

# Terceiro Congresso Florestal Brasileiro

SBS – Sociedade Brasileira de Silvicultura

Manaus – 1978



## Registro Completo

<b>Biblioteca(s):</b>	Biblioteca Rui Tendinha. <a href="http://biblioteca.incaper.es.gov.br">http://biblioteca.incaper.es.gov.br</a> CITAÇÃO BIBLIOGRÁFICA Terceiro Congresso Florestal Brasileiro
<b>Data corrente:</b>	24/06/2014
<b>Data da última atualização:</b>	25/07/2014
<b>Autoria:</b>	CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 3., 1978, Manaus, AM.
<b>Título:</b>	Anais...
<b>Ano de publicação:</b>	1978
<b>Fonte/Imprensa:</b>	Manaus, AM : SBS, IBDF, 1978.
<b>Volume:</b>	2 v.
<b>Páginas:</b>	456 p.
<b>Série:</b>	(Silvicultura, nº 14).
<b>Idioma:</b>	Português

<b>Palavras-Chave:</b>	Congresso; Floresta; Florestas; IBDF; Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal; SBS; Silvicultura; Sociedade Brasileira de Silvicultura.
<b>Categoria do assunto:</b>	--
<b>Marc:</b>	<a href="#">Mostrar Marc Completo</a>
<b>Registro original:</b>	Biblioteca Rui Tendinha (BRT)

**Biblioteca do IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais**

**Levantamento dos Artigos Publicados no Terceiro Congresso Florestal Brasileiro  
Anais... Revista Silvicultura Edição 13**

**1/8**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** KERR,W.E.

**Ano:** 1978

**Título:** Realizações do INPA no campo da silvicultura.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.13,** p.40-54, 1978.

**2/8**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CABRAL,J.I.

**Ano:** 1978

**Título:** Um programa agroflorestal para o desenvolvimento da Amazônia.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.13,** p.56-8, 1978.

**3/8**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MATOSOEDIGDO,S.

**Ano:** 1978

**Título:** Utilização de florestas tropicais como enfase em uma produção contínua na Indonésia.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.13,** p.60-4, 1978.

**4/8**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** PENHA,F.J.

**Ano:** 1978

**Título:** O papel do BASA como agente financeiro de apoio ao desenvolvimento da região.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.13,** p.66-9, 1978.

**5/8**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** RIBEIRO,J.C.T.

**Ano:** 1978

**Título:** Um modelo ecológico para a ocupação do ecumeno amazônico.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.13,** p.71-5, 1978.

6/8

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BLUM,W.E.H.

**Ano:** 1978

**Título:** Alternativas e restrições ecológicas de uma manejo racional da floresta amazônica.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.13,** p.77-84, 1978.

7/8

**Localizador:** Periódico

**Autor:** ALMEIDA,H.

**Ano:** 1978

**Título:** Atividade florestal na Amazônia como empreendimento integrado.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.13,** p.86-90, 1978.

8/8

**Localizador:** Periódico

**Autor:** REIS,M.S.

**Ano:** 1978

**Título:** Uma definição para o aproveitamento racional da Amazônia Brasileira.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.13,** p.92-8, 1978.

---

**Biblioteca do IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais**

**Levantamento dos Artigos Publicados no Terceiro Congresso Florestal Brasileiro  
Anais... Revista Silvicultura Edição 14**

1/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** TOMASELLI,I.; SIMIONI,A.

**Ano:** 1978

**Título:** Utilização de resíduos - incorporação de serragem na fabricação de tijolos.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14,** p.6-8, 1978.

**Resumo:** O objetivo do presente trabalho foi verificar a possibilidade de

incorporação de serragem na fabricação de tijolos. Dois tipos de serragem e duas diferentes concentrações foram utilizadas. As propriedades (peso final, resistência à compressão e contração) dos tijolos fabricados com parte de serragem foram comparadas com tijolos testemunha (sem serragem). Uma redução significativa na resistência à compressão foi verificada para tijolos fabricados com serragem de serra circular, mas resultados promissores foram verificados com tijolos aos quais foi incorporado serragem de serra fita. A diminuição no custo de produção, custo de transporte (menor peso) e melhoramentos em algumas propriedades fazem do uso da serragem na fabricação de tijolos um processo altamente atraente. Paralelamente é aberto um novo mercado para este tipo de resíduo de serraria.

2/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** JANKOWSKY,I.P.

**Ano:** 1978

**Título:** Qualidade das lâminas de *Pinus strobus* (Martinez) Var. *chiapensis* obtidas por desenrolamento.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.9-12, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a qualidade das lâminas de *P. strobus* var. *chiapensis* obtidas por desenrolamento. Foram produzidas lâminas com três diferentes regulagens no torno desenrolador. A qualidade foi aferida através da rugosidade, da uniformidade na espessura, e das fendas de laminação. Testou-se também a resistência da linha de colagem em painéis compensados manufaturados com resina à base de uréia-formaldeído.

3/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BARRICHELO,L.E.G.; BRITO,J.O.

**Ano:** 1978

**Título:** A madeira de *Pinus taeda* como matéria-prima para celulose kraft.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.13-6, 1978.

**Resumo:** Este trabalho apresenta as características dos lenhos inicial e tardio da madeira de *Pinus taeda* obtida de árvore com 9 anos de idade. Procura estabelecer a relação existente entre percentagem de lenhos, densidade básica, rendimento e características das celuloses obtidas. Para efeito de comparação é utilizada madeira de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*.

4/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FERRAZ,E.S.B.; TOMAZELLO FILHO,M.

**Ano:** 1978

**Título:** Uso de métodos nucleares no estudo da qualidade da madeira.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.17-27, 1978.

**Resumo:** No presente trabalho discutiu-se a possibilidade do emprego da radiação gama no estudo e melhoria da qualidade da madeira de coníferas e

folhosas. A aplicação de técnicas nucleares fornece informações da variabilidade radial da densidade da madeira, em pontos distantes de 1,0 mm. Estudou-se a correlação da densidade com as dimensões dos traqueídeos (espessura da parede, largura, comprimento e diâmetro do lúmen), com as condições climáticas e o incremento anual de massa. A análise da densidade e defeitos internos da madeira, em condições de campo, também foi discutida, bem como a melhoria da qualidade da madeira de *Schizolobium excelsum* (guapuruvu), através da infiltração com monômero e sua posterior polimerização, pela exposição das peças à radiação gama.

5/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** DIETRICH,A.B.

**Ano:** 1978

**Título:** Deficiência de boro nas acículas de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze na região de Três Barras - SC.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.28-31, 1978.

**Resumo:** O estudo foi realizado na Floresta Nacional de Três Barras - SC (FLONA - IBDF) em plantios de *Araucaria angustifolia*, de 1950, que pretende contribuir para incrementar o plantio da *Araucaria angustifolia* em sítios adequados no Sul do Brasil. Foram utilizadas a análise foliar e tronco para evidenciar as relações possíveis entre o crescimento e a concentração dos elementos nas acículas. O micro-elemento boro foi considerado como o elemento limitante do crescimento na área de estudo.

6/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MARQUES,F.; KAGEYAMA,P.Y.; NICOLIELO,N.

**Ano:** 1978

**Título:** Quebra de dormência em sementes de *Pinus caribaea* Var. *bahamensis*.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.32-3, 1978.

**Resumo:** Objetivando-se detectar uma possível dormência secundária causando baixa percentagem de germinação em um lote de *Pinus caribaea* var. *bahamensis* e a metodologia mais adequada a ser empregada na quebra de dormência, submeteu-se as sementes à estratificação à baixa temperatura e imersão em água quente. A estratificação à baixa temperatura foi feita a 30°C e 12°C por períodos de tempo variáveis de 15, 21 e 30 dias. Outras sementes foram imersas em água quente a 60°C e 80°C em intervalos de 5, 10 e 30 segundos. Findos os períodos de estratificação e imersão, montou-se testes de germinação com as sementes submetidas a tratamentos para a quebra de dormência e com testemunha não tratada. Os testes foram realizados à temperatura de 20°C durante 16 horas e 30°C durante 8 horas, efetuando-se 8 contagens, respectivamente no 7º, 14º e 21º dias.

7/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** HOOGH,R.J.; DIETRICH,A.B.

**Ano:** 1978

**Título:** Relação crescimento - sítio de Araucaria angustifolia (Bert) O. Ktze. em povoamentos plantados.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.34-40, 1978.

**Resumo:** A presente investigação trata das relações crescimento-sítio em plantios de Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze em sua área de ocorrência natural, o Sul do Brasil. Fatores climáticos, geográficos, topográficos e edáficos, bem como a vegetação anterior ao plantio, foram relacionados ao índice de sítio, aplicando-se a análise de regressão múltipla por etapas sucessivas. Os fatores mais significativos foram a vegetação anterior ao plantio, a porcentagem de saturação das bases do solo e a profundidade do horizonte A do perfil do solo. Os Latossolos Roxos do sudoeste do Paraná mostraram ser particularmente adequados para o crescimento de A. angustifolia.

8/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BALLONI,E.A.; KAGEYAMA,P.Y.; CORRADINI,L.

**Ano:** 1978

**Título:** Efeito do tamanho de semente de Eucalyptus grandis sobre o vigor das mudas no viveiro e no campo.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.41-3, 1978.

**Resumo:** O objetivo do presente trabalho foi estudar as possíveis correlações entre o tamanho das sementes de E. grandis e o crescimento das mudas no viveiro e no campo. Verificou-se que as sementes maiores germinaram mais rapidamente e produziram mudas maiores até 60 dias de idade. Também a sobrevivência das mudinhas foi maior nas classes de sementes maiores. Nem o tamanho da semente e nem o tamanho da muda tiveram influência significativa sobre o crescimento no campo, até os 6 meses de idade.

9/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** AGUIAR,I.B.; CARVALHO,N.M.; SIMOES,M.S.

**Ano:** 1978

**Título:** Efeitos da estratificação, em soluções de ácido giberélico, sobre a germinação de sementes de Pinus taeda L.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.44-6, 1978.

**Resumo:** Sementes de Pinus taeda L. foram embebidas em soluções de ácido giberélico de concentrações 0, 50, 100 e 150 ppm durante 24 horas e a seguir estratificadas a 3-5°C durante os períodos de 0, 4, 8, 12 e 16 dias. Os efeitos sobre a germinação das sementes foram avaliados em termos de índice valor germinativo e capacidade de germinação das mesmas. A análise dos resultados mostrou que o ácido giberélico, nas concentrações testadas, em nada contribuiu para a quebra da dormência das sementes. Apenas a estratificação foi eficiente nesse sentido, tendo sido de 8 a 12 dias o mais curto período de tempo para se obter uma boa

germinação.

10/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** AGUIAR,I.B.; CARVALHO,N.M.; ROSA,P.R.F.

**Ano:** 1978

**Título:** Efeitos do retardamento da secagem de três espécies de eucalipto sobre a qualidade fisiológica das sementes.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.47-9, 1978.

**Resumo:** Os efeitos do retardamento da secagem de frutos de *E. saligna*, *E. grandis* e *E. tereticornis* sobre a produção e a qualidade das sementes foram estudadas. Os frutos, logo após colhidos, foram ensacados e, 48 horas depois, amostras começaram a ser tomadas a intervalos de 24 horas até um total de 9 dias. Estas amostras foram secadas em estufa a 50°C e a quantidade e a qualidade das sementes extraídas, determinadas. Os resultados evidenciaram que o retardamento da secagem, mesmo por 9 dias, não resultou em queda nem na produção nem na qualidade das sementes.

11/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MORA,A.L.; FERREIRA,M.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo do florescimento em *Eucalyptus urophylla*.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.50-3, 1978.

**Resumo:** Neste trabalho procurou-se estudar o florescimento dos clones e detectar a duração dos diversos estágios do florescimento e frutificação do *Eucalyptus urophylla*. Os estudos foram realizados em Piracicaba - SP, observando 14 clones diferentes. Os resultados obtidos indicam que há diferenças entre clones, no que diz respeito a florescimento, duração dos estágios de florescimento, porcentagem de perdas de botões e características dos clones, tais como altura, diâmetro da copa e intensidade de frutificação.

12/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** INOUE,M.T.; GALVÃO,F.; TORRES,D.V.

**Ano:** 1978

**Título:** A produção primária da *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. no estágio de muda em dependências da intensidade luminosa. (1)

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.54-9, 1978.

**Resumo:** A investigação sobre o comportamento da assimilação primária em mudas de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. demonstrou a adaptabilidade fisiológica dessas plantas as condições luminosas do ambiente. O crescimento, traduzido pela produção fotossintética, é melhor quando existe um certo grau de sombreamento não exagerado.

13/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** GURGEL,O.A.; GARRIDO,L.M.A.; RODRIGUES NETTO,S.M.

**Ano:** 1978

**Título:** Características silviculturais e biométricas do crescimento de algumas essências da zona temperada. (1)

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.60-81, 1978.

**Resumo:** A conjugação de conhecimentos silviculturais e biométricos acerca da evolução do crescimento das florestas artificiais homogêneas, assume uma proporção de tão grande magnitude só aquilatada, aliás, quando se processam problemas teóricos e tecnológicos. Por vezes frequentes, o técnico e o pesquisador silvicultor tem que recorrer a tabulações várias para solucionar questões ligadas ao comportamento biológico, no que concerne às expressões de grandeza numérica, seja dos elementos primordiais e primários (altura e diâmetro - DAP) seja inversamente em relação à idade do material.

14/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CARVALHO,P.E.R.; STOHR,G.W.D.

**Ano:** 1978

**Título:** Regeneração artificial com essências nativas no Paraná.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.82-4, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho objetivou analisar 4 espécies florestais autóctones de valor comercial do estado do Paraná: dedaleiro (*Lafoensia pacari* St. Hil spp. *petiolata* Koehne), pessegueiro-bravo (*Prunus brasiliensis* Schott ex Spreng), imbuia (*Ocotea porosa* (Nees) L. Barroso) e pau-marfim (*Balfourodendron riedelianum* Engl.), visando a fornecer subsídios técnicos a instituições e empresas ligadas às atividades reflorestadoras para que sirvam como alternativas no reflorestamento e aproveitamento de áreas abandonadas pela agricultura migratória. As espécies foram plantadas a céu aberto e sob cobertura pelo método de enriquecimento em linhas para observar a resistência às geadas e desenvolvimento em geral. Após 2 anos de observação, concluiu-se que o pessegueiro-bravo, por ser uma espécie de bom crescimento e resistente à geada, conviria ser plantado a céu aberto. No entanto, o dedaleiro, imbuia e pau-marfim, sob cobertura.

15/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FERREIRA,C.A.; TIMONI,J.L.

**Ano:** 1978

**Título:** Contribuição ao estudo da determinação da época de corte em povoamentos de *Eucalyptus* spp. (*E. urophylla*, *E. grandis*, *E. saligna*).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.85-6, 1978.

**Resumo:** A época de corte dos povoamentos florestais é uma decisão que ao ser tomada deve levar em consideração tanto os aspectos econômicos, como fisiológicos e ainda a quantidade do produto florestal. Estudando a variação da densidade básica da madeira de *Eucalyptus* spp FERREIRA, FREITAS & FERREIRA (1978) concluíram que a mesma



crece positiva e linearmente em função da idade, pelo menos no intervalo de dois a nove anos. Considerando-se as condições médias dos plantios em áreas de cerrado do Estado de São Paulo, o acréscimo em densidade básica média, ou seja, em peso seco de madeira, cresce a uma taxa aproximada de cinco por cento ao ano.

16/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BALLONI,E.A.; SIMOES,J.W.; SILVA,A.P.

**Ano:** 1978

**Título:** Condução de touças de Eucalyptus.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.87-9, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho tem como objetivo apresentar uma síntese de seis (6) ensaios experimentais sobre condução da brotação de Eucalyptus, instalados pelo IPEF em diferentes regiões do Estado de São Paulo. Verificou-se que a altura do corte das árvores, ou seja, altura da touça, teve uma leve influência sobre a sobrevivência e volume de madeira produzido. Em sites de baixa fertilidade, as touças responderam significativamente a fertilização mineral, quando o fertilizante foi aplicado imediatamente antes do corte, em sulcos na entrelinha ou à lanço e incorporado ao solo. A manutenção de dois brotos por touça, propiciou o maior rendimento volumétrico por área. O uso de fogo se mostrou prejudicial à brotação.

17/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SCHNEIDER,P.R.; HOSOKAWA,R.T.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo de equações volumétricas para tabelas de volumes com e sem casca para Acácia negra (*Acacia marnsii* de Wild).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.90-5, 1978.

**Resumo:** A equação logarítmica da variável combinada de SPURR foi o modelo mais conveniente para predizer os volumes com e sem casca de árvores individuais de acácia negra. Este modelo:  $\log V = b_0 + b_1 \log (D^2 H)$  apresentou um menor valor de índice de Furnival que a equação ponderada e aritmética de SPURR, uma distribuição mais uniforme dos valores residuais e semelhante coeficiente de determinação. A ponderação do modelo aritmético de SPURR, pelo peso  $W = 1/D^2H$ , resultou numa estabilização das variâncias, sendo portanto o peso ideal para ponderação das equações aritméticas. No teste das condicionantes da regressão os dados apresentaram distribuição normal por classe de variável independente e foi constatada a independência dos valores residuais.

18/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** PEDROSA-MACEDO,J.H.

**Ano:** 1978

**Título:** Proteção florestal: a lagarta da Araucaria *Dirphia araucariae* jones, 1908

(Lep.: Saturniidae, Hemileucinae).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.96-100, 1978.

**Resumo:** Este trabalho apresenta as observações e os experimentos realizados com a Lagarta da araucária até o presente. O que se propõe e objetiva nele é o conhecimento da literatura, da biologia e da ecologia e a verificação das consequências do ataque através de uma análise de troncos. Buscou-se nessas consequências as informações necessárias para nortear as decisões e as alternativas, visando um possível controle da *Dirphia araucariae*.

**19/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CORRADINI,L.; AGUIAR,I.B.; BARRETO,M.; ARANTES,A.G.B.; CARRARA,M.A.

**Ano:** 1978

**Título:** Controle químico de Damping-off em sementeiras de *Eucalyptus grandis* Hill Ex Maiden.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.101-3, 1978.

**Resumo:** Tratamento de sementes com PCNB e LESAN e pulverizações repetidas a partir da semeadura com CAPTAN 50 e BENOMYL foram testados no controle químico de damping-off em sementeiras de *Eucalyptus grandis*, aplicados isoladamente e em combinação. Os resultados mostraram que (a) tratamento de sementes com LESAN ou pulverizações com CAPTAN 50 foram eficientes no controle de "damping-off"; (b) tratamento de sementes com PCNB ou pulverizações com BEMONYL não foram eficientes no controle de "damping-off"; (c) não foi constatada vantagem no tratamento de sementes seguido de pulverizações e (d) o desenvolvimento em altura das mudas não foi afetado pelo tratamentos testados.

**20/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SOARES,R.V.

**Ano:** 1978

**Título:** Alocação de recursos para proteção contra incêndios florestais.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.104-6, 1978.

**Resumo:** A proteção das florestas contra os danos causados por eventuais incêndios florestais tem sido uma preocupação constante dos técnicos ligados ao setor florestal. Empresas privadas e órgãos públicos tem estabelecidos medidas preventivas contra a ocorrência de incêndios, algumas vezes com indiscutível sucesso. Entretanto, uma pergunta que ainda não foi respondida é quanto se deve gastar em proteção contra o fogo em uma área florestal. Não estariam alguns administradores gastando mais do que deviam? Ou outros menos que o necessário? Este trabalho é uma primeira tentativa de estabelecer uma metodologia para se estimar os recursos a serem aplicados em proteção contra fogo tomando por base parâmetros tais como valor da floresta, potencial de risco e potencial de danos.

21/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** ALMEIDA,A.F.; BERTOLANI,F.; NICOLIELO,N.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo de uma população de catetos, *Tayassu tajacu*, em floresta implantada de *Pinus* spp.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.107-12, 1978.

**Resumo:** Os autores abordam a possibilidade da utilização racional das florestas implantadas para a conservação de animais silvestres, principalmente da mastofauna, em virtude do virtual desaparecimento de seus "habitats" naturais e da caça predatória no sul e sudeste brasileiros. Neste sentido, analisam um repovoamento feito em uma floresta implantada no Estado de São Paulo, com catetos (*Ayassu tajacu*). Apresentam uma metodologia para marcação dos animais e discutem o emprego de sedativos nestes trabalhos.

22/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** ALMEIDA,A.F.

**Ano:** 1978

**Título:** Influência do tipo de vegetação nas populações de aves em uma floresta implantada de *Pinus* spp, na região de Agudos, SP.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.113-20, 1978.

**Resumo:** O autor estudou uma comunidade de aves em uma floresta implantada de *Pinus* spp, através de captura, marcação e recaptura. Comparou as populações nas reservas naturais internas, em uma área reflorestada com essências nativas, nos talhões de *Pinus* spp e no cerrado externo à floresta. Discute a penetração de aves na floresta homogênea de acordo com o tamanho dos talhões. Baseando-se nos resultados obtidos oferece sugestões quanto à distribuição das reservas naturais e dos talhões homogêneos.

23/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** KAGEYAMA,P.Y.; BALLONI,E.A.; JACOB,W.S.

**Ano:** 1978

**Título:** Teste de progênie de *Eucalyptus grandis* - Resultados preliminares.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.125-7, 1978.

**Resumo:** Os resultados preliminares de um ensaio de progênies de polinização livre, de árvores superiores selecionadas de *Eucalyptus grandis*, são analisados aos 12 meses de idade. A análise estatística revela, para altura de plantas, a existênica de variações genéticas entre progênies para os 3 locais estudados. A comparação das médias das progênies das árvores selecionadas, com a média da testemunha referente à população de onde foram extraídas as progênies, mostra a alta resposta à seleção efetuada.

24/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** NICOLIELO,N.; BERTOLANI,F.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo de introdução de espécies de pinus na região de Agudos - SP.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.128-9, 1978.

**Resumo:** Os estudos de introdução de espécies tem relevante importância como apoio para definições de programas de reflorestamento a serem implantados em regiões quase sempre carentes de informação. Os ensaios mais recentes tem sido efetuados considerando-se a introdução já ao nível de procedências, visando com isso ganho de tempo para obtenção dos dados. Isto é possível quando se tem algumas indicações de espécies já testadas para a região em estudo.

25/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SHIMIZU,J.Y.

**Ano:** 1978

**Título:** Testes preliminares de procedências de Pinus palustris Mill. no Sul do Brasil.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.130-2, 1978.

**Resumo:** Sementes de P. palustris de 8 procedências foram utilizadas nos testes em Capão Bonito (SP), Irati (PR), Três Barras (SC) e Pelotas (RS), com o objetivo de traçar um perfil do comportamento da espécie no Sul do Brasil, bem como determinar as fontes de semente mais adequadas para as condições brasileiras. A espécie, em geral, apresentou uma marcante tendência a aumentar o crescimento e reduzir a porcentagem de plantas em estágio de grama no terceiro ano, à medida que os locais de plantio tendem para o Sul. Em Capão Bonito e Três Barras as plantas originárias de Angelina, Texas, apresentaram o melhor crescimento, enquanto que em Irati não foi possível detectar diferenças significativas devido ao efeito das procedências. Sugere-se o estabelecimento de novos testes abrangendo maior número de locais nos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, bem como nas faixas litorâneas do Paraná e São Paulo.

26/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** NICOLIELO,N.; BERTOLANI,F.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo do comportamento e da variação genética entre procedências de Pinus oocarpa Schiede da Guatemala, na região de Agudos - SP.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.133-4, 1978.

**Resumo:** Nesta primeira fase da Silvicultura brasileira, com a lei dos incentivos fiscais ao reflorestamento, foram introduzidas várias espécies florestais, sendo que um bom número dessas espécies tornaram-se promissoras para o andamento do programa de reflorestamento. As variações genéticas entre procedências em inúmeras espécies florestais é sentida. WAKELYE e BERCOU (1965) relatam que para justificar

generalizações acerca das variações geográficas dentro de uma determinada espécie, um teste de procedência precisa incluir uma representatividade de toda essa variação, dentro da distribuição natural da espécie.

27/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** KAGEYAMA,P.Y.; SPELTZ,R.M.; JACOB,W.S.; FERREIRA,M.

**Ano:** 1978

**Título:** Variação genética entre e dentro de progênes de Pinus patula Schiede e Deppe na região de Telêmaco Borba - PR.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.135-8, 1978.

**Resumo:** Um teste de Progênie foi instalado em 1971 em Telêmaco Borba - PR, incluindo dois "sites" diferentes. Os resultados obtidos até os 5 anos de idade revelaram um bom comportamento para o material genético. Foram detectados, para todas as características analisadas, variações genéticas entre progênes; essas variações foram diferentes de um "site" para outro. A herdabilidade no sentido restrito foi estimada para todas as características consideradas. Do mesmo modo, os ganhos genéticos foram estimados para a seleção entre e dentro de progênes no ensaio.

28/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** NICOLIELO,N.; BERTOLANI,F.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo para determinação de dimensões e formas de unidade de amostra para a estimativa de volumes em florestas implantadas de Pinus tropicais.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.139-42, 1978.

**Resumo:** A utilização de unidades de amostras em Inventários Florestais é uma rotina dentro do manejo Floretal. O dimensionamento e a forma da unidade de amostra constituem pontos fundamentais a serem considerados quando do início dos trabalhos de inventariação de uma área florestal. A escolha do tipo de parcela a ser utilizada deve ser fundamentada principalmente na precisão, na natureza das informações referidas e no custo das mesmas. Com respeito às dimensões das parcelas, os trabalhos conduzidos tem mostrado que a quantidade de área mensurada não se apresenta elevada, estando compreendida entre 300 a 600 m<sup>2</sup>, por unidade de amostra, para florestas implantadas.

29/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BARRICHELO,L.E.G.; KAGEYAMA,P.Y.; SPELTZ,R.M.; BONISH,H.J.; BRITO,J.O.; FERREIRA,M.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudos de procedências do Pinus taeda visando ao seu aproveitamento industrial.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.142-7, 1978.

**Resumo:** Um ensaio de proveniência de *Pinus taeda*, incluindo 20 origens de sementes, foi instalado em Telêmaco Borba, Estado do Paraná. Os resultados obtidos após 9 anos mostraram variações genéticas das procedências relacionadas com a altura média, diâmetro à altura do peito, volume sobrevivência e densidade da madeira. As melhores procedências foram aquelas originárias da região sudeste da distribuição natural da espécie. Em termos de toneladas de celulose kraft por hectare as melhores procedências mostraram ser: Jackson-Florida, Berkeley-South Carolina, South Coastal-South Carolina, Forest Service-South Carolina e Telêmaco Borba-Paraná (testemunha).

**30/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FERREIRA,M.; KAGEYAMA,P.Y.

**Ano:** 1978

**Título:** Melhoramento genético da densidade da madeira de eucalipto.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.148-52, 1978.

**Resumo:** Uma revisão dos estudos da densidade básica da madeira de Eucaliptos, em relação ao programa de melhoramento genético para utilização em celulose e papel, é apresentada. A madeira produzida por plantações, estabelecidas com sementes de Rio Claro e da Austrália, foi estudada. Os seguintes tópicos foram analisados: variação da densidade da madeira em relação às espécies, condições ecológicas, idade das plantações, taxa de crescimento, variação entre árvores e dentro das árvores.

**31/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** HIGA,A.R.; MORA,A.L.; BERTOLOTI,G.

**Ano:** 1978

**Título:** Enxertia em *Eucalyptus urophylla* por Borbulhia dupla.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.153-5, 1978.

**Resumo:** Estudando alguns fatores que afetam a execução da enxertia em *E. urophylla*, pelo método borbulhia, os autores encontraram alta variação nos resultados entre árvores para um mesmo enxertador, o melhor aproveitamento final da operação com a enxertia de duas gemas em um porta-enxerto e recomendam enxertar material vegetativo de duas plantas diferentes em um mesmo porta-enxerto visando aumentar a taxa de polinização cruzada para essa espécie.

**32/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** GURGEL,O.A.; PIRES,C.L.S.; GARRIDO,M.A.O.;  
SIQUEIRA,A.C.M.F.; FARIA,A.J.; ASSINI,J.L.; COELHO,L.C.C.;  
FONTES,M.A.; ROSA,P.R.F.; FERNANDES,P.S.;

**Ano:** 1978

**Título:** Teste de procedências de *Eucalyptus* spp e *Pinus* spp no estado de São Paulo.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.156-71, 1978.

**Resumo:** Os resultados apresentados são provenientes dos dados tomados do segundo ano das introduções, de diferentes procedências de *Eucalyptus* e *Pinus*, em 11 dependências do Instituto Florestal. Estes dados estão sujeitos a alterações com o decorrer da experimentação, mas já fornecem informações de grande importância quanto às espécies mais apropriadas ao reflorestamento das regiões mencionadas.

**33/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** NICOLIELO,N.; BERTOLANI,F.

**Ano:** 1978

**Título:** Resinagem em escala comercial na Companhia Agro-Florestal Monte Alegre - Agudos (SP).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.172-7, 1978.

**Resumo:** Visando a integração da produção florestal a CAFMA, já em 1975, iniciou suas atividades comerciais em resinagem de *Pinus*, tendo como base dados de pesquisas iniciadas em 1972, onde foram testadas diversas espécies, visando avaliar as produtividades de goma resina. Decorridos 3 anos de pesquisas básicas, o que possibilitou a escolha da espécie economicamente viável, optou-se pela implantação de um projeto piloto de 60.000 árvores, onde se procurou obter dados representativos de rendimentos operacionais e custos de produção de goma resina, assim como proceder testes de racionalização de trabalho. Esta fase delongou-se até fins de 1976 quando decidiu-se implantar mais 250.000 árvores, totalizando às 310.000 árvore hoje em resinagem.

**34/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MONTAGNA,R.G.; YAMAZOE,G.

**Ano:** 1978

**Título:** Utilização da madeira de pequenas dimensões.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.178-9, 1978.

**Resumo:** As diversas espécies de *Pinus* atualmente plantadas nas regiões Sul e Sudeste do País são de introdução relativamente recente e visaram principalmente substituir a madeira da *Araucaria angustifolia*, cujos povoamentos naturais acham-se em rápido processo de exaustão. Os plantios de *Pinus* juntamente com os de *Eucalyptus* foram acelerados a partir de 1966/67, quando foi adotada a política de incentivos fiscais.

**35/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BRITO,J.O.

**Ano:** 1978

**Título:** Pesquisa integrada sobre carvão vegetal.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.180, 1978.

**Resumo:** A produção de carvão vegetal a partir da madeira destinado à siderurgia representa hoje uma das mais importantes atividades sobre as quais se apóia nosso desenvolvimento industrial. As metas traçadas pelo

governo estimam que a produção de ferro-gusa e carvão vegetal deverá atingir até o ano de 1985 cerca de 7,7 milhões de ton./ano. Para tal nível de produção que corresponde a quase o dobro da atual, a demanda de carvão vegetal será da ordem de 26,8 milhões de m<sup>3</sup>.

**36/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FARIA,A.J.; NOGUEIRA,E.M.C.

**Ano:** 1978

**Título:** Armazenamento de sementes florestais sob diversas condições de temperatura e pressão.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.181, 1978.

**Resumo:** Em decorrência do crescente interesse pelas sementes florestais, especialmente por aquelas pertencentes às nossas espécies indígenas ou autóctones, tem sido grande a nossa preocupação quanto ao seu armazenamento sob diversas condições de temperatura e pressão. Em média, o IF de São Paulo, colhe anualmente mais de três toneladas de sementes de diversas espécies da ordem das folhosas e resinosas, sejam elas destinadas à arborização, ornamentação ou ao reflorestamento. Ao darem entrada no Centro de Sementes, passam pelos processos tradicionais de seleção, estocagem e comercialização.

**37/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BAITELLO,J.B.; BARBOSA,O.; MONTAGNA,R.G.;  
NEGREIROS,O.C.; MAINIERI,C.

**Ano:** 1978

**Título:** Identificação e fenologia de espécies arbóreas da Serra da Catareira I.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.182-3, 1978.

**Resumo:** É evidente nos dias atuais a necessidade de se ampliar através metódico estudo, a espécies de interesse científico, conservacionista e econômico, dentro de áreas que ainda apresentam cobertura vegetal. Algumas dessas áreas foram declaradas como de conservação permanente pelo Governo do Estado de São Paulo, constituindo-se assim em acervo de grande valor científico e cultural.

**38/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** HERRERO PONCE,R.

**Ano:** 1978

**Título:** Construção de dois implementos mecanizados para a exploração florestal no Brasil.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.184, 1978.

**Resumo:** No terreno da exploração de florestas artificiais, o Brasil enfrentou o problema de que o setor não tem evoluído com suficiente rapidez para acompanhar o crescimento da silvicultura e desenvolvimento da indústria primária e secundária. A criação de uma grande massa florestal e a demanda crescente, produto da economia escalar, origina a



questão de como enfrentar a exploração das florestas de forma eficaz.

39/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BRITO,J.O.; BARRICHELO,L.E.G.

**Ano:** 1978

**Título:** Usos diretos e propriedade da madeira para geração de energia.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.185-7, 1978.

**Resumo:** O uso da madeira para fins energéticos apesar de ser uma prática das mais antigas da humanidade tem novamente despertado o interesse de técnicos e pesquisadores. Esse fato vem em decorrência principalmente da crise energética que vem assolando o mundo e, a madeira tem sido considerada como um recurso em potencial para o atendimento de uma faixa bastante ampla das necessidades energéticas futuras. Como fonte energética, a madeira necessita ainda ter bem definidas as suas propriedades que de uma maneira ou outra tenham correlação com seu comportamento frente a este uso específico. Aliado a isso há necessidade de se bem definir quais as mais importantes aplicações que a madeira como fonte energética possa ter. O Brasil particularmente possui amplas e totais condições para o uso da madeira para fins energéticos bastando para isso estudos específicos para a implantação de um sistema racional de florestas para energia.

40/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** JANKOWSKY,I.P.

**Ano:** 1978

**Título:** Espécies de rápido desenvolvimento como matéria-prima para indústria de painéis compensados.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.188-9, 1978.

**Resumo:** Este trabalho analisa o comportamento do setor de painéis compensados, confrontando o desenvolvimento dos mercados interno e externo com o escasseamento da matéria prima tradicional. Mostra as possibilidades e as vantagens da utilização da madeira de espécies de rápido crescimento obtidas de povoamentos implantados como futura fonte de matéria prima para a manufatura de painéis compensados.

41/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MOREIRA,R.M.

**Ano:** 1978

**Título:** Considerações gerais sobre os custos de inventários florestais (1).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.190-4, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho visa demonstrar genericamente como planejar um Inventário Florestal visando um custo mínimo, para uma determinada precisão. Para tanto são analisados alguns fatores que influem sobre os custos dos Inventários e que podem, na maioria das vezes, ser controlados na fase de planejamento. São citados também os custos

fixos e variáveis que normalmente ocorrem durante todo o desenvolvimento dos trabalhos.

42/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SILVA,L.B.X.

**Ano:** 1978

**Título:** Avaliação do comportamento inicial de diversas essências nativas e exóticas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.195-208, 1978.

**Resumo:** O autor apresenta resultados e considerações iniciais a cerca de análises comparativas de desenvolvimento em altura, para grupos de essências florestais, implantadas pela Assessoria de Ecologia da COPEL, no intuito de fornecer contribuição à Ciência Florestal e bem demonstrar a recuperação da Cia. quanto à ocupação e preocupação de suas áreas verdes.

43/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SIMOES,J.W.

**Ano:** 1978

**Título:** Manejo de florestas implantadas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.210-2, 1978.

**Resumo:** Com a criação dos incentivos fiscais para reflorestamento em 1967 permitiu a implantação, até agora, de cerca de três milhões de hectares de povoamentos florestais, onde predominam espécies dos gêneros Eucalyptus e Pinus. O objetivo principal desses empreendimentos era a produção de madeira fina, em rotações curtas, para o abastecimento de indústrias de celulose, papel e painéis, além de carvão para siderúrgicas situadas no Sul do País.

44/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** NEGREIROS,O.C.

**Ano:** 1978

**Título:** Proposição para o manejo sustentado de floresta na seção de reserva de Carlos Botelho, do Instituto Floresta, SP.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.213-4, 1978.

**Resumo:** O IF do Estado de São Paulo administra cerca de 670.000 ha. de áreas nas quais são preservadas amostras de sua antiga cobertura florestal. Classificadas como Parques e Reservas, seus planos de manejo vem sendo elaborados e implantados a fim de cumprir as finalidades a que se destinam, em função dos recursos naturais que abrangem. Todos esses trabalhos foram desenvolvidos em áreas de Parques, representando a presente proposição a primeira proposta para uma Reserva.

45/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** REICHMANN,F.

**Ano:** 1978

**Título:** Revegetação de áreas marginais a reservatórios de hidrelétricas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.215-7, 1978.

**Resumo:** Devido às características de seus rios e também pela falta de petróleo em seu subsolo, o Brasil no presente século iniciou a construção de uma série de hidrelétricas, hoje responsáveis por noventa e dois por cento da energia elétrica gerada no País. Na última década o setor energético está absorvendo os reservatórios formados pelas hidrelétricas, não só como fontes armazenadoras de água, mas também como opção para outras atividades, tais como o turismo, a pesca e o lazer. Para tanto é necessário que as águas represadas tenham um índice de qualidade mínimo necessário a essas atividades.

46/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** EMMERICH,W.; NAKANO,H.

**Ano:** 1978

**Título:** Considerações sobre o projeto de manejo de bacias hidrográficas dos rios Una e Paraíba.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.218-9, 1978.

**Resumo:** O Projeto: Manejo de Bacias Hidrográficas dos rios Parnaíba e Una prevê a instalação de pesquisas em bacias hidrográficas na região do Vale do Paraíba com o objetivo de estudar o manejo das mesmas através da cobertura vegetal. O método a ser empregado será numa primeira fase o de parcelas experimentais (plot-test). Em fases posteriores pretende-se utilizar o método das bacias experimentais simples e o método da bacia experimental controlada. as conclusões que se pretende tirar do presente estudo são as seguintes: Efeitos da chuva sobre a erosão do solo, influências da cobertura florestal na infiltração e carreamento para o lençol freático.

47/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CESAR,S.F.

**Ano:** 1978

**Título:** Pressões urbanas sobre áreas silvestres: Reserva da Cantareira: um exemplo.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.220-1, 1978.

**Resumo:** As regiões florestais oferecem inúmeras perspectivas de oportunidades recreacionais e a procura por estas áreas, estão-se difundindo cada vez mais pela população, principalmente, àquela dos grandes centros e com alta densidade demográfica, causando uma série de pressões sobre estas áreas florestais. No Estado de São Paulo, grande parte do patrimônio Florestal foi devastado pela ação do homem para ceder lugar ao binômio Agricultura-Pecuária, e deste, salientando-se como mais importante, a monocultura cafeeira. Entretanto, o pouco que restou desta ação, procura-se preservar com criações de Parque e Reservas objetivando um planejamento que possibilite minimizar as pressões

exercidas, bem como, oferecer oportunidades recreacionais, sempre voltadas a uma programação de população quanto aos processos de formação e importância dos Recursos Naturais na preservação da própria vida.

**48/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** GUILLAUMON,J.R.

**Ano:** 1978

**Título:** A diagnose da paisagem.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.222-4, 1978.

**Resumo:** Neste trabalho, o autor alerta para a necessidade de avaliação da paisagem sob o ponto de vista global quando se pretende fazer uso dos espaços, devendo considerar-se todos os elementos que influem no equilíbrio ecológico dos diferentes ecossistemas. Chama a atenção para o fato da avaliação da capacidade de suporte destes, devendo evitar-se as visões unilaterais, mas procurando um equilíbrio entre os ecossistemas naturais, os agrícolas e os urbanos. Fala sobre a utilização de mapeamentos da vegetação como base para os planejamentos ue envolvam áreas naturais, por refletirem elementos do sítio, como os fatores: topográficos, edáficos, climáticos, hídricos, antropogênicos e oferecerem uma visão do arranjo espacial da natureza.

**49/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** POGGIANI,F.; TOMAZELLO FILHO,M.

**Ano:** 1978

**Título:** Evolução dos cursos de Engenharia Florestal no Brasil: situação atual e metas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.225-8, 1978.

**Resumo:** Metade do território brasileiro é coberta por fomações florstais, contudo quase todas as florestas naturais estão situadas na região norte. Nas demais regiões brasileiras o problema mais grave consiste em preservar, conservar a manejar cuidadosamente as poucas florestas naturais remanescente. Contudo, as escolas de florestas dedicam apenas uma pequena parcela da carga horária para preparar os alunos nas áreas ligadas ao setor ambiental. Este trablaho analisa o currículo de Engenharia Florestal e sugere um modelo flexível para a formação de engenheiros florestais voltados para atuar no uso múltiplo das florestas naturais e implantadas.

**50/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** LISBAO,L.

**Ano:** 1978

**Título:** Programa de pesquisa - Unidade Regional de Pesquisa Florestal Centro-Sul-EMBRAPA.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.229-31, 1978.

**Resumo:** Para atender à crescente demanda de produtos florestais de diferentes qualidades e finalidades, as atividades silviculturais deverão estar fundamentadas tecnicamente em bases realísticas; respeitando os princípios conservacionistas, econômicos e sociais envolvidos. A Unidade Regional de Pesquisa Florestal Centro-Sul, integrante do Programa Nacional de Pesquisa Florestal da EMBRAPA, implantada em setembro de 1978 e situada em Colombo - PR, tem como objetivo a condução de trabalhos, canalizando esforços para geração de tecnologia, em relação a produtos florestais de interesse regional.

**51/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** GARRIDO,M.A.O.

**Ano:** 1978

**Título:** Programa de pesquisa e experimentação com essências indígenas no âmbito do Instituto Florestal do estado de São Paulo.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.232-5, 1978.

**Resumo:** A pesquisa e experimentação com essências nativas no Instituto Florestal iniciou-se na década de 1940, visando estudar, dentre outros aspectos, a propagação sexuada e o plantio de espécies florestais autóctones. Ao longo desses anos, inúmeras espécies foram sendo estudadas, mencionando-se, dentre muitas, o guarantão o jequitibá vermelho, o pau-marfim o faveiro. A maioria desses experimentos ainda está em andamento porém já mostra, entre outras evidências, a viabilidade cultural dos mesmos.

**52/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FERNANDES,P.S.

**Ano:** 1978

**Título:** Programa de melhoramento florestal.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.236-8, 1978.

**Resumo:** O Instituto Florestal da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo possui uma rede de unidades experimentais representada por Estações Experimentais, Reservas e Parques Estaduais e Viveiros Florestais (Mapa 1), num total de 71 unidades, com 740.000 ha. A partir da década de 50, o Governo Estadual, prevendo a exaustão das reservas naturais de Araucaria angustifolia, única fonte interna de fibras longas, elaborou um amplo Programa de Introdução, pesquisa e reflorestamento com coníferas exóticas.

**53/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** NICOLIELO,N.; BERTOLANI,F.; GARNICA,J.B.

**Ano:** 1978

**Título:** Programa de melhoramento florestal na Campanha Agro-Florestal Monte Alegre - Agudos - SP.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.239-40, 1978.

**Resumo:** Os intensivos programas de reflorestamento e/ou florestamento, tem proporcionado uma procura significativa de sementes florestais, notadamente dos gêneros Pinus e Eucalyptus, visando dar cumprimento aos programas básicos estabelecidos pelo Governo através dos incentivos fiscais concedidos ao setor. A dependência da importação de sementes tem preocupado, principalmente, os melhoristas florestais, uma vez que o controle genético do material é praticamente impossível.

54/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FONSECA,S.M.; KAGEYAMA,P.Y.; FERREIRA,M.; JACOB,W.S.

**Ano:** 1978

**Título:** Síntese do programa de melhoramento florestal que vem sendo conduzido pelo IPEF - Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais na região Sul do Brasil.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.241-4, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho é um sumário do Programa de Melhoramento Genético que o IPEF vem desenvolvendo em convênio com empresas associadas na Região Sul do Brasil para as diferentes espécies dos gêneros Eucalyptus e Pinus bem como para Araucaria angustifolia, Acacia spp e Mimosa bracaatinga, apresentando os resultados preliminares obtidos.

55/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CIANCIULLI,P.L.

**Ano:** 1978

**Título:** Considerações gerais sobre fotointerpretação (importância no ensino, planejamento e pesquisa).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.245-51, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho trata de fotografias aéreas, cujo conhecimento pode proporcionar ao técnico florestal, informações rápidas, acuradas e úteis sob todos os aspectos. Fotografias aéreas não são mapas, mas, pelos simples métodos aqui descritos, distâncias, áreas, direção, pragas e doenças, podem através delas serem determinadas ou detectadas, em pequenas frações do tempo requerido. Métodos de fotointerpretação são citadas e sua importância no campo da Pesquisa dos Recursos Naturais Renováveis é evidenciada.

56/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CIANCIULLI,P.L.

**Ano:** 1978

**Título:** Serviços de meteorologia e estações de previsão e medição do perigo de incêndios florestais.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.252-5, 1978.

**Resumo:** Incêndios acidentais em bosques, savanas ou pradarias podem-se transformar numa séria ameaça para a vida e os bens de qualquer região

do globo. A existência de possíveis combustíveis coincidindo com período suficientemente longos de secas poderão torná-los ocasionais ou mesmo freqüentes. Serviços especializados para as organizações encarregadas de lutar contra o fogo podem adotar a forma de previsões generalizada do grau de perigo de incêndio, para que o pessoal especializado possa melhor se organizar para o combate. A utilidade de um serviço especializado de previsões meteorológicas é tanto maior quanto exista um entrosamento eficaz entre o serviço de previsão e o de combate aos incêndios. Em muitas regiões esse entrosamento fica assegurado pelo envio de equipes móveis de previsionistas, com aparelhamento de rádio, às zonas ameaçadas por grandes incêndios.

**57/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CIANCIULLI,P.L.

**Ano:** 1978

**Título:** O genero Podocarpus e sua distribuicao geografica.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.256-60, 1978.

**Resumo:** Nesta contribuição é feita uma revisão da área de distribuição do gênero Podocarpus em todos os continentes. Visa a mesma, além da confirmação de pontos básicos da citada dispersão, reunir um acervo de dados capazes de serem utilizados como orientação a projetos de introdução dessas importantes coníferas.

**58/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BRASIL,M.A.M.; MONTAGNA,R.G.; TIMONI,J.L.

**Ano:** 1978

**Título:** Variação da densidade básica do Pinus elliottii Engelm. Var. elliottii na região de Moji-Guaçu - SP.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.261-2, 1978.

**Resumo:** O Pinus elliottii Engelm. var. elliottii é uma das mais importantes espécies florestais do Sudestados Unidos da América do Norte. Tem uma extensa área de ocorrência natural apresentando nesses povoamentos uma densidade básica média de 0,560 a 0,650g/cm<sup>3</sup> para árvores cujo DAP variam de 23 a 38 cm (DORMAN, 1976). Essa espécie foi introduzida no Brasil para atender a demanda de madeira de fibras longas e seu crescimento volumétrico no sul do Brasil, tem superado extraordinariamente ao do país de origem com a formação de densidade mais baixa, segundo dados obtidos por SLOOTEN et alii (1976).

**59/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FREITAS,A.R.

**Ano:** 1978

**Título:** Alternativas para classificação das madeiras brasileiras em categorias de resistência mecânica com vistas a sua utilização em estruturas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.263, 1978.

**Resumo:** No Brasil ainda não existe um sistema de classificação de peças de madeira serrada quanto à sua resistência mecânica. As tensões admissíveis recomendáveis pela norma brasileira para o projeto de estruturas de madeiras, ABNT NB 11-1951, são obtidas de ensaios de corpos de prova de dimensões reduzidas, confeccionadas com madeira isenta de defeito. Para levar em conta a presença de defeitos e a maior dimensão das peças estruturais, e ainda, a variabilidade da própria madeira, as tensões admissíveis recomendadas pela NB-11 são uma fração pequena (15% - 20%) dos valores médios obtidos nos ensaios de laboratório. Se por um lado esta prática não traz problemas de segurança, uma análise mais acurada vem indicar que as estruturas assim dimensionadas nem sempre são as mais econômicas.

60/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CARVALHO,C.M.; BAENA,E.S.; COUTINHO,C.J.; FREITAS,M.; FERREIRA,C.A.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudos das relações B/K E B/Ca na cultura de Eucalyptus saligna Smith (Resultados preliminares).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.264-6, 1978.

**Resumo:** Os autores apresentam resultados preliminares de trabalhos experimentais desenvolvidos em condições de campo, parte de um plano de estudo visando o estudo das interações B/Ca e B/K, e conduzido tanto em casa de vegetação como em condições de campo. Relatam resultados obtidos com a primeira avaliação 7 meses após a aplicação dos fertilizantes e 10 meses após o plantio. Salientam a resposta altamente significativa do potássio e do cálcio, concluindo pela necessidade de pesquisa explanatórias dos elementos nutritivos mais limitantes para cada condição de solo e, a necessidade de adubações mais equilibradas.

61/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** BAGGIO,A.J.; STOHR,G.W.A.

**Ano:** 1978

**Título:** Resultados preliminares de um levantamento dos sistemas de exploração usados em florestas implantadas em coníferas no Sul do Brasil.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.267-77, 1978.

**Resumo:** É apresentada uma análise preliminar dos custos e rendimentos dos sistemas de exploração utilizados no Sul do Brasil, para o desbaste em Pinus spp., com dados obtidos em um levantamento realizado junto as empresas florestais. O trabalho objetivou principalmente um balanço da situação atual, para uma orientação futura em trabalhos de pesquisa operacional, quando estudar-se-á alternativas para as atividades parciais que compõem um sistema de exploração e transporte florestal, através de uma análise mais profunda da relação custo-rendimento.

62/104



**Localizador:** Periódico

**Autor:** OGAWA,H.Y.; KRONKA,F.J.N.; LIMA,O.S.; GALLOZZI,A.C.;  
ANDRADE,G.G.; BORGES,M.H.; ANDRADE,W.J.

**Ano:** 1978

**Título:** Inventário florestal do estado de São Paulo.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.278-80, 1978.

**Resumo:** Com base nos mapas elaborados a partir da fotointerpretação, seguidos de trabalhos de campo, procura-se o dimensionamento - área e volume - das florestas de *Pinus spp* e *Eucalyptus spp* do Estado de São Paulo, estratificadas por grupos de espécies e classes de idade, a nível de municípios.

63/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SILVA,J.N.M.; SCHNEIDER,P.R.

**Ano:** 1978

**Título:** Comparação de equações de volume para povoamentos de *Acacia mearnsii* Wild (*Acacia* negra) no estado do Rio Grande do Sul.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.281-2, 1978.

**Resumo:** Neste trabalho apresenta-se o método desenvolvido por Kozak para a comparação de equações de regressão. Aplicação do método na comparação de equações de volume para *Acacia mearnsii* de Wild (*Acacia* negra) mostrou que uma única equação pode ser utilizada para representar as três populações estudadas.

64/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SFREDO,A.; BURGER,D.; SCHNEIDER,P.R.; BRENA,D.A.

**Ano:** 1978

**Título:** Banco de dados dendrométricos - importância e possibilidade (1).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.283-8, 1978.

**Resumo:** Existe atualmente um grande volume de dados dendrométricos. As Universidades e Instituições de Pesquisa procuram relatar levantamentos que forneçam dados para que o corpo de docentes e técnicos possam relatar pesquisas na área florestal. As empresas, por seu próprio interesse ou por necessidade, realizam coletas de dados, principalmente para os planos de corte. Porém, estes dados, são de difícil análise se pensarmos em termos globais, pois cada órgão realiza a coleta de madeira diversa.

65/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MIRANDA,F.R.

**Ano:** 1978

**Título:** Reflorestamento em áreas de preservação permanente, vinculado ao crédito rural.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.289-90, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho constitui uma síntese de preocupações que a Cacionar representando os interesses econômicos de substancial parcela dos segmentos industriais, comerciais e da agropecuária da região do Oeste do Paraná, acham por oportuno e de sua responsabilidade levantar, em torno do aflitivo quadro ecológico que hoje caracteriza sua área de ação, compreendida por mais de 20 municípios, perfazendo 22.571 km<sup>2</sup>.

**66/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MARTINS,F.C.G.; MAIA,J.L.S.

**Ano:** 1978

**Título:** A situação do ensino e da carreira de Engenharia Florestal analisada por alunos.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.291-2, 1978.

**Resumo:** Sugere-se como medida para a elevação do nível dos Cursos de Engenharia Florestal a elaboração de um currículo mínimo mais completo e profissionalizante do que aquele exigido atualmente pelo Conselho Federal de Educação. Registra também uma série de outros fatores não ligados ao currículo mas que interferem igualmente no rendimento escolar, propondo uma série de medidas para corrigi-los. A divulgação da carreira como medida esclarecedora acerca das atividades profissionais do Engenheiro Florestal e o reconhecimento da carreira pelo serviço público estadual são medidas igualmente propostas. As questões levantadas, foram alvo de debates em reuniões e Congressos da Associação Brasileira de Estudantes de Engenharia Florestal ABEEF.

**67/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FERREIRA,R.J.F.

**Ano:** 1978

**Título:** O setor florestal no contexto da economia nacional.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.294-310, 1978.

**Resumo:** Pretendemos com o presente trabalho poder contribuir, se bem que de maneira modesta, para com o 3o Congresso Florestal Brasileiro, que ora se realiza em Manus-AM, procurando situar com base em trabalhos anteriores desenvolvidos pela equipe Técnica da Coordenadoria de Planejamento do IBDF, da qual sou Coordenador, o Setor Florestal Brasileiro no Contexto da Economia Nacional.

**68/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SPELTZ,G.E.; DISSMANN,W.

**Ano:** 1978

**Título:** Aspectos econômicos da desrama artificial em Pinus tropicais.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.311-4, 1978.

**Resumo:** Em povoamentos florestais econômicos, nos quais as árvores dos

últimos cortes venham a ser utilizadas na serraria e laminação, isto é, usos mais nobres que exigem bom aspecto da madeira e resistência mecânica, plantados com espécies que não apresentam fácil desrama natural, como por exemplo, as do gênero Pinus, é recomendável o uso desta prática de manejo. Assim, os nós permanecem pequenos, e serão encerrados na parte mais central do fuste, aumentando-se o volume deste com madeira desprovida de nós, em rotações mais curtas.

**69/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MAGALHÃES,J.G.R.; NASCIMENTO,M.B.; MORAES,E.J.; FERNANDES,J.C.

**Ano:** 1978

**Título:** Plantio de E. camaldulensis e E. grandis com irrigação na cova em solos cerrados.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.315-20, 1978.

**Resumo:** Os grandes programas plurianuais de reflorestamento tem, entre os vários fatores limitantes de sua execução, a sua implantação restrita apenas à estação chuvosa. A execução de grandes empreendimentos florestais está a exigir a busca constante de novas técnicas que possibilitem mudar o conceito de plantio limitado à estação chuvosa, especialmente na região do cerrado onde este período é extremamente curto e irregular.

**70/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** GRIFFITH,J.J.; CANDIDO,J.F.

**Ano:** 1978

**Título:** Recuperação de superfícies mineradas de bauxita em Poços de Caldas, MG.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.321-3, 1978.

**Resumo:** O Departamento de Engenharia Florestal da UFV, em convênio com a Alcominas S.A., de Poços de Caldas, MG, investigou técnicas para a recuperação de superfícies mineradas de bauxita, em Poços de Caldas, MG. Foram analisadas as condições ecológicas e naturais das lavras, a opinião pública sobre os impactos provocados pela mineração, as possibilidades de amenizar o processo atual de mineração e as técnicas de recuperação utilizadas em outros países.

**71/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** GRIFFITH,J.J.

**Ano:** 1978

**Título:** Análise dos recursos visuais do Parque Nacional da Serra da Canastra.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.324-8, 1978.

**Resumo:** Esta análise dos recursos visuais do Parque Nacional da Serra da Canastra usou a variedade visual como o fator mais indicativo de sua qualidade paisagística. Quarenta e oito quadrículas de 1.600 hectares

foram avaliadas para se determinar o grau de variação da topografia, da rede de drenagem e da cobertura (geológica e vegetativa) do parque. Também foram indicados os pontos específicos de interesse visual, incluindo cachoeiras, canhões, florestas, pontos históricos e vistas panorâmicas. Finalmente, foram demarcadas a faixa de visibilidade das linhas de alta tensão que cruzam o parque, como fator prejudicial, e a bacia superior e o corredor do rio São Francisco, como áreas especiais de importância paisagística. Os resultados desta análise paisagística serão incorporados ao primeiro Plano de Manejo do Parque Nacional da Serra da Canastra, do IBDF.

72/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** HORA, W.J.; ZEEUW, C.

**Ano:** 1978

**Título:** Contribuição ao estudo da anatomia do lenho de tabebuia do Brasil subtropical (1).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.329-35, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho tem por objetivo principal trazer uma contribuição ao estudo anatômico do gênero *Tabebuia* no Brasil subtropical, visando utilizar as características estruturais macro e microscópicas de um grupo de 17 espécies do gênero, estudadas detalhadamente com uso de microscópio de luz polarizada e com auxílio do Microscópio Eletrônico de Varredura (Sanning Electron Microscope), como elementos auxiliares na discussão existente entre os anatomistas e botânicos contemporâneos sobre a subdivisão do gênero *Tabebuia* em dois ou mais gêneros ou subgêneros.

73/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** LEMOS, J.M.; GAMA, M.P.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo comparativo de índices de periculosidade de incêndios no Distrito Federal - Brasília.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.336-8, 1978.

**Resumo:** A utilização de indicadores ou índices para previsão do grau de perigo de incêndios florestais vem sendo feita em larga escala, em vários países. O emprego de índices desenvolvidos para regiões específicas, de outros países vem, ultimamente, sendo objeto de estudo no Brasil. Estes estudos tem propiciado o questionamento da validade desses índices para as diversas regiões brasileiras, sendo que, alguns deles tem apontado novos índices, como é exemplo o de Monte Alegre, que mostra-se mais adequado àquela região do que qualquer um dos estudados (Nesterov, Angstrom e Telicyn).

74/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MARQUEZ, F.C.M.; CASTRO, C.E.F.; KAGEYAMA, P.Y.

**Ano:** 1978

**Título:** Efeito da temperatura na germinação de sementes de Pau rei (*Sterculia stricta*).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.339-42, 1978.

**Resumo:** Um ensaio visando o estudo de 2 lotes de sementes de Pau Rei (*Sterculia stricta*), colhidos em 1975 e 1978, foi conduzido no Laboratório de Sementes do Depto. de Agricultura e Horticultura da ESALQ. Foram testados 4 regimes de temperatura a saber: 10oC, 20oC, 20-35oC e 30oC, um delineamento inteiramente casualizado com 8 tratamentos e 4 repetições, com parcelas de 25 sementes. O substrato utilizado foi o papel kraft na forma do rolo. As contagens foram feitas aos 10, 20 e 25 dias, tendo-se utilizado para análise estatística os dados de porcentagem de plântula normais aos 25 dias. Os resultados obtidos mostram um efeito acentuado da temperatura e de anos de colheita na germinação. A temperatura mais adequada à germinação foi de 30oC.

**75/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MENDES,C.J.; CANDIDO,J.F.; REZENDE,G.C.; SUITER,W.

**Ano:** 1978

**Título:** Tamanho de sementes de *Eucalyptus grandis* (Hill) Maiden e seu efeito sobre a germinação e qualidade de mudas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.343-6, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho visou verificar o efeito do tamanho de sementes de *Eucalyptus grandis* sobre a porcentagem de germinação, energia germinativa e a qualidade das mudas, quando plantado no campo. Foram testados cinco tamanhos de sementes e os melhores desenvolvimentos corresponderam aos maiores tamanhos de sementes.

**76/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** IMANA,J.; PRADO,A.C.

**Ano:** 1978

**Título:** Efeito do fungo *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker no desenvolvimento inicial de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.347-9, 1978.

**Resumo:** Foi testado o efeito do fungo *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker no desenvolvimento inicial de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden através de quatro tratamentos de inoculação. Os parâmetros observados foram número de folhas e folíolos, altura de mudas e comprimento da folha. Na análise estatística a inoculação com micélio deu significância.

**77/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SANTOS,G.P.; GOMES,J.M.; ZANUNCIO,J.C.; BRANDI,R.M.

**Ano:** 1978

**Título:** Controle de saúvas pelo sistema de termonebulização, na região de Timóteo, MG.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.350-4, 1978.

**Resumo:** Com o objetivo de testar a eficiência do produto formicida para saúvas, em concentrações mais baixas que as recomendadas pelo fabricante, foram instalados em Timóteo, MG, dois ensaios. O primeiro ensaio foi realizado para *Atta sexdens rubropilosa*, e o segundo para *Atta laevigata*, usando-se como produto formicida o ARBINEX, que é um produto à base de heptacloro. O diluente usado foi o óleo diesel, por ser compatível com o produto. Para cada ensaio usaram-se 6 tratamentos, com 12 saúveiros cada um. A unidade experimental foi representada por um saúveiro.

78/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SILVA,S.M.F.; CARVALHO,J.C.

**Ano:** 1978

**Título:** A importância da consolidação de programas de reflorestamento a nível de propriedades agrícolas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.355-8, 1978.

**Resumo:** À presente tese propõe a consolidação, a nível nacional, do programa de reflorestamento de pequenos e médios imóveis rurais executado em Minas Gerais, pelo Instituto Estadual de Florestas, como o apoio do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. Analisa a situação florestal brasileira, face às perspectivas do setor, seu comportamento e exigências atuais, em termos da formulação de instrumentos alternativos, para fortalecer a atividade florestal e ampliar a área reflorestada no País. Justifica a necessidade de um programa alternativo de reflorestamento, a nível de propriedades agrícolas, define os principais objetivos que devem nortear a ação do programa e conclui com uma recomendação, no sentido de que seja consolidado o Programa de Reflorestamento de Pequenos e Médios Imóveis Rurais, em todo o País.

79/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** VIEIRA,F.S.; BUCSAN,B.

**Ano:** 1978

**Título:** Ocorrências naturais do *Eucalyptus urophylla* na Indonésia.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.359-61, 1978.

**Resumo:** O *E. urophylla* é ainda pouco conhecido no Brasil embora represente uma espécie de grande potencialidade para as regiões mais quentes e de maior déficit hídrico do País. As recentes introduções dessa espécie, envolveram quase que exclusivamente, procedências do Ex-Timor Português, talvez pelas facilidades de comunicação e obtenção de sementes. Pouco ou nada se conhece entretanto quanto a introdução de procedências de *E. urophylla* originárias da Indonésia, ou seja, arquipélagos das Ilhas da Sonda onde esta espécie ocorre naturalmente.

80/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SANTOS,G.P.; MOURA,V.P.G.

**Ano:** 1978

**Título:** Ocorrência de *Psyllotoxus griseocinctus* Thomson, 1868 (Coleoptera: Erambycidae) em algumas procedências de eucalipto, no Distrito Federal.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.362-4, 1978.

**Resumo:** No Distrito Federal, *Psyllotoxus griseocinctus* foi constatado pela primeira vez atacando plantio de eucalipto. O dano causado à árvore se caracteriza pelo roletamento de ramos laterais e ponteiros, o que deprecia totalmente o valor comercial do fuste, devido à ramificação que ocorre no local, após a queda da parte terminal. Como estão sendo implantados na região grandes maciços florestais com eucaliptos, caso tal ocorrência venha a se generalizar, será mais um problema difícil de ser contornado.

**81/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FARIA,A.B.; REZENDE,G.C.; MENDES,J.M.A.; SUITER,W.

**Ano:** 1978

**Título:** Uso de Aldrin em mudas de eucalyptus.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.365-6, 1978.

**Resumo:** Termitas atacando mudas de Eucaliptus, em Bom Despacho, (MG), na Cia. Agrícola e Florestal Santa Bárbara, ocasionaram perdas de até 45% aos 80 dias após o plantio. Experimentando-se Aldrin 5% (0,5g p.a/muda), Aldrin PM 40% (imersão das mudas 0,8g p.a/muda) e aldrin PM 40% (irrigação no campo: 0,8g p.a/muda) conclui-se que os 3 tratamentos são eficiente na proteção às mudas, 120 dias após o plantio.

**82/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** FLANZER,H.; CORREA,E.P.; BATISTA,J.

**Ano:** 1978

**Título:** Informe preliminar sobre os resultados do plantio de *Pinus* tropicais na Serra do Cabral, Minas Gerais.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.368-71, 1978.

**Resumo:** O presente documento é um depoimento sobre as atividades desenvolvidas pela SERRA DO CABRAL AGRO-INDÚSTRIA S.A., em Minas Gerais, na área abrangida pela SUDENE, no período 1975/1978, com vistas a implantação de um projeto florestal e industrial integrado e, sobretudo com relação a sua experiência em *Pinus* tropicais spp na Serra do Cabral, Distrito Florestal do São Francisco.

**83/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** KRUGNER,T.L.

**Ano:** 1978

**Título:** Aspectos epidemiológicos da podridão de raiz de *Pinus* spp, causada por *Cylindrocladium clavatum*, nas regiões do Triângulo Mineiro e de Pirapora, Minas Gerais.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.373-7, 1978.

**Resumo:** Através de técnica ue emprega sementes de alfafa no Nordeste (Stylosanthis gracillis) como iscas do fungo *Cylindrocladium clavatum* causador de podridão de raiz em diversas espécies de Pinus, foi efetuado um levantamento em áreas de reflorestamento nos Municípios de Uberlândia, Monte Carmelo e Pirapora, Minas Gerais, para averiguação de fontes primárias de Inóculo do referido fungo. Procedeu-se também a uma avaliação quantitativa das populações do fungo nos difernetes substratos estudados.

**84/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** MENDES,A.S.

**Ano:** 1978

**Título:** Preservação sob pressão de *Eucalyptus paniculata* e *E. citriodora* para uso final como postes de eletrificação.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.378-82, 1978.

**Resumo:** Madeiras das espécies de *Eucalyptus paniculata* e *E. citriodora*, com 13 anos de idade, foram submetidas a 4 diferetnes processos de preservação da célula cheia, usando como preservativo, o creosoto. As variáveis como "Vácuos inicial e final (500 - 560 mm Hg), temperatura do creosoto (85 - 89oC) e pressão de trabalh 12 kg/cm2), foram fixadas o melhor possível, variando somente o tempo de aplicação de pressão em 2:00, 2:30, 4:00 e 5:00 horas.

**85/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** REZENDE,G.C.; SUITER,W.; GUSMAO,A.D.

**Ano:** 1978

**Título:** Resultados preliminares sobre a influência do tipo de muda no crescimento do *Eucalyptus grandis* (Hill) ex Maiden.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.383-4, 1978.

**Resumo:** Devido a falta de mão-de-obra no meio rural, e aos elevados preços das terras nos locais anteriormente explorados pelas empresas florestais, estas partiram para a região dos cerrados, onde encontraram grandes áreas totalmente mecanizáveis e de preços bastante acessíveis. Porém, nestas regiões, ocorre um elevado déficit hídrico e uma alta insolação, o que provoca um substancial aumento no número de mudas mortas após o plantio, e também uma grande defasagem na programação de plantio, devido a inconstância das chuvas.

**86/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** GOMES,J.M.; RESENDE,G.C.; SOUZA,A.L.; NOVAIS,R.F.

**Ano:** 1978

**Título:** Métodos de aplicação de adubos na formação de mudas de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.385-6, 1978.



**Resumo:** Foi instalado em Bom Despacho, Minas Gerais, um ensaio, com o objetivo de estudar a influência da adubação aplicada em água de irrigação, em relação à aplicada em mistura com a terra, na formação de mudas de *Eucalyptus grandis*. Utilizou-se um delineamento em blocos casualizados com 12 tratamentos e 4 repetições. Os parâmetros utilizados na avaliação dos resultados foram a altura das plantas e o peso de matéria seca aos 60 e 75 dias após a semeadura.

**87/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** GOMES, J.M.; SOUZA, A.L.; PAULA, F.; RESENDE, G.C.

**Ano:** 1978

**Título:** Influência do tamanho da embalagem plástica na formação de mudas de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.387-8, 1978.

**Resumo:** Com o objetivo de determinar o melhor tamanho da embalagem plástica na formação de mudas de *Eucalyptus grandis*, foi instalado, no viveiro de Pesquisas Florestais do Departamento de Engenharia Florestal da Universidade Florestal de Viçosa, um experimento. As mudas foram produzidas por semeadura direta nas 30 possíveis combinações das embalagens plásticas e o substrato usado foi terra de subsolo mais uma adubação de NPK (4-14-8) na dose de 2 kg por m<sup>3</sup> de terra. O experimento constou de 6 diâmetros (4,5 - 5,1 - 5,8 - 6,4 - 7,0 e 7,6 cm) e de 5 alturas (4 - 7 - 10 - 13 e 16 cm) diferentes de embalagens dispostos num arranjo fatorial com 5 repetições, no viveiro. Na fase de campo as mudas foram dispostas obedecendo o mesmo delineamento experimental, porém, com 3 repetições.

**88/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** LIMA, P.C.F.

**Ano:** 1978

**Título:** Programa regional de pesquisa florestal do trópico semi-árido.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.392-3, 1978.

**Resumo:** Tendo em vista os planos de desenvolvimento do Governo Brasileiro, para o Setor Florestal, especificamente, o Programa Nacional de Celulose e Papel, Siderurgia a Carvão Vegetal e outros encarados como prioritários, criou-se o Programa Nacional de Pesquisa Florestal, através de convênio, como IBDFe a EMBRAPA. Para as atividades exercidas na região Nordeste, foi instalado como parte da estrutura do CPATSA, em Petrolina-PE, a Unidade Executiva Regional Nordeste.

**89/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** NOBREGA, A.A.

**Ano:** 1978

**Título:** Experimentação florestal executada pelo DNOCS na área do polígono das secas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.394-5, 1978.

**Resumo:** A área do Nordeste, denominada Polígono das Secas, ainda não dispõe de informações básicas sobre o comportamento de suas principais espécies florestais nas diferentes regiões ecológicas do Nordeste. Por esse motivo, o Departamento de Recursos Naturais da SUDENE a partir de 1973 elaborou um vasto programa de pesquisa florestal para o Nordeste, considerando as indicações do inventário florestal, no sentido de estudar a adaptabilidade às condições fisiográficas diversas, não só das espécies nativas, como também das exóticas presumivelmente adequadas.

90/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** LEDO,A.A.M.

**Ano:** 1978

**Título:** Plano para o reflorestamento e florestamento de SUAPE.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.396-7, 1978.

**Resumo:** A área programa SUAPE, se constitui em um dos projetos mais ambiciosos e importantes do Governo do Estado de Pernambuco, com participação de várias empresas mistas e privadas. É basicamente a implantação de um complexo portuário e industrial, ao mesmo tempo em que se procurará minimizar os eventuais efeitos adversos que sua implantação fatalmente terá sobre o ecossistema, inclusive com a orientação permanente de equipe de técnicos para tomada de decisões que impliquem em relevante repercussão ecológica-ambiental ou cultural.

91/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** LIMA,P.C.F.; DRUMOND,M.A.; SOUZA,S.M.; LIMA,J.L.S.

**Ano:** 1978

**Título:** Inventário florestal da Fazenda Canaã. (1)

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.398-9, 1978.

**Resumo:** Visando obter o potencial madeireiro do Trópico Semi-Árido, este trabalho faz parte de inventários que se pretende realizar em diversas propriedades onde ainda se faz presente áreas de caatinga densa. A fazenda Canaã, com 800 ha de extensão, situa-se em Santa Maria da Boa Vista, Pernambuco, a 08o 48' de latitude sul e 39o 50' de longitude.

92/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SUDAM

**Ano:** 1978

**Título:** A racionalização das atividade de exploração madeireira na Amazônia.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.401-4, 1978.

**Resumo:** O setor madeireiro se classifica como um dos melhores possibilidades apresenta para a dinamização da economia amazônica, desde que seja implantado um sistema racional de aproveitamento dos recursos disponíveis. Por essa razão, o setor figura como rioritário na estratégia

de desenvolvimento regional, inserida no II Plano Nacional de Desenvolvimento II PND, no capítulo referente à Amazônia.

93/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** ROLLET,B.; QUEIROZ,W.T.

**Ano:** 1978

**Título:** Observações e contribuições aos inventários florestais na Amazônia.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.405-8, 1978.

**Resumo:** O inventário Florestal é o ramo da Ciência Florestal que trata da descrição quantitativa e qualitativa da floresta e no aspecto específico de levantamento contínuo, caracteriza a dinâmica de crescimento. Os primeiros trabalhos técnicos sobre inventários florestais no Brasil tiveram início na própria região amazônica, através dos levantamentos realizados pela missão FAO, que serviu na década de 50, junto à antiga SPVEA. Este foi o primeiro passo para a implantação da Indústria Florestal na Região.

94/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** CARVALHO,J.O.P.

**Ano:** 1978

**Título:** Inventário diagnóstico da regeneração natural de uma área na floresta nacional do Tapajós.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.409-14, 1978.

**Resumo:** Este trabalho examina a regeneração natural em uma área de 35 ha, submetida a explorações seletivas, na Floresta Nacional do Tapajós. Ele visa contribuir para o estudo de sistemas de amostragens de regeneração natural aplicáveis ao manejo sustentado das florestas amazônicas. Foi utilizado o método malaio para amostragem linear da regeneração natural, com adaptações para as condições do local. Foram considerados indivíduos desde o estágio de plântula até o diâmetro de 15 cm, a altura do peito.

95/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** ALENCAR,J.C.; MAGALHAES,L.M.S.

**Ano:** 1978

**Título:** Poder germinativo de sementes de espécies florestais na região de Manaus.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.415-8, 1978.

**Resumo:** A germinação de sementes de doze espécies florestais da região de Manaus foram investigadas visando-se obter informações para cultura destas espécies. Curvas de percentagem de germinação em função do tempo foram feitas, mostrando as distinções, entre espécies, quanto ao valor cultural destas sementes, assim como o período e a percentagem de germinação. Testes adicionais foram realizados (pureza, corte, flutuação e peso) dando uma caracterização melhor aos lotes estudados.

Os autores apontam um bom potencial germinativo para estas espécies, sendo que nove delas apresentaram uma percentagem de germinação acima de cinquenta por cento sem qualquer tipo de tratamento, num período máximo de noventa dias após a sementeira.

96/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** ALENCAR,J.C.; FERNANDES,N.P.

**Ano:** 1978

**Título:** Desenvolvimento de árvores nativas em ensaios de espécies 1. - Pau rosa (Aniba Duckei Kostermans).

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.419-29, 1978.

**Resumo:** Os autores apresentam o desenvolvimento do Pau rosa (Aniba duckei Kostermans) em três parcelas experimentais distintas, sendo duas sob sombra de floresta primária submetida a cortes do sub-bosque e uma sob sombra de um plantio de Caroba (Jacaranda copaia). Estudam o crescimento da espécie em diâmetro, altura e volume com diferentes tipos de material propagativo. Determinam os incrementos médios anuais e periódicos médios em altura, volume real com casca/ha, incrementos/ha/ano, e a percentagem de sobrevivência média em cada parcela. Concluem que um maior desenvolvimento quantitativo de Pau rosa pode ser obtido se for dado ao plantio uma maior taxa de luminosidade. Sugerem o plantio sob sombra de floresta natural, anteriormente explorada. Com o manejo das árvores de sombra remanescentes se poderá controlar a altura do povoamento em torno de 12 metros. Sugerem também que se utilize os galhos finos e folhas de onde se pode extrair óleo essencial e linalol com maior rendimento, sem derrubar a árvore, prática até hoje empregada.

97/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** JANKAUSKIS,J.

**Ano:** 1978

**Título:** Recuperação de florestas tropicais mecanicamente exploradas.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.430-3, 1978.

**Resumo:** A ocupação da Amazônia pelo homem é uma situação irreversível que, se não for bem controlada, fará com que um dos seus maiores recursos naturais - a floresta - seja perniciosamente destruída. A exemplo do Sul do País, o fenômeno que foi o responsável pela devastação de seus recursos florestais foi, de um lado, a crença de que a floresta é uma matéria-prima inesgotável, do outro, face ao processo da colonização de seu interior, ter sido a indústria madeireira considerada, com poucas exceções, uma atividade-meio e não uma atividade-fim. Desta forma somente depois do esgotamento de suas reservas é que se acordou para o problema, quando o mesmo se apresentava de difícil solução.

98/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** JANKAUSKIS,J.; BARROS,P.L.C.; PAIVA,J.S.V.; MALCHER,L.B.;

LIMA,J.M.; OLIVEIRA,H.H.G.; NUMAZAWA,S.; FREITAS,J.B.;  
COSTA,L.G.S.; SOUTO,P0.S.S.;

**Ano:** 1978

**Título:** Características silviculturais de espécies nativas e exóticas dos plantios do centro de tecnologia da madeira de Curuá-Una.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.434-7, 1978.

**Resumo:** Foram analisadas 65 espécies florestais diferentes, sendo, 18 exóticas e 47 nativas plantadas na Estação experimental de Silvicultura Tropical de Curuá-Una, do Centro de Tecnologia Madeireira da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia, nos anos de 1959, 1960, 1962 e 1963. Os resultados estão apresentados em forma de fichas, nas quais constam as seguintes informações - Nome vulgar, nome científico, família, ano de plantio, mapa de parcela com a disposição das árvores, procedência da semente, área da parcela, número de indivíduos, local de plantio, espaçamento inicial, diâmetro médio, diâmetro de copa, altura total, comercial e de copa, área basal por hectare, volume total e comercial por hectare, qualidade de fuste estimativa anual para área basal, volume total e comercial, altura total e comercial. Estão também indicados a porcentagem da copa, altura máxima e mínima, assim como diâmetro máximo e mínimo, coeficiente de variação e o respectivo coeficiente silvicultural o qual indica a maior ou menor aptidão das espécies para técnicas tradicionais de reflorestamento.

**99/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** YARED,J.A.G.; CARPANEZZI,A.A.; CARVALHO,A.P.

**Ano:** 1978

**Título:** Ensaio de espécies em várias áreas da região Amazônica.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.438-41, 1978.

**Resumo:** Este trabalho analisa os resultados de um ensaio de competição de espécies, de 32 meses, localizado na Floresta Nacional do Tapajós. Ele visa determinar espécies valiosas para plantio em condições ambientais similares. Os dados de altura, diâmetro e sobrevivência foram medidos e analisados estatisticamente, e efetuadas observações sobre características silviculturais. Foram comparadas 16 espécies, sendo 14 de ocorrência natural da Amazônia. As seguintes espécies são consideradas promissoras, em função dos resultados encontrados: *Cordia goeldiana*, *Didymopanax morototoni*, *Pinus caribaea* var. *hondurensis* e *Terminalia ivorensis*. É sugerida a instalação de maior número de pesquisas sobre espécies amazônicas, para seu melhor conhecimento e utilização.

**100/104**

**Localizador:** Periódico

**Autor:** SUDAM

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo técnico de recomposição florestal em florestas de terra firme na Estação Experimental de Curuá-Una.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.442-3, 1978.

**Resumo:** A iniciação ao estudo científico da Floresta Amazônica, quanto à sua estrutura e composição, começou com a publicação dos trabalhos de HUBER e LECOINTE (1909 e 1911). Foram trabalhos que mais se preocuparam com os aspectos descritivos das espécies e tipos florestais do que com a dinâmica das evoluções das espécies nos diversos estratos da floresta. A aprecação mais sistemática, embora ainda sem dar um enfoque à floresta como um recurso natural dinâmico e renovável, cabe aos trabalhos da equipe de Pires, Dobzhansky, Black na década de 50 com a tentativa de estudar o número de espécies florestais na Amazônia.

#### 101/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** LISBOA,C.D.J.

**Ano:** 1978

**Título:** O laboratório de produtos florestais em Brasília e a classificação de madeiras pela sua resistência.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.444-5, 1978.

**Resumo:** O propósito destas notas é dar uma ligeira apresentação do Laboratório de Produtos Florestais em Brasília, bem como das principais atividades de pesquisas tecnológicas desenvolvidas no mesmo. O Laboratório de Produtos Florestais foi instalado em 1973, no Campus da Universidade de Brasília, como parte de um convênio (PNUD), (FAO) e (IBDF), tendo como um dos seus principais objetivos as pesquisas tecnológicas das madeiras de heterogênea Floresta Amazônica, visando em um trabalho quase pioneiro, a determinação dos possíveis usos estruturais e industriais de espécies tropicais menos conhecidas ou mesmo desconhecidas, a fim de introduzi-las no mercado nacional e internacional em grupo de espécies comuns, sempre que possível.

#### 102/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** REIS,G.G.; MOLLER,M.W.; COSTA,M.P.; CARVALHO,T.E.V.; KATO,A.K.

**Ano:** 1978

**Título:** Estudo fisiológico na planta do Guaraná.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.446, 1978.

**Resumo:** O guaranazeiro (*Paulinia cupana* var. *sorbilis* (Mart.) Ducke), planta de grande potencial econômico, promete ser, na Região Amazônica, uma opção para a utilização em sistemas agroflorestais. No entanto, poucos estudos básicos existem sobre esta espécie, especialmente com relação à atividade fotossintética e a variação da composição bioquímica durante a longevidade das folhas, objeto deste estudo.

#### 103/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** ANZIANI,M.P.

**Ano:** 1978

**Título:** Aspectos institucionais a considerar para o desenvolvimento dos recursos naturais renováveis da Amazônia.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.450-3, 1978.

**Resumo:** Neste documento se faz uma breve análise sobre os diversos fatores de caráter institucional que estão afetando o desenvolvimento equilibrado e harmônico da região amazônica. Fundamentalmente devido à falta de uma real e autêntica política nacional em torno de desenvolvimento dos recursos naturais renováveis, especialmente florestais, que assegure seu aproveitamento racional como sua permanência em prol de benefícios econômicos e sociais regionais e nacionais. Apesar dos esforços do Governo, na criação de instrumentos administrativos apropriados e no financiamento de inúmeros programas de ação, esta situação se manifesta de diversas maneiras através da atuação das instituições nacionais que trabalham na região como: descoordenação institucional, desperdício de recursos humanos, materiais financeiros, execução de programas opostos, centralização excessiva, legislação inapropriada, sistemas de comunicações deficientes, falta de maiores pesquisas sobre os recursos da região etc.

104/104

**Localizador:** Periódico

**Autor:** VALLE,C.F.; CALDEIRA,C.J.

**Ano:** 1978

**Título:** Efeito do aquecimento basal no enraizamento de *E. urophylla*.

**Fonte:** **Silvicultura, São Paulo, v.2, n.14**, p.121-4, 1978.

**Resumo:** O presente trabalho de estadia de brotações de touças, com 8 anos de idade, de *E. urophylla*, Timor, testa o efeito do aquecimento basal, dado por cabo aquecedor no enraizamento da espécie, com nebulização, luz, temperatura e umidade controladas no interior de casa de vidro. As estacas foram submetidas a um único tratamento hormonal, com exuberone V, pó, e plantadas no substrato areia grossa e vermiculite (1:1), onde permaneceram durante 30 dias na mesa de estadia, recebendo semanalmente aplicação de fertilizante foliar e fungicida.

---