

CURRICULUM VITAE

DADOS PESSOAIS,

Nome: Ayda Ignez Arruda

Local e data de nascimento: Lajes, SC, 27 de junho de 1936.

RG: 5.356.424 (SP)

CIC: 001 728 479 15

TITULOS,

- Bacharel em Matemática, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, 1958.
- Licenciado em Matemática, idem, 1959.
- Doutor em Matemática, Universidade Federal do Paraná, 1966.
- Livre Docente, idem, 1966.
- Professor Adjunto, Universidade Estadual de Campinas, 1981.

BOLSAS DE ESTUDOS E AUXÍLIOS DE VIAGEM,

- Bolsista do Centro de Estudos de Matemática e Estatística da Universidade Federal do Paraná, 1959-1963.
- Bolsista do Instituto de Pesquisas Matemáticas da Universidade de São Paulo, 1967.
- Bolsa da FAPESP para estagiar nas universidades de Buenos Aires, Bahía Blanca e Córdoba, Argentina, 1968.
- Bolsa da FAPESP para estagiar na Universidade de Clermont-Ferrand França, novembro de 1969/maio de 1970.
- Auxílio de viagem concedido pela Universidade Católica de Santiago, Chile, para participar do I Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, 1970.
- Auxílio de Viagem concedido pela UNICAMP para participar da III Conferência Latino Americana de Educação Matemática, realizada em Bahía Blanca, Argentina, 1972.
- Auxílio de Viagem concedido pela FAPESP para participar do II Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, Brasília, 1972.

- Auxílio de Viagem concedido pela UNICAMP para estagiar em Universidades da França, Alemanha Ocidental e Polônia, 1976.
- Auxílio de Viagem concedido pela FAPESP (passagem) para viagem de estudos ao Chile, Janeiro de 1977.
- Auxílio de Viagem (passagem) concedido pela FAPESP para viagem de estudos à Polônia, agosto-setembro de 1979.
- Auxílio de Viagem (passagem) concedido pela IBM do Brasil, para participar do IV Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, Colômbia, 1981.
- Auxílio de Viagem (passagem) concedido pela FAPESP para viagem de estudos à Polônia e Bélgica, 1981.
- Auxílio da IBM (passagem) e FAPESP (diárias) para participar do VI Encontro Brasileiro de Lógica.

ATIVIDADES PROFISSIONAIS,

- Universidade Federal do Paraná, Professora substituta da Cadeira de Análise Matemática e Superior, 1960.
- Universidade Federal do Paraná, Monitora da Cadeira de Análise Matemática e Superior, 1961-1963.
- Universidade Católica do Paraná, Instrutora contratada da Cadeira de Análise Matemática e Superior, 1960-1964.
- Universidade Católica do Paraná, Professora da Cadeira de Análise Matemática e Superior, 1965 (junho), 1968.
- Universidade Estadual de Campinas, Professor Titular contratado, de julho de 1968 até a presente data.
- Professor Visitante no Instituto de Matemática da Universidade Católica do Chile, Janeiro de 1977.
- Professor Visitante no Instituto de Matemática da Universidade Católica do Chile em janeiro e outubro-dezembro de 1978.
- Professor Visitante na Universidade de Toruń, Polônia, agosto de 1979.
- Professor Visitante na Universidade de Varsóvia, Polônia, 18 de setembro a 23 de outubro de 1981.
- Professor Visitante na Universidade de Gent, Bélgica, 24 de outubro a 2 de novembro de 1981.

ORIENTAÇÃO DE ALUNOS,

- Orientadora da Bolsa de Iniciação Científica, concedida pela FAPESP, para Maria Lúcia Campos e Ana Lúcia Junqueira, 1973.
- Orientadora da Dissertação de Mestrado de Clayde Regina Mendes dos Santos, apresentada em 1980.
- Orientadora da Dissertação de Mestrado de Regina Aparecida Munhoz Moreno, 1981.

OUTRAS ATIVIDADES,

- Editora do Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, 1960.
- Presidente da Sociedade Paranaense de Matemática, 1964-1965.
- Vice-Presidente da Sociedade Paranaense de Matemática, 1966 - 1967.
- Reviewer do Zentralblatt für Mathematik, desde 1970.
- Coordenadora dos projetos de ensino do IMECC, 1972-1974.
- Organizadora do Simpósio de Lógica Matemática realizado no IMECC em março de 1975.
- Presidente do Comitê Organizador do III Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, realizado no IMECC-UNICAMP, 12-16 de julho de 1976.
- Presidente do Comitê Organizador do I Encontro Brasileiro de Lógica, UNICAMP, 4-6 de julho de 1977.
- Presidente do Comitê Organizador do II Encontro Brasileiro de Lógica, UNICAMP, 3-7 de julho de 1978.
- Membro do Comitê Organizador do IV Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, Santiago, Chile, 1978.
- Reviewer do Mathematical Reviews, desde 1979.
- Membro do "Advisory Committee on Logic for Latin America" da Association for Symbolic Logic, 1979-1981.
- "Alternate Assessor" da Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science of the International Union of History and Philosophy of Science, 1979-1983.
- Membro do Conselho da Association for Symbolic Logic, 1979-1983.
- Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Lógica, 1979-1980.
- Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática, 1981-1982.
- Membro do Comitê Organizador do V Simpósio Latino Americano de

Lógica Matemática, Bogotá, Colombia, 1981.

- Membro do Corpo Editorial da "Studia Logica" para o período de 1982-1984.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS,

- Membro da Sociedade Paranaense de Matemática desde 1958.
- Membro da Association for Symbolic Logic desde 1975.
- Membro Fundador da Sociedade Brasileira de Lógica, 1979.

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS,

- Membro das comissões para estudos dos currículos de Licenciatura em Matemática e de Cursos de Especialização e Aperfeiçoamento, IMECC, 1975.
- Membro do Conselho do Departamento de Matemática e da Congregação do IMECC.
- Chefe Interino do Departamento de Matemática nas ausências de seu titular, 1975-1976.
- Chefe do Departamento de Matemática do IMECC para o período de junho de 1979 a junho de 1980, deixando o cargo em 15 de abril de 1980, para assumir a direção do IMECC.
- Diretora do IMECC, para o período de 16 de Abril de 1980 a 15 de Abril de 1984.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS,

- Membro da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado de Antonio Mario Sette, IMECC, Março de 1971.
- Membro da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado de Itala M.L. D'Ottaviano, IMECC, Março de 1974.
- Membro da Comissão Examinadora para Seleção de Candidatos à Docência do Departamento de Matemática e Física da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Araraquara, 27.02.74.
- Membro da Banca Examinadora do concurso para Professor de Matemática da Escola Preparatória de Cadetes do Exército, Campinas,

novembro de 1975.

- Membro da Banca do Exame de Qualificação para o Mestrado de Elias H. Alves, Departamento de Filosofia, USP, janeiro de 1976.
- Membro da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado de Elias H. Alves, Departamento de Filosofia, USP, janeiro de 1976.
- Membro da Banca do Exame de Qualificação para Mestrado de Matias Francisco Dias, Departamento de Filosofia, USP, agosto de 1978.
- Membro da Banca Examinadora da Tese de Doutorado de Matias Francisco Dias, Departamento de Filosofia, USP, fevereiro de 1979.
- Presidente da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado de Clayde Regina Mendes dos Santos, IMECC, agosto de 1980.
- Membro da Banca Examinadora da Tese de Doutorado de Itala M. L. D'Ottaviano, IMECC, agosto de 1982.
- Membro da Banca Examinadora da Tese de Doutorado de Walter A. Carnielli, IMECC, dezembro de 1982.

PARTICIPAÇÃO EM SIMPÓSIOS E SEMINÁRIOS,

- Participação nos Seminários de Álgebra e Lógica orientados pelo Prof. Dov. Tamari, Universidade Federal do Ceará, fevereiro de 1963.
- Participação nos seminários de Lógica Algébrica do Instituto de Pesquisas Matemáticas da Universidade de São Paulo, 1966 e 1967.
- Participação nos Seminários de Lógica Algébrica do Departamento de Matemática da Universidade de Clermont-Ferrand, França, 1969 e 1970.
- Participação nas Jornadas de Lógica Algébrica da Universidade de Lyon, França, 1970.
- Participação no I Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, Universidade Católica de Santiago, Chile, julho de 1970, apresentando a comunicação "On Griss' propositional calculus".
- Participação no Pré-Simpósio de Lógica Matemática realizado no ITA em janeiro de 1972, proferindo a conferência "Sobre certos sistemas lógicos sem a regra de modus ponens".

- Participação no II Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, Universidade de Brasília, julho de 1972, apresentando uma comunicação intitulada "Implicative systems and the modus ponens rule".
- Participação na III Conferência Latino Americana de Educação Matemática, participando da comissão sobre a transição de ensino de 1º grau para a universidade, Bahía Blanca, Argentina, 1972.
- Participação no Simpósio de Lógica Matemática, IMECC-UNICAMP, março de 1975, proferindo a conferência "Sistemas formais inconsistentes e teoria dos conjuntos".
- Participação no III Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, UNICAMP, julho de 1976, proferindo a conferência "On the imaginary logic of N. A. Vasil'ev".
- Participação no "Colloque de Logique" da Sociedade Francesa de Lógica e Filosofia da Ciência, Universidade de Marseille, França, outubro de 1976.
- Participação no I Encontro Brasileiro de Lógica, UNICAMP, julho de 1977, proferindo a conferência "Sobre a Lógica de Griss".
- Participação no II Encontro Brasileiro de Lógica, UNICAMP, julho de 1978.
- Participação no IV Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, Universidade Católica do Chile, Santiago, Chile, dezembro de 1978, proferindo a conferência "On paraconsistent set theory".
- Participação no Simpósio sobre o Significado Prático e Filosófico das Lógicas Não Clássicas, Universidade de Toruń, Polônia, 16 a 20 de julho de 1979.
- Participação no III Encontro Brasileiro de Lógica, Universidade Federal de Pernambuco, dezembro de 1979, proferindo a conferência "O paradoxo de Russell no sistema NF_n ".
- Participação no IV Encontro Brasileiro de Lógica, UNICAMP, novembro de 1980, proferindo a conferência "Sobre o axioma da separação no sistema NF_ω ".
- Participação no V Simpósio Latino Americano de Lógica Matemática, Universidade de Los Andes, Bogotá, Colômbia, julho de 1981.

proferindo a conferência "Remarks on da Costa's paraconsistent set theories".

- Participação no Simpósio "Model Theory and Set Theory", Universidade de Varsóvia, Polônia, 21-25 de setembro de 1981.
- Participação no Simpósio "Logic of Programs", Universidade de Varsóvia, Bialystok, Polônia, 28-30 de setembro de 1981.
- Participação no Simpósio sobre História da Lógica, Academia de Ciências da Polônia, Cracóvia, 16-18 de outubro de 1981, proferindo a conferência "Attempts to construct paraconsistent set theories with Russell's set".
- Participação no V Encontro Brasileiro de Lógica, UNICAMP, dezembro de 1981, proferindo a conferência "Conjunto de Russell versus Conjunto Universal em Teoria Paraconsistente de Conjuntos".
- Participação no VI Encontro Brasileiro de Lógica, Fortaleza, dezembro de 1982, proferindo a conferência "N.A. Vasil'ev um precursor da Lógica Paraconsistente".
- Participação no VI Simpósio Latino-Americano de Lógica Matemática, realizado em Caracas em Agosto de 1983, proferindo a conferência "La Lógica de Vasiliev".

PRINCIPAIS CONFERÊNCIAS EM UNIVERSIDADES ESTRANGEIRAS,

- "Sobre o paradoxo de Curry - Moh Shaw-Kwei", Universidad Nacional del Sur", Bahía Blanca, Argentina, 1968.
- "Sobre o esquema da separação", idem.
- "Sobre os cálculos C_n ", Universidade de Buenos Aires, 1968.
- "Sobre as teorias de conjuntos inconsistentes e não triviais", idem.
- "Sur les systèmes formels inconsistants" (2 conferências), Université de Clermont-Ferrand, França, 1970.
- "Ébauches sur la construction d'une théorie des ensembles sur un système de M. Janin", Université Claude Bernard, Lyon, França, 1970.
- "Sur les systèmes NF_i ", idem.
- "Une sémantique pour les systèmes $C_1^=$ ", Université de Clermont-Ferrand, França, 1976.
- "Logique relevante et sémantique type Henkin pour certain logiques non-classiques", Université Claude Barnard, Lyon, França,

1976.

- "On the systems P and P*", Institut für Statistique und Wissenschaftstheorie, Universidade de Munique, Alemanha Ocidental, 1976.
- "On the imaginary logic of N.A. Vasil'ev", Universidade de Toruń, Polônia, 1976.
- "On the consistency of some relevant set theories", idem.
- "Semánticas tipo Henkin para os sistemas C_n^- ", Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, 1977.
- "Paraconsistent set theories", Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, 1978.
- "On the logic of N.A. Vasil'ev", Academia de Ciências da Bulgária, 1979.
- "On the historical development of paraconsistent logic", Universidade de Gent, Bélgica, 1981.
- "Remarks on paraconsistent set theory", idem.

ATIVIDADES CIENTÍFICAS,

Um dos problemas que preocupam os lógicos, matemáticos e filósofos, desde o período clássico grego, é o da contradição. Do ponto de vista matemático, o problema tornou-se sério quando, em fins do século passado, foram descobertos os paradoxos da teoria de conjuntos. Devido à importância da teoria de conjuntos para a matemática, matemáticos e lógicos passaram a preocupar-se com as formas de contornar tais paradoxos.

A solução encontrada no início deste século, e que permaneceu como a única alternativa possível até recentemente, foi a de restringir os axiomas específicos da teoria de conjuntos mantendo a lógica clássica como lógica subjacente. Contudo recentemente, foi proposta outra solução: a de restringir a lógica subjacente procurando manter, ou fortalecer, os axiomas específicos da teoria de conjuntos. Porém, isto só pode ser feito com uma lógica não clássica, especialmente, com a lógica paraconsistente.

Nossas pesquisas versam sobre lógicas não clássicas, particularmente a lógica paraconsistente, alguns sistemas de lógica relevan-

te e de lógica intuicionista sem negação. Por outro lado, também temos interesse na história da lógica, especialmente das lógicas não clássicas.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS,

- [1] - Uma questão de lógica matemática. Revista brasileira de Filosofia XIII (1963), 161-164.
- [2] - A evolução do método axiomático. Revista brasileira de Filosofia XIV (1964), 209-221.
- [3] - Sur un théorème de Hilbert et Bernays. C. R. Acad. Sc. Paris 258, Groupe 1 (1964), 6311-6312. (Em colaboração com N.C.A. da Costa.) MR 29#2166
- [4] - Considerações sobre os sistemas formais NF_n . Tese. Universidade Federal do Paraná, 1964.
- [5] - Sur une hiérarchie de systèmes formels. C. R. Acad. Sc. Paris 259, Groupe 1 (1964), 2943-2945. (Em colaboração com N.C.A. da Costa.) MR 31#3335
- [6] - Transformadas no cálculo restrito de predicados. Anais da Academia Brasileira de Ciências 38 (1965), 385-390. (Em colaboração com N.C.A. da Costa.) MR 36#2465
- [7] - O paradoxo de Curry - Moh Shaw-Kwei. Boletim da Sociedade Matemática de São Paulo 18 (1963); porém só publicado em 1966), 83-89. (Em colaboração com N.C.A. da Costa.) MR 35#5291
- [8] - Álgebras de conjuntos não clássicas. Seminários de Lógica Algébrica, Instituto de Pesquisas Matemáticas da Universidade de São Paulo, 17 de outubro de 1966.
- [9] - Álgebras não clássicas. Seminários de Lógica Algébrica, Instituto de Pesquisas Matemáticas da Universidade de São Paulo, 31 de outubro de 1966.
- [10] - Sur certaines hiérarchies de calculs propositionnels. C.R. Acad. Sc. Paris 265, Série A (1967), 641-644. MR 36#4955
- [11] - Sur certaines hiérarchies de calculs propositionnels. C.R. Acad. Sc. Paris 266, Série A (1968), 37-39. MR 38#46
- [12] - Sur certaines hiérarchies de calculs propositionnels. C.R.

- Acad. Sc. Paris 266, Série A (1968), 897-900. MR 38#47
- [13] - On the postulate of séparation. Notices of The American Mathematical Society 15 (1968), 399-400. (Em colaboração com N.C.A. da Costa.) 'Abstract' de parte de [17]
- [14] - Further considerations on the postulate of separation. Notices of the American Mathematical Society 15 (1968), 555. (Em colaboração com N.C.A. da Costa), 'Abstract' de uma parte de [17]
- [15] - Sur certaines hiérarchies de calculs de prédicats. C. R. Acad. Sc. Paris 268, Série A (1969), 629-632. MR 39#5313
- [16] - Sur certaines algèbres de classes non- classiques. C. R. Acad. Sc. Paris 268, Série A (1969), 677-680. MR 39#5314
- [17] - Sur le schéma de la séparation. Nagoya Mathematical Journal 38 (1970), 71-84. (Em colaboração com N.C.A. da Costa). MR 41#6681
- [18] - Sur les systèmes NF_i de da Costa. C.R. Acad. Sc. Paris 270, Série A (1970), 1081-1084. MR 41#6679
- [19] - Sur le système NF_ω . C.R. Acad. Sc. Paris 270, Série A (1970), 1137-1139. MR 41#6680
- [20] - Sur les systèmes formels inconsistants. Anais da Universidade de Clermont-Ferrand, França, 1970.
- [21] - La mathématique classiques dans NF_ω . C.R. Acad. Sc. Paris 272, Série A (1971), 1152-1153. MR 55#58
- [22] - On Griss propositional calculs. The Journal of Symbolic Logic 36 (1971), 597. 'Abstract' de [31].
- [23] - Le schéma de la séparation dans les calculs J_n . Mathematica Japonicae 19 (1974), 183-186. (Em colaboração com N.C.A. da Costa). MR 53#101
- [24] - Remarques sur les systèmes C_n . C.R. Acad. Sc. Paris 280, Série A (1975), 1253-1256.
- [25] - Le schéma de la séparation dans les systèmes NF_n . C.R. Acad. Sc. Paris 280 (1975), 1341-1343.
- [26] - Sistemas formais inconsistentes e teoria de conjuntos. Simpósio de Lógica Matemática. (Ed. A.I. Arruda), UNICAMP - IMECC, 1975, 18-25.

- [27] - Une sémantique pour le calcul $C_1^=$. C.R. Acad. Sc. Paris 284, Série A (1977), 279-282. (Em colaboração com N.C.A. da Costa).
- [28] - A short history of the Latin American Logic Simposia. Non-Classical Logic, Model Theory and Computability (Eds. A.I. Arruda, N.C.A. da Costa and R. Chuaqui), North-Holland, 1977, ix-xviii. (Em colaboração com os demais editores).
- [29] - On the imaginary logic of N.A. Vasil'év. Non-Classical Logic, Model Theory and Computability (Eds. A.I. Arruda, N.C.A. da Costa e R. Chuaqui), North-Holland, 1977, 3-24.
- [30] - On the imaginary logic of N.A. Vasil'év. The Journal of Symbolic Logic 43 (1978), 252-253. 'Abstract' de [29].
- [31] - Some remarks on Griss' logic of negationless intuitionistic mathematics. Mathematical Logic: Proceedings of the First Brazilian Conference (Eds. A.I. Arruda, N.C.A. da Costa e R. Chuaqui), Marcel Dekker, 1977, 6-29.
- [32] - A survey of paraconsistent logic. (Primeira versão de [37]). Relatório Interno nº 140, UNICAMP-IMECC, 1978.
- [33] - Some remarks on the logic of vagueness. Ababstracts of the IV SLALM, Universidad Católica del Chile, 1978, 9-10. 'Abstract' de [34] e [35].
- [34] - Some remarks on the logic of vagueness. Bulletin of the Section of Logic of the Polish Academy of Sciences 8 (1979), 133-138. (Em colaboração com E.H. Alves).
- [35] - A semantical study of the some systems of vagueness logic. Bulletin of the Section of Logic of the Polish Academy of Sciences 8 (1979), 139-144. (Em colaboração com E.H. Alves).
- [36] - N.A. Vasil'év e a lógica paraconsistente. Relatório Interno nº 140, UNICAMP-IMECC, 1979.
- [37] - A survey of paraconsistent logic. Mathematical Logic in Latin America (Eds. A.I. Arruda, R. Chuaqui, N.C.A. da Costa), North-Holland, (1980), 1-44.
- [38] - On the relevant systems P and P* and some related systems. Relatório Interno nº 174, UNICAMP-IMECC. (Em colaboração com N.C.A. da Costa).

- [39] - Aspects of the Historical development of paraconsistent logic. Relatório Interno nº 172, UNICAMP-IMECC, (1980) , (versão resumida de [42]).
- [40] - The paradox of Russell in the systems NF_n . Proceedings of the Third Brazilian Conference (Eds. A.I. Arruda, N.C.A. da Costa, A.M. Sette), Sociedade Brasileira de Lógica , (1980), 1-12.
- [41] - Remarks on da Costa's paraconsistent set theories. Relatório Interno nº 197, UNICAMP-IMECC, (1981).
- [42] - Aspects of the historical development of paraconsistent logic. Paraconsistent Logic (Eds. R. Routley, G. Priest), a aparecer.
- [43] - Russell's set versus universal set in paraconsistent set theory. (Em colaboração com D. Batens). Logique et Analyse N.S. 98 (1982), 121-133.
- [44] - Remarks on da Costa's paraconsistent set theories. (Versão final de [41], a aparecer nos "Proceedings" do V Simpósio Latino-Americano de Lógica Matemática.

LIVROS:

- [1] - SIMPÓSIO DE LÓGICA MATEMÁTICA. UNICAMP-IMECC, 1975 (Editora).
- [2] - NON-CLASSICAL LOGICS, MODEL THEORY AND COMPUTABILITY. North-Holland, 1977 (Editora, em colaboração com N.C.A. da Costa e R. Chuaqui).
- [3] - MATHEMATICAL LOGIC: PROCEEDINGS OF THE FIRST BRAZILIAN CONFERENCE. Marcel Dekker, 1977 (Editora, em colaboração com N.C.A. da Costa e R. Chuaqui).
- [4] - MATHEMATICAL LOGIC IN LATIN AMERICA. North-Holland, 1980 - (Editora, em colaboração com N.C.A. da Costa e R. Chuaqui).
- [5] - PROCEEDINGS OF THE THIRD BRAZILIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL LOGIC. Sociedade Brasileira de Lógica, 1980 (Editora , em colaboração com N.C.A. da Costa e A.M. Sette).

OUTRAS PUBLICAÇÕES,

- Tradução do artigo de Leon Henkin 'São a lógica e a matemática idênticas?', publicada no Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, vol. 7, nº 3, 1964.
- Redação dos seminários 'O estado atual da lógica algébrica' e 'Operadores não monótonos em reticulados', ministrados por N.C.A. da Costa no Instituto de Pesquisas Matemáticas da Universidade de São Paulo, 1966.
- Tradução dos seguintes textos para uso interno no IMECC:
 - a) Deveríamos ensinar a matemática moderna?, de Jean Dieudonné, 1973.
 - b) Relatório sobre a reforma do ensino secundário de matemática, de Jean Dieudonné, 1973.
 - c) Matemática moderna, um erro educacional ou filosófico?, de René Thom, 1974.
 - d) A transmissão do conhecimento matemático, de R. Glaese, 1974.
 - e) Ensino da matemática e treinamento de professores, Howard Fher, conferência proferida no IMECC em 1974.

TRABALHOS CITADOS,

Vários de nossos trabalhos têm sido citados em publicações especializadas, como, por exemplo, em:

- N.C.A. da Costa, Calcul propositionnel pour les systèmes formels inconsistants. C.R. Acad. Sc. Paris 257, Groupe 1 (1963), 3790-3792.
- N.C.A. da Costa, Remarques sur les systèmes NF_1 . C.R. Acad. Sc. Paris 272 Série A (1971), 1149-1151.
- N.C.A. da Costa, On the theory of inconsistent formal systems. Notre Dame Journal of Formal Logic XV (1974), 479-510.
- Sava Petroc, Nitriivialni protivoriciivi formalni sistemi. Spisanié Filozofoka mis' 1, vol. 12 (1975), 13-21.
- E.H. Alves, Lógica e Inconsistência - um estudo dos cálculos C_n . Dissertação de Mestrado, Instituto de Filosofia, Universidade de São Paulo, 1975.
- R.G. Wolf, Comprehensive Bibliography on Entailment. A sair no se

gundo volume de A.R. Anderson e N.D. Belnap, ENTAILMENT: THE LOGIC OF RELEVANCE AND CONSEQUENCE.

- R. Routley e A. Loparić, A semantical analysis of Arruda and da Costa P systems and some adjacent non-replacement systems. Studia Logica 37 (1978), 301-320.
- D. Marconi (Editor), LA FORMALIZZAZIONE DELLA DIALETTICA. Rosenberg & Sellier, Torino, Itália, 1979.
- J. Kotas e N.C.A. da Costa, A New formulation of discussive logic. Studia Logica 38 (1979), 263-280.
- Lorenzo Peña, Contradiction et Verité. Étude sur les fondements et la portée epistemologique d'une logique contradictoirelle. Tese de Doutorado, Université de Liège, Bélgica, 1979.
- Lorenzo Peña, Apuntes Introdutorios a la Lógica Matemática Elemental. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Departamento de Filosofia, 1980.
- N.C.A. da Costa, OS FUNDAMENTOS DA LÓGICA, HUCITEC-EDUSP, 1980.
- C.R. Mendes dos Santos, Sobre o Sistema NF_{ω} . Dissertação de Mestrado, UNICAMP-IMECC, 1980.
- D. Batens, Paraconsistent extensional propositional calculus. Logique et Analyse 90-91 (1980), 195-234.
- D. Batens, A completeness-proof method for extensions of the implicational fragment of the propositional calculus. Notre Dame Journal of Formal Logica 21 (1980), 509-517.

Ayda Ignez Arruda