

RESUMO BIOGRÁFICO



António Heleno Cardoso nasceu em 1954 no Concelho de Leiria. É Professor Catedrático de Hidráulica do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico (IST).

Concluiu a licenciatura em Engenharia Civil do IST, ramo de Hidráulica, em Outubro de 1978. Em Fevereiro de 1979 deu entrada na Divisão de Hidráulica Fluvial do Serviço de Hidráulica do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), como Estagiário de Investigação.

Em Maio de 1983 ingressou no primeiro Mestrado em Hidráulica e Recursos Hídricos do IST. Concluiu o grau de Mestre em Outubro de 1985, sendo o primeiro Mestre em Hidráulica e Recursos Hídricos formado em Portugal.

Em Janeiro de 1985 começou a colaborar com a Secção de Hidráulica do Departamento de Engenharia Civil do IST, na qualidade de Assistente Convocado a tempo parcial, leccionando aulas teórico-práticas de Hidráulica I e II aos alunos das turmas nocturnas.

Em Abril de 1986 iniciou um estágio na Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), com vista à preparação da dissertação de Especialista do LNEC. Em finais de 1989 submeteu as dissertações de Especialista no LNEC e de Doutoramento na EPFL. Na sequência da primeira, recebeu o Prémio Manuel Rocha para trabalhos de investigação. Concluídas as dissertações de Especialista e de Doutoramento, continuou no LNEC em regime de acumulação com o IST.

Em Março de 1991 ingressou no IST em regime de exclusividade, na categoria de Professor Auxiliar. Em Julho de 1996 foi promovido a Professor Associado. Em Abril de 1999 obteve a Agregação pelo Instituto Superior Técnico com aprovação por unanimidade; a lição de síntese intitulou-se “Erosões localizadas junto de encontros e de pilares de pontes”. Em Julho de 2004 venceu o concurso público para Professor Catedrático e em Dezembro desse ano tomou posse na categoria.

Desde a tomada de posse como Professor Auxiliar, tem sido docente de aulas teóricas das disciplinas de Hidráulica I e II e da disciplina de Hidráulica e Reabilitação Fluvial (antiga Hidráulica Fluvial) do perfil de Hidráulica e Recursos Hídricos do actual Mestrado em Engenharia Civil; até 2006 foi docente de Hidráulica Fluvial do antigo Mestrado em Hidráulica e Recursos Hídricos do IST. Foi, várias vezes, responsável pelas referidas disciplinas, assumindo actualmente, de forma estável, a responsabilidade da Hidráulica I e da Hidráulica e Reabilitação Fluvial.

Entre Março de 1996 e Julho de 2004, desempenhou a função de coordenador da área científica de Hidráulica e Saneamento do Curso de Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior, ao abrigo do protocolo entre aquela Universidade e o IST.

Desde o ingresso no IST como Professor Auxiliar, liderou doze projectos financiados pela FCT e colaborou na actividade de outros nove, financiados por várias entidades. Em 2002, liderou um projecto de re-equipamento científico, financiado pela FCT no âmbito da hidráulica fluvial. Este projecto envolveu três universidades e o LNEC.

No âmbito das linhas de investigação e de projectos financiados, orientou ou orienta onze dissertações de doutoramento. Destas, sete já foram discutidas e aprovadas e duas foram recentemente submetidas.

Tem desempenhado várias funções de gestão universitária: coordenador da Secção de Hidráulica e Recursos Hídricos e Ambientais (em 1993 e 1994); director do Laboratório de Hidráulica e Recursos Hídricos (em 1995 e 1996); vogal da comissão directiva do Cehidro, Centro de Estudos de Hidrossistemas (entre Setembro de 1998 e Setembro de 2000); presidente do mesmo centro (entre Setembro de 2000 e Setembro de 2002); vogal da administração da Fundação para a Formação Contínua em Engenharia Civil (entre Abril de 2000 e Março de 2003); vice-presidente do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura para os Assuntos Pedagógicos e Curriculares (entre Setembro de 2002 e Dezembro de 2004); vice-presidente do Conselho Científico do IST (entre Janeiro de 2005 e Dezembro de 2006); membro do Conselho Científico do IST (entre Julho de 2009 e Julho de 2011); vice-presidente do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos para os Assuntos Científicos (entre Janeiro de 2009 e Dezembro de 2012); membro do Conselho Coordenador de Avaliação dos Docentes do IST (desde Julho de 2010).

Tem mantido ligações frequentes à prática da engenharia através de actividades de consultoria enquadradas pelo Cehidro. Neste âmbito, merecem menção o facto de ter sido especialista para a área da “erosão, transporte sólido e sistemas fluviais” dos Planos de Bacias Hidrográficas e do Plano Nacional da Água e o elevado número de estudos hidráulicos e hidrológicos para travessias fluviais. É autor ou co-autor de cerca de oitenta pareceres e relatórios técnicos.

Entre Agosto de 2009 e Agosto de 2011, foi membro do Council da International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR). Entre Janeiro de 2000 e Dezembro de 2007, foi membro Fluvial Hydraulics Committee da IAHR. No biénio 1992-94 foi membro da Comissão Directiva da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos e director da revista Recursos Hídricos.

Tem sido revisor (*peer reviewing*) do Journal of Hydraulic Engineering da American Society of Civil Engineers e do Journal of Hydraulic Research da International Association of Hydraulic Engineering and Research; é membro do “review board” do International Journal of Sediment Research desde 2005. Por nove vezes, participou em júris de doutoramento no estrangeiro; foi *peer-reviewer* do programa de doutoramento em Engenharia do Ambiente da Universidade de Trento, em 2011; é membro do painel de avaliação de bolsas da FCT desde 2007.

Tem sido membro de várias comissões científicas de encontros científicos nacionais e internacionais. Por duas vezes, foi membro do Nominating Committee do Council da IAHR. Foi Presidente do Comité Local de Organização da Conferência Internacional “River Flow 2006” que decorreu em Lisboa em Setembro de 2006. É membro do Local Organizing Committee do 3º Congresso Europeu da IAHR, a realizar em 2014 no Porto.

Em resultado da sua actividade científica, publicou, além do livro *Hidráulica Fluvial* editado pela Gulbenkian, cerca de cento e quarenta artigos, comunicações e textos de carácter didáctico