

SIF faz parceria com EUA para promover pesquisa florestal no Brasil

Durante a realização do Forest 2000, em outubro, em Porto Seguro, BA, o diretor científico da SIF, professor Laércio Couto, assinou um convênio de cooperação técnica entre a SIF e o Centro de Pesquisa do Serviço Florestal Americano, localizado em Fort Collins, Colorado. O convênio vai permitir a troca de experiências entre pesquisadores americanos e da Universidade Federal de Viçosa visando projetos de desenvolvimento sustentável no Brasil.

O acordo tem como principal objetivo organizar e facilitar a cooperação científica para pesquisa e

desenvolvimento de tecnologia e troca de experiências em florestas e recursos naturais entre Brasil e EUA.

A parceria pretende superar, através da implantação de projetos de cooperação para desenvolvimento de pesquisas básicas e aplicadas, as deficiências do conhecimento em áreas de interesse comum aos dois países, além de dar suporte ao intercâmbio de cientistas para concentrar esforços em projetos de treinamento, transferência de tecnologia e pesquisa científica que vise a promoção de desenvolvimento sustentável. Além dos pesquisadores, o convênio inclui ainda cursos



Celedônio Bravo, Laércio Couto e Denver Burns, durante a assinatura do convênio

para capacitação de ambientalistas, técnicos, agentes comunitários e policiais florestais.

Nos EUA os coordenadores do projeto serão Denver Burns, diretor da estação de pesquisas e Celedônio Bravo, ambos do do Serviço Florestal Ame-

ricano. No Brasil, a coordenação é do diretor científico da SIF, Laércio Couto. Os coordenadores se reunirão uma vez por ano para avaliar resultados e definir novas estratégias de ação para agilizar o andamento dos projetos assumidos pelo convênio.

Novo reitor da UFV recebe diretoria da SIF com elogios

O Conselho de Administração da SIF realizou, no dia 01 de dezembro em Viçosa, a última reunião do ano para avaliação de 2000 e para traçar as metas para o ano 2001. A diretoria aprovou as contas do último balancete e aprovou a entrada de novas empresas aos quadros de associadas e co-participantes. Participam da diretoria da SIF o presidente, Antonio Sergio Alipio (Cenibra), o vice-presidente Antonio Joaquim de Oliveira (Duratex), o diretor adminis-

trativo, prof. Amaury de Souza, o diretor científico prof. Laércio Couto, o assistente administrativo da SIF, José Clévio Casali e os conselheiros Paulo Silochi (Acesita) e Robert Sartório (Aracruz)

No mesmo dia da reunião, o Conselho Administrativo da SIF foi apresentado ao novo reitor da UFV, Prof Evaldo Vilela. A SIF, que também



Ao centro o Reitor da UFV Evaldo Vilela, à direita o presidente da SIF Antonio Sergio Alipio, o vice-presidente Antonio Joaquim de Oliveira e o diretor administrativo da SIF prof. Amaury de Souza.

com elogios. Segundo o novo reitor, a SIF é um dos melhores exemplos de integração universidade/empresa do país e terá total apoio da nova administração da UFV para aprimorar o desenvolvimento florestal no Brasil.

Aproveitando a reunião em Viçosa, o conselho de administração da SIF se reuniu com os funcionários das diretorias científica e administrativa para um jantar de confraternização de final de ano.

elegeu este ano os novos presidente e vice-presidente, foi recebida pelo novo reitor

Caros amigos.

Nestes 26 anos de história, a SIF vem se consolidando como uma das melhores e mais competitivas instituições geradoras de conhecimento florestal. Neste novo século que se inicia, gostaríamos de reinterar nossa vontade e nosso empenho em ser o elo de integração entre empresas e o conhecimento especializado da Universidade Federal de Viçosa a serviço do desenvolvimento do setor florestal no Brasil.

Em 2000, a SIF superou a marca das 70 empresas associadas, chegando, inclusive, aos países do Mercosul. Não queremos apenas somar empresas como números, mas acreditamos que este crescimento é um estímulo ao fortalecimento da pesquisa que, através da SIF, vem contribuindo cada vez mais para a integração do setor florestal no Brasil. Quem apoia a pesquisa, estimula o desenvolvimento. Juntos, somamos esforços, traçamos metas comuns, crescemos em força e disposição para reivindicar apoio ao setor florestal. Em 2001 temos mais uma meta. A de convidar para a SIF pessoas físicas. Pessoas são a alma das empresas, são pesquisadores e profissionais espalhados por este país competindo num mercado em constantes transformações. Acreditamos que a SIF pode vir a ser também o elo de ligação entre estas pessoas com a imprescindível atualização profissional através da promoção de eventos e publicações especializadas. Desde já solicitamos a todos que nos ajudem neste ideal que nos anima neste novo ano. Estimulem seus colegas e funcionários a conhecerem e a se associarem à SIF.

A todas as pessoas e empresas que, durante mais um ano, acreditaram na nossa parceria e incentivaram o trabalho da SIF, o nosso carinhoso agradecimento pelo apoio. Tenham certeza de que, neste ano que se inicia, estaremos, como sempre, empenhados em aprofundar nossos conhecimentos, em estreitar nossos laços e a investir na esperança da superação de dificuldades para o desenvolvimento florestal no país. É a parte que nos cabe na busca por um país melhor. Desejamos a todos muita saúde, sorte, paz e alegria neste novo ano que há de nos ver cada vez mais unidos.

Um abraço especial de toda a diretoria da SIF.

Veja quem está com a SIF

ACESITA ENERGÉTICA, AFORTECH, AGROMINAS, AGROPECUÁRIA E INDUSTRIAL MUIRAPIRANGA, ARACRUZ CELULOSE, ARACRUZ PRODUTOS DE MAEIRA, A RURAL MINEIRA, A. W. FABER CASTELL, BAHIA SUL CELULOSE, BIO ENERGY, CAF SANTA BÁRBARA, CARPELO, CELMAR, CEMIG, CENIBRA, CIA PITANGUI, CIA SINTAGRO, CIA SUZANO, CMM, COSIPAR, DEFLOR, DEFORSA, DIRETORIA DE DESENV. FLORESTAL, DURATEX, FLORAPLAC INDUSTRIAL, FLORESTECA AGROFLERESTAL, GERDAU, GRUPO ROSA, HIDRO-ÓLEO, ITALMAGNÉSIO, IEF, INDÚSTRIAS KLABIN DE PAPEL E CELULOSE (RIOCELL, BACELL, IGARAS, CELUCAT, COPENER, PARANÁ PAPEIS), INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL (INPACEL, AMCEL), JARCEL CELULOSE, LIASA, LWARCEL CELULOSE E PAPEL, MANASA, MEC PREC, MINERAÇÃO CAOLINITA, MPI/TERRA COTTEM, MONSANTO, MUNDIAL FORESTACIÓN, NICARAGUA SUGAR ESTATES LIMITED, ORSA CELULOSE PAPEL E EMBALAGENS, PARTEK FOREST, PLACAR, PLANTAR, PRODUTOS QUÍMICOS SÃO VICENTE, RAMIRES REFLORESTAMENTOS, REFLORALJE, RESA, RESINAS TROPICAIS, RIGESA, RM MATERIAIS REFRAATÓRIOS, ROHM AND HAAS, SATIPEL, SERRA DO CABRAL, SIDERÚRGICA BARRA MANSA, VDL SIDERÚRGIA, VERACEL CELULOSE, V & M FLORESTAL, W & W, WHITE MARTINS, WINROCK INTERNATIONAL.

Boas-vindas

A SIF destaca e deseja boas-vindas às novas empresas que, a partir do mês de setembro, passaram a fazer parte do quadro de associadas:

Agropecuária e Industrial Muirapiranga Ltda,
Bio Energy Company do Brasil S.A.,
Cemig-Centrals Elétricas de Minas Gerais,
Floraplac Industrial Ltda.,
Italmagnésio Nordeste S.A.,
Indústrias Klabin de Papel e Celulose S.A. (Igaras, Celucat, Copener, Paraná Papéis),
International Paper do Brasil Ltda (Inpacel, Amcel),
Partek Forest Ltda.

Em novembro, a associação da Cemig à SIF foi comemorada especialmente pelo gerente do departamento de programação e ações ambientais da Cemig, Antônio Procópio Rezende. Para ele, a associação vai consolidar o sucesso de uma parceria que já vem sendo realizada há alguns anos entre o Departamento de Engenharia Florestal da UFV e a Cemig.

Homenagens



Carlos Aguiar (a direita) é homenageado como "executivo do ano".

O presidente da Aracruz, empresa associada à SIF, Carlos Aguiar, foi homenageado como o "executivo latino-americano do ano". A homenagem, do ING Baring Bank e da Emerging Markets Magazine, aconteceu durante cerimônia no dia 26 de setembro, em Praga, capital da República Tcheca. Segundo o presidente, o sucesso da Aracruz, está em acompanhar as transformações do mercado acreditando e investindo no desenvolvimento sustentável.

Em 2000, a Aracruz também conquistou, pelo segundo ano consecutivo, a posição de "empresa mais admirada do

Brasil no Setor de papel e celulose". O reconhecimento é fruto de uma pesquisa desenvolvida pela revista Carta Capital envolvendo mil empresas de 40 setores econômicos e mais de 1.000 entrevistas feitas com executivos dos setores envolvidos.

Celso Foelkel. Um dos criadores do programa de pós-graduação em celulose e papel da UFV e ex-presidente da SIF, Celso Foelkel, foi homenageado, este ano, pela TAPPI com o título Tappi Fellow. O pesquisador é o segundo brasileiro a receber essa honraria só recebida até então pelo Dr. Benjamin Solitrenick, da Cia Suzano em 1985.

**SIMPÓSIO
LATINO-AMERICANO
SOBRE
PRÁTICAS
FLORESTAIS**

**08 a 11 de maio de 2001
Poços de Caldas - MG**

PROMOÇÃO

SIF **UFV**

Selo verde para a Gethal



A madeireira Gethal Amazonas, de Itacoatiara, recebeu, em outubro deste ano, o certificado de bom manejo florestal de acordo com os critérios do FSC, o Conselho de Manejo Florestal, para sua unidade de Manicoré, com 40.862 hectares de mata nativa. O FSC é o selo verde mais aceito internacionalmente para produtos florestais, principalmente a madeira.

A premiação contou com as presenças do

Diretor Presidente da empresa, Bruno Stern, do Diretor Florestal Fernando Ludke, da Gethal Amazonas, do representante do FSC no Brasil, Garo Batmanian e de Tasso Rezende de Azevedo, diretor do Imaflo, entidade responsável pela auditoria, em nome da certificadora credenciada pelo FSC, a Rainforest Alliance esse programa Smart Wood.

Saiba mais sobre a Gethal no site: <http://www.gethalamazonas.com.br>

Duratex recertificada

Passados cinco anos da primeira certificação florestal no País, as plantações da Duratex, no estado de São Paulo, são também as primeiras a serem recertificadas. O processo foi auditado pela SCS Forest Conservation Program.

No Brasil, a área total de florestas certificadas já chega a 717030 hectares. É o primeiro lugar na América Latina. Uma floresta de Açaí na Ilha de Marajó é o primeiro manejo não madeireiro certificado no país. Os dados são da FSC.

VIDEOCURSOS SIF/CPT

O Departamento de Engenharia Florestal da UFV, através da SIF, vem estimulando a extensão de conhecimentos de seus pesquisadores através da elaboração de vídeos direcionados ao público em geral.

Estes vídeos estão sendo elaborados pelo Centro de Produções Técnicas, uma das empresas mais conceituadas do país na elaboração de vídeos técnicos.

Conheça os títulos desenvolvidos pela SIF que vêm acompanhados de um manual e podem ser comprados pelo telefone(0xx31) 3899.7000

Mais informações no site: www.cpt.com.br

Como Produzir CARVÃO PARA CHURRASCO



Veja neste videocurso um novo modelo de forno desenvolvido pela Univ. Fed. de Viçosa, que transforma madeira em carvão, em apenas oito horas. E ainda: os princípios da carbonização; a construção e operação de fornos de alvenaria, e do forno tipo container; um exemplo de pequeno empacotador e um exemplo de grande empacotador; verticalização da produção; comercialização e controle de qualidade.

Coord. Técnica:
Prof. Alexandre do Santos Pimenta. DEF/UFV



Secagem e Tratamento de Madeira na Fazenda

Conheça a estrutura da madeira e como ocorre sua degradação. Veja como secar a madeira na fazenda e em nível industrial. Aprenda, passo-a-passo, as técnicas para tratar a madeira na fazenda, a baixo custo, pelos métodos "substituição de seiva" e "quente/frio", e tratamento industrial.

Coord. Técnica: José Tarcísio da Silva Oliveira DEF/UFV

Uso da Madeira de Eucalipto na Fazenda

Conheça as características de sete espécies de eucaliptos, técnicas de manejo e desdobro. Técnicas de secagem e preservação, que vão garantir durabilidade e qualidade à madeira de eucaliptos. Aplicações na propriedade rural, construção civil e indústria moveleira.

Coord. Técnica: José Tarcísio da Silva Oliveira DEF/UFV



Controle de cupins em áreas agrícolas, pastagens e construções rurais

Espécies de cupins. Como identificar a infestação. Quando o controle é necessário. Estratégias de controle. Prevenção e monitoramento da infestação.

Coord. Técnica:
Prof. Og de Souza, do Depto. de Biologia Animal da UFV.



Controle de formigas cortadeiras

Organização das formigas. Técnicas do "Manejo Integrado". Como evitar o ataque das formigas: monitoramento; tomada de decisão e métodos de combate com uso de iscas, pó e termonebulização.

Coord. Técnica: Prof^{as}. Terezinha Maria Castro Della Lucia, Prof. Norivaldo dos Anjos Silva e Prof. José Cola Zanuncio.

Cultivo e Resinagem de Pinus

Produção de mudas, plantio, espaçamento e manejo florestal. Materiais e ferramentas necessários às operações de resinagem, instalação e produção.

Coord. Técnica: Prof. Laércio Couto DEF/UFV



Técnicas de Avaliação de Impactos Ambientais

Conheça os conceitos básicos para elaboração de um Estudo de Impactos Ambientais (EIA) e seu respectivo Relatório de Impactos Ambientais (RIMA), para se obter o licenciamento ambiental de um empreendimento.

Coord. Técnica: Elias Silva DEF/UFV



Professor da UFV lança livro sobre Transporte Florestal

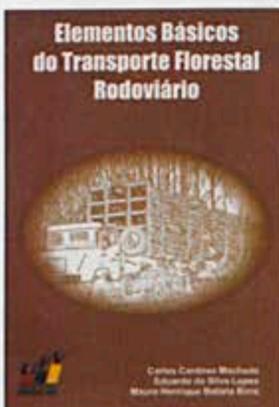
O professor do Departamento de Engenharia Florestal da UFV e consultor da SIF, Carlos Cardoso Machado acaba de lançar o livro "Elementos básicos do Transporte Florestal Rodoviário". O livro, publicado pela editora da UFV, aborda os diversos tipos de transporte usados pela indústria florestal do Brasil, inclusive com aspectos legais da utilização de vários tipos de veículos, desempenho e eficiência de veículos e parâmetros de influência que analisam custos e rendimento.

A autoria do livro é dividida com Eduardo da Silva Lopes e Mauro Henrique Batista Birro, ambos doutores em colheita e transporte florestal pela UFV.

A obra enfoca especialmente temas como a seleção de veículos, renovação de frotas, logística, distribuição de carga, manutenção e mecânica básica, terceirização, segurança e interação veículo + qualidade da rodovia, além de técnicas usuais de estimativa de custos operacionais e de otimização.

O livro pode ser encomendado pelo telefone (31) 3899- 3117.

Site: www.livraria.ufv.br



Recuperação de áreas degradadas

Mais de 700 pessoas de todo o país participaram, de 02 a 05 de outubro em Blumenau, SC, do IV Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas. Pelo menos 11% dos trabalhos publicados nos anais deste Simpósio foram desenvolvidos por pesquisadores da Universidade Federal de Viçosa. Segundo os participantes, o movimento de recuperação ambiental já alcança todo o país, mas é preciso investir mais em pesquisas que podem dar suporte aos projetos de recuperação de áreas degradadas no Brasil.

O Departamento de Engenharia Florestal da UFV foi representado no Simpósio pelos professores Laércio Couto, Haroldo Nogueira de Paiva, James Griffith e Maria das Graças Reis e pelas estudantes de graduação Alessandra Nascimento e Andréa Cusatis.



Equipe de pesquisadores da UFV

O Simpósio teve como tema principal a Silvicultura Ambiental.

Segundo o professor James Griffith, as pesquisas em recuperação ambiental têm focado tanto os problemas decorrentes das atividades agropecuárias,

minerais, de construção civil, urbanização e industrialização como das consequências de processos naturais como enchentes e incêndios. Também participaram do evento pesquisadores dos Departamentos de Solos e de Biologia Geral da UFV.

Sistema agroflorestais

Em novembro, o diretor científico da SIF, Laércio Couto, também participou do III Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais, em Manaus, AM. O evento reuniu mais de 400 pesquisadores do Brasil e de países amazônicos em busca de alternativas agroflorestais para o Brasil, especialmente para a região amazônica. O Governo Federal e a ONU sugerem que os sistemas agroflorestais sejam utilizados como estratégia para o desenvolvimento do setor produtivo brasileiro e para a preservação ambiental. Durante o Congresso, foi criada a Sociedade Brasileira de Sistemas Agroflorestais.



III Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais

Além do congresso que enriquece a SIF com a troca de experiências e informações, o diretor científico aproveitou a viagem para um encontro técnico com dirigentes e professores da UTAM – Instituto de Tecnologia da Amazônia

onde existe uma escola de Engenharia Florestal e com Pesquisadores do INPA visando um convênio de cooperação técnica da UFV com a UTAM para apoiar a criação de um curso de Doutorado em Ciências Florestais na UTAM com apoio também do INPA.

Em encontro com o secretário estadual de Educação da Amazônia, Vicente de Paulo Queiroz Nogueira, o diretor científico da SIF buscou apoio para realização de dois eventos a serem promovidos pela SIF em Manaus no próximo ano sobre Política Florestal para o Amazonas e para a Amazônia e Prevenção e Controle de Incêndios Florestais na Amazônia.

SIF debate futuro de florestas no Canadá

O diretor científico da SIF, professor Laércio Couto, foi o único brasileiro a participar da reunião internacional *Global Vision for Forests 2050*, realizada nos dias 12 e 13 de outubro em Vancouver, no Canadá. O evento contou com a participação de 50 representantes de vários países do mundo para discutir temas como preservação de florestas, indústria e mercado, interface agricultura/florestas e políticas florestais para os próximos 50 anos.

O evento foi promovido pela Escola de Pós-Graduação da UBC e o Liu Center for the Study of Global Issues e com o apoio de instituições como a Canadian International Development Agency – CIDA, World Bank/WWF Forest Alliance, Liu Centre for the Study of Global Issues e Faculty of Forestry da University of British Columbia.

Aproveitando a viagem ao Canadá, o prof. Laércio Couto discutiu com a diretoria da Faculdade de Engenharia Florestal da UBC, a possibilidade de assinatura de um convênio de cooperação técnica entre a UFV e a UBC, bem como entre a SIF e UBC. A UBC e a UFV já realizaram convênios de cooperação técnica com a UFV que resultaram em treinamento de doutorado de vários professores do DEF/UFV. A nova parceria pretende reativar as relações entre Brasil e Canadá.

Professores do DEF são premiados em congresso de celulose e papel

Os professores José Lívio Gomide, Jorge Colodette e Rubens Chaves de Oliveira, do LCP/UFV - Laboratório de Celulose e Papel do Departamento de Engenharia Florestal da UFV foram premiados durante a realização do 33º Congresso da Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel - ABTCP-TAPPI, em São Paulo.

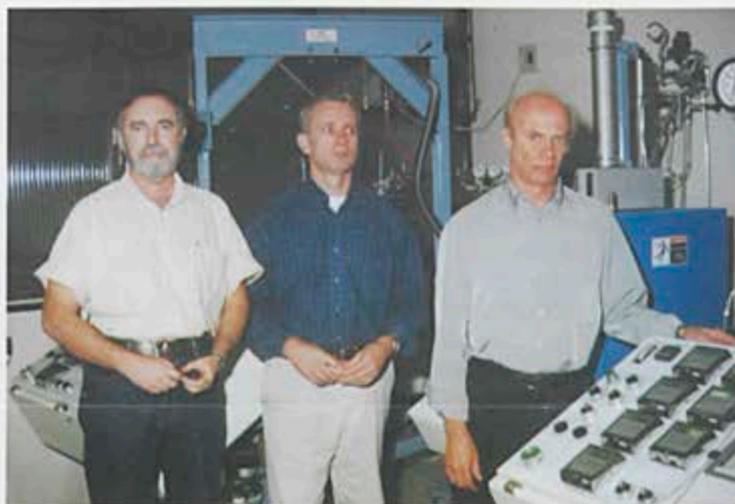
O Congresso, pela primeira vez de nível internacional, contou com a apresentação de 61 trabalhos técnicos. Quase 20% dos trabalhos aprovados saíram do laboratório de celulose e papel da UFV. Este ano, a ABCP-TAPPI ofereceu prêmios aos cinco melhores trabalhos apresentados. Dois deste prêmio também foram para o LCP/UFV.

O trabalho intitulado "Fatores que afetam a branqueabilidade de polpas kraft de Eucalyptus.2: Influência de parâmetros da polpação", de autoria dos professores do LCP, José Lívio Gomide, Jorge Luiz Colodette, Rubens Chaves

de Oliveira e dos pesquisadores Russel Girard e Dimitris Argyropoulo ficou com o primeiro lugar na ABTCP. Os dois autores receberam como prêmio uma viagem técnica ao exterior.

Outro trabalho do DEF/UFV também mereceu a premiação na categoria processos de branqueamento de pastas celulósicas. O trabalho, intitulado "Efeito da deslignificação com oxigênio nas propriedades físico-mecânicas de polpas kraft", foi realizado por Elias Salvador, Rubens Chaves de Oliveira, Jorge Luiz Colodette e José Lívio Gomide.

O Laboratório de Celulose e Papel do DEF/UFV é considerado Centro de Excelência pelo Ministério da Ciência e Tecnologia e mantém convênio com a ABTCP para treinamento de engenheiros de fábricas de celulose e papel o que, segundo os pesquisadores do LCP, resulta em perfeito entrosamento e cooperação entre empresas e a Universidade Federal de Viçosa.



Professores, Rubens Chaves, Jorge Colodette, José Lívio Gomide em um dos laboratórios do setor de celulose e papel do DEF/UFV

SIF EVENTOS 2001

De 04 a 06 de abril

Seminário Bases para a Sustentabilidade de Florestas Plantadas.
Viçosa- MG

De 08 a 11 de maio

Simpósio Latino-americano sobre Pragas Florestais
Poços de Caldas MG

Dias 12 e 13 de julho

I Seminário Internacional de Pesquisas sobre Eucalyptus globulus
Montevideo- Uruguay

De 27 a 30 de agosto

Simpósio Brasileiro sobre Energia da Biomassa Florestal
Vitória-ES

De 02 a 05 de setembro

7th Brazilian Symposium on the Chemistry of lignins and other wood components
Belo Horizonte-MG

De 02 a 05 de outubro

V Simpósio Brasileiro sobre Colheita e Transporte Florestal
Porto Seguro-Ba

Informações pelos telefones:
(31) 3899-5225 e 3899-5232
E mail: sif@mail.ufv.br

Dias 19 e 20 de outubro

Simpósio "Medición y Monitoreo de la Captura de Carbono en Ecosistemas Forestales"
Valdivia, Chile
Informações: <http://www.uach.cl/simposiocarbono>

EXPEDIENTE

Publicação trimestral da Sociedade de Investigações Florestais
Presidente: Antonio Sérgio Alípio (Cenibra),
Vice-presidente: Antônio Joaquim de Oliveira (Duratex)
Diretor Administrativo: Amaury de Souza -DEF/UFV
Diretor Científico: Laércio Couto
Produção e reportagem: Léa Medeiros (MT 5084)
Secretária: Kellen Souza
Diagramação e arte: Rita Márcia Teixeira Costa
Impressão: Folha de Viçosa

SIF - Departamento de Engenharia Florestal da UFV
Tel: (31) 3899 5232
sif@mail.ufv.br