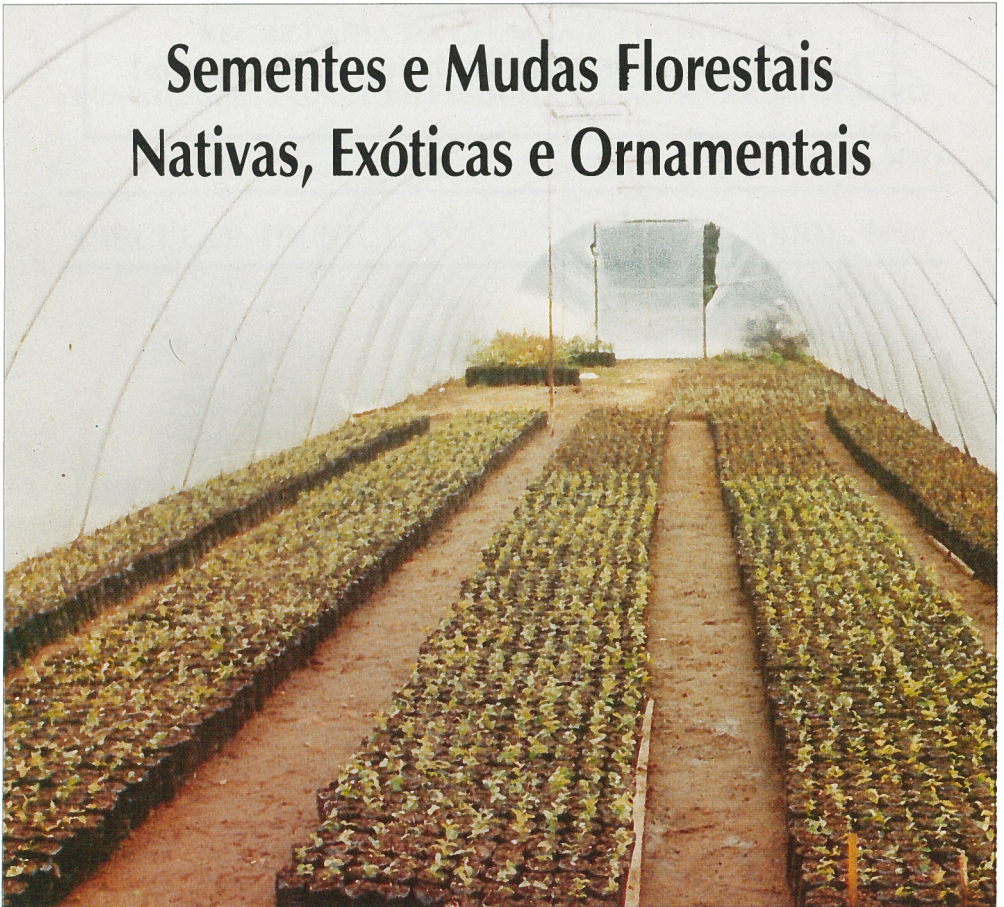




# Circular Técnica

Nº 12 - abril de 1996

## Sementes e Mudas Florestais Nativas, Exóticas e Ornamentais



Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária  
Secretaria da Ciência e Tecnologia  
Rio Grande do Sul - Brasil

## **FEPAGRO NA INTERNET**

Maiores informações sobre a FEPAGRO, sua área de atuação e relação completa das publicações, podem ser encontradas na HOME PAGE:

<http://www.procergs.com.br/rgs/fepagro.html>



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**SECRETARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-FEPAGRO**

**ISSN 0104 - 9097**

**CIRCULAR TÉCNICA, Nº 12**

**ABRIL, 1996**

## **SEMENTES E MUDAS FLORESTAIS NATIVAS, EXÓTICAS E ORNAMENTAIS**

**PORTO ALEGRE, RS**

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:  
**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - FEPAGRO**  
**SETOR DE EDITORAÇÃO**  
Rua Gonçalves Dias, 570 - Bairro Menino Deus  
90130-060 PORTO ALEGRE, RS-BRASIL  
Fone: (051) 233-5411 Fax: (051) 233-7607  
E-mail: [fepagro@pro.via-rs.com.br](mailto:fepagro@pro.via-rs.com.br)  
Tiragem: 1500 exemplares

---

**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - FEPAGRO**  
DIVISÃO DIFUSÃO DE TECNOLOGIA: **Elemar Antonino Cassol** - Coord.  
Publicação editada pelo Setor de Editoração da FEPAGRO  
COMISSÃO EDITORIAL: **Volnei Antonio Conci** - Coordenador  
**Mara Denise de Azambuja Severo**  
**Sandra Maria Borowski**  
Assessoria da Comissão Editorial:  
BIBLIOTECÁRIA: **Nêmora Arlindo**  
REVISÃO DE PORTUGUÊS: **Gilda Maria Marcelino**  
JORNALISTA: **Hilda Gislaine Araújo de Freitas**  
CAPA: **Sergio Batsow** (SAA/EMATER-RS)

### CATALOGAÇÃO NA FONTE

634.0 FEPAGRO. Centro de Pesquisa de Florestas e Conservação do Solo.  
Sementes e mudas florestais nativas, exóticas e ornamentais.  
-- Santa Maria, 1996.  
24 p. -- (Circular Técnica, 12)

I Centro de Pesquisa de Florestas e Conservação do Solo II Título. III Série 1. Floresta nativa - Semente - 2. Floresta exótica - Semente 3. Floresta ornamental - Semente  
x Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária

### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

FEPAGRO. Centro de Pesquisa de Florestas e Conservação do Solo.  
**Sementes e mudas florestais nativas, exóticas e ornamentais.**  
Santa Maria, 1996. 24p. (Circular Técnica, 12)

### SUMÁRIO

	Página
Introdução .....	5
Espécies produzidas em embalagens plásticas e raiz nua .....	6
Espécies ornamentais - forração - produzidas em embalagens plásticas .....	17
Espécies ornamentais produzidas em embalagens plásticas .....	19
Espécies produzidas em laminados (caixas com 100 mudas) .....	23

## SEMENTES E MUDAS FLORESTAIS NATIVAS, EXÓTICAS E ORNAMENTAIS

### INTRODUÇÃO

O CENTRO DE PESQUISA DE FLORESTAS E CONSERVAÇÃO DO SOLO - SANTA MARIA, da FEPAGRO, desde a sua fundação, há cinco décadas, vem trabalhando com o objetivo de contribuir para a manutenção e expansão da cobertura vegetal do nosso Estado. Esta cobertura não deve ser analisada apenas pela quantidade de produtos resultantes (lenha, madeira, resina, celulose, etc.), mas também pelo caráter preservacionista, referindo-se a influência no clima, nascentes, bacias hidrográficas, recuperação de áreas degradadas, etc., alcançando um expressivo valor social. A floresta, portanto, adquire uma grande importância pelo seu valor direto econômico e pelo seu valor indireto social, contribuindo para o suprimento de matérias-primas, e para o equilíbrio biológico do meio ambiente.

Esta Circular Técnica apresenta o trabalho realizado neste Centro com relação à colheita de sementes e produção de mudas de espécies florestais.

A seguir é apresentada uma listagem de espécies florestais das quais são feitas colheitas de sementes e produção de mudas. As espécies marcadas com **asterisco (\*)** são comercializadas na forma de sementes e/ou mudas e às que não possuem este sinal, apenas como mudas.

Aos interessados, o Centro fornece o endereço para consultas, correspondência, aquisição de sementes e mudas, e maiores esclarecimentos e informações sobre o assunto.

### FEPAGRO/CENTRO DE PESQUISA DE FLORESTAS E CONSERVAÇÃO DO SOLO - SANTA MARIA

Caixa Postal 346

97001-970 SANTA MARIA, RS

Fone/Fax: (055) 221-8958

Fone: (055) 505-1079

**CENTRO DE PESQUISA DE FLORESTAS E  
CONSERVAÇÃO DO SOLO - SANTA MARIA**

**SEMENTES E MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS  
NATIVAS, EXÓTICAS E ORNAMENTAIS  
COMERCIALIZADAS**

**ESPÉCIES:**

- \* 01. Acácia-mimosa  
*Acacia podalyriaefolia* A. Cunn.
- \* 02. Acácia-trinervis  
*Acacia longifolia* Wild.
- \* 03. Açoita-cavalo  
*Luehea divaricata* Mart.
- 04. Álamo  
*Populus deltoides* Marshall.
- 05. Álamo-prateado  
*Populus alba* L. f. *nivea* (Wesn.) Schneid.
- \* 06. Alecrim  
*Holocalyx balansae* Mich.
- \* 07. Aleluia  
*Cassia multijuga* Rich.
- 08. Amoreira  
*Morus nigra* L.

- \* 09. Angico-branco  
*Albizia niopoides* (Benth.) Burk.
- \* 10. Angico-pururuca  
*Albizia austrobrasílica* Burkart
- \* 11. Angico-roxo  
*Parapiptadenia* sp.
- \* 12. Angico-vermelho  
*Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenam
- 13. Araçá  
*Psidium cattleianum* Sab.
- \* 14. Araribá  
*Centrolobium tomentosum* Guill.
- 15. Araticum  
*Rollinia* sp.
- \* 16. Aroeira-bugra  
*Lithraea brasiliensis* L. Marchand.
- \* 17. Aroeira-piriquita  
*Schinus molle* L.
- \* 18. Aroeira-precoce  
*Schinus terebentifolius* Raddi
- \* 19. Aroeira-preta  
*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.
- \* 20. Árvore-do-céu  
*Ailanthos altissima* (Mill.) Swingle
- \* 21. Barbatimão  
*Cassia leptophylla* Vog.
- \* 22. Batinga  
*Eugenia rostrifolia* Legr.

- \* 23. Bracatinga  
*Mimosa scrabella* Benth.
- 24. Branquilha  
*Sebastiania Klotzschiana* (Muell. Arg.)  
Müll. Arg.
- \* 25. Braquiquito  
*Brachychiton populneum* R. Br.
- 26. Butiá  
*Butia capitata* (Mart.) Becc.
- \* 27. Cabreúva  
*Myrocarpus frondosus* Fr. Allm.
- 28. Cacau-selvagem  
*Pachira aquatica* Aubl.
- 29. Caxeta  
*Didymopanax morototonii* (Avbl.) Dcne.
- \* 30. Camboatá-branco  
*Matayba elaeagnoides* Radlk.
- \* 31. Camboatá-vermelho  
*Cupania vernalis* Camb.
- 32. Cambium  
*Myrciaria tenella* (DC.) Berg.
- \* 33. Canafistula  
*Pelthophorum dubium* (Spreng.) Taubert
- \* 34. Canela-amarela  
*Nectandra lanceolata* Ness et Mart. ex Ness
- \* 35. Canela-de-cheiro  
*Cinnamomum zeylanicum* Breyn.
- \* 36. Canela-de-veado  
*Helietta apiculata* Benth

- \* 37. Canela-do-brejo  
*Machaerium stipitatum* Vogel
- \* 38. Canela-guaicá  
*Ocotea puberula* Ness
- \* 39. Canela-imbuia  
*Ocotea porosa* (Ness) J. Angely
- \* 40. Canela-loura  
*Ocotea* sp.
- \* 41. Canela-preta  
*Nectranda megapotamica* (Spreng.) Mez.
- \* 42. Canela-sassafrás  
*Ocotea pretiosa* (Nees) Mez.
- 43. Canforeira  
*Cinnamomum camphora* (L.) Ness et Eberm.
- 44. Canjerana  
*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.
- \* 45. Capororoca  
*Rapanea laetevirens* Mez.
- 46. Carambola  
*Averrhoa carambola* L.
- \* 47. Carne-de vaca  
*Styrax leprosus* Hook. et Arn.
- \* 48. Caroba  
*Jacaranda micrantha* Cham.
- 49. Carobinha-amarela  
*Tecoma stans* (L.) Kunth
- \* 50. Carvalhinho  
*Casearia inaequilatera* Camb.

- \* 51. Carvalho-europeu  
*Quercus robur* L.
- 52. Cássia-imperial  
*Cassia fistula* L.
- 53. Cássia-rubínia  
*Robinia pseudoacacia* L.
- \* 54. Casuarina  
*Casuarina equisetifolia* Forst. & Forst. filius
- \* 55. Catalpa  
*Catalpa bignonioides* Walt.
- \* 56. Cedro  
*Cedrela fissilis* Vell.
- 57. Cerejeira  
*Eugenia involucrata* DC.
- 58. Chal-chal  
*Allophylus edulis* (Camb.) Radlk.
- 59. Chorão  
*Salix babylonica* L.
- \* 60. Cinamomo-gigante  
*Melia azedarach* L.
- \* 61. Cinamomo-sombrinha  
*Melia azedarach* L.
- \* 62. Cipreste-calvo  
*Taxodium distichum* (L.) Rich.
- \* 63. Cipreste-italiano ou colunar  
*Cupressus sempervirens* L. var. *stricta*  
(Ait.) Rehd.

- \* 64. Cipreste-lambertiano  
*Cupressus macrocarpa* Hartw.
- \* 65. Cipreste-português ou luzitânico  
*Cupressus lusitanica* Miller
- \* 66. Cipreste-sempervirens  
*Cupressus sempervirens* L.
- 67. Cocão  
*Erythroxylum deciduum* St. Hil.
- \* 68. Corticeira-do-banhado  
*Erythryna crista galli* L.
- \* 69. Corticeira-do-nordeste  
*Erythryna speciosa* Andr.
- \* 70. Corticeira-da-serra  
*Erythryna falcata* Benth.
- \* 71. Cotieira  
*Johannesia princeps* Vell.
- \* 72. Dedaleiro  
*Lafoensia pacari* St. Hil.
- \* 73. Erva-mate  
*Ilex paraguariensis* St. Hil.
- \* 74. Espatódea  
*Spathodea campanulata* Beauv.
- \* 75. Farinha-seca  
*Lonchocarpus* sp.
- 76. Figueira-do-mato  
*Ficus luschnathiana* (Miq.) Miq.
- \* 77. Flamboyant  
*Delonix regia* (Boju) Raf.

- \* 78. Freixo-de-maná  
*Fraxinus* sp.
- 79. Fruto-do-conde  
*Annona* sp.
- 80. Goiaba-serrana  
*Feijoa sellowiana* Berg.
- \* 81. Grápia  
*Apuleia leiocarpa* (Vog.) Macbr.
- \* 82. Grevilea-robusta  
*Grevillea robusta* A. Cunn.
- 83. Guabiju  
*Myrcianthes pungens* (Berg.) Legr.
- 84. Guabirobeira  
*Campomanesia xanthocarpa* Berg.
- \* 85. Guaçatunga  
*Casearia silvestris* Sw.
- \* 86. Guajuvira  
*Patagonula americana* L.
- 87. Guapuriti  
*Myrciaria baporeti* Legr.
- \* 88. Guapuruvu  
*Schizolobium parahybum* (Vell.) Blake
- 89. Ingá  
*Inga marginata* Willd.
- \* 90. Ipê-amarelo  
*Tabebuia pulcherrima* Sandw.
- \* 91. Ipê-ouro  
*Tabebuia alba* (Cham.) Sandw.

- \* 92. Ipê-roxo  
*Tabebuia impetiginosa* (Mart.) Standl.
- 93. Jaboticabeira  
*Myrciaria trunciflora* Berg.
- \* 94. Jacarandá-mimoso  
*Jacaranda mimosifolia* D. Don.
- 95. Jambolão ou Jamelão  
*Syzygium cumini* (L.) Skeels
- 96. Jasmim-manga  
*Plumeria rubra* L.
- 97. Kiri  
*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.
- \* 98. Leucena  
*Leucena lencocephala* (Lam.) De Wit.
- 99. Ligustro  
*Ligustro japonicum* Thunb.
- \* 100. Louro  
*Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. ex Steud.
- \* 101. Mamica-de-cadela  
*Fagara rhoifolia* (Lam.) Engl.
- \* 102. Manduirana  
*Cassia macranthera* DC.
- \* 103. Marmeleiro-do-mato  
*Ruprechtia laxiflora* Meissin.
- 104. Mata-olho  
*Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. & Eich.) Engl.



105. Murta  
*Blepharocalix tweediei* (Hook. et Arn.) Berg.
106. Nogueira-pecã  
*Carya illinoensis* (Wangh.) K. Koch.
- \*107. Paineira  
*Chorisia speciosa* St. Hil.
- \*108. Palmeiras
- \*109. Pata-de-vaca  
*Bauhinia candicans* Benth.
- \*110. Pau-brasil  
*Caesalpinea echinata* Lam.
- \*111. Pau-ferro-do-norte  
*Caesalpinea ferrea* Vell.
- \*112. Pau-ferro-do-sul  
*Astronium balansae* Engl.
- \*113. Pau-marfim  
*Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl.
114. Pau-jacaré  
*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) Macbr.
- \*115. Pessegueiro-do-mato  
*Prunus subcoriacea* (Chod. et Hassl.) Hoene
- \*116. Pimenteira  
*Capsicodendron dinisii* (Schw.) Occh.
117. Pinheiro-alemão  
*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.
- \*118. Pinheiro-brasileiro  
*Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze.

- \*119. Pinheiro-bravo  
*Podocarpus lambertii* Klotz.
120. Pinheiro-japonês  
*Cryptomeria japonica* (L.f.) D. Don.
- \*121. Pinos elioti  
*Pinus elliottii* Engelm.
- \*122. Pinos taeda  
*Pinus taeda* L.
123. Pitanga  
*Eugenia uniflora* L.
124. Plátano  
*Platanus occidentalis* L.
125. Quaresmeira  
*Tibouchina sellowiana* (Cham.) Cogn.
- \*126. Rabo-de-bugio  
*Dalbergia variabilis* Vog.
- \*127. Sabão-de-soldado  
*Quillaja brasiliensis* Mart.
128. Salso  
*Salix humboldtiana* Willd.
129. Sete-capotes  
*Britoa guazumaefolia* (Camb.) Legr.
130. Sete-sangria  
*Symplocus uniflora* (Pohl) Benth.
131. Sibipiruna  
*Caesalpinea peltophoroides* Benth.
132. Sobraji  
*Colubrina glandulosa* Perk.

- \*133. Tarumã-amarelo  
*Vitex megapotamica* (Spreng.) Mold.
- \*134. Tarumã-de-espinho  
*Citharexylum montevidense* (Spreng.) Mold.
- \*135. Timbaúva  
*Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong.
- \*136. Timbó  
*Ateleia glazioveana* Baill.
- \*137. Tipa ou tipuana  
*Tipuana tipu* (Benth.) OK.
- \*138. Tuia  
*Thuja occidentalis* L.
- 139. Umbu  
*Phytolacca dioica* L.
- \*140. Uva-do-japão  
*Hovenia dulcis* Thunb.
- 141. Uvalha  
*Eugenia pyriformis* Camb.
- 142. Vassourinha  
*Chrysophyllum marginatum* (Hook. et Arn.)  
Raldk.

**OBS: Mudas produzidas em embalagens plásticas e raiz nua.**

## ESPÉCIES ORNAMENTAIS - Forração -

- 01. Ajuga  
*Ajuga reptans*
- 02. Begônia  
*Begonia semperflorens*
- 03. Bico-de-papagaio  
*Alternanthera ficoidea* (L.) R.Br.
- 04. Clorofito  
*Chlorophytum comosum* Baker
- 05. Érica  
*Erica gracilis*
- 06. Gazânia  
*Gazania hybrida* L.
- 07. Gérbera  
*Gerbera jamesonii* Bolus.
- 08. Hera  
*Hedera helix*
- 09. Lírio  
*Lilium candidum* L.
- 10. Lírio amarelo  
*Hemerocallis flava*
- 11. Margarida  
*Chrysanthemum leucanthemum*
- 12. Onze-horas  
*Portulaca dioica*
- 13. Pelo-de-urso  
*Ophiopogon japonicus* (L. f.) Ker.

14. Peperômia  
*Peperomia argyreia* (Miq.) E. Morr.
15. Piléa  
*Pilea cadierei* Gagn. et Guill.
16. Rabo-de-gato  
*Ficus pumila nana*
17. Tradescácia  
*Tradescantia fluminensis* Vell.
18. Unha-de-gato  
*Ficus pumila*
19. Violeta  
*Violla gracillima*

**OBS: Mudas produzidas em embalagens plásticas.**

## ESPÉCIES ORNAMENTAIS

01. Abutilon  
*Abutilon megapotamicum* (Spreng.) St. Hill.
02. Acalifa  
*Acalypha wilkesiana* Müell. Arg.
03. Agave  
*Agave americana* L.
04. Alamanda-trepadeira  
*Allamanda cathartica* L.
- \* 05. Alamanda-arbustiva  
*Allamanda schottii* Pohl.
06. Ardisia  
*Ardisia crispa* (Thunb.) A. DC.
07. Astrapéia  
*Dombeya wallichii* (Lindl.) Benth. et. Hook.
08. Azaléia  
*Rhododendron simsii* Planch
09. Babosa  
*Aloe arborescens* Mill.
10. Buxus  
*Buxus sempervirens* L.
11. Café  
*Coffea arabica* L.
- \* 12. Caliandra  
*Calliandra selloi* (Spreng.) Macbr.

- \* 13. Calistemo  
*Callistemon lanceolatus* (Smith) DC.
14. Camélia  
*Camellia japonica* L.
15. Cássia sesbânia  
*Sesbania punicea* (Cav.) Benth.
- \* 16. Chapéu-de-Napoleão  
*Thevetia peruviana* (Pers.) Schum.
- \* 17. Crataegus  
*Crataegus* sp.
18. Dracena  
*Dracena* sp.
19. Espirradeira  
*Nerium oleander* L.
20. Euforbia rubra  
*Euphorbia cotinifolia* L.
21. Evônimo  
*Evonymus japonica* L.f.
- \* 22. Extremosa  
*Lagerstroemia indica* L.
23. Flor-de-papagaio  
*Euphorbia pulcherrima* Willd.
24. Genista  
*Spartium junceum* L.
25. Glicínia  
*Wisteria sinensis* (Sims.) Sweet.

- \* 26. Grevilea-anã  
*Grevillea banksii* R. Br.
27. Grinalda-de-noiva  
*Spiraea ariifolia* Smith
28. Hortênciacomum  
*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) DC.
29. Hortênciajaponesa  
*Ixora coccinea* L.
30. Iresine  
*Iresine herbstii* Hook.
31. Iuca  
*Yucca aloifolia* L.
32. Jasmim-amarelo  
*Jasminum mesnyi* Hance
33. Jasmim-do-cabo  
*Gardenia angusta* (L.) Merr.
34. Lantana  
*Lantana camara* L.
35. Lídia-anã  
*Ligustrum* sp.
36. Lídia-gigante  
*Ligustrum* sp.
37. Lídia-silvestre  
*Ligustrum* sp.
38. Magnólia-arbustiva  
*Magnolia liliflora* Desr.
39. Maranta  
*Maranta bicolor* Ker-Gawl.

40. Marmelo-de-jardim  
*Chaenomeles lagenaria* (Loisel.) Koidz.
41. Mimo-de-vênus  
*Hibiscus* sp.
42. Orelha-de-urso  
*Tibouchina holosericea* Baill.
43. Penta-rosa  
*Clerodendron* sp.
44. Roseiras  
*Rosa* sp.
45. Três-Marias  
*Bougainvillea glabra* Choisy.
- \* 46. Urucum  
*Bixa orellana* L.

**OBS: Mudas produzidas em embalagens plásticas.**

## ESPÉCIES:

- \* 01. Acácia-negra  
*Acacia mearnsii* De Willd.
- \* 02. Bracatinga  
*Mimosa scabrella* Benth.
- \* 03. Cipreste-italiano ou colunar  
*Cupressus sempervirens* L. f. *stricta* (Ait.) Rehd.
- \* 04. Cipreste-português  
*Cupressus lusitanica* Miller
- \* 05. Cipreste-lambertiano  
*Cupressus macrocarpa* Hartw.
- \* 06. Cipreste-sempervirens  
*Cupressus sempervirens* L.
- \* 07. Eucalipto-alba  
*Eucalyptus alba* Reinw. ex Brume.
- \* 08. Eucalipto-cinérea  
*Eucalyptus cinerea* F. Muell. ex Benth.
- \* 09. Eucalipto-citriodora  
*Eucalyptus citriodora* Hook. f.
- \* 10. Eucalipto-camaldulensis  
*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.
- \* 11. Eucalipto-grandis  
*Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden
- \* 12. Eucalipto-robusta  
*Eucalyptus robusta* Smith
- \* 13. Eucalipto-saligna  
*Eucalyptus saligna* Smith

- \* 14. Eucalipto-tereticornis  
*Eucalyptus tereticornis* Smith
- \* 15. Eucalipto-trabuti  
*Eucalyptus trabuti* Vilm.
- \* 16. Eucalipto-viminalis  
*Eucalyptus viminalis* Labill.
- \* 17. Pinus elioti  
*Pinus elliottii* Engelm.
- \* 18. Pinus-Chorão  
*Pinus patula* Cham. et Schl.
- \* 19. Pinus-taeda  
*Pinus taeda* L.

**OBS: Mudas produzidas em laminados (caixas com 100 mudas).**

## CIRCULARES TÉCNICAS já publicadas:

- Nº 1 - Relação de doenças e agentes patogênicos em plantas olerícolas de interesse ao Mercosul.
- Nº 2 - Relação de doenças e agentes patogênicos em fruteiras de interesse ao Mercosul.
- Nº 3 - Dados de fenologia e produção de cultivares de ameixeira (*Prunus salicina* Lindl.).
- Nº 4 - Coleta e remessa de materiais para diagnóstico de doenças de suínos.
- Nº 5 - O controle correto do carrapato.
- Nº 6 - Manual da coleta e remessa de materiais para diagnóstico de doenças em animais.
- Nº 7 - Recomendações para coleta e remessa de amostras de solo para análise de *Phytophthora* sp.
- Nº 8 - Comportamento de cultivares de pêsego para mesa na região da Serra do Nordeste do Rio Grande do Sul.
- Nº 9 - Milho pipoca.
- Nº 10 - Peixes de importância comercial capturados no Lago Guaíba, Rio Grande do Sul, Brasil.
- Nº 11 - Tratamento de mourões.