

## **Breve CURRICULUM VITÆ**

de Pedro Bruno Teodoro Braumann (1919-2003)

### **NOTA**

Este breve Curriculum Vitae encontra-se nas pgs. xix a xxii do livro:

Pedro Bruno Teodoro Braumann

"Obras de Pedro Bruno Teodoro Braumann. Participações em Diversos Ramos da Matemática"

(organização: Carlos A. Braumann, João Tiago Mexia e Manuel Esquível)

Nova.FCT Editorial, 2018, xxii+764 páginas, ISBN: 978-989-99528-4-3

e foi aqui reproduzido por cortesia da Nova.FCT Editorial.

## CURRICULUM VITÆ

---

de Pedro Bruno Teodoro Braumann (1919-2003)

Nasceu em Munique (Alemanha) em 31 de janeiro de 1919, fixou residência em Portugal em 1935 e adquiriu a nacionalidade portuguesa em 1951. Casou em 1947 com Maria Teresa dos Santos Lemos Braumann e foi pai de 4 filhos (Carlos Alberto, Ana Maria, Pedro Jorge e Paulo Filipe). Faleceu em 30 de abril de 2003.

Frequentou os 6 primeiros anos do liceu em Munique. De 1936 a 1938 foi aluno externo do Liceu Camões de Lisboa. Em 1938 fez exame do terceiro ciclo (correspondente ao atual ensino secundário) no Liceu Gil Vicente de Lisboa, com a classificação de 17 valores. De 1938 a 1940 frequentou o Instituto Superior Técnico e de 1941 a 1943 frequentou o curso de Ciências Matemáticas na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, tendo concluído a sua licenciatura com média de 17,48 valores.

Foi à Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa que dedicou grande parte da sua vida académica, mas teve também, como se verá, um papel muito ativo no desenvolvimento de novas Universidades em Portugal e Angola. Estes desafios, que tanto o entusiasmaram, cingiram-se ao mundo lusófono, tendo declinado convites para integrar o corpo docente de outras Universidades americanas e europeias.

De 1945 a 1951 foi segundo assistente da Secção de Matemática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Em 1951 apresentou a tese de doutoramento intitulada "As Partições em Diversos Ramos da Matemática", tendo terminado as provas de doutoramento na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em 7 de maio de 1951, com a classificação de 17 valores.

De 1951 a 1967 foi primeiro assistente da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Interrompeu a atividade docente de outubro de 1954 a outubro de 1956 para fazer uma especialização em Medida e Probabilidade e em Estatística Teórica na Secção de Probabilidades e Estatística da Universidade de Stanford (Califórnia, Estados Unidos da América), beneficiando de uma bolsa concedida pela National Academy of Sciences (Washington). Entre 1952 e 1954 e entre 1956 e 1962 beneficiou quase sempre de bolsas em tempo parcial em centros de estudos nacionais, dependentes do Instituto de Alta Cultura.

De 1962 a 1964 beneficiou de uma bolsa de tempo completo na Universidade de Lisboa, com dispensa de todo o serviço de aulas práticas, concedida pela Comissão Coordenadora da Investigação para a OTAN/NATO, com vista a acelerar a elaboração de um extenso tratado sobre a teoria moderna da Medida e da Probabilidade, que inclui relevantes contribuições pessoais. De 1965 a 1968 teve uma bolsa a tempo parcial, concedida pelo Instituto de Alta Cultura para alargar o programa original daquela obra.

Em 25 de janeiro de 1965 concluiu provas de concurso para professor extraordinário do 2º grupo (Matemática Aplicada) da 1ª Secção da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, tendo ficado aprovado em mérito absoluto e adquirido o título de professor agregado.

Em 1966 prestou provas de concurso para professor catedrático do mesmo grupo, tendo ficado aprovado em mérito absoluto e tendo, em fevereiro de 1967, sido promovido, por convite, à categoria de professor extraordinário. Foi também então que foi criada a licenciatura em Matemática Aplicada, onde exerceu funções docentes.

De janeiro de 1969 a setembro de 1974 esteve em comissão de serviço na Universidade de Luanda. Em 1970 aceitou, após concurso em que foi dispensado de provas, ao cargo de professor catedrático em comissão de serviço na Universidade de Luanda. Na Universidade de Luanda lecionou as mais diversas disciplinas, quer em Luanda quer nas delegações da Universidade no Huambo (Nova Lisboa) e no Lubango (Sá da Bandeira), quer em cursos de Engenharia, quer no curso de Matemática, que inaugurou. Chefiou as Secções de Matemática de Luanda e Lubango (Sá da Bandeira) entre 1971 e 1974 e, durante um breve período após o 25 de abril, na sua qualidade de professor catedrático decano, desempenhou interinamente o lugar de Reitor.

Terminada a comissão de serviço na Universidade de Luanda, regressa ao grupo de Matemática Aplicada da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Entre 1977 e 1983 exerce nova comissão de serviço, desta vez no Departamento de Matemática da Universidade de Aveiro, tendo sido presidente do mesmo durante 3 anos letivos.

Em setembro de 1983 volta à Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, como professor catedrático de nomeação definitiva do Departamento de Estatística, Investigação Operacional e Computação, tendo sido presidente do Departamento entre 1985 e 1987. Integrou e coordenou uma das linhas de investigação do Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa. Durante este período, teve diversas colaborações externas, nomeadamente em seminários para os alunos de Matemática da Universidade de Évora.

Em março de 1988 transferiu-se, como professor catedrático de nomeação definitiva, para o Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Aí integrou o Centro de Matemática e Aplicações e se jubilou em 31 de janeiro de 1989, mantendo-se em atividade até ao final do ano letivo de 1988-89.

Após a sua jubilação, e até finais de 1996, foi professor catedrático da Universidade Lusíada de Lisboa. No ano letivo de 1992/93, proferiu a oração de sapiência desta Universidade.

Na sua atividade letiva, que se prolongou por mais de meio século e abrangeu 6 Universidades, lecionou inúmeras disciplinas das mais variadas áreas da Matemática a diversas licenciaturas (Matemática, Estatística, várias Engenharias, Biologia, Física, Agronomia, etc.) e mestrados, tendo também supervisionado estágios de finalistas e seminários de investigação. Embora a sua atividade docente tenha incidido com maior intensidade nas áreas de probabilidade, teoria da medida (e integração) e estatística, aí se incluindo também matérias como processos estocásticos e cálculo atuarial, lecionou ainda variadas disciplinas elementares e avançadas de análise matemática e mesmo algumas disciplinas de geometria e de álgebra.

Do seu trabalho de investigação, em que predomina a área da teoria da medida e da probabilidade, resultaram os artigos publicados que constam do presente livro. Dela resultaram também vários livros, que foram listados anteriormente nesta obra. O seu trabalho de investigação mais importante refere-se ao estudo das distribuições infinitamente divisíveis e limites de somas de variáveis aleatórias independentes, tendo um dos seus muitos resultados ficado conhecido como “Braumann’s theorem” na literatura especializada [ver, por exemplo, L. Kubik (1966), *Studia Mathematica*, XXVII (3): 203-211].

Teve inúmeras comunicações em reuniões científicas nacionais (com relevo para as organizadas pela Sociedade Portuguesa de Estatística) e internacionais (com relevo para os Congressos Internacionais de Matemáticos e para as jornadas Luso-Espanholas e Hispano-Lusas de Matemática). Fê-lo várias vezes como orador convidado e proferiu mesmo as conferências inaugurais do II e do III Colóquios de Estatística e Investigação Operacional (realizados no Fundão e Covilhã em 1981 e em Lagos em 1984, respetivamente) e das 1<sup>as</sup> Jornadas de Estatística e Aplicações (realizadas em Braga em 1991). Participou também na organização de reuniões científicas, tendo presidido à Comissão Organizadora das V Jornadas Luso-Espanholas de Matemática (realizadas em Aveiro em 1978), integrado a Comissão Organizadora do II Colóquio de Estatística da Universidade de Coimbra (realizado em Coimbra em 1981) e presidido à 5<sup>a</sup> Secção (Estatística) das IV Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas (realizadas em Jaca em 1977). Proferiu ainda diversas conferências em várias instituições.

Foi, desde 1961, referendário (“reviewer”) do “Zentralblatt für Mathematik”. Nas décadas de 50 e 60 do século XX, proferiu diversos ciclos de conferências no Curso de Matemáticas Superiores Professor Mira Fernandes, iniciativa que procurava relançar o conhecimento e a investigação matemática em Portugal. Foi tradutor dos Volumes I e II da obra “Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung” (“Lições de Cálculo Diferencial Integral”) de A. Ostrowski, publicada em português pela Fundação Calouste Gulbenkian. Foi delegado do Ministério da Educação e Investigação Científica para contactos de carácter científico e cultural com países do leste europeu.

Foi sócio da Sociedade Portuguesa de Matemática. Foi sócio e um dos fundadores e subscritores da escritura de constituição, em 1980, da Sociedade Portuguesa de Estatística. Foi membro eleito de “The Institute of Mathematical Statistics”.

Nos tempos livres da sua intensa atividade académica e de investigador, dedicava-se à família e aos seus hobbies: ópera (de que era aficionado, tendo coligido uma grande coleção em vinil e mais tarde em CD); xadrez (de que foi mestre, chegando a ganhar o campeonato nacional, não lhe tendo sido atribuído o respetivo título por ainda não ser à época cidadão português, e tendo jogado e empatado uma partida com o campeão mundial Alexandre Alekhine numa simultânea em 1940); viagens (quando jovem percorreu grande parte do país de bicicleta e mais tarde viajou por todo o mundo, tudo registando na memória a ponto de frequentemente pensarem ser professor de Geografia); sócio efetivo da Sociedade de Geografia de Lisboa (eleito em 1938); colecionador de postais com vistas dos locais por onde viajava; caminhadas; leitura.

Nota: Este Curriculum Vitae foi elaborado por Carlos Braumann com base em currículos escritos por Pedro Bruno Teodoro Braumann e em documentos diversos.