

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, 135-367. Lisboa: Instituto Nacional de Investigação Científica (1985).

Sugli automorfismi di un sistema matematico qualunque. Commentationes, Pontificia Academia Scientiarvm, Vol. IX, N. 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. 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.^a 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.^a 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, 9-10 (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.^a 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: 2° 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.^a 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).