

# SIF/UFV

## A integração científica e tecnológica na base florestal brasileira

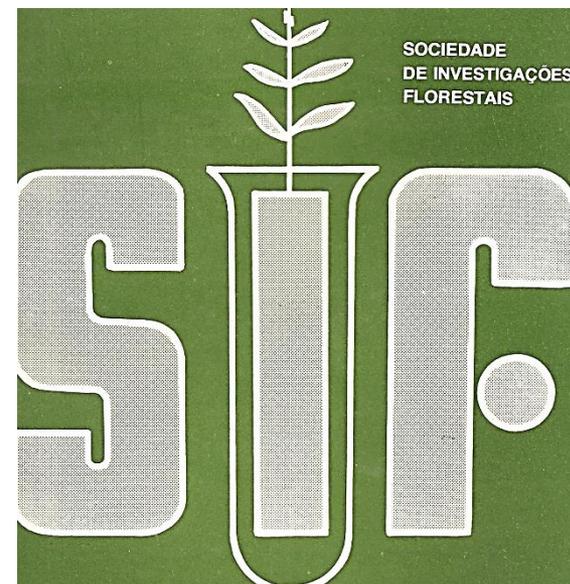
Celso Foelkel - 2015



Universidade Federal  
de Viçosa

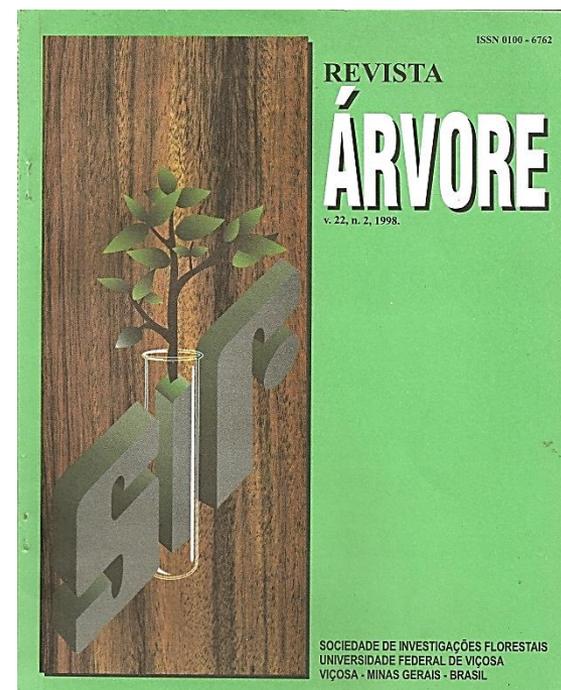
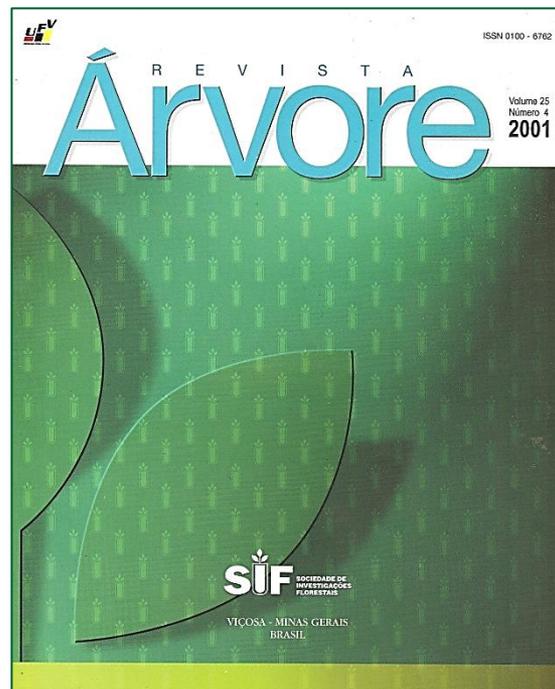
# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

Um exemplo de efetividade na pesquisa e no desenvolvimento da tecnologia florestal no Brasil



# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

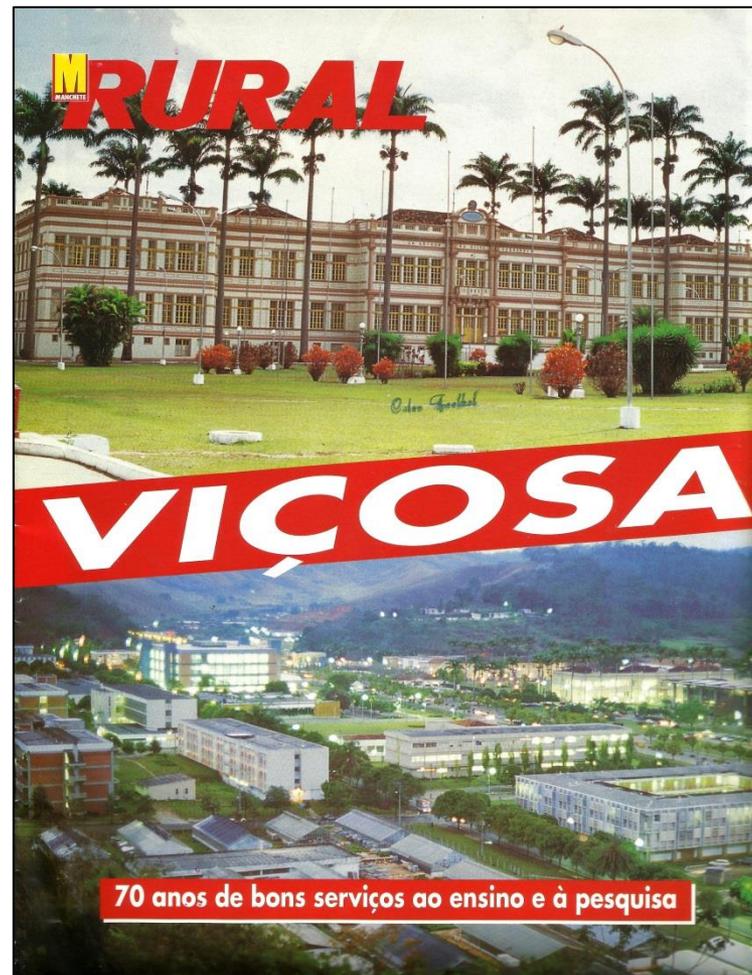
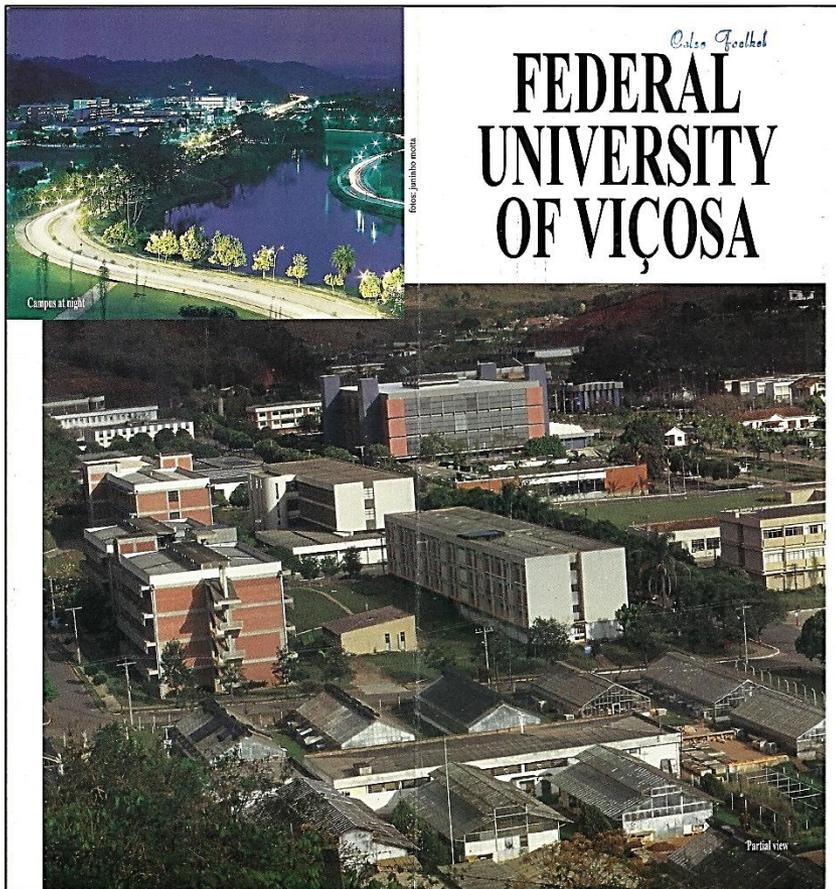
Um exemplo de efetividade na pesquisa e na comunicação de base tecnológica florestal no Brasil



# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

## Mais um exemplo de sucesso da UFV

### Universidade Federal de Viçosa



# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

## Um pouco de história...

**UFV INFORMA**

EDITADO PELA IMPRENSA UNIVERSITÁRIA  
VIÇOSA — MINAS GERAIS — BRASIL

Ano 23 Viçosa(MG), 28 de agosto de 1991 Nº 1.199

### UFV completa, hoje, 65 anos de fundação

símbolo da UFV, o Edifício Arthur da Silva Bernardes. A institucionalização da ESAV ocorreu em 30 de março de 1922, por intermédio do Decreto nº 6.053, assinado pelo vice-presidente do Estado, Carlos Vilhena do Amaral, que se encontrava no exercício da presidência.

Os cursos fundamental e médio iniciaram-se na ESAV, em 1º de agosto de 1927, com 25 estudantes. Mais tarde, em 1º de março de 1932, passou a funcionar o Curso Superior de Veterinária, com oito alunos.

Depois de duas décadas de intensas atividades, a ESAV foi transformada, em 1948, na Universidade Rural do Estado de Minas Gerais (UREMG), formada pelas seguintes unidades: Escola Superior de Agricultura, Escola Superior de Veterinária, Escola Superior de Ciências Domésticas, Escola de Especialização, Serviço de Experimentação e Pesquisa e Serviço de Extensão. Em 1955, foi incorporada à UREMGA a Escola Média de Agricultura de Florestal, denominada, atualmente, Centro de Ensino e Desenvolvimento Agrícola.

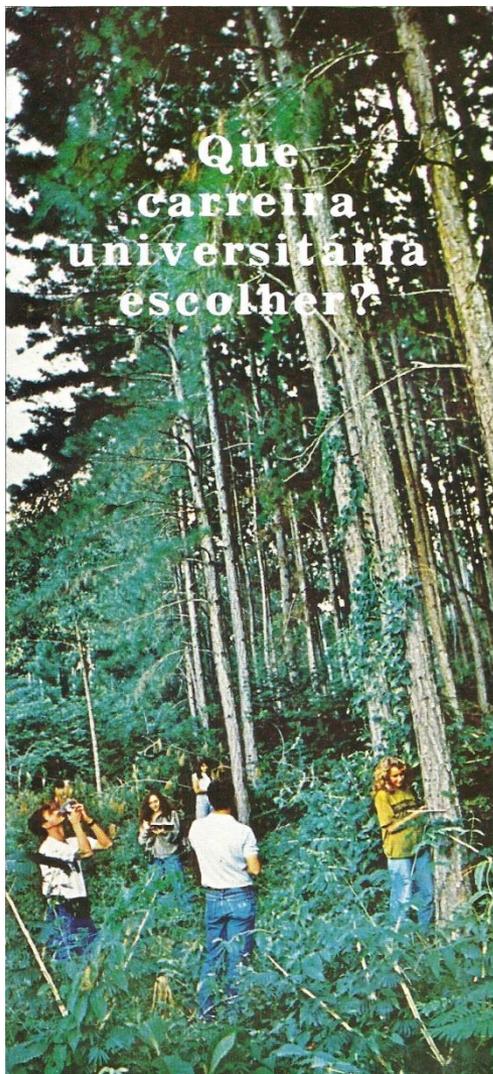
ensino em 15 de julho de 1969, por intermédio do Decreto nº 64.825, quando passou a ter a denominação atual. Com a aprovação de novo estatuto, em 1978, foram criadas novas unidades, dando nova estrutura à Instituição: Centro de Ciências Agrárias, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas e Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes.

Atualmente, a UFV conta com cerca de seis mil estudantes, ministra 23 cursos de graduação e 27 de pós-graduação, com ótimo conceito no País e no exterior; alguns são apontados como os melhores do Brasil. A Instituição conta com uma equipe docente altamente qualificada e um corpo técnico-administrativo bem preparado. Na área da pesquisa científica, a Universidade tem desenvolvido, em todos os seus departamentos, trabalhos que se destacam pela aplicabilidade na solução de problemas nacionais e internacionais. Outra atividade importante na vida da UFV é a extensão universitária, que busca a permanente integração da comunidade acadêmica e

**Em 1991... Hoje já estamos nos aproximando de um século de sucessos na UFV**

# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

## Um pouco de história...



Que  
carreira  
universitária  
escolher?

ENGENHARIA FLORESTAL – UFV



SOCIEDADE DE  
INVESTIGAÇÕES  
FLORESTAIS

INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA



SIF

CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL  
TEL.: (031) 899-2476 ; FAX.: (031) 891-2166  
CEP: 36571-000 - VIÇOSA - MG - BRASIL

# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

## Um pouco de minha história em relação à SIF...



### Novo Presidente da SIF é Celso Foelkel

Em solenidade realizada no auditório do Edifício Reinaldo de Jesus Araújo, o engenheiro Celso Edmundo Boechetti Foelkel, da empresa RioCELL S.A., assumiu a presidência da Sociedade de Investigações Florestais - SIF para o período 1994/1996. A posse reuniu a alta administração da SIF, além de dirigentes da UFV, como o Reitor Antônio Lima Bandeira e outros representantes.

Na ocasião, foi empossado como Vice-Presidente da entidade o Engenheiro Remi Bertol, da empresa BAHIA SUL CELULOSE, sediada em Teixeira de Freitas no Sul da Bahia.

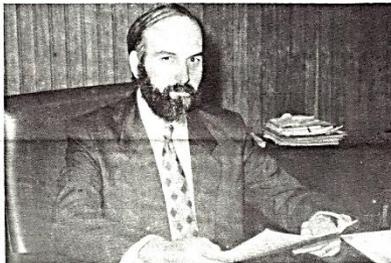
A SIF, que completa neste ano de 1994 duas décadas de atuação, reúne a UFV e diversas empresas brasileiras do setor florestal, buscando o desenvolvimento científico e tecnológico.

Para administrar a entidade na gestão que se inicia, foi eleito o Conselho de Administração da entidade, formado por representantes das seguintes empresas: BAHIA SUL CELULOSE, CHAMPION PAPEL E CELULOSE, COSIGUA, RIOCELL, CENIBRA FLORESTAL, ACESITA ENERGÉTICA, além do Departamento de Engenharia Florestal da UFV. O Conselho Fiscal conta com representantes da ARACRUZ CELULOSE, FLORESTAS RIO DOCE e da MANNESMANN F-EL-FLORESTAL.

Ao presidir a solenidade de abertura, o Reitor da UFV, Prof. Antônio Lima Bandeira, cumprimentou a entidade pela importância de sua atuação nos últimos vinte anos, demonstrando a validade da integração entre a Universidade e as empresas florestais. O Engenheiro Antônio Claret de Oliveira, que transmitiu o cargo de Presidente da SIF, foi o orador seguinte. Falou sobre o trabalho proveitoso que teve a oportunidade de executar à frente da presidência, para o qual contou com o apoio da Universidade. Enumerou dentre outras realizações, eventos como o I SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE EXPLORAÇÃO E TRANSPORTE FLORESTAL e o I SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA FLORESTAL. Falou ainda da melhoria do atendimento aos associados e da adoção do planejamento estratégico para a administração dos próximos anos.

Representando o novo presidente, o Engenheiro Jorge Vieira Gonzaga, da RIOCELL S.A., transmitiu aos presentes mensagem do Engenheiro Celso Foelkel, cumprimentando os integrantes da gestão anterior e fazendo considerações acerca da integração entre as instituições de ensino e pesquisa e as empresas. Mencionou que a nova direção da SIF privilegiará três pontos principais em suas atividades na condução da entidade: o aumento da produtividade das empresas associadas, a conservação ambiental e otimização da colheita e do transporte.

Ainda durante a solenidade foi feito o lançamento do selo e adesivo alusivos aos 20 anos de fundação da SIF, que foi exibido aos presentes pelo Engenheiro Antônio Claret de Oliveira. Foi feita ainda a entrega de placas de prata aos ex-presidente e ex-vice-presidente, Engº Antônio



Celso Foelkel, da RioCell, o novo presidente da SIF.

Claret de Oliveira (Mannesmann F-El Florestal e Engº Dárcio Calais da empresa associada FLORESTAS RIO DOCE, respectivamente, pelas atuações de ambos durante o período em que presidiram a SIF.

A mesa de honra da solenidade contou com o reitor Antônio Lima Bandeira; o Engenheiro Antônio Claret; o Engenheiro Jorge Vieira Gonzaga, da RIOCELL S.A.; o Prof. Luiz Sérgio Saravá, Vice-reitor da UFV; o Vice-Presidente da gestão anterior, Dr. Dárcio Calais, e seu substituto, Dr. Remi Bertol; a Professora Rílla de Cássia Gonçalves Borges, Diretora-Administrativa da SIF, o Professor Carlos Cardoso Machado, Diretor-Científico da SIF e o Engenheiro Raimundo Neto Neto, representante do IBAMA-MG.

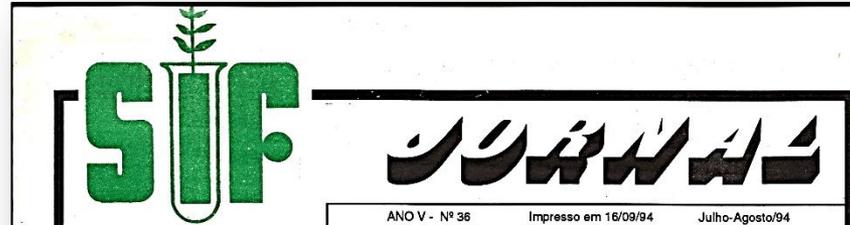


Participaram da solenidade a comunidade de pesquisadores vinculados à SIF.

### II Simpósio Brasileiro sobre Colheita e Transporte Florestal

Promovido pela Sociedade de Investigações Florestais-SIF, será realizado no período de 22 a 26 de maio de 1995, em Salvador-BA.

Na oportunidade serão debatidos os temas, Ambiente, Engenharia e Terciarização no Setor de Colheita e Transporte Florestal.



### Presidente da SIF fala no V Simpósio IPEF, em SP

O presidente da Sociedade de Investigações Florestais (SIF), engenheiro Celso Foelkel e o diretor-científico da entidade, professor Carlos Cardoso Machado, participaram, dias 20 e 21 de julho, do V Simpósio do Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF). O evento foi realizado em Piracicaba (SP) e, na oportunidade, foi debatido a "Gestão de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico". O presidente da SIF falou sobre "Os novos conceitos de Gestão de Pesquisa Florestal". Outro ponto levantado durante o Simpósio foi a Certificação de Produtos Florestais e as tendências emergentes da pesquisa florestal no Brasil.

### Ministro da C & T indica diretor da SIF para compor Comissão

O diretor-científico da Sociedade de Investigações Florestais (SIF) e professor do Departamento de Engenharia Florestal (DEF), Carlos Cardoso Machado, foi designado, pelo Ministro da Ciência e Tecnologia, Dr. José Israel Vargas, através da Portaria nº 152 de 29/08/94 para fazer parte da Comissão de Especialistas do Prêmio "Almirante Álvaro Alberto" para a Ciência e Tecnologia, área de Ciências Agropecuárias, representando a Sociedade de Investigações Florestais. Nos dias 30 e 31 de agosto, o diretor-científico da SIF participou de uma reunião desta Comissão no Instituto de Matemática Pura, no Rio de Janeiro.

O prêmio "Almirante Álvaro Alberto para a Ciência e Tecnologia" premia e estimula pesquisadores e cientistas brasileiros que venham prestando relevante contribuição nos campos da C & T e é entregue anualmente, em janeiro, em sessão solene, pelo Presidente da República. O prêmio tem caráter individual e indivisível e será atribuído a pesquisadores que realmente tenham contribuído para o progresso nas áreas de conhecimentos e de ciências agropecuárias.

Para o professor Carlos Machado, a indicação de um nome vinculado a Universidade Federal de Viçosa e também à SIF mostra a importância que a Instituição tem assumido no contexto científico nacional e internacional.

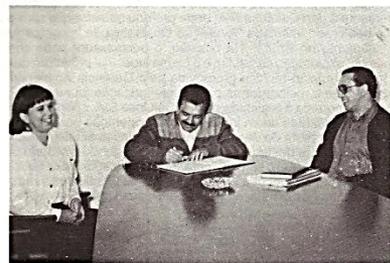


O professor Carlos Machado.

### Professor Carlos Machado reeleito diretor-científico

O professor Carlos Cardoso Machado, do Departamento de Engenharia Florestal (DEF) da Universidade Federal de Viçosa foi reeleito Diretor-Científico da Sociedade de Investigações Florestais (SIF) em eleição realizada no dia 28 de julho, no próprio Departamento. A homologação da escolha do professor Carlos Cardoso Machado deu-se em reunião do Conselho de Administração da SIF realizada no dia 11 de agosto, pela manhã, na sede da Florestas Rio Doce S.A., em Belo Horizonte, empresa associada à entidade.

A assinatura do termo de posse do professor Carlos Machado como Diretor-Científico da SIF contou com a presença do Reitor da UFV, professor Antônio Lima Bandeira. A solenidade de posse, presidida pela professora Rílla de Cássia Gonçalves Borges, chefe do DEF e Diretora-Administrativa da SIF, aconteceu no final da manhã do dia 15 de agosto, na Sala de Reuniões do DEF.



O reitor da UFV assina o Termo de Posse.

### II SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL

22 a 26 de maio de 1995  
Tropical Hotel de Bahia - Salvador - Bahia  
Promoção: Sociedade de Investigações Florestais  
Maiores informações, pelos telefones: (031) 891-2373 / 899-2476  
Contatos: Coordenação de Comunicação - Nilson Neves

### REVISTA ÁRVORE:

Veículo de divulgação técnico-científica da Sociedade de Investigações Florestais, que publica, quadrimestralmente, trabalhos originais no campo da Ciência Florestal

Informações:  
Sociedade de Investigações Florestais-SIF  
Depto. de Engenharia Florestal/UFV  
35570-000 - Viçosa - MG  
Tel.: (031) 899-2476



A mesa que dirigiu os trabalhos na solenidade de posse

**SIF – Sociedade de Investigações Florestais**  
**Um pouco de minha história em relação à SIF...**  
**Como presidente do Conselho - 1994 - 1996**



**SIF – Sociedade de Investigações Florestais**  
**Um pouco de minha história em relação à SIF...**  
**... e à UFV**



Criação do Curso de Pós-Graduação em Celulose e Papel em 1977  
<http://celso-foelkel.com.br/relatos.html>

# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

Eternas lembranças de uma época magnífica e de pessoas notáveis



# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

## Eternas lembranças de uma época de ouro e de pessoas notáveis

### Tributo ao Jorge Vieira Gonzaga

SIF JORNAL DA SOCIEDADE DE INVESTIGAÇÕES FLORESTAIS 3

#### Conheça o Laboratório de Celulose e Papel da UFV

O Laboratório de Celulose e Papel - LCP é o setor do Departamento de Engenharia Florestal - DEF, UFV, que dedica-se ao ensino, pesquisa e assessoria técnica nas áreas de celulose e papel. Sua história teve início ainda na década de setenta, sua ação estende-se por todo o território nacional através da atuação direta ou em colaboração com outras entidades, cujos interesses sejam similares ou complementares.

A partir de 1977, após alguns anos dedicando-se ao ensino apenas na graduação, o LCP passou a oferecer como pós-graduação a opção em Tecnologia de Celulose e Papel, no Curso de Mestrado em Ciência Florestal. Nesta iniciativa pioneira no Brasil, a UFV, procurando atender aos anseios da indústria nacional de celulose, mobilizou alguns de seus especialistas para participarem do programa de formação de técnicos, com conhecimento de pós-graduação (mestrado), em celulose e papel. Atualmente o Laboratório possui uma equipe atuante na pós-graduação (mestrado e doutorado), na assessoria técnico-científica e na prestação de serviços para um número significativo de empresas nacionais e internacionais.

O LCP ocupa uma área construída de 1.132 m<sup>2</sup> e dispõe de facilidades físicas laboratoriais que possibilitam a realização dos principais ensaios e análises de celulose e papel, bem como a produção em escala laboratorial desses produtos. Entre os principais objetivos do LCP estão: a formação de profissionais e a realização de pesquisas básicas e aplicadas, necessárias ao desenvolvimento tecnológico da Indústria Nacional.

José Lívio Gomide, Tecnologia e Química de Celulose, Jorge Luiz Colodette, Branqueamento de Celulose e

Rubens Chaves de Oliveira, Tecnologia de Papel, são os principais professores-pesquisadores do laboratório, que conta ainda com o professor visitante Hans Worster e recentemente contratou o professor Cláudio Mudado Silva que atuará na área de controle de efluentes.



A equipe do Laboratório

Entrevista com Jorge Vieira Gonzaga

#### Novo presidente da SIF fala sobre a atual conjuntura florestal no Brasil

O novo presidente da Sociedade de Investigações Florestais (SIF), Jorge Vieira Gonzaga é gerente técnico da Riocell, onde trabalha desde 1980. Engenheiro florestal graduado em 1978 pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiróz", da Universidade de São Paulo (USP), é mestre em Ciências Florestais pela Universidade Federal de Viçosa, na área de Tecnologia da Madeira, Celulose e Papel.

O "Jornal SIF" entrevistou-o sobre a atual conjuntura florestal brasileira e sobre o papel da SIF neste contexto. Leia, abaixo, a íntegra da matéria.

**JORNAL SIF:** Como o Sr. vê a atual conjuntura do setor florestal no Brasil?

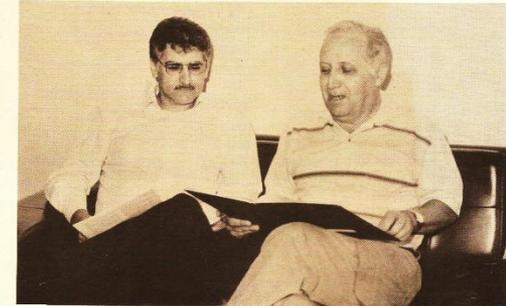
**Jorge Vieira Gonzaga:** O setor florestal vem sofrendo ajustes para se enquadrar na nova ordem econômica, especialmente após o Plano Real. Houve, nesse período, redução de estrutura nas empresas, terceirização de atividades florestais e investimentos crescentes em tecnologia, especialmente em mecanização de colheita. Tem havido uma permanente revisão de conceitos para que possamos continuar competitivos no cenário internacional.

**JORNAL SIF:** Como a SIF se enquadra nesse processo?

**Jorge Vieira Gonzaga:** A revisão de conceitos mencionada anteriormente trouxe consigo a idéia inovadora de rede tecnológica, que possibilita a troca de informações e conhecimentos entre empresas e delas com universidades e organismos de pesquisas e centros tecnológicos, ampliando a difusão de conhecimentos. Nesse cenário, a SIF, assim como outros organismos que facilitem estas relações, terão papel fundamental desde que adequados à nova realidade.

**JORNAL SIF:** A SIF buscará novas associadas?

**Jorge Vieira Gonzaga:** Para que possamos sobreviver nesse contexto, também a SIF deverá se adaptar à nova realidade em que as empresas estão fazendo esforços gigantescos de redução de custos. Neste sentido, uma das alternativas da SIF deverá ser a de atrair mais as-



O novo presidente da SIF, Jorge Vieira Gonzaga (à esq.) e o vice, Dácio Calais (à dir.).

sociadas para permitir um melhor rateio dos custos.

**JORNAL SIF:** Qual a filosofia de trabalho que deve imperar na SIF?

**Jorge Vieira Gonzaga:** Entendo que a SIF deva procurar, cada vez mais, atender ao seu público-alvo, que são as empresas. A permanente discussão entre Universidade e Empresas sobre os caminhos a seguir se faz indispensável. A Universidade, como fonte de geração de conhecimentos e de tecnologias deve assumir seu papel de contribuir para o desenvolvimento sócio-econômico, buscando, cada vez mais, a integração com a atividade produtiva.

**JORNAL SIF:** Qual a previsão para 1997?

**Jorge Vieira Gonzaga:** A estabilidade econômica nos leva a ver o setor florestal com mais otimismo. As de-

mandas internas por produtos de base florestal estão crescendo, alavancadas pelo aumento do poder aquisitivo da população. Estão em andamento, no Brasil, novos projetos de aumento da capacidade de produção e de instalação de novas unidades industriais, especialmente de processamento de madeira. Há um incremento de ingresso de capital estrangeiro para investimento no setor florestal. Vejo 1997 como um ano de grandes debates, no sentido de otimizar o modelo conceitual de estrutura de pesquisa, que faça o "link" entre a Universidade e as Empresas. O desenvolvimento social, tema principal do II Simpósio Brasileiro de Pesquisa Florestal, realizado em 1996 pela SIF, deverá ser motivo de atenção permanente do setor florestal e a SIF deverá desempenhar um papel de catalisadora para discussão desse assunto.

# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

Coisas de minha época – Eventos, diplomas, etc.

AMDA  
ASSOCIAÇÃO MINEIRA DE  
DEFESA DO AMBIENTE

EMBRAPA  
CENTRO NACIONAL DE  
PESQUISA DE FLORESTAS

SIF  
SOCIEDADE DE  
INVESTIGAÇÕES  
FLORESTAIS

# PROGRAMA

27, 28 e 29 DE SETEMBRO DE 1995  
MINASCENTRO - BELO HORIZONTE

## SEMINÁRIO EUCALIPTO UMA VISÃO GLOBAL

I MOSTRA POPULAÇÃO, MEIO AMBIENTE E EUCALIPTO

SOCIEDADE DE  
INVESTIGAÇÕES  
FLORESTAIS

## SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL

Certificamos que o Sr(a) Celso Edmundo Bochetti Foelkel  
participou do 2º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE COLHEITA E TRANSPORTE  
FLORESTAL, promovido pela SIF no período de 22 a 26 de maio de 1995 em  
Salvador (BA), como presidente de painel.

Salvador, 26 de maio de 1995

Dr. Celso E. B. Foelkel  
Presidente - SIF

Carlos Cardoso Machado  
Coordenador-Geral do Simpósio

# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

Coisas de minha época – Eventos, relatórios, pareceres, etc.

 **CERTIFICADO**

Certificamos que Celso Edmundo B. Foelkel  
foi revisor do trabalho científico "Estudo de alternativas técnicas para o aumento de  
rendimento da polpação Kraft contínua de *Eucalyptus*"  
submetido ao Comitê Editorial da Sociedade de Investigações Florestais - SIF,  
para fins de publicação na REVISTA ÁRVORE.

Viçosa, 01 de dezembro de 19 99

  
Editor - Chefe

SOCIEDADE DE INVESTIGAÇÕES FLORESTAIS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA



**INTERAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA  
RELATÓRIO DE ATIVIDADES**  
(Exercício 1994)

VIÇOSA - MINAS GERAIS  
JULHO - 1995

# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

Um tributo a uma entidade com décadas de história

Fundação em 1974



2014 – 40 Anos

# **SIF – Sociedade de Investigações Florestais**

**Um tributo a uma entidade com décadas de história**

**40 Anos de SIF em 2014**



# **SIF – Sociedade de Investigações Florestais**

**Um tributo a uma entidade com décadas de história**

**40 Anos de SIF em 2014**



# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

Uma honra para mim ter podido cooperar com essa fantástica entidade constituída de pessoas admiráveis



# SIF – Sociedade de Investigações Florestais

Agregando Valor ao Setor Florestal Brasileiro  
...desde 1974



**Obrigado, amigos...**