

Alexandre Júlio Teixeira Santos é Professor Associado de nomeação definitiva do Departamento de Informática, Escola de Engenharia, Universidade do Minho.

Licenciou-se em Engenharia Electrotécnica pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em 1980. Ingressou na Universidade do Minho em Dezembro de 1980 como Assistente Estagiário da (então) Área de Informática e Controlo, anterior designação do actual Departamento de Informática, da Escola de Engenharia da Universidade do Minho.

Integrado no Grupo de Comunicações por Computador do Departamento de Informática participou no planeamento e estabelecimento da estrutura de rede da Universidade do Minho e da sua primeira ligação à Internet. Participou no grupo *fccn-ip-wg* que foi responsável a nível nacional, pelo planeamento, arranque e gestão operacional da Rede da Comunidade Científica Nacional, tendo também estabelecido e gerido tecnicamente a primeira ligação internacional da rede académica à Internet global. Integra, desde 1991, vários grupos de trabalho internacionais na área das Redes e Comunicações por Computador.

Desenvolve a sua actividade docente integrado no Departamento de Informática, Escola de Engenharia, tendo sido responsável por diferentes Unidades Curriculares de especialidade na área das Redes e Comunicações por Computador, especialmente em cursos de Engenharia (LESI, LMCC, LIG, LEI, MIECOM, MI etc). Ao nível da pós-graduação, para além da colaboração lectiva em diversos projectos de Mestrado, tem sido orientador de várias Dissertações de Mestrado e Teses de Doutoramento já concluídas. Tem participado em inúmeros júris de provas académicas e de concursos, em instituições de Ensino Superior e também Politécnico, tendo sido arguente externo em inúmeras provas de Doutoramento e Mestrado nas Universidades do Porto, Aveiro, Coimbra e Lisboa. Foi proponente do Mestrado em Redes e Serviços de Comunicações, MERSCOM, um novo curso de Mestrado (2º Ciclo Pós-Bolonha) criado, aprovado pela DGES em 2006 e em funcionamento desde 2007/2008,. Foi também proponente e coordenador da candidatura de Erasmus-Mundus, *European Master Course on Computer Networks and Services*, que envolve a UVIGO (ES), a UCL (UK) e a CTU (CZ).

Desenvolve a sua actividade científica no grupo de Comunicações por Computador, integrado no Centro de Ciências e Engenharia da Computação (CCTC, centro FCT), de que foi Director no período 2002-2005, sendo autor e co-autor de vários artigos científicos publicados em *Proceedings*, Livros e Revistas internacionais com *refereeing*. Também colabora, desde 2000 como revisor científico e editorial, na revista *Computer Communications*, publicada pela *Elsevier B.V.* Tem realizado várias Palestras em instituições externas, por convite. Foi Presidente da Comissão de Programa das 7ª e 8ª edições da *Conferência sobre Redes de Computadores* (CRC'2004 e CRC'2005) e também do *Workshop CRC-Ensino* (2005). Tem integrado a Comissão de Programa de inúmeras Conferências Internacionais, e também Workshops, na área de *Networking* (ISCC'2008, NETWORKING'2008, SAC'2007, ICOIN'2007, NETWORKING'2006, WCNC'2005, CIAWI'2005, WCM'2004, ECUMN'2004) e também de algumas Conferências nacionais (SINO'2006, CRC'2005, SINO'2005, CRC'2004). Editou, com co-edição da FCCN, dois livros de Actas de Conferências: *"Mobilidade, Segurança e Qualidade de Serviço na nova geração da Internet"* (2004) e *"A Internet e a Adaptabilidade das Redes e Aplicações às Comutações de Infra-estruturas"* (2005).

Tem sido responsável pela proposta e execução de vários projectos de Investigação & Desenvolvimento financiados, quer através da FCT quer através de financiamento Europeu (no âmbito do programa INTERREG, como p.ex. TORGA.net (2003-2006) e CSI (2006-2008)) quer através de financiamento Ibero-Americano (como p.ex. o TriConFor (2007-2010)). Foi também responsável pela coordenação técnica na UM do projecto *Opera Oberta*, em colaboração com o *Teatro Liceo de Barcelona*, no período 2004-2007.

Tem desenvolvido várias actividades de gestão e extensão universitária, nomeadamente Vice-Presidente da Escola de Engenharia (2005-2006, 2007-2008), Director do Centro de Ciências e Engenharia da Computação (2002-2005), Presidente da Direcção do Centro de Comunicações da Universidade do Minho (2002-2004), Director de Curso da Licenciatura de Engenharia de Sistemas e Informática (1997-1998 e 2000-2001), membro do Conselho Consultivo da Fundação para a Computação Científica Nacional (2002-2006), membro da Assessoria de Tecnologias e Sistemas de Informação e Comunicação da UM (2004-2007), membro da Comissão de Coordenação do Projecto Campus Virtual e-UM (2003-2006). Membro da IEEE Communications Society.