

PROF. ENG. JOSE JOAQUIM DELGADO DOMINGOS

Engenheiro Mecânico (I.S.T.), licenciado com distinção em 1959.
Professor Catedrático do I.S.T. desde 1965, mediante concurso e prestação de provas públicas.
Jubilou-se em 2005.

A sua actividade científica, traduzida em publicações, comunicações a seminários, congressos e simpósios tanto a nível nacional como internacional, corresponde a mais de centena e meia, nos temas de Energia, Ambiente, Termodinâmica, Desenvolvimento Sustentável e Previsão Numérica do Tempo.

Entre as suas actividades de **direcção e orientação de investigação e ensino**. referem-se, nomeadamente:

- Director do Núcleo de Estudos de Engenharia Mecânica (IAC) e depois Secretário da Comissão Directiva do Centro de Termodinâmica Aplicada e Mecânica dos Fluidos, das Universidades de Lisboa, que lhe sucedeu
- Vogal do Conselho Técnico do Instituto Nacional de Investigação Industrial
- Vogal do Conselho Científico da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica e do Instituto Nacional de Investigação Científica
- Fundador e Director do Centro de Cálculo da Universidade Técnica de Lisboa
- Vogal da Comissão Instaladora da Universidade Nova de Lisboa e responsável pela área de Ciências e Tecnologias, no âmbito da qual foi criada a primeira licenciatura portuguesa em Engenharia Informática e em Engenharia do Ambiente.
- Professor visitante e "Senior Research Fellow" do Imperial College da Universidade de Londres
- Professor no Curso de Planeamento Energético da Agência Internacional de Energia Atómica
- Membro do Grupo Consultivo e de Apoio do Plano Energético Nacional
- Consultor da UNESCO para a Metodologia do Planeamento Energético
- Foi um dos fundadores e Coordenador da Secção de Ambiente e Energia do Instituto Superior Técnico
- Foi um dos fundadores da Licenciatura em Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico e seu coordenador

Desempenhou ainda os seguintes cargos:

- Engenheiro e Investigador da Gebruder-Sulzer (energia)-Suiça (1963)
- Consultor da MAGUE, Alverca, para o projecto da Central do Carregado
- Consultor da Foster Wheeler e da General Dynamics (EUA), para a Dinâmica de Centrais Nucleares
- Consultor da Petrogal
- Consultor da Direcção Geral de Energia

Exerceu ainda **actividade profissional** como engenheiro em Portugal, França, Suiça, Reino Unido e Estados Unidos da América do Norte.

É membro da American Society of Mechanical Engineers, da Institution of Mechanical Engineers, do Combustion Institute, da Society for Industrial and Applied Mathematics, da American Meteorological Society, The American Association for Advancement of Sciences, entre outras.

- Presidiu ao Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico
- Foi membro eleito da Assembleia e do Senado da Universidade Técnica de Lisboa
- Foi deputado municipal na Câmara Municipal de Lisboa
- Membro fundador do International Center for Heat and Mass Transfer e actual membro do seu Conselho Científico

- Membro do "Honorary Editorial Advisory Bord" do "International Journal of Heat and Mass Transfer"
- Membro do "Honorary Editorial Advisory Bord" do "Letters in Heat and Mass Transfer"
- Membro do "Honorary Editorial Advisory Bord" do "International Communications in Heat and Mass Transfer"
- Foi Presidente da Assembleia de Representantes do Instituto Superior Técnico

Actualmente é investigador no IN+ (Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento da FCT) tendo sido Investigador no IDMEC (Instituto de Engenharia Mecânica) onde fundou e dirigiu a linha de Energia e Ambiente. Fundou em 1999 e dirige o grupo de Previsão Numérica do Tempo na Secção de Ambiente e Energia do IST a qual (desde 2001) efectua diariamente e disponibiliza ao público a previsão do tempo para Portugal (<http://meteo.ist.utl.pt>).

Desde Dezembro de 2008 preside ao Conselho de Administração da Lisboa E-Nova, Agencia Municipal de Energia e Ambiente a qual elaborou a Estratégia Energético Ambiental para Lisboa aprovada pela C.M.L. em 3.12.2008, bem como as metas para 2009-2013.