

**Da resolução numérica de equações algébricas.** Portugaliae Mathematica, Vol. 1 Fasc. 4, 303-332 (1940).

**Os espaços (F) e o problema de Wiener.** Comunicação ao Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências de 1940, Saragoça. Anales de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, Año XII, Núm. I., 5-14 (1947).

**A Lógica Matemática e o ensino médio I, II e III.** Gazeta de Matemática, N.º 5, 1-4; N.º 6, 3-7; N.º 7, 3-4 (1941).

**Problemas relativos a funções racionais das raízes de uma equação algébrica.** Portugaliae Mathematica, Vol. 2, 20-35 (1941).

**Sur l'axiomatique des espaces de Hausdorff.** Portugaliae Mathematica, Vol. 2, 93-109 (1941).

**Sur une méthode d'approximation semblable à celle de Gräffe.** Portugaliae Mathematica, Vol. 2, 271-279 (1941).

**Les ensembles fermés et le problème de Wiener.** Portugaliae Mathematica, Vol. 3 Fasc. 2, 124-131 (1942).

**Sobre a maneira de estabelecer a fórmula de Taylor.** Gazeta de Matemática, N.º 11, 3 (1942).

**Porquê?... [seis questões sobre o ensino da matemática nos liceus].** Gazeta de Matemática, N.º 11, 15 (1942).

**A teoria dos logaritmos no ensino liceal.** Gazeta de Matemática, N.º 12, 10-13 (1942).

**A noção de grupo de Galois e a condição suficiente de resolubilidade por meio de radicais.** Comunicação ao Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências de 1942, Porto. Associação Portuguesa para o Progresso das Ciências – quarto congresso, Tomo II, 1.ª Secção – Ciências Matemáticas, 117-120 (1943).

**Acerca do ensino dos logaritmos.** Gazeta de Matemática, N.º 13, 8-14 (1943).

**Pequena introdução à Álgebra Moderna – I.** Gazeta de Matemática, N.º 20, 2-6 (1944).

**Para uma teoria geral dos homomorfismos.** Inédito, 1944. Obras Completas de José Sebastião e Silva, Vol. 1, 135367. Lisboa: Instituto Nacional de Investigação Científica (1985).

**Sugli automorfismi di un sistema matematico qualunque.** Commentationes, Pontificia Academia Scientiarum, Vol. IX, N.º 9, 327-357 (1945). Trad. de A. J. Franco de Oliveira: **On automorphisms of arbitrary mathematical systems.** History and Philosophy of Logic, Vol. 6, N.º 1, 91-116 (1985). **Sobre o método axiomático.** Gazeta de Matemática, N.º 26, 2-3 (1945).

**Complementi al metodo di Gräffe per la risoluzione delle equazioni algebriche, Nota I; Nota II.** Rendiconti, Accademia Nazionale dei Lincei, serie VIII, Vol. I Fasc. 3-4-5, 335-343; 547-551 (1946).

**Sull'analisi funzionale lineare nel campo delle funzioni analitiche.** Rendiconti, Accademia Nazionale dei Lincei, serie VIII, Vol. I Fasc. 6, 709-715 (1946).

**Sobre o cálculo simbólico, I, II e III.** Gazeta de Matemática, N.º 31, 1-4; N.º 32, 8-14; N.º 33, 2-8 (1947).

**Nota** [ao artigo “A máquina calculadora electrónica”, por T. R. Kennedy Jr.]. Gazeta de Matemática, N.º 32, 3-4 (1947).

**A propósito de uma nota** [do artigo “A máquina calculadora electrónica”, por T. R. Kennedy Jr.]. Gazeta de Matemática, N.º 33, 8-9 (1947).

**Istituto Romano di Cultura Matematica.** Gazeta de Matemática, N.º 34, 12-13 (1947).

**L'analisi funzionale lineare nel campo delle funzioni analitiche.** Memorie, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Serie VIII, Vol. I, 207-240 (1948).

**Complementos de Álgebra - Introdução às modernas teorias algébricas.** Edição Associação Académica da Faculdade de Ciências de Lisboa, 179 p (1948).

**Introdução ao estudo das geometrias baseado no conceito de transformação.** Gazeta de Matemática, N.º 35, 1-6 (1948).

**As funções analíticas e a análise funcional.** Dissertação apresentada à Faculdade de Ciências de Lisboa para obtenção do grau de Doutor em Ciências Matemáticas. Instituto para a Alta Cultura, 132 p (1948); Portugaliae Mathematica, Vol. 9 Fasc. 1-2, 1-130 (1950).

**Filósofos e Matemáticos.** Ciência, revista da Associação de Estudantes da Faculdade de Ciências de Lisboa, N.º 3, 16-19; Gazeta de Matemática, N.º 46, 4-6 (1950).

**Sobre a topologia dos espaços funcionais analíticos.** Dissertação de concurso ao lugar de professor extraordinário de Análise e Geometria da Faculdade de Ciências de Lisboa. Revista da Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa,

2.<sup>a</sup> série, A-Ciências Matemáticas, Vol. I, 23-102 (1950).

**Integração e derivação em espaços de Banach.** Dissertação de concurso ao lugar de professor catedrático do 3.º grupo de disciplinas do Instituto Superior de Agronomia. Revista da Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 2.<sup>a</sup> série, A-Ciências Matemáticas, Vol. I, 117-166 (1950). **Aditamento.** Ibidem, Vol. I Fasc. 2, 401-402 (1951).

**Sobre a topologia dos espaços funcionais analíticos.** Comunicação ao Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências de 1950, Lisboa. Associação Portuguesa para o Progresso das Ciências – resumos das comunicações, 910 (1950).

**Transformações Geométricas.** Edição da Associação de Estudantes da Faculdade de Ciências de Lisboa, 126 p (1950, reimpressão em 1975/76).

**A Análise Infinitesimal no Ensino Secundário.** Gazeta de Matemática, N.º 49, 1-4 (1951).

**Guido Castelnuovo.** Gazeta de Matemática, N.º 52, 1-3 (1952).

**Matemáticas gerais, 1º volume; 2º volume.** Coligidas por E. Cortesão. Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa, 120 p; 245 p (1952).

**Elementos de Geometria Descritiva.** Coligidas por E. Cortesão. Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa, 51 p (1952).

**Cálculo (I Parte).**

Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa, 115 p (1952-53).

**Apontamentos de Cálculo Infinitesimal - Introdução ao cálculo diferencial para funções de mais de uma variável.**

Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Edição de um grupo de alunos, 126 p (1952-1953); Edição AGROS, 150 p (1958-59). Reed: **Introdução ao cálculo diferencial para funções de mais de uma variável.** Textos Didáticos, vol. II, 1-107. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, (2000).

**Álgebra.** Separata de Enciclopédia da Vida Corrente. Lisboa: Livraria Avelar Machado, 29 p (1953).

**O que é uma axiomática?.** Gazeta de Matemática, N.º 54, 18-23 (1953).

**Sobre o ensino da Matemática na Alemanha.** Gazeta de Matemática, N.º 55, 8-13 (1953).

**Sui fondamenti della teoria dei funzionali analitici.** Portugaliae Mathematica, Vol. 12 Fasc. 1, 1-47 (1953).

**Sobre o ensino da Matemática em Itália.** Gazeta de Matemática, N.º 57, 5-12; Ciência, revista da Associação de Estudantes da Faculdade de Ciências de Lisboa, N.ºs 9-10, 28-43 (1954).

**Professor Gottfried Köthe.** Gazeta de Matemática, N.º 57, 13 (1954).

**Sur certains espaces vectoriels localement convexes.** Proceedings of the International Congress of Mathematicians 1954, Amsterdam, September 2 - 9, Vol. I, 466 (1957).

**Sur une construction axiomatique de la théorie des distributions.** Gazeta de Matemática, N.º 59, 6-10 (1954).

**Aditamento ao curso de Matemáticas Gerais – Interpolação.** Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Edição AGROS, 22 p (1954-55).

**Complementos ao estudo dos infinitésimos e infinitamente grandes.** Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Edição AGROS, 10 p (1954-55).

**Introdução ao Cálculo das Probabilidades, I e II.** Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Edições AGROS, 126 p; 69 p (1954-1955; 1958).

**Le calcul opérationnel au point de vue des distributions.** Portugaliae Mathematica, Vol. 14 Fasc. 4, 105-132 (1955).

**Su certe classi di spazi localmente convessi importanti per le applicazioni.** Rendiconti di Matematica e delle sue Applicazioni, Serie V, Vol. XIV Fasc.1-2, 388-410 (1955).

**Sur une construction axiomatique de la théorie des distributions.** Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa, 2.<sup>a</sup> série, A-Ciências Matemáticas, Vol. IV, 79-186 (1954-1955). **Rectifications.** Ibidem, Vol. V, 169-170 (1955-1956).

**Compêndio de álgebra.** Em co-autoria com J. D. da Silva Paulo. Várias edições: 3.º ciclo; Vol. I 6.º ano e Vol. II 7.º ano; 1.º ano e 2.º ano do Curso Complementar (1956, 1957; livro único nos concursos do Ministério da Educação Nacional de 1958, 1963 e 1968; 1973,1974).

**Geometria Analítica Plana.** Várias edições: 7º ano dos liceus (1956; livro único nos concursos do Ministério da Educação Nacional de 1957, 1962 e 1967; s.d. [1972]).

**Le calcul différentiel et intégral dans les espaces localement convexes, réels ou complexes, Nota I e Nota II.**

Rendiconti, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Serie VIII, Vol. XX, 743-750; Vol. XXI, 40-46 (1956).

**Sui funzionali che sono funzioni di funzionali lineari dei loro argomenti.** Rendiconti, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Serie VIII, Vol. XXI, 172-178 (1956).

**Propriedades de permanência dos espaços (LN\*) e dos seus duais.** Comunicação ao Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências de 1956, Coimbra. Separata de Associação Portuguesa para o Progresso das Ciências, Tomo II, 6 p. (1957).

**Introdução à teoria das distribuições.** Segundo as lições do Prof. J. Sebastião e Silva, proferidas no Centro de Estudos Matemáticos do Porto, em 1956-57, e compiladas por António Andrade Guimarães. Instituto de Alta Cultura, 228 p (1956-1957).

**Conceitos de função diferenciável em espaços localmente convexos. Prémio Artur Malheiros 1956.** Publicação do Centro de Estudos Matemáticos de Lisboa, Instituto de Alta Cultura, 65 p (1957).

**Aditamento às lições de Cálculo das Probabilidades.** Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Edições AGROS, 59 p (1957-58).

**Cálculo dos valores aproximados.** Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Edição AGROS, 16 p (1957-58).

**Sur la définition et la structure des distributions vectorielles.** Gazeta de Matemática, N.º 72-73, 20-25 (1958).

**Les fonctions analytiques comme ultra-distributions dans le calcul opérationnel.** Mathematische Annalen, Band 136, 58-96 (1958).

**Sobre o cálculo simbólico geral para  $n$  elementos de uma álgebra topológica.** Comunicação ao Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências de 1958, Madrid. Separata de Anales de la Asociación Española para el Progreso de Las Ciencias, Año XXIV, Núm. I, 16-20 (1958).

**Sur l'espace des fonctions holomorphes à croissance lente à droite.** Portugaliae Mathematica, Vol. 17 Fasc. 1, 1-17 (1958); **Corrections et compléments.** Ibidem, Vol. 18 Fasc. 3, 165-166 (1959).

**Como nasceu a teoria das distribuições: suas relações com a Física e a Técnica.** Ciência, revista da Associação de Estudantes da Faculdade de Ciências de Lisboa, N.ºs 15-16, 5-27 (1958-1959).

**Aspectos modernos do Cálculo Simbólico; suas relações com a Física e a Técnica.** Separata do Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, Vol. XXXI, 11 p (1959).

**Introdução à lógica simbólica e aos fundamentos da matemática.** Palestra, revista de pedagogia e cultura, Liceu Normal de Pedro Nunes, N.º 6, 12-74 (1959).

**Sur le calcul symbolique des opérateurs différentiels à coefficients variables, Nota I; Nota II.** Rendiconti, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Serie VIII, Vol. XXVII, 42-47; 118-122 (1959).

**Análise Superior.** Edição da Associação de Estudantes da Faculdade de Ciências de Lisboa. 503 p (c.1960, 1973/74). Reed: **Análise Superior.** Textos Didáticos, vol. II. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 109-572 (2000).

**Le calcul opérationnel pour des opérateurs à spectre non borné.** Memorie, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Serie VIII, Vol. VI, 1-13 (1960).

**Sur la définition et la structure des distributions vectorielles.** Portugaliae Mathematica, Vol. 19 Fasc. 1, 1-80. **Errata.** Ibidem, 243-244 (1960).

**La définition de spectre d'un opérateur et les opérateurs à spectre élémentaire non borné.** Colloque sur l'Analyse Fonctionnelle tenu a Louvain, 1960. Centre Belge Recherches Mathématiques, 47-50 (1961).

**Les espaces à bornés et la notion de fonction différentiable.** Colloque sur l'Analyse Fonctionnelle tenu a Louvain, 1960. Centre Belge Recherches Mathématiques, 57-61 (1961).

**Sobre o cálculo simbólico relativo a uma álgebra localmente convexa.** Separata do Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, Vol. XXXIII, 9 p (1961).

**Sur l'axiomatique des distributions et ses possibles modèles.** Teoria delle distribuzioni: 2º ciclo - Saltino di Vallombrosa, 1-9 settembre 1961. Centro Internazionale Matematico Estivo, 16 p (1961).

**Sur le calcul symbolique des opérateurs à spectre non borné ou vide.** 2.<sup>a</sup> Riunione del Groupement de Mathématiciens d'expression latine. Firenze, 26-30 settembre 1961 – Bologna, 1-3 ottobre 1961. Atti, 111-115 (1963).

**Sur le calcul symbolique à une ou plusieurs variables, pour une algèbre localement convexe.** Rendiconti, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Serie VIII, Vol. XXX, 167-172 (1961).

**Sull'introduzione delle matematiche moderne nell'insegnamento matematico secondario.** Archimede, Fasc. 5, 224-228 (1962). Trad: **Sur l'introduction des mathématiques modernes dans l'enseignement secondaire.** Gazeta de Matemática, N.º 88-89, 25-29 (1962).

**As séries de multipolos em física e em matemática.** Separata do Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, Vol. XXXIV, 13 p (1962).

**Sur le calcul symbolique d'opérateurs permutables, à spectre vide ou non borné.** Annali di matematica pura ed applicata, Serie IV, Tomo LVIII, 219-275 (1962).

**Les espaces à bornés et les réunions d'espaces normés.** Rendiconti, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Serie VIII, Vol. XXXIV, 134-137 (1963).

**Novos elementos para a teoria do integral no campo das distribuições.** Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, Vol. XXXV, 175-184 (1963).

**Integrals and orders of growth of distributions.** Theory of distributions: proceedings of an International Summer Institute held in Lisbon, September 1964. Edited by Centro de Cálculo Científico, Instituto Gulbenkian de Ciência, 327-390 (1964).

**Compêndio de Matemática (Projecto de modernização do ensino da matemática no 3º ciclo liceal; 1º volume – 6º ano).** Texto piloto editado pelo Ministério da Educação Nacional com a cooperação da O.C.D.E. segundo o Projecto Especial STP – 4/SP/Portugal. Lisboa, 504 p (1964; 1ª Edição GEP do MEIC: 1975).

**Guia para a utilização do Compêndio de Matemática (1º volume - 6º ano).** Editado pelo Ministério da Educação Nacional com a cooperação da O.C.D.E segundo o Projecto Especial STP – 4/SP/Portugal. Lisboa, 297 p (1964; 1ª Edição GEP do MEIC: 1975).

**Theory of distributions.** Apontamentos de um curso que realizou na Universidade de Maryland, 1964. Textos Didáticos, Fundação Calouste Gulbenkian, Vol. III, 1-193 (1999).

**O Lema de Weyl no Quadro das Ultradistribuições.** Separata do Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, Vol. XXXVII, 70-79 (1965).

**Compêndio de Matemática (2º volume – 7º ano).** Texto-piloto editado pelo Ministério da Educação Nacional com a cooperação da O.C.D.E., de acordo com o 2º Projecto Especial STP – 4/SP/Portugal. Lisboa, 316 p (1965-66; 1ª Edição GEP do MEIC: 1975).

**Compêndio de Matemática (3º volume – 7º ano).** Texto-piloto editado pelo Ministério da Educação Nacional em cooperação com a O.C.D.E. para execução do Projecto Especial STP – 4/SP, Matemática-Portugal. Lisboa, 203 p (1965-66; 1ª Edição GEP do MEIC: 1975).

**Guia para a utilização do Compêndio de Matemática (Volumes II e III – 7º ano).** Editado pelo Ministério da Educação Nacional com a cooperação da O.C.D.E segundo o Projecto Especial STP – 4/SP/Portugal. Lisboa, 176 p (1965-66; 1ª Edição GEP do MEIC: 1977).

**Sobre a equação da difusão de neutrões.** Memórias da Academia das Ciências de Lisboa, Classe de Ciências, Tomo X, 263-275 (1966).

**Cálculo de valores aproximados (Aditamento ao vol. II do texto-piloto); Nova orientação no estudo do cálculo de valores aproximados.** G.E.P.A.E. Lisboa, 29 p; 11 p (1967; incluído no 2.º volume da 1ª Edição GEP do MEIC: 1975).

**Les séries de multipôles des physiciens et la théorie des ultradistributions.** Mathematische Annalen, Band 174, 109-142 (1967).

**Sur l'intervention du calcul symbolique et des distributions dans l'étude de l'équation de Boltzmann.** Memorie, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Serie VIII, Vol. XII, 313-363 (1974).