

## SILVICULTURA EM SÃO PAULO

Nº	Preço unitario
v. 17/19 e 20/22	R\$ 15,85

### v. 17/19 - 1983/85

- Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker et Couch e ectomicorrizas em espécies de *Eucalyptus* L' Heritier. Nilse Kasue Shimura **YOKOMIZO** & Tasso Léo **KRUGNER** P. 1-8
- Anatomia do lenho das lauráceas da Serra da Cantareira I. Sandra Monteiro **BORGES FLORSHEIM** & Onildo **BARBOSA** P. 9-16
- Avaliação comparativa e efeitos de isolados de *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker et Couch em mudas de espécies de *Pinus* e *Eucalyptus*. Nilse Kasue Shimura **YOKOMIZO** & Tasso Léo **KRUGNER** P. 17-23
- Influência do cultivo de *Pinus* sobre a manta orgânica e propriedades químicas de um Latossolo Vermelho Escuro primitivamente sob a vegetação do cerrado II. Márcia Inês Martin **SILVEIRA LOPES**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** & Francisco de Assis Ferraz de **MELLO** P. 25-29
- Ecologia e polinização de *Hymenaea stilbocarpa* Hayne, o jatobá. Cybele de Souza Machado **CRESTANA**, Inês de Souza **DIAS** & Gonçalo **MARIANO** P. 31-37
- Levantamento da cobertura vegetal do município de Campos do Jordão no período de 1962 a 1977, através de fotografias aéreas. Leandro José Bellix **FAVRIN** P. 39-45
- Caracterização geomorfológica e das formações superficiais das escarpas do P. E. da Ilha do Cardoso – SP. Rui Marconi **PFEIFER** & Elvira Neves **DOMINGUES** P. 47-51
- As formações superficiais e a geomorfologia da Bacia do Ribeirão do Leme, no P. E. da Serra do Mar, (SP). Elvira Neves **DOMINGUES** & Rui Marconi **PFEIFER** P. 53-59
- Essências florestais da Reserva Estadual da Cantareira (São Paulo - Brasil). João Batista **BAITELLO**, Osny Tadeu de **AGUIAR** & João Aurélio **PASTORE** P. 61-84

### v. 20/22 – 1986/88

- Perfil dos títulos a serem publicados pelo INSTITUTO FLORESTAL, a partir de 1989 P.
- Relações entre sistemas de amostragem da rede de drenagem dos solos do Parque Estadual da Ilha do Cardoso. Rui Marconi **PFEIFER** P. 7-16
- Fotointerpretação de amostras de redes de drenagem dos solos do Parque Estadual de Carlos Botelho (SP). Dimas Antonio da **SILVA** & Rui Marconi **PFEIFER** P. 17-24
- Interceptação das chuvas por floresta natural secundária de Mata Atlântica, SP. Valdir de **CICCO**, Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Pedro Yoichi **SHIMOMICHI** & Motohisa **FUJIEDA** P. 25-30
- Teste de progênies de meios-irmãos de *Pinus elliottii* Eng. var. *elliottii* de árvores superiores para produção de resina. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 31-39
- Seleção em *Pinus* tropicais para produção de resina. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** & Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** P. 41-46
- Viabilidade de sementes liofilizadas de essências florestais nativas. Márcia Balistiero **FIGLIOGLIA**, Antonio da **SILVA**, Denise Calil P. 47-55

Pereira **JARDIM** & Maria Shizue Shin-Ike **IWANE**

Relações entre parâmetros dimensionais de bacias hidrográficas e solos do Parque Estadual da Serra do Mar - Núcleo Cunha – SP. Sérgio **VILAS BOAS**, Rui Marconi **PFEIFER** & Wolmar A. **CARVALHO** P. 57-67

## BOLETIM TÉCNICO DO INSTITUTO FLORESTAL

Nº	Preço unitario
22, 34(1-2), 35(2), 36(1-2-3), 38(1-2), 40(1-2), 41(1-2)	R\$ 15,85

### Nº 22 – set. – 1976

Competição entre diferentes espécies do gênero *Pinus* em Assis e Teodoro Sampaio. Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** & Osmar Correa de **NEGREIROS**

Quatro diferentes níveis de calagem em *Pinus caribaea* var. *bahamensis*. Plínio de Souza **FERNANDES** & João Luiz de **MORAES**

1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	P. 2
3 MATERIAL E MÉTODO	P. 5
3.1 Material	P. 5
3.2 Método	P. 6
4 RESULTADOS OBTIDOS	P. 6
5 CONCLUSÕES	P. 7
6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 8

Quadros nºs 1 a 11

### II – QUATRO DIFERENTES NÍVEIS DE CALAGEM EM PINUS CARIBAEA VAR. BAHAMENSIS

1 INTRODUÇÃO	P. 16
2 REVISÃO DA LITERATURA	P. 16
3 MATERIAL E MÉTODOS	P. 18
3.1 Material: localização	P. 19
3.2 Solo	P. 19
3.3 Preparo do solo	P. 19
3.4 Escolha da espécie e obtenção	P. 20
3.5 Métodos: Plano do experimento	P. 20
3.6 Aplicação do calcário	P. 20
3.7 Plantio	P. 20
3.8 Mensurações	P. 21
4 RESULTADOS	P. 21
5 DISCUSSÃO E RESULTADOS	P. 26
6 RESUMO E CONCLUSÕES	P. 26
7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 27
Gráfico 1	P. 28

### v. 34 – nº 1- set. – 1980

Editorial

Densidade básica do *Pinus elliottii* Engelm. var. *elliottii* – Mogi Guaçu, Estado de São Paulo. Maria Aparecida M. **BRASIL**, Ricardo Gaeta **MONTAGNA** & José Luiz **TIMONI** P. 1-16

Produtividade e qualidade da madeira de *Pinus elliottii* Engelm. Var. *elliottii*, em função do atraso nos desbastes. Mário de Almeida **FAGUNDES** & Walter José M. de **SOUZA** P. 17-26

O oídio em mudas de eucalipto. Elisa Sidenéa **FOSCO MUCCI**, Guanabara P. Barros **PITTA** & Nilse Kasue **SHIMURA YOKOMIZO** P. 27-38

Índice de assuntos P. 39-40

### v. 34 - nº 2 – dez. – 1980

Editorial	P. i
Seção A – Artigos Científico	P. 41-79
Ensaio fitoquímico em espécies da Serra da Cantareira, São Paulo (I). Massako <b>NAKAOKA</b> & José Bonzani da <b>SILVA</b>	P. 43-49
Aproveitamento de resíduos florestais, com diâmetro entre 3 e 7 cm, provenientes de desbaste e corte raso, para produção de carvão. Massako <b>NAKAOKA</b> & João Luiz de <b>MORAES</b>	P. 51-77
Determinação do número de árvores, lâminas e fibras requeridas para medições de fibras de madeira de eucalipto. Maria Aparecida Mourão <b>BRASIL</b> & Ricardo Antonio de <b>ARRUDA VEIGA</b>	P. 69-79
Seção B – Revisão Bibliográfico	P. 80-127
Técnicas de sensoriamento remoto a nível orbital como subsídio ao estudo da vegetação de cerrado. João Roberto dos <b>SANTOS</b> & Hideyo <b>AOKI</b>	P. 83-127
Índice de assuntos	P. 128-137
 <b>v. 35 – nº 2- dez. - 1981</b>	
Zoneamento de uso recreativo dos solos da Vila Amália. Rui Marconi <b>PFEIFER</b> , Wolmar Aparecida <b>CARVALHO</b> , Gertrudes Celene Rocha <b>PIEIDADE</b> & Carlos Roberto <b>ESPÍNDOLA</b>	P. 53-65
Nova proposição para determinação de altura em silvicultura. Mário de Almeida <b>FAGUNDES</b>	P. 67-71
Peso de matéria seca e volume do <i>Eucalyptus propinqua</i> Deane ex Maiden – equações. Ricardo Antonio de Arruda <b>VEIGA</b> & Maria Aparecida Mourão <b>BRASIL</b>	P. 73-84
Peso da parte comercial do fuste de <i>Eucalyptus saligna</i> e <i>Eucalyptus</i> <i>urophylla</i> - estimativa no primeiro corte. Ricardo Antonio de Arruda <b>VEIGA</b> , Maria Aparecida Mourão <b>BRASIL</b> & Mário <b>FERREIRA</b>	P. 85-92
Índice de assuntos	P. 93-94
 <b>v. 36 – nº 1- abr. - 1982</b>	
Rendimento em peso de matéria seca de árvores de <i>Pinus elliottii</i> Engelm. var. <i>elliottii</i> . Maria Aparecida Mourão <b>BRASIL</b> , Ricardo Antonio de Arruda <b>VEIGA</b> & Luiz Carlos Costa <b>COELHO</b>	P. 1-8
Densidade básica da madeira de <i>Pinus elliottii</i> var. <i>elliottii</i> em três regiões do Estado de São Paulo. Maria Aparecida Mourão <b>BRASIL</b> , Ricardo Gaeta <b>MONTAGNA</b> , Luiz Carlos Costa <b>COELHO</b> & Ricardo Antonio de Arruda <b>VEIGA</b>	P. 9-17
Tamanho de sementes de <i>Eucalyptus citriodora</i> Hook: influência sobre o desenvolvimento de mudas. Ivor Bergemann de <b>AGUIAR</b> , José Toshimori <b>NAKANE</b> & Abdo Messias <b>NEME</b>	P. 19-28
Teste de origens de <i>Pinus caribaea</i> Mor. Demétrio Vasco de <b>TOLEDO</b> <b>FILHO</b> , Cesário Lange da Silva <b>PIRES</b> & Paulo Roberto Ferreira da <b>ROSA</b>	P. 29-35
Competição entre algumas populações de <i>Eucalyptus grandis</i> Hill ex Maiden. Demétrio Vasco de <b>TOLEDO FILHO</b> , Cesário Lange da Silva <b>PIRES</b> , Plínio de Souza <b>FERNANDES</b> , Marco Antonio de Oliveira <b>GARRIDO</b> , Edegar <b>GIANNOTTI</b> & Paulo Roberto Ferreira da <b>ROSA</b>	P. 37-42
Determinação do volume de árvores de <i>Pinus elliottii</i> Engelm. Var. <i>elliottii</i> a partir do diâmetro da base. Gilberto de Souza <b>PINHEIRO</b> , Gonçalo <b>MARIANO</b> , Luiz Carlos Costa <b>COELHO</b> & Suzana Simão <b>MULLER</b>	P. 43-51
Índice de assuntos	P. 52-56
 <b>v. 36 - nº 2 - jul. – 1982</b>	
Variação da densidade básica em <i>Eucalyptus citriodora</i> Hook, de várias idades. Rubens Alves da <b>CUNHA</b> , José Furtado <b>PISANI</b> & José Theóphilo do Amaral <b>GURGEL</b>	P. 59-74
Planejamento da área de recreação, turismo e educação ambiental na Estação Experimental de Tupi. Regina Antonia Liberal <b>VALENTINO</b> ,	P. 75-99

- Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Gonçalo **MARIANO** & Cybele de Souza Machado **CRESTANA**
- Varição genética entre origens de *Pinus glabra* Wal. em Campos do Jordão e Itararé (SP). Cesário Lange da Silva **PIRES**, José **GURFINKEL**, Manoel de Azevedo **FONTES** & Marco Antonio Púpio **MARCONDES** P. 101-110
- Produção de resina de três espécies/variedades de *Pinus* tropicais. Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO**, Clóvis **RIBAS**, Carlos Alberto **SCHREINER**, Lêda Maria Amaral **GURGEL GARRIDO**, Francisco Antonio J. **VAZ** & Anésio Coelho de **SOUZA** P. 111-121
- Índice de assuntos P. 122-124
- v. 36 - nº 3 - dez. - 1982**
- Tabelas de volume para *Pinus elliottii* var. *elliottii* em povoamentos jovens. Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Reinaldo Cardinali **ROMANELLI** & Waldomiro Antonio de **SOUZA** P. 127-136
- Seleção massal de fenótipos visando a alta produção de resina em *Pinus elliottii* Eng. var. *elliottii*. Clovis **RIBAS**, José Luiz **ASSINI**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** & Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** P. 137-147
- Óleo essencial das folhas de *Xylopiopsis brasiliensis* Spreng Annonaceae. Massako **NAKAOKA** & José Bonzani da **SILVA** P. 149-159
- Informe científico/Projeto de Pesquisa. Elisa Sidenéa Fosco **MUCCI** & Ivani **KOTAIT**
- Ajuste de um modelo matemático para experimentos em silvicultura com diferentes densidades. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Humberto de **CAMPOS** & Vivaldo Francisco da **CRUZ** P. 169-185
- Índice de assuntos P. 186-189
- v. 38 - nº 1- maio – 1984**
- Estabilidade fenotípica e comportamento de origens de *Pinus palustris* Mill. Em Itararé e Campos do Jordão – SP aos seis anos. Cesário Lage da Silva **PERRES**, Antonio Nascim **KALIL FILHO**, José **GURFINKEL** & Manuel de Azevedo **FONTES** P. 1-12
- Confronto entre métodos de desbaste. Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Clovis **RIBAS**, José Luiz **ASSINI**, Nobor **HAGA** & Osmar **VILAS BOAS** P. 13-33
- Resinagem de *Pinus* – comparação entre técnicas operacionais e estimulantes químicos. Clovis **RIBAS**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO**, José Luiz **ASSINI** & Aristeu Doreto da **ROCHA** P. 35-46
- Estudo matemático de alguns componentes da produção diária de resina. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO**, Haroldo Monteiro da **SILVA** & Manuel Rodrigues **CARBALLAL** P. 47-71
- Eficiência de herbicidas pré-emergentes na implantação de *Pinus caribaea* Morelet var. *hondurensis* Barret e Golfari. Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**, Nilse Kasue Shimura **YOKOMIZO** & Wilson Issao **MATSUBARA** P. 73-82
- Comparação de modelos de equações de volume para espécies do gênero *Pinus* na Estação Experimental de Moji Guaçu - SP. Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Ricardo Antonio de Arruda **VEIGA** & Odenir **BUZZATO** P. 83-93
- Morfologia e anatomia das sementes de *Prunus sellowii* Koehne (Rosaceae). Adelita Aparecida Sartori **PAOLI**, Celia Massa **BELTRATI** & José Luiz **TIMONI** P. 95-105
- Reginagem de *Pinus elliottii* Eng. Var. *elliottii* em Campos do Jordão – SP, durante quatro períodos usando-se ácido sulfúrico aplicado em intervalos variáveis de tempo entre estrias. Francisco José do

Nascimento **KRONKA**, Sergio Nascimento **KRONKA**, Rubens Álvaro **BUENO** & Leda Maria de Almeida Bernardo **SALLES**

**v. 38 - nº 2 - ago. – 1984**

- Desempenho de um conjunto de serras de fita germinada e simples e canteadeira dupla no processamento de *Pinus*. José Luiz **ASSINI**, Guenji **YAMAZOE** & Ricardo Gaeta **MONTAGNA** P. 127-141
- Estudo da relação entre diâmetro de copa e parâmetros dendrométricos em *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Regina Antonia Liberal **VALENTINO** & João Luiz de **MORAES** P. 143-153
- Produção de resina e influência no crescimento dendrométrico em árvores de *Pinus elliotii* Eng. Var. *elliotii*, de diferentes diâmetros. Clovis **RIBAS**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO**, José Luiz **ASSINI** & Osmar **VILAS BOAS** P. 155-163
- Composição florística de área de cerrado em Moji-Mirim. Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, Hermógenes F. **LEITÃO FILHO** & Telma S. **RODRIGUES** P. 165-175
- Resinagem de *Pinus elliotii* var. *densa* e de *Pinus oocarpa*. Haroldo Monteiro da **SILVA**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO**, Francisco Antonio Jerônimo **VAZ** & Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** P. 177-185

**v. 40 - nº 1- jun. - 1986**

- Acompanhamento de pesquisa: atividade fundamental para o planejamento estratégico operacional da Instituição. Zoraide **MARTINS** P. 1-52
- Teores de micronutrientes na manta orgânica de cerrado e de alguns povoamentos de *Pinus*. Marcia Inês Martin-Silveira **LOPES** & Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** P. 53-61
- Influência do alburno na deterioração de moirões de quatro espécies de eucalipto. Messias Soares **CAVALCANTE**, Ricardo Gaeta **MONTAGNA**, Gonzalo Antonio Carballeiro **LOPES** & Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** P. 63-73
- Levantamento semidetalhado dos solos do “Parque Estadual de Carlos Botelho, SP”. Rui Marconi **PFEIFER**, Wolmar Aparecida **CARVALHO**, Dimas Antonio da **SILVA**, Márcio **ROSSI** & Luiz Fernando **MENDICINO** P. 75-109

**v. 40 - nº 2 – dez. – 1986**

- Determinação da densidade básica em quatro espécies de cerrado em Assis, SP. Ananias de Almeida Saraiva **PONTINHA**, Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** & Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** P. 121-133
- Estimativa de peso de madeira seca em plantios de *Pinus* através de parâmetros dendrométricos. Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Maria Aparecida Mourão **BRASIL**, Ricardo Antonio de Arruda **VEIGA** & Odenir **BUZATTO** P. 135-151
- Ação e comportamento de Alcatróes vegetais em fungos xilófagos. Antonio Orlando da Luz **FREIRE NETO**, Elisa Sidenéa **FOSCO MUCCI**, Massako Nakaoka **SAKITA** & Nilse Kasue **SHIMURA YOKOMIZO** P. 153-161
- Zoneamento recreativo do Parque Estadual de Jacupiranga. Rui Marconi **PFEIFER**, Elvira Neves **DOMINGUES**, Iliana Rajo **SARAIVA**, Gina Guerra de **ANDRADE** & José Carlos Molina **MAX** P. 163-182
- Levantamento de reconhecimento do meio físico do Núcleo Cunha, SP. Sonia M. **FURIAN** & Rui Marconi **PFEIFER** P. 183-193

**v. 41- nº 1- mar. – 1987**

- Correlação entre métodos de precipitação média mensal em bacia hidrográfica experimental. Pedro Yoichi **SHIMOMICHI**, Valdir de

- CICCO**, Francisco Carlos Soriano **ARCOVA** & Alceu Jonas **FARIA**  
Plantio de mudas de raiz nua tratada com agente antitranspirante. **P. 27-35**  
Gregório **BERENGUT**
- Fluxo de nutrientes através da precipitação interna e escoamento pelo tronco em floresta natural secundária no Parque Estadual da Serra do Mar Núcleo Cunha – SP. Francisco Carlos Soriano **ARCOVA** & Valdir de **CICCO** **P. 37-58**
- Fitossociologia e evolução da vegetação do cerrado, Assis - SP. Giselda **DURIGAN**, Iliana Rajo **SARAIVA**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** & Afonso **PECHE FILHO** **P. 59-78**
- Determinação da curva-chave da bacia hidrográfica experimental "D" no Parque Estadual da Serra do Mar - Núcleo Cunha – SP. Valdir de **CICCO**, Walter **EMMERICH** & Motohisa **FUJIEDA** **P. 79-96**
- Tipos nomenclaturais do herbário do Instituto de Botânica – Monocotiledoneae. Alcebíades **CUSTÓDIO FILHO** **P. 97-119**
- Espécies do gênero *Vochysia* Aublet. no Parque Estadual da Cantareira - São Paulo. João Aurélio **PASTORE** **P. 121-136**
- Fotointerpretação de amostras circulares de redes de drenagem dos solos do Parque Estadual da Ilha do Cardoso - SP. Rui Marconi **PFEIFER** **P. 137-152**
- Fotointerpretação de bacias hidrográficas de redes de drenagem dos solos do Parque Estadual da Ilha do Cardoso (SP). Rui Marconi **PFEIFER** **P. 152-183**
- v. 41- nº 2- nov. – 1987**
- Inventário Florestal das Estações Experimentais do Instituto Florestal. Levantamento volumétrico de seis dependências no sudoeste do Estado. Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Guenji **YAMAZOE**, José Luiz **ASSINI**, Walter José Mendes de **SOUZA**, Nobor **HAGA** & Maria Angélica **ZANDARIN** **P. 187-218**
- Fotointerpretação de bacias hidrográficas dos solos do Parque Estadual de Carlos Botelho - SP. Dimas Antonio da **SILVA** & Rui Marconi **PFEIFER** **P. 218-241**
- Estimativa de peso de matéria seca em espécie de cerrado. Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Ananias de Almeida Saraiva **PONTINHA**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** & Maria Angélica **ZANDARIN** **P. 243-254**
- Comportamento silvicultural de folhosas exóticas. Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, Luiz Carlos Costa **COELHO**, Paulo Roberto Ferreira da **ROSA**, José Carlos Bolliger **NOGUEIRA** & Walter José Mendes de **SOUZA** **255-269**
- Reconhecimento da geomorfologia e solos do Parque Estadual de Vassununga, SP. Elvira Neves **DOMINGUES**, Dimas Antonio da **SILVA** & Rui Marconi **PFEIFER** **271-290**
- Varição genética de procedências de *Eucalyptus grandis* Hill ex Mai. na baixa Mojiana - SP. Cesário Lange da Silva **PIRES**, Paulo Roberto **PARENTE**, Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, José **GURFINDEL** & Wallace Málaga **VILA** **P. 291-302**
- Tabela de volume para *Pinus elliottii* var. *elliottii* na Floresta de Santa Bárbara do Rio Pardo – SP. Nobor **HAGA**, Hideyo **AOKI**, Masamichi **CHYO** & Toshiaki **SHIIBAYASHI** **P. 303-321**
- Avaliação das imagens do sensor "Thematic Mapper" na classificação da vegetação. Iliana Rajo **SARAIVA**, Maria de Lourdes Bueno **TRINDADE** & Pedro **HERNANDES FILHO** **P. 323-336**
- Ocorrência de *Spodoptera dolichos* (Fabr, 1974) (LEP. NOCTUIDAE) em mudas de *Pinus taeda* L. e *P. caribaea* Morelet var. *caribaea*. (Nota Científica). Édson Possidônio **TEIXEIRA** & Nilse Kasue Shimura **YOKOMIZO** **P. 337-341**
- Germinação de sementes de *Euterpe edulis* Mart. Em condições de **P. 343-353**

- laboratório e viveiro após tratamento pré-germinativos. Márcia Balistiero **FIGLIOLIA**, Guenji **YAMAZOE** & Antonio da **SILVA** P. 355-368
- Conservação de sementes de *Euterpe edulis* Mart. Em diferentes embalagens e ambientes de armazenamento. Márcia Balistiero **FIGLIOLIA**, Guenji **YAMAZOE**, Antonio da **SILVA** & Ana Cristina M. F. **SIQUEIRA**
- Rendimento em peso de madeira seca de *Pinus elliotti* Engelm. var. *elliotti* em plantios de quatro, cinco e sete anos. Ananias de Almeida Saraiva **PONTINHA**, Gilberto de Souza **PINHEIRO** & Maria Angélica **ZANDARIN** P. 369-376
- Correlações topogeomorfológicas, geológicas e de declividades do Parque Estadual de Carlos Botelho - SP. Elvira Neves **DOMINGUES**, Dimas Antonio da **SILVA** & Ana Cristina Válcarcel **VELLARDI** P. 377-420

## PUBLICAÇÕES – IF

Nº	Preço unitario
4, 10, 22, 23, 25, 27, 28, 29, 31, 32	R\$ 15,85

### nº 4 – maio - 1974

Glossário em dasonomia. Alceu de Arruda **VEIGA** P. 1 a 118

### nº 10 - 3ª edição – 1999

Manual de Combate a incêndios florestais. Tradução do Forest Fire Fighters Manual A

Introdução	P. 1
Quando devemos iniciar o combate ao fogo?	P. 3
Quando devemos abandonar o local?	P. 3
Quem combate incêndios?	P. 4
Quem é o chefe?	P. 4
O que você deve saber sobre incêndios	P. 5
Partes de um incêndio	P. 6
Fatos sobre incêndios	P. 7
O tempo e o incêndio	P. 8
Porque o fogo se espalha	P. 9
Ação de combater o incêndio	P. 11
Importância das provas	P. 12
Conheça as coisas	P. 13
Equipamento padrão	P. 15
Planejamento do ataque	P. 16
Fogo de encontro	P. 18
Construção de linha de ataque	P. 20
Métodos manuais de combate	P. 21
Limpeza e vigilância	P. 22
Lembrete ao tratorista	P. 26
Normas para operação com o trator	P. 27
Normas para o locador de linha	P. 28
Prevenção	P. 29

### nº 22 – outubro – 1983

Casa de madeira modular: Manual de montagem. José Luiz **ASSINI**, Paulo E. Menezes **PIMENTA** & Ricardo Gaeta **MONTAGNA**

1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 PLANTA BAIXA	P. 2
3 ABERTURA DE VALAS	P. 2
4 BASE DE MADEIRA	P. 4
5 FIXAÇÃO DOS PILARES	P. 7
5.1 Localização	P. 8

5.2 Tipos de pilares	P. 9
6 MONTAGEM DAS PAREDES	P. 10
7 MONTAGEM DAS JANELAS	P. 11
8 FIXAÇÃO DAS PORTAS	P. 12
8.1 As portas	P. 12
8.2 Vão sem portas	P. 13
9 COLOCAÇÃO DOS FRECHAS	P. 14
10 MONTAGEM DAS TESOURAS	P. 16
11 FIXAÇÃO DAS CANTONEIRAS	P. 17
12 FIXAÇÃO DOS SARRAFOS	P. 19
13 COLOCAÇÃO DAS TELHAS	P. 19
14 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	P. 20
14.1 Esgoto	P. 20
14.2 Água	P. 21
14.3 Complementos da rede hidráulica	P. 21
14.3.1 Pia de cozinha	P. 21
14.3.2 Banheiro	P. 21
15 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	P. 22
16 RELAÇÃO DE MATERIAL COMPLEMENTAR PARA UMA UNIDADE DE MORADIA (54 m <sup>2</sup> )	P. 23
17 A CASA PRONTA	P. 26
LITERATURA CONSULTADA	P. 27

#### **nº 23 – maio – 1984**

Atividades Silvo-Pastoril: uma alternativa para o setor agrícola. Zoraide **MARTINS**

1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	P. 7
2.1 Considerações gerais	P. 7
2.2 Manejo silvicultural no sistema agroflorestal	P. 12
2.3 Manejo agrpecuário no sistema agroflorestal	P. 18
3 DISCUSSÃO	P. 27
4 CONCLUSÃO	P. 31
REFERÊNCIA	P. 31
BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	P. 33

#### **nº 25 – abril – 1985**

Coletânea de Assuntos Técnicos – Área da Dasonomia. Treinamento da Coordenadoria da Pesquisa de Recursos Naturais. Alceu de Arruda **VEIGA**

Sistema de amostragem de bitterlich	P. 1
Sistema de desbaste adotado pelo Instituto Florestal	P. 22
Teste de homogeneidade	P. 27
A área basal como “site index”	P. 38
Esclarecimentos relativos ao sistema de desbaste de VEIGA	P. 42
Fertilização química das florestas	P. 44
Sistema de determinação do “site”	P. 49
Coleta de dados dendrométricos com visitas à rentabilidade potencial	P. 61
A importância do estudo do “taper”	P. 74
Roteiro para a coleta de dados dendrométricos	P. 75
A relascopia como auxiliar em levantamento florístico	P. 78
Estimativa do volume por unidade de área	P. 82
Aplicação da “From Height” em inventários florestais	P. 87
Tabelas de diâmetros futuros	P. 91
Diferentes expressões visando ao desbaste	P. 99
Crítica ao sistema norte-americano	P. 108
Críticas à elaboração de tabelas de produção	P. 109
Relação íntima entre diâmetro, distância média entre árvores e “site”	P. 114
Recapitulação sobre determinação do número de árvores por unidade de	P. 120

área	
Deduções oriundas de enunciados de ecologia florestal	P. 124
Sugestão para um plano de rendimento sustentado	P. 127
Produção e cálculo de semente por unidade de área	P. 131
Novo índice "site" proposto por VEIGA	P. 134
Referências Bibliográficas	P. 139
Bibliografia Recomendada	P. 139

## **nº 27- setembro –1986**

Treinamento em inventariação florestal utilizando-se fotografias aéreas.

Hideyo **AOKI** & Ryoji **HATAMURA**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 ELEMENTOS DE UM INVENTÁRIO FLORESTAL	P. 3
3 CLASSES DE INVENTÁRIO	P. 5
3.1 De acordo com a extensão	P. 5
3.2 De acordo com os objetivos	P. 5
3.3 De acordo com as técnicas de amostragem	P. 5
4 PLANEJAMENTO DE UM INVENTÁRIO FLORESTAL	P. 5
5 TABELAS DE VOLUME	P. 6
5.1 Princípios e definições	P. 6
5.2 Escolha de entradas	P. 6
5.3 Métodos para elaboração de tabelas de volume	P. 6
5.3.1 Método direto	P. 6
5.3.2 Método gráfico	P. 7
5.3.3 Método estatístico: análise de regressão	P. 7
6 ESCOLHA DO MODELO DE REGRESSÃO	P. 7
7 FOTOINTERPRETAÇÃO	P. 9
7.1 Medição do diâmetro de copa	P. 9
7.1.1 Visualização das copas de árvore	P. 9
7.1.2 Processo de medição do diâmetro de copa	P. 9
7.2 Determinação de altura da árvore	P. 11
7.2.1 Métodos de medição de altura	P. 11
7.2.2 Altura do avião acima da superfície (H)	P. 12
7.2.3 Paralaxe absoluta	P. 14
7.2.4 Paralaxe diferencial (dp)	P. 16
7.2.5 Fórmula para determinação de altura	P. 18
7.3 Determinação do número de árvores	P. 19
7.3.1 Processo de contagem do número de árvores	P. 20
7.3.2 Tamanho da amostragem	P. 21
8 TREINAMENTO PROPRIAMENTE DITO	P. 21
8.1 Dados de campo de <i>Araucária angustifolia</i>	P. 21
8.2 Resultado da medição do diâmetro de copa	P. 24
8.2.1 Relação do diâmetro de copa para DAP e altura	P. 25
8.3 Resultado da mensuração com barra de Paralexe	P. 26
8.3.1 Relação entre altura e volume total	P. 28
8.4 Resultado da contagem do número de árvores na foto aérea	P. 28
8.5 Relação entre número de árvores e volume	P. 31
8.6 Estimativa de volume	P. 34
8.6.1 Estimativa de volume individual	P. 34
8.6.2 Cálculo de volume	P. 35
8.6.3 Volume total estimado pela multiplicação simples	P. 36
8.6.4 Estimativa de volume pela regressão múltipla	P. 38
8.7 Índice de volume estimado	P. 41
8.8 Identificação da situação de manejo	P. 43
9 CONSIDERAÇÕES FINAIS	P. 44
AGRADECIMENTOS	P. 45
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 45

## **nº 28 – outubro –1986**

Análise de tronco de *Pinus elliottii* var. *elliottii* através dos anéis de crescimento. Hideyo **AOKI**, Masamichi **CHYO** & Nobor **HAGA**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 REVISÃO DA LITERATURA	P. 2
3 MATERIAL E MÉTODO	P. 4
3.1 Material	P. 4
3.1.1 Espécie analisada	P. 4
3.1.2 Descrição da área	P. 4
3.2 Método	P. 5
3.2.1 Escolha da árvore padrão	P. 5
3.2.2 Derrubada, medição e retirada dos discos	P. 5
3.2.3 Idade da árvore	P. 5
3.2.4 Contagem do número de anéis	P. 6
3.2.5 Comprimento radial dos anéis	P. 6
3.2.6 Cálculo do diâmetro dos discos	P. 7
3.2.7 Cálculo de altura em diferentes idades	P. 8
3.2.8 Cálculo de área basal	P. 10
3.2.9 Cálculo de volume	P. 11
3.2.10 Cálculo de incremento em porcentagem	P. 13
4 RESULTADOS	P. 15
4.1 Número de secções e discos	P. 15
4.2 Idade da árvore	P. 16
4.3 Diâmetro médio dos anéis por período	P. 16
4.4 Volume de tronco	P. 16
4.5 Incremento em DAP	P. 16
4.6 Incremento de área basal	P. 16
4.7 Incremento em altura	P. 16
4.8 Incremento em volume	P. 16
4.9 Representação gráfica da análise do tronco	P. 23
4.10 Curvas de incremento	P. 23
4.11 Análise de tronco para o período de 3 anos	P. 26
4.12 Análise de tronco para o período de 5 anos	P. 32
5 DISCUSSÃO E CONCLUSÕES	P. 38
AGRADECIMENTOS	P. 39
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 39

## **nº 29 – outubro – 1987**

Compêndio de ergonomia florestal. Jonas **GRIGAS**

PREFÁCIO	
EDITORIAL	
SUMÁRIO	
1 ERGONOMIA	P. 1
1.1 Definição	P. 1
1.2 História	P. 2
1.3 Trabalho	P. 4
1.3.1 Por que se trabalha?	P. 4
2 HOMEM COMO MÁQUINA DE TRABALHO FÍSICO	P. 6
2.1 Os ossos	P. 6
2.2 Os músculos	P. 8
2.3 Cuidados dos músculos e dos ossos	P. 9
2.4 Fonte de energia para os músculos	P. 9
2.5 Máquinas versus homem	P. 12
3 FATORES QUE INFLUEM NO RENDIMENTO DO TRABALHO	P. 13
3.1 Fatores psíquicos	P. 13
3.2 Os fatores fisiológicos	P. 15

3.2.1 Saúde	P. 15
3.2.2 Alimentação	P. 15
3.2.3 Frequência das refeições	P. 16
3.2.4 Fadiga	P. 17
3.2.4.1 Medicação da fadiga	P. 18
3.2.4.2 Medidas contra fadiga	P. 19
3.3 Fatores externos	P. 21
3.3.1 Clima	P. 21
3.3.1.1 Calor	P. 21
3.3.1.2 Frio	P. 25
3.3.1.3 Vento	P. 25
3.3.1.4 Chuva	P. 25
3.3.2 Luz	P. 26
3.3.2.1 A visão	P. 27
3.3.2.2 Efeitos ergonômicos da iluminação	P. 27
3.3.3 Som e barulho	P. 28
3.3.3.1 A potência do som	P. 30
3.3.3.2 Proteção contra o barulho	P. 33
3.3.4 Vibrações	P. 34
3.3.5 Terreno	P. 36
3.3.6 Altitude	P. 36
4 TREINAMENTO	P. 36
4.1 Os músculos	P. 36
4.2 Teinamento integral	P. 37
5 FERRAMENTAS	P. 39
5.1 Os cabos das ferramentas	P. 40
5.1.1 O ponto de impacto	P. 40
5.2 Tamanho	P. 41
5.3 O gume	P. 41
5.4 Machados	P. 42
5.4.1 Cabos dos machados	P. 44
5.4.2 Colocação de cabo no machado	P. 45
5.5 Cunhas	P. 45
5.6 Serras	P. 45
5.6.1 Serras sem arco	P. 47
5.6.2 Serras de arco	P. 49
5.7 Foices	P. 49
5.8 Fações	P. 49
5.9 Ferramentas para manipular as toras	P. 53
5.10 Medidas de segurança com as ferramentas	P. 53
6 FERRAMENTAS MANUAIS MOTORIZADAS	P. 54
6 Motosserras	P. 54
6.1.1 Motor	P. 54
6.1.2 O sabre	P. 55
6.1.3 A corrente	P. 57
6.1.4 Desconforto e fadiga do motosserrista	P. 59
6.1.5 Segurança	P. 60
6.1.5.1 Algumas regras de segurança para os motosserristas	P. 60
6.1.5.2 Os dispositivos de segurança	P. 62
6.1.6 Escolha da motosserra adequada	P. 64
6.1.7 A curva de torque do motor	P. 65
6.2 Outras ferramentas motorizadas	P. 65
6.2.1 As roçadeiras	P. 66
6.2.2 Coveadeiras	P. 67
6.2.3 Fumigadores de formigueiros	P. 69
6.2.4 Os pulverizadores individuais de líquidos herbicidas e inseticidas	P. 69
7 EQUIPAMENTOS TRACIONADOS POR TRATOR	P. 69
7.1 Descascadoras	P. 70
7.1.1 Normas de segurança para operadoras de descascadoras	P. 71

7.2 Picadores	P. 72
7.3 Gruas-carregadeiras	P. 73
7.4 Guinchos com cabos	P. 74
8 MÁQUINAS AUTO-MOTRIZES	P. 75
8.1 Motores	P. 75
8.2 O banco	P. 77
8.3 A cabina	P. 78
8.4 Luzes	P. 79
8.5 Segurança	P. 80
8.5.1 Segurança na manutenção	P. 81
9 TRABALHONA ÁREA FLORESTAL	P. 82
9.1 Viveiros	P. 82
9.1.1 Semeadura	P. 82
9.1.2 Desbaste	P. 83
9.1.3 Retiradas	P. 84
10 PREPARAÇÃO DO TERRENO	P. 84
11 PLANTIO	P. 85
11.1 Ferramentas manuais	P. 86
11.2 Irrigação	P. 87
11.3 Capina	P. 87
12 COLHEITA	P. 87
12.1 Desbaste	P. 87
12.2 Roçada	P. 90
12.3 Derrubada	P. 90
12.4 A desrama	P. 91
12.5 O troçamento (desdobra)	P. 93
12.6 Enleiramento e empilhamento	P. 93
12.7 Descascamento	P. 95
12.8 Rachamento	P. 95
13 BALDEIO	P. 96
13.1 Distância entre carregadores	P. 96
13.2 Encosta na floresta natural	P. 97
13.3 Encosta nas plantações	P. 97
13.3.1 No plano	P. 97
13.3.2 No plantio em montanha	P. 98
14 TRAÇÃO ANIMAL	P. 102
15 TRANSPORTE NAS ESTRADAS	P. 103
16 COMBATE AOS INCÊNDIOS	P. 104
17 ALGUMAS NORMAS LEGAIS DE SEGURANÇA DE TRABALHO NO BRASIL	P. 106
17.1 Ministério do trabalho	P. 106
17.1.1 Barulho	P. 106
17.1.2 Calor	P. 107
17.1.3 Limites de tolerância para exposição ao calor	P. 107
17.1.4 Pesos	P. 108

### **nº 31 – abril – 1988**

Inventário Florestal das Estações Experimentais do Instituto Florestal – Levantamento volumétrico em 13 localidades. Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Guenji **YAMAZOE**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**, Cesar Augusto **FINOCHIO**, Euripedes de **MORAES**, Haroldo Monteiro da **SILVA**, João Luiz de **MORAES**, José Carlos Bolliger **NOGUEIRA**, Manoel de Azevedo **FONTES**, Maria Shizue Shin-Ike **YWANE**, Odenir **BUZATTO** & Reinaldo Cardinali **ROMANELLI**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 MATERIAL E MÉTODOS	P. 2
3 RESULTADOS E DISCUSSÕES	P. 4

4 CONCLUSÕES	P. 4
ANEXO 01 – FICHA DE CAMPO	P. 45
ANEXO 02 – RELAÇÃO DAS EQUAÇÕES UTILIZADAS NOS CÁLCULOS DE VOLUME DO INVENTÁRIO FLORESTAL	P. 47
AGRADECIMENTOS	P. 60
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 60

### **nº 32 – abril – 1988**

Floresta de araucária: aplicações de sensoriamento remoto. Hideyo **AOKI**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 CONSIDERAÇÕES GERAIS	P. 2
2.1 Distribuição Geográfica	P. 2
2.2 Composição das Matas de Araucária	P. 7
2.3 Estágios de Sucessão da Araucária	P. 8
3 TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO APLICADAS EM ESTUDOS SOBRE ARAUCÁRIA	P. 14
3.1 Fotografias Aéreas Verticais	P. 14
3.2 Imagens de Satélites	P. 15
3.3 Fotointerpretação Florestal	P. 16
4 TRABALHOS SOBRE ARAUCÁRIA UTILIZANDO-SE DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO	P. 18
4.1 Inventário do Pinheiro-do-Paraná	P. 18
4.2 “Inventories and Commercial Possibilities of Brazilian Forests”	P. 18
4.3 Estudo de Alternativas Técnicas, Econômicas e Sociais do Setor Florestal do Paraná – Subprograma Matéria-Prima	P. 18
4.4 Levantamento da Eucaliptocultura e Pinocultura no Estado de São Paulo	P. 19
4.5 Inventário Florestal do Pinheiro do Sul do Brasil	P. 19
4.6 Correlação entre Parâmetros Dendrométricos em Araucária angustifolia utilizando-se Fotografias Aéreas	P. 20
4.7 “Discrimination of Forest Types Through Densitometric Analysis of Multilevel Imagery in Paraná State, Brazil”	P. 20
4.8 Inventário Florestal do Estado de São Paulo – Vale do Paraíba	P. 21
4.9 Algumas Considerações sobre o Mapeamento de <i>Araucária angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze em Florestas Nativas através de Fotografias Aéreas e Imagens LANDSAT	P. 21
4.10 “The mapping of stands of Paraná Pine ( <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze.) in forest of south-west Parana State using computer-aided analysis of LANDSAT MSS data”	P. 21
4.11 Pinheiro-do-Paraná: sua caracterização através de fotografias aéreas e terrestres e imagens do satélite LANDSAT	P. 22
4.12 “Volume estimates of Araucária angustifolia (Bert.) O. Ktze. Using aerial photographs”	P. 22
4.13 Inventário Florestal Nacional – Florestas Nativas – Paraná e Santa Catarina	P. 23
5 CONSIDERAÇÕES GERAIS	P. 23
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 24

## REVISTA DO INSTITUTO FLORESTAL

Nº	Preço unitario
Vol. 1(1-2) ao 5(1-2) 7(1-2) ao 11(1-2)	R\$ 15,85
Vol. 4 (Anais do Congresso Nacional sobre Essências Nativas – 4 partes)	R\$ 95,10
Vol. 12(1-2) ao 20 (1)	R\$ 31,70

### v. 1 - nº 1 – jul. – 1989

#### EDITORIAL

- Geomorfologia ambiental das escarpas do Núcleo Caraguatatuba. Elvira Neves **DOMINGUES** & Francisco Corrêa **SÉRIO** P. V  
P. 1-37
- Correlações das características do meio biofísico do Parque Estadual da Ilha do Cardoso - SP. Rui Marconi **PFEIFER**, Marcos da Silva **NOFFS** & Dimas Antonio da **SILVA** P. 39-49
- Estudo da influência do diâmetro e do comprimento de toras de *Pinus elliottii* na produção de madeira serrada e de resíduos de serraria. Clóvis **RIBAS**, José Luiz **ASSINI**, Guenji **YAMAZOE** & Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** P. 50-65
- Aspectos da bionomia do mico-leão preto (*Leontopithecus crysopygus* (Mikan) (Mammalia, Callithricidae). Cory Teixeira de **CARVALHO**, Ana Luisa K. M. **ALBERNAZ** & Carlos Alberto T.de **LUCA** P. 67-83
- As Meliaceae do Parque Estadual do Morro do Diabo (Teodoro Sampaio - SP). João Aurélio **PASTORE** & Artidoro José Pereira **BERZAGHI** P. 85-116
- Zoneamento de uso recreativo dos solos do Parque Estadual de Carlos Botelho SP. Dimas Antonio da **SILVA** & Rui Marconi **PFEIFER** P. 117-133
- Composição florística e estrutura fitossociológica da vegetação arbórea do Parque Estadual de Vassununga, Santa Rita do Passa Quatro – SP. II - Gleba Capetinga Oeste. Maria Gláucia Legaspe **VIEIRA**, João Luiz de **MORAES**, José Eduardo de Arruda **BERTONI**, Fernando Roberto **MARTINS** & Maria Angélica **ZANDARIN** P. 135-159
- Flora da Estação Biológica de Boracéia – Listagem de espécies. Alcebíades **CUSTODIO FILHO** P. 161-199
- Biologia e polinização de *Copaifera langsdorffii* Desf. Cybele de Souza Machado **CRETANA** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 201-214
- Tensões de crescimento em procedências de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden e suas relações com as características das fibras e densidade básica. Plínio de Souza **FERNANDES**, Sandra Monteiro **BORGES FIÖRSHEIM**, Finê Thomaz **ROCHA**, Ricardo Gaeta **MONTAGNA** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 215-234
- O uso de variáveis binárias na combinação de equações de volume e relações hipsométricas. Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** & Luiz Magalhães **BASTOS** P. 235-250

### v. 1 - nº 2 – jul. – 1989

- Estrutura fitossociológica da vegetação de cerrado em Mogi-Mirim. Demetrio de **TOLEDO FILHO**, Hermógenes de Freitas **LEITÃO FILHO** & George John **SHEPHERD** P. 1-12
- A mudança do Pólo Econômico do Nordeste para Sudeste, no Brasil, e a destruição da floresta – Mata Atlântica. João Régis **GUILLAUMON** P. 13-41
- Estimativa da evapotranspiração em bacia hidrográfica com floresta natural secundária de Mata Atlântica – São Paulo. Valdir de **CICCO**, Francisco Carlos Soriano **ARCOVA** & Pedro Yoichi **SHIMOMICHI** P. 43-54
- Efeitos das polinizações livre e controlada na produção e viabilidade de sementes de *Pinus caribae* Mor. Var. *caribaea* B. & G. Leda M. do A. **GURGEL GARRIDO** P. 55-75
- Composição química das gomas de três espécies florestais – alimento P. 77-92

- dos primatas. Maria Isabel **VALLILO** & Mssako **NAKAOKA**  
 Comparação entre métodos empregados na amostragem de vegetação desenvolvida em comunidade de floresta pluvial tropical. Alceu de Arruda **VEIGA** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 93-119
- v. 2 - nº 1 – jul. – 1990**
- Fotointerpretação de amostras circulares da rede de drenagem dos solos do Parque Estadual da Serra do Mar - Núcleo Cunha. Ana Maria **CONTE**, Wolmar A. **CARVALHO**, Rui Maconi **PFEIFER** & Marco Aurélio **NALON** P. 1-29
- Flora arbóreo arbustiva e herbácea do Parque Estadual de Campos do Jordão (SP). Maria de Jesus **ROBIM**, João Aurélio **PASTORE**, Osny Tadeu de **AGUIAR** & João Batista **BAITELLO** P. 31-53
- Enriquecimento de vegetação secundária com *Euterpe edulis* Mart. Guenji **YAMAZOE**, Antonio Cecílio **DIAS**, Bento Vieira de **MOURA NETTO** & Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** P. 55-67
- Influência de fatores químicos e físicos do solo sobre o desenvolvimento da vegetação de cerrado na Reserva Biológica de Moji-Guaçu, SP. Eduardo Amaral **BATISTA** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 69-86
- Micorrizas vesículo-arbusculares em *Araucaria angustifolia* O. Kuntze. Vera Lucia Ramos **BONONI**, Rosely Ana Piccolo **GRANDI**, Sonia Aparecida Reis **LOPES**, Eliana **RODRIGUES** & Margarida Pereira **FONSECA** P. 87-93
- Ajustagem de curvas de distribuição diamétrica em uma comunidade de floresta pluvial tropical do Núcleo Sete Barras do Parque Estadual de Carlos Botelho/São Paulo. Osmar Corrêa de **NEGREIROS**, Antonio Cecílio **DIAS** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 95-114
- v. 2 - nº 2 - dez. – 1990**
- Composição química da polpa e da semente do fruto do cumbaru (*Dipteryx alata* Vog.) – Caracterização do óleo da semente. Maria Isabel **VALLILO**, Mario **TAVARES**, Sabria **AUED** P. 115-125
- Levantamento de reconhecimento detalhado dos solos do Parque Estadual da Serra do Mar – Núcleo Cunha, SP. (Bacia "D"). Wolmar Aparecida **CARVALHO**, Luzberto **ACHÁ PANOSO** & Marcio **ROSSI** P. 127-155
- Influência da desrama artificial sobre o crescimento e a densidade básica da madeira de *Pinus elliottii* Engl. var. *elliottii*. Ricardo Gaeta **MONTAGNA**, Plínio de Souza **FERNANDES**, Finê Thomaz **ROCHA**, Sandra Monteiro **BORGES FLORSHEIM** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 157-169
- Consociação de pastagens e povoamentos de *Pinus*. José Orlando **BARBOSA**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** P. 171-184
- Amostragem ideal para estudos anatômicos com *Poecilanthe parviflora* Benth. (Leguminosae Faboideae). Onildo **BARBOSA**, Luciana **TREVISAN** & Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** P. 185-205
- Teste internacional da procedência de *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake. Yone Penteadó de **CASTRO PÁSZTOR**, Lígia de Castro **ETTORI**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** & Eurípedes **MORAIS** P. 207-214
- Estudos fitoquímicos preliminares em espécies florestais do Parque Estadual do Morro do Diabo, Estado de São Paulo. Massako **NAKAOKA SAKITA** & Maria Isabel **VALLILO** P. 215-226
- v. 3 - nº 1- jul. - 1991**
- Pedologia do Parque Estadual da Serra do Mar I. Levantamento de reconhecimento dos solos. Marcio **ROSSI**, Rui Marconi **PFEIFER** P. 1-44
- Pedologia do Parque Estadual da Serra do Mar II. Levantamento detalhado dos solos. Marcio **ROSSI** & Rui Marconi **PFEIFER** P. 45-65
- Pedologia do Parque Estadual da Serra do Mar III. Fotointerpretação de bacias hidrográficas. Marcio **ROSSI**, Rui Marconi **PFEIFER** & Marco

Aurélio <b>NALON</b>	
Pedologia do Parque Estadual da Serra do Mar IV. Fotointerpretação de amostras circulares. Marcio <b>ROSSI</b> , Rui Marconi <b>PFEIFER</b> & Marco Aurélio <b>NALON</b>	<b>P. 95-114</b>
Pedologia do Parque Estadual da Serra do Mar V. Correlação entre fotointerpretação de bacias hidrográficas e amostras circulares de redes de drenagem. Marcio <b>ROSSI</b> , Rui Marconi <b>PFEIFER</b> & Marco Aurélio <b>NALON</b>	<b>P. 115-126</b>
<b>v. 3 - nº 2- jul. – 1991</b>	
Avaliação de ecossistemas florestais. Caetano Francisco Pereira <b>BÉRZAGHI</b> , Rui Marconi <b>PFEIFER</b> , Isabel Fernandes de Aguiar <b>MATTOS</b> , Iliana Rajo <b>SARAIVA</b> , Osmar Correa de <b>NEGREIROS</b> , Gilberto Souza <b>PINHEIRO</b> , João Batista <b>BAITELLO</b> & Nelson <b>MIGUEL</b>	<b>P. 127-136</b>
Plano conceitual de manejo – Parque Estadual das Furnas do Bom Jesus. Ilda Helena Diniz Castelo <b>BRANCO</b> , Elvira Neves <b>DOMINGUES</b> , Francisco Corrêa <b>SÉRIO</b> , Ilda Helena <b>DEL CALI</b> , Isabel Fernandes de Aguiar <b>MATTOS</b> , José Eduardo de Arruda <b>BERTONI</b> , Marcio <b>ROSSI</b> , Marilda Rapp de <b>ESTON</b> , Rui Marconi <b>PFEIFER</b> & Waldir Joel de <b>ANDRADE</b>	<b>P. 137-155</b>
Regeneração natural de mata ciliar na Estação Ecológica de Bauru. José Carlos Bolliger <b>NOGUEIRA</b> & Luciano Tozzi <b>NOGUEIRA</b>	<b>P. 157-162</b>
Alguns aspectos sobre a periodicidade e taxa de crescimento em 8 espécies arbóreas tropicais de floresta de terra firme (Amazônia). Paulo C. <b>BOTOSSO</b> & Roland E. <b>VETTER</b>	<b>P. 163-180</b>
Desdobro de <i>Eucalyptus grandis</i> Hill ex M aیدن visando a diminuir o efeito das tensões de crescimento. Ricardo Gaeta <b>MONTAGNA</b> , Reinaldo Herrero <b>PONCE</b> , Plínio de Souza <b>FERNANDES</b> & Clóvis <b>RIBAS</b>	<b>P. 181-190</b>
<b>v. 4 – único – mar. – 1992 - Anais do 2º Congresso Nacional sobre Essências Nativas</b>	
<b>Parte 1</b>	
Carta da Terra dos Campos de Piratininga	<b>P. 1</b>
Moções	<b>P. 3</b>
Conclusões e Recomendações	<b>P. 7</b>
Sessão de Abertura	<b>P. 15</b>
Confêrencias Nobres	<b>P. 21</b>
Biodiversidade – Ecodiversidade – Sócio-Diversidade. Pierre <b>DANSEREAU</b>	<b>P. 22</b>
A Teoria dos Refúgios: Origem e Significado. Aziz Nacib <b>AB’SABER</b>	<b>P. 29</b>
A Revolução Ambiental e o Papel das ONGS. Warren <b>DEAN</b>	<b>P. 35</b>
O Desafio Ecológico. Wilhelm <b>KNABE</b>	<b>P. 41</b>
A Devastação Florestal no Sudeste Asiático e suas Lições. Minoru <b>KUMAZAKI</b>	<b>P. 46</b>
Rendimento Sustentado dos Recursos Naturais e a Visão Empresarial. Márcio <b>FORTES</b>	<b>P. 53</b>
A Biodiversidade e seus Problemas. Paulo <b>NOGUEIRA NETO</b>	<b>P. 57</b>
Estratégia Mundial para Biodiversidade. Bráulio Ferreira de Souza <b>DIAS</b>	<b>P. 62</b>
Aspectos Geofísicos da Biodiversidade. James E. <b>LOVELOCK</b>	<b>P. 77</b>
Mesas Redondas	<b>P. 85</b>
Por uma Sociedade Planetária.	<b>P. 87</b>
Florestas Sociais, Megareflorestamentos e Alterações Ambientais.	<b>P. 91</b>
GATT, Patentes e Sustentabilidade Econômica dos Recursos Naturais.	<b>P. 95</b>
Mata Atlântica: da Intocabilidade à Extinção.	<b>P. 98</b>
UNCED 2012: Vamos Repetir 1972?	<b>P. 101</b>
<b>Câmara Técnica 1 – Vegetação: Composição, Estrutura e Dinâmica</b>	<b>P. 105</b>
Convidados:	

- Biodiversidade do ecossistema pantaneiro - a vegetação do Pantanal. **P. 106**  
Germano **GUARIM NETO**
- Diversidade florística e ecossistemas Amazônicos. **B. W. NELSON** **P. 111**
- Biodiversidade do Semi-Árido Nordeste. Afrânio **FERNANDES** **P. 119**
- Biodiversidade da região Sudeste. Ana Maria **GIULIETTI** **P. 125**
- Voluntários:
- A sucessão secundária da Mata Atlântica na região de Cubatão (SP). **P. 131**  
Renata R. **MENDONÇA**, Sérgio L. **POMPÉIA** & Suzana E. **MARTINS**
- A vegetação sobre a restinga em Caraguatatuba, SP. Waldir **P. 139**  
**MANTOVANI**
- Análise estrutural das formas savânicas do cerrado do Distrito Federal. **P. 145**  
João Roberto dos **SANTOS** & Hideyo **AOKI**
- Análise estrutural de fragmentos de Mata Atlântica em diferentes estádios  
sucessionais. Samir Gonçalves **ROLIM**, Hilton Thadeu Z. do **COUTO**  
& Paulo **GROKE** **P. 152**
- Análise das principais espécies arbóreas ocorrentes na gleba Capetinga  
Leste do Parque Estadual de Vassununga - SP. José Eduardo de  
Arruda **BERTONI**, João Luiz de **MORAES**, Maria Glaucia Legaspe  
**VIEIRA** & Maria Angélica **ZANDARIM** **P. 158**
- Aspectos da silvigênese de uma mata pluvial atlântica em Linhares, ES. **P. 163**  
Vera Lex **ENGEL** & Paulo Inácio de Knegt Lopes **PRADO**
- Aspectos sobre a conservação da biodiversidade e o manejo da floresta  
tropical atlântica. Ademir **REIS**, Alfredo Celso **FANTINI**, Maurício  
Sedrez dos **REIS**, Miguel Pedro **GUERRA** & Glauco **DOEBELI** **P. 169**
- Chave de identificação para 27 espécies arbóreas de cerrado. Maria das  
Graças **SAJO**, Reinaldo Alves de **PINHO** & Solange Cristina  
**MAZZONI-VIVEIROS** **P. 174**
- Composição e estrutura de clareiras em mata mesófila na bacia de São  
Paulo, SP. Marcelo Pires da **COSTA** & Waldir **MANTOVANI** **P. 178**
- Composição florística do estrato arbóreo do Parque Estadual de Carlos  
Botelho, SP. Alcebiades **CUSTÓDIO FILHO**, Osmar Corrêa de  
**NEGREIROS**, Alfredo Cecílio **DIAS** & Geraldo Antonio Daher Corrêa  
**FRANCO** **P. 184**
- Composição florística e fitossociologia do componente arbóreo das  
florestas ciliares da bacia do rio Tibagi, Paraná; 2. Várzea do rio  
Bitumirim, município de Ipiranga. PR. S. M. **SILVA**, F. C. **SILVA**, A.  
O. S. **VIEIRA**, J. N. **NAKAJIMA**, J. A. **PIMENTA** & S. **COLLI** **P. 192**
- Composição florística e fitossociologia do componente arbóreo das  
florestas ciliares da bacia do rio Tibagi: 1. Fazenda Doralice, Iporã,  
PR. L. H. **SOARES-SILVA**, E. **BIANCHINI**, E. P. **FONSECA**, M. C.  
**DIAS**, M.E. **MEDRI** & W. **ZANGARO-FILHO** **P. 199**
- Distribuição espacial de plântulas de *Astronium graveolens* Jacq. **P. 207**  
(Anacardiaceae) em relação à árvore-mãe. Giselda **DURIGAN**
- Estrutura da vegetação arbórea na mata ciliar do Ribeirão Claro,  
município de Rio Claro - SP. Valesca Bononi **ZIPPARRO** & Flávio  
Henrique Mingante **SCHLITTLER** **P. 212**
- Estudos fitossociológicos em uma área do Instituto de Botânica de São  
Paulo utilizados em programas de educação ambiental. Vanir  
Donizeth Félix **NASTRI**, Eduardo Luís Martins **CATHARINO**, Lúcia  
**ROSSI**, Luiz Mauro **BARBOSA**, Érika **PIRRÉ**, Cristina **BEDINELLI**,  
Lilian Maria **ASPERTI**, Ronaldo de Oliveira **DORTA** & Marcelo Pires  
da **COSTA** **P. 219**
- Fenologia de algumas espécies da Mata Atlântica, reserva ecológica de  
Macaé de Cima (Estudo Preliminar). Maria Lúcia Moreira Nova da  
**COSTA**, Tania Sampaio **PEREIRA** & Antonio Carlos Silva de  
**ANDRADE** **P. 226**
- Fenologia de duas espécies do gênero *Corythphora* da família  
Lecythidaceae na Reserva Florestal Ducke, Manaus - AM. Manuel de  
Jesus V. **LIMA JÚNIOR** & Jurandyr da Cruz **ALENCAR** **P. 233**

- Fenologia reprodutiva de *Couratari stellata* A. C. **SMITH**, Sonia Helena Monteiro dos **SANTOS**, Noemi Vianna Martins **LEÃO** & Nilza Araújo **PACHECO** P. 241
- Fitossociologia da vegetação arbórea da mata ciliar do Ribeirão claro, município de Rio Claro, SP. Patrícia Conceição **MENCACCI** & Flávio Henrique Mingante **SCHLITTER** P. 245
- Fitossociologia de uma área de mata subtropical no Parque Estadual do Turvo. Jane Maria de Oliveira **VASCONCELLOS**, Leonida Lacorte **DIAS**, Carlos Porto da **SILVA** & Marcos **SOBRAL** P. 252
- Flora arbórea da floresta estacional baixo-montana no município de Santa Maria, RS, Brasil. M. **TABARELLI** P. 260
- Flora arbóreo-arbustiva no Parque Chico Mendes, município de São Bernardo do Campo - SP. João Aurélio **PASTORE**, Osny Tadeu de **AGUIAR**, Rejane **ESTEVES** & Cleyde Angélica Ferreira da **SILVA** P. 269
- Flora arbustivo-arbóreo das matas ciliares do Alto Rio Grande (MG). 1. Mata de Macaia (Bom Sucesso). Douglas Antônio de **CARVALHO**, Ary Teixeira de **OLIVEIRA-FILHO**, Enivanis de Abreu **VILELA** & Manuel Losada **GAVILANES** P. 274
- Flora arbustivo-arbórea das matas ciliares do Alto Rio Grande (MG) - 2. Mata Madre de Deus de Minas. Manuel Losada **GAVILANES**, Ary Teixeira de **OLIVEIRA-FILHO**, Douglas Antônio de **CARVALHO** & Enivanis de Abreu **VILELA** P. 283
- Florística e fitossociologia do estrato arbóreo de um trecho de Serra da Cantareira (Núcleo Pinheirinho) - SP. João Batista **BAITELLO**, Osny Tadeu de **AGUIAR**, Finê Thomaz **ROCHA**, João Aurélio **PASTORE** & Rejane **ESTEVES** P. 291
- Frutificação, predação de sementes e estabelecimento de plântulas de *Tabebuia serratifolia* Nichols. Weber Antonio Neves do **AMARAL**, Karin H. **BORGES** & Sérgio Luiz M. de **MELO** P. 298
- Grupos ecológicos e a dispersão de sementes arbóreas de espécies em trecho de floresta tropical na reserva florestal de Linhares – ES. Luiz Gonzaga da Silva **COSTA**, Fátima C. Marques **PINA-RODRIGUES** & Renato Moraes de **JESUS** P. 303
- Index seminum – Reserva Florestal de Linhares – Espírito Santo - Brasil. R. M. de **JESUS** & A. **GRARCIA** P. 306
- Influência de fatores físicos do solo sobre o desenvolvimento das espécies florestais mais importantes do cerrado na Reserva Biológica de Moji-Guaçu – SP. Eduardo Amaral **BATISTA** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 318
- Influência de fatores químicos do solo sobre o desenvolvimento das espécies florestais mais importantes do cerrado na Reserva Biológica de Moji-Guaçu – SP. Eduardo Amaral **BATISTA** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 324
- Levantamento da estrutura da Mata Atlântica de Encosta na fazenda Faxinal para fins de manejo natural. Onildo Luiz **WEBER**, Fábio **STEINBACH**, Alceu Natal **LONGO** & Dalmir **MERIZIO** P. 330
- Levantamento das espécies arbóreas da região de Manaus – Amazonas. Nalú Bandeira **MENDES**, Bruce Walker **NELSON** & Robert Pritchard **MILLER** P. 332

## Parte 2

### Câmara Técnica 1 - Vegetação: Composição, Estrutura e Dinâmica (continuação)

- Levantamento florístico de uma área de mata subtropical no Parque Estadual do Turvo, Tenente Portela – RS – Leonilda Lacorte **DIAS**, Jane M. de O. **VASCONCELLOS**, Carlos Porto da **SILVA**, Marcos **SOBRALI** & Maria Helena Bassan **BENEDETTI** P. 339
- Lista preliminar das espécies da flora apícola nativa da Fazenda Faxinal. Fábio **STEINBACH** & Alceu Natal **LONGO** P. 347

- O herbário da Reserva Florestal de Linhares. R. M. de **JESUS & A. GARCIA** P. 350
- Produção de biomassa e sistema radicular de espécies de diferentes estádios sucessionais. José Leonardo de M. **GONÇALVES**, Valéria M. **FREIXÊDAS**, Paulo Y. **KAGEYAMA**, Jânio C. **GONÇALVES** & João Henrique P. **DIAS** P. 363
- Subsídios básicos para o manejo florestal da caatinga. Rinaldo Luiz Caraciolo **FERREIRA** & Antônio Bartolomeu do **VALLE** P. 368
- Subsídios para a elaboração do plano de manejo do Engenho Central em Piracicaba – SP. Helena Maria **MALTEZ**, Neusa Tomoe **SAKATA**, Paulo Sérgio de Carvalho **DIAS**, Silvia **BARGUIL** & Virgílio Maurício **VIANA** P. 376
- Um novo mapa da vegetação do mundo: as classes de formação da América do Sul. Daniel **GARNEAU** P. 382
- Vegetação da Ilha Comprida: aspectos fisionômicos e florísticos. Mizue **KIRIZAWA**, Elizabete Aparecida **LOPES**, Marcos Mecca **PINTO**, Mina **LAM** & Márcia Inês M. Silveira **LOPES** P. 386
- Câmara Técnica 2 – Silvicultura, Manejo Sustentado e Produtos Florestais** P. 393
- Convidados:
- O Semi-Árido brasileiro. Benetito Vasconcelos **MENDES** P. 394
- Restauração e manejo de fragmentos florestais. Virgilio M. **VIANA**, André J. A. **TABANEZ** & Juan L. A. **MARTINEZ** P. 400
- Recuperação de áreas degradadas. Renato Moraes de **JESUS** P. 407
- Modelo de desenvolvimento agropecuário e florestal sustentável para a Amazônia: a proposta da EMBRAPA . Emanuel Adilson **SERRÃO** P. 413
- Voluntários:
- Acupuntura vegetal. Evaldo Martins **LEITE** P. 427
- Araribá (*Centrolobium tomentosum* Guillem. ex Bentham – Fabaceae): revisão bibliográfica de essência nativa de grande potencial silvicultural . Paulo **DIAZ** P. 430
- Armazenamento de sementes de três espécies nativas (*Tabebuia heptaphylla*, *Erythrina verna* e *Chorisia speciosa*). Paulo Y. **KAGEYAMA**, Sueli P. A. **SANCHEZ**, Elza M. **FERRAZ** & Lúcia M. C. **SOUZA** P. 435
- Árvores gemuladas no manejo natural. Klaus G. **HERING**, Dalmir **MERIZIO** & Alceu Natal **LONGO** P. 440
- Aspectos silviculturais e dendrométricos da sorvinha (*Couma utilis* Muell. Arg.). Eduardo Coutinho da **CRUZ** & Luiz Joaquim B. de **SOUZA** P.445
- Avaliação do teor de Óleo essencial da canela sassafrás (*Ocotea pretiosa* (Nees) Mez.), na região do sul do Estado de Minas Gerais. Marcos Laureno **TEIXEIRA** & Lucienne Maria de **BARROS** P. 449
- Avaliação dos teores de macro e micronutrientes em folhas jovens e velhas de erva-mate nativa. Maria Izabel **RADOMSKLI**, Maria Lúcia **SUGAMOSTO**, Neyde F. B. **GIAROLA** & Sofia **CAMPIOLO** P. 453
- Bracatiga (*Mimosa scabrella*), eucalipto (*Eucalyptus viminalis*) e pinus (*Pinus taeda*) na recuperação da biodiversidade, a nível microbiológico de solo degradados. Lucila M. de A. **MASCHIO**, Marcelo S. **SCALZO**. Sergio **GAIAD** & Albino **GRIGOLETTI JR** P. 457
- Capacidade de absorção e eficiência nutricional de algumas espécies arbóreas tropicais. José Leonardo de M. **GONÇALVES**, Paulo Y. **KAGEYAMA**, Valéria M. **FREIXÊDAS**, Jânio C. **GONÇALVES** & Washington L. de A. **GERES** P. 463
- Caracterização do uso da madeira pelo indústria da construção naval de Novo Airão - Amazonas. Antonio Moçambique **PINTO**, Robert Pritchard **MILLER** & Ademir Castro e **SILVA** P. 470
- Carência demacronutrientes e de boro em plantas de açaí (*Euterpe oleracea* Mart.). Henrique Paulo **HAAG**, Nivaldo Lemes da **SILVA FILHO** & Quirino A. de C. **CARMELLO** P. 477

- Comparação entre propriedades físicas, mecânicas e estereológicas para agrupamento de madeiras. Rubens Dias **HUMPHREYS** & João Peres **CHIMELLO** P. 480
- Comportamento de onze espécies florestais da Mata Atlântica em povoamentos puros. R. M. de **JESUS**, A. **GARCIA** & I. **TSUTSUMI** P. 491
- Comportamento de sementes de *Gallesia gorarema* (vell.) Mog. liofilizadas e fechadas a vácuo, em laboratório e viveiro. Antonio da **SILVA**, Márcia Balistiero **FIGLIOLIA**, Eloísa Elena Correa **GARCIA** & Denise Calil Pereira **JARDIM** P. 497
- Comportamento do jatobá (*Hymenaea courbaril* var. *stibocarpa*) consorciado com *Pinus elliottii* var. *elliottii* em condições de arboreto. Hideyo **AOKI** & Walter José M. de **SOUZA** P. 504
- Comportamento dos manacás-da-serra (*Tibouchina* sp) semeados por via aérea em Cubatão. Sérgio Luiz **POMPÉIA**, Dione Zangelmi Abrahão **PRADELLA**, kátia Maria **DINIZ** & Roney Peres dos **SANTOS** P. 506
- Composição estrutural e quantitativa de uma floresta secundária do norte catarinense. Sebastião do Amaral **MACHADO**, Décio José de **FIGUEIREDO** & Roberto Tuyoshi **HOSOKAWA** P. 513
- Conservação da espécie *Maytenus ilicifolia* Mart. ex Reiss (espinheira santa) através de técnica de programação por sementes. Pedro Melillo de **MAGALHÃES**, Glyn Mara **FIGUEIRA**, Benício **PRERIRA** & Ílio **MONTANARI JUNIOR** P. 519
- Conservação de sementes de *Copaifera langsdorffii* Desf. – Leguminose. Miriam T. S. **EIRA**, Antonieta N. **SALOMÃO**, Rozane da **CUNHA**, Cláudia M. C. de **MELLO** & Denise M. **TANAKA** P. 523
- Consórcio de espécies nativas de diferentes grupos sucessionais em Teodoro Sampaio – SP. Paulo Y. **KAGEYAMA**, Valéria M. **FREIXÊDAS**, Washington L. A. **GERES**, João Henrique P. **DIAS** & Alexandre S. **BORGES** P. 527
- Correlações entre parâmetros fenotípicos e a produtividade de palmito em *Euterpe edulis* Martinus. Alfredo Celso **FANTINI**, Ademir **REIS**, Miguel Pedro **GERRA** & Rubens Onofre **NODARI** P. 534
- Crescimento de mudas de aroeira (*Astronium urundeuva*) (Fr.All) Engl) em resposta à calagem, fósforo e potássio. Raimundo Tomaz da **COSTA FILHO** P. 537
- Criopreservação de sementes de aroeira (*Astronium urundeuva* (Fr. All.) Engl.). Antonio Carlos de S. **MEDEIROS**, Claudia Morosi **CZARNESKI** & Gyssia Faraco de **FREITAS** P. 544
- Dendrometria de essências nativas. Giselda **DURIGAN** & Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** P. 548
- Desenvolvimento de mudas visando sua utilização na arborização de ruas. Leide Y. **TAKAHASHI** & Sueli S. **MARTINS** P. 553
- Durabilidade natural de madeiras em contato com o solo. Elisa Sidenéia **FOSCO MUCCI**, Gonzalo A.C. **LOPES** & Ricardo Gaeta **MONTAGNA** P. 558
- Efeito do sombreamento sobre o crescimento das mudas de três espécies florestais. Fabio **POGGIANI**, Solimar **BRUNI** & Eduardo S. Q. **BARBOSA** P. 564
- Efeitos do espaçamento no desenvolvimento de *Dipteryx alata* (Vog.) Taub. Em Jaboticabal – SP, até a idade de 20 anos. Ivor Bergemann de **AGUIAR**, Sérgio Valiengo **VALERI**, João José **ISMAEL** & Denise Rodrigues **ALHO** P. 570
- Eficiência de métodos de semeadura de palmito: efeitos na emergência sobrevivência e vigor das plantas. Marilene Leão Alvese **BOVI**, Gentil **GODOY JUNIOR**, Maria Ribeiro do VAL, Leonardo **MYAO**, Sérgio Bueno de **CAMARGO**, Nirceu Eduardo **VICENTE** & Genialcy da Silva **DIAS** P. 573
- Escala de desenvolvimento para palmeiras de folhas pinadas. Cesar Assis **BUTIGNOL** P. 583

- Espécies florestais cultivadas pela Copel - PR (1974-1988). Luiz Benedito Xavier da **SILVA** & Mário Antonio Virmond **TORRES** P. 585
- Estudo da mineralização do nitrogênio da matéria orgânica do solo sob sistemas agroflorestais de *Cordia* e *Erythrina* em Turrialba, Costa Rica. Osmar VILAS **BOAS**, Alejandro C. **IMBACH**, Maria Julia **MAZARINO**, Armin **BONNEMANN** & John **BEER** P. 595
- Estudo de amostragem para a análise química foliar do dedaleiro (*Lafoensia pacari* St. Hill.) na arborização urbana. Daniela **BIONDI** & Carlos Bruno **REISSMAN** P. 601
- Estudos sobre o estabelecimento e desenvolvimento de espécies com ampla ocorrência em mata ciliar. Luiz Mauro **BARBOSA**, Lilian Maria **ASPERTI**, Cristina **BEDINELLI**, José Marcos **BARBOSA** & Telma Ladocicco **ZEIGLER** P. 605
- Expedição científica a Rondônia - Estudos e viabilidade de propagação de espécies vegetais. Nivaldo Lemes da **SILVA FILHO**, Luiz Mauro **BARBOSA**, Maria de Fátima **SCAF** & Shoey **KANASHIRO** P. 609
- Germinação de *Cedrela fissilis* Vell. *Parapiptadenia rígida* (Benth) Bren. Após pré-tratamento em condições hipóxicas e posterior estocagem a seco. Márcia C. M. **MARQUES**, José A. **PIMENTA** & Sandra **COLLI** P. 620
- Influência da calagem no crescimento e na composição química foliar da erva – mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) Carlos Bruno **REISSMAN** & Beatriz Monte Serrat **PREVEDELLO** P. 625
- Influência da calagem, adubação mineral e orgânica sobre o crescimento inicial do palmiteiro *Euterpe edulis* Mart. Palmae. Francismar Francisco Alves **AGUIAR** & Shoey **KANASHIRO** P. 630
- Influência da profundidade de semeadura e a luminosidade na germinação de sementes de cagaita (*Eugenia dysenterica* Mart.). Fernanda Marina **OGA**, Carlos Eduardo Lazarini da **FONSECA** & José Antonio da **SILVA** P. 634
- Informações básicas para modelos de recuperação de áreas degradadas de matas ciliares. Luiz Mauro **BARBOSA**, Lilian Maria **ASPERTI**, Cristina **BEDINELLI**, José Marcos **BARBOSA**, Evelyn de Freitas **BELASQUE** & Érika **PIRRÉ** P. 640
- Macronutrientes retornados com a serapilheira de Araucária angustifólia em função do sítio. Celina Wisniewski **KOEHLER** & Carlos Bruno **REISSMAN** P. 645

### Parte 3

#### Câmara Técnica 2 – Silvicultura, Manejo Sustentado e Produtos Florestais (continuação)

- Manejo florestal em floresta secundária de transição. R. M. de **JESUS** & A. **GARCIA** P. 649
- Manejo florestal em Linhares - Crescimento em função de diferentes níveis de intervenção. R. M. de **JESUS**, H. T. Z. do **COUTO** & A. **GARCIA** P. 653
- Manejo florestal no baixo Amazonas. R. M. de **JESUS** & A. **GARCIA** P. 661
- Maturação de sementes de *Copaifera langsdorffii* Desf. José Marcos **BARBOSA**, Ivor Bergemann de **AGUIAR** & Sérgio Roberto Garcia dos **SANTOS** P. 665
- Métodos para conservação a longo prazo de sementes de *Tabebuia* sp – Bignoniaceae. Rozane da **CUNHA**, Antonieta N. **SALOMÃO**, Mirian T. S. **EIRA**, Cláudia M. C. de **MELLO** & Denise M. **TANAKA** P. 675
- Observações sobre o comportamento de *Euterpe edulis* Mart. (palmito doce) em mata ciliar. Francismar F. A. **AGUIAR** & Nivaldo Lemes da **SILVA FILHO** P. 679
- Óleo essencial da casca de *Ocotea catharinensis*. Massako Nakaoko **SAKITA** & Mitsuyoshi **YATAGAI** P. 684
- Possibilidades do uso do palmiteiro na recuperação de áreas degradadas de mineração. Valter U. **CROMBERG** & Marilene Leão Alves **BOVI** P. 688

- Produção e manejo de mudas de espécies florestais nativas na Duraflora S.A., em Lençóis Paulista – SP. Equipe Técnica da **Duraflora S.A.** P. 692
- Projeto de recomposição florestal de áreas da Estância Demétria e vizinhanças. Maria J. A. **BERTALOT** & Alexandre H. **HARKALI** P. 695
- Recuperação de áreas degradadas de mata ciliar a partir de sementes. José Marcos **BARBOSA**, Luiz Mauro **BARBOSA**, Selma Regina **STROSS**, Theóphilo Salem da **SILVA**, Eloiza Helena **GATUZZO** & Renato Mauro **FREIRE** P. 702
- Reflorestamento com essências nativas e a regeneração natural do cerrado. José Eduardo de Arruda **BERTONI** P. 706
- Sistemas de implantação do palmitreiro (*Euterpe edulis* Martius). Ademir **REIS**, Alfredo Celso **FANTINI**, Maurício Sedez dos **REIS**, Miguel Pedro **GUERRA**, Rubens Onofre **NODARI**, Ricardo **LANG** & Adelar **MANTOVANI** P. 710
- Sistemas florestais: um modelo para o norte do Espírito Santo. R. M. de **JESUS** & A. **GARCIA** P. 714
- Teste de espaçamento com *Zeyhera tuberculosa* (Vell.) Bur. - crescimento aos 48 meses de idade. R. M. de **JESUS** & A. **GARCIA** P. 719
- Uma nova espécie de *Myrcia* DC. (Myrtaceae) nativa no Estado de S. Paulo, produtora de óleo essencial anisado. J. L. **CASTRO**, C. **ARANHA**, F. R. **DUARTE**, O. A. **BOVI**, N. B. **MAIA**, T. **IGARASHI**, Nakaoka **SAKITA** & M. G. R. **DONALISIO** P. 725
- Variação populacional na germinação e dormência de sementes de *Senna multijuga*. Angela Maria **MALUF** P. 728
- Câmara Técnica 3 - Balanço Energético e Ciclos Biogeoquímicos** P. 733
- Convidados:
- Alterações dos ciclos biogeoquímicos em florestas. Fábio **POGGIANI** P. 734
- Alterações da biodiversidade no deserto de São João - Alegrete. João José P. **SOUTO** P. 740
- Alterações nos ciclos naturais: o caso Cubatão. José Luiz **TIMONI** P. 743
- Alterações na biosfera e a biodiversidade: constatações e estratégias. Mario Takao **INOUE**. P. 748
- Voluntários:
- Algumas propriedades físicas dos solos da bacia hidrográfica experimental "D" do Núcleo Cunha. José Luiz de **CARVALHO**, Valdir de **CICCO** & Motohisa **FUJIEDA** P. 753
- Aspectos ambientais, técnicos, sócio-econômicos e legais na recuperação de áreas degradadas por portos de areia na região de Sorocaba-SP. Henry Lesjak **MARTOS**, Mário **GIBOTTI JR.** & Maria Yvonne Haddad **MARTOS** P. 760
- Deposição estacional de serapilheira e macronutrientes em uma floresta de araucária, São Mateus do Sul, Paraná. Ricardo Miranda de **BRITEZ**, Bruno **REISSMAN**, Sandro Menezes **SILVA** & Arthur dos **SANTOS FILHO** P. 766
- Padrões de mortalidade de árvores em uma mata pluvial atlântica em Linhares, ES. Paulo Inácio K. L. **PRADO**, Vera Lex **ENGEL** & Flávio Gandara **MENDES** P. 773
- Pigmentos foliares em *Tabebuia alba* e *Pittosporum undulatum* como bioindicadores da poluição urbana. Marcelo **BORGES**, Teddi Jenari de **ANDRADE**, Andréa **JANKOWSKI**, Eder Baldoino **FERREIRA** & Mario Takao **INOUE** P. 778
- Plantas indicadoras da poluição ambiental: uma abordagem metodológica exemplificada em *Tabebuia chryssotricha*. Mario Takao **INOUE**, Adilson **WANDEMBRUCK** & Marcelo **MORES** P. 782
- Produção da serapilheira em floresta residual da cidade de São Paulo: Parque Estadual das Fontes do Ipiranga. Carla B. **TEIXEIRA**, Marisa **DOMINGOS**, Celeste F. **REBELO** & Regina M. **MORAES** P. 785
- Relações de solo, paisagem, geologia e fertilidade potencial para P. 790

desenvolvimento de florestas. R. C. F. **SOAVE**, J. R. **JIMÉNEZ-  
RUEDA** & J. L. **TIMONI**

- Câmara Técnica 4** – Proteção, Manejo de Áreas Silvestres e Comunidades Tradicionais **P. 797**  
Convidados:
- A importância da pesquisa de campo em programas de manejo de fauna silvestre do Brasil. Peter **CRAWSHAW JUNIOR** **P. 798**
- Sistemas de áreas protegidas nos Estados Unidos da América. Charles W. **WENDT** **P. 800**
- Comunidades tradicionais na Estação Ecológica da Juréia-Itatins: biodiversidade e medicina popular. Gemima C. Cabral **BORN** **P. 804**
- Pesquisa em manejo de bacias hidrográficas em São Paulo. Valdir de **CICCO** & Motohisa **FUJIEDA** **P. 808**
- Voluntários:
- A capacitação de pessoal e sua correlação com o manejo dos recursos das áreas naturais protegidas. Carlos Eduardo Ferreira da **SILVA** & Helena **DUTRA** **P. 817**
- Análise visual da cobertura vegetal em imagens de satélite Landsat-TM. Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS** & Iliana Rajo **SARAIVA** **P. 822**
- Armazenamento de água no solo na floresta secundária das encostas da Serra do Mar, região de Cubatão - SP. Marco Aurélio **NALON** & Ana Cristina V. **VELLARDI** **P. 828**
- Caracterização micromorfológica do processo erosivo em três diferentes coberturas vegetais, Rio Claro - SP. Lúcio A. **PEREIRA** & Jairo R. J. **RUEDA** **P. 834**
- Conservação da biodiversidade em remanescentes de Mata Atlântica na região de Botucatu, SP. Valdemar Roberto **ORTEGA** & Vera Lex **ENGEL** **P. 839**
- Controle de cupins na vegetação do Parque Ibirapuera. Yone Kiyoko **FUKUSIMA-HEIN** & Teresa de Lourdes **CARVALHEIRO** **P. 853**
- Danos ambientais na Mata Atlântica, setor São Sebastião-Ubatuba, SP, identificados a partir do núcleo Caraguatatuba do Parque Estadual da Serra do Mar. Ivan Suarez da **MOTA** & Marcos da Silva **NOFFS** **P. 855**
- Escoamento superficial pluvial na floresta secundária nas encostas da Serra do Mar, região de Cubatão - SP. Marco Aurélio **NALON** & Ana Cristina V. **VELLARDI** **P. 860**
- Estudo para manejo dos campos antrópicos do Parque Estadual da Ilha Anchieta - zona de recuperação. João Regis **GUILLAUMON** & Manoel de Azevedo **FONTES** **P. 867**
- Guia das unidades de conservação e produção florestal no Estado de São Paulo. Waldir Joel de **ANDRADE**, Edegar **GIANOTTI**, Carlos Eduardo Ferreira da **SILVA**, Iliana Rajo **SARAIVA**, Antonio Sérgio **FERREIRA**, Denise **ZANQUETTA** & Elisa Margarida Kovacs **FARINHA** **P. 880**
- Implantação e manejo do Núcleo Picinguaba do P.E. da Serra do Mar. João Evangelista de **MELO NETO** **P. 886**
- Influência da floresta no regime hidrológico de uma sub-bacia do rio Itajaí-Açu. Júlio Cesar **REFOSCO** & Adilson **PINHEIRO** **P. 888**
- Interceptação na floresta secundária das encostas da Serra do Mar, região Cubatão - SP. Marco Aurélio **NALON** & Ana Cristina V. **VELLARDI** **P. 894**
- Levantamento fitofisionômico da Floresta Estadual Metropolitana de Curitiba. Leticia Peret Antunes **HARDT**, Ana Marise **AUER**, Antonio Carlos **BATISTA**, Augusto César de Camargo **FAYET**, Maisa dos Santos **GUAPYASSU**, Márcio Luis **BITTENCOURT** & Maria de Lourdes **NUNES** **P. 900**
- Levantamento hidrogeomorfológico detalhado de área florestal serrana: Serra do Mar, região de Cubatão - SP. Elvira Neves **DOMINGUES**, Ana Cristina Valcárcel **VELLARDI**, Marco Aurélio **NALON** **P. 906**

- Manejo agroflorestal das populações tradicionais na Estação Ecológica Juréia-Itatins. Gersony V. M. **CANELADA** & Pedro **JOVCHELEVICH** P. 913
- Novas populações do mico-leão-caiçara, *Leontopithecus caissara* (Lorini & Persson, 1990) no Sudeste do Brasil. P. **MARTUSCELLI** & M. G. **RODRIGUES** P. 920
- O cerrado na reserva biológica de Moji-Guaçu: manutenção e supervisão de pesquisa. Marcos Mecca **PINTO** & Yara **STRUFFALDI-DEVUONO** P. 925
- O ecossistema mangue - uma análise dos solos e da vegetação no Estado de São Paulo. Marcio **ROSSI** & Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS** P. 930
- O PRAD no contexto da recuperação das bacias hidrográficas do Estado de São Paulo. Maria Cristina de O. L. **MURGEL**, Maria Aparecida de M. G. **PERREIRA**, Ricardo Magalhães **SIMONSEN**, Hilda R. **TEIXEIRA**, Neide **ARAÚJO**, Elzira Dea **BARBOUR** & Lúcia M. **SOLDATELLI** P. 937
- Primeiro registro de *Eupithecia* s.p. (Lepidoptera, Geometridae) lagarta desaciculadora de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze e *Podocarpus lambertii* Klotzsch. Édson P. **TEIXEIRA** & Wallace M. **VILA** P. 945
- Proposta de criação e manejo do monumento natural estadual da Pedra do Baú. Waldir Joel de **ANDRADE**, Marco Antonio Pupio **MARCONDES**, Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS**, Marcio **ROSSI**, Dimas Antonio da **SILVA**, José Luiz de **CARVALHO**, Dalmo Dippold **VILAR**, Maria de Jesus **ROBIM** & Denise **ZANCHETTA** P. 947
- Proposta de diretrizes para incremento da diversidade arbórea do Parque da Aclimação (São Paulo – SP). Amilton Alves de **MORAIS**, Paulo Celso D. **DEL PICCHIA**, Sumiko **HONDA** & Antonio **MIRANDA** P. 956
- Proposta de um sistema de trilhas para o Parque Estadual de Campos do Jordão. Waldir Joel de **ANDRADE**, Denise **ZANCHETTA** & Maria de Jesus **ROBIM** P. 964
- Recomposição da cobertura vegetal de um trecho degradado da Serra do Mar, Cubatão, SP I - Estado da Arte. Nivaldo Lemes da **SILVA FILHO** P. 971
- Sobre dois novos parasitos de *Hypsipyla grandella* (Zeller, 1848) (Lepidoptera, Pyralidae). Édson Possidônio **TEIXEIRA** & Wallace Málaga **VILA** P. 977
- Tratamento de efluentes visando a proteção de mananciais na Duraflora Equipe Técnica da **Duraflora S. A** P. 979

#### Parte 4

- Câmara Técnica 5** - Matriz Energética, Economia e Planejamento Ambiental P. 983
- Convidados:
- O valor da utilização potencial das florestas. Thomas **ANDERSSON** P. 984
- O quadro conceitual da questão ambiental. Luiz Pinguelli **ROSA** P. 991
- Aspectos econômicos e de planejamento na conservação da biodiversidade. Joésio D. P. **SIQUEIRA** P. 1005
- Voluntários:
- A regeneração da vegetação em um ambiente produzido artificialmente na Serra do Mar paranaense. Edson **STRUMINSKI** P. 1009
- Ação da mineração na cobertura vegetal de Pirenópolis. Eliane **LOPES** P. 1016
- Aplicando pesquisas para conservação no Parque Estadual da Ilha do Cardoso, SP. Timothy P. **MOULTON** P. 1022
- As três funções da flora e a importância das espécies. M. **SAITO** P. 1029
- Contribuição à prática do manejo de bacias hidrográficas. José Ronan de **ALENCAR E SILVA**, Mauro Benedito da **SILVA** & Romildo **VENTURELLI** P. 1035
- O equilíbrio no suprimento mineral. Hilda Rench **TEIXEIRA** P. 1039
- O sistema de conservação da natureza no Japão e no Brasil. Marilda P. 1041

Rapp de <b>ESTON</b>	
Perspectivas para viabilização da produção de sementes de espécies arbóreas nativas. Paulo Y. <b>KAGEYAMA</b> , Lina Maria I. de <b>SOUZA</b> & Virgílio M. <b>VIANA</b>	<b>P. 1044</b>
Programa de silvicultura de espécies nativas da Estação Experimental de Ciências Florestais de Itatinga. Lina Maria I. de <b>SOUZA</b> , Paulo Y. <b>KAGEYAMA</b> & Virgílio M. <b>VIANA</b>	<b>P. 1047</b>
Recomposição da vegetação em área degradada. Yone Miyoko <b>FUKUSHIMA-HEIN</b> , Ricardo J. Francischetti <b>GARCIA</b> , Eduardo <b>PANTEN</b> , Cristina Yoshie <b>TAKAHASHI</b> , Lúcia Helena <b>SANFILLIPPO</b>	<b>P. 1050</b>
Recomposição de matas nativas empreendida pela CESP (Evolução do programa e concepções norteadoras). Luis Octávio da <b>SILVA</b>	<b>P. 1054</b>
Soberania nacional e meio ambiente. Luiz César <b>RIBAS</b>	<b>P. 1061</b>
Uma política para manutenção da biodiversidade no Estado de São Paulo. Wantuelfer <b>GONÇALVES</b> & Vanderlei José <b>VENTURA</b>	<b>P. 1063</b>
Vila de Picinguaba: o caso de uma comunidade caiçara no interior de uma área protegida. L. P. <b>VIANNA</b> & M. C. W. <b>BRITO</b>	<b>P. 1067</b>
<b>Câmara Técnica 6 – Educação e Conscientização Ambiental, Turismo e Participação da Sociedade</b>	<b>P. 1075</b>
Convidados:	
Diretrizes para os programas de uso público do Instituto Florestal do Estado de São Paulo. Ana Lúcia Arromba <b>CERVANTES</b> , Airton <b>BERG</b> , Cássia de Jesus <b>CARDOSO</b> , Hideyo <b>AOKI</b> , Ivan Suarez da <b>MOTA</b> , Janina <b>ADAMENAS</b> , Manoel de Azevedo <b>FONTES</b> , Maria de Jesus <b>ROBIM</b> , Marlene Francisca <b>TABANEZ</b> & Sueli <b>HERCULIANI</b>	<b>P. 1076</b>
Educação, meio ambiente e cidadania. Isabel Cristina Moura <b>CARVALHO</b>	<b>P. 1081</b>
Estratégia para implantação do Ecoturismo. O exemplo da Costa Rica. José Maria <b>RODRIGUEZ DE LA GUARDIA</b>	<b>P. 1086</b>
Turismo e conscientização ambiental. Fernando Cesar <b>MESQUITA</b>	<b>P. 1091</b>
Voluntários:	
Avaliação do estado de conservação de uma trilha do Conjunto Marumbi, Serra do Mar paranaense. Edson <b>STRUMINSKI</b>	<b>P. 1094</b>
Capacitação de monitores de campo da Fazenda Intervaes. Cristiane <b>LEONEL</b> , Adriana Neves da <b>SILVA</b> , José Ricardo <b>CURADO GALANTE</b> & Kátia Regina <b>PISCIOTTA</b>	<b>P. 1099</b>
Caracterização do perfil dos visitantes dos Parques Nacionais de Aparados da Serra (RS) e Brasília (DF). Luis Maurício <b>BINI</b> , Helena <b>COSTA</b> , Natalia <b>HAMAZAKI</b> , Patrícia C. <b>MENCACCI</b> , Denise <b>MIZUMORI</b> , Maria Inez <b>PAGANI</b> , Lúcio A. <b>PEREIRA</b> & Alexandre <b>SCHIAVETTI</b>	<b>P. 1106</b>
Comunidades tradicionais do Parque Estadual da Ilha do Cardoso e a ameaça do turismo emergente. Miriam <b>MILANELO</b>	<b>P. 1109</b>
Educação ambiental em florestas – o projeto Pic Nic na Floresta, na Duraflora S. A. Equipe Técnica da <b>Dura flora S. A.</b>	<b>P. 1112</b>
Estratégia para conservação do mico-leão-caiçara. Análise da situação econômico-social da comunidade do Ariri – parte I. M.G. <b>RODRIGUES</b> , S <b>KATSUAYAMA</b> & C.A. G. <b>RODRIGUES</b>	<b>P. 1118</b>
Notas sobre o programa de educação ambiental do Parque Estadual de Carlos Botelho. Beatriz Nascimento Gomes <b>VASAKI</b> , Ana Cláudia da <b>SILVA</b> , Antonio Cecílio <b>DIAS</b> & Bento Vieira de <b>MOURA NETTO</b>	<b>P. 1126</b>
Núcleo Picinguaba: parque e escola na trilha da educação ambiental. Mônica Baptista <b>CIARI</b> & Luiza Regina <b>SANTOS</b>	<b>P. 1130</b>
O poder político e a questão ambiental brasileira. Luiz César <b>RIBAS</b>	<b>P. 1134</b>
Parque Zoológico da Universidade Federal do Acre: um instrumento de educação e preservação ambiental. Carlos Edegard de <b>DEUS</b> & Maria do Carmo Cunha <b>FORNECK</b>	<b>P. 1139</b>
Percepções da comunidade sobre a Estação Experimental de Assis. Marlene Francisca <b>TABANEZ</b> & Sonia Isabel Pavliuk <b>MACHADO</b>	<b>P. 1144</b>

- Projeto de educação com os proprietários rurais confrontantes com o Parque Nacional do Caparaó. Weter Valentin de **MORAIS** & Mônica Debucho de **PAIVA** P. 1153
- Proposta de reformulação do programa de educação ambiental para as escolas que visitam o Parque Estadual da Cantareira. Helena **DUTRA**, Alessandra P. Gonçalves da **SILVA**, Ana Luiza Lopes **MENEZES**, Héilton Garcia **FERNANDES**, Renato **MARQUES** & Sandra **BARANA** P. 1157
- Sistemas de informações geográficas para o monitoramento da cobertura vegetal e expansão dos núcleos urbanos do Estado do Rio de Janeiro - Sig Verde. Adélia **JAPIASSU**, Luiz Carlos Sérvulo de **AQUINO**, Elaine Ferreira **GOMES**, Eloisa de Araújo **CARVALHO**, Gladston **CAETANO FILHO**, Marta Bebiano **COSTA**, Rachel Saldanha de **ALENCAR**, Sonia Maria de Arruda **BELTRÃO** & Tereza Cristina **VEIGA** P. 1160
- Vivência ambiental no Parque da Cantareira. Lígia Moreira da **ROCHA** P. 1163
- Câmara Técnica 7 – Conservação e Utilização Genética dos Recursos Naturais** P. 1167
- Convidados:
- Genética e melhoramento de essências florestais nativas: aspectos conceituais e práticos. Milton **KANASHIRO** P. 1168
- Conservação de recursos genéticos florestais. Eduardo **LLERAS** P. 1179
- Um grupo ameaçado: as araras azuis (*Cyanopsitta* e *Anodorhynchus*). Carlos **YAMASHITA** P. 1185
- Essências brasileiras e sua conservação genética no Instituto Florestal de São Paulo. Ana Cristina M. F. **SIQUEIRA** & José Carlos B. **NOGUEIRA** P. 1187
- Voluntários:
- Conservação de árvores nativas ameaçadas de extinção no sul de Minas Gerais. Maria Cristina Weyland **VIEIRA** P. 1188
- Dispersão de sementes pelo mono-carvoeiro (*Brachyteles arachnoides* E. Geoffroy, 1806) no Parque Estadual de Carlos Botelho. Pedro Luís Rodrigues de **MORAES** P. 1193
- Distribuição geográfica de seis espécies florestais como subsídio para a escolha de áreas futuras de conservação *in situ*. Antonieta N. **SALOMÃO**, José Eduardo M. de S. **BRANDÃO** & José A. da **SILVA** P. 1199
- Espécies utilizadas na alimentação do mono-carvoeiro (*Brachyteles arachnoides* E. Geoffroy, 1806) no Parque Estadual de Carlos Botelho. Pedro Luís Rodrigues de **MORAES** P. 1206
- Estrutura genética em populações de *Cecropia cinerea* e *Esenbeckia leiocarpa* plantadas segundo a sucessão secundária. Agmar P. **VITI**, Paulo Y. **KAGEYAMA**, Luiz G. da S. **COSTA**, Adolfo D. **BILLA**, Fábio **SEGUESE** & Fernanda F. da **SILVA** P. 1209
- Implantação de sistema de informações sobre fauna nas unidades de conservação do Estado de São Paulo. Leticia Domingues **BRANDÃO** & João Roberto **TEODORO** P. 1213
- O esquilo e o pinheiro do Paraná: uma interação. Carlos C. **ALBERTS** P. 1215
- Pomar de sementes por mudas: um método para conservação genética "ex situ" de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. A. R. **HIGA**, M. D. V. **RESENDE** & P. E. R. **CARVALHO** P. 1217
- População de *Caiman crocodylus yacare* no sudeste de Mato Grosso. João Evangelista de **MELO NETO** & Aurea Regina Alves **IGNACIO** P. 1225
- Preservação da biodiversidade de essências nativas no Instituto Florestal de São Paulo. Ana Cristina M. F. **SIQUEIRA**, José Carlos B. **NOGUEIRA** & Antonio Carlos S. **ZANATTO** P. 1227
- Relação entre ortetes e rametes de seringueiras originados de populações naturais. João Rodrigues de **PAIVA** P. 1228
- Tecnologias futuras: aplicação da poliembriogênese para a propagação P. 1233

- massal de plantas elite de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Kuntze. Miguel P. **GUERRA** & Edson L. **KEMPER** P. 1237
- Tecnologias para a conservação *ex situ* de germoplasma de *Amburana cearensis* (Fr. All.) A.C. Smith – Papilionaceae. Antonieta N. **SALOMÃO** & Déa Alécia N. **CAVALLARI** P. 1241
- Varição genética em duas populações de aroeira (*Astronium urundeuva* (Fr. All.) Engl. – Anacardiaceae.) Mario Luiz Teixeira de **MORAES**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA**, Ana Cristina Machado de Franco **SIQUEIRA**, Nelson Kazuo **KANO** & José **CAMBUIM** P. 1246
- Varição genética entre populações de *Euterpe oleraceae* Mart. do estuário amazônico. Selma Toyoko **OHASHI**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA** & Luiz Gonzaga da Silva **COSTA** P. 1252
- Varição no período germinativo em sementes de *Euterpe edulis* Martius procedentes da região de Morretes – PR. Maurício Sedrez dos **REIS**, Rogério G. **FRANCHINI**, Ademir **REIS** & Alfredo Celso **FANTINI** P. 1257
- Lista de inscritos P. 1257
- v. 5 – nº 1- jul. – 1993**
- Qualidade da água e dinâmica dos nutrientes em bacia hidrográfica recoberta por floresta de Mata Atlântica. Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Valdir de **CICCO** & Pedro Yoichi **SHIMOMICHI** P. 1-20
- Evolução com a idade, de parâmetros genéticos de *P. elliotii* Engelm. Var. *elliotii* selecionado para produção de resina. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 21-37
- Estudo do balanço hídrico nas escarpas da Serra do Mar, região de Cubatão, SP. Marco Aurélio **NALON** & Ana Cristina Valcarcel **VELLARDI** P. 39-58
- Nova Lauraceae para o Estado de São Paulo, Brasil: *Ocotea beaulahiae* Baitello. João Batista **BAITELLO** P. 59-63
- Subsídios para implantação da trilha interpretativa da Cachoeira - Parque Estadual de Campos do Jordão, SP. Maria de Jesus **ROBIM** & Marlene Francisca **TABANEZ** P. 65-89
- Tilloglomus spectabile* Martins, 1975 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Tillomorphini): descrição da larva, pupa, notas biológicas e distribuição. Édson Possidônio **TEIXEIRA** & Ubirajara **NOGUEIRA** P. 91-98
- Aspectos da sucessão secundária em trecho da floresta atlântica no Parque Estadual da Serra do Mar, SP. Marcelo **TABARELLI**, João Paulo **VILLANI** & Waldir **MANTOVANI** P. 99-112
- v. 5 - nº 2 - dez. – 1993**
- Composição florística do estrato arbóreo da Reserva Estadual de Águas da Prata. Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, Hermógenes de Freitas **LEITÃO FILHO**, José Eduardo de **ARRUDA BERTONI**, Eduardo do Amaral **BATISTA** & Paulo Roberto **PARENTE** P. 113-122
- Alterações nas estimativas dos parâmetros genéticos de produção de resina de *Pinus elliotii* em consequência de desbastes. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARIDO** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 123-132
- Estrutura fisiológica da vegetação arbórea da Serra da Cantareira. João Batista **BAITELLO**, Osny Tadeu de **AGUIAR**, Finê Thomaz **ROCHA**, João Aurélio **PASTORE** & Rejane **ESTEVES** P. 133-161
- Aspectos do comportamento do bugio *Alouatta fusca* (Primates, Cebidae) no P. E. da Cantareira - São Paulo. Dilmar Alberto Gonçalves de **OLIVEIRA** & Cesar **ADES** P. 163-174
- Influência do sombreamento e adubação nitrogenada no crescimento de mudas de peroba-rosa (*Aspidosperma polyneuron* M. Arg.). Eduardo Amaral **BATISTA**, Cybele de Souza Machado **CRESTANA**, Gonçalo **MARIANO**, Marcos Mecca **PINTO** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 175-186
- A recuperação da floresta atlântica sob plantios de *Eucalyptus* no Núcleo P. 187-201

Santa Virgínia. Marcelo **TABARELLI**, João Paulo **VILLANI** & Waldir **MANTOVANI**

O meio biofísico da bacia do ribeirão dos Fornos, no P.E. de Carlos Botelho, SP. Elvira Neves **DOMINGUES**, Antonio Cecílio **DIAS** & Bento Vieira de **MOURA NETTO** P. 203-229

Conservação dos recursos genéticos ex situ do cumbaru *Dipterix alata* Vog. – Leguminosae. Ana Cristina Machado de Franco **SIQUEIRA**, José Carlos de Bolliger **NOGUEIRA** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 231-243

#### v. 7 – nº 1 – jul. – 1995

Análise estrutural de um trecho de Floresta Pluvial Tropical, Parque Estadual de Carlos Botelho, Núcleo Sete Barras (SP - Brasil). Osmar Côrrea de **NEGREIROS**, Alcebiades **CUSTODIO FILHO**, Antonio Cecílio **DIAS**, Geraldo Antônio Daher Côrrea **FRANCO**, Hilton Thadeu Zarate do **COUTO**, Maria Glaucia Legaspe **VIEIRA** & Bento Vieira de **MOURA NETTO** P. 1-33

Procedimentos para medir a efetividade de áreas silvestres protegidas. Helder Henrique de  **FARIA** P. 35-55

Relações entre a precipitação e os escoamentos total, direto e de base em uma bacia hidrográfica experimental, na região da Serra do Mar, Cunha - SP. Valdir de **CICCO**, Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Sebastião Fonseca **CESAR**, José Luiz de **CARVALHO** & Motohisa **FUJIEDA** P. 57-64

Dispersão de sementes de *Inga uruguensis* Hook. et Arn. em floresta ripária do rio moji guaçu, município de Mogi Guaçu – SP. Márcia Balistiero **FIGLIOLIA** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 65-80

Influência de sombreamento e de adubação nitrogenada na formação de mudas de guatambu – *Aspidosperma ramiflorum* M. Arg. (*Apocynaceae*). Gonçalo **MARIANO**, Cybele de Souza Machado **CRESTANA**, Eduardo Amaral **BATISTA**, Marcos Mecca **PINTO** & Hilton Zarate do **COUTO** P. 81-90

Ecofisiologia de sementes de *Inga uruguensis* Hook. et Arn. em condições de laboratório. Márcia Balistiero **FIGLIOLIA** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 91-99

Seleção precoce em progênies de *Pinus elliottii* var. *elliottii* Engelm. Reinaldo Cardinali **ROMANELLI** P. 101-113

#### v. 7 - nº 2 – dez. – 1995

Sombreamento e adubação nitrogenada no crescimento de mudas de guarantã -*Esenbeckia leiocarpa* Engl. (Rutaceae). Cybele de Souza Machado **CRESTANA**, Eduardo Amaral **BATISTA**, Gonçalo **MARIANO**, Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** & Marcos Mecca **PINTO** P. 115-123

Estrutura do componente arbóreo de um trecho de Floresta Pluvial Atlântica secundária - Parque Estadual de Carlos Botelho, SP. Antonio Cecílio **DIAS**, Alcebiades **CUSTODIO FILHO**, Geraldo Antonio Daher **FRANCO** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 125-155

Conservação “ex situ” dos recursos genéticos de ipê-amarelo (*Tabebuia vellosi* Tol.) através de teste de procedências e progênies. Lígia de Castro **ETTORI**, Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA**, José Carlos Bolliger **NOGUEIRA**, Angélica **FERREIRA** & Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** P. 157-168

Ecologia da polinização de *Genipa americana* L. (Rubiaceae) na Estação Ecológica de Moji-Guaçu, Estado de São Paulo. Cybele de Souza Machado **CRESTANA** P. 169-195

Florística e fitossociologia de matas ciliares do oeste paulista. Giselda **DURIGAN** & Hermógenes de Freitas **LEITÃO FILHO** P. 197-239

Teste de progênies de polinização livre em *Pinus tecumanii* (Eq. et Per.) Styles de San Rafael del Norte, na região de São Simão, SP. Alexandre Magno **SEBBENN**, Cesário Lange da Silva **PIRES**, P. 241-252

- Hernani Xavier **SALDANHA** & Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**  
Avaliação do programa de uso público da Floresta de Avaré. Hideyo AOKI & Paulo H. **SANTOS** P. 253-258
- Quebra de dormência em sementes de *Ormosia arborea* (Vell.) Arms (Leguminosae-Papilionoideae) – olho-de-cabra. Márcia Balistiero **FIGLIOLIA** & Cybele de Souza Machado **CRESTANA** P. 259-265
- v. 8 – nº 1 – jul. – 1996**
- Produção de serrapilheira e o retorno de macronutrientes em Floresta Pluvial Atlântica - Estação Biológica de Boracéia (São Paulo - Brasil). Alcebiades **CUSTODIO FILHO**, Geraldo Antonio Daher Córrea **FRANCO**, Fábio **POGGIANI** & Antonio Cecílio **DIAS** P. 1-16
- Bostrichidae (Coleoptera) capturados em armadilhas iscadas com etanol em pinheiros tropicais na região de Agudos. SP. Carlos Alberto Hector **FLECHTMANN**, Édson Possidônio **TEIXEIRA** & Celso Luiz **GASPARETO** P. 17-44
- Levantamento populacional de Bostrichidae (Colcoptera) em área de cerrado na região de Agudos. Carlos Alberto Hector **FLECHTMANN**, Celso Luiz **GASPARETO** & Édson Possidônio **TEIXEIRA** P. 45-50
- Influência de fatores edáficos sobre o desenvolvimento da vegetação da Reserva Estadual de Águas da Prata - SP. Eduardo Amaral **BATISTA**, Hilton Thadeu Zarate do **COUTO**, Paulo Roberto **PARENTE**, Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO** & José Eduardo de Arruda **BERTONI** P. 51-60
- Variabilidade genética em populações de ipê-roxo - *Tabebuia heptaphylla* (Vell.) Lígia de Castro **ETTORI**, Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA**, Aida Sanae **SATO** & Ostenildo Ribeiro **CAMPOS** P. 61-70
- A eficácia de um curso de educação ambiental não formal para professores numa área natural – Estação Ecológica dos Caetetus - SP. Marlene Francisca **TABANEZ**, Suzana Machado **PADUA** & Maria das Graças de **SOUZA** P. 71-88
- Variabilidade genética de produção de resina, DAP e altura em *Pinus caribaea* Mor. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Reinaldo Cardinali **ROMANELLI** & Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** P. 89-98
- v.8 - nº 2 – dez. – 1996**
- Absorção de nutrientes em espécies florestais sob influência da adubação potássica. Ivo Ribeiro da **SILVA**, Antonio Eduardo **FURTINI NETO**, Fabiano Ribeiro do **VALE** & Nilton **CURI** P. 99-108
- Fenologia de *Genipa americana* L. (Rubiaceae) em mata ciliar da Estação Ecológica de Moji-Guaçu - SP. Cybele de Souza Machado **CRESTANA** P. 109-121
- Termossensibilidade de propágulos de fungos ectomicorrizicos em *Pinus luchuensis* Mayr. Nilse Kasue Shimura **YOKOMIZO** & Gaku **MASUHARA** P. 123-130
- Detecção de endogamia em sementes de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. Aida Sanae **SATO** & Edson Seizo **MORI** P. 131-134
- Consortiação entre espécies de *Pinus* e culturas agrícolas. Sidnei Francisco da **CRUZ**, Osmar **VILAS BOAS**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** & Fernando Silveira **FRANCO** P. 135-144
- Levantamento semidetalhado de solos na microbacia Água da Cachoeira visando a recuperação ambiental. Arthur Francisco **MARQUES**, Célia Regina Lopes **ZIMBACK** & Shinji **KANECO** P. 145-151
- Variação das dimensões celulares no sentido medula-casca e base-topo de árvores de “aroeira” *Myracrodruon urundeuva* F.F. & M.F. Allemão (Anacardiaceae). I. Fibras. Sandra Monteiro Borges **FLÖRSHEIM** & Mário **TOMAZELLO FILHO** P. 153-165
- Relações solo-vegetação no desenvolvimento das espécies florestais mais importantes da Reserva Estadual de Águas da Prata, SP. P. 167-174

- Eduardo Amaral **BATISTA**, Hilton Thadeu Zarate do **COUTO**, Paulo Roberto **PARENTE**, Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO** & José Eduardo de Arruda **BERTONI**
- Recomposição de floresta ciliar de um trecho do rio Moji-Guacu, município de Luís Antônio, SP. Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, José Eduardo de Arruda **BERTONI**, Paulo Roberto **PARENTE** & Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** P. 175-185
- Produção de folheado em matas ciliares na região oeste do Estado de São Paulo. Giselda **DURIGAN**, Hermógenes de Freitas **LEITÃO FILHO** & Sérgio Nereu **PAGANO** P. 187-199
- Aspectos da determinação do volume de madeira de fuste de árvores de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Ricardo Antonio de Arruda **VEIGA** & Plínio de Souza **FERNANDES** P. 201-203
- Testes de procedências de *Eucalyptus pseudoglobulus* e *Eucalyptus maidenii* em Itapeva – SP. Lígia de Castro **ETTORI** & Aina Sanae **SATO** P. 205-211
- Dispersão de frutos/sementes de *Genipapo americana* L. (Rubiaceae) em mata ciliar do rio Moji-Guaçu – SP. Cybele de Souza Machado **CRESTANA** P. 213-221
- v. 9 - nº 1 – jul. – 1997**
- Influência de cores na atração de Bostrichidae (Coleoptera) em área de pinheiro tropical em Agudos, SP. Carlos Alberto Hector **FLECHTMANN**, Celso Luiz **GASPARETO** & Édson Possidônio **TEIXEIRA** P. 1-17
- Altura de vôo de Bostrichidae (Coleoptera) em *Pinus caribaea* v. *hondurensis* em Agudos, SP. Carlos Alberto Hector **FLECHTMANN**, Celso Luiz **GASPARETO** & Édson Possidônio **TEIXEIRA** P. 19-25
- Dinâmica de folheto em floresta mesófila semidecídua no município de Araras, SP. I - Produção, decomposição e acúmulo. Sérgio **DINIZ** & Sérgio Nereu **PAGANO** P. 27-36
- Dinâmica de folheto em floresta mesófila semidecídua no município de Araras, SP. II - Fluxo de macronutrientes. Sérgio **DINIZ**, Sérgio Nereu **PAGANO** & Luís Maurício **BINI** P. 37-46
- Efeitos do sombreamento no crescimento da aroeira - *Myracrodruon urundeuva* Fr. All. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Sidnei Francisco **CRUZ**, Helder Henrique de **FARIA**, Marco Antônio de Oliveira **GARRIDO** & Osmar **VILAS BOAS** P. 47-56
- Interação de luz e temperatura na germinação de sementes de *Esenbeckia leiocarpa* Engl. (guarantã). Antonio da SILVA, Estela Dalpim **CASTELLANI**, Ivor Bergemann de **AGUIAR**, Rubens **SADER** & Teresinha de Jesus Deléo **RODRIGUES** P. 57-64
- Determinação de equações para quantificação da biomassa da copa de árvores de *Eucalyptus saligna* aos 22 anos. José Luiz **TIMONI**, Ricardo Antonio de Arruda **VEIGA** & Gilberto de Souza **PINHEIRO** P. 65-69
- Regeneração natural da vegetação de cerrado sob floresta de *Eucalyptus citriodora*. Giselda **DURIGAN**, Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO**, João Aurélio **PASTORE** & Osny Tadeu de **AGUIAR** P. 71-85
- Levantamento de solos do Núcleo Águas Claras, Parque Estadual da Cantareira –São Paulo. Marcio **ROSSI**, Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS** & Fernando **DESCIO** P. 87-101
- v. 9 - nº 2 – dez. – 1997**
- Produção de serapilheira em Floresta Pluvial Atlântica Secundária, Parque Estadual da Serra do Mar (Cunha, SP, Brasil). Alcebiades **CUSTODIO FILHO**, Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO** & Antonio Cecílio **DIAS** P. 103-110
- Composição da flora arbórea de um fragmento florestal nas margens do rio do Peixe, município de Lindóia (SP). Demétrio Vasco de **TOLEDO** P. 111-123

**FILHO**, Hermógenes de Freitas **LEITÃO FILHO**, José Eduardo de Arruda **BERTONI**, Eduardo Amaral **BATISTA** & Paulo Roberto **PARENTE**

- Variabilidade genética de características silviculturais de *Liquidambar styraciflua* L. em teste de origens em Paraguaçu Paulista – SP. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Helder Henrique de **FARIA**, Sidnei Francisco **CRUZ** & Marcelo **PALOMO** P.125-132
- Comparação de fauna de Bostrichidae em quadras de pinheiros tropicais e cerrado em Agudos, SP. Carlos Alberto Hector **FLECHTMANN**, Celso Luiz **GASPARETO** & Édson Possidônio **TEIXEIRA** P. 133-140
- Experiência de reintrodução de *Sicalis flaveola brasiliensis*, Gmelin (1789), Passeriformes, Emberezinae, no Parque Estadual de Campos do Jordão, São Paulo. Antônio Flávio **BARBOSA** P. 141-151
- Características do deflúvio de duas microbacias hidrográficas no Laboratório de Hidrologia Florestal Walter Emmerich, Cunha – SP. Francisco Carlos Soriano **ARCOVA** & Valdir de **CICCO** P. 153-170
- Crescimento e estabilidade genotípica em progênies de *Pinus taeda* L. em três localidades do Estado de São Paulo. Antonio Nascim **KALIL FILHO**, Cesário Lange da Silva **PIRES**, José **GURFINKEL**, Geovanita Paulino da Costa **KALIL**, Márcia Barreto de Medeiros **NÓBREGA**, Celso Paulo de **AZEVEDO** & Roberval Monteiro Bezerra de **LIMA** P. 171-182

**v. 10 - nº 1 – jun. – 1998**

- Recrutamento de plântulas de *Genipa americana* L. (Rubiaceae) em mata ripária. Cybele de Souza Machado **CRESTANA** P. 1-15
- Germinação de sementes de canela-preta (*Ocotea catharinensis* Mez-Lauraceae) sob difentes condições de luz e temperatura. Antonio da **SILVA** & Ivor Bergemann de **AGUIAR** P. 17-22
- Zoneamento de uso das terras da Estação Experimental de Tupi, SP. Dimas Antonio da **SILVA** & Rui Marconi **PFEIFER** P. 23-38
- Balanço hídrico de duas microbacias hidrográficas no Laboratório de Hidrologia Florestal Walter Emmerich, São Paulo. Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Walter de Paula **LIMA** & Valdir de **CICCO** P. 39-51
- Variação da densidade básica da madeira de aroeira *Myracrodruon urundeuva* F.F. & M.F. Allemão (Anacardiaceae). Sandra Monteiro Borges **FLÖRSHEIM** & Mário **TOMAZELLO FILHO** P. 53-61
- Germinação de sementes de jenipapeiro (*Genipa americana* L. - Rubiaceae) sob diferentes regimes de temperatura, umidade e luz. Márcia Balistiero **FIGLIOLIA** & Maria Conceição Carvalho da **SILVA** P. 63-72
- Associação ectomicorrízica entre *Suillus luteus* (L. ex FR.) F. Gray e *Pinus elliotii* Engelman var. *elliottii*. Nilse Kazue Shimura **YOKOMIZO** & Eliana **RODRIGUES** P. 73-79
- Regeneração natural em área à margem de represa, no município de Piracicaba, SP. Gonçalo **MARIANO**, Cybele de Souza Machado **CRESTANA**, Eduardo Amaral **BATISTA**, Edegar **GIANNOTTI** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 81-93
- Estrutura genética de subpopulações de *Genipa americana* L. (Rubiaceae) em mata ciliar a partir de isoenzimas. Alexandre Magno **SEBBENN**, Yoshio **KAGEYAMA** & Roland **VENCOVSKY** P. 95-108
- Calibragem de duas microbacias hidrográficas no Laboratório de Hidrologia Florestal Walter Emmerich, São Paulo. Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Walter de Paula **LIMA** & Valdir de **CICCO** P. 109-121

**v. 10 - nº 2 – dez. – 1998**

- Novas alternativas de resinagem de *Pinus*. Hideyo **AOKI** & Sidnei Francisco **CRUZ** P. 123-126
- Determinação de nutrientes inorgânicos nas folhas e ramos do *Croton floribundus* Spreng (Euphorbiaceae), por espectrometria de emissão atômica seqüencial acoplada ao plasma de argônio induzido (ICP- P. 127-135

- AES). Maria Isabel **VALLILO**  
 Fitossociologia da Reserva Estadual de Águas da Prata - SP. Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, José Eduardo de Arruda **BERTONI**, Eduardo Amaral **BATISTA** & Paulo Roberto **PARENTE** **P. 137-151**  
 Incêndios de 1985 nas Unidades do Instituto Florestal de São Paulo. Jair Rosas da **SILVA**  
 Meio biofísico do Parque Estadual dos Mananciais de Campos do Jordão - SP. Dimas Antonio da **SILVA**, Márcia Aparecida da **SILVA** & Edson Fernando **ESCAMES** **P. 163-183**  
 Qualidade da água em microbacias recobertas por floresta de Mata Atlântica, Cunha, SP. Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Sebastião Fonseca **CESAR** & Valdir de **CICCO** **P. 185-196**  
 Avaliação da qualidade fisiológica de sementes de canela-preta (*Ocotea catharinensis* Mez-Lauraceae), pela cultura *in vitro* de eixos embrionários e pelo teste de tetrazólio. Antonio da **SILVA** & Ivor Bergemann de **AGUIAR** **P. 197-205**  
 Avaliação econômica na formação de mudas em sacos de polietileno e em tubetes para plantio de canafístula – *Peltophorum dubium* (Sprengel) José Arimatéia Rabelo **MACHADO**, Ana Cristina Machado e Franco **SIQUEIRA** & José Carlos Bolliger **NOGUEIRA** **P. 207-215**  
 Caracterização morfológica e química de frutos e sementes de canela-preta (*Ocotea catharinensis* Mez – Lauraceae). Antonio da **SILVA**, Ivor Bergemann de **AGUIAR**, Carlos Ferreira **DAMIÃO FILHO** & José Fernando **DURIGAN** **P. 217-228**
- V. 11 – nº 1- jun. – 1999**
- Interação genótipos por locais em *Pinus elliottii*. Genotype-environment interacion on *Pinus elliottii* var. *elliottii*. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Sidnei Francisco **CRUZ** & Clóvis **RIBAS** **P. 1-12**  
 Composição florística e fitossociológica do Parque Estadual Mata São Francisco. Maria Vitória Duarte Ferrari **THOMÉ**, Edison **MIGLIORANZA**, Astolpho Henrique Tibúrcio **VILHENA** & Ésio de Pádua **FONSECA** **P. 13-23**  
 Composição química do solo da Serra da Cantarreira – região da Pedra Grande (São Paulo), por ICP-AES. Maria Isabel **VALLILO** & Elisabeth de **OLIVEIRA** **P. 25-36**  
 Seleção de modelos para estimar a biomassa de tronco, folhas e ramos de árvores de *Eucalyptus grandis* aos sete anos de idade na região de Botucatu-SP. Ricardo Antonio de Arruda **VEIGA**, Carlos Marchesi de **CARVALHO** & Maria Aparecida Mourão **BRASIL** **P. 37-42**  
 Época de colheita de sementes de *Ocotea catharinensis* Mez (canela-preta) – Lauraceae. Antonio da **SILVA** & Ivor Bergemann de **AGUIAR** **P. 43-51**  
 Comportamento silvicultural e genético de duas espécies arbóreas tropicais secundárias. Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Milene da Silva **CASTOLLEN** & Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** **P. 53-64**  
 Testes de procedências de *Grevillea robusta* A. Cunn. Alexandre Magno **SEBBENN**, Giselda **DURIGAN**, Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA** & Ananias de Almeida Saraiva **PONTINHA** **P. 65-73**  
 Interação genótipo x ambiente na conservação *ex situ* de *Peltophorum dubium*, em duas regiões do Estado de São Paulo. Alexandre Magno **SEBBENN**, Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA**, Roland **VENCOVSKY** & José Arimateia Rabelo **MACHADO** **P. 75-89**  
 Seleção de reservas florestais para conservação “in situ” através de indicadores espaciais. Rozely Ferreira dos **SANTOS** & Waldir **MONTOVANI** **P. 91-103**

## V. 11– nº 2 jun. – 1999

- Varição genética em progênies e procedências de *Pinus caribaea* Mor. P. 105-121  
Var. *bahamensis* Barr. et Golf. Para produção de resina e características de crescimento. Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Marco Antônio de **OLIVEIRA GARRIDO**, César Lange da Silva **PIRES** & Marcelo **PALOMO**
- Sistemas mecanizados para implantação de floresta. I. Grade aradora e arado de discos. Jair Rosas da SILVA & Nilson **SALVADOR** P. 123-129
- Desenvolvimento de *Plathymentia reticulata* Benth em plantio puro e em consorciação com espécies de diferentes estádios sucessionais. P. 131-136  
Giselda **DURIGAN**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** & Marco Antônio de **OLIVEIRA GARRIDO**
- Chave de identificação baseada em caracteres vegetativos para as espécies vasculares do cerrado na ARIE Pé-de-Gigante (Santa Rita do Passa Quatro, SP). Marco Antônio **BATALHA** & Waldir **MANTOVANI** P. 137-158
- Varição das dimensões no sentido medula-casca e base-topo de árvores de “aroeira” *Myracrodruon urundeuva* F.F. & A.F. Allemão (Anacardiaceae). II. Vasos e raios. Sandra Monteiro Borges **FLÖRSHEIM**, Mário **TOMAZELLO FILHO** & Laura **SPEGIORIN** P. 159-171
- Determinação de modelos para estimativas de biomassa do troco e da copa de *Acacia mangium*. Ricardo Antonio de Arruda **VEIGA**, Maria Aparecida Mourão **BRASIL**, Carlos Marchesi de **CARVALHO** & Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**. P. 173-178
- Variabilidade genética em duas populações de *Cordia trichotoma*. Lígia de Castro **ETTORI**, Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** & Osmar Vilas **BOAS** P. 179-187

## V. 12 – nº 1 jun. – 2000

- Incêndios de 1986 e 1987 nos parques estaduais do Instituto Florestal de São Paulo. Jair Rosas da **SILVA** P. 1-12
- Variabilidade genética e interação genótipi x locais em jequitibá-rosa – *Cariniana legalis* (Mart.) O Ktze. Alexandre Magno **SEBBENN**, Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA**, Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO** & Eliana Maria Rangel de Almeida **ANGERAMI** P. 13-23
- Influência de fatores edáficos sobre o desenvolvimento da vegetação de uma mata mesófila no município de Lindóia, SP. Eduardo Amaral **BATISTA**, Hilton Thadeu Zarate do **COUTO**, Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, José Eduardo de Arruda **BERTONI** & Paulo Roberto **PARENTE** P. 25-35
- Fitossociologia de um fragmento florestal à margem do rio do Peixe, município de Lindóia (SP). Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, José Eduardo de Arruda **BERTONI**, Eduardo Amaral **BATISTA** & Paulo Roberto **PARENTE** P. 37-45
- Diagnóstico sócioeconômico da microbacia Água da Cachoeira para fins de conservação ambiental. Helder Henrique de **FARIA**, Sidnei Francisco **CRUZ** & Marco Antônio de **OLIVEIRA GARRIDO** P. 47-57
- Durabilidade natural de madeiras em contato com o solo. V – Avaliação final (20 anos). Finê Thomaz **ROCHA**, Gonzalo Antônio Carballeira **LOPES**, Laura **SPEGEORIN**, Nilze Kazue Shimura **YOKOMIZO**, Ricardo Gaeta **MONTAGNA** & Sandra Monteiro Borges **FLÖRSHEIM** P. 59-66
- Normalização radiométrica de imagens: um meio de integrar dados multitemporais de sensoriamento remoto para monitoramento ambiental. Maria de Lourdes Bueno Trindade **GALO** & Evelyn M. Leão de Moraes **NOVO** P. 67-75

## V. 12 – nº 2 dez. - 2000

- Fenologia reprodutiva de canela-preta (*Ocotea catharinensis* Mez-Lauraceae) no Parque Estadual da Cantareira, São Paulo (SP). P. 77-88

Antonio da **SILVA**, Ivor Bergemann de **AGUIAR** & Edgar Ricardo **SCHÖFFER**

- Varição genética entre e dentro de populações de *Balfourodendron riedelianum* (Engler) Engler para conservação *ex situ*. Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Lígia de Castro **ETTORI** & José Carlos Bolliger **NOGUEIRA** P. 89-103
- Estrutura populacional de *Genipa americana* L. (Rubiaceae) em mata ripária do rio Moji-Guaçu, em Conchal – SP. Cybeli de Souza Machado **CRESATANA** P.105-117
- Emergência em campo e germinação de *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. Fabaceae (canafistula) sob diferentes temperaturas com o uso de reguladores de crescimento. Andreia **DE FIORE** & Sonia Cristina Juliano Gualtieri de Andrade **PEREZ** P. 119-126
- Diversidade do componente arbóreo em floresta pluvial atlântica secundária, São Paulo, Brasil. Antonio Cecílio **DIAS**, Alcebiades **CUSTODIO FILHO** & Geraldo Antonio Daher Corrêa **FRANCO** P. 127-153
- Varição genética em progênis de aroeira (*Myracrodruon urundeuva* Fr. All.) sob diferentes condições de cultivo. I Aspectos silviculturais. Simone Aparecida de **OLIVEIRA**, Mario Luiz Teixeira de **MORAES**, César Mitsuyoshi **KURAMOTO**, Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 155-166
- Fitossociologia da regeneração natural sob plantio heterogêneo em Piracicaba, SP. Gonçalo **MARIANO**, Cybele de Souza Machado **CRESTANA**, Edegar **GIANNOTTI** & Eduardo Amaral **BATISTA** P. 167-177
- Varição da estrutura anatômica da madeira de *Eucalyptus saligna* aos 7 anos. Sandra Monteiro Borges **FLORSHEIM**, Hilton Thadeu Zarate do **COUTO**, Laura **SPEGIORIN** & Finê Thomaz **ROCHA** P. 179-191
- Atividades de educação e interpretação ambiental no Parque Estadual Alberto Löefgren. Écia Rubini **SALES** & Marilda Rapp de **ESTON** P. 193-203

#### V. 13 – nº 1- Jun. - 2001

- Flora fanerogâmica de um trecho da Floresta Densa Secundária no Parque Estadual da Serra do Mar – Núcleo Cunha/Indaiá (SP). Osny Tadeu de **AGUIAR**, João Aurélio **PASTORE**, Finê Thomaz **ROCHA** & João Batista **BAITELLO** P. 1-18
- Sistema de reprodução em populações de *Esenbeckia leiocarpa* Engl. Carlos Eduardo Sícoli **SEOANE**, Alexandre Magno **SEBBENN** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 19-26
- Plantio de espécies nativas consorciadas com leguminosas em solo de cerrado. Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO** & José de Arruda **BERTONI** P. 27-36
- Fotointerpretação de amostras circulares no estudo da distribuição dos solos da bacia hidrográfica do Guaratuba, SP-Brasil. Marcio **ROSSI** & José Pereira de **QUEIROZ NETO** P. 37-60
- Depressão por endogamia em populações de jequitibá-rosa. Alexandre Magno **SEBBENN**, Alexandre Siqueira Guedes **COELHO**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA** & Carlos Scatena **ZANATTO** P. 61-81
- Acidentes graves no trabalho rural entre 1994 e 1997 na região centro-sul do Estado de São Paulo, Brasil. Jair Rosas da **SILVA**, Victório **FURLANI NETO**, Ney Barros de Avelino **SIDOU**, Eduardo Trevisan **GONÇALVES** & Christian **BACCI** P. 83-97

#### V. 13 – nº 2 - dez. – 2001

- Estrutura genética em populações de *Tabebuia cassinoides*: implicações para o manejo florestal e a conservação genética. Alexandre Magno **SEBBENN**, Carlos Eduardo Sícoli **SEOANE**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA** & Cristina Maria Batista **LACERDA** P. 99-113
- Efeito da adubação NPK com e sem boro no crescimento de *Eucalyptus citriodora* Hook. Simone Aparecida de **OLIVEIRA**, Mario Luiz Teixeira P.115-120

de **MORAEIS** & Salatiér **BUZETTI**

- Estrutura genética de populações de jequitibá-rosa (*Cariniana legalis* (Mart.) O. Ktze.) por caracteres quantitativos e isoenzimas. Alexandre Magno **SEBBENN**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** P. 121-134
- Influência da temperatura, da Luz e do teor de água na germinação de sementes de *Schimus terebinthifolius*. Maria Conceição Carvalho da **SILVA**, João **NAKAGAWA**, Márcia Balistiero **FIGLIOLIA** P. 135-146
- Composição química e o perfil de ácidos graxos das sementes de quatro espécies de palmeiras cultivadas no Estado de São Paulo. Maria Isabel **VALLILO**, Mario **TAVARES**, Sabria **AUDE-PIMENTEL**, Maria Lima **GARBELOTTI**, Norberto Camilo **CAMPOS** P. 147-154
- Análise econômica do plantio do pau-marfim (*Balfouredron riedelianum Englen*). José Arimatéia Rabelo **MACHADO** P. 155-168
- Flora arbórea e arbustiva do cerrado do Parque Estadual de Porto Ferreira (SP). José Eduardo de Arruda **BERTONI**, Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, Hermógenes de Freitas **LEITÃO FILHO**, Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO**, Osny Tadeu de **AGUIAR** P. 169-188
- Geomorfologia e cobertura vegetal atual da microbacia do ribeirão do Barracão no Núcleo Cunha – Parque Estadual da Serra do Mar – SP. Elvira Neves **DOMINGUES**, Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS**, Sonia Maria **FURIAN** P. 189-200
- Conservação genética *ex situ* de *Esenbeckia leiocarpa*, *Myracrodruon unundeuva* e *Peltopho dublim* em teste de progênie misto. Alexandre Magno **SEBBENN**, Ligia de Castro **ETTORI** P. 201-211

#### V. 14 – nº 1- jan. – 2002

- Características físicas das águas dos rios Paraibuna e Paraitinga, região do Alto Paraíba – SP. Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Valdir de **CICCO** & Eliane Akio **HONDA** P. 1-12
- Fitossociologia de dois fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual no Pontal Paranapanema, SP. Giselda **DURIGAN**, João Dagoberto dos **SANTOS** & Flavio Bertin **GANDARA** P. 13-26
- Amostragem para estimativa de frequências alélicas e índices de diversidade genética em espécies arbóreas. Alexandre Magno **SEBBENN** P. 27-38
- Teste de procedências de *Pinus oocarpa* Schiede em três locais do Estado de São Paulo. Ligia de Castro **ETTORI**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Aina Sanae **SATO**, Eurípedes **MORAIS** P. 39-51
- Estudo fitossociológico em uma área de cerrado com transição para mata no município de Casa Branca – SP. Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO**, Eduardo Amaral **BATISTA**, Odenir **BUZATTO** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 53-64
- Estimativas de ganhos na seleção em populações de *Cariniana legalis* (Mart.) O. Ktze. Incorporando informações do sistema de reprodução. Alexandre Magno **SEBBENN**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA** & Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** P. 65-77
- Desenvolvimento de nódulos em *Chamaecrista desvauxii* Killip. Lilian Lopes **DEVITO** & Lázara **CORDEIRO** P. 79-84

#### V. 14 – nº 2 - dez. – 2002

- Descrição botânica, anatomia foliar e composição química do solo e das folhas de *Guarea guidonia* (L.) Maria Isabel **VALLILO**, João Aurélio **PASTORE**, Sandra Monteiro Borges **FLORSHEIM** & Massako **NAKAOKA SAKITA** P. 85-94
- Conservação genética *ex situ* de *Gallesia gorarema* Vell. Moq. no Estado de São Paulo. Alexandre Magno **SEBBENN**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** & Eurípedes **MORAIS** P. 95-104
- Sistema de reprodução e diversidade genética em plantio de *Chorisia* P. 105-113

- speciosa* St. Hil. Andréa Quirino de **LUCA**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA** & Marcilio de **ALMEIDA** P. 115-132  
 Número de Árvores matrizes e conceitos genéticos na coleta de sementes para reflorestamento com espécies nativas. Alexandre Magno **SEBBENN**,
- Varição genética em progênies de *Myracrodruon urundeuva* Fr. All. Em diferentes sistemas de plantio. Miguel Luiz Menezes **FREITAS**, Mario Luiz Teixeira de **MORAES** & Salatier **BUZETTI** P. 133-141
- V. 15 – nº 1- jun. – 2002**
- Varição genética e seleção em teste de procedências de *grevillea robusta* A. Cunn. Alexandre Magno **SEBBENN**, Hideyo **AOKI** & Mário Luiz Teixeira de **MORAES** P. 1-8
- Conseqüências genéticas do efeito de gargalo em populações de *chorisia speciosa* St. Lina Maria Farina Inglês de **SOUZA**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA** & Alexandre Magno **SEBBENN** P. 9-17
- Caracterização físico-química dos solos próximos à rodovia Fernão Dias, Parque Estadual da Cantareira, SP. Maria Izabel **VALLILO** & Elizabeth de **OLIVEIRA** P. 19-28
- Pteridófitas do Parque Estadual de Porto Ferreira (SP), Brasil. Áurea Maria Therezinha **COLLI**, Sonia Aparecida de **SOUZA** & Rogéria Toler da **SILVA** P. 29-35
- Composição química do fruto de *Eugenia Klotzschiana* Berg. (Myrtaceae). Maria Izabel **VALLILO**, João Batista **BAITELLO**, Leda **LAMARDO** & Cássia Maria **LOBANCO** P. 37-44
- Número de populações para conservação genética *in situ* de espécies arbóreas. Alexandre Magno **SEBBENN** P. 45-51
- Padrão de distribuição espacial de *Genipa americana* L. (Rubiaceae) em duas populações de mata ripária do rio Moji-Guaçu, SP. Cybele de Souza Machado **CRESTANA** P. 53-67
- Recrutamento e fitossociologia de um reflorestamento com espécies nativas e exóticas de cinquenta anos de idade, em Piracicaba, SP. Edegar **GIANNOTTI**, Cybele de Souza Machado **CRESTANA** Demétrio Vasco de **TOLEDO FILHO** & Eduardo Amaral **BATISTA** P. 69-79
- V. 15 – nº 2 - dez. – 2003**
- Sensores remotos, escalas geográficas e análises orientados a planejamentos ambientais em áreas florestais. Bernadete da Conceição Carvalho Gomes **PEDREIRA** & Rosely Ferreira dos **SANTOS** P. 81-96
- Varição genética em progênies de duas populações de *Myracrodruon urundeuva* Fr. All. Em sistema agroflorestal. Adriana Junqueira **FONSECA**, Mário Luiz Teixeira de **MORAES**, Ananda Virginia de **AGUIAR** & Ana Cristina Maria Batista de **LACERDA** P. 97-107
- Varição genética entre e dentre de procedências e progênies de *Araucaria angustifolia* no sul do Estado de São Paulo. Alexandre Magno **SEBBENN**, Edegar **GIANNOTTI** & Paulo Yoshio **KAGEYAM** P. 109-124
- Varição genética em populações naturais de aroeira em dois sistemas de plantio. Camila Regina Silva **BALERONI**, Patrícia Ferreira **ALVES**, Eduardo Breno Ribeiro dos **SANTOS**, José **CAMBUIM**, João Antonio da Costa **ANDRADE** & Mário Luiz Teixeira de **MORAES** P. 125-136
- Varição genética em progênies de gonçalo-alves (*Astronium fraxinifolium*) em dois sistemas de plantio. Cidinei Santos de **SOUZA**, Ananda Virginia de **AGUIAR**, Aledrandre Marques da **SILVA** & Mário Luiz Teixeira de **MORAES** P. 137-145
- Tamanho amostral para conservação ex situ de espécies arbóreas com sistema misto de reprodução. Alexandre Magno **SEBBENN** P. 147-162
- A fauna no contexto educacional: o caso do jacaré-de-papo-amarelo no Parque Estadual Alberto Löfgren. Hugo da Fonseca Alves **PEREIRA** P. 163-169

**V. 16 – nº 1 - jun. – 2004**

- Varição genética em procedências e progênies mexicanas de *Pinus maximinoi*. Lígia de Castro **ETTORI**, Aida Sanae **SATO** & Jarbas Yukio **SHIMIZU** P. 1-9
- Parâmetros genéticos e ganhos na seleção para produção de resina em *Pinus elliotti* var. *elliotti* no sul do Estado de São Paulo. Reinaldo Cardinali **ROMANELLI** & Alexandre Magno **SEBBENN** P. 11-23
- Pteridófitas do Parque Estadual da Vassununga, Santa Rita do Passa Quatro (SP), Brasil. Glebas Capetinga Leste e Capetinga Oeste. Áurea Maria Terezinha **COLLI**, Alexandre **SALINO**, Sônia Aparecida de **SOUZA**, André Luiz Teixeira de **LUCCA** & Rogéria Toler da **SILVA** P. 25-30
- Fitossociologia e caracterização sucessional de um fragmento de mata ciliar, em Rio Claro/SP, como subsídio à recuperação da área. Eliana **CARDOSO-LEITE**, Tiago Batista **COURE**, Raquel Gardenal **OMETTO**, Denise Cidade **CAVALCATI** & Maria Inez **PAGANI** P. 31-41
- Varição das dimensões dos elementos anatômicos da madeira de árvores de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden aos sete anos. Finê Thomaz **ROCHA**, Sandra Monteiro Borges **FLORSHEIM** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 43-55
- Herança genética e desequilíbrio de ligação em locos de isoenzimas em *Esenbeckia leiocarpa*. Carlos Eduardo Sícole **SEOANE** & Alexandre Magno **SEBBENN** P. 57-63
- Herança e ligação em locos de isoenzimas em *Genipa americana* L. Alexandre Magno **SEBBENN** P. 65-72
- Herança e desequilíbrio de ligação em locos de isoenzimas de *trema micrantha*. Luciano Arruda **RIBAS** & Alexandre Magno **SEBBENN** P. 73-81

**V. 16 – nº 2 – dez. – 2004**

- Análise genética de fenótipos isoenzimáticos e desequilíbrio de ligação em *Myracrodruon urundeuva* Fr. All. Mario Luiz Teixeira de **MORAES**, Selma Maria Bozzite **MORAES**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA** & Alexandre Magno **SEBBENN** P. 83-90
- Varição genética em cinco procedências de *Araucária angustifolia* (Bert.) O KTZE. no sul do Estado de São Paulo. Alexandre Magno **SEBBENN**, Ananias de Almeida Saraiva **PONTINHA**, Sivado Alves de **FREITAS** & José Antonio de **FREITAS** P. 91-99
- Herança e ligação em locos isoenzimáticos de *Caessalpinia echinata* L. (pau-brasil). João Del **GIUDUCE-NETO**, Alexandre Magno **SEBBENN** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 101-110
- Herança e desequilíbrio de ligação em sete locos isoenzimáticos de *Cecropia pachystachya*. Luciano Arruda **RIBAS** & Alexandre Magno **SEBBENN** P. 111-119
- Pteridófitas do Parque Estadual de Vassununga, Santa Rita do Passa Quatro (SP), Brasil. Gleba Pé-de-Gigante. Áurea Maria Therezinha **COLLI**, Sonia Aparecida de **SOUZA**, Alexandre **SALINO**, André Luiz Teixeira de **LUCCA** & Rogéria Toler da **SILVA** P. 121-127
- Herança e desequilíbrio de ligação em locos isoenzimáticos de *Eschweilera ovata*. Eduardo **GUSSON** & Alexandre Magno **SEBBENN** P. 129-136
- Herança e ligação em isoenzimas de *Tabebuia cassinoides*. Alexandre Magno **SEBBENN** Carlos Eduardo Sícoli **SEOANE** P. 137-145
- Pteridófitas da Floresta Estadual de Bebedouro, Bebedouro, SP, Brasil. Áurea Maria Therezinha **COLLI**, Alexandre **SALINO**, Alessandro Chagas **FERNANDES**, Clayton Martins **RANGEL**, Ricardo Alexandre **BARBOSA**, Rogério Aparecido **CORREIA** & Wagner Fernando da **SILVA** P. 147-152

Estrutura genética espacial em populações de *Tabelubia cassionides* por locos isoenzimáticos. Mário **CAVALLARI NETO**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Carlos Eduardo Sícoli **SEOANE** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 153-164

**V. 17 – nº 1 – jun. – 2005**

Variação genética em procedências de *Pinus patula* ssp. *Tecunumanii* no noroeste do Estado de São Paulo. Alexandre Magno **SEBBENN**, Miguel Luiz Mendes **FREITAS**, Eurípedes **MORAIS** & Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** P. 1-15

Teste de procedências de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* aos 32 anos de idade em Bebedouro – SP. Miguel Luiz Mendes **FREITAS**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**, Eurípedes **MORAIS**, Saulo Vannucci **LEMONS**, Alessandro Chagas **FERNANDES** & Alexandre Magno **SEBBENN** 17-23

Efeitos da fragmentação florestal sobre a imigração de sementes e a estrutura genética temporal de populações de *Euterpe edulis* Mart. Carlos Eduardo Sícoli **SEOANE**, Paulo Yoshio **KAGEYAMA**, André **RIBEIRO**, Renato **MATIAS**, Maurício Sedrez dos **REIS**, Kamal **BAWA** & Alexandre Magno **SEBBENN** 25-43

Relação solos/vegetação em area natural no Parque Estadual de Porto Ferreira, São Paulo. Marcio **ROSSI**, Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS**, Ricardo Marques **COELHO**, João Roberto Ferreira **MENK**, Finê Thomaz **ROCHA**, Rui Marconi **PFEIFER** & Isabella Clerice **DeMARIA** P. 45-61

Comparação de métodos de amostragem na Floresta Ombrófila Densa – Parque Estadual Carlos Botelho/SP-Brasil. Antonio Cecílio **DIAS** & Hilton Thadeu Zarate do **COUTO** P. 63-72

Aplicação de metodo de revegetação em áreas degradadas, visando à restauração ecológica da microbacia do córrego da Fazenda Itaquí, no município de Santa Gertrudes, SP. Rosa Maria Galera **GONÇALVES**, Edegar **GIANNOTTI**, Juliana Di Giorgio **GIANNOTTI** & Araci Aparecida da **SILVA** P. 73-95

Comparação entre modelos para determinação da porcentagem de madeira em árvores de *Pinus caribaea* Morelet var. *hondurensis* Barr. et Golf. em Itipapina. Gilberto de Souza **PINHEIRO** P. 97-102

Parâmetros genéticos em progênis de polinização aberta de *Pinus caribaea* var. *bahamensis*, aos 22 anos de idade. Miguel Luiz Menezes **FREITAS**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Eurípedes **MORAIS**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**, Clayton Martins Rangel de **SOUZA** & Saulo Vannucci **LEMONS** 103-111

Levantamento do meio físico das Estações Ecológica e Experimental de Itirapina, São Paulo, Brasil Dimas Antonio da **SILVA** P. 113-128

**V. 17 – nº 2 – dez. – 2005**

Conseqüências do manejo florestal no sistema de reprodução de *Tabebuia cassinoides* (Lamarch) A. P. de Candolle. Alexandre Magno **SEBBENN**, Eduardo **GUSSON** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 129-141

Densidade e composição florística do banco de sementes do solo de fragmentos de floresta de restinga no município de Bertiooga-SP. Daniela **GUEDES**, Luiz Mauro **BARBOSA**, Suzana Ehlin **MARTINS** & José Marcos **BARBOSA** P. 143-150

Influência do desbaste em propriedades físicas e mecânicas da madeira de *Eucalyptus grandis* Hill ex-Maiden. Israel Luiz de **LIMA** & José Nivaldo **GARCIA** P. 151-160

Análise da fragilidade do meio físico para as ilhas de São Sebastião e dos Búzios: estudo de caso. Marcio **ROSSI**, João Roberto Ferreira **MENK**, Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS** & Amanda **F. M. CATARUCCI** P. 161-181

- Herança e desequilíbrio de ligação em nove locos isoenzimáticos de *Eremanthus erythropappus*. Sybelle **BARREIRA**, Alexandre Magno **SEBBENN** & Paulo Yoshio **KAGEYAMA** P. 183-193
- Levantamento de *Tibouchina* Aubl. (Melastomataceae) no Parque Estadual da Serra do Mar – Núcleo Curucutu – São Paulo. Cíntia Vieira da **SILVA** & Paulo **AFFONSO** P. 195-206
- Análise do crescimento de árvores de sete anos de idade, originadas de estacas e sementes de *Pinus radiata* D. Don, provenientes de geração avançada de melhoramento. Adilson **DEITOS**, Emmanuel **ARNHOLD** & Thatiana Silva **DANDOLINI** P. 207-213
- V. 18 – n.º Único – dez. – 2006**
- Estudo da contaminação biológica por *Pinnus* spp, em três diferentes áreas na Estação Ecológica de Itirapina (SP, Brasil). Denise **ZANCHETTA** & Fábio Vicentin **DINIZ** P. 1-14
- Identificação de terpenos no óleo essencial dos frutos de *Campomaseia adamantium* (Cambessédes) O. Berg – Myrtaceae. Maria Isabel **VALLILO**, Oscar Veja **BUSTILLOS** & Osny Tadeu de **AGUIAR** P. 15-22
- Seleção de fragmentos prioritários para a criação de unidades de conservação do cerrado no Estado de São Paulo. Giselda **DURIGAN**, Marinez Ferreira **SIQUEIRA**, Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO** & James Alexandre **RATTER** P. 23-37
- Averrhoa carambola* L. (Oxalidaceae) e *Achras sapota* L. (Sapotaceae) – elementos morfo-anatômicos de orientação diagnóstica. Luiza Ilza Ferreira **JORGE**, Augusta Mendes da **SILVA**, Eduardo **GONZALEZ** & Teresa de Ávila Ribeiro **FIGUEIREDO** P. 39-48
- Germinação de sementes de *Lafoensia glyptocarpa* koehne (mirindibárosa), *Myroxylon peruiferum* L.f. (cabreúva-vermelha) e *Cedrela fissilis* Vell. (cedro-rosa). Márcia Balistiero **FIGLIOLIA**, Ivor Bergemann de **AGUIAR** & Antonio da **SILVA** 49-58
- Propriedades da madeira de *Pinus taeda* L. em função da idade e da posição radial na tora. Fábio Lucas de **OLIVEIRA**, Israel Luiz de **LIMA**, José Nivaldo **GARCIA** & Sandra Monteiro Borges **FLORSHEIM** P.59-70
- Avaliação do teor de umidade da madeira de *Eucalyptus grandis* por medidores elétricos resistivos. Fred Williams **CALONEGO**, Wagner Roberto **BATISTA**, Elias Taylor Durgante **SEVERO**, João Eduardo Guarnetti dos **SANTOS** & Clovis **RIBAS** P. 71-78
- Florística de trechos de matas ciliares do ribeirão Borá e ribeirão Cubatão, Potiresdaba – SP. Melina **ALCALÁ**, Nathália Cristina Soares **FRANCESCHI** & Valéria **STRANGHETTI** P. 79-93
- Parâmetros genéticos em progênies de polinização aberta de *Cordia trichotoma* (Vell.) Miguel Luiz Menezes **FREITAS**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Euripedes **MORAES**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**, Cecília Khusala **VERARDI** & Alexandra Nicolau **PINHEIRO** 95-102
- V. 19 – n.º 1 – jun. – 2007**
- Teste de envelhecimento acelerado para avaliação do vigor de lotes de sementes de *Sebastiania commersoniana* (Baill.) Smith & Downs (branquilho). Sérgio Roberto Garcia dos **SANTOS** & Rinaldo Cesar de **PAULA** P. 1-12
- Aspectos químicos dos frutos de *Prunus myrtifolia* (L.) Urban, (Rosaceae) – alimento de algumas aves silvestres. Marilda Rapp de **ESTON**, Maria Isabel **VALLILO**, Maria Lima **GARBELOTTI**, Roberto **STARZYNSKI** & Antônio Silveira Ribeiro dos **SANTOS** P. 13-18
- Planejamento ambiental de áreas verdes: estudo de caso em Campinas – SP. Andréa Maria **MORERO**, Rozely Ferreira dos **SANTOS** & Elaine Cristina Cardoso **FIDALGO** P. 19-30
- Plantio de *Myracrodruon urundeuva* Fr. All. (aroeira) em área alterada de P. 31-38

- floresta: desenvolvimento das mudas e restauração florestal. José Eduardo de Arruda **BERTONI** & Ernesto Pedro **DICKFELDT**
- Caracterização química e valor nutricional dos frutos de *Byrsonima nyracifolia* Griseb (Malpighiaceae) – alimento de aves silvestres. Maria Isabel **VALLILO**, Maria Lima **GARBELOTTI** & Elisabeth de **OLIVEIRA** **P. 39-45**
- Ocorrência de *Megasoma anubis* (Chevrolat, 1836) (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae) no Parque Estadual Carlos Botelho, SP. Alexander Zamorano **ANTUNES**, Ana Maria Rodrigues dos **SANTOS** & Marilda Rapp de **ESTON** **P. 47-53**
- Biologia e manejo de capivaras (*Hydrochoerus hydrochaeris*) no Parque Estadual Alberto Löfgren, São Paulo, Brasil. Hugo da Fonseca Alves **PEREIRA** & Marilda Rapp de **ESTON** **P. 55-64**
- V. 19 – n.º 2 – dez. – 2007**
- Pomar de sementes por mudas a partir da seleção dentro em teste de progênies de *Myracrodruon urundeuva* Fr.All. Miguel Luiz Menezes **FREITAS**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** & Eurípides **MORAES** **P. 65-72**
- Caracterização química e físico-química do óleo das sementes de *Platymiscium floribundum* Vog. (sacabum) colhidas na fase de desenvolvimento e na época de maturação fisiológica. Maria Isabel **VALLILO**, Miriam F.S. **CARUSO**, Emy **TAKEMOTO** & Sabrina-Aued **PIMENTEL** **P. 73-80**
- Frugivoria e predação de sementes por aves no Parque Estadual Alberto Löfgren State Park, São Paulo, SP. Felipe Yamada **FONSECA** & Alexander Zamorano **ANTUNES** **P. 81-91**
- Seleção dentre de progenies de *Eucalyptus resinifera* aos 21 anos de idade em Luiz Antônio – SP Aínda Sanae **SATO**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Eurípides **MORAES**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** & Miguel Luiz Menezes **FREITAS** **P. 93-100**
- Conservação ex situ e pomar de sementes em banco de germoplasma de *Balfourodendron riedelianum* Alexandre Magno **SEBBENN**, Miguel Luiz Menezes **FREITAS**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**, Eurípides **MORAES** & Marcela Aparecida de **MORAES** **P. 101-112**
- Variação genética para caracteres silviculturais em progênies de polinização aberta de *Eucalyptus camaldulensis* em Luiz Antônio – SP. Marcela Aparecida de **MORAES**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**, Eurípides **MORAES**, Alexandre Magno **SEBBENN** & Miguel Luiz Menezes **FREITAS** **P. 113-118**
- Efeito da idade e da posição radial na densidade básica e dimensões dos traqueídeos da madeira de *Pinus taeda* L. Rita de Cássia **SOUSA**, Érika Pinheiro **GIOVANINI**, Israel Luiz de **LIMA**, Sandra Monteiro Borges **FLORSHEIM** & José Nivaldo **GARCIA** **P. 119-127**
- O escaravelho *Megasoma gyas* (Herbst, 1775), espécie ameaçada de extinção, no Parque Estadual Carlos Botelho, Sete Barras – SP. Marilda Rapp de **ESTON** & Ana Maria Rodrigues dos **SANTOS** **P. 129-135**
- Monitoramento de plantios de restauração de florestas ciliares: microbacia do ribeirão São João, mineiros do Tietê, SP. Érica Daniela **IGNÁCIO**, Cláudia Mira **ATTANASIO** & Maria Teresa Zugliani **TONIATO** **P. 137-148**
- Flora vascular do Parque Estadual Xixová-Japui, Setor Paranapuã, São Vicente, Baixada Santista, SP. Claudio de **MOURA**, João Aurélio **PASTORE** & Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO** **P. 149-172**
- A Trilha Interpretativa das Árvores Gigantes do Parque Estadual de Porto Ferreira na modalidade autoguiada. Adriana Fernandes **MENDES**, Sonia Aparecida de **SOUZA** & Marlene Francisca **TABANEZ** **P. 173-188**
- Processos hidrológicos em diferentes modelos de plantio de restauração de mata ciliar em região de cerrado. Karine Baldo de **GÊNEVA**, Elaine Akiko **HONDA** & Giselda **DURIGAN** **P. 189-200**

Aves endêmicas e ameaçadas de extinção Ecológica de Xitué e a contribuição do taquaruçu *Guadua tagoara* (Nees) Kunth para a riqueza local. Alexsander Zamorando **ANTUNES** & Marilda Rapp de **ESTON** **201-213**

## V. 20 – n.º 1 – jun. – 2008

### ARTIGOS CIENTÍFICOS

Balanço de Massa em microbacia experimental com Mata Atlântica, na Serra do Mar, Cunha, SP. Cíntia Ferreira **DONATO**, Maurício **RANZINI**, Valdir de **CICCO**, Francisco Carlos Soriano **ARCOVA** & Lívia Fagnani Sanches de **SOUZA**. **P. 1-11**

Variação e parâmetros genéticos em dois bancos de germoplasma de *Tabebuia heptaphylla* (Velloso) Toledo. Miguel Luiz Menezes **FREITAS**, Alexandre Magno **SEBBENN**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO**, Eurípides **MORAES**, Priscila Harumi **HAYASHI** & Mario Luiz Teixeira de **MORAES**. **P. 13-22**

Crescimento e sobrevivência de duas procedências de *Aspidosperma polyneuron* em plantios experimentais em Bauru, SP. Aínda Sanae **SATO**, Israel Luiz de **LIMA**, Maria Teresa Zugliani **TONIATO** & Léo **ZIMBACK**. **P. 23-32**

Florística das espécies arbóreas de quatro fragmentos de Floresta Estacional Semidecídua Montana na Fazenda Dona Carolina (Itatiba/Bragança Paulista, São Paulo, Brasil). Boberta Macedo **CERQUEIRA**, André dos Santos Bragança **GIL** & Leonardo Dias **MEIRELES**. **P. 33-49**

Levantamento de Iridaceae Juss. No Núcleo Curucutu, Parque Estadual da Serra do Mar, São Paulo. Cátia **TAKEUCHI**, Paulo **AFFONSO** & Nádia Said **CHUKR**. **P. 51-63**

### NOTA CIENTÍFICA

“Datamining” dos genes da celulose sintase relacionados com ESTs de *Eucalyptus* spp. (Nota Científica). Léo **ZIMBACK**, Edson Seizo **MORI**, Mario Luiz Teixeira de **MORAES**, Edson Luiz **FURTADO**, Carlos Frederico **WILCKEN**, Iraê Amaral **GUERRINI**, Edivaldo Domingues **VELINI**, Celso Luis **MARINO**, Daniel Dias **ROSA** & Hideyo **AOKI** **P. 65-69**

## SÉRIE REGISTROS

Nº	Preço unitario
1	R\$ 23,75
2, 3, 5 ao 11	R\$ 15,85
14 ao 31 33,34,36	R\$ 31,70

### nº 1 - dez. – 1989

Plano de manejo do Parque Estadual da Ilha Anchieta. João Régis **GUILLAUMON**, Marco Antonio Pupio **MARCONDES**, Osmar Corrêa de **NEGREIROS**, Ivan Suarez da **MOTA**, Walter **EMMERICH**, Antonio Flávio **BARBOSA**, Ilda Helena Diniz Castello **BRANCO**, Jaime José Casari da **CAMARA**, Sérgio **OSTINI**, Ricardo Toledo Lima **PEREIRA**, João Donato **SCORVO FILHO**, Pedro Yoichi **SHIMOMICHI**, Dimas Antonio da **SILVA** & João Evangelista de **MELO NETO**

### RESUMO

**P. 1**

### ABSTRACT

**P. 1**

### 1 INTRODUÇÃO

**P. 2**

#### 1.1 Antecedentes

**P. 2**

#### 1.2 Localização Geográfica

**P. 3**

#### 1.3 Aspectos Legais

**P. 3**

### 2 ANTECEDENTES REGIONAIS

**P. 5**

#### 2.1 Contexto Regional e Local

**P. 5**

##### 2.1.1 Aspectos bio-físicos

**P. 5**

2.1.1.2 Hidrologia	P. 13
2.1.1.3 Geomorfologia, geologia e solos	P. 14
2.1.1.4 Relevo submarino insular	P. 16
2.1.1.5 Vegetação terrestre	P. 25
2.1.1.5.1 Aspectos regionais	P. 25
2.1.1.5.2 Vegetação e flora da Ilha Anchieta	P. 28
Vegetação de Restinga	P. 35
Campos Antrópicos	P. 37
Gleichenial	P. 39
Mata Latifoliada de Encosta	P. 39
Vegetação nos Sopés de Morros e Costões	P. 43
Manguezal	P. 48
2.1.1.6 Fauna Terrestre	P. 49
Avifauna	P. 49
2.1.1.7 Biologia marinha	P. 53
2.1.1.8 Areas críticas	P. 56
2.1.2 Aspectos culturais	P. 57
2.1.2.1 Aspectos regionais – históricos	P. 57
2.1.2.2 histórico da Ilha Anchieta	P. 58
2.1.2.3 Antropologia cultural	P. 61
2.1.3 Aspectos sócio-econômicos	P. 62
2.1.3.1 Economia regional e uso da terra	P. 62
2.1.3.2 características demográficas	P. 63
2.1.3.3 Sistema regional de transporte	P. 64
2.1.3.4 Infra-estrutura turística	P. 67
2.1.3.5 Aspectos críticos	P. 70
3 MANEJO E DESENVOLVIMENTO	P. 71
3.1 Objetivos do manejo da área	P. 72
3.2 Limitações e restrições	P. 74
3.3 Zoneamento	P. 74
3.3.1 Zona Intangível	P. 74
3.3.1.1 Definição	P. 74
3.3.1.2 Objetivos	P. 77
3.3.1.3 Descrição	P. 77
3.3.1.4 Normas de Uso	P. 77
3.3.2 Zona de Uso Extensivo	P. 77
3.3.2.1 Definição	P. 77
3.3.2.2 Objetivos	P. 77
3.3.2.3 Descrição	P. 78
3.3.2.4 Normas de Uso	P. 78
3.3.3 Zona de Uso Extensivo	P. 78
3.3.3.1 Definição	P. 78
3.3.3.2 Objetivos	P. 79
3.3.3.3 Descrição	P. 79
3.3.3.4 Normas de Uso	P. 79
3.3.4 Area Histórico-Cultural	P. 79
3.3.4.1 Definição	P. 79
3.3.4.2 Objetivos	P. 80
3.3.4.3 Descrição	P. 80
3.3.4.4 Normas de Uso	P. 80
3.3.5 Area de Uso Especial	P. 80
3.3.5.1 Definição	P. 80
3.3.5.2 Objetivos	P. 80
3.3.5.3 Descrição	P. 80
3.3.5.4 Normas de Uso	P. 81
3.3.6 Zona de Recuperação	P. 81
3.3.6.1 Definição	P. 81
3.3.6.2 Objetivos	P. 81
3.3.6.3 Descrição	P. 81

3.3.6.4 Normas de Uso	P. 82
3.4 Limite das Zonas	P. 82
3.5 Programas de Manejo	P. 82
3.5.1 Program de manejo ambiental	P. 82
3.5.1.1 Sub-programa de Proteção	P. 82
3.5.1.1.1 Objetivos	P. 83
3.5.1.1.2 Atividades	P. 83
3.5.1.1.3 Normas	P. 83
3.5.1.1.4 Infra-estrutura e pessoal	P. 84
3.5.1.1.5 Resultados esperados	P. 84
3.5.1.2 Sub-programa de manejo de recursos	P. 84
3.5.1.2.1 Objetivos	P. 84
3.5.1.2.2 Atividades	P. 84
3.5.1.2.3 Normas	P. 84
3.5.1.2.4 Infra-estrutura e pessoal	P. 84
3.5.1.2.5 Resultados esperados	P. 85
3.5.1.3 Sub-programa de pesquisa	P. 85
3.5.1.3.1 Objetivos	P. 85
3.5.1.3.2 Atividades	P. 85
3.5.1.3.3 Normas	P. 86
3.5.1.3.4 Infra-estrutura e pessoal	P. 86
3.5.1.3.5 Resultados esperados	P. 86
3.5.2 Programa de uso público	P. 87
3.5.2.1 Sub-programa de turismo e recreação	P. 87
3.5.2.1.1 Objetivos	P. 87
3.5.2.1.2 Atividades	P. 87
3.5.2.1.3 Normas	P. 88
3.5.2.1.4 Infra-estrutura e pessoal	P. 88
3.5.2.1.5 Resultados esperados	P. 88
3.5.2.2 Sub-programa de educação formal e interpretação	P. 88
3.5.2.2.1 Objetivos	P. 88
3.5.2.2.2 Atividades	P. 89
3.5.2.2.3 Normas	P. 90
3.5.2.2.4 Infra-estrutura e pessoal	P. 90
3.5.2.2.5 Resultados esperados	P. 90
3.5.3 Programa de operações	P. 90
3.5.3.1 Sub-programa de administração	P. 90
3.5.3.1.1 Objetivos	P. 90
3.5.3.1.2 Atividades	P. 91
3.5.3.1.3 Normas	P. 92
3.5.3.1.4 Infra-estrutura e pessoal	P. 92
3.5.3.1.5 Resultados esperados	P. 93
3.5.3.2 Sub-programa de manutenção	P. 93
3.5.3.2.1 Objetivos	P. 93
3.5.3.2.2 Atividades	P. 93
3.5.3.2.3 Normas	P. 93
3.5.3.2.4 Infra-estrutura e pessoal	P. 93
3.5.3.2.5 Resultados esperados	P. 94
3.6 Plano de Desenvolvimento	P. 97
4 LITERATURA CITADA	

## **nº 2 – dez. - 1989**

Notas de uma viagem ao Vale do Itajaí – SC. José Carlos B. **NOGUEIRA**  
& Luiz Carlos C. **COELHO**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 RELATO DAS OBSERVAÇÕES	P. 2
2.1 Formação das Araucárias	P. 2

2.2 Agrupamentos de <i>Euterpe edulis</i> , em Matas Nativas e Maciços de Espécies exóticas	P. 4
2.3 Fatores Favoráveis à Conservação das Matas	P. 6
2.4 Metodologia Usada na Exploração Florestal e Preservação	P. 9
2.4.1 Exploração no Parque “Barbosa Rodrigues”	P. 9
2.5 Determinação de Alturas, Diâmetros, Área Basal, Volume e Freqüência por hectares	P. 10
2.5.1 Interpretação das Tabelas	P. 11
2.5.2 Emprego das principais espécies na região visitada	P. 12
3 SISTEMAS DE EXPLORAÇÃO ADOTADO EM IBIRAMA (SC)	P. 14
3.1 Observação “In loco” das Espécies Florestais	P. 16
3.1.1 Principais espécies florestais da região	P. 16
4 DISCUSSÃO E CONCLUSÃO	P. 16
5 LITERATURA CITADA	P. 17

### nº 3 - ago. – 1990

Amostragem sistemática de parcelas em linha e sonda de Pressler aplicadas na estimativa de volume e de incremento para o *Pinus elliottii* var. *elliottii*. Nobor **HAGA**, Hideyo **AOKI** & Masamichi **CHYO**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 MATERIAL E METODO	P. 2
2.1 Material	P. 2
2.1.1 Area de estudo	P. 2
2.1.2 Espécie	P. 2
2.1.3 Equipamento	P. 3
2.2 Método	P. 3
2.2.1 Localização e características das parcelas	P. 3
2.2.2 Coleta de dados	P. 4
2.2.3 Rendimentos na instalação das parcelas	P. 4
2.2.4 Estimativa do nº de árvores e de volume por unidade de área (1 ha) e por talhão (25 ha)	P. 4
2.2.5 Avaliação do incremento florestal	P. 4
2.2.5.1 Cálculo do incremento diamétrico	P. 5
2.2.5.2 Cálculo do incremento volumétrico	P. 5
3 RESULTADOS E DISCUSSÃO	P. 6
3.1 Distribuição das parcelas e forma de caminhamento para coleta de dados	P. 6
3.3 Rendimento no alinhamento, instalação e coleta de dados das parcelas	P. 6
3.4 Estimativa do número de árvores e volume por unidade de área (1 há) e por talhão (25 há)	P. 9
3.5 Estimativa de incremento volumétrico	P. 10
4 AGRADECIMENTOS	P. 12
5 LITERATURA CITADA	P. 13

### nº 5 – fev. – 1991

Anais do Seminário sobre Conservação Ambiental para Professores de 1º e 2º Grau do Município de Ilhabela.

#### PREFÁCIO

Sistemas ecológicos. Helena <b>DUTRA</b>	P. 1
A relação homem-ambiente. Marilda Rapp de <b>ESTON</b>	P. 11
Conservação da natureza. Waldir Joel de <b>ANDRADE</b> & Marilda Rapp de <b>ESTON</b>	P. 17
Planejamento urbano, participação da comunidade e ensino de geografia. Ana Maria Marques <b>CAMARGO MARANGONI</b>	P. 31
Problemas ambientais em áreas urbanizadas. Felisberto <b>CAVALHEIRO</b>	P. 33
Legislação relativa a áreas silvestres e sua correlação com o Parque	P. 37

Estadual de Ilhabela. Carlos Eduardo Ferreira da **SILVA**  
O Parque Estadual de Ilhabela. Manoel de Azevedo **FONTES**, Marilda **P. 47**  
Rapp de **ESTON** & Waldir Joel de **ANDRADE**

**nº 6 – fev. – 1991**

The avifauna and the vegetation structure of a mature araucaria plantation  
in São Paulo, Brazil. Douglas J. **GRAHAM**

ABSTRACT	P. 1
RESUMÉ	P. 1
RESUMO	P. 2
1 INTRODUCTION	P. 2
1.1 The Avifauna of Exotic Plantations	P. 3
2 DESCRIPTION OF THE SERRA DA CANTAREIRA	P. 5
2.1 Climate	P. 5
2.2 Geology and Pedology	P. 6
2.3 Vegetation	P. 7
2.4 Avifauna	P. 8
3 DESCRIPTION OF THE STUDY SITES	P. 9
3.1 Araucaria Study Sites	P. 9
3.2 Natural Forest Sites	P. 12
4 METHODS	P. 13
4.1 Vegetation Sampling	P. 13
4.1.1 Location of the Sampling Stations	P. 13
4.1.2 Tree and Shrub Densities	P. 13
4.1.3 Foliage Volume Profiles	P. 14
4.1.4 Characteristics of the Foliage	P. 14
4.1.5 Foliage Density near Ground Level	P. 16
4.2 Bird Sampling with Mist Nets	P. 17
4.3 Bird Censusing with Fixed-radius Point Counts	P. 18
5 RESULTS	P. 20
5.1 Vegetation Sampling	P. 20
5.1.1 Tree and Shrub Densities	P. 20
5.1.2 Foliage Volume Profiles	P. 21
5.1.3 Characteristics of the Foliage	P. 22
5.1.4 Foliage Density near Ground Level	P. 24
5.2 Bird Sampling Results	P. 25
5.2.1 General Results	P. 26
5.2.2 Community Level Analysis	P. 29
5.2.3 Guild and Species Level Analysis	P. 31
5.2.3.1 Ground Level Guilds	P. 36
5.2.3.2 Understory Guilds	P. 36
5.2.3.3 Mid-level Guilds	P. 37
5.2.3.4 Canopy Guilds	P. 38
5.2.3.5 Specialist Guilds	P. 38
5.2.4 Summary of the Bird Sampling Results	P. 39
6 DISCUSSION	P. 41
6.1 The Bird “Community” at Each Site	P. 41
6.2 Role of the Vegetation Structure	P. 42
6.3 Reflections on the Proposed Methods	P. 45
7 CONCLUSION	P. 49
7.1 General Considerations Regarding Exotic Plantations	P. 49
7.2 Considerations Regarding Araucaria Plantations	P. 50
ACKNOWLEDGEMENTS	P. 51
LITERATURE CITED	P. 51
APPENDIX 1 – Summary of birds records at each site	P. 55
APPENDIX 2 – Proposed guild classification with a list of each guild members	P. 59
APPENDIX 3 – Checklist of the birds of the State Reserve of Cantareira	P. 63
APPENDIX 4	P. 64

**nº 7 – mar. – 1991**Serra do Mar: caminhos de ontem e de hoje. Waldir Joel de **ANDRADE**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 CAMINHOS DE ONTEM	P. 1
1.1 Trilhas dos Tupiniquins	P. 2
1.2 Caminho do Padre José	P. 2
1.3 Variante do Rio das Pedras	P. 4
1.4 Calçada do Lorena	P. 4
2 CAMINHO DE HOJE	P. 5
2.1 Trilha do Rio Branquinho	P. 6
2.1.1 Acesso	P. 8
2.2.2 Tempo/Ritmo	P. 8
2.2 Trilha de Paranapiacaba	P. 9
2.2.1 Acesso	P. 11
2.2.2 Tempo/Ritmo	P. 11
2.3 Trilha Moji-Bertioga I	P. 12
2.3.1 Acesso	P. 12
2.3.2 Tempo/Ritmo	P. 14
2.4 Trilha Moji-Bertioga II	P. 14
2.4.1 Tempo/Ritmo	P. 15
2.5 Trilha do Pico do Corcovado	P. 16
2.5.1 Acesso	P. 18
2.5.2 Tempo/Ritmo	P. 18
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 19

**nº 8 – out. – 1991**

Uma breve descrição dos sistemas agroflorestais na América Latina.

Osmar **VILAS BOAS**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 SISTEMAS AGROFLORESTAIS	P. 2
2.1 Definição	P. 2
2.2 Aspectos biológicos e físicos: vantagens e desvantagens	P. 3
2.2.1 Vantagens	P. 3
2.2.2 Desvantagens	P. 3
2.3 Aspectos sócio-econômicos: vantagens e desvantagens	P. 4
2.3.1 Vantagens	P. 4
2.3.2 Desvantagens	P. 4
2.4 Classificação	P. 5
2.4.1 Sistemas agroflorestais seqüências	P. 5
2.4.1.1 Agricultura migratória	P. 5
2.4.2 Sistemas agroflorestais simultâneos	P. 5
2.4.2.1 Árvores em associação com cultivos perenes	P. 6
2.4.2.2 Árvores em associação com cultivos anuais	P. 11
2.4.2.3 Hortas caseiras mistas (pomares)	P. 11
2.4.2.4 Sistemas agro-silvo-pastoris	P. 11
2.4.2.4.1 Associação de árvores com pastos	P. 11
2.4.2.4.2 Pastoreiro em plantações florestais e frutíferas	P. 13
2.4.3 Cercas vivas e cortinas quebra-ventos	P. 13
3 CONCLUSÃO	P. 14
4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 14

**nº 9 – dez. – 1991**Territorialidades em luta: uma análise dos discursos ecológicos. Isabel Cristina Moura **CARVALHO**

RESUMO	P. 1
RESUMÉ	P. 1
INTRODUÇÃO	P. 1
CAPÍTULO 1 – SUBSÍDIOS TEÓRICOS	P. 4
1 CONCEPÇÃO DE DISCURSO E ANÁLISE DO PODER EM FOUCAULT	P. 4
2 PRODUÇÃO DESEJANTE E TERRITORIALIDADE EM DELEUZE E GUATTARI	P. 14
EMERGÊNCIA, PRODUÇÃO DE VALORES E AGENCIAMENTOS: PERCURSO METODOLÓGICO	P. 18
CAPÍTULO 2 – O DISCURSO ECOLÓGICO OFICIAL	P. 19
1 ANOS 70: O DEBATE ECOLÓGICO E SUAS PERSPECTIVAS	P. 19
2 A EMERGÊNCIA DO DISCURSO ECOLÓGICO OFICIAL	P. 21
3 DO DESENVOLVIMENTISMO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	P. 25
4 SOB A REGÊNCIA DAS ABSTRAÇÕES	P. 27
5 A DEFESA DA VIDA: UM ENUNCIADO TÁTICO	P. 28
6 O BIO-PODER E A PRODUÇÃO DO TERROR	P. 29
7 TBILISI: UM PROJETO EDUCATIVO	P. 32
CAPÍTULO 3 – O DISCURSO ECOLÓGICO ALTERNATIVO	P. 35
1 O MOVIMENTO ECOLÓGICO E OS NOVOS MOVIMENTOS SOCIAIS	P. 35
2 MOVIMENTO ECOLÓGICO: LIMITES E POSSIBILIDADES	P. 37
3 O DISCURSO ECOLÓGICO ALTERNATIVO E A EMERGÊNCIA DE UM NOVO PARADIGMA	P. 41
4 AS TERRITORIALIDADES EM LUTA E A EDUCAÇÃO	P. 45
CONSIDERAÇÕES FINAIS	P. 49
1 ENTRE O OFICIAL E O ALTERNATIVO: POSSÍVEIS CONVERGÊNCIAS E PROVÁVEIS DIVERGÊNCIAS	P. 49
2 DISCURSO ECOLÓGICO ALTERNATIVO: A REVOLUÇÃO REVERENTE	P. 52
AGRADECIMENTOS	P. 53
BIBLIOGRAFIA	P. 54

#### nº 10 – nov. – 1992

The avifauna of the Serra da Cantareira, São Paulo, Brazil: a preliminary survey. Douglas J. **GRAHAM**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUCTION	P. 1
2 BACKGROUND	P. 3
3 METHODS	P. 5
3.1 Affinities of the Serra da Cantareira's Avifauna	P. 6
3.1.1 Method of Analysis	P. 6
4 RESULTS AND DISCUSSION	P. 8
PART 2. THE ANNOTATED CHECKLIST	P. 10
1 Name of the Birds	P. 10
2 Status	P. 10
2.1 Point Count Data	P. 10
2.2 Mist Netting	P. 10
3 Specimens	P. 11
4 Breeding	P. 11
5 Feeding	P. 11
SPECIES ACCOUNTS	P. 12
Family TINAMIDAE	P. 12
Family PODICIPEDIDAE	P. 12
Family ARDEIDAE	P. 12
Family CATHARTIDAE	P. 13
Family ACCIPITRIDAE	P. 13
Family FALCONIDAE	P. 14
Family ANATIDAE	P. 14

Family CRACIDAE	P. 15
Family PHASIANIDAE	P. 15
Family RALLIDAE	P. 15
Family CARIAMIDAE	P. 16
Family COLUMBIDAE	P. 16
Family PSITTACIDAE	P. 17
Family CUCULIDAE	P. 17
Family TYTONIDAE	P. 18
Family STRYGIDAE	P. 18
Family CAPRIMULGIDAE	P. 19
Family NYCTIBIIDAE	P. 20
Family APODIDAE	P. 20
Family TROCHILIDAE	P. 20
Family TROGONIDAE	P. 22
Family ALCEDINIDAE	P. 22
Family BUCCONIDAE	P. 23
Family RAMPHASTIDAE	P. 23
Family PICIDAE	P. 23
Family FUNARIIDAE	P. 24
Family DENDROCOLAPTIDAE	P. 26
Family FORMICARIIDAE	P. 27
Family TYRANNIDAE	P. 29
Family COTINGIDAE	P. 33
Family PIPRIDAE	P. 34
Family OXYRUNCIDAE	P. 35
Family HIRUNDINIDAE	P. 35
Family CORVIDAE	P. 35
Family TROGLODYTIDAE	P. 35
Family MUSCICAPIDAE	P. 36
Family MIMIDAE	P. 37
Family VIREONIDAE	P. 37
Family EMBERIZIDAE	P. 37
Family FRINGILLIDAE	P. 43
Family PASSERIDAE	P. 43
Family ESTRILDIDAE	P. 43
AKNOWLEDGEMENTS	P. 43
LITERATURE CITED	P. 44
APPENDIX 1	P. 46

#### nº 11 – nov. – 1993

A study of the behaviour of captive golden-headed lion tamarins (*Leontopithecus chrysomelas*, Callitrichidae-primates) whilst in quarantine. Leticia Domingues **BRANDÃO**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUCTION	P. 1
2 MATERIALS AND METHODS	P. 2
3 RESULTS	P. 4
3.1 General Social Behaviour	P. 4
3.2 Contact and proximity	P. 6
3.3 Scent-marking	P. 12
3.4 Sexual Behaviour	P. 14
3.5 Agonistic behaviour	P. 14
4 DISCUSSION	P. 14
4.1 Contact behaviour	P. 14
4.2 Scent marking	P. 14
AKNOWLEDGEMENTS	P. 15
REFERENCES	P. 15
APPENDIX	P. 17

**nº 14 – abr. – 1995**

Manual técnico de sementes florestais. Márcia Balistiero **FIGLIOLIA**

**APRESENTAÇÃO**

Colheita de Sementes	P. 1-12
Colheita, secagem e beneficiamento de sementes de <i>Eucalyptus</i> na Champion Papel e Celulose Ltda.	P. 13-20
Técnicas de secagem, extração e beneficiamento de sementes	P. 21-32
Conservação de sementes	P. 33-44
Considerações práticas sobre o teste de germinação	P. 45-59
Aplicação do teste de tetrazólio em sementes	P. 61-73
Aplicação do teste de vigor em sementes	P. 47-84
Avaliação de plântulas	P. 85-98

**nº 15 – out. – 1995**

Manejo de sementes de espécies arbóreas. Márcia Balistiero **FIGLIOLIA**  
& Fatima C. Márquez **PIÑA-RODRIGUES**

**APRESENTAÇÃO**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 FENOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES	P. 2
2 Época de colheita	P. 2
2.2 Fatores a serem analisados na colheita	P. 3
2.3 Índice de maturação	P. 3
2.4 Métodos de colheita	P. 4
2.5 Sistemas de colheita	P. 5
2.6 Cuidado na colheita	P. 5
2.7 Rendimento na colheita	P. 5
3 EXTRAÇÃO E SECAGEM DE SEMENTES	P. 7
3.1 Extração	P. 7
3.2 Secagem	P. 7
3.3 Cuidados na extração e secagem	P. 7
4 BENEFICIAMENTO	P. 8
5 ARMAZENAMENTO	P. 8
5.1 Fatores que afetam o armazenamento	P. 9
5.2 Condições de armazenamento	P. 9
6 DORMÊNCIA DE SEMENTES	P. 10
7 PREDACÃO DE SEMENTES E O CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS	P. 10
8 ASPECTOS ECOLÓGICOS DA PRODUÇÃO DE SEMENTES FLORESTAIS	P. 11
AGRADECIMENTOS	P. 16
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 16
ANEXO 1	P. 24
ANEXO 2	P. 30
ANEXO 3	P. 31
ANEXO 4	P. 33
ANEXO 5	P. 34
ANEXO 6	P. 36
ANEXO 7	P. 41
ANEXO 8	P. 44

**nº 16 – jan. – 1996**

Padronização de critérios para a descrição anatômica da casca: lista de  
características e glossário de termos. Hans George **RICHTER**,  
Solange Cristina **MAZZONI-VIVEIROS**, Edenise Segala **ALVES**,  
Agnes Elisete **LUCHI** & Cecília Gonçalves **COSTA**

RESUMO	P. 1
--------	------

ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 MATERIAIS E MÉTODOS	P. 2
3 RESULTADOS	P. 7
3.1 Esquema geral da casca	P. 7
3.2 Lista de características para descrição da casca	P. 7
3.2.1 Aspecto geral	P. 7
3.2.1.1 Espessura (em um)	P. 7
3.2.1.2 Organização do tecido condutor (ETC, CC/CCr, CS), Parênquima c/ou esclerênquima (seção transversal)	P. 7
3.2.1.3 Estratificação (seção tangencial)	P. 9
3.2.2 Tecido condutor (observado no floema não colapsado)	P. 9
3.2.2.1 Agrupamento do ETC (de difícil observação)	P. 9
3.2.2.2 Parede nacarada no ETC	P. 9
3.2.2.3 Tipo de placa criada do ETC	P. 9
3.2.2.4 Inclinação da placa crivada do ETC	P. 9
3.2.2.5 Conteúdo do ETC	P. 9
3.2.2.6 Área crivada (parede lateral) do ETC	P. 9
3.2.2.7 Comprimento do ETC em um (mínimo, média, máximo)	P. 9
3.2.2.8 Diâmetro do ETC em um (mínimo, média, máximo)	P. 9
3.2.2.9 Classificação dos elementos de tudo crivado	P. 10
3.2.2.10 Células companheiras do ETC	P. 10
3.2.2.11 Células crivadas (em gimnospermas)	P. 10
3.2.2.12 Células “Strasburger” (em gimnospermas)	P. 10
3.2.3 Parênquima axial	P. 10
3.2.3.1 Disposição	P. 10
3.2.3.2 Tipo de células	P. 10
3.2.3.3 Conteúdo orgânico (em células sem alteração de tamanho)	P. 10
3.2.3.4 Diâmetro em um (mínimo, média, máximo)	P. 10
3.2.4 Raios	P. 10
3.2.4.1 Largura (floema não colapsado)	P. 11
3.2.4.2 Número de raios/mm linear (floema não colapsado; mínimo, média, máximo)	P. 11
3.2.4.3 Altura do rio (floema não colapsado)	P. 11
3.2.4.4 Composição celular (floema não colapsado)	P. 11
3.2.4.5 Raios agregados (floema não colapsado)	P. 11
3.2.4.6 Percurso dos raios (no floema não atingido por alterações secundárias, tais como dilatação, esclerificação)	P. 11
3.2.4.7 Porção do rio contíguo ao esclerênquima ou que o atravessa	P. 11
3.2.4.8 Células especiais (floema não colapsado)	P. 11
3.2.4.9 Conteúdo orgânico (em células sem alteração de tamanho)	P. 11
3.2.5 Fibras do floema secundário	P. 12
3.2.5.1 Ocorrência	P. 12
3.2.5.2 Disposição	P. 12
3.2.5.3 Fibras septadas	P. 12
3.2.5.4 Fibras gelatinosas	P. 12
3.2.5.5 Comprimento em um (mínimo, média, máximo)	P. 12
3.2.5.6 Diâmetro em um (mínimo, média, máximo)	P. 12
3.2.5.7 Espessura da parede	P. 12
3.2.6 Fibras do floema primário	P. 12
3.2.7 Esclereídes (sistema axial)	P. 12
3.2.7.1 Localização	P. 12
3.2.7.2 Disposição	P. 13
3.2.7.3 Forma das células	P. 13
3.2.7.4 Parede celular polilamelar	P. 13
3.2.8 Formas intermediárias de células esclerenquimáticas	P. 13
3.2.8.1 “Parênquima lignificado” (morfologia inalterada, com parede secundária lignificada)	P. 13
3.2.8.2 “Fibro-esclereíde” (derivado de células parenquimáticas fusiformes)	P. 13

com crescimento apical, com parede secundária lignificada, geralmente polilamelar)	
3.2.8.3 “Fibra semelhante a parênquima” (fibras com algumas características de parênquima, p.e. paredes finas, pontoações aparentemente simples)	P. 13
3.2.8.4 “Fibras esclerificada” (fibra com parede secundária polilamelar, observada até o momento somente em certas gimnospermas)	P. 13
3.2.9 Cristais (floema secundário)	P. 14
3.2.9.1 Freqüência	P. 14
3.2.9.2 Tipo de cristal	P. 14
3.2.9.3 Localização	P. 14
3.2.9.4 Forma das células	P. 14
3.2.9.5 Distribuição das células cristalíferas	P. 14
3.2.9.6 Orientação	P. 14
3.2.10 Sílica (floema secundário)	P. 14
3.2.10.1 Freqüência	P. 14
3.2.10.2 Tipo de sílica	P. 14
3.2.10.3 Localização	P. 15
3.2.11 Células de secreção (floema secundário)	P. 15
3.2.11.1 Freqüência	P. 15
3.2.11.2 Localização	P. 15
3.2.11.3 Tipo	P. 15
3.2.12 Espaços intercelulares (floema secundário)	P. 15
3.2.12.1 Freqüência	P. 15
3.2.12.2 Localização	P. 15
3.2.12.3 Tipo	P. 15
3.2.12.4 Formação	P. 16
3.2.13 Tecido de dilatação	P. 16
3.2.13.1 Ocorrência	P. 16
3.2.13.2 Localização	P. 16
3.2.13.3 Disposição	P. 16
3.2.13.4 Meristema de dilatação	P. 16
3.2.13.5 Esclerênquima (nas zonas de dilatação)	P. 16
3.2.14 Periderme	P. 16
3.2.14.1 Aspecto geral	P. 16
3.2.14.1.1 Percurso	P. 16
3.2.14.1.2 Peridermes seqüenciais	P. 16
3.2.14.1.3 Espessura em um/mm (indicar números de peridermes compreendidas)	P. 17
3.2.14.1.4 Camadas externas	P. 17
3.2.14.2 Felema	P. 17
3.2.14.2.1 Espessura em um	P. 17
3.2.14.2.2 Forma das células (seção transversal)	P. 17
3.2.14.2.3 Parede celular suberizada (exige coloração específicas)	P. 17
3.2.14.2.4 Parede celular lignificada (felóide)	P. 17
3.2.14.2.5 Espessamento da parede celular	P. 17
3.2.14.2.6 Conteúdo orgânico	P. 17
3.2.14.2.7 Conteúdo inorgânico (cristais, sílica)	P. 17
3.2.14.2.8 Estruturas secretoras	P. 18
3.2.14.2.9 Esclerênquima	P. 18
3.2.14.2.10 Organização	P. 18
3.2.14.3 Feloderme	P. 18
3.2.14.3.1 Espessura	P. 18
3.2.14.3.2 Forma das células	P. 18
3.2.14.3.3 Espessamento da parede celular	P. 18
3.2.14.3.4 Conteúdo orgânico	P. 18
3.2.14.3.5 Conteúdo inorgânico	P. 18
3.2.14.3.6 Estruturas secretoras	P. 18
3.2.14.3.7 Esclerênquima	P. 19

3.2.14.3.8 Organização	P. 19
3.2.15 Cótex	P. 19
3.2.15.1 Colênquima	P. 19
3.2.15.2 Esclerênquima	P. 19
3.2.15.3 Conteúdo orgânico	P. 19
3.2.15.4 Conteúdo orgânico (cristais, sílica)	P. 19
3.2.15.5 Estruturas secretoras	P. 19
3.3 Glossário de termos para a descrição da casca	P. 19
3.4 Principais modificações propostas	P. 22
4 DISCUSSÃO	P. 23
5 AGRADECIMENTOS	P. 24
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 24

#### **nº 17 – dez. - 1996**

Unidades de Conservação no Estado do Paraná - Ações e Contradições. João Batista <b>CAMPOS</b>	P. 1-11
O papel da Ecologia Teórica na delimitação de Unidades de Conservação. Alexandre <b>SCHIAVETTI</b>	13-20

#### **nº 18 – set. – 1997**

Programa de Melhoramento Genético Florestal do Instituto Florestal (ACERVO) Lêda Maria do Amaral **GURGEL GARRIDO**, Ana Cristina Machado De Franco **SIQUEIRA**, Sidnei Francisco **CRUZ**, Reinaldo Cardinali **ROMANELLI**, Lígia de Castro **ETTORI**, Cybele de Souza Machado **CRESTANA**, Araci Aparecida da **SILVA**, Eurípedes **MORAIS**, Antonio Carlos **SCATENA** & Aida Sanae **SATO**

RESUMO	P.1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 SUBPROGRAMA ESSÊNCIAS NATIVAS	P. 2
2.1 Conservação Genética	P. 2
2.2 Biologia da Reprodução	P. 3
2.3 Propagação Vegetativa	P. 11
3 SUBPROGRAMA ESSÊNCIAS EXÓTICAS	P. 11
3.1 Propagação Vegetativa	P. 11
3.2 Gênero Eucalyptus	P. 12
3.3 Gênero Pinus	P. 24
4 OUTRAS ESPÉCIES EXÓTICAS INTRODUZIDAS	P. 41
5 PUBLICAÇÕES RELATIVAS AO PROGRAMA DE MELHORAMENTO	P. 45

#### **nº 19 – maio – 1999**

Plano de Manejo da Estação Experimental de Tupi – Piracicaba – SP.  
Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Edgar **GIANOTTI**, Cybele de Souza Machado **CRESTANA**, Rui Marconi **PFEIFER**, Dimas Antonio da **SILVA**, Osmar Corrêa de **NEGREIROS**, Antonio Flávio **BABOSA**, Gonçalo **MARIANO**, Daiana **GUTMANIS**, Reinaldo Cardinali **ROMANELLI**, Araci Aparecida da **SILVA** & Airto **BERGAMASCO**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 DESCRIÇÃO DA ÁREA E ASPECTOS HISTÓRICOS RELEVANTES	P. 2
3 SOCIOECONOMIA	P. 8
3.1 A Região Administrativa de Campinas (RAC)	P. 8
3.2 O Município de Piracicaba	P. 9
4 ASPECTOS FÍSICOS	P. 11
5 ASPECTOS DA VEGETAÇÃO	P. 21
5.1 Vegetação Natural	P. 21
5.2 Floresta Implantada	P. 28
6 ASPECTOS DA FAUNA	P. 30

6.1 Considerações sobre o habitat Faunístico	P. 33
6.1.1 Mata	P. 34
6.1.2 Represas	P. 34
6.1.3 Áreas abertas	P. 34
6.1.4 Reflorestamento com sub-bosque	P. 34
6.1.5 Matas ciliares	P. 34
6.1.6 Mata secundária	P. 34
6.2 Considerações sobre a Fauna	P. 35
6.2.1 Mastofauna	P. 35
6.2.2 Aves	P. 36
7 ATIVIDADES TÉCNICAS DE PRODUÇÃO FLORESTAL	P. 36
7.1 Coleta de Sementes	P. 36
7.2 Produção de Mudanças	P. 37
7.3 Plantio	P. 37
7.4 Corte de Madeira	P. 39
8 ATIVIDADES DE USO PÚBLICO	P. 39
9 PROPOSTA DE MANEJO	P. 39
10 ZONEAMENTO	P. 40
11 PROGRAMAS PROPOSTOS	P. 40
11.1 Programa Manejo de Recursos	P. 41
11.1.1 Subprograma vegetação	P. 41
11.1.1.1 Outras ações específicas para as florestas plantadas	P. 44
11.1.1.1.1 Inventário Florestal	P. 44
11.1.1.1.2 Reflorestamento	P. 44
11.1.1.1.3 Plano de corte	P. 44
11.1.2 Subprograma fauna	P. 46
11.1.2.1 Reintrodução de espécies animais	P. 46
11.1.2.2 Recuperação do habitat faunístico	P. 47
11.1.2.3 Observatórios de fauna	P. 48
11.1.2.4 Viveiro para recepção de animais silvestres	P. 49
11.1.2.5 Eliminação e/ou controle de animais domésticos	P. 49
11.1.2.6 Proteção de nascentes e cursos d'água	P. 50
11.1.3 Subprograma manejo de solos e da água	P. 50
11.1.3.1 Conservação dos solos	P. 50
11.1.3.2 Controle de erosão	P. 50
11.1.3.3 Controle da compactação do solo	P. 50
11.1.3.4 Controle de assoreamento de ribeirões e barragens	P. 51
11.1.3.5 Controle da qualidade e quantidade do potencial hídrico	P. 51
11.1.3.6 Saneamento básico e tratamento de esgotos	P. 51
11.2 Programa Uso Público	P. 51
11.2.1 Subprograma recreação	P. 51
11.2.1.1 Objetivos	P. 51
11.2.1.2 Atividades	P. 53
11.2.1.3 Normas	P. 54
11.2.2 Subprograma interpretação	P. 54
11.2.2.1 Objetivos	P. 54
11.2.2.2 Atividades	P. 54
11.2.2.3 Normas	P. 54
11.2.3 Subprograma educação	P. 55
11.2.3.1 Objetivos	P. 55
11.2.3.2 Atividades	P. 55
11.2.3.3 Normas	P. 55
11.2.4 Subprograma turístico	P. 56
11.2.4.1 Objetivos	P. 56
11.2.4.2 Atividades	P. 56
11.2.4.3 Normas	P. 56
11.2.5 Subprograma relações públicas e extensão	P. 56
11.2.5.1 Objetivos	P. 56
11.2.5.2 Atividades	P. 56

11.2.5.3 Normas	P. 56
11.3 Programa Administrativo	P. 57
11.3.1 Aquisição e reformas de máquinas, veículos e implementos florestais	P. 57
11.3.2 Construções e reformas	P. 57
11.3.3 Outras reformas	P. 57
11.3.4 Capacitação do corpo de funcionários e comunidade de entorno	P. 57
11.3.5 Concessões e licitações	P. 57
12 INTER-RELAÇÕES DE ATIVIDADES	P. 58
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 59

#### **nº 20 – out. – 1999**

Caracterização do perfil dos usuários do Parque Estadual Alberto Löfgren – Horto Florestal da Capital. Alcinéia Guimarães de <b>CASTRO</b> & Irineu <b>TAMAI</b>	P. 1-7
Árvores gigantes e milenares nas florestas paulistas: mito ou realidade? Giselda <b>DURIGAN</b>	P. 9-12
Mudanças no perfil socioeconômico-cultural do usuário após a implantação de área de pesca esportiva. Regina Antônia Liberal <b>VALENTINO FREIRE</b> & Amélia <b>ELIAS ROMANELLI</b>	P. 13-32

#### **nº 21 – fev. – 2001**

Reposição da vegetação ciliar integrada à conservação de microbacia. Helder Henrique de <b>FARIA</b> , Francisco Corrêa <b>SÉRIO</b> & Marco Antonio de Oliveira <b>GARRIDO</b>	P. 1-13
Levantamento Parcial das Pesquisas com as Essências Nativas Brasileiras (1969-1977) José Arimatéia Rabelo <b>MACHADO</b> & Carlos José Caetano <b>BACHA</b>	P. 15-22

#### **nº 22 – maio – 2001**

Normas para publicações do Instituto Florestal (Revista do Instituto Florestal e IF Série Registros). Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Marilda Rapp de **ESTON**, Maria Isabel **VALLILO** & Yara Cristina **MARCONDES**

RESUMO	P.1
ABSTRACT	P.1
1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 BREVE HISTÓRICO DAS PUBLICAÇÕES DO INSTITUTO FLORESTAL	P. 1
3 REVISTA DO INSTITUTO FLORESTAL	P. 2
3.1 Filosofia	P. 2
3.2 Tipos de Trabalhos Publicados	P. 2
3.3 Organização dos Trabalhos	P. 2
3.3.1 Título	P. 3
3.3.2 Resumo e abstrat	P. 3
3.3.3 Palavras-chave e Key words	P. 3
3.3.4 Introdução	P. 3
3.3.5 Revisão bibliográfica	P. 3
3.3.6 Material(ais) e método(s)	P. 3
3.3.7 Resultados	P. 3
3.3.8 Discussão	P. 3
3.3.9 Conclusão(ões)	P. 4
3.3.10 Agradecimento(s)	P. 4
3.3.11 Referências bibliográficas	P. 4
3.4 Formatação do Texto	P. 4
3.4.1 Ilustrações	P. 4
3.4.2 Citação da literatura no texto	P. 4
3.4.3 Referências bibliográficas	P. 6
3.5 Outras Informações	P. 6

4 IF SÉRIE REGISTROS	P. 7
4.1 Filosofia	P. 7
4.2 Organização dos Trabalhos	P. 7
4.3 Formatação do Texto	P. 7
4.4 Outras Informações	P. 7
5 INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS	P. 7
6 ENCAMINHAMENTO E APRESENTAÇÃO DO ORIGINAL DOS TRABALHOS	P. 7
7 PROCESSO DE ANÁLISE DOS TRABALHOS	P. 8
8 AGRADECIMENTOS	P. 8
BIBLIOGRAFIAS CONSULTADAS	P. 8
ANEXO 1 – Normas para Apresentação de Referências bibliográficas	P. 11
ANEXO 2 – Modelo de Formulário da Comissão Editorial encaminhado para os Consultores	P. 21

#### **nº 23 – Set. – 2001**

Plano de Manejo da Estação Ecológica de Paranapanema – SP. Hideyo

**AOKI**, Antenor **PASQUAL**, Rejane **ESTEVES** & Silvio Carlos Santos

**NAGY**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 CRIAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	P. 2
3 CARACTERÍSTICAS DO MEIO BIOFÍSICO	P. 2
3.1 Clima e Solo	P. 2
3.2 Vegetação	P. 2
3.3 Geologia e Geomorfologia	P. 2
3.4 Hidrografia	P. 6
3.5 Fauna	P. 6
3.5.1 Mastofauna	P. 6
3.5.2 Avifauna	P. 6
3.5.3 Ictiofauna	P. 9
4 FATORES SOCIOECONÔMICOS	P. 9
4.1 Aspectos Históricos	P. 9
4.2 Aspectos Econômicos, Culturais e Turísticos do Município	P. 9
5 ANÁLISE FISIONÔMICA	P. 10
5.1 Mata Latifoliada Semedecídua	P. 10
5.2 Mata Ciliar	P. 10
6 MANEJO E DESENVOLVIMENTO	P. 11
6.1 Objetivos Específicos de Manejo	P. 11
6.2 Considerações	P. 11
6.2.1 Fatores condicionantes	P. 11
6.2.2 Suposições	P. 11
6.2.3 Normas gerais	P. 11
6.3 Zoneamento	P. 11
6.3.1 Zona primitiva	P. 12
6.3.1.1 Definição e objetivos	P. 12
6.3.1.2 Descrição	P. 12
6.3.1.3 Normas de Uso	P. 12
6.3.2 Zona de uso extensivo	P. 12
6.3.2.1 Definição e objetivos	P. 12
6.3.2.2 Descrição	P. 12
6.3.2.3 Normas de uso	P. 12
6.3.3 Zona de recuperação	P. 14
6.3.3.1 Definição e objetivos	P. 14
6.3.3.2 Descrição	P. 14
6.3.3.3 Normas de uso	P. 14
7 PROGRAMA DE MANEJO	P. 14
7.1 Programa de Manejo Ambiental	P. 14

7.1.1 Subprograma de investigação	P. 14
7.1.1.1 Objetivos	P. 14
7.1.1.2 Estratégia	P. 14
7.1.1.3 Normas de uso	P. 14
7.1.1.4 Requisitos necessários	P. 14
7.1.2 Subprograma de manejo de recursos	P. 15
7.1.2.1 Objetivos	P. 15
7.1.2.2 Estratégia	P. 15
7.1.2.3 Normas de uso	P. 15
7.2 Programa de Uso Público	P. 15
7.2.1 Objetivos	P. 15
7.2.2 Estratégia	P. 15
7.2.3 Normas de uso	P. 15
7.3 Programa de Operações	P. 15
7.3.1 Subprograma de proteção	P. 15
7.3.1.1 Objetivo	P. 15
7.3.1.2 Estratégia	P. 16
7.3.1.3 Normas de uso	P. 16
7.3.2 Subprograma de administração	P. 16
7.3.2.1 Objetivos	P. 16
7.3.2.2 Etratégia	P. 16
7.3.2.3 Normas de uso	P. 16
8 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO	P. 16
8.1 Zona de uso Extensivo	P. 16
8.2 Zona de Recuperação	P. 16
9 ESTABELECIMENTO DE PRIORIDADES	P. 17
9.1 Prioridade I	P. 17
9.2 Prioridade II	P. 17
9.3 Prioridade III	P. 17
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 17
<b>nº 24 – maio – 2002</b>	
Zonas-tampão mistas e a conservação das matas em reflorestamentos homogêneos. Alexandre de <b>ALMEIDA</b>	P. 1-11
A importância do conhecimento dos Guardas-Parques para a elaboração de Planos de Manejo: Estudo de caso no Parque Estadual de Campos do Jordão, Brasil. Alexandre <b>SCHIAVETTI</b>	P. 13-20
<b>nº 25 – ago. – 2003</b>	
EDITORIAL	
APRESENTAÇÃO	
PALESTRAS	
Rede de sementes florestais Rio-São Paulo. Renato Farinazzo <b>LORZA</b> , Antonio da <b>SILVA</b> , Márcia Balistiero <b>FIGLIOLIA</b> , Fátima Conceição Márquez <b>PIÑA-RODRIGUES</b> , Carlos <b>ZIMA JUNIOR</b> , João Carlos <b>NEDEL</b> , João Carlos Seiki <b>NAGAMURA</b> , Luciano Lopes <b>REIS</b> , Rodrigo Rocha <b>BARROS</b> , Marinez <b>SIQUEIRA</b> & Cláudio José <b>BARBEDO</b>	P. 7-11
Legislação e qualidade de sementes no Brasil. Edson Luiz <b>COUTINHO</b> , Leila <b>MARTINS</b> , Maria Fernanda <b>CALIARI</b> & Mário Luiz <b>NETO</b>	P. 13-30
A colheita de sementes em unidades de conservação. José Eduardo Ramos <b>RODRIGUES</b>	P. 31-34
Genética de populações arbóreas: orientações básicas para seleção e marcação de matrizes. Edson Seizo <b>MORI</b>	P. 35-44
Marcação de matrizes na região da baía da Ilha Grande – RJ. Rodrigo Rocha <b>BARROS</b>	P. 45-51
Experiências práticas na marcação de matrizes – Prefeitura do Rio de Janeiro. Juliana Müller <b>FREIRE</b> , Francisco de Assis Junqueira <b>AYRES</b> & Fátima Conceição Márquez <b>PIÑA-RODRIGUES</b>	P. 53-58

## TRABALHOS EM GRUPOS

Grupo 1 – Proposta de legislação para o setor de produção de sementes florestais. Fátima Conceição Márquez <b>PIÑA-RODRIGUES</b> (Coord.)	P. 61-73
Grupo 2 – Regras para seleção e marcação de matrizes. Adriana de Fátima <b>ROZZA</b> (Coord.)	P. 75-79
Grupo 3 – Categorias de produção de sementes. Renato Farinazzo <b>LORZA</b> (Coord.)	P. 81-87
LISTA DE PALESTRANTES	P. 89-90
LISTA DE PARTICIPANTES	P. 91-93
INSTITUIÇÕES PARCERIAS DA REDE DE SEMENTES FLORESTAIS RIO-SÃO PAULO	P. 95-96
ANEXO	
Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003	P. 99-112

### nº 26 – dez. – 2003

Projeto Atuar – Treinamento em Unidades de Conservação. Neymar Lima <b>CATALDI</b>	P. 3-15
Implantação de trilha interpretativa no cerrado da Estação Ecológica de Assis SP. Marlene Francisca <b>TABANEZ</b> , Marli Maria <b>CARDOSO</b> , Marco Antonio de Oliveira <b>GARRIDO</b> , Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b> , Gabriela Prioli <b>OLIVEIRA</b> , Erida Segado <b>JACINTHO</b> & João Henrique <b>ORTELAN</b>	P. 17-28
Implantação de uma trilha interpretativa na Estação Ecológica dos Caetetus, Gália São Paulo. Maria das Graças de <b>SOUZA</b> , Malene Francisca <b>TABANEZ</b> , Susana Machado <b>PADUA</b> , Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b> & Yara Pio dos <b>SANTOS</b>	P. 29-39
Implantação de trilha interpretativa-recreativa no bosque plantado da Estação Experimental e Ecológica de Itirapina – SP. Helena <b>DUTRA-LUTGENS</b> , José Clóvis <b>BUZO</b> , Fábio Enrique <b>TOREZAN</b> & Giuliana de Souza <b>MARTINS</b>	P. 41-46
Implantação de um reteiro interpretativo para a Trilha da Cachoeira do Parque Estadual de Campos de Jordão – SP. Maria de Jesus <b>ROBIM</b> , Laércio Toledo <b>CORTEZ</b> , Karin Hembik <b>BORGES</b> & Antonio Ming <b>HONG</b>	P. 47-55

### nº 27 – nov. – 2004

Plano de Manejo Integrado das Unidades de Itirapina – SP. Jesus Manuel **DELGADO**, Antônio Flávio **BARBOSA**, Carlos Eduardo Ferreira da SILVA, Denise **ZANCHETTA**, Dimas Antônio da SILVA, Edgar **GIANNOTTI**, Gilberto de Souza **PINHEIRO**, Helena Dutra **LUTGENS**, Honório Carlos **FACHIN**, Ivan Suarez da **MOTA**, Osmar Correia de **NEGREIROS** & Waldir Joel de **ANDRADE**

Prefácio	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 3
2 MARCO CONCEITUAL	P. 4
2.1 Objetivos de Plano	P. 4
2.1.1 Implantação da Estação ecológica	P. 4
2.1.2 Exercitar o manejo florestal com caráter de uso múltiplo	P. 4
2.1.3 Ensaiar alternativas metodológicas	P. 4
2.1.4 Desenvolver o projeto sob o escopo do ECODESENVOLVIMENTO	P. 5
2.2 Bases Teóricas para a Discussão sobre Ecodesenvolvimento	P. 5
2.3 Princípios Gerais	P. 6
2.4 Linhas de Ação Possíveis para o Instituto Florestal de São Paulo	P. 7
3 PAPEL DAS UNIDADES	P. 9
3.1 No Desenvolvimento Regional	P. 9
3.2 No Desenvolvimento Social	P. 9
3.3 No Desenvolvimento Tecnológico	P. 11
4 INFORMAÇÕES BÁSICAS	P. 11
4.1 Aspectos Legais	P. 11

4.1.1 Instituição das Estações Ecológicas no Brasil	P. 11
4.1.2 Instituição do Sistema Nacional das Unidades de Conservação e as Estações Ecológicas	P. 13
4.1.3 Instituição das Estações Experimentais em São Paulo	P. 15
4.1.4 Criação da Estação Ecológica de Itirapina	P. 17
4.1.5 Criação da Estação Experimental de Itirapina	P. 19
4.2 Aspectos Históricos	P. 19
4.2.1 Itirapina	P. 19
4.2.2 Brotas	P. 19
4.3 Aspectos Socioeconômicos	P. 20
4.3.1 Aspectos regionais	P. 20
4.3.2 Aspectos locais	P. 25
4.4 Aspectos Climáticos	P. 27
4.5 Aspectos Edafológicos	P. 27
4.5.1 Latossolo Vermelho	P. 27
4.5.2 Latossolo Vermelho-Amarelo	P. 29
4.5.3 Neossolo Quartzarênico	P. 29
4.5.4 Gleysolos e Organossolos	P. 30
4.6 Aspectos Geológicos	P. 30
4.6.1 Formação Pirambóia	P. 30
4.6.2 Formação Botucatu	P. 32
4.6.3 Formação Serra Geral e Intrusivas Básicas Associadas	P. 32
4.6.4 Sedimentos Aluvionares	P. 32
4.7 Aspectos Geomorfológicos	P. 33
4.8 Aspectos Hidrográficos	P. 37
4.9 Aspectos Vegetacionais	P. 38
4.9.1 Florística e fitossociologia	P. 39
4.9.2 Mapeamento da vegetação	P. 39
4.10 Aspectos Faunísticos	P. 51
4.10.1 Introdução	P. 51
4.10.2 Considerações sobre o ecossistema cerrado	P. 52
4.10.3 O cerrado como habitat faunístico	P. 52
4.10.4 Eliminação do ecótono e o efeito de borda	P. 52
4.10.5 Isolamento de habitats	P. 52
4.10.6 Listagem de espécies animais	P. 53
5 CONSULTA À COMUNIDADE E FUNCIONÁRIOS	P. 58
5.1 Assuntos Levantados pela Comunidade Escolar de Itirapina	P. 58
5.2 Assuntos Levantados pelos Líderes da Comunidade	P. 59
5.2.1 Pontos de discussão	P. 59
5.2.2 Conclusões ou recomendações advindas da comunidade	P. 60
5.3 Assuntos Levantados pelos Funcionários da Unidade	P. 60
5.3.1 Opiniões sobre o Instituto Florestal como um todo	P. 60
5.3.2 Opiniões sobre as áreas manejadas	P. 60
5.3.3 Problemas levantados pelos funcionários	P. 61
5.3.4 Sugestões dos funcionários	P. 61
6 SITUAÇÃO ATUAL DO MANEJO	P. 61
6.1 Observações as Atividades da Estação Experimental	P. 61
6.1.1 Coleta de sementes	P. 62
6.1.2 Viveiro	P. 62
6.1.3 Plantio	P. 62
6.1.4 Tratos culturais	P. 62
6.1.5 Exploração florestal	P. 64
6.2 Observação especiais	P. 64
6.3 Observações sobre a Estação Ecológica	P. 65
6.4 Pontos Turísticos da Região	P. 66
7 PROPOSTA DE MANEJO	P. 67
7.1 Diretrizes Básicas para o Manejo	P. 67
7.2 Resultados Esperados	P. 67
7.3 Estratégia para a Participação Comunitária no Processo	P. 69

8 ZONEAMENTO	P. 70
8.1 Proposta de Zoneamento	P. 70
9 PROGRAMAS DE MANEJO	P. 73
9.1 Programa de manejo de recursos	P. 73
9.1.1 Subprograma de Exploração Florestal	P. 73
9.1.2 Subprograma de Manejo de Fauna	P. 77
9.1.3 Subprograma de Manejo de Flora	P. 80
9.1.4 Subprograma de Manejo de Solos e Águas	P. 82
9.1.5 Subprograma de Estudos e Pesquisas	P. 84
9.2 Programa de Uso Público	P. 87
9.2.1 Subprograma de Educação	P. 87
9.2.2 Subprograma de Interpretação	P. 89
9.2.3 Subprograma de Recreação e Turismo	P. 90
9.2.4 Subprograma de Extensão e Relações Públicas	P. 91
9.2.5 Subprograma de Eventos e Serviços	P. 92
9.3 Programa de Operações	P. 93
9.3.1 Subprograma de Manutenção	P. 93
9.3.2 Subprograma de Proteção	P. 95
9.3.3 Subprograma de Monitoramento	P. 97
9.3.4 Subprograma de Treinamento e Capacitação	P. 99
9.3.5 Subprograma de Administração	P. 100
9.3.6 Subprograma de Desenvolvimento Físico	P. 103
10 PLANO ORÇAMENTÁRIO	P. 103
10.1 Inter-relações de Atividades e Etapas para sua Execução	P. 104
10.2 Plano Orçamentário Discriminado por Categoria (em Dólares Americanos)	P. 106
10.3 Plano Orçamentário Discriminado por Etapa	P. 108
10.3.1 Atividades a executar na Etapa 1 (anos 1 e 2)	P. 109
10.3.2 Plano orçamentário por etapa/categoria – Etapa 1 (em dólares americanos)	P. 110
10.3.3 Atividades a executar na Etapa 2 (ano 3)	P. 112
10.3.4 Plano orçamentário por etapa/categoria – Etapa 2 (em dólares americanos)	P. 113
10.3.5 Atividades a executar na Etapa 3 (ano 4)	P. 115
10.3.6 Plano orçamentário por etapa/categoria – Etapa 3 (em dólares americanos)	P. 116
10.3.7 Atividades a executar na Etapa 4 (ano 5)	P. 118
10.3.8 Plano orçamentário por etapa/categoria – etapa 4 (em dólares americanos)	P. 119
10.4 Resumo do Plano Orçamentário (US\$) (Discriminado por Etapas)	P. 120
11 CONSIDERAÇÕES FINAIS	P. 121
11.1 Integração na Prática	P. 121
11.2 A Força Está nas Pessoas	P. 121
11.3 Um Desafio Institucional	P. 121
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 121
ANEXOS	P. 127
ANEXO 1 – Programação de Manejo (Madeira e Resina)	P. 129
ANEXO 2 – Infra-estrutura Proposta no Subprograma de Desenvolvimento Físico (Projetos)	P. 135
<b>nº 28 – jan. – 2005</b>	
Método para a seleção de árvores superiores para forma do fuste e produção de resina em plantios de <i>Pinus</i> SP. Alexandre Magno <b>SEBBENN</b>	P. 1-11
Avaliação da capacitação de monitores ambientais do Parque Estadual da Ilha Anchieta, SP. Juliana Marcondes <b>BUSSOLOTTI</b> & Maria de Jesus <b>ROBIM</b>	P.13-37
Impactos ambientais em unidades de conservação: piscicultura com espécies exóticas na represa do Jurupará, Ibiúna, SP. Gláucia Cortez	P. 39-48

Ramos de **PAULA**, Frederico Alexandre Roccia Dal Pozzo  
**ARZOLLA**, Marilda Rapp de **ESTON**, Francisco Eduardo Silva Pinto  
**VILELA**, Maria Aparecida Cândido Salles **RESENDE**, Rosângela  
Célia Ribeiro de **OLIVEIRA** & Thais Helena **CONDEZ**

**n.º 29 – fev. – 2005**

Plano de Manejo da Estação Ecológica dos Caetetus. Marlene Francisca  
**TABANEZ**, Giselda **DURIGAN**, Alexine **KEUROGHLIAN**, Antonio  
Flávio **BABOSA**, Carlos Alberto de **FREITAS**, Carlos Eduardo  
Ferreira da **SILVA**, Dimas Antônio da **SILVA**, Donald P. **EATON**,  
Geraldo **BRISOLLA**, Helder Henrique de **FARIA**, Isabel Fernandes  
de Aguiar **MATTOS**, Marcelo Torres **LOBO**, Marcelo Resende  
**BARBOSA**, Marcio **ROSSI**, Maria das graças de **SOUZA**, Roselaine  
Barros **MACHADO**, Rui Marconi **PFEIFER**, Viviane Soares **RAMOS**,  
Waldir Joel de **ANDRADE**, Wilson Aparecido **CONTIERI** & Jesus  
Manoel **DELGADO** – Consultor convidado

APRESENTAÇÃO	P. 1
RESUMO	P. 3
ABSTRACT	P. 4
1 INTRODUÇÃO	P. 4
2 ASPECTOS LEGAIS	P. 4
2.1 As Estações Ecológicas como Categoria de Manejo	P. 5
2.2 A Instituição do Sistema Nacional de Unidades de Conservação	P. 6
2.3 A Instituição do Sistema Nacional de Unidades de Conservação e sua Interfeice com a Categoria de Manejo Estação Ecológica	P. 7
2.4 A Estação Ecológica dos Caetetus	P. 9
2.4.1 A criação da Estação Ecológica	P. 9
2.4.2 Histórico patrimonial da Reserva Estadual de Gália, atual Estação Ecológica dos Caetetus	P. 11
3 METODOLOGIA	P. 11
4 MEIO BIOFÍSICO	P. 12
4.1 Geologia	P. 12
4.1.1 Formação Adamantina	P. 14
4.1.2 Formação Marília	P. 14
4.1.3 Sedimentos Continentes Indiferenciados	P. 14
4.1.4 Sedimentos Aluvionares	P. 14
4.2 Geomorfologia	P. 14
4.2.1 Caracterização	P. 14
4.2.2 Área de estudo	P. 15
4.3 Solos	P. 19
4.4 Hidrografia e Recursos Hídricos	P. 24
4.5 Parâmetros Climáticos – Balanço Hídrico	P. 28
4.6 Vegetação	P. 30
4.6.1 Formação florestal regional	P. 30
4.6.2 Fisionomias locais	P. 31
4.7 Fauna	P. 34
4.7.1 Caracterização da fauna	P. 34
4.7.1.1 Espécies com alto risco de extinção local	P.34
4.7.1.2 Mamíferos migratórios e de grande porte	P. 35
4.7.1.3 Predadores	P. 35
4.7.1.4 Capivaras	P. 36
4.7.1.5 Avifauna	P. 36
4.7.1.6 Animais exóticos e bordas	P. 36
4.7.1.7 Corredores	P. 36
5 SÓCIOECONOMIA	P. 37
5.1 Localização e Acesso à Estação Ecológica dos Caetetus	P. 37
5.2 Áreas Limítrofes	P. 37
5.3 Usuários em Potencial	P. 38
5.4 Aspectos Históricos	P. 39

5.4.1 Algumas fases da ocupação do solo paulista e da região de garça	P. 39
5.4.2 História da Fazenda Paraíso	P. 40
5.5 Aspectos Socioeconômicos	P. 42
5.5.1 Agropecuária, comércio e indústria na região da Delegacia Agrícola de Garça	P. 42
5.5.2 Aspectos demográficos e sociais	P. 45
5.5.2.1 Alvilândia	P. 45
5.5.2.2 Gália	P. 45
6 DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA	P. 46
7 AVALIAÇÃO DA FRAGILIDADE	P. 46
7.1 Meio Biofísico	P. 46
7.2 Vegetação	P. 50
7.3 Hidrografia e Recursos Hídricos	P. 51
7.3.1 Principais problemas	P. 51
7.3.2 Medidas de manejo	P. 51
7.4 Clima	P. 52
7.5 Recomendações de Usos do Solo	P. 52
7.6 Fauna	P. 52
7.6.1 Problemas associados às populações pequenas	P. 52
7.6.2 Observatório de fauna	P. 54
7.6.3 Soltura de animais na Estação	P. 54
8 MANEJO E DESENVOLVIMENTO	P. 55
8.1 Objetivos Específicos	P. 55
8.2 Delimitação	P. 55
8.3 Zoneamento	P. 55
8.3.1 Zona Primitiva	P. 55
8.3.2 Zona de Uso Extensivo	P. 57
8.3.3 Zona de Uso Intensivo	P. 57
8.3.4 Zona de Uso Especial	P. 57
8.3.5 Zona de Recuperação	P. 57
8.3.6 Zona de Amortecimento	P. 57
8.4 Programas de Manejo	P. 58
8.4.1 Programas de Manejo e Proteção dos Recursos Naturais	P. 58
8.4.1.1 Objetivos	P. 58
8.4.1.2 Linhas de ação	P. 58
8.4.1.3 Normas	P. 59
8.4.2 Programas de Pesquisas – temas gerais	P. 59
8.4.2.1 Objetivo geral	P. 59
8.4.2.2 Objetivos específicos	P. 59
8.4.2.3 Subprogramas de pesquisas	P. 60
8.4.3 Programa de Uso Público	P. 62
8.4.3.1 Subprograma de Educação Ambiental	P. 62
8.4.3.1.1 Objetivos gerais	P. 62
8.4.3.1.2 Objetivos específicos	P. 62
8.4.3.1.3 Linhas de ação	P. 62
8.4.3.2 Subprograma de Interpretação Ambiental	P. 65
8.4.3.2.1 Objetivos	P. 65
8.4.3.2.2 Linhas de Ação	P. 65
8.4.3.3 subprograma de Extensão e Relações Públicas	P. 68
8.4.3.3.1 Objetivos	P. 68
8.4.3.3.2 Linhas de ação	P. 68
8.4.4 Programa de Operações	P. 70
8.4.4.1 Subprograma de Administração	P. 70
8.4.4.1.1 Objetivos	P. 70
8.4.4.1.2 Linhas de ação	P. 70
8.4.4.1.3 Normas	P. 72
8.4.4.2 Subprograma de Manutenção	P. 72
8.4.4.2.1 Objetivos	P. 72
8.4.4.2.2 Linhas de ação	P. 73

8.4.4.2.3 Normas	P. 73
8.4.4.3 Subprograma de Capacitação	P. 73
8.4.4.3.1 Objetivos gerais	P. 73
8.4.4.3.2 Objetivos específicos	P. 73
8.4.4.3.3 Linhas de ação	P. 74
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 74
ANEXOS	P. 81

### **nº 30 – Jun. – 2007**

Plano de Manejo da Floresta Estadual de Assis. José Carlos Molina **MAX**, Antônio Carlos Galvão Melo, Eliane Akiko **HONDA**, Giselda **DURIGAN**, Luis Carlos **MALÍCIA**, Marisa Bernardete Minetto de **SOUZA**, Marli Maria **CARDOSO**, Osmar Vilas **BÔAS**, Viviane Soares **RAMOS** & Wilson Aparecido **CONTIÉRI**

1 INTRODUÇÃO	P. 1
2 INFORMAÇÕES	P. 2
2.1 Acesso à Unidade	P. 2
2.2 Ficha Técnica da Unidade de Conservação	P. 10
3 ASPECTOS LEGAIS	P. 11
3.1 A Criação da Unidade	P. 11
3.2 Normas Balizadoras do Manejo da Unidade	P. 14
3.3 Outras Normas de Importância	P. 15
3.3.1 Normas definidoras de políticas ambientais	P. 15
3.3.2 Legislação referente à proteção ambiental, com reflexos na gestão da FEA	P. 17
3.3.3 Legislação correlacionada à recuperação ambiental	P. 18
3.4 Análise e recomendações	P. 18
4 SITUAÇÃO FUNDIÁRIA	P. 19
5 HISTÓRICO	P. 19
5.1 Contexto Regional	P. 19
5.2 Histórico da Unidade	P. 19
6 SÓCIOECONOMIA	P. 22
6.1 Uso do Solo	P. 22
6.2 Comércio e Indústria	P. 22
6.3 Características da População	P. 23
7 SÓCIOECONOMIA DO ENTORNO DA UNIDADE	P. 23
8 CLIMA	P. 24
9 SOLOS	P. 27
10 GEOLOGIA	P. 29
11 GEOMORFOLOGIA	P. 30
12 RECURSOS HÍDRICOS	P. 30
13 VEGETAÇÃO	P. 32
14 FAUNA	P. 39
14.1 Mastofauna	P. 39
14.2 Avifauna	P. 40
15 A VISÃO DA UNIDADE PERANTE A COMUNIDADE	P. 43
15.1 Consulta à Liderança Local	P. 44
15.2 Consulta aos Funcionários da Unidade	P. 44
16 SITUAÇÃO ATUAL DO MANEJO DA UNIDADE	P. 45
16.1 Observações Sobre a Unidade	P. 45
16.1 Inventário Florestal dos Plantios	P. 46
17 POTENCIAL TURÍSTICO LOCAL E REGIONAL	P. 50
18 PROPOSTA DE MANEJO	P. 52
18.1 Diretrizes do Manejo	P. 52
18.2 Resultados Esperados	P. 52
19 ZONEAMENTO	P. 52
19.1 Zona Primitiva	P. 52
19.2 Zona de Uso Intensivo	P. 52
19.3 Zona de Proteção/Recuperação	P. 54

19.4 Zona de Uso Especial	P. 54
19.5 Zona de Uso Conflitante	P. 54
19.6 Zona de Manejo Sustentável	P. 55
19.7 Zona de Amortecimento	P. 55
20 PROGRAMA DE MANEJO	P. 56
20.1 Programa de Manejo de Recursos	P. 56
20.1.1 Subprograma de Fauna	P. 56
20.1.2 Subprograma de Flora	P. 56
20.1.3 Subprograma de Solos e Águas	P. 56
20.2 Programa de Uso Público	P. 56
20.2.1 Subprograma de Educação Ambiental	P. 57
20.2.2 Subprograma de Interpretação da Natureza	P. 57
20.2.3 Subprograma de Recreação e Turismo	P. 58
20.2.4 Subprograma de Relações Públicas	P. 58
20.2.5 Subprograma de Eventos e Serviços	P. 59
20.3 Programa de Operações	P. 59
20.3.1 Subprograma de Proteção e Manutenção	P. 59
20.3.2 Subprograma de Administração	P. 59
20.3.2.1 Infra-estrutura e recursos humanos	P. 60
20.4 Programa de Estudos e Pesquisas	P. 62
20.4.1 Pesquisas já desenvolvidas e em desenvolvimento	P. 62
20.4.2 Linhas de pesquisa propostas para a unidade	P. 62
20.4.2.1 Conhecimento do ecossistema natural	P. 62
20.4.2.2 Recuperação de áreas alteradas	P. 62
20.4.2.3 Recursos Genéticos, bioprospecção e uso sustentável	P. 62
20.4.2.4 Silvicultura de espécies exóticas	P. 62
20.4.2.5 Biologia e Manejo de animais silvestres	P. 63
20.4.2.6 Hidrologia florestal	P. 63
21 PLANO ORÇAMENTÁRIO	P. 63
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS	P. 64
ANEXOS	P. 67
ANEXO 1 – Projetos de pesquisa em desenvolvimento na Floresta Estadual de Assis	P. 69
ANEXO 2 Lista das publicações da Floresta Estadual de Assis (dados em ordem alfabética por autor)	P. 73

## n.º 31 – Jul. – 2007

### EDITORIAL

### ÁREAS

### CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Características biométricas de mudas de ipê-felpudo ( <i>Zeyheria tuberculosa</i> (Vell.) Bureau) produzidas em diferentes soluções de fertirrigação. Ariana Mika <b>INOUE</b> & Isabele <b>SARZI</b>	P. 9-13
Efeito da aplicação do extrato pirolenhoso na germinação e no desenvolvimento de mudas de <i>Pinus elliottii</i> var <i>elliottii</i> . Paulo Ramazzotti <b>PORTO</b> , André Eidi Nakaoka <b>SAKITA</b> & Massako <b>NAKAOKA SAKITA</b>	P. 15-19
Efeito da fertilização na variação da densidade básica e densidade aparente em função da posição radial na árvore de <i>Eucalyptus grandis</i> . Marcelo Fávero <b>PAES</b> , Israel Luiz de <b>LIMA</b> , José Nivaldo <b>GARCIA</b> & Sandra Monteiro Borges <b>FLORSHEIM</b>	P. 21-25
Influência da idade e da posição radial na densidade básica da madeira e dimensões dos traqueídeos em <i>Pinus taeda</i> L. Rita de Cássia <b>SOUSA</b> , Érica Pinheiro <b>GIVANINI</b> , Israel Luiz de <b>LIMA</b> , Sandra Monteiro Borges <b>FLORSHEIM</b> & José Nivaldo <b>GARCIA</b>	P. 27-32
Influência do reflorestamento com essências nativas sobre a infiltração da água e a velocidade do escoamento superficial. Alan <b>LOURENÇÃO</b> & Eliane Akiko <b>HONDA</b>	P. 33-37
Inventário dos povoamentos da Floresta Estadual de Assis. Rafael	P. 39-43

- Manente **BOIAGO**, Mauricio Romero **GORENSTEIN**, Osmar **VILAS BÔAS**, Josébio Esteves **GOMES** & José Carlos Molina **MAX**
- Morfologia, anatomia do lenho e densidade básica de *Croton floribundus Spreng* e *Croton macrobothrys* Baillon. Tatiana Cestini **GOUBEIA**, Sandra Monteiro Borges **FLORSHEIM**, João Aurélio **PASTORE**, Osny Tadeu de **AGUIAR** & Israel Luiz de **LIMA** P. 45-49
- Produção de mudas de ipê-roxo-de-bola (*Tabebuia impetiginosa* (Mart.) Standley) variando as soluções de fertirrigação. Ariana Mia **INOUE** & Isabel **SARZI** P. 51-55
- Utilização do extrato pirolenhoso na germinação e no desenvolvimento inicial de mudas de *Anadenanthera macrocarpa* (benth.) Brenan. André Eidi Nakaoka **SAKITA**, Paulo Ramazzotti **PORTO** & Massako **NAKAOKA SAKITA** P. 57-61
- CIÊNCIAS AMBIENTAIS
- Ações de educação ambiental no Museu Octávio Vecchi. Jéssica do Nascimento **SOUZA**. Elaine Aparecida **RODRIGUES** & Regiane **ESTEVES** P. 65-69
- Comparação da composição e estrutura de duas florestas secundárias sob diferentes condições ambientais, Jquitiba – SP. Rodrigo Trassi **POLISEL** & Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO** P.71-75
- O Córrego Tremembé pede ajuda: possibilidades e limites da renaturalização de rios urbanos. Larissa da Silva **AUGUSTO**, Anderson Dantas dos **SANTOS**, Danielle Abrahão **CHAGAS** & Elaine Aparecida **RODRIGUES** P. 77-81
- Implantação de trilha ecológica para educação ambiental em áreas de mata ciliar na Floresta Estadual de Assis, Instituto Florestal, SP. Viviane Soares **RAMOS**, Wilson Aparecido **CONTIÉRI**, Cristiano **BRAGA**, Alessandra Teixeira **MARIANO**, Luana de Tilio **CHIQUETO** & Eurípedes Garcia dos **SANTOS** P. 83-87
- Inventário Florestal do Estado de São Paulo – Mata Atlântica da região do Litoral e Vale do Ribeira. Lucas Fernandes Pereira **DIAS** & Ciro Koiti **MATSUKUMA** P. 89-92
- Inventário Florestal do Estado de São Paulo – monitoramento da cobertura vegetal natural da Região Administrativa do Vale do Paraíba. Mônica **PAVÃO** & Ewerton **TALPO** P. 93-96
- Mapeamento e quantificação da vegetação natural das áreas de preservação permanente da Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Alto Paranapanema. Marina Mitsue **KANASHIRO** & Bruno Oliveira e **SOUZA** P. 97-102
- Núcleo de Trinamento Jovens Viveiristas um segmento de inclusão social em Pindamonhangaba. João Bosco da **SILVA** & Laércio Toledo **CORTÊZ** P. 103-106
- Percepção dos funcionários residentes no Parque Estadual Alberto Löfgren sobre o conceito de posse responsável. Ágata Cobos **SALGADO** Lenon Candido **SALES**, Daniela Alves Pereira de **ANDRADE** & Elaine Aparecida **RODRIGUES** P. 107-111
- O perfil dos visitantes do Parque Estadual do Morro do Diabo (PEMD) – SP). Juliana Ferreira de **CASTRO**, Helder Henrique de **FARIA**, Andréa Soares **PIRES** & Felipe Augusto Santos **SILVA** P. 113-116
- Programa de Uso Público do Parque Estadual de Porto Ferreira. Patrícia **CARREIRO**, Maisa landra marciano dos **SANTOS**, Paulo Roberto de **OLIVEIRA** & Sonia Aparecida de **SOUZA** P. 117-121
- As reservas da biosfera urbanas na promoção do protagonismo juvenil e da conservação ambiental: o caso da Reserva da Biosfera do Cinturão Verde da Cidade de São Paulo. Daniela Alves Pereira de **ANDRADE** & Elaine Aparecida **RODRIGUES** P. 123-128
- Os serviços ecossistêmicos e a importância das florestas urbanas. Rochelle Lima Ramos dos **SANTOS**, Andressa Albuquerque Nunes **RIBEIRO**, Ana Carolina de Freitas Miura **SANTOS**, Thais Soares

- NEVES**, Elaine Aparecida **RODRIGUES** & Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO**
- CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- Árvores da Floresta Estacional Semidecidual: guia de identificação. **P. 137-141**  
 Viviane Soares **RAMOS**, Giselda **DURIGAN**, Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO** & Ricardo Ribeiro **RODRIGUES**
- Avaliação do desenvolvimento de algumas espécies do Arboreto Comemorativo dos 500 Anos do Brasil. Marcelo Augusto **BONUCCI**, Anderson **NIENISKIS**, Luís Alberto **BUCCI**, Guenji **YAMAZOE** & Douglas Júnior **HYDE** **P. 143-146**
- Avaliação do potencial de bugios (*Alouatta clamitans*, cabrera, 1940) (Primates: Atelidae) como dispersores de sementes no Parque Estadual da Cantareira. Adriano Peres **RIBEIRO**, Marcio **PORT-CARVALHO**, Osny Tadeu de **AGUIAR** & Isabel **SARZI** **P. 147-151**
- Biomassa aérea e de raízes em árvores de reflorestamentos heterogêneos no Vale do Paranapanema, SP. Helmut Werner **FORSTER** & Antonio Carlos Galvão de **MELO** **P. 153-157**
- Carpoteca do Herbário D. Bento Pickel: organização e incremento. Rita de Cássia **SOUSA**, Regiane **ESTEVES** & João Aurélio **PASTORE** **P. 159-162**
- Composição florística do estrato arbóreo de trecho de Floresta Ombrófila Densa Montana Secundária, Parque Estadual da Cantareira, São Paulo, SP. Frederico Alexandre Roccia Dal Pozzo **ARZOLIA**, Francisco Eduardo Silva Pinto **VILELA**, Gláucia Cortez Ramos de **PAULA**, George John **SHEPHERD**, Victor **GREGORATO** & Camila da Silva **NUNES** **P. 163-166**
- Consumo de frutos de *Euterpe edulis* martius (Arecaceae) por vertebrados no Parque Estadual Alberto Löfgren, São Paulo, sudeste do Brasil. Carolina M. **CERISOLA**, Alexsander Zamorano **ANTUNES** & Marcio **POT-CARVALHO** **P. 167-171**
- Ecofisiologia da germinação de sementes de *Calophyllum brasiliensis* Camb. Charles Adriano da Rosa **FERREIRA**, Márcia Balistiero **FIGLIOLIA** & Leonice Pereira da Cruz **ROBERTO** **P. 173-178**
- Ecofisiologia da germinação de sementes de *Lonchocarpus guillemineanus* (Tull.) Malm. Paulo Roberto dos **SANTOS**, Edson **HAUAIUNI**, Márcia Balistiero **FIGLIOLIA** & Leonice Pereira da Cruz **ROBERTO** **P. 179-183**
- Estrutura populacional de plântulas de *Platymiscium floribundum* Vog. No Parque Estadual da Cantareira, São Paulo, SP. Reynaldo **NAKASHIMA** & Márcia Balistiero **FIGLIOLIA** **P. 185-189**
- Estudo de maturação de uma espécie de restinga, *Tibouchina pulchra* (manacá-da-praia). Sérgio Roberto Garcia dos **SANTOS** & Daniele Coutinho dos **SANTOS** **P. 191-195**
- Frugivoria e predação de sementes por aves no Parque Estadual Alberto Löfgren, São Paulo, SP. Felipe Yamada **FONSECA** & Alexsander Zamorano **ANTUNES** **P. 197-201**
- Germinação de sementes de *Aspidosperma polyneuron* M. Arg. (peroborosa) sob diferentes condições de qualidades de luz e temperatura. André Eidi Nakaoka **SAKITA**, Antônio da **SILVA** & Rinaldo Cesar de **PAULA** **P. 203-207**
- Levantamento do acervo da Coleção Botânica da Floresta Estadual de Assis. Tarita Kelly da Silva **HOMSE**, Silvana Cristina Pereira Muniz de **SOUZA** & Giselda **DURIGAN** **P. 209-211**
- Monitoramento da anurofauna de serrapilheira na área de influência da Linha de Transmissão Guarulhos-Anhangüera, no interior do Parque Estadual da Cantareira, São Paulo, SP. Gláucia Cortez Ramos de **PAULA**, Frederico Alexandre Roccia Dal Pozzo **ARZOLIA**, Francisco Eduardo Silva Pinto **VILELA**, Camila da Silva **NUNES** & Victor **GREGORATO** **P. 213-217**
- Monitoramento de plantios de restauração de florestas ciliares: Microbacia **P. 219-223**

- do Ribeirão São João, Mineiros do Tietê, SP. Érica Danila **IGNÁCIO**, Cláudia Mira **ATTANASIO** & Maria Teresa Zugliani **TONIATO** P. 225-228
- Regeneração natural sob diferentes modelos de plantio de mata ciliar em região de cerrado, no município de Assis (SP). Francisco Ferreira de Miranda **SANTOS**, Antonio Carlos Galvão de **MELO** & Giselda **DURIGAN**
- Varição genética para caracteres silviculturais em progênies de *Eucalyptus camaldulensis* procedentes de Victoria River, Austrália. Marcela Aparecida de **MORAES**, Antonio Carlos Scatena **ZANATTO** & Miguel Luiz Menezes **FREITAS** P. 229-232
- A vegetação do Parque Estadual de Furnas do Bom Jesus (Pedregulho, SP): lacunas do conhecimento e áreas prioritárias para pesquisa. Natalia Guerin, Amanda de Fátima Martin **CATARUCCI**, Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS** & Natália Macedo **IVANAUSKAS** P. 233-237
- CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**
- Balanço de massa em microbacia experimental com Mata Atlântica, na Serra do Mar, Cunha – SP. Cíntia Ferreira **DONATO**, Maurício **RANZINI**, Valdir de **CICCO**, Francisco Carlos Soriano **ARCOVA** & Livia Fagnani Sanchez de **SOUZA** P. 241-246
- Caracterização físico-química da água em reservatório situado em bacia hidrográfica florestal. Victor Lopes **BRACCIALLI**, Eliane Akiko **HONDA**, Erico Casare **NIZOLI** & Karine Baldo de **GÊNOVA** P. 247-251
- Caracterização hipsométrica e clinográfica da Estação Ecológica de Ibicatu (SP). Carla M. de **ARRUDA**, Amanda de Fátima Martin **CATARUCCI**, Inaya Fukai **MODLER** P. 253-257
- Deteção de *Tibouchina* em ortofotos digitais – municípios de Campos do Jordão e São Bento do Sapucaí. Aion Angelu Ferraz **SILVA** & Ciro Koiti **MATSUKUMA** P. 259-262
- Diagnóstico da hidrologia superficial da Estação Ecológica de Ribeirão Preto como contribuição à elaboração de seu plano de manejo. Livia Fagnani Sanchez de **SOUZA**, Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Maurício **RANZINI**, Valdir de **CICCO** & Cristina F. P. Rosa **PASCHOALATO** P. 263-268
- Estudos pluviométricos na região do Parque Estadual das Furnas do Bom Jesus, SP. Alexandre **VIOTTO**, Valdir de **CICCO**, Francisco Carlos Soriano **ARCOVA**, Maurício **RANZINI** & João Batista Amaro dos **SANTOS** P. 269-273
- Influência dos elementos do meio físico geologia, geomorfologia e solos na distribuição de Cerrado e Floresta Estacional Semidecidual na Estação Ecológica de Angatuba, SP. Inaya Fukai **MODLER**, Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS** & Marcio **ROSSI** P. 275-280
- Interceptação da chuva em diferentes modelos de plantio de restauração de mata ciliar em região de cerrado. Karine Baldo de **GÊNOVA**, Elaine Akiko **HONDA** & Giselda **DURIGAN** P. 281-285
- Relação solo-vegetação na Estação Ecológica de Paulo de Faria. Amanda de Fátima Martin **CATARUCCI**, Isabel Fernandes de Aguiar **MATTOS**, Marcio **ROSSI** & Rui Marconi **PFEIFER** P. 287-291
- Técnicas de análise paisagística e sistema de informações geográficas: subsídios para o planejamento ecoturístico no Parque Estadual do Morro do Diabo, São Paulo, Brasil. Felipe Augusto Santos **SILVA**, Helder Henrique de **FARIA**, Andréa Soares **PIRES** & Juliana Ferreira de **CASTRO** P. 293-296
- n.º 33 – maio – 2008**
- Caracterização do perfil do visitante da praia de Itaquitanduva, Parque Estadual Xixová-Japuí, Baixada Santista, SP. Claudio de **MOURA**, Cláudia Marques **ROSA**, Arnaldo **SANTANA** & Cristiane Alves dos Santos **MOURA** P. 1-11
- Levantamento quantitativo da avifauna em uma mata de *Araucária* e P. 13-37

*Podocarpus*, no Parque Estadual de Campos do Jordão, SP. Antônio Flávio **BARBOSA** & Álvaro Fernando de **ALMEIDA**  
Gestão participativa da visitação pública na comunidade do Maruja – Parque Estadual da Ilha do Cardoso. Marcos Bürher **CAMPOLIM**, Isadora Lê Senechal **PARADA** & Juliana Greco **YAMAOKA** P. 39-49

**n.º 34 – maio – 2008**

Apresentação P. 1  
Termologia em Manejo de Unidade de Conservação. Marco Antônio Pupio **MARCONDES**, Alessandra Freire dos **REIS**, Reginaldo Fernandes da **ROCHA** & Waldir Joel de **ANDRADE** P. 2-56  
Siglas P. 57-60  
Bibliografia P. 61-63

**n.º 36 – jul. – 2008**

APRESENTAÇÃO P.  
ÁREAS  
CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Avaliação nutricional de mudas de *Tabebuia impetiginosa* (Mart.) Standley variando as soluções fertirrigação. Ariana Mika **INOUE** & Isabele **SARZI** P. 7-11  
Crescimento e composição química de mudas de *Zeyheira tuberculosa* (Vell.) Bureau produzidas em diferentes soluções de fertirrigação. Ariana Mika **INOUE** & Isabele **SARZI** P. 13-17  
Variação de propriedades da madeira de *Tectona grandis* Linn. F. (teça) em função do espaçamento e da posição radial na tora. Marcos Manzano **PIMENTEL**, Pedro Augusto Mínighelle **SELEGATO**, José Nivaldo **GARCIA** & Israel Luiz de **LIMA** P. 19-24  
Variação radial da densidade básica e dimensões celulares de *Cróton floribundus Spreng.* na Serra da Cantareira, SP. Beatriz Ribeiro **ZANON**, Eduardo Luiz **LONGUI**, Sandra Monteiro Borges **FLORSHEIM** & Israel Luiz de **LIMA** P. 25-29  
CIÊNCIAS AMBIENTAIS  
O artesanato como estratégia de educação ambiental e de geração de renda na Reserva da Biosfera do Cinturão Verde da Cidade de São Paulo. Talita Braga **CAETANO**, Thaís Soares **NEVES**, Rochelle Lima dos **SANTOS**, Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO** & Elaine Aparecida **RODRIGUES** P. 33-39  
Comércio ilegal de avifauna na Região Metropolitana de São Paulo. Ágata Cobos **SALGADO**, Elaine Aparecida **RODRIGUES** & Alexsander Zamorato **ANTUNES** P. 41-47  
Importância das Áreas Protegidas Marinhas para a conservação dos recifes de coral: considerações sobre a atividade turística no Parque Estadual Marinho da Laje de Santos, São Paulo. Stella **VERDASCA**, Marina Rito **BRENHA** & Elaine Aparecida **RODRIGUES** P. 49-55  
Interpretação da natureza em trilhas do Parque Estadual do Jaraguá, São Paulo – SP. Camila da Silva **NUNES**, Frederico Alexandre Roccia Dal Pozzo **ARZOLLA**, Gláucia Cortez Ramos de **PAULA** & Victor **GREGORATO** P. 57-62  
Potencial de exploração econômica e de educação ambiental de plantas medicinais da Mata Atlântica. Andressa Albuquerque Nunes **RIBEIRO**, Ana Carolina de Freitas Miura **SANTOS**, Adriane Albuquerque Nunes **RIBEIRO**, Natalia **MEZZACAPA**, Massako **NAKAOKA SAKITA** & Elaine Aparecida **RODRIGUES** P. 63-71  
A pressão urbana sobre os parques estaduais da Cantareira e Alberto Löffgren situados na Região Metropolitana de São Paulo. Tadeu da Costa **GASPARETO**, Dimas Antonio da **SILVA** & Mônica **PAVÃO** P. 73-80  
Significado e importância da Estação Ecológica de Bauru para a população de entorno: algumas reflexões para a definição da zona de P. 81-88

amortecimento. Rochelle Lima Ramos dos **SANTOS**, Flávia **ROSSI**,  
Mônica **PAVÃO** & Elaine Aparecida **RODRIGUES**

#### CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

- Composição florística de áreas em processo de regeneração natural na Serra da Cantareira, São Paulo – SP. Victor **GREGORATO**, Camila da Silva **NUNES**, Frederico Alexandre Roccia Dal Pozzo **ARZOLLA**, Francisco Eduardo Silva Pinto **VILELA** & Gláucia Cortez Ramos de **PAULA** **P. 91-95**
- Flora arbustivo-arbórea do Parque Estadual do Jaraguá, São Paulo – SP Rita de Cássia **SOUSA**, Flaviana Maluf de **SOUZA**, Rejane **ESTEVES**, Natália Macedo **IVANAUSKAS** & Geraldo Antônio Daher Corrêa **FRANCO** **P. 97-101**
- Flora epifítico-vascular do manguezal do rio Una do Prelado, Estação Ecológica Juréia-Itatins, Iguape, SP: dados preliminares. Thais Tamamota de **MORAES**, João Aurélio **PASTORE** & Cláudio de **MOURA** **P. 103-108**
- Regeneração de espécies arbustivas e arbóreas no subosque de florestas de Araucária com diferentes históricos em Campos do Jordão – SP. Rodrigo Trassi **POLISEL**, Marta Camargo de **ASSIS**, Rose Pereira Muniz de **SOUZA**, Rejane **ESTEVES** & Natália Macedo **IVANAUSKAS** **P. 109-116**
- Utilização de extrato pirolenhoso (EPL) e finos de carvão (FC) na revitalização de áreas com essências florestais. Fase I. Massko **NAKAOKA SAKITA**, Paulo Ramazzotti **PORTO**, André Eidi Nakaoka **SAKITA**, Francisco de Assis **HONDA** & Felipe Santiago Faustino **INHETVIN** **P. 117-122**
- Variação genética em caracteres silviculturais em uma população base de *Eucalyptus camaldulensis* **DEHNH.** Fernando Wergles **SANTOS**, Alexandre Magno **SEBBENN** & Sandra Monteiro **FLORSHEIM** **P. 123-126**
- Variação genética para caracteres silviculturais e sobrevivência em progênies de *Myracrodruon urundeuva* (Engler) Fr. Allem Su Ching **TUNG**, Miguel Luiz Menezes **FREITAS** & Sandra Monteiro **FLORSHEIM** **P. 127-132**
- Variações nos padrões de atividade em Psitacídeos (Aves: Psittacidae) no Parque Estadual Alberto Löfgren – SP. Nara Inácio **LUCCAS** & Alexander Zamorano **ANTUNES** **P. 133-139**
- A vegetação do Parque Estadual de Vassununga: lacunas do conhecimento e áreas prioritárias para pesquisa. Rochelle Lima Pereira dos **SANTOS**, Rodrigo Trassi **POLISEL** & Natália Macedo **IVANAUSKAS** **P. 141-146**
- #### CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
- Características do deflúvio de uma microbacia experimental com Mata Atlântica, Cunha – SP. Cíntia **DONATO**, Maurício **RANZINI**, Valdir de **CICCO**, Francisco Carlos Soriano **ARCORVA**, Carla Daniela **CÂMARA** & João Batista Amaro dos **SANTOS** **P. 149-154**
- Determinação da capacidade de infiltração em solo de cerrado no município de Assis – SP. Estela Mara de **SOUZA**, Maria Alice Borges **BATISTA** & Eliane Aiko **HONDA** **P. 155-159**
- Diagnóstico da hidrologia superficial do Parque Estadual das Furnas do Bom Jesus como contribuição à elaboração de seu plano de manejo. Lívia Fagnani Sanchez de **SOUZA**, Francisco Carlos Soriano **ARCORVA**, Maurício **RANZINI**, Valdir de **CICCO**, João Batista Amaro dos **SANTOS** & Alexandre **VIOTTO** **P. 161-165**
- Estudos hidrológico em duas bacias hidrográficas com usos diferentes no oeste paulista, Ourinhos – SP. Maria Alice Borges **BATISTA**, Eliane Aiko **HONDA** Jonas Teixeira **NERY** **P. 167-171**
- A evolução das manchas de taquaras sobre mata natural da bacia do Córrego do Chapéu no Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR) – SP. Mariana Oliveira da **CRUZ** & Isabel Fernandes de

Aguiar **MATTOS**

Influência do uso do solo na vazão e na qualidade da água em três bacias hidrográficas do oeste paulista. Patrícia Aparecida **FIGUEIREDO** & Eliane Aiko **HONDA** P. 181-186

## **PUBLICAÇÕES AVULSAS**

**Dez. – 1993 - Inventário Florestal do Estado de São Paulo - R\$ 95,10**

Francisco J. N. **KONKA**, Ciro K. **MATSUKUMA**, Marco Aurélio **NALON**, Ida Helena **DEL CALI**, Marcio **ROSSI**, Isabel F. A. **MATTOS**, Maria S. **SHIN-IKE** & Ananias de A. S. **PONTINHAS**

<b>1 INTRODUÇÃO</b>	<b>P. 9</b>
<b>2 MATERIAIS</b>	<b>P. 9</b>
<b>2.1 Produtos fotográficos</b>	<b>P. 9</b>
<b>2.2 Produtos cartográficos</b>	<b>P. 9</b>
<b>2.3 Equipamentos</b>	<b>P. 9</b>
<b>3 METODOS</b>	<b>P. 9</b>
<b>4 RESULTADOS</b>	<b>P. 10</b>
<b>5 COBERTURA VEGETAL NATURAL</b>	<b>P. 10</b>
<b>5.1 Situação atual</b>	<b>P. 10</b>
<b>5.2 Evolução</b>	<b>P. 10</b>
<b>6 REFLORESTAMENTO</b>	<b>P. 14</b>
<b>6.1 Situação atual e evolução</b>	<b>P. 16</b>
<b>6.2 Evolução do reflorestamento na R.A. de Sorocaba</b>	<b>P. 16</b>
<b>6.3 Evolução do reflorestamento na R.A. do Vale do Paraíba</b>	<b>P. 19</b>
<b>6.4 Detentores das áreas de reflorestamento</b>	<b>P. 20</b>
<b>6.5 Módulos das propriedades florestais</b>	<b>P. 21</b>
<b>6.6 Reflorestamento com <u>Eucaliptus</u></b>	<b>P. 21</b>
<b>6.6.1 Espécies nas Regiões Administrativas</b>	<b>P. 22</b>
<b>6.6.2 Sistema de manejo</b>	<b>P. 22</b>
<b>6.6.3 Áreas de <u>Eucalyptus</u></b>	<b>P. 23</b>
<b>6.7 Reflorestamento com <u>Pinus</u></b>	<b>P. 26</b>
<b>6.7.1 Espécies nas Regiões Administrativas</b>	<b>P. 28</b>
<b>6.7.2 Áreas de <u>Pinus</u> de acordo com a espécie e idade</b>	<b>P. 28</b>
<b>6.7.3 Áreas de <u>Pinus</u> de acordo com o manejo</b>	<b>P. 28</b>
<b>6.7.4 Áreas de <u>Pinus</u> de acordo com a reginagem</b>	<b>P. 29</b>
<b>6.8 Reflorestamento com outros</b>	<b>P. 30</b>
<b>7 CONCLUSÕES</b>	<b>P. 30</b>
<b>8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>P. 31</b>
<b>9 MAPAS TEMÁTICOS</b>	<b>P. 32</b>
	<b>P. 33</b>

**2002 – Inventário Florestal das Áreas Reflorestadas no Estado de São Paulo - R\$ 110,95**

Francisco J. N. **KONKA**, Marco Aurélio **NALON**, Ciro Koiti **MATSUKUMA**, Mônica **PAVÃO**, Maria Shizue Shin-Ike **YWANE**, Marina Mitsue **KANASHIRO**, Leni Meire Pereira **RIBEIRA LIMA**, Andréa **SOARES PIRES**, Cláudia **NAGAKO SHIDA**, Juliana Cristina **FUKUDA**, João Régis **GUILLAMON**, Onildo **BARBOSA**, Angélica Maria **FERNANDES BARRADAS**, Sérgio **CAMARGOS BORG**, Cláudio Henrique **BARBOSA MONTEIRO**, Ananias Almeida **SARAIVA PONTINHAS**, Gina **GERRA DE ANDRADE** & Francisco Eduardo **PINTO VILELA**

UNICAMP – Universidade de Campinas - Carlos Alfredo **JOLY**

ESALQ – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz – Departamento de Ciências Florestais USP – Universidade de São Paulo – Hilton Thadeu **ZARATTE DO COUTO**

**Introdução** P. 11

**I – Situação Atual, Evolução e Caracterização do Reflorestamento** P. 12

<b>1) No ESTADO DE SÃO PAULO</b>	<b>P. 20</b>
2) Nas Regiões Administrativas do Estado de São Paulo	<b>P. 20</b>
Região Administrativa de Sorocaba	<b>P. 37</b>
Região Administrativa de Campinas	<b>P. 57</b>
Região Administrativa de Ribeirão Preto	<b>P. 75</b>
Região Administrativa do Vale do Paraíba	<b>P. 89</b>
Região Administrativa de Bauru	<b>P. 100</b>
Região Administrativa de São Paulo	<b>P. 106</b>
II – Pólos de Reflorestamento	
Conceito	
Caracterização dos Pólos de Reflor	<b>P. 109</b>
Pólo de Reflorestamento de Itapeva / Capão Bonito / Buri	<b>P. 115</b>
Pólo de Reflorestamento de Itapetininga / Sorocaba / Pilar do Sul	<b>P. 121</b>
Pólo de Reflorestamento de Botucatu / Itatinga / Agudos	<b>P. 127</b>
Pólo de Reflorestamento de Luís Antônio / Itirapina / Mogi-Guaçu	<b>P. 134</b>
Pólo de Reflorestamento de Salesópolis / Bragança Paulista / Campos do Jordão	
III – Distribuição, Situação Evolutiva e Caracterização do Reflorestamento nas Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo	<b>P. 141</b>
Situação Atual e Evolução	<b>P. 145</b>
Área Piloto: Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Mogi-Guaçu	
Caracterização do Reflorestamento nas Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos com áreas mais expressivas	
Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	<b>P. 149</b>
Bacia Hidrográfica do Alto Tietê	<b>P. 153</b>
Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema	<b>P. 157</b>
Bacia Hidrográfica do Mogi-Guaçu	<b>P. 161</b>
Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul / Mantiqueira	<b>P. 165</b>
Bacia Hidrográfica do Pardo	<b>P. 169</b>
Bacia Hidrográfica do Piracicaba / Capivari / Jundiá	<b>P. 173</b>
Bacia Hidrográfica do Sorocaba / Médio Tietê	<b>P. 174</b>
Bacia Hidrográfica do Tietê / Jacaré	<b>P. 179</b>
Conclusões	<b>P. 183</b>
Literatura Consultada	<b>P. 184</b>
<b>Ago. – 2007 - Inventário Florestal da Vegetação Natural do Estado de São Paulo – Regiões Administrativas de São José dos Campos ( Litoral ), Baixada Santista e Registro - R\$ 47,55</b>	
Francisco J. N. <b>KONKA</b> , Marco Aurélio <b>NALON</b> , Ciro Koiti <b>MATSUKUMA</b> , Mônica <b>PAVÃO</b> , Marina Mitsue <b>KANASHIRO</b> , Maria Shizue Shin-Ike <b>YWANE</b> , Leni Meire Pereira <b>RIBEIRA LIMA</b> , Giselda <b>DURIGAN</b> , João Régis <b>GUILLAMON</b> , João Batista <b>BAITELLO</b> , Cláudio Henrique <b>BARBOSA MONTEIRO</b> , Ananias Almeida <b>SARAIVA PONTINHA</b> & Sérgio <b>CAMARGOS BORG</b> O	
1. Introdução	<b>P. 09</b>
2. Antecedentes	<b>P. 11</b>
3. <b>Materiais e Métodos</b>	<b>P. 23</b>
I – Caracterização e situação atual dos remanescentes da cobertura vegetal natural do Estado de São Paulo	<b>P. 23</b>
Estruturação de base digital contendo as unidades fisionômico-ecológica da vegetação potencial	<b>P. 26</b>
III – Associação dos levantamentos atualizados dos remanescentes da cobertura vegetal natural e das unidades fisionômico-ecológicas, através de suas respectivas bases georreferenciadas	<b>P. 26</b>
4. Resultados e Discussão	<b>P. 31</b>
I – Situação atual dos remanescentes da cobertura vegetal natural de acordo com as Regiões Político-Administrativas do Estado de São	<b>P. 31</b>

Paulo: Legenda Regional	
II – Associação da vegetação natural remanescente e das unidades fisionômico-ecológicas	P. 61
A) Situação da vegetação natural remanescente (Legenda IBGE-RADAM) de acordo com as Regiões Político-Administrativas do Estado de São Paulo	P. 68
B) Situação da vegetação natural remanescente (Legenda IBGE-RADAM) de acordo com as Unidades de Gerenciamento dos Recursos Hídricos do Estado de São Paulo	P. 70
5. Resumo e Conclusões	P. 195
6. Literatura Consultada	P. 199

**1993 - Sementes Florestais Tropicais – R\$ 47,55**

Capítulo – 1 – Fatores que afetam a produção de sementes. Paulo Yoshio <b>KAGEAMA</b> & Fatima C. Márquez <b>PIÑA-RODRIGUES</b>	P. 19
Capítulo – 2 – Aspectos ecológicos da produção de sementes. Fatima C. M. <b>PIÑA-RODRIGUES</b> & Augusto João <b>PIRATELLI</b>	P. 47
Capítulo – 3 – Germinação de sementes. Eduardo Euclides Lima e <b>BORGES</b> & Alemar Braga <b>RENA</b>	P. 83
Capítulo – 4 – Análise de sementes. Márcia Balistiero <b>FIGLIOLIA</b> , Elisabete de Castro <b>OLIVEIRA</b> & Fatima C. Márquez <b>PIÑA-RODRIGUES</b>	P. 137
Capítulo – 5 – Morfologia de plântulas florestais. Elisabete de Castro <b>OLIVEIRA</b>	P. 175
Capítulo – 6 – Maturação e dispersão de sementes. Fatima C. Márquez <b>PIÑA-RODRIGUES</b> & Ivor Bergermann de <b>AGUIAR</b>	P. 215
Capítulo – 7 – Colheita de Sementes. Márcia Balistiero <b>FIGLIOLIA</b> & Ivor Bergermann de <b>AGUIAR</b>	P. 275
Capítulo – 8 – Secagem, extração e beneficiamento de sementes. Antonio da <b>SILVA</b> , Márcia Balistiero <b>FIGLIOLIA</b> & Ivor Bergermann de <b>AGUIAR</b>	P. 303
Capítulo – 9 – Armazenamento de sementes. José Geraldo de Araújo <b>CARNEIRO</b> & Ivor Bergermann de <b>AGUIAR</b>	P. 333

**Mar. – 1998 - Sementes e Mudanças de Árvores Tropicais. – R\$ 47,55**

Giselda **DURIGAN**, Márcia Balistiero **FIGLIOLIA**, Mitsuro **KAWABATA**, Marco Antonio de Oliveira **GARRIDO** & João Batista **BAITELO**

Prefácio	P. VII
Apresentação	P. IX
Agradecimento	P. XI
Introdução	P. 1
Relação das Espécies	P. 3
Literatura Consultada	P. 63
Índice dos Nomes Científicos	P. 64
Índice dos Nomes Populares	P. 65

**Mar. – 1998 - Áreas de domínio do cerrado no Estado de São Paulo. – R\$ 47,55**

Francisco J. N. **KRONKA**, Marco Aurélio **NALON**, Ciro Koiti **MATSUKUMA**, Mônica **PAVÃO**, João Regis **GUILLAUMON**, Antonio Carlos **CAVALLI**, Edegar **GIANNOTTI**, Maria Shizue Shin-Ike **YWANE**, Leni Meire Pereira Ribeiro **LIMA**, Joyce **MONTES**, Ilda Helena DEL **CALI** & Paula Günther **HAACH**

1 <b>INTRODUÇÃO</b>	P. 13
2 Revisão Bibliográficas	P. 15
3 Material e Métodos	P. 20
4 Resultado do Levantamento e análise dos dados do período PIII (1992)	P. 26
5 Análise Comparativa dos resultados dos levantamentos efetuados nos	P. 44

períodos PI (1962), PII (1971-73) e PIII (1992)	
6 Análise de Dados dos levantamentos envolvendo 12 Regiões de Governo efetuados no período PIV (1962, 72 e 94)	<b>P. 47</b>
a) Regiões Adiministrativa de Ribeirão Preto	
b) Regiões Adiministrativa de Marília	
c) Regiões Adiministrativa de São José do Rio Preto	
7 Conclusões e Recomendações	<b>P. 72</b>
Refefências Bibliográficas	<b>P. 76</b>
Apêndices	<b>P. 80</b>
<b>Abr. – 2004 - Pesquisa em Coservação e Recuperação Ambiental no Oeste Paulista - R\$ 63,40</b>	
APRESENTAÇÃO IF	<b>P. VII</b>
APRESENTAÇÃO JICA	<b>P. IX</b>
PREFÁCIO	<b>P. XI</b>
CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO	
1 Contribuição ao Planejamento de Microbacias Hidrográficas: Avaliação de Componentes e Processos do Meio Biofísico do Ribeirão Águas da Cachoeira, Paraguaçu Paulista, SP. Márcio <b>ROSSI</b> , Isabel Fernandes de Aguiar <b>MATTOS</b> & Elvira Neves <b>DOMINGUES</b>	<b>P. 3</b>
2 Caracterização Hidrológica da Bacia do Riacho Água da Cachoeira – Escoamento Superficial. Maria Eugenia <b>MARTINS</b>	<b>P. 31</b>
3 Caracterização Hidráulica dos Canais da Bacia da Água da Cachoeira e do Ribeirão do Alegre. Maria Eugenia <b>MARTINS</b> & Elaine Akiko <b>HONDA</b>	<b>P. 47</b>
4 Geoprocessamento Aplicado ao Planejamento do Uso do Solo em Bacia Hidriográfica. Sérgio Paschoal de <b>CAMPOS</b> & Lincoln Gehring <b>CARDOSO</b>	<b>P. 67</b>
5 Erosividade das Chuvas em Três Localidades do Oeste do Estado de São Paulo. Elaine Akiko <b>HONDA</b> , Kazutoki <b>ABE</b> , Alberto <b>FRANCISCO</b> & Hirotaka <b>OCHIAI</b>	<b>P. 81</b>
6 Monitoriamento Micrometeorológico em Cinco Ambientes com Cobertura Vegetal Distinta. Alceu Jonas <b>FARIA</b> , Aparecido <b>CONTIERI</b> , Mitsuro <b>KAWABATA</b> & Edison Adriano <b>BERTO</b>	<b>P. 93</b>
ESTUDOS SOBRE PROCESSOS EROSIVOS	
7 Situação da Erosão por Voçorocas na Região Sudeste do Estado de São Paulo. Kazutoki <b>ABE</b> , Hikaru <b>KITAHARA</b> , Tetsuya <b>KUDOH</b> , Arthur <b>MARQUES</b> , Maria Eugenia <b>MARTINS</b> , Alberto <b>FRANCISCO</b> & Elaine Akiko <b>HONDA</b>	<b>P. 111</b>
8 Cálculo do Fator LS da Equação Universal de Pedras de Solo. Sérgio Paschoal de <b>CAMPOS</b> & Lincoln Gehring <b>CARDOSO</b>	<b>P. 121</b>
9 Transporte de Sedimentos, Escoamento Superficial e Variação da Tensão Matricial do Solo em Parcelas com Diferentes Usos do Solo no Município de Assis, SP. Elaine Akiko <b>HONDA</b> , Hirotaka <b>OCHIAI</b> , Kazutoki <b>ABE</b> , Edison Adriano <b>BERTO</b> & Alberto <b>FRANCISCO</b>	<b>P. 133</b>
10 Desenvolvimento de Método de Avaliação da Erosão do Solo para a Bacia-piloto da Água da Cachoeira. Kazutoki <b>ABE</b> , Hirotaka <b>OCHIAI</b> , Elaine Akiko <b>HONDA</b> & Edison Adriano <b>BERTO</b>	<b>P. 155</b>
11 A função da Camada de Serapilheira no Controle de Erosão do Solo. Hirotaka <b>OCHIAI</b> & Mitsuro <b>KAWABATA</b>	<b>P. 169</b>
ESTUDOS SOBRE A VEGETAÇÃO NATURAL	
12 Banco de Sementes do Solo e Potencial de Regeneração de Área Ripária Alterada, em Parguaçu Paulista, SP. Márcia Balistiero <b>FIGLIOLIA</b> , Geraldo Antônio Daher Corrêa <b>FRANCO</b> & Rogângela Peres <b>BIRUEL</b>	<b>P. 181</b>
13 A Flora Arbustivo-Arbórea do Médio Paranapanema: Base para a Restauração dos Ecossistemas Naturais. Giselda <b>DURIGAN</b> , Marinez Ferreira de <b>SIQUEIRA</b> Geraldo Antônio Daher Corrêa <b>FRANCO</b> & Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b>	<b>P. 199</b>

14 Ocorrência de Espécies Vegetais em Diferentes Condições de Habitat e Etapas do Processo Sucessional na Região de Assis, SP. Masahiro <b>SAITO</b> , Giselda <b>DURIGAN</b> , João Batista <b>BAITELLO</b> , Geraldo Antônio Daher Corrêa <b>FRANCO</b> , Osny Tadeu de <b>AGUIAR</b> & Hiroshi <b>NAKATA</b>	<b>P. 241</b>
15 Crescimento Diametral de Espécies Arbóreas em Floresta Estacional Semidecidual ao Longo de Seis Anos. Rubens K. <b>CHAGAS</b> , Giselda <b>DURIGAN</b> , Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b> & Masahiro <b>SAITO</b>	<b>P. 265</b>
Recuperação da Cobertura Vegetal	
16 Crescimento e Sobrevivência das Mudanças de Essências Nativas Produzidas em Diferentes Recipientes. Osmar Vilas <b>BÓAS</b> , José Carlos Molina <b>MAX</b> & Hiroshi <b>NAKATA</b>	<b>P. 293</b>
17 Teste de Espécies Arbóreas para Plantio em Áreas de Cerrado. Antônio Carlos Galvão de <b>MELO</b> , Osmar Vilas <b>BÓAS</b> & Hiroshi <b>NAKATA</b>	<b>P. 305</b>
18 Crescimento e Sobrevivência de Espécies Arbóreas Plantadas em Áreas de Cerrado, Assis-SP. Antônio Carlos Galvão de <b>MELO</b> , Giselda <b>DURIGAN</b> & Mitsuro <b>KAWABATA</b>	<b>P. 315</b>
19 Recuperação de Matas Ciliares: Estrutura da Floresta e Regeneração Natural aos Dez Anos em Diferentes Modelos de Plantio na Fazenda Canaçu, Turumã, SP. Éliton Rodrigues da <b>SILVEIRA</b> & Giselda <b>DURIGAN</b>	<b>P. 325</b>
20 Regeneração Natural da Vegetação de Cerrado sob Florestas Plantadas com Espécies Nativas e Exóticas. Giselda <b>DURIGAN</b> , Antônio Carlos Galvão de <b>MELO</b> , Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b> & Hiroshi <b>NAKATA</b>	<b>P. 349</b>
21 Regeneração da Mata Ciliar sob Plantio de <i>Pinus elliottii</i> var. <i>elliottii</i> em Diferentes Densidade. Giselda <b>DURIGAN</b> , Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b> , Antônio Carlos Galvão de <b>MELO</b> & Marco Antônio de <b>OLIVEIRA GARRIDO</b>	<b>P. 363</b>
22 Comparação entre Técnicas de Preparo de Solo para o Plantio de Espécies Arbóreas Nativas em Áreas de Cerrado. Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b> , Osmar Vilas <b>BÓAS</b> & Mitsuro <b>KAWABATA</b>	<b>P. 377</b>
23 Comportamento de Seis Espécies Nativas de Dois Grupos Ecológicos Plantadas em Diferentes Espaçamentos em Reflorestamento Ciliar. José Carlos Molina <b>MAX</b> , Antônio Carlos Galvão de <b>MELO</b> & Helder Henrique de <b>FARIA</b>	<b>P. 385</b>
24 Três Ensaio de Crescimento para Espécies Arbóreas de Valor Comercial em Plantio Consorciado a Espécie Pioneira em Paraguaçu Paulista, SP. Antônio Carlos Galvão de <b>MELO</b> & Helder Henrique de <b>FARIA</b>	<b>P. 397</b>
25 Plantio de Enriquecimento em Linhas em Área de Cerradão, Assis, SP. Giselda <b>DURIGAN</b> , Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b> , Antônio Carlos Galvão de <b>MELO</b> & Mitsuro <b>KAWABATA</b>	<b>P. 409</b>
26 A Mata Ciliar da Fazenda Cananéia: Estrutura e Composição Florística em Dois Setores com Idades Diferentes. Fabiana Marise <b>PULITANO</b> , Giselda <b>DURIGAN</b> & Luiz Eduardo <b>DIAS</b> .	<b>P. 419</b>
27 Crescimento e Sobrevivência de Espécies Arbóreas Plantadas em Terreno Permanentemente Úmido em Região de Cerrado. Giselda <b>DURIGAN</b> , Wilson Aparecido <b>CONTIERI</b> , Antônio Carlos Galvão de <b>MELO</b> & Hiroshi <b>NAKATA</b>	<b>P. 447</b>
28 Conservação ex-situ de <i>Angico</i> – <i>Anadenanthera falcata</i> (Benth.) Speg., em Assis, Estado de São Paulo. Alexandre Magno <b>SEBBENN</b> & Osmar Vilas <b>BÓAS</b>	<b>P. 457</b>
APÊNDICE	<b>P. 469</b>
ÍNDICE REMISSIVO DE PALAVRAS-CHAVES	<b>P. 477</b>
AUTORES E ENDEREÇOS	<b>P. 481</b>

AGRADECIMENTOS	P. V
PREFÁCIO	P. VII
APRESENTAÇÃO	P. IX
INTRODUÇÃO	P. 1
FAMÍLIAS E ESPÉCIES	P. 5
BIBLIOGRAFIA	P. 435
GLOSSÁRIO	P. 439
ÍNDICE DOS NOMES CIENTÍFICOS	P. 459
ÍNDICE DOS NOMES POPULARES	P. 469
SOBRE OS AUTORES	P. 475
Autores: Giselda <b>DURIGAN</b> , João Batista <b>BAITELO</b> , Geraldo Antônio Daher Corrêa <b>FRANCO</b> , Marinez Ferreira de <b>SIQUEIRA</b> & Marinez Ferreira de <b>SIQUEIRA</b>	

**Set. – 1998** - Atlas das Unidades Conservação Ambiental do Restado de São Paulo (Interior) - **R\$ 47,55**

<b>APRESENTAÇÃO</b>	P. 5
<b>O INTERIOR PAULISTA E SUA CONSERVAÇÃO</b>	P. 7
<b>METODOLOGIA</b>	P. 7
<b>EVOLUÇÃO DO CONCEITO DE ÁREAS PROTEGIDAS</b>	P. 7
<b>UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL – CONCEITOS E OBJETIVOS</b>	P. 8
Classificação das Unidades de Conservação do Interior Paulista	P. 9
Parques	P. 9
Estações Ecológicas (EEs)	P. 9
Reservas Biológicas (REBIOS)	P. 9
Reservas Estaduais	P. 9
Florestas Nacionais	P. 9
Áreas de Proteção Ambiental (APAs)	P. 9
Parques Ecológicos	P. 9
Áreas de Relevante Interesse Ecológico (ÁRIEs)	P. 9
Áreas sob Proteção Especial (ASPEs)	P. 10
Terras Indígenas	P. 10
Áreas Naturais Tombadas	P. 10
Reservas da biosfera	P. 10
Classificação Internacional das Áreas Naturais Protegidas	P. 11
<b>CARACTERIZAÇÃO DO INTERIOR PAULISTA</b>	P. 11
Geomorfologia	P. 11
Planalto Atlântico	P. 11
Depressão Periférica	P. 11
Cuestas Basálticas	P. 11
Planalto Ocidental	P. 12
Clima	P. 12
Vegetação	P. 12
Vegetação Primária	P. 13
Vegetação Secundária	P. 14
<b>UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL DO INTERIOR PAULISTA</b>	P. 14
Parque Nacionais	P. 14
Parque Nacional da Serra da Bocaina	P. 14
Parques Estaduais	P. 15
Parque Estadual Alberto Löefgren	P. 15
Parque Estadual de Assessoria da Reforma Agrária (ARA)	P. 15
Parque Estadual de Campos do Jordão	P. 15
Parque Estadual da Cantareira	P. 15
Parque Estadual das Fontes do Ipiranga	P. 16
Parque Estadual das Furnas do Bom Jesus	P. 16
Parque Estadual do Jaraguá	P. 16
Parque Estadual do Juquery	P. 16
Parque Estadual dos Mananciais de Campos do Jordão	P. 16
Parque Estadual Morro do Diabo	P. 17

Parque Estadual de Porto Ferreira	P. 17
Parque Estadual de Vassununga	P. 17
Estações Ecológicas (EEs)	P. 17
Estações Ecológica de Angatuba	P. 17
Estações Ecológica de Assis	P. 18
Estações Ecológica do Bananal	P. 18
Estações Ecológica dos Caetetus	P. 18
Estações Ecológica de Ibicatu	P. 18
Estações Ecológica de Itaberá	P. 18
Estações Ecológica de Itapeti	P. 18
Estações Ecológica de Itapeva	P. 19
Estações Ecológica de Itirapina	P. 19
Estações Ecológica de Jataí	P. 19
Estações Ecológica de Moji-Guaçu	P. 19
Estações Ecológica do Noroeste Paulista	P. 19
Estações Ecológica de Paranapanema	P. 20
Estações Ecológica de Paulo de Faria	P. 20
Estações Ecológica de Ribeirão Preto	P. 20
Estações Ecológica de Santa Bárbara	P. 20
Estações Ecológica de Santa Maria	P. 20
Estações Ecológica de São Carlos	P. 20
Estações Ecológica de Sebastião Aleixo da Silva (EE de Bauru)	P. 20
Estações Ecológica de Valinhos	P. 20
Reservas Biológicas Estaduais	P. 20
Reservas Biológica de Andradina	P. 20
Reservas Biológica e Estação Experimental de Moji-Guaçu	P. 20
Reservas Biológica de Pindorama	P. 20
Reservas Biológica de Sertãozinho	P. 21
Reservas Estaduais	P. 21
Reservas Estaduais de Águas de Prata	P. 21
Reservas Estaduais Lagoa São Paulo	P. 21
Reservas Estaduais do Morro Grande	P. 21
Reservas Estaduais do Pontal do Paranapanema	P. 21
Florestas Nacionais	P. 21
Floresta Nacional de Capão Bonito	P. 21
Floresta Nacional de Iparema	P. 22
Áreas de Proteção Ambiental Federais (APAs)	P. 22
Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio Paraíba do Sul	P. 22
Área de Proteção Ambiental da Serra da Mantiqueira	P. 22
Áreas de Proteção Ambiental Estaduais (APAs)	P. 23
Áreas de Proteção Ambiental de Cajamar	P. 23
Áreas de Proteção Ambiental de Campos do Jordão	P. 23
Áreas de Proteção Ambiental Corumbataí, Botucatu e Tejuπά	P. 23
Áreas de Proteção Ambiental Haras São Bernardo	P. 23
Áreas de Proteção Ambiental Ibitinga	P. 23
Áreas de Proteção Ambiental Jundiá e Área de Proteção Ambiental Cabreúva	P. 23
Áreas de Proteção Ambiental Mata do Iguatemi	P. 24
Áreas de Proteção Ambiental Parque e Fazenda do Carmo	P. 24
Áreas de Proteção Ambiental Pracicaba-Juqueri-Mirim	P. 24
Áreas de Proteção Ambiental Represa Bairro da Usina	P. 24
Áreas de Proteção Ambiental Sapucaí-Mirim	P. 24
Áreas de Proteção Ambiental Silveiras	P. 25
Áreas de Proteção Ambiental Tietê	P. 25
Áreas de Proteção Ambiental Várzea do Rio Tietê	P. 25
Parques Ecológicos Estaduais	P. 25
Parque Ecológico do Guarapiranga	P. 25
Parque Ecológico Monsenhor Emílio José Salim	P. 25
Parque Ecológico do Tietê	P. 25

Parque Nascentes do Tietê	P. 26
Área de Relevante Interesse Ecológico Federal (ARIE)	P. 26
Arie da Mata de Santa Genebra	P. 26
Área de Relevante Interesse Ecológico Estadual (ARIE)	P. 26
Arie da Pedra Branca	P. 26
Áreas sob Proteção Especial Estaduais (ASPEs)	P. 26
ASPE da Chácara da Baronesa	P. 26
ASPE da Roseira Velha	P. 26
Terras Indígenas do Interior Paulista	P. 26
Terra Indígena Araribá	P. 26
Terra Indígena da Barragem	P. 26
Terra Indígena Icatu	P. 26
Terra Indígena do Jaraguá	P. 26
Terra Indígena Krukutu	P. 26
Terra Indígena Vanuíre	P. 26
Áreas Naturais Tombadas	P. 27
Bosque dos Jequitibás	P. 27
Chácara Tangará	P. 27
Fazenda Santa Genebra	P. 27
Haras São Bernardo	P. 27
Horto Florestal e Museu Edumundo Navarro de Andrade	P. 27
Jardim da Luz	P. 27
Nascente do Tietê	P. 27
Parque da Aclimação	P. 27
Parque da Água Branca	P. 27
Parque Estadual do Jaraguá	P. 27
Parque do Ibirapuera	P. 27
Parque das Monções	P. 27
Parque Siqueira Compôs	P. 27
Pederira de Varvitos	P. 27
Reserva Estadual da Cantareira e Parque Estadual da Capital (Horto Florestal)	P. 27
Reserva Florestal Morro Grande	P. 27
Rocha Moutonnée	P. 28
Serra de Atibaia ou Itapetininga (Pedra Grande)	P. 28
Serra de Boturuna	P. 28
Serras do Japi, Guaxinduba e Jaguacoara	P. 28
A Reserva da Biosfera da Mata Atlântica no Estado de São Paulo	P. 28
BIBLIOGRAFIA	P. 29
GLOSSÁRIO	P. 29
ÍNDICE REMISSIVO DE FLORA E FAUNA	P. 30

## Separatas - R\$7,90

### 1998 - Resinagem: Manual Técnico – R\$ 15,85

Marco Antônio de **OLIVEIRA GARRIDO**, Rogério dal **POZ**, José Antônio de **FREITAS**, Finê Thomaz **ROCHA** & Lêda Maria Amaral **GURGEL GARRIDO**

1. Introdução	P. 1
2. Importância Econômica	P. 2
3. Fatores que interferem na produção	P. 4
4. Metodologia da Extração	P. 8
5. Reginagem e Desbaste	P. 18
6. Os Efeitos da Resinagem	P. 19
7. Industrialização da Resina	P. 20
8. Referências Bibliográficas	P. 22

**Set. – 2000** - O Perfil dos Consumidores de mudas da Estação

Experimental de São José do Rio Preto – **R\$7,90**  
Raul Olivari de **CASTRO** & Katy Sileny **RAMOS**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 CARACTERIZAÇÃO DA INSTITUIÇÃO	P. 2
3 MATERIAL E MÉTODO	P. 3
3.1 Questionário e Amostragem	P. 3
3.2 Metodologia de Avaliação	P. 3
4 RESULTADOS E DISCUSSÃO	P. 5
5 CONCLUSÕES	P. 8
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 9

**Jan. – 2001** - Tratamento de madeira – **R\$ 7,90**

Ricardo Gaeta **MONTAGNA**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 COMPOSIÇÃO DA MADEIRA	P. 2
3 FUNGOS E CUPINS	P. 3
4 PRESERVATIVOS DE MADEIRA	P. 3
4.1 Preservativos Hidrossolúveis	P. 3
4.2 Cuidados no Manuseio	P. 3
5 MADEIRA PARA TRATAMENTO (EUCALIPTO)	P. 4
6 <b>O TRATAMENTO CORRETO GARANTE A CONSERVAÇÃO DA MADEIRA</b>	P. 5
6.1 Soluções Preservativas	P. 5
6.1.1 Solução preservativa “comercial”	P. 5
6.1.2 Solução preservativa “caseira”	P. 5
6.2 Tempo de Tratamento	P. 6
6.3 Consumo de Solução Preservativa	P. 7
BIBLIOGRAFIAS CONSULTADAS	P. 8
ANEXO I	P. 9

**Fev. – 2001** - Preservação da madeira – **R\$ 7,90**

Ricardo Gaeta **MONTAGNA**

P. 1 a 12

**Abr. – 2001** - A influência do Alburno na deterioração de Moirões –  
**R\$ 7,90**

Elisa S. Fosco **MUCCI**, Gonzalo A. Carballera **LOPES** & Ricardo  
Gaeta **MONTAGNA**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
1 INTRODUÇÃO	P. 2
2 MATERIAIS E MÉTODOS	P. 2
2.1 Materiais	P. 2
2.2 Métodos	P. 3
3 RESULTADOS E DISCUSSÃO	P. 5
4 CONCLUSÕES	P. 8
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 8

**Maió – 2001** - O Eucalipto como Madeira Serrada – **R\$ 7,90**

Reinaldo Herrero **PONCE**

RESUMO	P. 1
ABSTRACT	P. 1
OBSTÁCULO	P. 3
Tensão de crescimento	P. 4
Madeira Juvenil	P. 5
Colapso	P. 5
Nós	P. 7

Empenamento	P. 8
Bolsas de Resina	P. 8
Variabilidade	P. 9
OPORTUNIDADES	P. 9
Móveis	P. 10
Estruturas para Telhado	P. 10
Paletes	P. 10
Casa Pré-fabricada	P. 10
Componentes de Edificações	P. 10
Cruzetas para Postes de Transmissão	P. 11
Embalagens	P. 11
Escoras e Pontaletes	P. 11
Postes e Mourões	P. 11
Parques Infantis	P. 11
Construções Rurais	P. 11
Passarela	P. 12
PERSPECTIVAS	P. 12
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	P. 14
<b>Jul. – 2001 - A Poda de Árvores na Arborização Urbana (Noções) – R\$ 7,90</b> Ricardo Gaeta <b>MONTAGNA</b>	<b>P. 1 a 7</b>
<b>Ago. – 2001 - Madeira e suas Propriedades – R\$ 7,90</b> Ricardo Gaeta <b>MONTAGNA</b>	<b>P. 1 a 8</b>
<b>Out. – 2001 - Preservação de Madeiras Tópicos - R\$ 7,90</b> Ricardo Gaeta <b>MONTAGNA</b>	<b>P. 1 a 12</b>
<b>Jun. – 2002 - Qualidade da Madeira – R\$ 7,90</b> Sandra Monteiro <b>FLORSHEIM</b> , Finê Thomaz <b>ROCHA</b> & Ricardo Gaeta <b>MONTAGNA</b>	<b>P. 1 a 11</b>
<b>Out. – 2002 - Resinagem de Pinus (Tópicos) – R\$ 7,90</b> Clovis <b>RIBAS</b>	<b>P. 1 a 8</b>
<b>Set. – 2006- Floresta de Qualidade (pinus) - R\$ 7,90</b> Ricardo Gaeta <b>MONTAGNA</b>	<b>P. 1 a 8</b>
<b>Jan. – 2008 - A Influência da poda sobre o crescimento e a qualidade da madeira de Pinus plantados (noções) - R\$ 7,90</b> Ricardo Gaeta <b>MONTAGNA</b>	<b>P. 1 a 8</b>
<b>Out. 2008 – Espécies Apícolas para a revegetação de Áreas Alteradas: Benefícios e Cumprimento da Legislação - R\$ 7,90</b> Ernesto Pedro <b>DICKFELDT</b>	
Introdução	P. 5
Por que Escolher Espécies Apícolas?	P. 6
A Importância da Vegetação Nativa para os Apicultores	P. 7
O Levantamento Preliminar das Espécies	P. 7
O Potencial de Algumas Espécies	P. 8
Espécies Não Recomendadas	P. 9
Obtenção, Método Simples de Plantio e Qualidade de Mudas	P. 9
Licenciamento Ambiental	P. 19
Legislação	P. 19
Federal	P. 19
Estadual	P. 20
Conclusão	P. 22
Agradecimentos	P. 22

