

## **ESPÉCIES DE *Passiflora* L. (PASSIFLORACEAE) PUBLICADAS E DESCRITAS NOS ÚLTIMOS 55 ANOS (1950 –2005) NA AMÉRICA DO SUL E PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES BRASILEIRAS.**

*Species of **Passiflora** L. (Passifloraceae) published and described during the last 55 years (1950-2005) in South America and in the main brazilian publications*

*Armando Carlos Cervi*

### **Resumo**

Este trabalho é o resultado das espécies descritas do gênero *Passiflora* L. dos últimos 55 anos (1950 – 2005) para a América do Sul. Além das espécies descritas neste período foi realizado o levantamento das principais publicações sistemáticas para o gênero *Passiflora* no Brasil.

**Palavras-chave:** *Passiflora* L.; Espécies descritas de *Passiflora*; *Passiflora* na América do Sul; Passifloraceae na América do Sul.

### **Abstract**

This work is a listing of the species of *Passiflora* L. genus described during the last 55 years (1950-2005) for South America. Apart from the species described during this period, the main Brazilian publications of Systematics for *Passiflora* genus are quoted.

**Keywords:** *Passiflora* L.; *Passiflora* species described; South America *Passiflora*; South America Passifloraceae.

---

<sup>1</sup> Departamento de Botânica da Universidade Federal do Paraná.  
Pesquisador Bolsista do CNPq. E-mail: accervi@ufpr.br  
Caixa Postal 19041. CEP 81531-980 Curitiba. Paraná. Brasil.

## Introdução

A família Passifloraceae está dividida em duas tribos – *Paropsieae* e *Passiflorieae*. Essa última está representada no continente latino-americano por quatro gêneros: *Ancistrothyrsus* Harms, *Dilkea* Mast., *Mitostemma* Mast. e *Passiflora* L. Dentre estes, destaca-se o gênero *Passiflora* L.. O gênero *Passiflora*, atualmente, é estimado em aproximadamente 520 espécies para o mundo.

O estudo da família Passifloraceae iniciou-se com Linnaeus, em 1753. Entretanto, a literatura essencial se configuraria mediante a relevante contribuição de pesquisadores brasileiros e estrangeiros, nos séculos XIX e XX, entre os quais é de justiça reconhecer o mérito de J.M.C. Velloso (1827 (1831)), A.P. De Candolle (1828), M.T. Masters (1871, 1872), J. Barbosa Rodrigues (1891), H. Harms (1893, 1922, 1925, 1929), A. Usteri (1911) e E. P. Killip (1924, 1938, 1960) e A. L. Uribe-Uribe (1955).

A recentividade das pesquisas taxonômicas, relacionadas à família Passifloraceae para a América do Sul, dadas a conhecer no período 1950 a 2005 e realizadas por um número igualmente restrito de especialistas, demanda um confronto de resultados de modo a proporcionar matéria para uma revisão crítica do repertório de conhecimento a consagrar. A esse intuito deve servir o presente trabalho.

## Material e Métodos

A presente revisão está pautada em consultas a obras de Botânica sistemática e a estudos publicados e/ou divulgados em eventos científicos no período 1950-2005. O material analisado pertence a acervos de bibliotecas nacionais e estrangeiras e ao acervo particular do Autor.

## Resultados

Espécies descritas para a América do Sul

1954. *P. mariquitensis* Mutis ex L. Uribe – Colombia – Mutisia 21:1. f. 1.  
 1954. *P. crispolanata* L. Uribe – Colômbia – Mutisia. 21:5. f. 2.  
 1955. *P. azeroana* L. Uribe – Colômbia – Fl. Real. Exped. Bot. Nuevo Reino Granada. 27:35. f. 11.

1957. *P. arbelaezii* L. Uribe – Colômbia - Caldasia, 7(35):335. f. 1.  
 1958. *P. albicans* L. Uribe – Colômbia – Caldasia. 8:27. f. 1. = *P. uribei* L. Escobar – Sin. válido – Fl. Colombia. 10:64  
 1960. *P. cuatrecasasii* Killip – Colômbia – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1):7. f. 2.  
 1960. *P. killipiana* Cuatrecasas – Colombia – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1)17. f. 10.  
 1960. *P. macropoda* Killip – Bolívia – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1):14. f. 8.  
 1960. *P. danielii* Killip – Colômbia – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1):19. f. 11  
 1960. *P. ursina* Killip e Cuatrecasas – Colômbia – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1):2. f. 1.  
 1960. *P. raimondii* Killip – Peru – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1):10. f. 1.  
 1960. *P. loxensis* Killip e Cuatrecasas – Equador – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1):12. f. 7.  
 1960. *P. boyacana* Killip – Colômbia – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1):9. f. 4.  
 1960. *P. zamorana* Killip – Equador – Contr. U. S. Nat. Herb. 35(1):11.  
 1966. *P. imbeana* Sacco – **Brasil**, RJ – Sellowia 18: 41.  
 1966. *P. edmundoi* Sacco - **Brasil**, BA. e MG. – Sellowia 18: 41-47  
 1966. *P. emiliae* Sacco – **Brasil**, MT - Boletim do Museu Nacional. 32:1. Atualmente é sinônimo de *P. ambigua* Hemsl.  
 1966. *P. amicum* J.J. Wurdack – Venezuela – Bol. Socied. Venez. Cienc. Nat. 26:429. f. 5.  
 1967. *P. tholozanii* Sacco – **Brasil**, AM. - Anais do XV Congresso Nacional de Botânica. Soc. Bot. do Brasil. Vol.1: 151.  
 1967. *P. araujoii* Sacco – **Brasil**, PA. e MA. - Anais do XV Congresso Nacional de Botânica. Soc. Bot. do Brasil. Vol.1: 251.  
 1967. *P. margaritae* Sacco **Brasil**, ES. – Sellowia 19: 59.  
 1967. *P. bomareifolia* Steyerem. & Maguire – Venezuela – Mem. New York Bot. Gard. 17(1):455. f. 1.  
 1968. *P. trintaee* Sacco – **Brasil**, MG. e BA. - Sellowia 20: 21.  
 1968. *P. muriensis* J. Steyerem. – Venezuela – Acta Bot. Venez. 3(1-4):188. f. 13.  
 1971. *Passiflora cerradense* Sacco - **Brasil**, MT, GO. e DF. - Ed. Edgard Blücher Ltda e Ed. USP. Vol.1:212.  
 1973. *P. pilosicorona* Sacco – Bolívia – Bradea 1(33): 349.

1973. *P. castellanosii* Sacco – **Brasil**, CE. – Bradea 1(32): 345.
1974. *P. harlingii* Holm-Niels. – Equador – Botaniska Notisier, 127:339. f. 1.
1974. *P. sparrei* Holm-Niels. – Equador – Botaniska Notisier, 127:344. f. 3.
1974. *P. caucaense* Holm-Niels. – Equador – Botaniska Notisier, 127:348. f. 4, 5.
1980. *P. catarinensis* Sacco – **Brasil**, SC. - Fl. Ilustr. Catarinensis. Fasc. Pass. p.60.
1980. *P. reitzii* Sacco – **Brasil**, SC. - Fl. Ilustr. Catarinensis. Fasc. Pass. p. 73.
1980. *P. caudata* A Gentry – Colômbia – Phytologia 47(2):103.
1981. *P. involucrata* A. Gentry – Colômbia – Plant Systematics and Evolution.137:101. f. 2.
1981. *P. amethystina* var **bolosii** Cervi – **Brasil**, PR. - Univ.de Barc. Centre de Publicacions Vol.1: 16. Sinonimizada para *P. loefgrenii* Vitta.
1984. *P. crenata* Feuillet & Cremers – Guiana Francesa – Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. C 87(4):378. f. 1.
1984. *P. plumosa* Feuillet & Cremers – Guiana, Suriname e Guiana Francesa – Proc. Kon. Ned. Akad. Wentensch. C 87(4):381. f. 2.
1986. *P. rufostipulata* Feuillet – Guiana Francesa – Candolea. 41:173. f. 1.
1986. *P. fanchonae* Feuillet - Guiana Francesa – Candolea 41:175. f. 2.
1986. *P. colombiana* L. Escobar – Colômbia - Systematic Botany. 11(1):95. f. 5.
1986. *P. runa* L. Escobar – Peru - Systematic Botany. 11(1):90. f. 3.
1986. *P. huamachucoensis* L. Escobar – Peru – Systematic Botany. 11(1):88. f. 1.
1887. *P. pergrandis* Holm-Niels. & Lawesson – Equador - Ann. Miss. Bot. Gard. 74:501, f. 4.
1987. *P. deltoifolia* Holm-Niels.& Lawesson – Equador - Ann. Miss. Bot. Gard. 74:501, f. 3.
1987. *P. montana* Holm-Niels. & Lawesson – Equador – Ann. Miss. Bot. Gard. 74:499, f..2.
1987. *P. palequensis* Holm-Niels.& Lawesson – Colômbia – Ann. Miss. Bot. Gard. 74: 497. f. 1.
1987. *P. sanctae-barbarae* Holm-Niels. & P. Jorgensen – Equador – Nordic J. Bot. 7(2): 132, f. 4.
1987. *P. discophora* P. Jorgensen & Lawesson – Equador – Nordic J. Bot. 7(2):127. f. 1.
1987. *P. hirtiflora* P. Jorgensen & Holm-Niels. – Equador – Nordic J. Bot. 7(2):132, f. 3 a,b,c.
1987. *P. monadelpha* P. Jorgensen & Holm-Niels. – Equador – Nordic J. Bot. 7(2): 129, f. 2.
1987. *P. subpurpurea* P. Jorgensen & Holm-Niels. – Equador - Nordic J. Bot. 7(2): 131, f. 3 d,e,f,g.
1988. *P. linearistipula* L. Escobar – Colômbia – Fl. Colombia. 10:39. f. 11
1988. *P. pacifica* L. Escobar – Colômbia – Mutisia. 71:1. f. 1,2.
1988. *P. jardinensis* L. Escobar – Colômbia - Mutisia. 71:4. f. 3.
1988. *P. tenerifensis* L. Escobar – Colômbia - Mutisia. 71:4. f. 4.
1988. *P. uribei* L. Escobar – Colômbia – Fl. Colombia. 10:64. f. 17.
1989. *P. amazonica* L. Escobar – Peru – Ann. Miss. Bot. Gard. 76:876. f. 1.
1989. *P. pascoensis* L. Escobar – Peru - Ann. Miss. Bot. Gard. 76:880. f. 3.
1989. *P. sierrae* L. Escobar – Colômbia - Ann. Miss. Bot. Gard. 76:884. f. 4.
1989. *P. chlorina* L. Escobar - **Brasil**, MG. - Phytologia 67(2):132.
1989. *P. caatingae* L. Escobar - **Brasil**, BA. - Ann. Miss. Bot. Gard.76:880. f. 2. Atualmente é sinônimo de *P. trintae* Sacco
1989. *P. solomonii* L. Escobar – Bolívia - Ann. Miss. Bot. Gard. 76:884. f. 5.
1989. *P. fernandezii* L. Escobar – Bolívia – Phytologia 66(1):80.
1989. *P. viridescens* L. Escobar – Peru - Phytologia 66(1):81.
1990. *P. araguensis* L. Escobar – Venezuela – Phytologia. 669:364
1990. *P. magnifica* L. Escobar – Colômbia – Phytologia 69(5):365. f. 1.
1992. *P. faneyi* Pessoa & Cervi - **Brasil**, RJ. - Candollea 47: 631. f. 1.
1992. *P. escobariana* MacDougal – Colômbia – Novon. 2(4):365. f. 6.
1992. *P. brachyantha* L. Escobar – Equador – Novon 2(3):198. f. 1.
1994. *P. saccoi* Cervi – **Brasil**, MG. - Brittonia 46: 144. f. 1.
1994. *P. hatschbachii* Cervi – **Brasil**, MG. - Fontqueria 40: 45. f. 1.
1994. *P. callistemma* L. Escobar – Colômbia – Syst. Bot. 19(2):205.
1994. *P. kawensis* Feuillet – Guiana Francesa – Novon 4(3):236. f. 1
1994. *P. exura* Feuillet – Guiana, Suriname, Guiana Francesa – Novon. 4(3):238. f. 2.
1994. *P. kawensis* Feuillet – Guiana, Suriname, Guiana Francesa –Novon. 4(3):236. f. 1.

1996. *P. quadrifaria* J. Vanderplank. - **Brasil**, AM. (Jari). - Curtis's Botanical Magazine 13: 63.
1996. *P. trialata* Feuillet & MacDougal - Guiana, Suriname, Guiana Francesa - Novon. 6(4). 351. f. 1 a,b; 2 a,b.
1996. *P. linda* Panero - Equador - Brittonia. 48(2): 192. f.1.
1997. *P. loefgrenii* Vitta - **Brasil**, SP - Novon 7(2): 210.
1997. *P. cerasina* H. Annonay & Feuillet - Guiana Francesa - Sida 17(3):551.
1997. *P. chrysosepala* M. Schwerdtfeger - Equador - Haussknechtia, Mitt. Thüring Bot. Ges. 6:41
1997. *P. jatunsachensis* Schwerdtfeger - Equador - Haussknechtia (Jena) 6:43
1997. *P. trochlearis* P. Jorgensen - Equador - Novon 7(4):379, f. 1.
1997. *P. luzmarina* P. Jorgensen - Equador - Novon 7(4):385, f. 2.
1997. *P. smilacifolia* MacDougal - Equador - Novon 7(4):382.
1997. *P. ulmeri* M. Schwerdtfeger - Equador - Haussknechtia, Mitt. Thüring Bot. Ges. 6:46
1998. *P. telesiphe* S.Knapp & J. Mallet - Equador - Novon 8(2):162. f. 1a-c, 2.
1999. *P. formosa* T. Ulmer - Colômbia - Edinburgh J. Bot. 56(2):196. f. 1.
2000. *P. chochoensis* G. Gerlach & T. Ulmer - Colombia - Caldasia 22(2):231. f. 1, 2.
2000. *P. weigendii* T. Ulmer & M. Schwerdtfeger - Peru - Nordic J. Bot. 20(1):47.
2001. *P. sargasteguii* Skrabal & Weigend - Peru - Harvard Pap. Bot. 6(1):321. f. 11 a-c, 15 g,h.
2001. *P. tarminiana* Coppens & Barney - Colombia - Novon 11(1):8. f. 1.
2001. *P. tina* Boender & T. Ulmer - Equador - Dendrobia 7:6 f. 1-3.
2002. *P. cordistipula* Cervi - **Brasil**, AM. - Brittonia 54: 54. f. 1.
2002. *P. ascidia* Feuillet - Venezuela - Brittonia 54(1):20. f. 1 a-d
2002. *P. balbis* Feuillet - Guiana Francesa - Brittonia 54(1):20. f. 2 a-f
2002. *P. inca* P. Jorg. - Peru - Novon 14(1)79. f. 1,2.
2002. *P. markiana* A. K. Hansen - Equador - Lundellia 5:44. fig. 1.
2002. *P. saulensis* Feuillet - Guiana Francesa - Brittonia 54(1): 24. f. 3 a-c
2003. *P. urubicensis* Cervi - **Brasil**, SC. - Sellowia 53-55: 9. f. 1
2003. *P. vescoi* D. Rignon & L. Rignon - Guiana Francesa - Adansonia 22(2)219.
2004. *P. contracta* Vitta - **Brasil**, ES.e PE. - Brittonia 56: 89.
2004. *P. carnosisepala* P. Jorg. - Equador - Nordic J. Bot. 23(1):11. f. 14.
2004. *P. parvipetala* P. Jorg. - Equador - Nordic J. Bot. 23(1):15. f.1.
2004. *P. phellos* Feuillet - Venezuela - Novon 14(3):285. f. 1.
2005. *P. mucugeana* T.S.Nunes & L.P.Queiroz - **Brasil**, BA. - Submetido a Acta Botanica Brasilica.
2005. *P. boticarioana* Cervi - **Brasil**, MG. - Submetido a Brittonia.

***Principais trabalhos de sistemática e Taxonomia da família Passifloraceae publicados no Brasil, além dos já citados nas espécies descritas.***

1. Hoehne, F.C.; Kuhlmann, J.C. (org.). Índice bibliográfico e numérico das plantas colhidas pela comissão Rondon ou Comm. Linh. Telegr. Mato Grosso ao Amazonas de 1908 até 1923. Passifloraceae. São Paulo: Secretaria de Agricultura 1951; 291-294.
2. Sacco J. da C. Passifloraceae. Flora ilustrada do Rio Grande do Sul. Bol. Inst. Cienc. Nat., UFRGS, Porto Alegre, 1962; 12(4): 7-29, fig. 1-13.
3. Semir J.; Brown Jr., K.S. Maracujá: a flor da paixão. Ver. Geogr. Univ., 1975; 5(2): 40-47.
4. Valente M. da C. Levantamento dos "tipos" das espécies de Passifloraceae e Rhizophoraceae do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Arq. Jard. Bot., Rio de Janeiro, 1977; 20: 21-25, fig. 1-2.
5. Santos, E.; Costa N.L.M.; Guimarães, A.M.C.D. Os Typus das plantas vasculares do herbário do Museu Nacional III Bol Mus Nac, Bot, Rio de Janeiro 1978; 49: 1-50, fig. 1-55.
6. Sacco J. da C. Passifloraceae. In: Reitz, R. (ed.). Flora ilustrada catarinense. Itajaí : Herbário Barbosa Rodrigues 1980; 130.
7. Cervi, A.C. Revisión del genero *Passiflora* L. (Passifloraceae) del estado do Paraná, Brasil. Bar-

- celona. Tesis - (Doctorado). Universitat de Barcelona Resumen 1982; 26p.
8. Cervi, A.C.; Bidá, A. Redescricao de *Passiflora setulosa* Killip. Collect. Bot., Barcelona 1983; 14:247-251.
9. Cervi, A.C. Passifloraceae. In: Rizzo J.A. (coord.). Flora do Estado de Goiás. Goiânia : UFG, 1986; 7:1-45. (Coleção Rizzo).
10. Cervi, A.C. Estudo sobre Passifloraceae I. Ocorrência de *Passiflora foetida* var. *nigelliflora* (Hooker) Masters e *Passiflora warmingii* Masters no Paraná, Brasil. Acta Biol. Paranaensis., Curitiba 1990; 19(1,2,3,4):159-169, fig. 1-3.
11. Cervi, A.C. Passifloraceae. In: Barros, F, *et al.* (eds.) Flora fanerogâmica de Ilha do Cardoso. São Paulo : Instituto de Botânica, 1991; 1: 153.
12. Cervi, A.C. Passifloraceae. In: Barros, F. *et al.* (eds.). Flora fanerogâmica de Ilha do Cardoso. São Paulo : Instituto de Botânica, 1992; 3:11-20, fig.1-4.
13. Cervi, A.C. Ocorrência de *Passiflora miersii* Masters para o estado do Paraná e outras regiões brasileiras. Acta Biol. Paranaensis, Curitiba 1994; 23(1,2,3,4):73-78, fig. 1-2.
14. Pessoa, S.V.A. Passifloraceae. In: Lima, M.P.M.; Guedes-Bruni, R.R. (org.). Reserva Ecológica de Macaé de Cima, Nova Friburgo, RJ. : aspectos florísticos das espécies vasculares. Rio de Janeiro : Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 1994; 1:315-322, fig. 1.
15. Cervi, A.C. De Passifloris brasiliensibus notulae quaedam. Fontqueria, Madrid, 1995; 42:87-90.
16. Vitta, F.B. Passifloraceae. In: Stannard, B.L. (ed.). Flora of the Picos das Almas: Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. Kew : Royal Botanic Gardens 1995; 526-528.
17. Cervi, A.C. Passifloraceae da região de Carangola – Minas Gerais, Brasil. Pabstia, Carangola, 1996; 7:1-32.
18. Cervi, A.C. Passifloraceae do Brasil: estudo do gênero *Passiflora* L. subgênero *Passiflora*. Fontqueria, Madrid, 1997; 45:1-92, figs. 1-12.
19. Cervi, A.C. Passifloraceae. In: Dubs, B. Prodrumus Florae Matogrossensis. Betrona :Verlag, 1998; Part. I., 1: 235-237; Part. II, v.1, p.420-421.
20. Cervi, A.C. Passifloraceae. In: Dubs, B. Prodrumus Florae Matogrossensis. Betrona :Verlag, 1998; Part. II, 1:420-421.
21. Bernacci, L.C.; Vitta, F.A. Flora fanerogâmica da reserva do parque estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, Brasil. Hoehnea, São Paulo, 1999; 26(2):135-147.
22. Hopkins, M.J.G.; Souza, M.A.D. In: Ribeiro, J.E.L.S. *et al.* Flora da reserva Duke: guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra-firme da Amazônia Central. Manaus : INPA-DFID, 1999; 299-306.
23. Cervi, A.C. Estudo das Passifloraceae Brasileiras: o subgênero *Dysosmiodes* Killip do gênero *Passiflora* para o Brasil. Estad. Biol. (Curitiba), 2000; 45:91-115.
24. Bernacci, L.C. Notas sobre *Passiflora ischnoclada* Harms (Passifloraceae). Acta Bot. Brás., Porto Alegre, 2001; 15(2): 197-199.
25. Mondin, C.A. *Passiflora organensis* Gardner (Passifloraceae), primeira citação de ocorrência para o Rio Grande do Sul. Pesquisas, Bot., São Leopoldo, 2001; 51: 147-150, fig. 1-2.
26. Nunes, T.S.; Queiroz, L.P. A família Passifloraceae na Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. Sitientibus, Cienc. Biol., Feira de Santana, 2001; 1(1): 33-46, fig. 1-6.
27. Nunes, T.S.; Zappi, D.C.; Queiroz, L.P. Lectotypification of two species of *Passiflora* (Passifloraceae). Kew Bull, London, 2001; 56: 245-246.
28. Bernacci, L.C. Passifloraceae. In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giulietti, A.M.; Kirizawa, M. (eds.). Flora Fanerogâmica de São Paulo. São Paulo : Instituto de Botânica, 2003; 3: 247-274, figs 1-2.
29. Cervi, A.C.; Dunaiski Jr., A. Passifloraceae do Brasil: estudo do gênero *Passiflora* L. subgênero

*Distephana* (Juss.) Killip. *Estud. Biol. (Curitiba)*, 2004; 26(55): 45-67, fig. 1-7.

30. Milward-de-Azevedo, M.A.; Baumgratz, J.F.A. *Passiflora* L. subgênero *Decaloba* (DC.) Rchb. (Passifloraceae) na região Sudeste do Brasil. *Rodriguésia*, Rio de Janeiro 2004; 55(85): 1-54, fig. 1-19.

31. Milward-de-Azevedo, M.A.; Valente, M.C. Passifloraceae da mata de encosta do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ *Arq. Mus. Nac.*, Rio de Janeiro 2004; 62(4): 367-374, fig. 1-3.

32. Milward-de-Azevedo, M.A.; Gonçalves-Esteves, V.; Baumgratz, J.F.A. Palinotaxonomia das espécies de *Passiflora* L. subg. *Decaloba* (DC.) Rchb. (Passifloraceae) no Sudeste do Brasil. *Ver. Bras. Bot.*, Brasília, 2004; 27(4): 655-665, fig. 1-59.

33. Vitta, F.A.; Bernacci, L.C. A new species of *Passiflora* in section *Tetrastylis* (Passifloraceae) and two overlooked species of *Passiflora* from Brazil. *Brittonia*, Bronx, 2004; 56(1): 89-95.

34. Bernacci, L.C.; Maletti, L.M.M.; Soares-Scott, M.D.; Passos, I.R.S. Espécies de maracujá: caracterização e conservação da biodiversidade. In: Faleiro, F.G.; Junqueira, N.T.V.; Braga, M.F. (eds.). *Maracujá: germoplasma e melhoramento genético*. Planaltina – DF. Embrapa – Cerrados, 2005; 559-586. figs. 1-5.

Recebido em / *Received*: July 4, 2005.

Revisado em / *Revised*: September 20, 2005.

Aceito em / *Accepted*: October 31, 2005.