

ARQUIVO

# Leopoldo Nachbin

---

Inventário Sumário

MCT/CNPq

Museu de Astronomia e Ciências Afins

ARQUIVO **Leopoldo Nachbin**

---

---

INVENTÁRIO SUMÁRIO

© Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST/CNPq

**PRESIDENTE DA REPÚBLICA**

Fernando Henrique Cardoso

**MINISTRO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

José Israel Vargas

**PRESIDENTE DO CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – CNPq**

José Galizia Tundisi

**DIRETOR DO MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS – MAST**

Henrique Lins de Barros

**CHEFE DO DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO**

Alfredo Tiorno Tolmasquim

**Digitação:** Maria Celina Soares

**Revisão:** Telma Carvalho Pains de Matos

**Editoração Eletrônica e Capa:** Luci Meri Guimarães da Silva

Ficha catalográfica preparada pelo  
Departamento de Informação e Documentação  
Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST/CNPq

M986

Museu de Astronomia e Ciências Afins  
Arquivo Leopoldo Nachbin : inventário sumário / Museu  
de Astronomia e Ciências Afins. – Rio de Janeiro : MAST, 1997.  
62 p.

1. LEOPOLDO NACHBIN - ARQUIVO - INVENTÁRIO. 1. Título

CDU 930.25 (083.82)

## APRESENTAÇÃO

É com grande satisfação que o Museu de Astronomia e Ciências Afins lança mais um inventário sumário de seus arquivos históricos, dessa vez do matemático **Leopoldo Nachbin**. O inventário é a etapa final do processo de tratamento de um acervo, concluído após a organização e conservação da documentação. Sua publicação permite a divulgação de informações relevantes na área da matemática, tornando-as acessíveis à consulta por pesquisadores e estudiosos. Nesse inventário, além da relação dos documentos profissionais e pessoais, o leitor encontrará a biografia e relação completa dos trabalhos de Leopoldo Nachbin. Com a organização desse acervo, o MAST leva adiante o projeto de aquisição e preservação de arquivos particulares de cientistas e pessoas que contribuíram para a atividade científica e tecnológica em nosso país.

Várias pessoas colaboraram nesse trabalho, entre as quais gostaríamos de expressar um agradecimento especial a família Nachbin, em especial ao seu filho, André, pela doação do arquivo ao MAST, e o empenho em tentar reunir a documentação dispersa em locais distintos. Estendemos nossos agradecimentos ainda a pesquisadora Ana Maria Ribeiro de Andrade, que tomou a iniciativa de contatar a família de Leopoldo Nachbin, possibilitando a transferência da documentação para o arquivo do MAST; a Elon Lages e Mauricio Matos Peixoto pelo auxílio na identificação das fotografias; e a Jorge Mujica e Klaus Foret pelas informações complementares sobre o material do acervo. Cabe ainda o reconhecimento pela dedicação e empenho da equipe do Departamento de Informação e Documentação do MAST.

**Alfredo Tiomno Tolmasquim**  
Chefe do Departamento de  
Informação e Documentação do MAST

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b>	03
<b>1. INTRODUÇÃO</b>	07
<b>2. BIOGRAFIA E PUBLICAÇÕES</b>	09
<b>3. FICHA TÉCNICA</b>	27
<b>4. ORGANIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS</b>	29
<b>5. INVENTÁRIO</b>	31
5.1 DOCUMENTOS TEXTUAIS	33
5.1.1 Série 1 - Pessoal	33
5.1.2 Série 2 - Técnico-administrativos	34
5.1.3 Série 3 - Produção intelectual	35
5.1.4 Série 4 - Documentos complementares	37
5.2 DOCUMENTOS ICONOGRÁFICOS	38
5.2.1 Fotografia	38
5.2.2 Reprodução Fotográfica	38
5.2.3 Álbum	39
5.2.4 Cartaz	39
5.3 DOCUMENTOS IMPRESSOS	39
<b>6. ÍNDICE GERAL</b>	53

## 1. INTRODUÇÃO

Excepcional matemático, excelente professor. Figura fascinante, teve uma vida repleta de sucessos e com algumas tristezas. Os pesquisadores e professores brasileiros cujo trabalho honrou o Brasil não são em geral homenageados por quem de direito. Quando Leopoldo foi homenageado em 1982 com uma conferência matemática, a Comissão Organizadora do evento não obteve do CNPq uma quantia significativa (nem mesmo qualquer quantia) para ajudar a realização do mesmo. E ele foi o matemático brasileiro de maior renome na comunidade matemática internacional. E como matemático foi a principal figura na criação do IMPA-CNPq.

Já na sua carreira de professor temos um fato insólito. Inscreveu-se em 1950 no concurso de professor catedrático da Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil, concurso que só foi realizado em 1972 no Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro para o cargo de professor titular.

Mas obteve sucesso na sua carreira de Matemático no Brasil e no exterior.

Uma característica sua foi sempre a de ajudar. Ajudava as pessoas, especialmente os jovens matemáticos e ajudava na criação de centros de excelência. Essa característica já aparecia quando ele era criança, conforme escreveu certa vez a famosa escritora brasileira Clarice Lispector (Jornal do Brasil de 04/11/67, o presente artigo encontra-se no dossiê L.N.T.4.001/120).

Desde cedo a sua vocação matemática apareceu. Começando os seus estudos em Recife, onde nascera, veio para o Rio de Janeiro onde cursou a Escola Nacional de Engenharia, atual Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Talvez Leopoldo não soubesse da existência da Faculdade Nacional de Filosofia, um dos melhores centros de Matemática do Brasil. Mas acabou por assistir na FNF os cursos ministrados pelos professores italianos Gabrielle Mammana (matemático) e Luigi Sobrero (físico-matemático). Desde os 19 anos começou a publicar trabalhos. Somente para se ter idéia da sua versatilidade damos a seguir uma relação de áreas onde publicou trabalhos: Análise Harmônica, Álgebras de Boole, Espaços Topológicos ordenados, Espaços Vetoriais Topológicos, Espaços de Hewitt-Nachbin, Teoria da Aproximação, Holomorfia em Dimensão Infinita e outras.

A carreira de Nachbin foi num crescendo, tendo sido convidado para ocupar "endowed chairs" em Chicago, Oxford e Rochester, NY, USA. Isto era uma honraria excepcional, só para matemáticos top. Ficou em Rochester, como "George Eastman Professor of Mathematics".

Despertou o interesse de muitos matemáticos ilustres como Marshall Stone, André Weil, Jean Dieudonné, Laurent Schwartz e outros. Foi professor na Universidade de Paris por dois anos. Sofreu grande influência de Laurent Schwartz.

Tendo sido ajudado quando principiante por bolsas das Fundações Guggenheim e Rockefeller e do Departamento de Estado, reverteu essa ajuda auxiliando os jovens matemáticos brasileiros. Usou o seu prestígio pessoal escrevendo para eles cartas de recomendação para universidades estrangeiras. Poucos matemáticos brasileiros de mais de 50 anos não foram, de uma ou de outra maneira, beneficiados com o conhecimento matemático e pela influência de Leopoldo.

Como professor ministrava as aulas mais claras e brilhantes que eu já assisti. Essa opinião é compartilhada por todos os meus colegas.

Conheci Leopoldo em 1947, quando ele era professor assistente da Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil, atual Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro, e eu aluno de Leopoldo. Guardo até hoje as notas do curso que ele ministrava. Depois, em 1951, assisti a um curso de Álgebra Moderna, que ele ministrou no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF. Como sempre um curso brilhante assistido por vários jovens promissores. Acostumei-me a guardar as notas de aulas dos cursos que ele ministrou no IMPA e no Instituto de Matemática da UFRJ. São depositárias de problemas fascinantes, muitos dos quais ainda não resolvidos.

Casado com Maria da Graça Mousinho Nachbin, Leopoldo foi muito feliz. Tiveram três filhos: André, Léa e Luís, sendo André também matemático. Com a morte de Maria da Graça em 1982 o seu temperamento mudou, passando a viver a maior parte de seu tempo em casa. Mas ainda continuou a publicar trabalhos matemáticos. Na véspera de sua morte enviou ao matemático português A. Pereira Gomes um trabalho para publicação.

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 1997.

**Jorge Alberto Barroso**

## 2. BIOGRAFIA E PUBLICAÇÕES

*por Jorge Mujica*

Leopoldo Nachbin nasceu em Recife, Pernambuco, no dia 7 de janeiro de 1922. Era filho de Jacob Nachbin, natural da Polônia, e de Léa Drechsler Nachbin, natural da Áustria.

Nachbin ingressou no curso primário do Grupo Escolar João Barbalho, em Recife, aos três anos de idade. Foi sempre um aluno destacado, terminando o curso primário em 1931. Como a idade mínima, na época, para ingressar no curso secundário era de onze anos, Nachbin precisou submeter-se a um exame, e assim obteve autorização do Ministério de Educação e Cultura para ser admitido no Ginásio Pernambucano, no início de 1932. Embora tivesse sido um bom aluno no curso primário, Nachbin teve sérias dificuldades com a matemática logo no primeiro ano do curso secundário. Estimulado por essa dificuldade, Nachbin passou a se esforçar especialmente no estudo da matemática, e dessa maneira tornou-se um dos alunos mais destacados. Estimulado e orientado por seu professor de matemática, Luiz Ribeiro, Nachbin leu várias obras de matemáticos famosos, que se encontravam na ótima biblioteca do Ginásio Pernambucano, como doações do Governo da França.

No início de 1939, Nachbin ingressou na Escola Nacional de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), então chamada Universidade do Brasil. Ainda aluno, Nachbin tornou-se Auxiliar de Ensino de Cálculo Infinitesimal em 1941. Obteve o diploma de Engenheiro Civil em 1943, e tornou-se Professor Assistente de Cálculo Infinitesimal em 1944.

A partir de 1940 e simultaneamente com o curso de Engenharia, Nachbin freqüentou as aulas do curso de Bacharelado em Matemática da Faculdade Nacional de Filosofia da UFRJ, mas de modo informal, como aluno ouvinte, pois não era permitido, na época, estar matriculado em dois cursos distintos na UFRJ. Nachbin foi contratado como Professor Regente na Faculdade Nacional de Filosofia em 1947, e no ano seguinte prestou concurso de Livre Docência em Análise Matemática com a tese "Combinação de topologias metrizáveis e pseudo-metrizáveis".

Desde a sua juventude, Nachbin revelou um interesse espontâneo pela análise matemática, mas seu interesse em outras áreas da matemática foi estimulado por



seus contatos com vários matemáticos estrangeiros que estiveram no Brasil, por períodos variáveis, na década de 1940. O primeiro deles foi o matemático italiano Gabrielle Mammana, professor na Faculdade Nacional de Filosofia de 1939 a 1942, e que patrocinou o primeiro trabalho de Nachbin, publicado nos Anais da Academia Brasileira de Ciências em 1941, quando tinha apenas dezenove anos de idade. Nachbin foi também fortemente influenciado pelo lógico e matemático português Antonio Monteiro, que foi professor na Faculdade Nacional de Filosofia de 1945 a 1949. Sob a influência de Monteiro, Nachbin se interessou pelo estudo de conjuntos ordenados, reticulados e álgebras de Boole. Sob a influência do matemático norte-americano Marshall Stone, professor visitante na Faculdade Nacional de Filosofia em 1947, Nachbin passou a se interessar pela teoria da aproximação. Finalmente, o interesse de Nachbin pelos espaços uniformes e pelos espaços vetoriais topológicos, assim como seu estilo matemático, foram muito influenciados pelos seus contatos freqüentes com os matemáticos franceses André Weil e Jean Dieudonné, fundadores do grupo Bourbaki, que estiveram na Universidade de São Paulo entre 1945 e 1947.

Nachbin viajou, pela primeira vez, aos Estados Unidos em 1948, passando dois anos na Universidade de Chicago, onde Marshall Stone era então chefe do Departamento de Matemática. Teve uma bolsa do Departamento de Estado dos Estados Unidos durante o primeiro ano, e uma bolsa da Fundação Guggenheim durante o segundo ano. Esse período foi muito produtivo. Em 1949, Nachbin publicou sua caracterização de subálgebras densas de funções diferenciáveis, e em 1950, publicou seu teorema de Hahn-Banach para transformações lineares. Quando regressou de Chicago ao Rio de Janeiro, em 1950, Nachbin inscreveu-se num concurso para professor Catedrático de Análise Matemática da Faculdade Nacional de Filosofia. Para inscrever-se no citado concurso, Nachbin apresentou a tese "Topologia e Ordem", publicada em português pela editora da Universidade de Chicago. Mas havia forte oposição à participação de Nachbin no concurso, por parte de algumas pessoas que apoiavam outro candidato. Inicialmente essas pessoas tentaram impugnar a inscrição de Nachbin no concurso, alegando que não tinha o diploma de Bacharel em Matemática, mas a inscrição foi considerada válida, por ser Nachbin Livre Docente da cátedra em concurso. Mas embora essas pessoas não conseguissem anular a inscrição de Nachbin no concurso, elas acabaram conseguindo que o concurso fosse postergado. Como resultado disso, o citado concurso só foi realizado em 1972, quando Nachbin tornou-se finalmente Professor Titular da UFRJ, com a mesma tese, "Topologia e Ordem", apresentada em 1950.

Em 1950, Nachbin tornou-se Professor Titular do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), que tinha sido fundado em 1949, sob a iniciativa do físico César Lattes, como uma sociedade civil, sendo o próprio Nachbin um dos sócios fundadores. Nachbin foi também um dos principais idealizadores da criação do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), fundado em 1952 como órgão do Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq). Nachbin permaneceu no IMPA como Professor Titular até 1971, quando de lá se afastou para regressar à UFRJ. Em 1954, Nachbin publicou sua celebrada caracterização de espaços tonelados ou bornológicos de funções contínuas, resolvendo como consequência um problema proposto por Dieudonné. Essa caracterização foi obtida ao mesmo tempo e de maneira independente pelo matemático japonês Shiota, e é conhecida como teorema de Nachbin-Shiota.

No dia 28 de julho de 1956 Nachbin casou-se com Maria da Graça Mousinho. Leopoldo e Graça tiveram três filhos: André, Léa e Luis, nascidos respectivamente em Chicago, Rio de Janeiro e Rochester, três das cidades mais significativas na carreira de Leopoldo. Logo após seu casamento, Nachbin viajou de novo aos Estados Unidos, passando um ano na Universidade de Chicago e um ano no Instituto de Estudos Avançados em Princeton. Ele teve uma bolsa da Fundação Rockefeller durante o primeiro ano.

Foi provavelmente na década de 1960, quando Nachbin esteve no auge de sua carreira. Ele passou o período 1961-1963 na Universidade de Paris, a convite de Laurent Schwartz, e o período 1963-1965 na Universidade de Rochester, no Estado de New York. Foi um dos conferencistas convidados no Congresso Internacional de Matemáticos realizado em Estocolmo em 1962. Foi essa a primeira vez que um matemático brasileiro era convidado para falar sobre sua pesquisa num Congresso Internacional de Matemáticos. Ainda em 1962 ganhou o Prêmio Moinho Santista, que nesse ano fora concedido pela primeira vez na área de matemática, pela Fundação Moinho Santista de São Paulo. Em 1965 seu livro "Topologia e Ordem" foi traduzido para o inglês e publicado pela editora Van Nostrand, de New York. Ainda em 1965, seu livro "Integral de Haar", baseado em cursos ministrados no Rio de Janeiro e Recife em 1959, foi também traduzido para o inglês e publicado pela editora Van Nostrand. Seu livro "Lectures on Theory of Distributions" foi publicado pela Universidade do Recife em 1964, reproduzindo as notas mimeografadas de um curso ministrado na Universidade de Rochester em 1963. Esse curso marcou o início do interesse de Nachbin pelo estudo das aplicações holomorfas entre espaços de Banach e, a partir de então, a maior parte do seu trabalho de pesquisa apontaria nessa direção. O livro

"Elements of Approximation Theory", publicado pela editora Van Nostrand em 1967, reproduziu as notas mimeografadas de um curso ministrado por Nachbin na Universidade de Paris em 1962 e na Universidade de Rochester em 1964. Em 1967, Nachbin tornou-se "George Eastman Professor of Mathematics" na Universidade de Rochester. Essa cadeira foi criada especialmente para Nachbin, honrando a memória de George Eastman, o fundador da Kodak, companhia que nasceu e se desenvolveu em Rochester, e muito tem ajudado a Universidade de Rochester. A partir de 1967 e até a sua aposentadoria em 1991, com poucas exceções, Nachbin passou o semestre do outono norteamericano de cada ano acadêmico em Rochester, e o resto do ano no Rio de Janeiro.

Como mencionamos anteriormente, Nachbin afastou-se do IMPA em 1971, e regressou à UFRJ, onde permaneceu até a sua aposentadoria em 1982. Regressou então em tempo integral ao CBPF, ao qual estava ligado desde seu regresso de Chicago em 1950. Nachbin faleceu no Rio de Janeiro em 3 abril de 1993.

Nachbin recebeu numerosos prêmios e honrarias. Além do prêmio Moinho Santista, já mencionado, merece especial destaque o Prêmio Bernard Houssay, concedido a Nachbin pela Organização dos Estados Americanos em 1982. Foi essa a primeira vez que tal prêmio fora concedido na área de matemática.

Nachbin teve mais de uma centena de publicações, entre artigos de pesquisa publicados em revistas especializadas e livros, a maior parte deles de nível avançado. Mas, bem mais importante que o número de publicações é o alto nível das mesmas e a variedade dos assuntos pelos quais se interessou. Como aparece na ata da reunião do júri do Prêmio de Ciências Bernardo Houssay, no dia 28 de julho de 1982 (por coincidência dia do 26º aniversário de casamento de Nachbin), quando decidiu, por unanimidade de seus membros, outorgar o prêmio desse ano no campo das Ciências Exatas, ao Professor Nachbin, "o júri destacou as contribuições do Professor Nachbin nos campos da Análise Harmônica, Análise Funcional e Topologia, mencionando de maneira especial seus trabalhos sobre Espaços Vetoriais Topológicos, sobre uma extensão do Teorema de Hahn-Banach para Transformações Lineares, sobre Teoria da Aproximação e sobre a Holomorfia em Dimensão Infinita, alguns dos quais têm levado a teoremas que são hoje conhecidos por seu nome".

Nachbin foi um exímio expositor, transmitindo suas idéias com inigualável clareza, tanto em seus artigos de pesquisa, quanto em seus livros e palestras. Isto

pode ser verificado por qualquer um que estude seus livros ou artigos, e pode ser testemunhado por aqueles que tiveram o privilégio de assistir às suas palestras.

Ao longo de sua carreira Nachbin desenvolveu um intenso trabalho como professor e orientador de numerosos alunos de diversos países. Mais ainda, através de seus contatos com a comunidade matemática internacional, Nachbin encaminhou dezenas de jovens brasileiros às melhores universidades do exterior, para que ali se doutorassem e se beneficiassem do bom ambiente científico reinante. Seu trabalho editorial foi também impressionante. A conhecida série "Notas de Matemática", publicada pela editora North-Holland, de Amsterdam, desde 1973, é a melhor amostra do seu trabalho editorial e trará seu nome à memória de todos aqueles que examinarem os volumes da série.

### PUBLICAÇÕES DE LEOPOLDO NACHBIN

- 1 - NACHBIN, Leopoldo. **Sobre a permutabilidade entre as operações de passagem ao limite e de integração de equações diferenciais.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1941. 9p. Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências, tomo XIII, n.4, p.327-335, 31 dez. 1941.
- 2 - \_\_\_\_\_. **Un'estensione di un lemma di Dirichlet,** *Atti della Accademia Nazionale dei Lincei.* Roma, Italia Rend. Cl. Sci. Fis. Mat. Nat. (7) 3 (1942), 204-208.
- 3 - \_\_\_\_\_. **Sobre as séries de funções quasi-sempre absolutamente divergentes.** Rio de Janeiro: Universidade do Brasil, 1942. 5p. Separata de: *Revista de la Universidad Nacional de Tucumán, série A: Matemáticas y Física Teórica*, v.III, n.2, p.311-315, 1942.
- 4 - \_\_\_\_\_. **An extension of the notion of integral function of the finite exponential type.** *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, v.16, p.143-147, 1944.
- 5 - \_\_\_\_\_. **Algunos teoremas sobre las series de terminos positivos con aplicación a la generalización de un teorema de Fatou sobre la convergencia absoluta de las series trigonométricas.** Rio de Janeiro:

Universidade do Brasil, [1944?]. 15p. Separata de: *Mathematicae Notae*, ano IV, fasc. 2. p.90-104.

6 - \_\_\_\_\_. **On linear expansions I.** Transactions of the American Mathematical Society, [Providence], 59, p. 437-440, 1946.

7 - \_\_\_\_\_. **On linear expansions II.** Summa Brasiliensis Mathematica, 1, p.17-20, 1946.

8 - \_\_\_\_\_. **Sur la combinaison des topologies pseudo-métrisables et métrisables.** Comptes rendus des séances. Académie des Sciences, Paris, 223, p.938-940, 1946.

9 - \_\_\_\_\_. **Combinação de topologias metrisáveis e pseudo-metrisáveis.** Notas de Matemática 1, IMPA, Rio de Janeiro, 1947.

10 - \_\_\_\_\_. **Une propriété caractéristique des algèbres booléennes.** Portugalia Mathematica, Portugal, 6, p.115-118, 1947.

11 - \_\_\_\_\_. **Sobre el axioma de las sucesiones no convergentes en algunos espacios topológicos lineales.** Revista de la Unión Matemática Argentina, 12, p.129-150, 1947.

12 - \_\_\_\_\_. **Espaços vetoriais topológicos.** Notas de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, 4, 1948.

13 - \_\_\_\_\_. **Sur les espaces topologiques ordonnés.** Comptes rendus des séances. Académie des Sciences, Paris, 226, p.381-382, 1948.

14 - \_\_\_\_\_. **Sur les spaces uniformisables ordonnés,** Comptes rendus des séances. Académie des Sciences, Paris, 226, p.547, 1948.

15 - \_\_\_\_\_. **Sur les espaces uniformes ordonnés.** Paris: Académie des Sciences, 1948. 2p. Separata de: *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, 226, p.774-775, 8 mar. 1948. Apresentado por M. Élie Cartan.

16 - \_\_\_\_\_. **On a characterization of the lattice of all ideals of a Boolean ring.** Warszawa: Seminarium Matematyczne Uniwersytetu, 1949. 6p. Separata de: *Fundamenta Mathematicae*, tomo XXXVI, p.137-142, 1949.

- 17 - \_\_\_\_\_. **On strictly minimal topological division rings.** [Providence]: American Mathematical Society, 1949. 9p. Separata de: Bulletin of the American Mathematical Society, v.55, n.12, p.1128-1136, dez. 1949.
- 18 - \_\_\_\_\_. **A characterization of the normed vector ordered spaces of continuous functions over a compact space.** American Journal of Mathematics, 71, p. 701-705, 1971.
- 19 - \_\_\_\_\_. **Sur les algèbres denses de fonctions différentiables sur une variété.** Paris: Académie des Sciences, 1949. 3p. Separata de: Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, Paris, 228, p.1549-1551, 16 maio 1949. Apresentado por M. Élie Cartan.
- 20 - \_\_\_\_\_. **On the Hahn-Banach theorem.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1949. 4p. Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências, tomo XXI, n.2, p.151-154, 1949.
- 21 - \_\_\_\_\_. **A theorem of the Hahn-Banach type for linear transformations.** [Providence]: American Mathematical Society, 1950. 19p. Separata de: Transactions of the American Mathematical Society, v.68, n.1, p.28-46, jan. 1950.
- 22 - \_\_\_\_\_. **On the continuity of positive linear transformations.** [Cambridge: American Mathematics Society], 1950. 1p. Separata de: Proceedings of the International Congress of Mathematicians, 1950.
- 23 - \_\_\_\_\_. **Topologia e ordem.** Chicago: Univ. Chicago Press, 1950.
- 24 - \_\_\_\_\_. **Algunos problemas de analysis funcional.** Montevideo: Centro de Cooperación Científica de la Unesco para América Latina, 1951. 7p. Separata de: Simposium sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latino América, Punta del Este, p.15-21, dez. 1951.
- 25 - \_\_\_\_\_. **Linear continuous functionals positive on the increasing continuous functions.** Rio de Janeiro: CBPF, 1951. 16p. Número especial de: Summa Brasiliensis Mathematicae, v.II, ano VI, fasc.10, p.135-150, jan. 1951.
- 26 - \_\_\_\_\_. **On a duality theorem for commutative groups.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1952. 6p. Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências, tomo XXIV, n.2, p.137-142, 1952.

27 - \_\_\_\_\_. **Topological vector spaces of continuous functions.** [Washington]: National Academy of Sciences, 1954. 4p. Separata de: Proceedings of the National Academy of Sciences, v.40, n.6, p.471-474, jun. 1954.

27a - \_\_\_\_\_. **Aspectos do desenvolvimento recente da matemática no Brasil.** Ciência e Cultura, [São Paulo], 8, p.213-217, 1956; Sociedade Paranaense de Matemática. Anuário, [Paraná], 3, p.28-41, 1956.

28 - \_\_\_\_\_. **A generalization of Whitney's theorem on ideals of differentiable functions.** Washington: National Academy of Sciences, 1957. 3p. Separata de: Proceedings of the National Academy of Sciences, v.43, n.10, p.935-937, out. 1957.

29 - \_\_\_\_\_. **On the operational calculus with differentiable functions.** Washington: National academy of Sciences, 1958. 3 p. Comunicado por A. Adrian Albert, em 12 maio 1958. Separata de: Proceedings of the National Academy of Sciences, v.44, n.7, p.698-700.

30 - \_\_\_\_\_. **Algebras of finite differential order and the operational calculus.** Tokyo: International Academic Printing, 1959. 25p. Separata de: Annals of Mathematics, v.70, n.3, p.413-437, nov. 1959.

31 - \_\_\_\_\_. **Alguns resultados recentes sobre equações diferenciais parciais lineares de coeficientes constantes.** Buenos Aires: [Unión Matemática Argentina: Asociación Física Argentina], 1960. 5p. Separata de: Revista de la Unión Matemática Argentina y de la Asociación Física Argentina, v.19, p.187-191, 1960. Também publicado em: Rio de Janeiro:CBPF, 1959. (Notas de Física, v.5, n.16).

32 - \_\_\_\_\_. **Integral de Haar.** Recife: Inst. Física Mat. Univ. Recife, 1960.

33 - \_\_\_\_\_. **Distribuições e equações diferenciais parciais.** Recife: Inst. Física Mat. Univ. Recife, Recife, 1960. Textos de Mat. 6, Conf.1.

34 - \_\_\_\_\_. **Extensão de funções reais contínuas.** Fortaleza: Univ. Ceará, 1961. Tópicos de Topologia. Exposições de Mat. 3.

- 35- \_\_\_\_\_. **Formulação geral do teorema de aproximação de Weierstrass para funções diferenciáveis.** Fortaleza: Univ. Ceará, 1961. Tópicos de topologia. Exposições de Mat. 3.
- 36 - \_\_\_\_\_. **On the finite dimensionality of every irreducible unitary representation of a compact group.** [Providence]: American Mathematical Society, 1961. 2p. Separata de: Proceedings of the American Mathematical Society, v.12, n.1, p.11-12, fev. 1961.
- 37 - \_\_\_\_\_. **On the weighted polynomial approximation in a locally compact space.** [Washington]: National Academy of Sciences, 1961. 3p. Separata de: Proceedings of the National Academy of Sciences, v.47, n.7, p.1055-1057, jul.1961.
- 38 - \_\_\_\_\_. **Some problems in extending and lifting continuous linear transformations.** Jerusalem: Jerusalem Academic Press: The Israel Academy of Sciences and Humanities: Pergamon Press, 1961. 11p. Separata de: Anais do International Symposium on Linear Spaces, p.340-350, 5 a 12 jul. 1960.
- 39 - \_\_\_\_\_. **Álgebras de operadores e de função contínuas.** Revista de la Unión Matemática Argentina, 20, p.312-314, 1962.
- 40 - \_\_\_\_\_. **Sur l'abondance des points extrémaux d'un ensemble convexe borné et fermé.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1962. 4p. Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências, v.34, n.4, p.445-448, 1962.
- 41 - \_\_\_\_\_. **Sur l'approximation polynomiale pondérée des fonctions réelles continues.** Roma: Edizioni Cremonese, 1963. 17p. Separata de: Atti della 2a Riunione del Groupement de Mathématiciens d'expression latine, em Florença, 26-30 set. e em Bologna, 1-3 out. 1961.
- 42 - \_\_\_\_\_. **Résultats récents et problèmes de nature algébrique en théorie de l'approximation.** [Stockholm: Almqvist and Wiksells], 1962. 6p. Separata de: Proceedings of the International Congress of Mathematicians, p.379-384, 1962.
- 43 - \_\_\_\_\_. **Sur le théorème de Denjoy-Carleman pour les applications vectorielles indéfiniment différentiables quasi-analytiques.** Comptes rendus des Séances. Académie des Sciences, Paris, 256, p.862-863, 1963.



- 44 - \_\_\_\_\_. **Fonctions analytiques et quasi-analytiques vectorielles et le problème d'approximation de Bernstein.** Séminaire Lelong: Analyse, 1962/63. Exposé n.6, Paris.
- 45 - \_\_\_\_\_. **Régularité des solutions des équations différentielles elliptiques.** Séminaire Bourbaki, 1963. Exposé. 258, Paris.
- 46 - \_\_\_\_\_. **Topics on topological vector spaces.** [Rochester, NY]: Univ. Rochester, 1963.
- 47 - \_\_\_\_\_. **Lectures on the theory of distributions.** [Rochester, NY]: Univ. Rochester, 1963; Também publicado em: *Textos de Matemática* 15. Recife: Instituto de Física e Matemática. Universidade de Recife, 1964.
- 48 - \_\_\_\_\_. **Weighted approximation over topological space and the Bernstein problem over finite dimensional vector spaces.** Oxford: Pergamon Press, 1964. 6p. Separata de: *Topology*, v.3, suppl.1, p.125-130. Também publicado em: Rio de Janeiro, CBPF, 1969. 12p. *Notas de Física*, v. XV, n.9.
- 49 - \_\_\_\_\_. **Elements of approximation theory.** [Rochester, NY]: Univ. Rochester, 1964. Também publicado em: *Notas de Matemática* 33, 1965; *Van Nostrand Math. Studies* 14. New York, 1967; Krieger, Huntington WV, 1976.
- 50 - \_\_\_\_\_. **Weighted approximation for algebras and modules of continuous functions: real and self-adjoint complex cases.** Tokyo: International Academic Printing Co., 1965. 14p. Separata de: *Annals of Mathematics*, v.81, n.2, p.289-302, mar. 1965.
- 51 - \_\_\_\_\_. **The Haar integral.** The University Series in Higher Mathematics, Van Nostrand, New York, 1965; Também editado por: Krieger, Huntington WV, 1976.
- 52 - \_\_\_\_\_. **Topology and order.** New York: Van Nostrand, 1965. Van Nostrand, Math. Studies 4; New York, 1965; Também editado por: Krieger, Huntington WV, 1976.
- 53 - \_\_\_\_\_. **Weighted approximation for functions algebras and quasi-analytic mappings.** S.l.: Scott, Foresman and Company, 1966. 4p. Separata de: *Function Algebras*, p.330-333.

54 - \_\_\_\_\_. **Aproximação ponderada por polinômios.** Rio de Janeiro: Instituto de Matemática Pura Aplicada, 1966. Separata de: Atas do Terceiro Colóquio Brasileiro de Matemática, Fortaleza, p.149-189, 1961.

55 - \_\_\_\_\_. **On the topology of the space of all holomorphic functions on a given open subset.** Amsterdam: Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen, 1967. 3p. Separata de: Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, série A, 70, n.3. Também publicado em *Indagaciones Mathematicae*, 29, n.3.

56 - \_\_\_\_\_. **On spaces of holomorphic functions of a given type.** [Irvine: Thompson Book, 1966]. 22p. Separata de: Proceedings of the Conf. Functional Analysis, p.50-70.

56a - \_\_\_\_\_. **A brief report on mathematical education at universities in Brazil.** Presented to the Second Inter-American Conf. on Math. Education, Lima Peru, Dez. 5-10, 1966.

57 - \_\_\_\_\_. **Introdução à análise funcional: espaço de Banach e cálculo diferencial.** Brasília: Univ. Brasília, 1967; revised edition: Serie de Mat., Monografia 17, Organization of American States, Washington, D.C., 1976.

58 - \_\_\_\_\_. **Holomorphic functions, domains of holomorphy and local properties.** [Rochester, NY]: Univ. Rochester, 1967; North-Holland Math. Stud. 1, North-Holland, Amsterdam, 1970.

59 - \_\_\_\_\_. **Topology on spaces of holomorphic mappings.** Trabalho apresentado no: Sexto Col. Brasil. Mat., Poços de Caldas, 1967; Também publicado em: *Ergebnisse der Mathematik und IHRER Grenzgebiete*, 47, Springer, Berlin, 1969.

60 - \_\_\_\_\_. **Some aspects of holomorphic mappings.** Flórida: Center for Theor. Stud. Univ. Miami, Coral Gables, 1968.

61 - \_\_\_\_\_. **Métodos matemáticos da física.** Rio de Janeiro: IMPA, 1968.

62 - \_\_\_\_\_. **Convolution operators in spaces of nuclearly entire functions on a Banach spaces.** Heidelberg: Springer-Verlag Berlin, 1970. 5p. Separata de:

Functional Analysis and Related Fields, p.167-171. Também publicado em: Rio de Janeiro: CBPF, 1968. 10p. (Notas de Física, v.XV, n.8).

63 - \_\_\_\_\_. **Convoluções em funções inteiras nucleares.** Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática: IMPA, 1972. 51p. (Coleção Atas; v.3). Separata das Atas da 1a e 2a Quinzenas de Análise Funcional e Equações Diferenciais Parciais, Rio de Janeiro, 1972.

64 - \_\_\_\_\_. **Concerning holomorphy types for Banach spaces.** New York: University of Rochester, 1969. 16p. Número especial de: Studia Mathematica, tomo XXXVIII, 1970, p.407-412, sobre: Colloquium on Nuclear Spaces and Ideals in Operator Algebras, Warsaw, Polônia, jun. 1969. Também publicado em: Rio de Janeiro: CBPF, 1970. (Notas de Física, v.XVI, n.4).

65 - \_\_\_\_\_. **Concerning spaces of holomorphic mappings.** New Jersey: Rutgers Univ., 1970. Também publicado em: Rio de Janeiro: IMPA: Sociedade Brasileira de Matemática, 1971. 47p. (Coleção Atas; v.2).

66 - \_\_\_\_\_. **Sur les espaces vectoriels topologiques d'applications continues.** Paris: Académie des Sciences, 1970. 3p. Separata da Comptes rendus des séances. Académie des Sciences, Paris, 271, p.596-598, série A.

67 - \_\_\_\_\_. **Uniformité d'holomorphic et type exponentiel.** Séminaire Lelong: Analyse, 1970. Lecture Notes in Mathematics, Berlin, 205, p.216-224, 1971. Também publicado em: Rio de Janeiro:CBPF, 1971. 11p. (Notas de Física, v.XVII, n.9).

68 - \_\_\_\_; MACHADO, S.; PROLLA, J.B. **Weighted approximation, vector fibrations and algebras of operators.** Journal de Mathématiques Pures et Appliquées, v.50, n.9, p.299-323, 1971.

69 - \_\_\_\_; BARROSO, Jorge Alberto. **Sur certaines propriétés bornologiques des espaces d'applications holomorphes.** Liège; Vander: Colloque sur l'Analyse Fonctionnelle, 1970-1971. 8p. Liège (1970), Vander (1971), p.47-55.

70 - \_\_\_\_; PROLLA, João B.; MACHADO, Silvio. **Concerning weighted approximation, vector fibrations, and algebras of operators.** New York; London: Academic Press, 1972. 10p. Separata de: Journal of Approximation Theory, v.6, n.1, jul. 1972.

- 71 - \_\_\_\_\_. **Sur quelques aspects récents de l'holomorphie en dimension infinie.** Séminaire Goulaouic-Schwartz: Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle, 1971/72. Exposé n.18, Paris.
- 72- \_\_\_\_; DINEEN, Seán. **Entire functions of exponential type bounded on the real axis and fourier transforms of distributions with bounded supports.** [Jerusalem: s.n.], 1972. 6p. Separata de: Israel Journal of Mathematics, v.13, n.3-4, 1972.
- 73 - \_\_\_\_\_. **On vector-valued versus scalar-valued holomorphic continuation.** Amsterdam: Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen, 1973. 3p. Separata de: Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Van Wetenschappen, série A, 76, n.4. Também publicado em Indagaciones Mathematicas, 35, n.4, 1973. Comunicado por H. Freudenthal.
- 74 - \_\_\_\_\_. **Recent developments in infinite dimensional holomorphy.** Providence: American Mathematical Society, 1973. 16p. Separata de: Bulletin of the American Mathematical Society, v.79, n.4, p.625-640, jul. 1973.
- 75 - \_\_\_\_\_. **Limites et perturbation des applications holomorphes.** Paris: [Gauthier-Villars, 1974]. 20p. Separata de: Colloque International du CNRS, n.208, p.141-158, jun. 1972. Série Agora Mathematica, n.1.
- 76 - \_\_\_\_\_. **A glimpse at infinite dimensional holomorphy.** Proceedings on Infinite Dimensional Holomorphy. Lectures Notes in Math., Springer, Berlin, 364, p.69-79, 1974.
- 77 - \_\_\_\_; BARROSO, J.A.; MATOS, M.C. **On bounded sets of holomorphic mappings.** Proceedings on Infinite Dimensional Holomorphy. Lecture Notes in Math., Springer, Berlin, 364, p.123-134, 1974.
- 77a - \_\_\_\_\_. **Necessidades brasileiras da Matemática.** [Rio de Janeiro: SBPC, 1974]. 4p. Separata de: Ciência e Cultura, v.26, n.10, p.950-953, out. 1974. Também publicado como: **Brazil's mathematical requirements.** Gazeta Matemática, Lisboa, n. 129-132, p.34-35, 1973/74.
- 78 - \_\_\_\_\_. **Perturbation of holomorphic mappings revisited.** [S.l.]: Rendiconti di Matematica, 1975. 8p. Separata de: Rendiconti di Matematica, v.8, n.2, série VI, p.337-344.

- 79 - \_\_\_\_\_. **On the priority of algebras of continuous functions in weighted approximation.** *Convegno sugli Anelli di Funzione Continue*. Roma: INDAM, 1973. También publicado em: Bologna: Istituto Nazionale di Alta Matematica, 1976. 14p. Separata de: *Symposia Mathematica*, v.XVII. p.169-183.
- 80 - \_\_\_\_\_. **Some holomorphically significant properties of locally convex spaces,** *Functional Analysis. Lecture Notes in Pure Appl. Math.* New York: Marcel Dekker, 18, p.251-277, 1976.
- 81 - \_\_\_\_; BARROSO, J.A.; MATOS, M.C. **On holomorphy versus linearity in classifying locally convex spaces:** infinite dimensional holomorphy and applications. *North-Holland Mathematics Studies*, Amsterdam, 12, p.31-74, 1977.
- 82 - \_\_\_\_\_. **Algunas propiedades de topologia y partes acotantes en holomorfia.** Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú, 1977. In: *Boletín del Departamento de Ciencias*, v.9, n.17, p.7-15, 1977.
- 82a - \_\_\_\_\_. **The development of mathematical physics and related functional analysis, and its role in a developing country.** *Proc. Internat. Colloq. on the Role of Mathematical Physics in the Development of Science*, June 13-15, 1977, Paris. Paris: Collège de France, 1977. También publicado em: Unesco, *Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática*, Paris, v.2, n.2, p.17-26.
- 83 - \_\_\_\_\_. **Analogies entre l'holomorphie et la linéarité.** *Seminaire Paul Krée: Équations aux Dérivés Partielles en Dimension Infinie*, 4., 1977/78. Exposé n.1. Paris.
- 84 - \_\_\_\_\_. **Sur la densité des sous-algèbres polynomiales d'applications continument différentiables.** *Séminaire Pierre Lelong-Henri Skoda: Analyse*, 1976/77. También publicado em: *Lecture Notes in Math.*, Springer, Berlin, 694, p.196-202, 1978.
- 85 - \_\_\_\_\_. **On the closure of modules of continuously differentiable mappings.** Padova: Universidade de Padova, 1978. 9p. Separata de: *Rend. Sem. Mat. Univ. Padova*, v.60, 1978. p.33-42.
- 85a - \_\_\_\_\_. **Aspects of the recent development of functional analysis in Brasil.** *Proc. Internat. Conf. Developing Mathematics in Third World Countries*, March

6-9, 1978, Khartoum. Também publicado em: *North-Holland Math. Stud.*, 33, p.81-87, 1979; *Bol.Soc. Paran. Mat.*, n.1, n.2, p.49-57, 1980.

86 - \_\_\_\_\_. **A look at approximation theory.** [Amsterdam: North Holland], 1979. 22p. Separata de: *Approximation theory and functional analysis*, p.309-331.

87 - \_\_\_\_; BARROSO, J.A. **Some topological properties of spaces of holomorphic mappings in infinitely many variables:** advances in Holomorphy. *North-Holland Math. Stud.*, Amsterdam, 34, p.67-91, 1979.

88 - \_\_\_\_\_. **Some problems in the applications of functional analysis to holomorphy:** advances in Holomorphy. *North-Holland Math. Stud.* Amsterdam, 34, p.577-583, 1979.

89 - \_\_\_\_\_. **Warum unendlichdimensionale holomorphie?** [S.l.]: Bibliographisches Institut, 1979. 11p. Separata de: CHATTERJI, S.D. [et al.]. *Jahrbuch Überblicke Mathematik.* Zurich: Bibliographisches Institut, p.9-20, 1979.

90 - \_\_\_\_\_. **Introducción al álgebra.** Spain: Editorial Reverté, 1980.

91 - \_\_\_\_\_. **Why holomorphy in infinite dimensions?** Genève: Imprimerie Kundig, 1981. 13 p. Separata de: *L'Enseignement Mathématique*, tomo XXVI, fasc. 3-4.

92 - \_\_\_\_\_. **Introduction to functional analysis:** Banach spaces and differential calculus. *Monographs and Textbooks in Pure and Appl. Math.* New York: Marcel Dekker, 60, 1981.

93 - \_\_\_\_; MATOS, M.C. **Silva-holomorphy: functional analysis, holomorphy and approximation theory.** *Lecture Notes in Math.*, Springer, Berlin, 843, p.437-487, 1981.

94 - MATOS, Mario C; NACHBIN, Leopoldo. **Entire functions on locally convex spaces and convolution operators.** Netherlands: Sijthoff & Noordhoff International Publishers, 1981. 36p. Separata de: *Compositio Mathematica*, v.44, fasc. 1-3, p.145-181.

94a - NACHBIN, Leopoldo. **O desenvolvimento da matemática na América Latina.** [Rio de Janeiro: SBPC, 1981]. 3p. Separata de: *Ciência e Cultura*, v.33, n.5, p.649-651, maio 1981.

94b - \_\_\_\_\_. **O processo ensino-aprendizagem em Matemática.** [Rio de Janeiro: SBPC, 1981]. 4p. Separata de: *Ciência e Cultura*, v.33, n.1, p. 17-20, jan. 1981.

95 - \_\_\_\_\_. **A brief outline of Stochastic Order.** São Paulo: Universidade de São Paulo, 1983. 3p. Separata de: *Atas do 5o Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística*, p.54-56, 1982.

96 - \_\_\_\_\_. **Some natural problems in approximating continuously differentiable real functions: functional analysis, holomorphy and approximation theory.** *Lecture Notes in Pure and Appl. Math.* New York: Marcel Dekker, 83, p.369-377, 1983.

96a - \_\_\_\_\_. **A glimpse at my career as a mathematician.** *Ciência e Cultura*, 35, p.3-5, 1983.

96b - \_\_\_\_\_. **Massera, one of the greatest mathematicians of Latin America of all times.** [Rio de Janeiro:SBPC], 1983. 3p. Separata de: *Ciência e Cultura*, v.35, n.7, p.917-919, jul. 1983.

96c - \_\_\_\_\_. **The influence of Antonio Aniceto Ribeiro Monteiro in the development of Mathematics in Brazil.** *Ciência e Cultura*, 35, 1983. Também publicado em: *Portugaliae Mathematica*, 39, p.xv-xviii, 1980.

97 - \_\_\_\_; BARROSO, J.A. **A direct sum is holomorphically bornological with the topology induced by a Cartesian product.** *Portugaliae Mathematica*, 40, p.252-256, 1981.

98 - \_\_\_\_; BARROSO, J.A. **On the existence of the smallest compact support of a seminorm and a linear mapping.** *Indag. Math.*, 46, p.233-238, 1984.

98a - \_\_\_\_\_. **Some personal remembrance of Mário Schenberg.** *Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática*, v.5, n.2, p. 97-103, 1984. Também publicado em: *Ciência e Cultura*, v.36, n.10, p.1842-1844, out. 1984.

- 98b - \_\_\_\_\_. **Aspectos da atual política matemática brasileira na pós-graduação.** [Rio de Janeiro: SBPC], 1984. Separata de: *Ciência e Cultura*, v. 36, n.6, p.962-965, jun. 1984.
- 99 - \_\_\_\_\_. **On pure uniform holomorphy in spaces of holomorphic germs.** Basel: Birkhäuser Verlag, 1985. 6p. Separata de: *Results in Mathematics*, v.8, p.117-122, 1985.
- 100 - \_\_\_\_\_. **A glance at holomorphic factorization and uniform holomorphy.** North-Holland: J. Mujica, 1986. 24p. Separata de: *Complex analysis, functional analysis and approximation theory*, p.221-245, 1986.
- 101 - \_\_\_\_\_. **A Profile of Probability.** Campinas: Unicamp, 1986.
- 102 - \_\_\_\_\_. **Some aspects and problems in holomorphy.** Badajoz: Universidad de Extremadura, 1986. 16p. Separata de: *Extracta Mathematicae*, v.1, n.2, p.57-72, ago. 1986.
- 103 - \_\_\_\_\_. **On the weight approximation of continuously differentiable functions.** Providence: American Mathematical Society, 1991. 5p. Separata de: *Proceedings of the American Mathematical Society*, v.II, n.2, fev. 1991. Comunicado por Palle E. T. Jorgensen.
- 104 - MATOS, Mário C; NACHBIN, Leopoldo. **Reinhardt domains of holomorphy in Banach spaces.** New York, London: Academic Press, 1992. 12p. Separata de: *Advances in Mathematics*, v.92, n.2, p.266-278, abr. 1992.
- 105 - NACHBIN, Leopoldo. **Compact unions of closed subsets are closed and compact intersections of open subsets are open.** [S.l., s.n.], 1992. 7p. Separata de: *Portugaliae Mathematica*, v.49, fasc.4, p.403-409, 1992.
- 106 - \_\_\_\_; MUJICA, J. **Linearization of holomorphic mappings on locally convex spaces.** *Journal de Mathematiques Pures et Appliquees*, 71, p.543-560, 1992.
- 107 - \_\_\_\_\_. **On the convexity of sets.** *Bulletin of the Polish Academy of Sciences*, 40, p.229-234, 1992.



108 - \_\_\_\_\_. **Convex cones and convex sets.** [S.l., s.n.], 1993. 21p. Separata de: Portugaliae Mathematica, v.50, fasc.4. p.467-487.

109 - \_\_\_\_\_. **Suplattices associated with convex sets, convex cones and affine spaces.** [S.l.]: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, 1993. 10p. Separata de: Mat. Aplic. Comp., v.12, n.2, p.143-152, 1993.

110 - \_\_\_\_\_. **When does finite holomorphy imply holomorphy?** [S.l., s.n.], 1994. 4p. Separata de: Portugaliae Mathematica, v.51, fasc.4, p.525-528.

111 - \_\_\_\_\_. **Convex sets, convex cones, affine spaces and affine cones.** Revista Colombiana de Matemática, a aparecer.

## RESENHA DOS TRABALHOS DE LEOPOLDO NACHBIN

O leitor encontrará uma breve resenha dos trabalhos mais importantes de Leopoldo Nachbin no artigo:

MUJICA, J. Os trabalhos de Leopoldo Nachbin (1922-1992). Matemática Universitária, 16, p.22-36, 1994.

Uma análise mais detalhada dos trabalhos de Leopoldo Nachbin poderá ser encontrada nos dois artigos seguintes de John Horváth. O primeiro artigo analisa os trabalhos de Nachbin até o ano 1983, e o segundo analisa os trabalhos de Nachbin a partir do ano 1984.

HORVÁTH, J. The life and works of Leopoldo Nachbin. Amsterdam: North Holland, 1986. 75p. In: Aspects of Mathematics and Its Applications. North-Holland Mathematics Library, Amsterdam, 34, p.1-75, 1986.

HORVÁTH, J. The late works of Leopoldo Nachbin. Matemática Aplicada e Computacional, 13, p.175-188, 1994.

### **3. FICHA TÉCNICA**

**Nome:** ARQUIVO LEOPOLDO NACHBIN

**Sigla:** LN

**Período de organização:** julho a setembro de 1996

**Período de revisão:** fevereiro de 1997

**Período coberto pelo acervo:** 13 dez. 1943 a 1995

**Espécie e quantidade de documentos:**

Documentos textuais: 86

Documentos iconográficos: 27 fotografias  
5 reproduções fotográficas  
1 álbum  
1 cartaz

Documentos impressos: 81

Total: 202 documentos

**Organização:**

Maria Celina Soares de Mello e Silva

**Revisão e indexação dos documentos impressos:**

Thereza Maria da Silva Araújo

**Higienização e Acondicionamento dos documentos:**

Solange Rocha

#### 4. ORGANIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS

Os documentos do Arquivo LN foram divididos em quatro séries:

- Série 1** Pessoal, constituída por documentos que informam sobre aspectos da vida privada do titular do arquivo, bem como sobre sua qualificação acadêmica e profissional;
- Série 2** Técnico-administrativo, constituída por documentos que retratam a atuação profissional do titular do arquivo, os cargos administrativos que ocupou, cursos e viagens ao exterior;
- Série 3** Produção intelectual, constituída por documentos que retratam a produção intelectual do titular do arquivo nos campos do saber em que atuou;
- Série 4** Documentos complementares, constituída por documentos acumulados após a morte de LN, ou documentos avulsos, que não se relacionam aos das séries anteriores.

Dentro destas séries, os documentos foram agrupados em dossiês, cronologicamente pela data do primeiro documento. O arranjo interno deste também é cronológico, com numeração seqüencial por documento. Os dossiês podem abranger vários tipos de documentos, como, por exemplo, carta, telegrama, recorte de jornal etc., desde que referentes ao mesmo assunto.

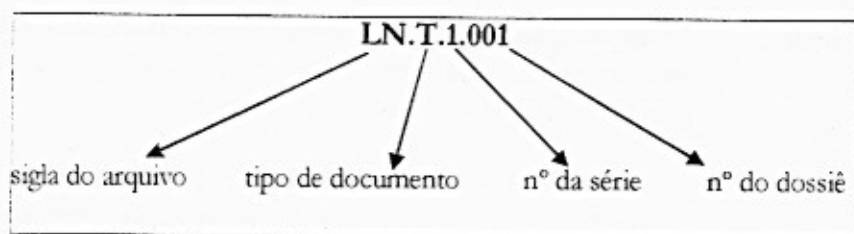
Os documentos iconográficos são constituídos por fotografia, reprodução fotográfica, álbum de fotografia e cartaz. Estes documentos foram separados de acordo com cada suporte, para serem acondicionados em locais apropriados para cada material, e foram elaboradas guias de transferência para cada um, informando a localização. No índice geral aparecem apenas os nomes das pessoas que foram identificadas nas fotografias até o momento da elaboração do presente inventário.

Os documentos impressos são constituídos, na sua grande maioria, de separatas, e foram codificados individualmente, e dispostos por ordem alfabética de autor.

O inventário sumário é o produto final do trabalho de organização deste arquivo. Sua elaboração consiste na descrição dos dossiês que integram as séries acima

mencionadas e um índice de assuntos. A cada dossiê corresponde uma descrição com as seguintes informações:

1 - Código do dossiê - composto pela sigla L.N., atribuída ao arquivo, de uma letra representativa do tipo de documento, do número da série e do número do dossiê.  
Exemplo:



- 2 - Resumo do conteúdo dos documentos
- 3 - Local ou locais de produção dos documentos
- 4 - Período abrangido pelos documentos
- 5 - Quantidade de documentos
- 6 - Número de folhas do dossiês

Exemplo de descrição:

**LN.T.2.001**

Correspondência sobre convites para trabalho em instituições estrangeiras e para participação em eventos. - Paris, Djursholm, Groningen, de 7 de out. 1960 a 7 dez. 1976. - 17 d., 18 f.

---

---

## 5. INVENTÁRIO

## 5.1. DOCUMENTOS TEXTUAIS

### 5.1.1 Série 1 - Documentos pessoais

#### LN.T.1.001

Diplomas e nomeações de LN. - Rio de Janeiro, Lisboa, de 13 dez. 1943 a 27 ago. 1992. - 9 d., 10 f.

#### LN.T.1.002

Doutoramento "Honoris Causa", pela Universidade de Pernambuco, incluindo discurso de saudação de Ruy Luis Gomes, depoimentos e discurso de agradecimento de LN, sobre "Necessidades Brasileiras da Matemática". - Recife, 29 jun. 1973. - 1 d., 16 f. Ver também LN.T.1.001; LN.A0001; LN.I.005.

#### LN.T.1.003

Curriculum Vitae de LN, incluindo notícias, relação de publicações, descrição de seu trabalho e biografia, elaborados pelo próprio LN. - Rio de Janeiro, jun. 1982. - 2 d., 39 f.

#### LN.T.1.004

Certificado do Prêmio de Ciências Bernardo A. Houssay, do Conselho Interamericano para a Educação, a Ciência e a Cultura da Organização dos Estados Americanos, entregue a LN por sua contribuição à Matemática. - Washington, 14 out. 1982. - 1d., 1f.

#### LN.T.1.005

Currículo de LN em inglês, com sua produção até 1986, incluindo a listagem dos volumes de "Notas de Matemática", publicadas em Amsterdam, e uma lista das suas publicações. - Rio de Janeiro, nov. 1989. - 1 d., 16 f.

#### LN.T.1.006

Portaria 002/92, assinada por Marcos Luiz dos Mares Guia, Presidente do CNPq, aposentando LN compulsoriamente. - Rio de Janeiro, 3 jan. 1992. - 1d., 2f. Anexo: cópia do Diário Oficial.

## 5.1.2 Série 2 - Documentos Técnico-administrativos

### LN.T.2.001

Correspondência sobre convites para trabalho em instituições estrangeiras e para participação em eventos. - Paris, Djursholm, Groningen, de 7 de out. 1960 a 7 dez. 1977. - 17 d., 18 f.

### LN.T.2.002

Documentos sobre a nomeação de LN como Professor Associado da Faculdade de Ciências de Paris, para o período de outubro de 1961 a 30 setembro de 1962. - Paris, de 29 maio 1961 a 18 mar. 1963. - 3 d., 8 f., 2 cópias.

### LN.T.2.003

Correspondência de LN enquanto editor da coleção "Notas de Matemática". - Amsterdam, Rio de Janeiro, de 29 abr. 1970 a 1 fev. 1993. - 5d., 19 f.

### LN.T.2.004

Correspondência enviada para Guilherme de La Penha, Diretor do Instituto de Matemática da UFRJ, elogiando e recomendando o trabalho de LN, para concurso de professor titular, incluindo currículo resumido dos remetentes. - New Jersey, Paris, Nice, de 28 set. 1971 a 6 mar. 1972. - 19 d., 88 f.

### LN.T.2.005

Documentos sobre o concurso prestado por LN para professor titular do Departamento de Álgebra, Análise e Geometria da UFRJ. - Rio de Janeiro, 12 nov. 1971 a 7 abr. 1972. - 2 d., 9 f.

### LN.T.2.006

Cartas respondendo a informações técnicas solicitadas por LN. - Austin, 26 nov. a 26 dez. 1983. - 2 d., 2 f.

### LN.T.2.007

Discurso de LN na Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, ao receber o título de professor honorário. - Campinas, 17 ago. 1989. - 1d., 8f.

#### **LN.T.2.008**

Caderneta de anotações com a lista de autores e dos periódicos onde publicaram, elaborada por LN. - [Rio de Janeiro], s.d. - 1d., 46f.

### **5.1.3 Série 3 - Produção Intelectual**

#### **LN.T.3.001**

“Distribuições e equações diferenciais parciais”, conferência de LN. - Recife, 16 maio 1959. - 1d., 18f., 1 cópia.

#### **LN.T.3.002**

“Uniformité d'holomorphic et type exponentiel”, de LN, para o Seminário Pierre Lelong, em 1970. Publicado em “Notas de Física”, V.XVII, n.9, do CBPF. - Rio de Janeiro, 1970. - 1d., 11f. Ver também LN.I.071.

#### **LN.T.3.003**

“Sur quelques aspects recents de l'holomorphic en dimension infinie”, texto de LN para o Seminário Goulaouic-Schwartz em 1971-1972. - Paris, 23 fev. 1972. - 1d., 6f.

#### **LN.T.3.004**

“Analogies entre l'holomorphic et la linéarité”, texto de LN para o Séminaire Paul Krée. - Paris, 1977-1978. - 1d., 20f., 1 cópia.

#### **LN. T.3.005**

“On the weighted approximation of continuously differentiable functions”, texto de LN. - S.l., 1980. - 1d., 8f. Ver também LN.I.053.

#### **LN.T.3.006**

“On the convexity of sets”, texto de LN, incluindo carta de aceitação para publicação no “Bulletin of the Polish Academy of Sciences”. - Warsaw, Polônia, 25. set. 1992. - 2d., 4f. Ver também LN.T.3.011.



**LN.T.3.007**

“Compact unions of closed subsets are closed and compact intersections of open subsets are open”, texto de LN. - S.l., s.d. - 1 d., 24f., 2 cópias. Ver também LN.I.026.

**LN.T.3.008**

“Convex cones and convex sets”, texto de LN. - S.l., s.d. - 1 d., 48f.; 1 cópia. Ver também LN.I.031.

**LN.T.3.009**

“Convex sets, convex cones, affine spaces and affine cones”, texto de LN dedicado à memória do professor Jean Dieudonné. - S.l., s.d. - 1d., 50f. Trabalho manuscrito. Ver também LN.T.4.005.

**LN.T.3.010**

“Linearization of holomorphic mappings on locally convex spaces”, texto de Jorge Mujica e LN, para o “Journal de Mathématiques Pures et Appliquées”. - S.l, s. d. - 1 d., 22 f.

**LN.T.3.011**

“On the Convexity of sets”, texto de LN. - S.l, s.d. - 1d., 6f. Ver também LN.T.3.006.

**LN. T 3.012**

“Reinhardt domains of holomorphy in Banach Spaces”, texto de Mário C. Matos e LN, para ser publicado no “Advances in Mathematics”. - S.l., s.d. - 1d, 22f. Ver também LN.I.012.

**LN.T.3.013**

“Some recollections of a chat with John Horvath at The University of Maryland”, texto de LN. - S.l, s. d. - 1 d., 5f.

#### 5.1.4 Série 4 - Documentos Complementares

##### LN.T.4.001

Album de recortes de jornal sobre: entrega do Prêmio Moinho Santista a LN, em 1962; viagens de LN ao exterior; a publicação do livro "The haar Integral"; o recebimento do título de Doutor Honoris Causa, em 1973; e sobre conferências no Brasil e no exterior. Possui 141 recortes de jornal e inclui correspondências e fotografias. - Rio de Janeiro, 17 maio 1959 a 14 ago. 1973. - 1d., 163 f.

##### LN.T.4.002

Entrevista de LN a Clarice Lispector, na Revista Manchete. - Rio de Janeiro, 29 jun. 1968. - 1 d., 91 f.

##### LN.T.4.003

Carta de Antônio Pereira Gomes a LN, sobre a publicação do artigo "When finite holomorphy does imply holomorphy?", enviando uma cópia do mesmo. Esta carta foi recebida após a morte de LN. - Lisboa, 20 abr. 1993. - 1 d., 7 f. Ver também LN.I.077.

##### LN.T.4.004

Homenagem póstuma de Carlos A. de Moura a LN, incluindo um poema de Carlos Nejar. - Rio de Janeiro, 8 maio 1993. - 1 d. 7 f.

##### LN.T.4.005

Carta de Klaus Floret para André Nachbin, enviando o texto datilografado "Convex sets, convex cones, affine spaces and affine cones", último trabalho de LN. - Oldenburg, Dinamarca, 27 set. 1993. - 1d., 21f. Ver também LN.T.3.009.

##### LN.T.4.006

Livro de assinatura dos convidados para a missa póstuma, organizada pelo Departamento de Matemática da Universidade de Rochester. - Rochester, 5 dez. 1993 - 2 d., 33f.

## 5.2 DOCUMENTOS ICONOGRÁFICOS

### 5.2.1 Fotografia

#### LN.F0001

Fotografia da publicação "Un'estensione di un lemma di Dirichlet". - S.l., s.d. - 6 fotos: p&b; 10,5 x 8 cm. Fotografias da publicação "Atti della Realle Accademia d'Italia", publicada em Roma em 1942.

#### LN.F0002

Leopoldo Nachbin e um grupo, na Faculdade de Filosofia. - Rio de Janeiro, 1940? - 1 foto: p&b; 22,5 x 16,5 cm.

#### LN.F0003

Entrega do Prêmio Moinho Santista a LN. São Paulo, [30 set. 1962]. - 4 fotos: p&b; 18 x 24 cm. Inclui foto do cheque referente ao prêmio, as fotos estão coladas em álbum. Ver também LN.T.4.001.

### 5.2.2 Reprodução Fotográfica

#### LN.R0001

LN na juventude, antes de se casar. - S.l., s.d. - 1 reprod.: p&b; 13x18 cm.

#### LN.R0002

Visita da turma da Escola de Engenharia, ao Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT, chefiada pelo professor Dulcídio de Almeida Pereira. - São Paulo, 1940. - 1 reprod.: p&b; 17,5x18 cm.

#### LN.R0003

2º Colóquio Brasileiro de Matemática. - Poços de Caldas, jul. 1959. - 1 reprod.: p&b; 17x22,8 cm.

**LN.R0004**

LN entre um grupo. - S.l., s.d. - 1 reprod.: p&b; 17,5x23 cm.

**LN.R0005**

LN lecionando na Universidade de Rochester. - Rochester, 1978. - 1 reprod.: color; 18,2x24 cm. Possui negativo.

**5.2.3 Álbum**

**LN.A0001**

Doutoramento "Honoris Causa" do Professor Leopoldo Nachbin, pela Universidade Federal de Pernambuco. - Recife, 29 jun. 1973. - 16 fotos: p&b; 24 x 30 cm. Ver também LN.T.1.001; LN.T.1.002; LN.I.005.

**5.2.4 Cartaz**

**LN.Ct0001**

Departamento de Matemática da Universidade de Rochester, USA, constando a lista e fotos dos professores. - Rochester, s.d. - 1d., 1 f.

**5.3 DOCUMENTOS IMPRESSOS**

• **LN.I.001**

BARROSO, Jorge Alberto. **Foreword**. Amsterdam: North-Holland, 1986. 7p. Separata de: Aspects of Mathematics and Its Applications, p.V-XI, 1986. 3 exemplares.

**LN.I.002**

BARROSO, Jorge Alberto; NACHBIN, Leopoldo. **On the existence of a smallest compact support of a seminorm and linear mapping**. [Amsterdam]: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 1984. 6p. Separata de: Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, série A, v.87, n.3. Também publicado em: Indagationes Mathematicae, v.46, n.3. 3 exemplares.

**LN.I.003**

CHATTERJI, S.D.; FUCHSSTEINER, B; KULISCH, U. et al. **Jahrbuch  
Überblicke Mathematik**. Zurich: Bibliographisches Institut, 1979. 206p.

**LN.I.004**

DIEUDONNÉ, J. **Foundations of modern analysis**. New York: Academic Press, 1960. 5p. Separata de: Bulletin of the American Mathematical Society, v.67, n.3, p.246-250, maio 1961. Resenha do livro feita por Leopoldo Nachbin. 3 exemplares.

**LN.I.005**

DOCTORAMENTO do Prof. Leopoldo Nachbin. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 1974. 37p. (Documentos Universitários; n.10). Ver também LN.T.1.001; LN.T.1.002; LN.A0001.

**LN.I.006**

FLORET, Klaus; MATOS, Mário C. **Application of a klintchine inequality to holomorphic mappings**. [S.l: s.n.], 1995. Separata de: Math. Nachr. n.176, p.65-72, 1995. Dedicado à memória de Leopoldo Nachbin.

**LN.I.007**

GLAESER, G. **Algèbres et sous-algèbres de fonctions différentiables**. Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1965. 11p. Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências, v.37, n.3-4, p.395-406. Apresentado por Leopoldo Nachbin.

**LN.I.008**

HEWITT, Edwin; ROSS, Kenneth A. **Abstract harmonic analysis**. [Providence]: American Mathematical Society, 1967. 2p. Separata de: Bulletin of the American Mathematical Society, v.73, n.3, p.292-294, maio 1967. Revisto por Leopoldo Nachbin. 3 exemplares.

**LN.I.009**

HORVÁTH, J. **The life and works of Leopoldo Nachbin**. Amsterdam: North Holland, 1986. 75p. Separata de: BARROSO, Jorge Alberto. Aspects of Mathematics and Its Applications. [Amsterdan]: Elsevier Publishers B. V., p.1-75, 1986.

**LN.I.010**

KÖTHER, Gottfried. **Topologische lineare Räume**. [Providence]: American Mathematical Society, 1963. 4p. Separata de: Bulletin of the American Mathematical Society, v.69, n.6, p.733-736, nov. 1963. 2 exemplares.

**LN.I.011**

MATOS, Mario C; NACHBIN, Leopoldo. **Entire functions on locally convex spaces and convolution operators**. Netherlands: Sijthoff & Noordhoff International Publishers, 1981. 36p. Separata de: Compositio Mathematica, v.44, fasc. 1-3, p.145-181. 3 exemplares.

**LN.I.012**

MATOS, Mário C; NACHBIN, Leopoldo. **Reinhardt domains of holomorphy in Banach spaces**. New York, London: Academic Press, 1992. 12p. Separata de: Advances in Mathematics, v.92, n.2, p.266-278, abr. 1992. Ver também LN.T.3.012.

**LN.I.013**

NACHBIN, Leopoldo. **A brief outline of Stochastic Order**. São Paulo: Universidade de São Paulo, 1983. 3p. Separata de: Atas do 5o Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, p.54-56, 1982.

**LN.I.014**

NACHBIN, Leopoldo. **A generalization of Whitney's theorem on ideals of differentiable functions**. Washington: National Academy of Sciences, 1957. 3p. Separata de: Proceedings of the National Academy of Sciences, v.43, n.10, p.935-937, out. 1957.

**LN.I.015**

NACHBIN, Leopoldo. **A glance at holomorphic factorization and uniform holomorphy**. North-Holland: J. Mujica, 1986. 24p. Separata de: Complex analysis, functional analysis and approximation theory, p.221-245, 1986. 2 exemplares.

**LN.I.016**

NACHBIN, Leopoldo. **A look at approximation theory**. [Amsterdam: North Holland], 1979. 22p. Separata de: Approximation theory and functional analysis, p.309-331. 3 exemplares.

LN.I.017

NACHBIN, Leopoldo. **A theorem of the Hahn-Banach type for linear transformations.** [Providence]: American Mathematical Society, 1950. 19p. Separata de: Transactions of the American Mathematical Society, v.68, n.1, p.28-46, jan. 1950.

LN.I.018

NACHBIN, Leopoldo. **Algebras of finite differential order and the operational calculus.** Tokyo: International Academic Printing, 1959. 25p. Separata de: Annals of Mathematics, v.70, n.3, p.413-437, nov. 1959. 3 exemplares.

LN.I.019

NACHBIN, Leopoldo. **Algumas recordações pessoais de Mário Schenberg.** [Rio de Janeiro: SBPC], 1984. 3p. Separata de: Ciência e Cultura, v.36, n.10, p.1842-1844, out. 1984. 3 exemplares.

LN.I.020

NACHBIN, Leopoldo. **Algunas propiedades de topología y partes acotantes en holomorfía.** Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú, 1977. In: Boletín del Departamento de Ciencias, v.9, n.17, p.7-15, 1977. 2 exemplares.

LN.I.021

NACHBIN, Leopoldo. **Algunos problemas de análisis funcional.** Montevideo: Centro de Cooperación Científica de la Unesco para América Latina, 1951. 7p. Separata de: Symposium sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latino América, Punta del Este, p.15-21, dez. 1951. 3 exemplares.

LN.I.022

NACHBIN, Leopoldo. **Algunos teoremas sobre las series de terminos positivos con aplicación a la generalización de un teorema de Fatou sobre la convergencia absoluta de las series trigonométricas.** Rio de Janeiro: Universidade do Brasil, [1944?]. 15p. Separata de: Mathematicae Notae, ano IV, fasc. 2. p.90-104.

**LN.I.023**

**NACHBIN, Leopoldo. Alguns resultados recentes sobre equações diferenciais parciais lineares de coeficientes constantes.** Rio de Janeiro: CBPF, 1959. 5p. (Notas de Física, v.5, n.16). Trabalho apresentado no "Terceiro Simpósio sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latino América", Universidade de Buenos Aires, p.199-206, jul.1959.

**LN.I.024**

**NACHBIN, Leopoldo. Alguns resultados recentes sobre equações diferenciais parciais lineares de coeficientes constantes.** Buenos Aires: [Unión Matemática Argentina: Asociación Física Argentina], 1960. 6p. Separata de: Revista de la Unión Matemática Argentina y de la Asociación Física Argentina, v.19, p.187-191, 1960.

**LN.I.025**

**NACHBIN, Leopoldo. Aspectos da atual política matemática brasileira na pós-graduação.** [Rio de Janeiro: SBPC], 1984. Separata de: Ciência e Cultura, v. 36, n.6, p.962-965, jun. 1984.

**LN.I.026**

**NACHBIN, Leopoldo. Compact unions of closed subsets are closed and compact intersections of open subsets are open.** [S.l., s.n.], 1992. 7p. Separata de: Portugaliae Mathematica, v.49, fasc.4, p.403-409, 1992. 2 exemplares. Ver também LN.T.3.007.

**LN.I.027**

**NACHBIN, Leopoldo. Concernente a espaços de aplicações holomorfas.** Rio de Janeiro: IMPA: Sociedade Brasileira de Matemática, 1971. 47p. (Coleção Atas; v.2). Separata de: Atas da 3ª Quinzena de Análise Funcional e Equações Diferenciais Parciais, Rio de Janeiro, 1971. 3 exemplares.

**LN.I.028**

**NACHBIN, Leopoldo. Concerning holomorphy types for Banach spaces.** Rio de Janeiro: CBPF, 1970. 11p. (Notas de Física, v.XVI, n.4). Trabalho apresentado em: Colloquium on Nuclear Spaces and Ideals in Operator Algebras, Warsaw, Polônia, p.35-44, 1969.



**LN.I.029**

NACHBIN, Leopoldo. **Concerning holomorphy types for Banach spaces.** New York: University of Rochester, 1969. 16p. Número especial de: *Studia Mathematica*, tomo XXXVIII, 1970, p.407-412, sobre: Colloquium on Nuclear Spaces and Ideals in Operator Algebras, Warsaw, Polônia, jun. 1969. 3 exemplares.

**LN.I.030**

NACHBIN, Leopoldo. **Concerning holomorphy types for Banach spaces.** Rochester: The University of Rochester, Department of Mathematics, 1970. 12p. Publicado em número especial de "Studia Mathematica", dedicado ao Colloquium on Nuclear Spaces and Ideals in Operator Algebras", Warsaw, Polônia, jun. 1969.

**LN.I.031**

NACHBIN, Leopoldo. **Convex cones and convex sets.** [S.l., s.n.], 1993. 21p. Separata de: *Portugaliae Mathematica*, v.50, fasc.4, p.467-487, 1993. 2 exemplares. Ver também LN.T.3.008.

**LN.I.032**

NACHBIN, Leopoldo. **Convoluções em funções inteiras nucleares.** Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática: IMPA, 1972. 51p. (Coleção Atas; v. 3) Separata de: Atas da 1a e 2a Quinzenas de Análise Funcional e Equações Diferenciais Parciais, Rio de Janeiro, 1972. 3 exemplares.

**LN.I.033**

NACHBIN, Leopoldo. **Convolution operators in spaces of nuclearly entire functions on a Banach spaces.** Rio de Janeiro: CBPF, 1968. 10p. (Notas de Física, v.XV, n.8). Publicado em: Proceedings of the Conference on Functional Analysis and Related Topics. p. 99-107.

**LN.I.034**

NACHBIN, Leopoldo. **Convolution operators in spaces of nuclearly entire functions on a Banach space.** Heidelberg: Springer-Verlag Berlin, 1970. 5p. Separata de: Functional Analysis and Related Fields, p.167-171. 3 exemplares.

LN.I.035

NACHBIN, Leopoldo. **Limites et perturbation des applications holomorphes**. Paris: [Gauthier-Villars, 1974]. 20p. Separata de: Colloque International du CNRS, n.208, série Agora Mathematica, n.1, p.141-158, jun. 1972.

LN.I.036

NACHBIN, Leopoldo. **Linear continuous functionals positive on the increasing continuous functions**. Rio de Janeiro: CBPF, 1951. 16p. Número especial de: Summa Brasiliensis Mathematicae, v.II, ano VI, fasc.10, p.135-150, jan. 1951. 3 exemplares.

LN.I.037

NACHBIN, Leopoldo. **Massera, one of the greatest mathematicians of Latin America of all times**. [Rio de Janeiro:SBPC], 1983. 3p. Separata de: Ciência e Cultura, v.35, n.7, p.917-919, jul. 1983.

LN.I.038

NACHBIN, Leopoldo. **Necessidades brasileiras da Matemática**. [Rio de Janeiro: SBPC, 1974]. 4p. Separata de: Ciência e Cultura, v.26, n.10, p.950-953, out. 1974.

LN.I.039

NACHBIN, Leopoldo. **O desenvolvimento da Matemática na América Latina**. [Rio de Janeiro: SBPC, 1981]. 3p. Separata de: Ciência e Cultura, v.33, n.5, p.649-651, maio 1981. 3 exemplares.

LN.I.040

NACHBIN, Leopoldo. **O processo ensino-aprendizagem em Matemática**. [Rio de Janeiro: SBPC, 1981]. 4p. Separata de: Ciência e Cultura, v.33, n.1, p.17-20, jan. 1981.

LN.I.041

NACHBIN, Leopoldo. **On a characterization of the lattice of all ideals of a Boolean ring**. Warszawa: Seminarium Matematyczne Uniwersytetu, 1949. 6p. Separata de: Fundamenta Mathematicae, tomo XXXVI, p.137-142, 1949.

**LN.I.042**

NACHBIN, Leopoldo. **On a duality theorem for commutative groups.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1952. 6p. Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências, tomo XXIV, n.2, p.137-142. 2 exemplares.

**LN.I.043**

NACHBIN, Leopoldo. **On pure uniform holomorphy in spaces of holomorphic germs.** Basel: Birkhäuser Verlag, 1985. 6p. Separata de: Results in Mathematics, v.8, p.117-122, 1985. 2 exemplares.

**LN.I.044**

NACHBIN, Leopoldo. **On spaces of holomorphic functions of a given type.** [Irvine: Thompson Book, 1966]. 22p. Separata de: Proceedings of the Conf. Functional Analysis, p.50-70. 3 exemplares.

**LN.I.045**

NACHBIN, Leopoldo. **On strictly minimal topological division rings.** [Providence]: American Mathematical Society, 1949. 9p. Separata de: Bulletin of the American Mathematical Society, v.55, n.12, p.1128-1136, dez. 1949.

**LN.I.046**

NACHBIN, Leopoldo. **On the closure of modules of continuously differentiable mappings.** Padova: Universidade de Padova, 1978. 9p. Separata de: Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, v.60, p.33-42, 1978. 2 exemplares.

**LN.I.047**

NACHBIN, Leopoldo. **On the continuity of positive linear transformations.** [Cambridge: American Mathematics Society], 1950. 1p. Separata de: Proceedings of the International Congress of Mathematicians, 1950.

**LN.I.048**

NACHBIN, Leopoldo. **On the finite dimensionality of every irreducible unitary representation of a compact group.** [Providence]: American Mathematical Society, 1961. 2p. Separata de: Proceedings of the American Mathematical Society, v.12, n.1, p.11-12, fev. 1961. 3 exemplares.

**LN.I.049**

NACHBIN, Leopoldo. **On the Hahn-Banach theorem.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1949. 4p. Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências, tomo XXI, n.2, p.151-154, 1949.

**LN.I.050**

NACHBIN, Leopoldo. **On the operational calculus with differentiable functions.** Washington: National Academy of Sciences, 1958. 3 p. Comunicado por A. Adrian Albert, em 12 maio 1958. Separata de: Proceedings of the National Academy of Sciences, v.44, n.7, p.698-700. 3 exemplares.

**LN.I.051**

NACHBIN, Leopoldo. **On the priority of algebras of continuous functions in weighted approximation.** Bologna: Istituto Nazionale di Alta Matematica, 1976. 14p. Separata de: Symposia Mathematica, v.XVII, p.169-183. 3 exemplares.

**LN.I.052**

NACHBIN, Leopoldo. **On the topology of the space of all holomorphic functions on a given open subset.** Amsterdam: Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen, 1967. 3p. Separata de: Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, série A, 70, n.3. Também publicado em Indagaciones Mathematicae, 29, n.3. 3 exemplares.

**LN.I.053**

NACHBIN, Leopoldo. **On the weighted approximation of continuously differentiable functions.** Providence: American Mathematical Society, 1991. 5p. Separata de: Proceedings of the American Mathematical Society, v.II, n.2, fev. 1991. Comunicado por Palle E. T. Jorgensen.

**LN.I.054**

NACHBIN, Leopoldo. **On the weighted polynomial approximation in a locally compact space.** [Washington]: National Academy of Sciences, 1961. 3p. Separata de: Proceedings of the National Academy of Sciences, v.47, n.7, p.1055-1057, jul.1961. 3 exemplares.

LN.I.055

NACHBIN, Leopoldo. **On vector-valued versus scalar-valued holomorphic continuation.** Amsterdam: Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen, 1973. 3p. Separata de: Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Van Wetenschappen, série A, 76, n.4. Também publicado em Indagaciones Mathematicae, 35, n.4, 1973. Comunicado por H. Freudenthal. 3 exemplares.

LN.I.056

NACHBIN, Leopoldo. **Perturbation of holomorphic mappings revisited.** [S.l.]: Rendiconti di Matematica, 1975. 8p. Separata de: Rendiconti di Matematica, série VI, v.8, n.2, p.337-344. 3 exemplares.

LN.I.057

NACHBIN, Leopoldo. **Recent developments in infinite dimensional holomorphy.** Providence: American Mathematical Society, 1973. 16p. Separata de: Bulletin of the American Mathematical Society, v.79, n.4, p.625-640, jul 1973. 3 exemplares.

LN.I.058

NACHBIN, Leopoldo. **Résultats récents et problèmes de nature algébrique en théorie de l'approximation.** [Stockholm: Almqvist and Wiksells], 1962. 6p. Separata de: Proceedings of the International Congress of Mathematicians, p.379-384, 1962.

LN.I.059

NACHBIN, Leopoldo. **Sobre a permutabilidade entre as operações de passagem ao limite e de integração de equações diferenciais.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1941. 9p. Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências, tomo XIII, n.4, p.327-335, 31 dez. 1941.

LN.I.060

NACHBIN, Leopoldo. **Sobre as séries de funções quasi-sempre absolutamente divergentes.** Rio de Janeiro: Universidade do Brasil, 1942. 5p. Separata de: Revista de la Universidad Nacional de Tucumán, série A: Matemáticas y Física Teórica, v.III, n.2, p.311-315, 1942.

**LN.I.061**

NACHBIN, Leopoldo. **Some aspects and problems in holomorphy.** Badajoz: Universidad de Extremadura, 1986. 16p. Separata de: *Extracta Mathematicae*, v.1, n.2, p.57-72, ago. 1986. 2 exemplares.

**LN.I.062**

NACHBIN, Leopoldo. **Some problems in extending and lifting continuous linear transformations.** Jerusalem: Jerusalem Academic Press: The Israel Academy of Sciences and Humanities: Pergamon Press, 1961. 11p. Separata de: *Anais do International Symposium on Linear Spaces*, p.340-350, 5 a 12 jul. 1960. 3 exemplares.

**LN.I.063**

NACHBIN, Leopoldo. **Suplattices associated with convex sets, convex cones and affine spaces.** [S.l.]: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, 1993. 10p. Separata de: *Mat. Aplic. Comp.*, v.12, n.2, 1993.

**LN.I.064**

NACHBIN, Leopoldo. **Sur l'abondance des points extrémaux d'un ensemble convexe borné et fermé.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1962. 4p. Separata de: *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v.34, n.4, p.445-448, 1962.

**LN.I.065**

NACHBIN, Leopoldo. **Sur l'approximation polynomiale pondérée des fonctions réelles continues.** Roma: Edizioni Cremonese, 1963. 17p. Separata de: *Atti della 2a Riunione del Groupement de Mathématiciens d'expression latine*, em Florença, 26-30 set. e em Bologna, 1-3 out. 1961. 3 exemplares.

**LN.I.066**

NACHBIN, Leopoldo. **Sur les algèbres denses de fonctions différentiables sur une variété.** Paris: Académie des Sciences, 1949. 3p. Separata de: *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, Paris*, tomo 228, p.1549-1551, 16 maio 1949. Apresentado por M. Élie Cartan.

LN.I.067

NACHBIN, Leopoldo. **Sur les espaces vectoriels topologiques d'applications continues.** Paris: Académie des Sciences, 1970. 3p. Separata da Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, Paris, série A, tomo 271, p.596-598. 2 exemplares.

LN.I.068

NACHBIN, Leopoldo. **Sur les espaces uniformes ordonnés.** Paris: Académie des Sciences, 1948. 2p. Separata de: Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, tomo 226, p.774-775, 8 mar. 1948. Apresentado por M. Élie Cartan.

LN.I.069

NACHBIN, Leopoldo. **The influence of Antônio Aniceto Ribeiro Monteiro in the development of Mathematics in Brazil.** [Rio de Janeiro: SBPC], 1984. Separata de: Ciência e Cultura, v.36, n.6, p.1044-1045. jun. 1984. 3 exemplares.

LN.I.070

NACHBIN, Leopoldo. **Topological vector spaces of continuous functions.** [Washington]: National Academy of Sciences, 1954. 4p. Separata de: Proceedings of the National Academy of Sciences, v.40, n.6, p.471-474, jun. 1954.

LN.I.071

NACHBIN, Leopoldo. **Uniformité d'holomorphic et type exponentiel.** Rio de Janeiro: CBPF, 1971. 11p. Notas de Física, v. XVII, n.9. Separata de: Lecture Notes in Mathematics Springer-Verlag, p.319-329. Ver também LN.T.3.002.

LN.I.072

NACHBIN, Leopoldo. **Warun unendlichdimensionale holomorphic?** [S.l.]: Bibliographisches Institut, 1979. 11p. Separata de: CHATTERJI, S.D. [et al.]. Jahrbuch Überblicke Mathematik. Zurich: Bibliographisches Institut, p.9-20, 1979. 2 exemplares.

**LN.I.073**

NACHBIN, Leopoldo. **Weighted approximation for algebras and modules of continuous functions: real and self-adjoint complex cases.** Tokyo: International Academic Printing Co., 1965. 14p. Separata de: Annals of Mathematics, v.81, n.2. p.289-302. mar. 1965. 3 exemplares.

**LN.I.074**

NACHBIN, Leopoldo. **Weighted approximation for functions algebras and quasi-analytic mappings.** S.l.: Scott, Foresman and Company, 1966. 4p. Separata de: Function Algebras, p.330-333. 3 exemplares.

**LN.I.075**

NACHBIN, Leopoldo. **Weighted approximation over topological spaces and the Bernstein problem over finite dimensional vector spaces.** Oxford: London: New York: Paris: Pergamon Press, 1964. 6p. Separata de: Topology, v.3, suppl.1, p.125-130. 3 exemplares.

**LN.I.076**

NACHBIN, Leopoldo. **Weighted approximation over topological spaces and the Bernstein problem over finite dimensional vector spaces.** Rio de Janeiro, CBPF, 1969. 12p. Notas de Física, v. XV, n.9.

**LN.I.077**

NACHBIN, Leopoldo. **When does finite holomorphy imply holomorphy?** [S.l., s.n.], 1994. 4p. Separata de: Portugaliae Mathematica, v.51, fasc.4, p.525-528. Ver também LN.T.4.003.

**LN.I.078**

NACHBIN, Leopoldo. **Why holomorphy in infinite dimensions?.** Genève: Imprimerie Kundig, 1981. 13 p. Separata de: L'Enseignement Mathématique, tomo XXVI, fasc. 3-4. jul-dez 1980. 3 exemplares.

**LN.I.079**

NACHBIN, Leopoldo; BARROSO, Jorge Alberto. **Sur certaines propriétés bornologiques des espaces d'applications holomorphes.** Liège; Vander: Colloque sur l'Analyse Fonctionnelle, 1970-1971. 8p. Liège (1970), Vander (1971), p.47-55. 3 exemplares.



LN.I.080

NACHBIN, Leopoldo; DINEEN, Seán. **Entire functions of exponential type bounded on the real axis and fourier transforms of distributions with bounded supports.** [Jerusalem: s.n.], 1972. 6p. Separata de: Israel Journal of Mathematics, v.13, n.3-4, 1972. 3 exemplares.

LN.I.081

NACHBIN, Leopoldo; PROLLA, João B.; MACHADO, Silvio. **Concerning weighted approximation, vector fibrations, and algebras of operators.** New York; London: Academic Press, 1972. 10p. Separata de: Journal of Approximation Theory, v.6, n.1, jul. 1972. 3 exemplares.

---

---

## 6. ÍNDICE GERAL

*Academia Brasileira de Ciências*, LN.T.1.001  
*Academia das Ciências de Lisboa*, LN.T.1.001 - LN.T.4.001/128  
*Academia Scientiarum Olisiponensis*, LN.T.1.001  
*Álgebra*, LN.I.007 - LN.I.016 - LN.I.018 - LN.I.042 - LN.I.046 - LN.I.051 -  
 LN.I.058 - LN.I.064 - LN.I.065 - LN.I.067  
*Álgebra Booleana*, LN.I.041  
*Álgebra Topológica*, LN.I.045 - LN.I.050 - LN.I.052 - LN.I.056 - LN.I.057 -  
 LN.I.061  
*Allan, Nelo da Silva*, LN.R0003  
*Almeida, Hélio de*, LN.R0002  
*American Mathematical Society*, LN.T.2.001  
*Americano, Jorge*, LN.T.4.001/21,22,25,36,38,39,46  
*Amorim, Rone*, LN.T.4.001/21  
*Análise Funcional*, LN.I.021 - LN.I.027 - LN.I.032  
*Análise Matemática*, LN.I.004 - LN.I.008 - LN.I.021 - LN.I.023 - LN.I.024 -  
 LN.I.059  
*Andrada, António Carlos Lafayete de*, LN.T.4.001/39  
*Andreotti, Aldo*, LN.T.2.004  
*Aneis Booleana*, LN.I.041  
*Atiyah, Michael*, LN.T.2.001  
*Azevedo, Alberto*, LN.R0003  
*Baker, Bernice Dennis*, LN.T.4.001/80  
*Ballariny, Mariza*, LN.T.4.001/66  
*Barbosa, Paulo Emídio*, LN.T.2.005  
*Barros, Constantino Meneses de*, LN.R0003  
*Barros Neto, José*, LN.R0003  
*Barroso, Jorge Alberto*, LN.T.4.001/143 - LN.I.001 - LN.I.002 - LN.I.079  
*Barsotti, Leo*, LN.R0003  
*Bassi, Aquille*, LN.R0003  
*Belotti, Eugénio*, LN.T.4.001/39  
*Bender, Joana*, LN.R0003  
*Biografia*, LN.T.1.003  
*Bitencourt, Pedro Calmon Moniz de*, LN.T.4.001/22,25,37  
*Botelho, Junia*, LN.R0003  
*Breslau, Roger C.*, LN.T.4.001/80  
*Brito, Eliana Rocha Henriques de*, LN.R0003  
*Bronder, Felix E.*, LN.T.2.004  
*Brown, Ethel*, LN.T.4.001/116  
*Bush, Fred W.*, LN.T.4.001/80  
*Carmo, Manfredo Perdigão do*, LN.R0003

*Cartan, Henri*, LN.T.1.002 - LN.T.2.004 - LN.T.4.001/87,144  
*Carvalho, Carlos Alberto Araújo de*, LN.R0003  
*Catunda, Omar*, LN.R0003  
*Cavalcante, Beninda*, LN.R0003  
*Cavalcante, Francisco da Silva*, LN.T.4.001/4,5 - LN.R0003  
*Cecchini*, LN.T.4.001/66  
*Centre de Mathématiques/École Polytechnique*, LN.T.2.004 - LN.T.3.003  
*Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas*, LN.T.1.001  
*Cerqueira, Maria Helena*, LN.R0003  
*Chagas, Carlos*, LN.T.4.001/37  
*Chatterji, S. D.*, LN.I.003  
*Chaves, Marília Magalhães*, LN.R0002  
*Chen, Philip*, LN.T.4.001/80  
*Choquet, Gustave*, LN.T.2.004  
*Clark, Kenneth E.*, LN.T.4.001/90,92  
*Colégio Estadual "André Maurois"*, LN.T.4.001/113  
*Colóquio Brasileiro de Matemática, ii*, LN.T.4.001/3,4  
*Concurso para Professor Titular*, LN.T.2.005 - LN.T.4.001/133,135,138  
*Conferência*, LN.T.3.001 - LN.T.4.001/6,10,15,102,105,134,143  
*Conferência Interamericana sobre Educação Matemática*, LN.T.4.001/6  
*Congratulações*, LN.T.4.001/50-62,64-75  
*Conjunto Convexo*, LN.I.031 - LN.I.063  
*Consejo Interamericano pra la Educación, la Ciencia y la Cultura/OEA*, LN.T.1.004  
*Costa, Newton Carneiro Afonso da*, LN.R0003  
*Couceiro, Antônio Moreira*, LN.T.4.001/72,108,121  
*Currículo*, LN.T.1.003 - LN.T.1.005 - LN.I.005  
*D'Ambrósio, Ubiratan*, LN.T.4.001/74 - LN.R0003  
*Dantas, Edmundo de Menezes*, LN.T.4.001/21,23,25,31  
*Dias, Cândido Lima da Silva*, LN.T.4.001/123  
*Dias, Lindolpho de Carvalho*, LN.R0003  
*Dieudonné, Jean*, LN.T.2.001 - LN.R0004 - LN.I.004  
*Dinnen, Séan*, LN.I.080  
*Dixmier, J.*, LN.T.2.004  
*Doutoramento*, LN.T.1.001 - LN.T.1.002 - LN.T.4.001/103,104 - LN.A0001 -  
LN.I.005  
*Dvoretzky, A.*, LN.T.2.004  
*Eells, James*, LN.T.2.004  
*Efran, Elsa*, LN.T.4.001/115  
*Endler, Ana Maria*, LN.R0003  
*Endler, Otto*, LN.R0003

*Ensino de Matemática - Brasil*, LN.I.025 - LN.I.038 - LN.I.040  
*Entrevista*, LN.T.4.001/123,130,132 - LN.T.4.002  
*Equação Diferencial*, LN.I.023 - LN.I.024 - LN.I.027 - LN.I.032 - LN.I.059  
*Equação Funcional*, LN.I.027 - LN.I.032  
*Espaço Analítico*, LN.I.006 - LN.I.010 - LN.I.011 - LN.I.013 - LN.I.014 - LN.I.015  
 - LN.I.036 - LN.I.043 - LN.I.044 - LN.I.062 - LN.I.072  
*Espaço Analítico de Banach*, LN.T.3.012 - LN.I.012 - LN.I.028 - LN.I.029 - LN.I.030  
 - LN.I.033 - LN.I.034  
*Espaço Compacto*, LN.I.054  
*Espaço Convexo*, LN.I.011 - LN.I.055  
*Espaço de Banach*, LN.I.006 - LN.I.049 - LN.I.054 - LN.I.062  
*Espaço de Hilbert*, LN.I.048  
*Espaço Diferencial*, LN.I.050  
*Espaço Holomórfico*, LN.T.3.012 - LN.I.012 - LN.I.015 - LN.I.052 - LN.I.056 -  
 LN.I.057  
*Espaço Topológico*, LN.T.3.007 - LN.I.026 - LN.I.048 - LN.I.075 - LN.I.076  
*Espaço Vetorial*, LN.I.064 - LN.I.067 - LN.I.070  
*Fernandes, Anibal*, LN.T.4.001/7  
*Faculté des Sciences de Paris*, LN.T.2.002 - LN.T.2.004  
*Floret, Klaus*, LN.T.4.005 - LN.I.006  
*Fonseca, Joaquim Alves da*, LN.T.4.001/47  
*Forjaz, A. Pereira*, LN.T.1.001  
*Fraenkel, Henrique Bevilacqua*, LN.R0002  
*Frank, M.D.*, LN.T.2.003  
*Fredriksson, E.*, LN.T.2.003  
*Freudenthal, H.*, LN.T.2.001  
*Frostman, Otto*, LN.T.2.001  
*Fuchssteiner, B.*, LN.I.003  
*Função contínua*, LN.I.051  
*Função diferencial*, LN.T.3.005 - LN.I.046 - LN.I.050 - LN.I.053 - LN.I.066  
*Funções - Matemática*, LN.I.060  
*Garnir, H. G.*, LN.T.1.002 - LN.T.2.004 - LN.T.1.004/144  
*Geometria*, LN.T.3.008 - LN.I.031 - LN.I.063  
*"George Eastman Professorship"*, LN.T.4.001/109, 110, 111, 114, 116, 117, 118, 124  
*Gerretsen, J.C.H.*, LN.T.2.001  
*Gillman, Leonard*, LN.T.2.006  
*Glaeser, G.*, LN.I.007  
*Gomes, Alfredo Pereira*, LN.T.1.002 - LN.T.4.003 - LN.R0003  
*Gomes, Ruy Luis*, LN.T.1.002 - LN.T.4.001/58,107,138,141,144 - LN.R0003  
*Gomide, Elsa*, LN.R0003

*Gudin, Eugénio*, LN.T.4.001/32,36,39,40,41,42,43,44,45,46 - LN.F0003  
*Guimarães, Irineu*, LN.T.4.001/132  
*Guli, Francesca*, LN.T.4.001/80  
*Haddad, Chafi*, LN.T.2.005  
*Halmos, Paul R.*, LN.T.1.002 - LN.T.2.004 - LN.T.4.001/85,144  
*Herstein, I. N.*, LN.T.2.001  
*Hewitt, Edwin*, LN.T.4.001/88 - LN.I.008  
*Hodge, Harold C.*, LN.T.4.001/80  
*Holomorfia*, LN.T.3.002 - LN.I.020 - LN.I.028 - LN.I.029 - LN.I.030 - LN.I.033  
 - LN.I.034 - LN.I.035 - LN.I.043 - LN.I.044 - LN.I.061 - LN.I.071 - LN.I.072  
 - LN.I.077 - LN.I.078 - LN.I.079  
*Homenagem*, LN.T.1.001 - LN.T.1.002 - LN.T.2.007 - LN.T.4.001/125,131,144 -  
 LN.T.4.006  
*Homomorfismo*, LN.I.042  
*Hönig, Chaim Samuel*, LN.R0003  
*Horváth, John M.*, LN.T.1.002 - LN.T.2.004 - LN.T.4.001/144 - LN.I.009  
*Howard, Robert West*, LN.T.4.001/80  
*Indiana University*, LN.T.2.004  
*Institut des Hautes Études Scientifiques*, LN.T.2.001  
*International Congress of Mathematicians, Stockholm*, LN.T.2.001  
*João*, LN.T.2.006  
*Judice, Edson*, LN.R0003  
*Kentner, Harold M.*, LN.T.4.001/80  
*King, Homer*, LN.T.4.001/80  
*Kötbe, Gottfried M.*, LN.T.1.002 - LN.T.1.004 - LN.T.2.004 - LN.T.4.001/144 -  
 LN.I.010  
*Kulisch, U.*, LN.I.003  
*Kuratowski, Kazimierz*, LN.T.2.004  
*Lacaz Netto*, LN.T.4.001/60  
*Lampareli, Rubens*, LN.R0003  
*Leite, Eliete*, LN.T.2.003  
*Leite Lopes, José*, LN.T.4.001/50 - LN.F0002  
*Lelong, Pierre*, LN.T.2.004  
*Lemos, Jonio*, LN.T.4.001/106  
*Lerman, Sidney*, LN.T.4.001/80  
*Lifton, Walter M.*, LN.T.4.001/80  
*Lima, Arlete Cerqueira*, LN.R0003  
*Lima, Elon Lages*, LN.R0003  
*Lima, Fausto W.*, LN.T.4.001/69  
*Lima, João Alfredo da Costa*, LN.T.4.001/55

*Lins, Marcionista de Barros*, LN.T.1.001 - LN.T.4.001/139,141  
*Lintz, Ruben*, LN.R0003  
*Lipsett, Laurence*, LN.T.4.001/80  
*Lispector, Clarice*, LN.T.4.001/120,124,127,128,129 - LN.T.4.002  
*Loibel, Gilberto Francisco*, LN.T.4.001/70 - LN.R0003  
*Lopes, José Leite*, Ver LEITE LOPEZ, José  
*Lunds Universitets Matematiska Institution*, LN.T.2.004  
*Lyra, Carlos Benjamin de*, LN.R0003  
*Machado, Sílvia*, LN.I.081  
*Machman, Flora*, LN.T.4.001/24  
*Maffei, Francisco João Humberto*, LN.T.4.001/29,30,35,36,38,39,41,42,45,46 -  
LN.F0003  
*Maia, Newton*, LN.T.4.001/63  
*Mares Guia, Marcos Luis dos*, LN.T.1.006  
*Mark, Polly*, LN.T.4.001/80  
*Martineau, André*, LN.T.1.002 - LN.T.2.004 - LN.T.4.001/144  
*Martins, Umbelino P.*, LN.T.1.001 - LN.T.4.001/67  
*Massera, José Luis - biografia*, LN.I.037  
*Matemática - América Latina*, LN.I.039  
*Matemática Computacional*, LN.I.004  
*Mathematical Institute/Oxford*, LN.T.2.001  
*Matos, Mário Carvalho de*, LN.T.3.012 - LN.T.4.001/143 - LN.I.006 - LN.I.011 -  
LN.I.012  
*May, Arthur J.*, LN.T.4.001/80  
*Mendonça, Antônio Hélio Xavier de*, LN.T.4.001/73  
*Meneses, Marta Blauth*, LN.R0003  
*Monteiro, Antonio Aniceto Ribeiro*, LN.I.069  
*Monteiro, Jaci*, LN.R0003  
*Morgado, José*, LN.T.4.001/58  
*Moses, Arthur*, LN.T.4.001/22,121  
*Motta (General)*, LN.T.4.001/59  
*Moura, Carlos A. de*, LN.T.4.004  
*Mujica, Jorge*, LN.T.3.010  
*Nachbin, André*, LN.T.4.005  
*Nachbin, Leopoldo*, LN.T.4.001 - LN.F0002 - LN.F0003 - LN.R0001 - LN.R0002  
- LN.R0003 - LN.R0004 - LN.R0005 - LN.I.001 - LN.I.005 - LN.I.009 -  
LN.I.011-081  
*Nejar, Carlos*, LN.T.4.004  
*Newball, Beaumont*, LN.T.4.001/80  
*Newball, Nancy*, LN.T.4.001/80

Niskier, Arnaldo, LN.T.4.001/137  
 Nogueira, Othon, LN.T.2.005  
 North-Holland Publishing Company, LN.T.2.003  
 Notas de Matemática, LN.T.2.003  
 Oliva, Waldir, LN.R0003  
 Onuchic, Nelson, LN.R0003  
 Pascarelli, LN.R0003  
 Peixoto, Marício Matos, LN.F0002  
 Peltier, Luíza, LN.T.4.001/123  
 Pereira, Dulcídio de Almeida, LN.R0002  
 Peres, J., LN.T.2.002  
 Pesquisador Emérito, LN.T.1.001  
 Pessoa, Elisa Frota, LN.F0002  
 Pinheiro, Justino Maria, LN.T.4.001/29,35,36,39,44,46 - LN.F0003  
 Pinto, Magalhães, LN.T.4.001/121  
 Pinto, Mário da Silva, LN.T.1.001  
 Pitcher, Everett, LN.T.2.001  
 Pizcanelli, Domingos, LN.T.2.005  
 Pizarro, Rufino de Almeida, LN.T.4.001/68  
 Polish Academy of Sciences, LN.T.3.006  
 Polskiej Akademii Nauk/Instytut Matematyczny, LN.T.2.004  
 Poullain, R., LN.T.2.002  
 Prêmio de Ciências Bernardo A. Houssay, LN.T.1.001 - LN.T.1.004  
 Prêmio Moinho Santista, LN.T.4.001/4,17-75,80,93,114 - LN.F0003  
 Probabilidade matemática, LN.I.013  
 Prolla, João B., LN.I.081  
 Puccinini, Henzo, LN.R0003  
 Ramalho, Roberto, LN.R0003  
 Ramos, Ivan Vieira, LN.R0003  
 Real Academia de Ciências Exactas, Físicas y Naturales, LN.T.1.001  
 Rego, Germano Braga, LN.T.4.001/74  
 Reynolds, Marjorie, LN.T.4.001/80  
 Ribeiro, Joaquim da Costa, LN.F0002  
 Ribenboim, Paulo, LN.R0003  
 Rijksuniversiteit te Groningen/Mathematisch Instituut, LN.T.2.001  
 Rijksuniversiteit te Utrecht/Mathematisch Instituut, LN.T.2.001  
 Rodrigues, Alexandre Augusto Martins, LN.T.2.005 - LN.R0003  
 Rodrigues, Antônio, LN.R0003  
 Ross, Kenneth A., LN.I.008  
 Rubin, Philip, LN.T.4.001/80



*Schaefer, H. H.*, LN.T.2.001  
*Schenberg, Mário*, LN.I.019  
*Schwartz, Seymour S.*, LN.T.4.001/80  
*Schwartz, Laurent*, LN.T.1.002 - LN.T.2.001 - LN.T.2.004 - LN.T.4.001/71,144  
*Segal, Irving E.*, LN.T.2.004  
*Seminaire Goulaouic-Schwartz*, LN.T.3.003  
*Seminaire Paul Kree*, LN.T.3.004  
*Seminário Pierre Lelong*, LN.T.3.002  
*Série Trigonométrica*, LN.I.022  
*Simpósio Internacional sobre Análise Funcional*, LN.T.4.001/15  
*Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - SINAPE*, LN.I.013  
*Skoglund, John E.*, LN.T.4.001/80  
*Smith, Frank A.*, LN.T.4.001/80  
*Sobrero, Luigi*, LN.F0003  
*Souza, José Miguel Pereira de*, LN.T.4.001/75  
*Souza, Paulo Renato Costa*, LN.T.1.001  
*Stone, Marshall Harvey*, LN.R0004  
*Sylos Cintra, Joaquim*, LN.T.4.001/17,19,21,25,39  
*Teixeira, Anísio*, LN.T.4.001/57  
*Teorema de Hahn-Banach*, LN.I.014 - LN.I.017 - LN.I.049  
*Teoria da Aproximação*, LN.I.016 - LN.I.058 - LN.I.065 - LN.I.074 - LN.I.075 -  
LN.I.076 - LN.I.081  
*Teoria das Funções*, LN.I.032 - LN.I.36 - LN.I.080  
*Teoria de Hahn-Banach*, LN.I.002  
*Teoria de Weierstrass*, LN.I.058  
*Teoria Espectral*, LN.I.049  
*"The Haar Integral"*, LN.T.4.001/82-91  
*The Hebrew University of Jerusalem*, LN.T.2.004  
*The Institute for Advanced Study/Princeton/New Jersey*, LN.T.2.001 - LN.T.2.004 -  
LN.T.4.001/10,11,13  
*The University of Chicago*, LN.T.2.001 - LN.T.2.004 - LN.T.4.001/ 11,95-100, 105  
*The University of Rochester*, LN.T.2.001 - LN.T.4.001/76,77,78,109-118,122 -  
LN.Ct0001  
*Tietböhl, Ary Nunes*, LN.R0003  
*Tiomno, Jaime*, LN.F0002  
*Topologia*, LN.T.3.012 - LN.I.002 - LN.I.010 - LN.I.012 - LN.I.013 - LN.I.020 -  
LN.I.055 - LN.I.068  
*Topologia Algébrica*, LN.I.066 - LN.I.073 - LN.I.074  
*Transformação Linear*, LN.I.047 - LN.I.062  
*Universidade de Brandeis*, LN.T.4.001/6,10,16

Universidade de Brasília/Instituto de Matemática, LN.T.4.001/27  
 Universidade de Campinas, LN.T.1.001 - LN.T.2.007  
 Universidade do Brasil, LN.T.1.001  
 Universidade do Recife/Instituto de Física e Matemática, LN.T.3.001  
 Universidade Federal de Pernambuco, LN.T.1.001 - LN.T.1.002  
 Universidade Federal do Rio de Janeiro/Instituto de Matemática, LN.T.1.001 - LN.T.2.003  
 - LN.T.2.004 - LN.T.2.005  
 Università di Pisa, LN.T.2.004  
 Universität Oldenburg, LN.T.4.005  
 Universität Tübingen/Fachbereich Mathematik, LN.T.2.001  
 Université de Liège, LN.T.4.001/125  
 Université de Liège / Institut de Mathématique, LN.T.2.004  
 Université de Nice, LN.T.2.004  
 Université de Paris / Faculté des Sciences, LN.T.2.002 - LN.T.4.001/8,9,12-14  
 Université de Paris / Institut Henri Poincaré, LN.T.2.001  
 Université de Paris VI, LN.T.2.004  
 Université Laval, LN.T.4.001/101  
 Université Paris-Sud, LN.T.2.004  
 University of California, LN.T.2.001 - LN.T.4.001/95-99  
 University of Maryland, LN.T.2.004  
 University of Warwick/Mathematics Institute, LN.T.2.004  
 Vasconcelos, Wolmer, LN.R0003  
 Vianna, Eremildo Luiz, LN.T.4.001/56,65  
 Wallis, Allen, LN.T.2.001 - LN.T.4.001/89,92,109  
 Weil, André, LN.T.1.002 - LN.T.2.001 - LN.T.2.004 - LN.T.4.001/27,144  
 Weisberger, Bernard, LN.T.4.001/80  
 Wimmers, W.H., LN.T.2.003  
 Zaluar, Manuel, LN.R0003  
 Zamansky, Marc, LN.T.2.002