

# Araucariaceae Henkel & W.Hochst.

João Ricardo Vieira Iganci

Universidade Federal de Pelotas; joaoriganci@gmail.com

Mariane Paludette Dorneles

Universidade Federal do Rio Grande do Sul; marianepaludette@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Araucariaceae, *Agathis*, *Araucaria*.

## COMO CITAR

Iganci, J.R.V., Dorneles, M.P. 2020. Araucariaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB257>.

## DESCRIÇÃO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

## COMENTÁRIO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## BIBLIOGRAFIA

- Eichler, A.G. 1863. Coniferae. In Martius, C.F.P. & Fenzl, E. (eds.) *Flora brasiliensis*. vol. 4, pars 1, Frid. Fleischer, Lipsiae [Leipzig], pp. 417-432, tab. 110-115.
- Garcia, R.J.F. 2002. Araucariaceae. In Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M.; Melhem, T.S.; Bittrich, V. & Kameyama, C. (eds.). *Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo*. vol.2. FAPESP / Hucitec, São Paulo, pp. 1#2.
- Page, C.N. 1990. Araucariaceae. In Kubitzki K. (ed.). *The families and genera of vascular plants. I. Pteridophytes and gymnosperms*. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, pp. 294-299.
- Reitz, R. & Klein, R.M. 1966. Araucariáceas. In R. Reitz (ed.) *Flora Ilustrada Catarinense*, parte I, fasc. Arau. Itajaí, Herbário 'Barbosa Rodrigues', 62p., 17 fig., 4 mapas.
- Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2012. *Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III*. 3ª edição, Instituto Plantarum, Nova Odessa, 768p.

# Agathis Salisb.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Agathis*, *Agathis australis*, *Agathis dammara*, *Agathis robusta*.

## COMO CITAR

Iganci, J.R.V., Dorneles, M.P. Araucariaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB612575>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Dammara* Link

## **Forma de Vida**

Árvore

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## BIBLIOGRAFIA

Reitz, R. Araucariáceas cultivadas em Santa Catarina. Flora Ilustrada Catarinense. Itajaí, SC. 1986. p.29-34.

# *Agathis australis* (D.Don) Loudon

Tem como sinônimo

basônimo *Dammara australis* D.Don

**Forma de Vida**

Árvore

**Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.Caruso, s.n., RB, 295471,  (RB00637605), Rio de Janeiro

# *Agathis dammara* (Lamb.) Rich. & A.Rich.

Tem como sinônimo

basônimo *Pinus dammara* Lamb.

**Forma de Vida**

Árvore

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Cultivada, não é endêmica do Brasil

# *Agathis robusta* (C.Moore ex F.Muell.) F.M.Bailey

**Tem como sinônimo**

basiônimo *Dammara robusta* C.Moore ex F.Muell.

**Forma de Vida**

Árvore

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Cultivada, não é endêmica do Brasil

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas


Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

J.N.C.Marchiori, 0, HDCF (HDCF001509), Rio Grande do Sul

M.Selusniaki, 1302, HUCP,  (HUCP00023804), Paraná

J.R. Pirani, 5691, RB,  (RB01377429), CEN (CEN00105477), São Paulo

A.Vaz, s.n., RB, 423302,  (RB00637607), Rio de Janeiro

**BIBLIOGRAFIA**

Lorenzi, H., Souza, H.M. de.; Torres, M.A.V; Bacher, L.B. Árvores exóticas do Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2003. p.17.

Reitz, R. Araucariáceas cultivadas em Santa Catarina. Flora Illustrada Catarinense. Itajaí, SC. 1986. p.30-34.

# Araucaria Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Araucaria*, *Araucaria angustifolia*, *Araucaria araucana*, *Araucaria bidwillii*, *Araucaria columnaris*, *Araucaria cunninghamii*, *Araucaria heterophylla*, *Araucaria rulei*.

## COMO CITAR

Iganci, J.R.V., Dorneles, M.P. Araucariaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB33970>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Columbea* Salisb.

heterotípico *Colymbea* Salisb.

heterotípico *Dombeya* Lam.

heterotípico *Eutacta* Link

heterotípico *Eutassa* Salisb.

heterotípico *Marywildea* A.V.Bobrov & Melikyan

heterotípico *Titanodendron* A.V.Bobrov & Melikyan

## DESCRIÇÃO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

## COMENTÁRIO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Araucaria* Juss.



Figura 2: *Araucaria* Juss.



Figura 3: *Araucaria* Juss.



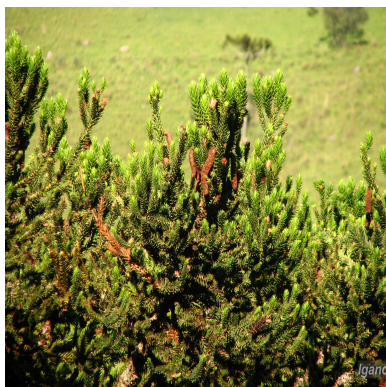


Figura 4: *Araucaria* Juss.

## BIBLIOGRAFIA

- Garcia, R.J.F. 2002. Araucariaceae. In Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giuliotti, A.M.; Melhem, T.S.; Bittrich, V. & Kameyama, C. (eds.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. vol.2. FAPESP / Hucitec, São Paulo, pp. 1#2.
- Laubenfels, D.J. 1988. Coniferales. Flora Malesiana 10: 419-442.
- Page, C.N. 1990. Araucariaceae. In Kubitzki K. (ed.). *The families and genera of vascular plants. I. Pteridophytes and gymnosperms.* Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, pp. 294-299.
- Reitz, R. & Klein, R.M. 1966. Araucariáceas. In R. Reitz (ed.) Flora Ilustrada Catarinense, parte I, fasc. Arau. Itajaí, Herbário 'Barbosa Rodrigues', 62p., 17 fig., 4 mapas.

# *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Araucaria angustifolia*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Columbea angustifolia* Bertol.  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *alba* Reitz  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *caiova* Reitz  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *caiuva* Mattos  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *dependens* Mattos  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *indehiscens* Mattos  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *monoica* Reitz  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *nigra* Reitz  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *sancti-josephi* Reitz  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *semialba* Reitz  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *stricta* Reitz  
heterotípico *Araucaria angustifolia* var. *vinacea* Mattos  
heterotípico *Araucaria bibbiani* hort.  
heterotípico *Araucaria brasiliana* var. *elegans* (Carrière) L.H.Bailey & Raffill  
heterotípico *Araucaria brasiliana* var. *ridolfiana* (Pi.Savi) Gordon  
heterotípico *Araucaria brasiliana* A.Rich.  
heterotípico *Araucaria brasiliana* Lam.  
heterotípico *Araucaria brasiliensis* var. *saviana* (Parl.) Parl.  
heterotípico *Araucaria brasiliensis* A.Rich.  
heterotípico *Araucaria brasiliensis* Loudon  
heterotípico *Araucaria dioica* (Vell.) Stellfeld  
heterotípico *Araucaria elegans* Carrière  
heterotípico *Araucaria lindleyana* Van Houtte ex Gordon  
heterotípico *Araucaria ridolfiana* Pi.Savi  
heterotípico *Araucaria saviana* Parl.  
heterotípico *Columbea brasiliana* (A.Rich.) Carrière  
heterotípico *Pinus dioica* Vell.

## DESCRIÇÃO

Árvores com até 20 m de altura, tronco cilíndrico, com casca resinosa. Os indivíduos jovens apresentam copa cônica, os adultos copa corimbosa; ramos primários dispostos em verticilos, ramos secundários alternos e agrupados no ápice dos ramos primários. Folhas 8-35×3-10 mm, oval-lanceoladas a estreito-lanceoladas, ápice agudo, pungente, margem inteira, base decurrente, côncava, glabras, quinadas na face abaxial, estômatos alinhados longitudinalmente, coriáceas. Microestróbilos em amentos, isolados, com microesporófilos coriáceos, mais ou menos côncavos, achatados, pedicelados, distribuídos em espiral, abrindo-se da base ao ápice. Megaestróbilos ovoides e globosos, raque fusiforme, megaesporófilos concrecidos ao óvulo, obovoide, marrons, coriáceos à lenhosos no ápice, ápice romboide, apiculado, ápico deflexo, triangular. Sementes obovoides, brancas.

## COMENTÁRIO

A espécie ocorre no Brasil desde Minas Gerais e Rio de Janeiro até o Rio Grande do Sul, atingindo o Paraguai e Argentina.

### **Forma de Vida**

Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Mata Atlântica, Pampa

**Tipos de Vegetação**

Campo de Altitude, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas


Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

M. Verdi, 1014, FURB,  (FURB03854), Santa Catarina

V.C. Souza, 10840, ESA, São Paulo

E. T. G. Carvalho, s.n., CRI,  (CRI007909), Santa Catarina

Assis, L.A., s.n., FLOR,  (FLOR0061064), Paraná

**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**

Figura 1: *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze



Figura 2: *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze



Figura 3: *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze



Figura 4: *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze

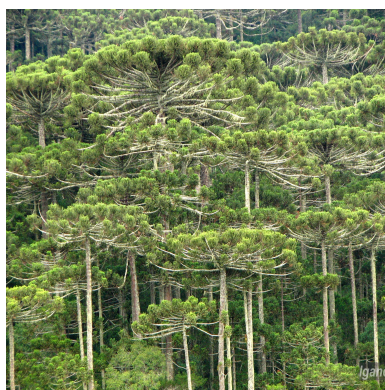


Figura 5: *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze

## BIBLIOGRAFIA

- Garcia, R.J.F. 2002. Araucariaceae. *In* Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M.; Melhem, T.S.; Bittrich, V. & Kameyama, C. (eds.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. vol.2. FAPESP / Hucitec, São Paulo, pp. 1#2.
- Reitz, R. & Klein, R.M. 1966. Araucariáceas. *In* Reitz, R. (ed.) Flora Ilustrada Catarinense, parte I, fasc. Arau., Herbário 'Barbosa Rodrigues', Itajaí, 62p., 17 fig., 4 mapas.

# *Araucaria araucana* (Molina) K.Koch

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pinus araucana* Molina  
homotípico *Abies araucana* (Molina) Poir.  
homotípico *Dombeya araucana* (Molina) Raeusch.  
heterotípico *Abies columbaria* Desf.  
heterotípico *Araucaria balansae* Brong. & Griseb.  
heterotípico *Araucaria imbricata* Pav.  
heterotípico *Columbea quadrifaria* Salisb.  
heterotípico *Colymbea quadrifaria* Salisb.  
heterotípico *Dombeya chilensis* Lam.

## **Forma de Vida**

Árvore

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.Hoehne, 4023, SPF, 15887,  (SPF00015887), São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.1. p.163.  
Marchiori, J.N.C. Dendrologia das gimnopermas. Santa Maria: Ed. da UFSM, 1996. p.113-114.  
Reitz, R. Araucariáceas cultivadas em Santa Catarina. Flora Ilustrada Catarinense. Itajaí, SC. 1986. p.5-8.

# *Araucaria bidwillii* Hook.

## Tem como sinônimo

homotípico *Marywildea bidwillii* (Hook.) A.V.Bobrov & Melikyan

## **Forma de Vida**

Árvore

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.L.Gaglioti, 20, PMSP (PMSP008886)

J. Cordeiro, 1400, MBM (MBM215010), JOI (JOI003576), HCF (HCF000018106), FURB (FURB04910), Paraná

S.J.Longhi, 0, HDCF (HDCF004093), Rio Grande do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M. P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.1. p.162.

Lorenzi, H., Souza, H.M. de.; Torres, M.A.V; Bacher, L.B. Árvores exóticas do Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2003. p.18.

Marchiori, J.N.C. Dendrologia das gimnospermas. Santa Maria: Ed. da UFSM, 1996. p.114-115.

Reitz, R. Araucariáceas cultivadas em Santa Catarina. Flora Ilustrada Catarinense. Itajaí, SC. 1986. p.10-14.

# *Araucaria columnaris* (J.R.Forst.) Hook.

## Tem como sinônimo

basônimo *Cupressus columnaris* J.R.Forst.  
heterotípico *Araucaria cookii* R.Brown ex Endl  
heterotípico *Araucaria cookii* R.Br. ex D.Don  
heterotípico *Araucaria cookii* R.Br. ex Endl.

## **Forma de Vida**

Árvore

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

## **Distribuição Geográfica**





### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Paraíba, Pernambuco, Sergipe)  
Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)  
Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.R.Völtz, 423, MBM (MBM404817), Santa Catarina  
E.Ikemoto, 05121, UEC, 144819,  (UEC062558), São Paulo  
E.Matos, 90, ASE (ASE0019827), Sergipe  
M.G.Caxambu & E.L.Siqueira, 2901, HCF (HCF000018107), Paraná  
R.Wasum, 307, US,  (US01327569), MBM (MBM263135), Rio Grande do Sul  
J.C.Moraes, 1078, INPA, 2321,   (INPA0002321), Paraíba

## BIBLIOGRAFIA

Lorenzi, H., Souza, H.M. de.; Torres, M.A.V; Bacher, L.B. Árvores exóticas do Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2003. p.19.  
Marchiori, J.N.C. Dendrologia das gimnopermas. Santa Maria: Ed. da UFSM, 1996. p.115.  
Reitz, R. Araucariáceas cultivadas em Santa Catarina. Flora Ilustrada Catarinense. Itajaí, SC. 1986. p.15-20.



# *Araucaria cunninghamii* Aiton ex D.Don

**Tem como sinônimo**

heterotípico *Araucaria cunninghamii* Sweet

**Forma de Vida**

Árvore

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Cultivada, não é endêmica do Brasil

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)


Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

H. Lorenzi, 3540, RB,  (RB01383475), São Paulo

s.col., PHs.n., ALCB (ALCB016085)

D.E.Cole, s.n., US,  (US01326555), Bahia

M.J.Maciél, s.n., VIC, 007972,  (VIC007972), Minas Gerais

**BIBLIOGRAFIA**

Lorenzi, H., Souza, H.M. de.; Torres, M.A.V; Bacher, L.B. Árvores exóticas do Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2003. p.20.

Reitz, R. Araucariáceas cultivadas em Santa Catarina. Flora Ilustrada Catarinense. Itajaí, SC. 1986. p.24-28.

# *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco

## Tem como sinônimo

basônimo *Eutassa heterophylla* Salisb.  
heterotípico *Araucaria excelsa* (Lamb.) R.Br.  
heterotípico *Araucaria excelsa* (Lamb.) W.T.Aiton  
heterotípico *Columbea excelsa* Spreng.  
heterotípico *Dombeya excelsa* Lamb.  
heterotípico *Eutacta excelsa* (Lamb.) Link

## **Forma de Vida**

Árvore

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)







Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.Marchi, 12, HUEM,  (HUEM000015803), Paraná  
A.L.Gaglioti & V.A.S.Teixeira, 37, PMSP (PMSP008887), São Paulo  
L.S.Leoni, 3100, RB,  (RB01345081), Minas Gerais  
L.Sevegnani, 3100, FURB, 9725,  (FURB04909), Santa Catarina  
P.N.Conceição, s.n., INPA, 40900,    (INPA0040900), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.5. p.495.

Marchiori, J.N.C. Dendrologia das gimnospermas. Santa Maria: Ed. da UFSM, 1996. p.116.

Reitz, R. Araucariáceas cultivadas em Santa Catarina. Flora Ilustrada Catarinense. Itajaí, SC. 1986. p.21-24.

# *Araucaria rulei* F.Muell.

## **Forma de Vida**

Árvore

## **Substrato**

Terrícola

## **DISTRIBUIÇÃO**

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## **MATERIAL TESTEMUNHO**

K.Emrich, s.n., PACA, 37065,  (PACA037065), Rio Grande do Sul

B.Rambo, s.n., PACA, 54415,  (PACA054415), Rio Grande do Sul