



futuro

Só o conhecimento é capaz de gerar transformação e fazer avançar a fronteira da inovação. Não existem limites. Existem desafios.

Do micro ao macro: o universo da pesquisa florestal está tanto em partículas nano quanto nas macro lentes de satélites, avançando fronteiras, construindo conhecimento.



Thinkstock

Thinkstock

conhecimento



Thinkstock

Um dos objetivos da pesquisa científica é a busca do conhecimento. Na Embrapa Florestas, esta busca trilha os caminhos da inovação, produção e sustentabilidade.

Biblioteca e Publicações

O acesso e consulta à literatura especializada colabora na geração de novos conhecimentos. O conhecimento gerado, pesquisado, também volta à Biblioteca depois de finalizado por meio de diversas publicações produzidas pelo nosso corpo técnico.

Laboratório

A pesquisa apóia-se nos laboratórios, que fundamentam e embasam metodologias e práticas.



Rodolfo Buhner

Eventos Técnico-Científicos

A promoção e participação nos mais diversos fóruns técnicos e científicos permitem trocar experiências, conhecer outras pesquisas, identificar necessidades, além de possibilitar a ampliação do conhecimento.

Pesquisa de Campo

Estar no campo é imprescindível para a pesquisa. É no campo que são testadas hipóteses e validadas tecnologias e conhecimentos.



Luciane C. Jaques

Transferência de Tecnologia

Fazer o conhecimento chegar na ponta, em seu usuário final, ou a um multiplicador, é alimentar o ciclo da transformação, colocando em prática o resultado das pesquisas desenvolvidas em benefício da sociedade.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Florestas
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Estrada da Ribeira, km 111, Colombo, PR, Cx.P. 319, CEP 83411-000
Telefone (41) 3675-5600 Fax (41) 3675-5601
www.cnpf.embrapa.br
cnpf.sac@embrapa.br

twitter.com/embrapa
www.facebook.com/agrosustentavel



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



embrapa florestas

Zig Koch

embrapa florestas e a pesquisa florestal

Você já olhou à sua volta e tentou entender de onde vem cada produto, cada bem, cada objeto utilizado em sua vida?

Muito do que está à sua volta vem do universo agropecuário e, em especial, do universo florestal.



Rodolfo Bührer

A Embrapa Florestas, Unidade da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, é uma das instituições brasileiras que realiza este tipo de pesquisa.

Nossa missão é viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade florestal. Uma equipe altamente qualificada formada por pesquisadores, analistas e assistentes, com a colaboração de bolsistas e estagiários, trabalha em produtos, processos e conhecimentos para o desenvolvimento florestal.



Daniele Otto

As florestas cumprem diversas e diferentes funções em nosso planeta, tais como biodiversidade, água, fluxo gênico, proteção e conservação de solos, recuperação de áreas degradadas, seqüestro de carbono, e também fornecem matéria-prima para serviços e bens de consumo para o cotidiano da população: móveis, papel, embalagens, remédios, alimentos, aço, secagem de grãos, construção civil, geração de energia para indústrias que produzem bens para nosso dia a dia, entre tantos outros.

O Brasil ocupa posição de destaque no cenário florestal mundial, seja pela importância e grandiosidade de suas florestas naturais, seja pela tecnologia de ponta e produtividade de seus plantios florestais. Para cada vez mais melhorar esta posição, o país conta com a ciência. A pesquisa florestal permite transformar em realidade princípios como produção, conservação e desenvolvimento sustentável.



Luiz Costa

Para cumprir nossa missão, contamos com uma ampla rede de parcerias: produtores rurais, órgãos públicos, empresas, universidades, institutos de pesquisa, associações, cooperativas, organizações não-governamentais, órgãos de financiamento e apoio à pesquisa, entre outros.

atuação

Entre as tecnologias pesquisadas e disponibilizadas pela Embrapa Florestas, estão as voltadas para todas as fases do manejo florestal, tanto de espécies nativas quanto introduzidas; melhoramento genético; manejo de pragas; recuperação de áreas degradadas; sistemas agroflorestais; produtos não-madeireiros; monitoramento ambiental e temas mais recentes como florestas energéticas; mudanças climáticas; integração lavoura-pecuária-floresta e biotecnologia florestal.

Florestas nativas, plantios florestais puros e sistemas integrados são temas trabalhados pela pesquisa florestal, aliando preservação, conservação e sustentabilidade.



Ives Clayton G. Goulart



Rodolfo Bührer

Plantios florestais com tecnologia geram produtos essenciais para nosso dia a dia. O manejo adequado e o uso de plantios florestais como matéria-prima possibilitam a redução da pressão sobre as florestas nativas.

Controle biológico traz sustentabilidade para o combate a pragas e doenças. O manejo integrado evita prejuízos de forma sustentável.

A restauração de ecossistemas degradados, como áreas de preservação permanente e reserva legal, tem a floresta como protagonista.



Francisco Santana

Monitoramento ambiental é ferramenta essencial para a sustentabilidade das florestas. Conhecer como crescem e se comportam nossas florestas é fundamental para políticas públicas e ações de preservação.



Zig Koch

Produtos não-madeireiros são foco de pesquisa para aproveitamento integral dos benefícios das florestas. Muitos alimentos também vêm das florestas, como erva-mate, palmito, pinhão, frutas, plantas medicinais entre outros.