

Curriculum Vitae

Prof. Doutor José Pinto Peixoto

Nasceu em Miuzela, Concelho de Almeida, Portugal, em 9 de Novembro de 1922. Faleceu em 6 de Dezembro de 1996.

Frequentou o Liceu Gil Vicente (Lisboa) tendo concluído os cursos geral e complementar (1940), ambos com distinção (18 valores); Licenciou-se em Ciências Matemáticas pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1944) com distinção (17 valores);

Licenciou-se em Ciências Geofísicas pela Universidade de Lisboa (1952) com distinção (18 valores) em todas as cadeiras que constituem o curso de Engenheiro Geógrafo, pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com distinção;

Foi meteorologista estagiário, por convite, no Observatório Central Meteorológico Infante D. Luis da Universidade de Lisboa (Agosto de 1945 a Março de 1946); Meteorologista do Serviço Meteorológico Nacional a partir de Abril de 1946 a 1969, tendo, a partir de 1952, acumulado com funções docentes na Faculdade de Ciências; Estagiou no Serviço Meteorológico do Canadá e frequentou a Universidade de Toronto no semestre Janeiro/Junho de 1948;

Foi convidado e nomeado Assistente Extraordinário de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, em 1952, e encarregado da regência da cadeira de Meteorologia; Fez estudos pós-graduados e trabalhos de investigação no Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Dept. of Meteorology, de 1954 a 1956, tendo obtido a informação final de “excelente”; A partir de 1957 foi convidado a deslocar-se duas vezes por ano aos Estados Unidos (MIT, GFDL, AER, Princeton University, etc.) como Visiting Scientist e Visiting Professor;

Doutorou-se em Ciências Geofísicas pela Universidade de Lisboa (1959), com 18 Valores;

A partir de 1959, como professor, regeu na Faculdade de Ciências de Lisboa e na Universidade da Beira Interior (UBI) as seguintes cadeiras: Meteorologia Física; Meteorologia Dinâmica; Dinâmica da Atmosfera; Teorias da Circulação Geral da Atmosfera; Física do Ambiente; Teorias do Clima; Hidrologia Dinâmica; Física do Ambiente e Energética; Física Teórica; Métodos Matemáticos da Física; Física Matemática da Radiação. Regeu várias cadeiras em diversas Universidades Portuguesas (Universidade do Algarve, Universidade da Beira Interior, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e Açores, etc.) e estrangeiras (MIT, Princeton, etc.); Foi Director de Divisão de Estudos do SMN entre 1960 e 1969;

Obteve o grau de Professor Agregado de Física pela Universidade de Lisboa, por unanimidade (1964); Foi Vice-Reitor da Universidade de Lisboa (1969-74).

Foi vogal da Comissão Instaladora da Universidade Nova de Lisboa (1972-75), membro do “International Panel of NATO” (1971) - Bruxelas (1968-73), membro do “Air-Sea Interaction Panel of NATO” (1971) - Bruxelas, representante de Portugal no Comité da Política Científica da OCDE, na Comissão Hidrológica e na Comissão de Aerologia da WMO (Genebra); Foi consultor da UNESCO e da IAAS-UGG/ICSU para a Hidrologia (Genebra), Presidente da Conferência das Nações Unidas sobre a Desertificação da Região do Mediterrâneo (1977); foi vogal do Comité Executivo da Fundação Europeia da Ciência (ESF Estrasburgo, 1980-86), Vice-

Presidente da Comissão Nacional do Espaço Exterior, vogal do Conselho do Fomento Cultural (IAC) e Conselheiro do INIC, Consultor do Ministério do Ambiente e vogal da Comissão da INVOTAN; Foi vogal e Presidente em exercício da Comissão Nacional do Decénio Hidrológico Internacional; Representou o Governo Português em várias Conferências Internacionais sobre Hidrologia, Meteorologia, Ambiente, Política Científica, etc.;

Foi Professor Catedrático de Física da FCUL, Presidente da Academia das Ciências de Lisboa, Director do Instituto Geofísico Infante D. Luís, membro dos Senados da Universidade de Lisboa e da Universidade da Beira Interior;

Foi Presidente da Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica, Geodésica e Geofísica, da Comissão Nacional do STRIDE, do Conselho Nacional de Cartografia, membro da Academia das Ciências de Lisboa, da Académie Européene des Sciences (Paris), da American Meteorological Society, da Sociedade de Geografia de Lisboa e da Sociedade Portuguesa de Física.

A sua actividade na investigação incidiu nos seguintes domínios: Ciências da Atmosfera, Teorias do Clima, Hidrologia e Termodinâmica (Axiomática e Conexão com a Teoria da Informação);

Orientou e levou ao Doutoramento vários assistentes e alunos de pós-graduação, seus colaboradores, quer em universidades nacionais quer estrangeiras;

Foi convidado para proferir conferências sobre os seus trabalhos em diversos organismos internacionais (WMO, UNESCO, NATO, KNM.I (Holanda), ICSU; UGGI) e seminários e lições em várias universidades, serviços meteorológicos nacionais, Academias de Ciências de vários países, Congressos e Seminários Internacionais, etc.

Em resultado da sua actividade na investigação tem sido orador convidado em numerosos ASI (Advanced Scientific Institute) da NATO e preparado vários capítulos para as respectivas publicações. Organizou em 1973, em Ofir, um ASI sobre "Marine Systems Modeling", com a participação de numerosos cientistas de renome internacional.

Prémios Recebidos:

- ✓ *"Artur Malheiro das Ciências Físicas"*, da Academia das Ciências de Lisboa concedido pelo seu trabalho sobre o Estudo dos Campos da Entalpia na Atmosfera (1961);
- ✓ *"Boa Esperança da Ciência e Tecnologia"* (1989), atribuído pelos trabalhos sobre Sistemas, Entropia e Coesão (em colaboração com os Profs. Carvalho Rodrigues, Santos Silva e Eng. Fernando Carvalho);
- ✓ *"Boa Esperança da Ciência e Tecnologia"* (1993), atribuído pelo trabalho Physics of Climate;

Principais Obras:

Além de mais de 180 trabalhos publicados em revistas científicas, publicou vários livros com base nos seus trabalhos de investigação:

- *Hidrometeorologia Dinâmica*, (496 pp), 1972;
- *Atmospheric Water Vapor Computation for Hydrological Purposes*, editado pela Organização Meteorológica Mundial, WMO-OMM Genebra (83 pp);
- *Sistemas. Entropia, Coesão*, editado pela Discórdia, Lisboa, (271 pp), 1991 (com colab. F. Carvalho Rodrigues);
- *Physics of Climate*, editado pelo American Institute of Physics (AIP), Nova Iorque, 1992 (com colab. de Abraham Oort), (570 pp);

Publicou vários livros de divulgação (através da Secretaria de Estado do Ambiente e Recursos Naturais) inseridos na colecção “O Homem, o Clima e o Ambiente”.