

CURRICULUM VITAE BREVE

Carlos António Alves Bernardo nasceu a 31 de Março de 1946, em Lisboa.



Em 1971 licenciou-se em engenharia química no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa. Em 1975 obteve o Diploma do Imperial College da Universidade de Londres, universidade onde se doutorou em 1978. Obteve a agregação (Propriedades e Tecnologia de Polímeros) na Universidade do Minho em 1986 e foi nomeado professor catedrático em 1987. Lecciona a nível graduado e pós-graduado desde 1971, tendo sido responsável por mais de 20 disciplinas diferentes.

Foi um dos fundadores do Departamento de Engenharia de Polímeros da Escola de Engenharia da Universidade do Minho. Este departamento teve um papel essencial no desenvolvimento das indústrias portuguesas de Plásticos e Moldes, treinando os seus quadros técnicos e fazendo transferência de tecnologia.

Foi vogal da Comissão Instaladora da Escola de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo de 1983 a 1986. Na Universidade do Minho foi pró-reitor da responsável pela coordenação e planeamento da construção das infra-estruturas de 1985 to 1994, presidente da Escola de Engenharia de 1992 a 1996, presidente do Departamento Autónomo de Arquitectura, de 1996 a 2004 e Vice-Reitor de 1994 a 2002. Neste último cargo foi responsável pela gestão do pólo de Guimarães e das relações com a sociedade, nomeadamente com as empresas, a nível regional e nacional. Nessa capacidade, implementou o modelo e regulou os processos de transferência de tecnologia, propriedade intelectual e consultoria da Universidade. De 2002 a 2007 presidiu à Comissão Instaladora da Unidade Cultural *Casa de Sarmento* – Centro de Estudos do Património.

De 1992 a 1997 foi delegado nacional ao comité de gestão dos Programas VALUE e NNOVATION da DG XIII da União Europeia. De 2004 a 2005 foi Vice-presidente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte. De 2007 a 2008 foi Director Executivo e administrador do Laboratório Internacional Ibérico de Nanotecnologia, sediado em Braga e, desde 2008, preside ao Painel PE8 - Products and Process Engineering do programa de Bolsas Avançadas do European Research Council (<http://erc.europa.eu/index.cfm?fuseaction=page.display&topicID=66>).

Integrou diversos painéis de avaliação da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), designadamente nas áreas de Materiais e Microtecnologias. Colaborou na definição de várias políticas de C&T nacionais, como sejam a Identificação das Áreas Prioritárias de I&D (1981), o Plano Mobilizador de C&T (1990) e o 2º ciclo de Avaliação das Unidades de Investigação, tendo elaborado o respectivo Relatório Final (2002-2004). Foi assessor da presidência da FCT para o Programa Nacional de Re-equipamento Científico (2002-2005). Co-dirigiu os Institutos da NATO (ASIs) *Ciência e tecnologia do fouling* (1987), *Fibras, filamentos e compósitos* (1989), *Ciência e tecnologia de biofilmes* (1992), *Fundamentos reológicos do processamento de polímeros* (1994), *Fronteiras da reciclagem de polímeros* (1997) e *Filamentos e Nanotubos de Carbono: Origens Comuns, Aplicações Diferentes?* (2000). Em 2004 e 2005 co-dirigiu os workshops internacionais *SoftExtrusion 2004* e *AutoPolymers 2005*, patrocinados pela Fundação Luso-Americana e da National Science Foundation dos EUA. A sua actividade de investigação centra-se actualmente na produção e caracterização de compósitos de matriz polimérica e na avaliação da sustentabilidade, nomeadamente de produtos e processos de materiais plásticos. É secretário do Instituto de Polímeros e Compósitos, uma unidade de I&D que integra o Laboratório Associado I3N.

É autor de mais de 100 trabalhos científicos, entre os quais 62 artigos publicados em revistas internacionais e 3 manuais didácticos. Foi co-editor de 5 livros científicos e orientador/co-orientador de vários mestrados e 8 doutorandos. O seu factor de Hirsch é actualmente 17.

Em 1997 foi agraciado com a Ordem Militar de Santiago de Espada (grau de comendador), em 1999 com a *Global Salute to Polymers Award* da American Chemical Society e em 2001 com a medalha de ouro da cidade de Guimarães.