

Florestas comerciais

EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.

Folder / 2009

Cód. Acervo: 47223

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/47223>

Documento gerado em: 07/11/2018 21:13

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: biblioteca@emater.tche.br

EUCALIPTO – *Eucalyptus spp*

O eucalipto é uma espécie arbórea pertencente à família das Mirtáceas e nativa da Austrália. São mais de 670 espécies conhecidas, apropriadas para cada finalidade de aplicação da madeira. No Brasil, seu cultivo em escala econômica deu-se a partir de 1904, a partir do trabalho do agrônomo silvicultor Edmundo Navarro de Andrade, para atender a demanda da Companhia Paulista de Estradas de Ferro.



ALGUMAS UTILIDADES DO EUCALIPTO

CELULOSE Papéis diversos (impressão, cadernos, revistas) Absorvente íntimo Papel higiênico Guardanapo Fralda descartável Viscose, tencel (roupas) Papel celofane Filamento (pneu) Acetato (filmes) Ésteres (tintas) Cápsulas para medicamentos Espessantes para alimentos. Componentes eletrônicos

ÓLEOS ESSENCIAIS Fármacos, Produtos de higiene, Produtos de limpeza

ALIMENTOS Própolis, Geléia Real, Produtos Apícolas, Mel

MADEIRA SERRADA Móveis, Construção Civil, Brinquedos

OUTROS USOS Pastes e mourões, laminados, MDF, HDF, chapa de fibra, quebra vento, compensados Carvão e lenha.

Fonte: Bracelpa

No Brasil, a área de eucalipto atinge 3.549.147 hectares. Os principais Estados produtores são Minas Gerais, São Paulo, Bahia, Espírito Santo, Rio Grande do Sul e Paraná. (ABRAF – 2007). O Incremento médio anual (IMA) das plantações de Eucalipto no Brasil é de 40m³/há/ano. No entanto, Florestas clonais podem superar produtividade de 60 m³/há/ano.

PINUS – *Pinus spp*

O gênero Pinus pertence à família das Pináceas, integrantes da ordem Coniferales, vegetais superiores que primeiro se estabeleceram no planeta. As primeiras espécies plantadas no Brasil vieram do sul dos Estados Unidos, chegando ao Brasil em meados do século XIX, por meio do filósofo alemão, Hermann Bruno Otto Blumenau, fundador da cidade homônima em Santa Catarina.



Fonte: Bracelpa

ALGUMAS UTILIDADES DO EUCALIPTO

CELULOSE Fabricação de papéis diversos,

MADEIRA SERRADA Construção civil, móveis, artesanato

RESINA A resina de pinus dá origem ao breu e à terebintina. O breu tem larga aplicação na fabricação de papel como aglutinador, borracha sintética, tintas, colas, nas indústrias farmacêuticas, alimentares, perfumarias, sabão e sabonetes,

OUTROS USOS Chapas, MDF, MDF, OSB, Aglomerados, compensado, energia, farinha de madeira e quebra vento.

No Brasil, a área implantada com Pinus atinge 1.824.270 hectares, tendo os Estados do Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Minas Gerais, São Paulo e Bahia, como os principais produtores. (ABRAF, 2007)

O Incremento Médio Anual (IMA) das plantações de Pinus no Brasil é de 30m³/há/ano. Florestas bem manejadas com material genético superior, podem alcançar mais de 45m³/há/ano.

Contato : 054 3311 5066 – Email : passofundo@emater.tche.br

Patrocínio



Parceria



FLORESTAS COMERCIAIS

EMATER/RS



A VOCAÇÃO FLORESTAL BRASILEIRA

O nome de batismo dado ao nosso país, Brasil, sacramentado pela importância da árvore "pau-brasil", *caesalpinia echinata* Lam, nome derivado pela cor de brasa contida na resina de sua madeira, já no século XVI, é a maior prova da sua imensa vocação florestal.

Segundo a Sociedade Brasileira de Silvicultura (SBS), fatos e números do Brasil Florestal/2006, o país conta com 477,7 milhões de hectares de florestas naturais, 240 milhões de hectares de florestas protegidas e 5,6 milhões de hectares de florestas plantadas.

O uso da terra fica distribuído com 56,1% de florestas naturais, 0,7% de florestas plantadas e 43,2% com outros usos. O setor florestal gera 2,5 milhões de empregos diretos e 4 milhões indiretos.

As condições de solo, clima e tecnologia florestal fazem do Brasil um grande competidor internacional, com altos índices de produtividade e baixo custo de produção comparado a outros produtores mundiais, acenando à mudança do eixo florestal do hemisfério norte para o hemisfério sul.

O ano de 2006, contou com 627 mil hectares plantadas no Brasil, sendo 175 mil na região sul, 275 mil na região sudeste, 48 mil no centro oeste, 94,5 mil na nordeste e 34,5 mil na região norte.

QUADRO DA BALANÇA COMERCIAL DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO

Posição do Ranking	Exportações	Bilhões de dólares
1º	Complexo soja	11,3
2º	Carnes	11,2
3º	Produtos florestais	8,2
4º	Complexo sucroalcooleiro	6,5
5º	Café	3,8

Os benefícios ambientais das plantações florestais podem ser verificadas em alguns exemplos como a diminuição da pressão sobre as florestas nativas, na regulação do ciclo hidrológico, na maior infiltração no solo da água da chuva, na estabilidade de vazão das vertentes na redução do aquecimento global pela absorção do gás carbônico, no aumento de abrigo a fauna silvestre e na proteção do solo contra a erosão.

ERVA-MATE - *Ilex Paraguariensis* St. Hill

A erva-mate, árvore símbolo do Rio Grande do Sul, é matéria-prima da bebida oficial dos gaúchos, o chimarrão, ocorre naturalmente em 540 mil Km², abrangendo significativamente no Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e Mato Grosso do Sul. Gera 710 mil empregos e um faturamento de 180 milhões de dólares/ano.

No Estado gaúcho se destacam como regiões produtoras o nordeste riograndense, o Alto Uruguai, Planalto/Missões, o Alto Taquari e o Vale do Taquari.

Prefere solos profundos, bem drenados, descompactados e com boa fertilidade natural do solo. A produtividade média no estado é estimada em 550 arrobas/ha/safra. Porém, é comum serem colhidas produtividades superiores a 1.500 arrobas/ha/safra, em ervais com adequado manejo tecnológico.

O mate é estimulante da atividade física e mental, atuando benéficamente sobre os nervos e músculos eliminando a fadiga. Atua sobre a circulação, facilitando a digestão. Regula as funções do coração e da respiração, sendo ótimo remédio para a pele, além de exercer importante papel na regeneração celular. (Anuário Brasileiro da Erva-Mate, 1999).



USOS ALTERNATIVOS DA ERVA-MATE

Aplicação Industrial	Subprodutos comerciais	Forma de Consumo
Bebidas	<ul style="list-style-type: none"> Chimarrão Tererê Chá Mate: queimado, verde/cozido, solúvel. 	Infusão quente ou fria
	<ul style="list-style-type: none"> Refrigerantes Sucos Cervejas Vinho Corante Natural Conservante alimentar 	Extrato de folhas diluído
Insumos de Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> Sorvetes Balas, bombons e caramelos Chicletes e gomas 	Clorofila e óleo essencial
	<ul style="list-style-type: none"> Estimulante do Sistema Nervoso Central 	Extrato de cafeína e teobromina
Medicamentos	<ul style="list-style-type: none"> Composto para tratamento de hipertensão, bronquite e pneumonia 	Extrato de Flavyonoides
	<ul style="list-style-type: none"> Bactericida e antioxidante hospitalar e doméstico Esterilizante Emulsificante Tratamento de Esgoto e reciclagem de lixo urbano 	Extratos de saponinas e óleo essencial
Higiene geral		
Produtos de Uso Pessoal	<ul style="list-style-type: none"> Perfumes Desodorantes Cosméticos Sabonetes 	Extrato de folhas seletivo e clorofila