

MEMÓRIAS DA ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA

CLASSE DE CIÊNCIAS

Saudação a Hugo Beirão da Veiga

JOÃO PAULO DIAS



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA

LISBOA • 2024

Título: Saudação a Hugo Beirão da Veiga
Edição: Academia das Ciências de Lisboa
Data de edição: 2024
DOI: <https://doi.org/10.58164/sw1x-yb44>

Saudação a Hugo Beirão da Veiga

JOÃO PAULO DIAS

O Prof. Hugo Beirão da Veiga é, desde 2017, Membro Efetivo da Academia das Ciências de Lisboa na Secção de Matemática, tendo participado regularmente em várias atividades relevantes da Academia e da comunidade matemática portuguesa sendo, há vários anos, membro integrado do CMAFcIO da Universidade de Lisboa, que visita regularmente. Reside habitualmente em Pisa, onde foi Professor Catedrático da Universidade, posição de que se aposentou em 2011, continuando atualmente ligado aquela Universidade como investigador. Entre 1976 e 1987 foi Professor Catedrático na Universidade de Trento e no período de 1990 a 1993, foi Professor Catedrático da prestigiada Accademia Nazionale dei Lincei de Roma, distinção muito rara em Itália.

Relevamos ainda, como referência importante, o facto de ter sido Diretor do Departamento de Matemática Aplicada da Universidade de Pisa no período 1996–2000. Durante o mesmo período foi Presidente do Conselho Científico do Centro Internacional de Matemática (CIM).

Depois da sua licenciatura, em 1965, na FCUL, terminada com as mais elevadas classificações, foi, por proposta do Prof. Sebastião e Silva, fazer sua formação pós-graduada sob a orientação do renomado Prof. Guido Stampacchia da Universidade de Pisa, tendo em seguida realizado o Doctorat d'Etat na Universidade de Paris VI, em 1971, com o Prof. Jacques-Louis Lions como Presidente do Júri, tendo obtido a classificação mais elevada.

No período que se seguiu ao seu doutoramento (1971–1975) foi Investigador do então Instituto de Física e Matemática (IFM) do Instituto de Alta Cultura (IAC), posteriormente Instituto Nacional de Investigação Científica (INIC), onde fomos colegas e tive o grande prazer de colaborar com ele em vários trabalhos de investigação na área das equações com derivadas parciais não lineares onde pude constatar a sua extraordinária aptidão para atacar problemas de grande dificuldade com abordagens completamente originais e inovadoras.

O IFM, que teve infelizmente uma vida efémera, era um espaço de interação entre físicos e matemáticos. Ainda hoje eu benefico dos contactos tidos nessa época com físicos portugueses.

O Prof. Hugo Beirão da Veiga, como investigador na área das Equações com Derivadas Parciais e suas aplicações à Mecânica dos Fluidos, com resultados fundamentais obtidos em particular na teoria das equações de Euler e Navier-Stokes, tem desenvolvido uma importante e extensa atividade, publicando mais de cento e trinta e cinco artigos em revistas internacionais da especialidade de grande impacto, com mais de duas mil e duzentas citações referenciadas nos Mathematical Reviews, tendo sido convidado para participar como orador plenário em dezenas de Conferências Internacionais da especialidade.

Foi ainda professor visitante por largos períodos nas Universidades de Madison-Wisconsin e Minneapolis-Minnesota.

Orientou as teses de doutoramento de prestigiados atuais docentes em universidades italianas, como os professores P. Secchi (Univ. Brescia) e L. Berselli (Univ. Pisa) e teve grande importância na formação de muitos outros conhecidos professores tais como A. Valli (Univ. Trento), B. Rubino (Univ. Aquila) e F. Crispo (Univ. Napoli 2).

Tem sido editor de várias revistas da especialidade, nomeadamente do Journal of Mathematical Fluid Mechanics e da Portugaliae Mathematica.

Recebeu em 1973 o Prémio Artur Malheiros de Ciências Matemáticas da ACL.

Foi-lhe atribuído em 2000, pelo Presidente da República, o Grau de Grande Oficial da Ordem de Santiago da Espada pelo seu trabalho de investigação e pelo seu contributo para o desenvolvimento da Matemática em Portugal.

Foi, em particular, de grande importância a sua colaboração com o Departamento de Matemática da FCUL, onde foi professor convidado (a 0%) durante dois semestres (em 1998 e 2006), uma das vezes com o apoio de uma Gulbenkian Professorship.

Trata-se, sem sombra de dúvida, de um dos mais notáveis Matemáticos Portugueses em atividade, com uma reconhecida reputação internacional que, em particular, foi evidenciada na edição do livro com artigos de matemáticos de referência, *Recent advances in partial differential equations and applications, Contemporary Mathematics*, 666, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2016, publicado em sua homenagem na altura do seu septuagésimo aniversário.

Recordo aqui também a importante Conferência Internacional em sua homenagem, realizada na Madeira para comemorar o seu sexagésimo aniversário, com a participação de vários matemáticos de renome mundial, como a Professora Olga Ladyzhenskaya e o Professor Louis Nirenberg, infelizmente já falecidos, os Professores Takaaki Nishida e Haim Brézis, conforme a interessante fotografia seguinte (cedida pela Prof. Adélia Sequeira) onde se podem ver vários académicos da ACL (Professores L. Nirenberg, A. Quarteroni, I. Fonseca, J. F. Rodrigues, A. Sequeira e eu próprio, além do homenageado) e a Professora Ladyzhenskaya, além de outros colegas e amigos:



Seria certamente um motivo de grande satisfação para o Prof. Fernando Dias Agudo, cuja grata memória celebramos hoje, saber que o Prof. Hugo Beirão da Veiga, seu ex-aluno e admirador, seria de algum modo o seu sucessor aqui na Academia das Ciências de Lisboa. Tive oportunidade de constatar esse facto em conversa com o Prof. Dias Agudo na altura em que ele foi eleito Membro Honorário da Academia das Ciências.

Eu, como amigo e companheiro de longa data nas lides académicas do Prof. Hugo Beirão da Veiga e conhecedor das suas grandes qualidades humanas e científicas, fico particularmente satisfeito com esta circunstância.

Penso também que para a Academia das Ciências de Lisboa será sempre de grande valor a colaboração efetiva do Prof. Hugo Beirão da Veiga.

Deste modo é com grande satisfação que me associo a esta sessão onde recordamos a personalidade ímpar do Académico e eminente Cientista, Prof. Fernando Dias Agudo de quem ambos fomos alunos.

O Prof. Hugo Beirão da Veiga continuará sem dúvida a ser um participante ativo e fundamental nos trabalhos da Academia das Ciências de Lisboa.

COMUNICAÇÃO APRESENTADA À CLASSE DE CIÊNCIAS
NA SESSÃO DE 29 DE SETEMBRO DE 2022

COMUNICAÇÃO RECEBIDA A 7 DE OUTUBRO DE 2022