

DEPARTAMENTO DE FÍSICA



**CERIMÓNIA
DE ATRIBUIÇÃO
DO TÍTULO DE
PROFESSOR
EMÉRITO**



**19 DE JULHO DE 2022
CENTRO DE CONGRESSOS
INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO**



DF
DEPARTAMENTO
DE FÍSICA
TÉCNICO LISBOA

GUSTAVO CASTELO BRANCO

Gustavo Castelo-Branco é Professor Jubilado do Instituto Superior Técnico (IST), com contrato de colaboração. Doutorou-se em Física em 1976, no City College em Nova Iorque. No início dos anos oitenta juntou-se ao corpo docente do IST, e torna-se catedrático nos finais dos anos oitenta.

Durante a sua carreira no IST, atraiu um grande número de jovens talentosos para a área, como parte do trabalho de mestrado ou doutoramento. Foi supervisor de mais de dez alunos de doutoramento, responsabilidade que detém também actualmente. A grande maioria dos seus alunos prosseguiram carreiras internacionais de sucesso,



sobretudo carreiras académicas. As suas actividades de supervisão e gestão contribuíram de forma decisiva para a criação e estabelecimento de uma comunidade de Física de Partículas no país, e de um centro de investigação extremamente activo, o CFTP. Este é reconhecido internacionalmente como um dos melhores centros de investigação em Física do Higgs e da violação de CP.

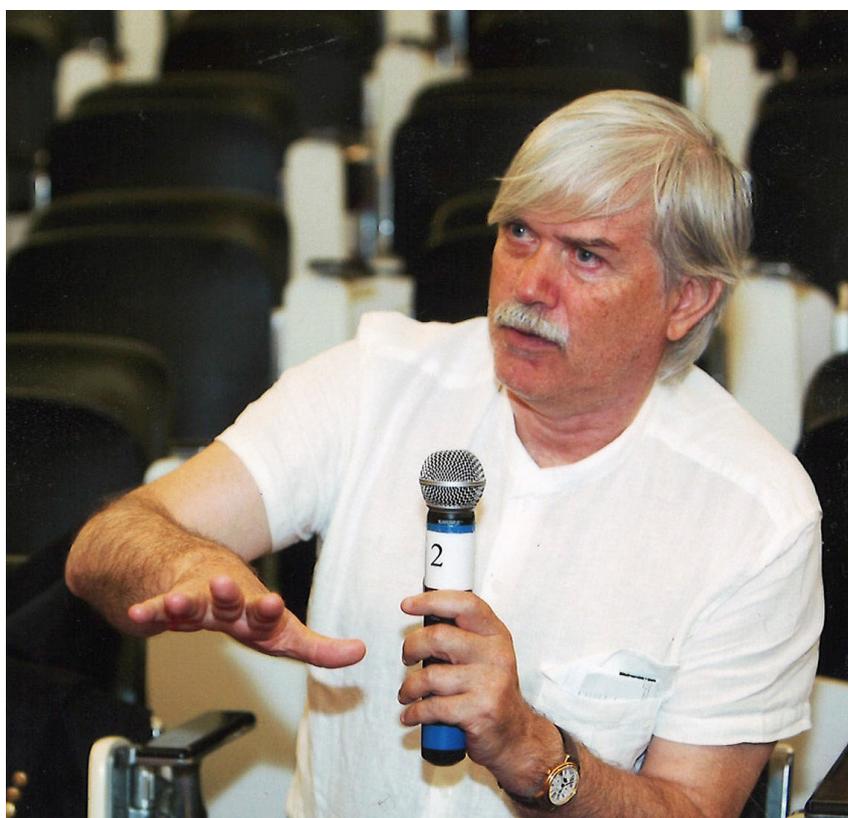
As suas contribuições estratégicas foram também importantes para a criação da Licenciatura em Engenharia Física Tecnológica (LEFT).

As suas actividades foram reconhecidas ao mais alto nível, quer nacional quer internacionalmente, com a atribuição do título de Comendador da Ordem Militar de Sant'Iago da Espada pelo Presidente da República Portuguesa em 2005, quer pela atribuição do Prémio von Humboldt de Investigação em 2004. De 2005 a 2015 foi "Board Member" da Divisão de Física de Altas Energias da Sociedade Europeia de Física.

A sua produção científica é extraordinária. O seu livro sobre violação CP, escrito em co-autoria com L. Lavoura e J. P. Silva em 1999 recebeu o Prémio Ciência da Gulbenkian em 2001. Conta neste momento com mais de 150 artigos em revistas internacionais de topo, que atraíram mais de 13000 citações e um factor-h de 55. Um dos seus artigos sobre a física do Higgs, com 5 co-autores, soma mais de 2300 citações, uma marca extremamente rara em física teórica, que atesta bem o nível de excepção da sua obra científica.

EMÍLIO RIBEIRO

O Doutor José Emílio Fernandes Tavares Ribeiro fez o curso de Engenharia Electrotécnica no Instituto Superior Técnico e obteve o grau de Doutor em Física Teórica na Universidade de Oxford. Ingressou no antigo Instituto de Física e Matemática a convite do Professor António da Silveira e entrou na carreira de investigação (à altura do INIC) em 1974, tendo atingindo o grau de Investigador Coordenador em 1997. No seu percurso científico de excelência na área de Física Hadrónica conta com um número importante de publicações de grande impacto na área totalizando mais de um milhar de citações no total.



O Doutor José Emílio Ribeiro foi um dos criadores da associação ICTPOL que juntou um número importante de empresas e associações industriais do tecido industrial português e instituições de investigação nacionais de excelência.

De referir também que o Doutor José Emílio Ribeiro promoveu e co-projectou em 1985, com o Arq. Nuno Leónidas, o novo edifício do à época Instituto de Física e Matemática (hoje, integrando o Complexo Interdisciplinar da UL em virtude da extinção do INIC e propriedade da Universidade de Lisboa).

Para além de ter sido um dos responsáveis pela elaboração dos estatutos do Instituto Superior Técnico e da Universidade Técnica de Lisboa, o Doutor José Emílio

Ribeiro foi membro do Conselho de Escola do Instituto Superior Técnico e membro do Senado da Universidade Técnica de Lisboa, tendo sido eleito neste último órgão para a Comissão Permanente para os Assuntos Científicos. Para além de ser o proponente e primeiro redactor da Carta de Direitos e Garantias da ULisboa, foi também o promotor dos Colégios. Foi membro de 2013 a 2021 do Conselho Geral da Universidade de Lisboa, tendo integrado o Grupo de Trabalho para a Agenda Estratégica da Ulisboa. Finalmente, foi o Presidente do Grupo de Avaliação da Ulisboa.

JORGE ROMÃO

Jorge Romão nasceu em Alcanena em 1950 e licenciou-se em Engenharia Eletrotécnica pelo IST em 1974. Obteve uma Bolsa Fulbright para ingressar no programa de Doutoramento na Universidade de Chicago (UC). O seu tutor foi James Cronin (Nobel de Física em 1980), o seu orientador Peter Freund, tendo ganho em 1975 o “V. Telegdi Prize” na UC “for the best Candidacy Exam”. Doutorou-se na UC em 1979. Agregado pela FCUL em 1987, é professor do Departamento de Física (DF) do IST desde 1989 (catedrático desde 1994).

A atividade científica de Jorge Romão estende-se a áreas muito diversas, que incluem tópicos de Gravidade Quântica, Supersimetria, Física do Higgs e Multi-Higgs, Física dos Neutrinos, Física do “Flavour” e Renormalização. Criou no DF uma escola de referência em Teoria

Quântica dos Campos (TQC). Em conjunto com os seus alunos (10 Ph.D. e 14 Ms.C.) criou software dedicado à TQC. Tem mais de 150 publicações incluindo mais de 120 em revistas internacionais de referência, com mais de 3500 citações e $h=30$. É autor de dois livros de texto, IST Press (2011) e Wiley-VCH (2015). Estas publicações traduzem parte de uma vasta contribuição para o ensino nos três ciclos de estudos ao longo de 40 anos com especial ênfase em TQC.

Na sua atividade de gestão foi membro dos Conselhos de Escola e Científico, Presidente do DF e de Centros de Investigação, membro da Comissão de Reestruturação de Cursos do IST. Foi Coordenador da Licenciatura em Engenharia Física Tecnológica,

dos Programas Doutorais em Física e em Engenharia Física, tendo também presidido ao painel de bolsas de doutoramento da FCT e do Programa Doutoral IDPASC. Foi co-autor do mais recente Plano Estratégico do DF, bem como do Relatório de Apresentação do Departamento para análise da atividade do DF em 2017. Tem estado envolvido na gestão de financiamento Portugal-CERN, presidindo ao longo de muitos anos aos respetivos júris internacionais.



PROGRAMA

- 
- 16:00 Abertura da Cerimónia pelo Professor Rogério Colaço, Presidente do Instituto Superior Técnico.
- 16:05 Intervenção do Presidente do DF, Professor Vitor Cardoso.
- 16:10 Intervenção do Professor João Paulo Silva (Apresentação do Professor Gustavo Castelo-Branco).
- 16:15 Entrega do Diploma de Professor Emérito da Universidade de Lisboa ao Professor Gustavo Castelo-Branco.
- 16:20 Alocução do Professor Gustavo Castelo-Branco: “Física de Partículas em Portugal, o DFIST e a LEFT”.
- 16:35 Intervenção do Professor João Seixas (Apresentação do Investigador Emílio Ribeiro).
- 16:40 Entrega do Diploma de Investigador Emérito da Universidade de Lisboa ao Investigador Emílio Ribeiro.
- 16:45 Alocução do Investigador Emílio Ribeiro: “Quinze minutos numa tarde de Julho”.
- 17:00 Intervenção do Professor Mário Pimenta (Apresentação do Professor Jorge Romão).
- 17:05 Entrega do Diploma de Professor Emérito da Universidade de Lisboa ao Professor Jorge Romão.
- 17:10 Alocução do Professor Jorge Romão: “Reflexões sobre o meu percurso académico e científico”.
- 17:25 Encerramento da Cerimónia pelo Senhor Reitor da Universidade de Lisboa.
- 17:30 Sessão de cumprimentos e Porto de Honra.
- 