnica entre Laboratórios de Diagnóstico Veterinário existente.

A Rede de Cooperação Técnica no Brasil é coordenada pelo professor Joaquín Hermán Patarroyo Salcedo, do Departamento de Veterinária da UFV, o qual informou que os trabalhos «serão apresentados sob a for-

ma de seminários, dos quais participarão cerca de 15 pesquisadores».

A UFV, através do professor Joaquín Hernán Patarroyo Salcedo, participará dessa mesa-redonda, apresentando o trabalho do anteprojeto de pesquisa interinstitucional sobre «Produção e testes imunogênicos para o controle das babesioses e anaplasmoses dos bovinos».

Também estarão presentes ao encontro, cujas edições anteriores foram realizadas no Uruguai, o coordenador-técnico da rede de Cooperação Técnica entre Laboratórios de Diagnóstico Veterinário, Armando Nari, e o representante regional de Produção e Saúde Animal da FAO para a América Latina e o Caribe, Carlos Arellano-Sota.

# O Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

A atual estrutura da Universidade Federal de Viçosa (UFV) dividida em quatro Centros de Ciências foi oficializada através da Portaria nº 465/MEC, de 01/06/78, a mesma que aprovou a redação do atual Estatuto da Instituição, tendo em vista o Parecer nº 1.662/78, do Conselho Federal de Educação (CFE).

Nesta reportagem, o professor José Carlos Silva, Diretor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCB), fala a respeito do Centro e sua área de atuação através dos diversos departamentos que abrange, além das características do ensino de graduação e pós-graduação. Destacam-se, também, os campos relativos a Pesquisa e Extensão — também relacionados por departamento, para que se tenha uma idéia clara da atuação do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde e da sua importância dentro dos objetivos da Universidade Federal de Viçosa, quais sejam os de promover o ensino, a pesquisa e a extensão, de maneira adequada e eficaz.

O Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCB) compreende, atualmente, seis departamentos, a saber: Biologia Animal, Biologia Geral, Biologia Vegetal, Educação Física, Nutrição e Saúde e Veterinária, cujas atividades de ensino, pesquisa e extensão são coordenadas pela Diretoria do Centro e Conselho Departamental.

«Visando à qualidade do ensino, da pesquisa e da extensão», segundo informou o Diretor do CCB, professor José Carlos Silva, «o Centro oferece um suporte tecnológico especial a seus professores e técnicos, através de seis bem montadas oficinas especializadas de: desenho, eletrônica, fotografia científica, hialotecnia, micromecânica e óptica. Nelas trabalham técnicos especializados e dedicados, que prestam inestimável serviço ao CCB e a toda comunidade universitária».

Desde sua implantação em 1978, o Centro de Ciências Biológicas e da Saúde sofreu uma evolução no número de docentes e, ainda, conforme seu Diretor, «concomitantemente tem havido uma continuada política de treinamento de docentes e técnicos, visando a uma melhoria do ensino, da pesquisa e da extensão». De acordo com o professor José Carlos Silva, foi a seguinte a evolução no quadro de docentes do Centro: o Departamento de Biologia Animal passou, em 1978, de 19 para 24 docentes; o de Biologia Geral, de 20 para 32; o de Biologia Vegetal, de 16 para 20; o de Educação Física, de 13 para 24; o de Nutrição e Saúde, de

14 para 22; e, finalmente, o de Veterinária, de 15 para 26.

## Áreas de atuação

Definida no documento básico que estabelece a atual estrutura universitária (Portaria nº 940/78, da Reitoria), a área de atuação do CCB em cada um dos seus seis departamentos é como segue: o Departamento de Biologia Animal abrange as áreas de anatomia, aquicultura, biologia humana, entomologia, fisiologia, morfologia, parasitologia e zoologia; o de Biologia Geral, os campos da biofísica, biologia celular, ecologia, genética, imunologia e microbiologia; o de Biologia Vegetal, as áreas de botânica e fisiologia vegetal; e o de Educação Física, as áreas da administração e organização esportiva, esportes, ginástica, medicina esportiva e recreação esportiva. As áreas de nutrição e saúde fazem parte do Departamento de Nutrição e Saúde, enquanto o Departamento de Veterinária engloba os seguintes campos: anatomia e fisiologia dos animais domésticos, clínica e cirurgia, fisiopatologia da reprodução, inspeção sanitária de produtos de origem animal e profilaxia das doenças infecto-contagiosas e parasitárias.

## O ensino de graduação

Segundo o Diretor do CCB, «o Centro de Ciências Biológicas e da Saúde oferece quatro cursos de nível superior, quais sejam: a) Licenciatura e Bacharelado em Biologia; b) Licenciatura e Bacharelado em Educação Física; c) Nutrição; e d) Medicina Veterinária. Todos esses cursos», completou o Diretor, «tiveram seus currículos recentemente atualizados pelas respectivas Câmaras Curriculares».

O professor José Carlos Silva ainda esclareceu que, «para o curso de Biologia, a maioria das disciplinas pertence aos Departamentos de Biologia Animal, Geral e Vegetal, enquanto o curso de Educação Física baseia-se no próprio departamento, assim como o Departamento de Nutrição e Saúde é a base para o curso de Nutrição e, ainda, o Departamento de Veterinária é o suporte para o curso de Medicina Veterinária».

«Informações detalhadas e atualizadas sobre grades curriculares, cargas horárias, campo de atuação dos profissionais e reconhecimento dos cursos podem ser encontradas na Diretoria do CCB, nos respectivos departamentos e nos catálogos da UFV que estão por sair», concluiu o Diretor do Centro, esclarecendo ainda que «as disciplinas básicas e profissionalizantes oferecidas pelo CCB, além de utilizadas pelos próprios cursos, são, ainda, usadas por 11 outros cursos da Instituição. Assim,

estimo que, aproximadamente, 80 por cento dos estudantes da UFV assistem às aulas das disciplinas oferecidas pelo CCB».

## Pós-Graduação

Segundo seu Diretor: «o Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da UFV oferece os seguintes cursos, a nível de pós-graduação: a) Mestrado em Entomologia; b) Mestrado e Doutorado (em fase de preparação) em Fisiologia Vegetal; c) Mestrado e Doutorado em Genética e Melhoramento (este em ordenação conjunta com o Centro de Ciências Agrárias); d) Mestrado em Microbiologia Agrícola; e e) Especialização em Educação Física e Desporto Escolar».

As principais linhas de pesquisa dos quatro primeiros cursos também foram abordadas pelo professor José Carlos Silva, que esclareceu que, no mestrado em Entomologia, são feitas pesquisas nas áreas de biosistemática de insetos e métodos de controle de insetos-praga. Já com relação ao mestrado e doutorado em Fisiologia Vegetal, são desenvolvidos trabalhos nos campos da fisiologia pós-colheita, da ecofisiologia e produção vegetal, da nutrição e metabolismo das plantas e dos processos de desenvolvimento nas plantas e na biologia da reprodução. Fixação biológica de nitrogênio, micorrizas e fermentações são as áreas de pesquisas relacionadas com o mestrado em Microbiologia Agrícola e com mestrado e doutorado em Genética e Melhoramento. O CCB atua nas seguintes áreas: a) genética básica, b) citogenética, c) genética quantitativa e melhoramento vegetal.

## Pesquisa no CCB

O Diretor do CCB destacou, por departamento, algumas das principais linhas de pesquisa, mencionando, também, alguns projetos, muitos dos quais «financiados pelo CNPq e FINEP, além de outros em convênio com a EPAMIG e a EMBRAPA».

Segundo o professor José Carlos Silva, o Departamento de Biologia Animal, o primeiro dos enfocados nesta reportagem, «atua em pesquisas nas áreas de Entomologia, Apicultura, Piscicultura, Ranicultura, Limnologia e Patologia Humana, e, dentro delas, as principais linhas de pesquisa são estas: monitoramento de insetos-praga com feromônios, comportamento e controle de formigas cortadeiras, biologia de insetos florestais, levantamentos entomofaunísticos da região de Viçosa, estudo da nutrição de carpas e tilápias, criação artificial de rãs nativas e controle de pragas agrícolas e florestais».

O Departamento de Biologia Geral possui, conforme afirmou o Diretor do CCB, «mais de 30 pro-

jetos de pesquisa em andamento, sendo que esse departamento desenvolvendo trabalhos de melhoramento genético e melhoramento com ra do milho, visando à produção de híbridos de linhagens e de variedades melhoradas de variedades melhoradas comparativos entre genótipos de porte normal e de porte anão, além de trabalhos visando à produção de variedades e híbridos de milho prolíficos, também desenvolvidos», disse o Diretor do CCB. O Departamento de Biologia Geral, ainda conforme o professor José Carlos Silva, desenvolve pesquisas nas áreas de citogenética de milho e indução de mutações da cor do tegumento, avaliação do potencial genético de mutantes em feijão, pesquisas sobre o mecanismo de ação do alumínio, através da seleção de cultivares de sorgo tolerantes ao alumínio em solos nutritivos, também são desenvolvidas». Ele ainda afirmou: «adicionalmente, são pesqui- os mecanismos biológicos de assimilação, transporte e metabolismo do nitrogênio em vegetais. No campo de biologia, destacam-se os trabalhos de produção de inoculantes para fungos micorrízicos para de interesse florestal, produção de inoculantes para leguminosas, produção de álcool a partir de resíduos, produção de ácido fólico por fungo termófilo e produção de enzimas hidrolíticas por microorganismos». Concluindo, o Diretor do CCB ainda assinalou que o Departamento de Biologia Geral desenvolve pesquisas na área de genética, melhoramento e fisiologia de abelhas e realiza, na Ecologia, estudos sobre a interação de insetos e plantas. Outros projetos desenvolvidos encontram-se na área de Biotecnologia».



O professor José Carlos Silva, Diretor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde.



**UFV**  
INFORMA

Publicação semanal da Universidade Federal de Viçosa, editada pela Imprensa Universitária. Diretor Responsável: Jornalista Antônio José de Araújo (SJP/MPG n.º 1171 e Reg. Prof. no MTB n.º 1.117). Registro no Cartório de Títulos e Documentos da Comarca de Viçosa sob o n.º 04. Livro B, n.º 1, F.º 1. Administração, Redação e Oficinas Gráficas: Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa. Ed. Francisco São José - Campus - Universitário - Tel.: (031)891-2326 - Telex: (31)3571 - CEP: 36500-000 - Viçosa - Minas Gerais.

# Universidade Federal de Viçosa

## Professores da UFV participam da 24.<sup>a</sup> Reunião da SBZ

### Educação Física e Nutrição e Saúde

«Com uma ampla gama de atividades de extensão», conforme informou o Diretor do CCB, «o Departamento de Educação Física atua, principalmente, nas seguintes

**«Assim, estimo que, aproximadamente, 80 por cento dos estudantes da UFV assistem às aulas das disciplinas oferecidas pelo Centro de Ciências Biológicas e da Saúde.»**

A Universidade Federal de Viçosa (UFV), através de seu Departamento de Zootecnia, participará, a partir deste domingo, dia 26, da 24.<sup>a</sup> Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ) e do 4.<sup>o</sup> Simpósio sobre Produção Animal, que terá lugar em Brasília (DF), no Centro de Convenções.

A UFV será representada por dez professores do Departamento de Zootecnia, além de 15 alunos pós-graduados, também daquele Departamento. O encontro terminará na sexta-feira, dia 31.

### Debates

Aproximadamente 400 zootecnistas, entre professores, pesquisadores, pecuaristas e técnicos ligados à área, deverão participar da reunião, que tem como objetivos principais o debate das causas da carência de proteína animal na alimentação do brasileiro, e a apresentação de propostas que visem evitar os problemas relacionados com o abastecimento de carne.

Paralelamente à reunião e ao simpósio, será realizada a Expo-Agrotec/87, para que o público conheça os produtos das empresas ligadas às áreas de agropecuária e biotecnologia. A promoção conta com o apoio de órgãos como a EMBRAPA, CNPq, FINEP, EMBRATER e EMATER-DF.

### Universidade Federal de Viçosa

Participarão desta 24.<sup>a</sup> edição da reunião da SBZ os seguintes professores da UFV: José Brandão Fonseca (chefe do Departamento de Zootecnia), Martinho de Almeida e Silva, Robledo Almeida Torres, Paulo Melgaço Costa, Maria Ignez Leão, José Fernando Coelho da Silva, Joaquim Campos, Marcelo Teixeira Rodrigues, José Aldemir Alves Pereira e Horácio Rostagno Santiago.

«A delegação da UFV», segundo informou o chefe do Departamento de Zootecnia, professor José Brandão Fonseca, «apresentará 35 trabalhos nesta 24.<sup>a</sup> Reunião da SBZ». Ele ainda adiantou que, no encontro, haverá um amplo debate sobre o problema de produção de bovinos no Brasil, abordando várias áreas relacionadas com o tema.

Na oportunidade, haverá eleição da nova diretoria da SBZ e indicação do local de realização da 25.<sup>a</sup> Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

CNPq, tais como Avaliações econômico, sanitária e zootécnica de um surto de Aujeszky; Alterações de patologia clínica em suínos intoxicados com aflatoxinas; Persistência de imunidade passiva em leitões filhos de porcas vacinadas com *B. bronchiseptica*; Prevalência de Leptospireose suína na Zona da Mata de Minas Gerais; Influência das práticas de manejo na absorção de imunoglobulinas pelos leitões; Estudo experimental em microscopia eletrônica e imunistoquímica da infecção experimental mista de *Salmonella thimurim* e rota-vírus EDM; Sazonalidade do *Boophilus microplus* na microrregião da Zona da Mata de Viçosa; Persistência de anticorpos anti-rábiticos em cães vacinados na microrregião de Viçosa; e Vacinação de bovinos infectados com subdose de vacinas amostra B19 e subcutânea. Além desses», concluiu o Diretor do CCB, «vários outros projetos encontram-se em fase de iniciação ou trâmite, aguardando julgamento para financiamento, além daqueles individuais, não financiados».

### Extensão

Dividindo-as por departamentos, o Diretor do CCB, professor José Carlos Silva, relatou as atividades de extensão do Centro, afirmando, com relação ao Departamento de Biologia Animal, que, «além de oferecer seis cursos na Semana do Fazendeiro, atende a consultas de agricultores, orientando-os nas áreas de controle de pragas agrícolas e florestais; criação de peixes, rãs, bicho-da-seda e abelhas melíferas». Continuando, ele afirma que «esse departamento fornece à comunidade alevinos melhorados de peixes e cera alveolada para emprego em apícolas da região, além de serviços de desinfestações de insetos em prédios para toda a Universidade. Atua, ainda, com cursos e palestras e orientação à comunidade sobre 'Ofidismo' e 'Prevenção de acidentes com animais peçonhentos'. O DBA planeja, para funcionamento em breve, uma unidade de produção de rãs, matrizes e para consumo, através do sistema ANFIGRANJA, desenvolvido na Instituição, o que contribuirá muito para o desenvolvimento da ranicultura na região e no País». Trabalho na área de Sericicultura, dirigido para as condições da região, visando possibilitar, num futuro próximo, a exploração comercial da seda por pequenos agricultores da região, é outra atividade desenvolvida por esse departamento.

O Departamento de Biologia Geral atua em extensão no atendimento a apicultores sobre problemas de doenças de abelhas. «Adicionalmente», disse o Diretor do CCB, «o setor de Microbiologia tem participado como laboratório oficial credenciado para análise microbiológica de alimentos, já prestando serviços à LBA no controle de qualidade dos alimentos adquiridos para distribuição nos programas de assistência a crianças e nutrízes».

### Veterinária

Segundo o professor José Carlos Silva, «as principais atividades de extensão do Departamento de Veterinária são estas: a) Programa Gilberto Melo (participação dos estudantes do curso de Medicina Veterinária durante todo o ano); b) Semana de Integração Calouros-Veteranos do curso de Medicina Veterinária (todo início de ano); c) Campanha de Vacinação anti-rábitica canina e felina na região de Viçosa (todo o ano); d) Semana de Estudos em Medicina Veterinária (todo o ano); e e) Atendimento clínico, cirúrgico e laboratorial a criadores e veterinários da região de Viçosa e cidades vizinhas, o que está se constituindo numa das mais importantes atividades extensionistas da Universidade Federal de Viçosa».

### UFOP

Começa hoje o período de inscrição para o concurso público de Provas e Títulos para professor assistente — Nível I, da Carreira do Magistério — do Departamento de Engenharia Civil (DECIV) da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), na área de Mecânica dos Solos. O período de inscrição termina no dia três de agosto próximo, e os interessados deverão apresentar diploma de graduação de curso superior, além da comprovação de que possui grau de mestre na área de estudo correspondente. As inscrições deverão ser efetuadas na Secretaria da Escola de Minas — Praça Tiradentes — Ouro Preto-MG. A data, hora e local das provas serão definidos em Edital a ser publicado entre os dias cinco e 10 de agosto.

### Biologia Vegetal e Educação Física

Foram destacadas, também, as principais linhas de pesquisa do Departamento de Biologia Vegetal, dividindo-se em seis campos. «A pesquisa de Fisiologia pós-colheita», afirma o Diretor do CCB, «estuda a senescência e a longevidade de frutos vegetais perecíveis, a temperatura e a respiração, a produção de etileno e a sensibilidade de tecidos vegetais, além das alterações texturais e bioquímicas nas áreas de ecofisiologia e fisiologia vegetal mantêm pesquisas sobre a fotossíntese, produtividade e partição de assimilados, a respeito dos trabalhos a respeito dos efeitos externos em relação a produção e rendimento. Tensões ambientais e respostas das plantas, resistência ao uso da água, resistência à seca e o efeito de poluentes também são pesquisados nesse campo».

Nutrição e metabolismo das plantas constituem-se em outra linha de pesquisa do departamento, na qual se estudam, conforme afirmou o professor José Carlos Silva, «a absorção, redução, assimilação e translocação do nitrogênio, além de trabalhos envolvendo associações biológicas (fixação de nitrogênio e micorrizas), metabolismo de elementos essenciais e ação tóxica do alumínio». Na linha de pesquisa, Processos de Desenvolvimento nas plantas, estudam-se o crescimento, a diferenciação e a frutificação de plantas com potencial ecológico, além da regulação interna dos processos de crescimento e diferenciação e a morfogênese. A Biologia da Reprodução — linha de pesquisa do departamento — realiza estudos com reprodução, ciclo biológico, polinização, biologia floral e sistemas de produção; enquanto a sexta linha de pesquisa atua na área de Levantamento Florístico Regional.

O Departamento de Educação Física possui, segundo o professor José Carlos Silva, «vários projetos de pesquisa registrados que abrangem as áreas do Desporto Escolar e Desenvolvimento Motor, seis dos quais são financiados pelo CNPq».

### Nutrição e Saúde e Veterinária

Avaliação biológica de dietas animais, estudos e desenvolvimentos de alimentos alternativos e avaliação nutricional de populações são linhas de pesquisa levadas a cabo pelo Departamento de Nutrição e Saúde. «Diversos desses projetos são financiados pelo CNPq», esclareceu o Diretor do

Departamento de Veterinária (DVT) «está com uma intensa atividade de pesquisa», o professor José Carlos Silva afirmou que «dois projetos destacam-se pelo volume de captação de recursos: Isolamento de Culturas e Produção Animal, ambos financiados pelo FINEP». Ele também adiantou que, «adicionalmente, temos vários projetos financiados pelo

## Professores para a UFOP

Estão abertas as inscrições para o concurso de provas e títulos para professor auxiliar — Nível I, da Carreira do Magistério, da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP). O Departamento de Mineração (DEMIN) daquela Instituição oferece duas vagas, sendo uma na área de Lavra a céu aberto/planejamento de lavra e a outra na de Lavra de minas (lavra subterrânea/ventilação). O período para inscrição termina no dia 30 do corrente, e informações adicionais poderão ser obtidas na Secretaria da Escola de Minas — Praça Tiradentes, 20 — Ouro Preto-MG.

## Estudantes da Faculdade Machado Sobrinho visitam a Universidade Federal de Viçosa



Estudantes de Pós-Graduação em Gerência de Recursos Humanos da Faculdade Machado Sobrinho, de Juiz de Fora, estiveram recentemente em visita à Universidade Federal de Viçosa (UFV), ocasião em que visitaram as dependências da Diretoria de Recursos Humanos, Central de Processamento de Dados e a Biblioteca Central.

Liderados pelo professor Antônio Carlos de Lima, os visitantes ainda tiveram a oportunidade de conhecer alguns projetos de pesquisa, desenvolvidos e em desenvolvimento na Instituição, como o desenvolvimento de linhagens comerciais de aves, melhoramento genético de soja, criação intensiva de rãs e sistema de análises estatísticas. Também foi feita uma abordagem do emprego da biotecnologia nas diversas áreas de aplicação.

## Ouro Preto é tema de exposição fotográfica promovida pela DAC no Centro de Vivência

«Silhueta Barroca» é o nome da exposição de fotografias que o artista Antônio Laia exporá, de seis a 20 de agosto próximo, no mezanino do Centro de Vivência, uma promoção da Divisão de Assuntos Culturais (DAC), da Universidade Federal de Viçosa (UFV).

A mostra faz parte do circuito cultural que engloba as Universidades Federais de Viçosa (UFV), Belo Horizonte (UFMG), Ouro Preto (UFOP), Juiz de Fora (UFJF) e Uberlândia (UFU) e também servirá como atração paralela à I Semana do Empresário. A abertura está marcada para o dia seis, às 20h, no Centro de Vivência.

As palestras realizadas ficaram a cargo dos professores Martinho de Almeida e Silva, do Departamento de Zootecnia; Samuel Lopes de Lima, do Departamento de Biologia Animal; Aulúzio Borém de Oliveira, do Departamento de Fitotecnia; Maurílio Alves Moreira, do Departamento de Química; e Carlos Antônio Moreira Leite, chefe do Departamento de Economia Rural da UFV. O analista de sistemas, Ricardo Frederico Euclydes, também fez uma explanação a respeito da CPD, na oportunidade.

Os visitantes são vinculados às empresas Banco Nacional, AGA, Companhia Força e Luz Cataguases Leopoldina, Companhia Siderúrgica Mendes Júnior, Ferretti Embalagens Ltda., Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco, Rede Ferroviária Federal, Rio Branco Alimentos e Serviço Especial de Guardas.

Segundo o secretário de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, Angelo Oswaldo de Araújo Santos, o trabalho de Antônio Laia é um «exercício poético renovado a cada crepúsculo de Ouro Preto, cujos tons dramáticos valorizam a paisagem e permitem ao fotógrafo experimentar essas composições, em que uma certa melancolia logo cede lugar à intensa paz emanada do colóquio entre o claro e o escuro».

Antônio Laia é fotógrafo da UFOP e do Jornal de Ouro Preto e, nesta mostra, serão expostas quarenta fotos de imagens daquela cidade histórica. A ordenação da exposição é de Sandra Galhardo, da DAC/UFV.

## Departamento de Educação da UFV participa de Congresso Mundial de Educação Comparada

A professora Marly Silva de Melo, do Departamento de Educação da Universidade Federal de Viçosa (UFV), participou, de seis a 10 do corrente, do V Congresso Mundial de Educação Comparada, realizado no Rio de Janeiro, Brasil.

Crise mundial e as mudanças que ela acarreta para a educação em cada país e nas relações entre países foi o tema principal do V Congresso, tema este introduzido pelas conferências das Sessões Plenárias.

Além das conferências, a

apresentação de trabalhos e as discussões tiveram continuidade em Comissões e Grupos de Trabalho, dos quais participaram representantes de 40 países.

Espaço à retomada e à reafirmação de ideais educacionais, tais como o direito universal à educação, a garantia de acesso, a permanência e progressão no sistema de ensino e a defesa da escola pública em todos os níveis, também fez parte das discussões do V Congresso Mundial de Educação Comparada, no Rio de Janeiro.

## Cartazes

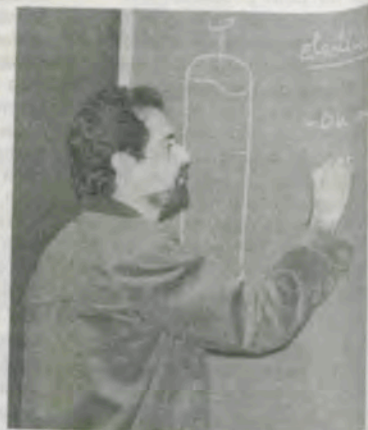
A servidora Maria de Fátima Lopes Gomes Santana, desenhista da Imprensa Universitária, foi a vencedora do concurso de cartazes para o XII Congresso Brasileiro de Nematologia, que se realizará de primeiro a cinco de fevereiro de 1988, em Dourados-MS. A promoção foi da Sociedade Brasileira de Nematologia e a comunicação do resultado, efetuada pelo presidente da Comissão Organizadora do XII CBN, Antonio Carnielli. A servidora receberá o prêmio durante o congresso, de acordo com o regulamento do mesmo.

## Professor da UFRJ apresenta seminário na UFV

O professor Rolci de Almeida Cípolatti, professor adjunto da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e vice-diretor do Instituto de Matemática daquela Instituição, esteve em visita à Universidade Federal de Viçosa (UFV), período em que apresentou um seminário e participou da comissão examinadora de concurso para professor auxiliar, área de Análise, do Departamento de Matemática.

Doutor em Matemática pela Universidade de Paris-Sul, o professor Rolci de Almeida Cípolatti apresentou, na Sala 10 do Centro de Ensino de Extensão (CEE), o seminário «O Problema da Torção e a Conjectura de Saint Venant». Neste seminário, o visitante apresentou a conjectura de Saint Venant (1856) para o problema da rigidez à torção: «de todas as colunas cilíndricas

homogêneas, feitas do mesmo material e da mesma área de seção reta, a circular é a que oferece maior rigidez à torção». Abordou também a demonstração feita por Polya, em 1948.



O professor visitante apresenta o seminário no CEE.

## Aproveitamento de várzeas

A RURALMINAS e a Escola Superior de Agricultura de Lavras (ESAL) promoverão, de oito a 12 de agosto, o I Encontro Estadual sobre Aproveitamento de Várzeas e o I Mostra Estadual de Máquinas e Equipamentos para Irrigação e Drenagem. O objetivo do encontro é congregar produtores rurais e profissionais que se dedicam ao aproveitamento de várzeas, no sentido de promover o conhecimento e o intercâmbio de experiências sobre as questões de interesse do setor. Ambos os eventos serão realizados no Centro de Convenções da ESAL. Informações e inscrições deverão ser realizadas na RURALMINAS, em Belo Horizonte, na Rua Alvarenga Peixoto, 974 — 8.º andar — Divisão de Promoção agrícola — Tels.: (031) 335-1353 e 335-4044, ramais 192, 170 e 151. No interior do Estado, as inscrições poderão ser realizadas em qualquer escritório da RURALMINAS.