

## 50 anos de Engenharia Florestal no Brasil

Ramo da engenharia, que teve a UFV como pioneira no ensino no país, comemora seu cinquentenário

O ano de 2010 é, sem dúvidas, um marco para a Engenharia Florestal no Brasil. Fundado em 1960 na então Universidade Rural de Minas Gerais – que depois viria a se tornar Universidade Federal de Viçosa, esse ramo da engenharia comemora 50 anos de existência no país.

Não à toa, as memórias da criação do primeiro curso de Eng. Florestal do Brasil podem ser facilmente confundidas com a história da UFV. O ensino florestal iniciou-se em 1930, através do Departamento de Silvicultura, quatro anos após a fundação da universidade, que à época recebia o nome de Escola Superior de Agricultura e



André Berlink

**A ANTIGA sede da Engenharia Florestal na UFV**

Veterinária.

Com o passar dos anos, o consequente desenvolvimento da UFV tornou possível a criação, no início da

década de 60, do primeiro curso superior brasileiro de Eng. Florestal, denominado Escola Nacional de Florestas (ENF). Porém, no ano

de 1963, a ENF foi transferida para Curitiba. Criou-se, então, a Escola Superior de Floresta, com suas atividades iniciadas no dia 3 de março de 1964.

Já em 1978, a UFV passa por uma grande mudança administrativa e organizacional. Dentre as modificações implementadas na universidade, a ESF é transformada no Departamento de Engenharia Florestal (DEF), vinculado ao Centro de Ciências Agrárias.

Atualmente, o curso de Eng. Florestal da UFV é sinônimo de excelência na formação de profissionais, sendo reconhecido como um dos melhores do Brasil.

### EUCALIPTO

**Produtividade no Brasil em comparação a outros países**

Pág. 4

### ENGª FLORESTAL

**Evento na UFV comemorará o cinquentenário da formação no país**

Pág. 2

### SILVICULTURA

**Seminário sobre silvicultura em maio na capital mineira**

Pág. 3

### CERTIFICAÇÃO

**Laércio Jacovine fala a respeito da certificação e legislação**

Pág. 4

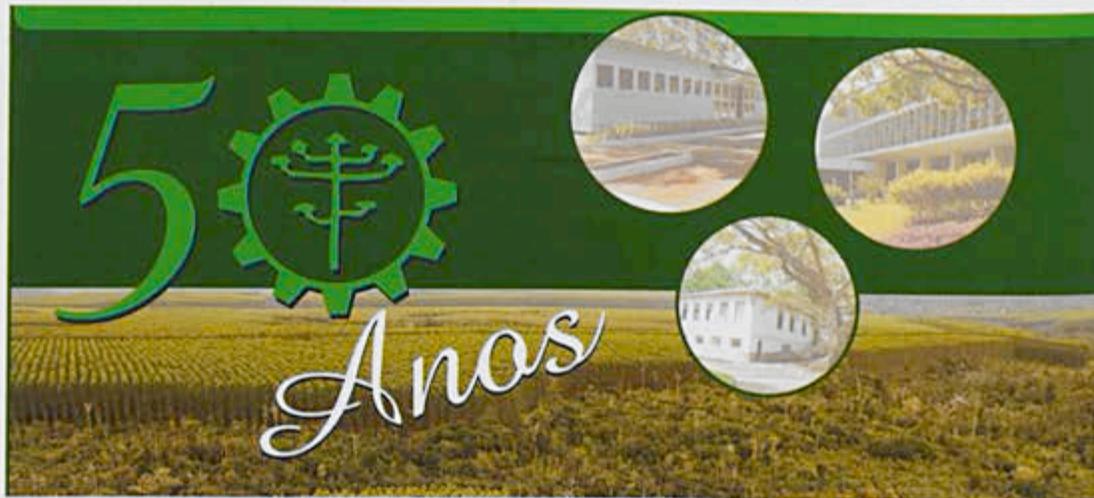
# UFV realizará evento em comemoração ao cinquentenário da Engenharia Florestal

O evento reunirá pessoas públicas, profissionais da Eng<sup>a</sup> Florestal, além da administração da universidade

Para comemorar os 50 Anos da Engenharia Florestal no Brasil e ressaltar a importância dessa área para o país, o Departamento de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa (DEF/UFV), promoverá nos dias 29 e 30 de maio de 2010, no campus Viçosa, um evento de caráter científico com palestrantes de diversas áreas do ramo de floresta.

A organização do evento destaca a abertura de discussões com o objetivo de avaliar as perspectivas para os novos profissionais, as novas tendências do desenvolvimento tecnológico na área florestal, as contribuições do Engenheiro Florestal nas áreas de pesquisa, a produção e proteção ambiental e a formação acadêmica. Haverão, também, homenagens aos primeiros alunos a ingressarem no curso, entre 1960 e 1963.

O evento, de abrangência nacional e com público estimado de 500 participantes, será realizado com a parceria



**A UFV é parte fundamental nos 50 anos de história de Eng. Florestal no Brasil**

de instituições vinculadas ao setor, como a Sociedade Mineira dos Engenheiros Florestais (SMEF), a Sociedade Brasileira dos Engenheiros Florestais (SBEF) e a Sociedade de Investigações Florestais (SIF), com apoio de empresas do ramo.

Os temas propostos ocorrerão concomitantemente à realização da Semana Acadêmica de Engenharia Florestal de 2010, que acontecerá nos dias 24 a 30 de maio no auditório do DEF, na UFV.

As inscrições para o even-

to comemorativo deverão ser feitas no período de 15 de abril a 14 de maio pelo site [www.sif.org.br](http://www.sif.org.br). Para demais informações, consulte o telefone (31) 3899-1224.

## ADQUIRA SEMENTES DE EUCALIPTO DA SIF

A SIF - Sociedade de Investigações Florestais, comercializa sementes selecionadas de diversas espécies de eucalipto. O órgão é devidamente credenciado junto ao Ministério da Agricultura.

Os interessados em adquirir sementes, ou obter informações, poderão entrar em contato com a SIF:

■ **E-mail:** [sif.sementes@ufv.br](mailto:sif.sementes@ufv.br)

■ **Telefone:** (31) 3899-2470

■ **Horário de funcionamento:** De 08 às 12h e de 14 às 17h. De segunda à sexta-feira. Atende a todo território nacional.

## EXPEDIENTE

## Jornal

### SOCIEDADE DE INVESTIGAÇÕES FLORESTAIS

**Presidente:** João Cândia de Andrade Araújo  
**Vice-presidente:** Heuzer Saraiva Guimarães  
**Diretor Administrativo:** Guido Assunção Ribeiro  
**Diretor Científico:** Ismael Eleotério Pires  
**Diagramação e arte:** Felipe Pinheiro  
**Redação, edição e revisão:** Felipe Pinheiro  
**Impressão:** Arka Editora - (31) 3891-6527

### CONTATOS SIF

**Telefone:** +55 (31) 3891-2476 FAX: +55 (31) 3891-2166

**E-mail:** [jornalsif@ufv.br](mailto:jornalsif@ufv.br)

**Site:** [www.sif.org.br](http://www.sif.org.br)

### Endereço:

Sociedade de Investigações Florestais - SIF  
 Departamento de Engenharia Florestal - DEF  
 Universidade Federal de Viçosa - UFV  
 CEP 36570-000 Viçosa - MG - Brasil

# IV Seminário sobre Silvicultura em Florestas Plantadas

De 12 a 14 de maio de 2010  
MINASCENTRO - Belo Horizonte, MG

## PROGRAMAÇÃO

### Dia 12 de maio de 2010 (quarta-feira)

- 08:30h 8a Reunião Ordinária da Câmara Setorial de Florestas Plantadas
- 09:30h Credenciamento
- 13:30h Solenidade de abertura
- 14:00h Preparo de solos coesos  
Sérgio Ricardo Silva - Veracel
- 14:40h Plantio noturno: viabilidade técnica e econômica  
Marcio Penteado Geromine - Suzano
- 15:20h Espaço Empresarial
- 15:40h Coffee-break
- 16:00h Melhoria de *Eucalyptus spp* para áreas de ocorrência de geadas  
Glêison Augusto dos Santos - Celulose Riograndense
- 16:40h Qualidade da madeira para fins energéticos  
Paulo Fernando Trugilho - UFLA

### Dia 13 de maio de 2010 (quinta-feira)

- 08:00h Manejo de pragas e doenças em viveiros  
Pedro Benedito de Melo - Piraflora
- 08:40h Licenciamento de produtos para controle de pragas e doenças em florestas  
Acelino Couto Alfenas - UFV
- 09:20h Espaço Empresarial
- 09:40h Coffee-break
- 10:10h Espaço Empresarial
- 10:30h Novas pragas florestais: reconhecimento e manejo  
Carlos Frederico Wilcken - UNESP

- 11:10h Mudanças climáticas e a ocorrência de pragas e doenças  
Marcos Silveira Wrege - EMBRAPA Florestas
- 12:00h Intervalo para Almoço
- 14:00h Legislação ambiental e as florestas plantadas  
João de Deus Medeiros - MMA
- 14:40h Mercado de fertilizantes - a realidade brasileira  
Ali Saab - MAPA/EMBRAPA
- 15:20h Espaço Empresarial
- 15:40h Coffee-break
- 16:10h Espaço Empresarial
- 16:30h Silvicultura e certificação florestal  
Laércio Jacovine - UFV
- 17:10h O estado da arte da mecanização na silvicultura  
Sandro Longuim - Plantar

### Dia 14 de maio de 2010 (sexta-feira)

- 08:00h Florestas energéticas - Estratégias  
Roosevelt de Paulo Almado - ArcelorMittal Bionergia
- 08:40h Adubação e nutrição florestal  
Nairam Félix de Barros - UFV
- 09:20h Espaço Empresarial
- 09:40h Coffee-break
- 10:10h Espaço Empresarial
- 10:30h Sustentabilidade de plantios florestais  
Robert Cardoso Sartório - Fibria
- 11:10h Impacto da colheita mecanizada  
Eduardo da Silva Lopes - UNICENTRO

FAÇA SUA INSCRIÇÃO EM NOSSO SITE [WWW.SIF.ORG.BR](http://WWW.SIF.ORG.BR)

# INFORMAÇÕES

As inscrições poderão ser realizadas no site da SIF [www.sif.org.br](http://www.sif.org.br) até o dia 05/05/2010.

Após essa data, se houver vaga, as inscrições serão realizadas no dia 12/05, na secretaria do Evento, e terão acréscimo de 20% no valor da taxa.

## Coordenação Geral

Prof. Ismael E. Pires - DEF/UFV (Diretor Científico - SIF)  
Prof. Guido Assunção Ribeiro - DEF/UFV (Diretor Administrativo - SIF)

## Coordenação Técnica

Prof. Haroldo Nogueira de Paiva - DEF/UFV

## Coordenação Executiva

Nilson Carvalho  
Kellen Oliveira  
Aline Trindade  
Maria Olímpia

## ATENDIMENTO SOBRE INSCRIÇÕES

### Empresas Associadas

Aline Trindade  
Fone: 31 3899 1698  
E-mail: [sif.aline@ufv.br](mailto:sif.aline@ufv.br)

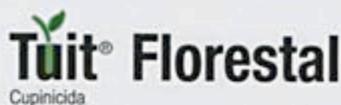
### Demais Participantes

Maria Olímpia  
Fone: 31 3899 1185  
E-mail: [sif.dc@ufv.br](mailto:sif.dc@ufv.br)

## PROMOÇÃO



## APOIO



Para uma colheita maior

# BH recebe seminário sobre silvicultura em maio

Inovação tecnológica no setor será um dos temas principais do encontro que reunirá pessoas de todo país

A cidade de Belo Horizonte será o palco do "IV Seminário sobre silvicultura em florestas plantadas", organizado pela SIF em parceria com a Universidade Federal de Viçosa e o Departamento de Eng. Florestal -UFV. O evento ocorrerá entre os dias 12 a 14 de maio no Minascentro e aguarda a presença de profissionais, empresários do setor, pesquisadores e es-

tudantes de graduação e pós graduação de todo o país.

O Seminário tem como um dos objetivos promover um fórum de discussão acerca dos problemas relacionados às técnicas silviculturais, além da promoção e divulgação de novas tecnologias para o setor. Pretende-se, também, estimular o desenvolvimento de estudos e ações para o sucesso de

empreendimentos florestais aliados aos benefícios sociais, ambientais e econômicos.

Farão parte da programação representantes de empresas ligadas ao setor florestal e professores de universidades espalhadas pelo país. A programação completa, e demais informações, poderão ser acessadas por meio do site [www.sif.org.br](http://www.sif.org.br).

## INSCRIÇÕES ABERTAS

As inscrições para o IV Seminário sobre silvicultura em florestas plantadas podem ser feitas pelo site da SIF até uma semana antes do evento.

■ **Inscriva-se pelo site:**  
[www.sif.org.br](http://www.sif.org.br)

■ **Prazo para inscrições:**  
Até o dia 5 de maio

■ **Outras Informações:**  
(31) 3899-1698/1185



## Outros eventos da SIF em 2010

■ **IV Semana de Atualização para Técnicos Agroflorestais**  
Data: Agosto/2010\*  
Local: Viçosa-MG

■ **II Fórum Brasil sobre Fomento Florestal**  
Data: Setembro/2010\*  
Local: Belo Horizonte MG

\* O programa completo dos eventos será divulgado em breve.

## Treinamento realizado pela SIF superou as expectativas

Em avaliação feita por participantes do Treinamento em Gestão Empresarial, promovido pela SIF em março de 2010, 91% dos que responderam à ficha de avaliação consideraram atendidas as suas expectativas em relação ao evento. A boa interação entre palestrantes e ouvintes foi um dos fatores que contribuíram para o sucesso do evento.

Abordagens amplas e exemplificadas de assuntos atuais, voltados para o dia-a-dia empresarial, foi outro fator que, segundo as avaliações, ajudou a tornar o Treinamento proveitoso. A SIF tem o orgulho de informar que a qualidade das apresentações tiveram 100% de aprovação, motivando-nos ainda mais para realizações futuras.

## Livro "Técnicas para aplicação de herbicidas em eucalipto"

A cartilha descreve de maneira simples e ilustrada os procedimentos para aplicação de herbicidas na cultura de eucalipto, fornecendo informações técnicas para execução das operações de manejo integrado de plantas daninhas, para que se possa reduzir os seus danos e aumentar seus benefícios. Os interessados em adquirir o livro podem entrar em contato



com a SIF pelo telefone: (31) 3899-3173 ou pelo e-mail: [sif.livros@ufv.br](mailto:sif.livros@ufv.br)

**Valor: R\$12,00**

# Produtividade: Brasil x mundo

O Gênero *Eucalyptus* encontrou, no Brasil, as condições ideais para seu crescimento. A produtividade desses plantios em terras brasileiras chega a ser até dez vezes superior à de países como Finlândia, Portugal e Estados Unidos. Em algumas empresas florestais do país, que, na década de 70, produziam uma média de 20 m<sup>3</sup>/ha/ano a 50 m<sup>3</sup>/ha/ano com o uso de material genético melhorado e das tecnologias atualmente disponíveis. Já não é mais surpresa ver, no Brasil, áreas produ-

zindo em torno de 70 m<sup>3</sup>/ha/ano. Mesmo em comparação com a Austrália, país de origem da espécie, a produtividade brasileira é muito superior, o que se atribui às nossas condições climáticas e aos investimentos em melhoramentos genéticos e em tecnologias de silvicultura (gráfico).

Apesar de as perspectivas no comércio internacional serem bastantes promissoras, muito ainda precisa ser feito em tal direção, mesmo porque outros países têm procurado abocanhar fa-

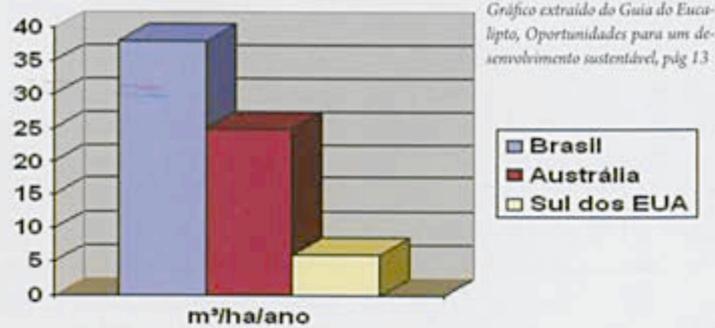


Gráfico extraído do Guia do Eucalipto, Oportunidades para um desenvolvimento sustentável, pág. 13

tias desse mercado e, assim, ameaçam uma provável hegemonia brasileira. É o caso da China, da Índia e da Indonésia. Daí a necessidade de o setor florestal brasileiro não se acomodar e continuar avançando de forma efetiva

e sustentável, como sempre fez. Entre as oportunidades de avanço para a silvicultura do País está o emprego cada vez maior e mais racional da Biotecnologia Florestal.

Texto extraído do Guia do Eucalipto, Oportunidades para um desenvolvimento sustentável, pág. 13

## Certificação florestal e a legislação ambiental

A certificação florestal surgiu no início da década de 90 e está presente no Brasil há mais de dez anos, possuindo dois sistemas utilizados no país: o CERFLOR e o FSC. Em um estudo desenvolvido pelo Grupo Estudos em Economia Ambiental, sediado no Departamento de Engenharia Florestal da UFV, buscou-se avaliar a influência da certificação florestal pelo sistema FSC no cumprimento da legislação ambiental e trabalhista nas Unidades de Manejo Florestal.

O FSC é uma Organização Não-Governamental que estabeleceu o padrão para certificação do manejo florestal, composto por princípios, critérios e indicadores a serem cumpridos na Unidade de Manejo Florestal (UMF). Este sistema possui dez princípios relacionados à sustentabilidade ambiental, social e

### A partir da identificação das não-conformidades, são solicitadas ações corretivas pelas certificadoras

econômica. O primeiro dos princípios, objeto do estudo, requer o cumprimento e respeito de todas as leis aplicáveis ao país onde opera.

Os dados para realização do estudo foram coletados nos relatórios públicos das UMF certificadas, publicados pelas certificadoras e pelo FSC. A avaliação foi realizada por meio da identificação e análise das principais não-conformidades presentes nas UMF certificadas pelo FSC no Brasil, com relação ao primeiro princípio-cumprimento das leis nacionais.

Pelos resultados obtidos, verificou-se que as principais não-conformidades es-

tavam relacionadas às legislações ambiental (50,52%) e trabalhista (16,49%). As não-conformidades da legislação ambiental foram, em sua maioria, referentes aos problemas com as áreas de preservação permanente (37,76%) e de reserva legal (37,76%). Já as trabalhistas foram, principalmente, referentes à regularização de funcionários terceirizados.

A partir da identificação das não-conformidades, são solicitadas ações corretivas pelas certificadoras. Assim, empresas são induzidas a evidenciar o atendimento à legislação em suas unidades de manejo que fazem parte do escopo da certifi-

cação. Desta forma, pode-se concluir que a certificação influencia positivamente no atendimento da legislação brasileira pelas empresas florestais, sendo um instrumento que deve ser adotado pelas empresas de base florestal, incentivado pelo poder público e reconhecido pelos consumidores conscientes, dando preferência aos produtos certificados em suas compras.

Contudo, algumas empresas antecipam-se a essas avaliações. Estar em conformidade com o ambiente no qual está inserida -leia-se ambiente físico, social e econômico -, pode trazer benefícios que compensam o investimento no meio que a empresa está presente.

Por: Laércio Jacovine;  
Vanessa Basso; Ricardo  
Alves e Daniel Brianezi