

SÚMULA CURRICULAR (Ana Pascoal)

Graus académicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Doutoramento (PhD) em Imaging (Radiological) Sciences, 2006; University of London, King's College School of Medicine and Dentistry, Londres, Reino Unido. • Mestrado em Física Nuclear Aplicada, 2000; Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Portugal. • Licenciatura em Eng. Física, 1997; Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Portugal.
Formação complementar: (selecção)	<ul style="list-style-type: none"> • Practical aspects of health and safety in medical physics, Queen Elizabeth Hospital, Birmingham UK, 2010. • Dose reduction in diagnostic radiology (revisited) British Inst of Rad, London, UK, 2006. • Radiation protection training course (IPEM) The Royal Marsden NHS Trust, London, UK, 2006. • Specification and procurement of diagnostic X-ray equipment, Queen Eliz Hospital, Birmingham UK, 2005.
Trabalhos publicados: (selecção)	<ul style="list-style-type: none"> • Can electronic zoom replace magnification in mammography? Brit Jour Rad 83 (2010), 569-577. • Mamografia Digital em Portugal: Caracterização da Tecnologia Instalada, Acta Rad Port, 86 (2010), 157-159. • Caracterização do estado da inovação tecnológica nos Hospitais Portugueses, APS (2009), 117-318. • Engenharia Biomédica, Um agregador de competências aplicadas à saúde. Ed. UCP (2010), 147-165. • Chest radiography: comparison of image quality and dose w/ 4 digital systems. Rad Prot Dos, 114 (2005), 1-3. • Evaluation of a software package for automated assessment of the quality of images produced with the CDRAD contrast detail test object – comparison with subjective visual assessment. Phys Med Bio, 2004.
Comunicações científicas: (selecção)	<ul style="list-style-type: none"> • Tomografia nas aplicações cardíacas pediátricas, X CNR, ARP, Vol. XXII, 86 (2010) 196. • AIEA-Strengthening Radiation Protection of Patients and Medical Exposure – um projecto de cooperação técnica internacional com participação Portuguesa, ARP Vol. XXII, 86 (2010), 149-151. • Radiation Protection in medicine: medical practitioner's knowledge and patient awareness level" IUPESM Congress, Munich, 2009. • Nuclear Medicine Technologists in Portugal: preliminary characterization of professional profile and work practices, Congress EANM Barcelona, 2009. • Epidemiologic characterization of Portuguese nuclear medicine technologist's exposure to ionizing radiation. LOWRAD conference Lisbon, 2008.
Actividade académica:	<ul style="list-style-type: none"> • Coordenação do Mestrado em Eng. Biomédica – Tecnologias Médicas e Hospitalares, Univ. Católica Portuguesa • Coordenação e leccionação de disciplinas de Física Médica, Instrumentação Médica, Equipamento para Imagem e Terapia com radiação, Controlo de Qualidade de Equipamento Médico, Dosimetria e Protecção Radiológica. • Orientação de projectos e dissertações de licenciatura, mestrado e doutoramento (teses disponíveis na Biblioteca da UCP / Biblioteca Nacional). • Participação em júris/provas públicas de mestrado, doutoramento e estágios. • Organização de conferências, workshops, seminários e reuniões científicas. • Promoção de cooperação internacional e intercambio ERASMUS. • Membro do Conselho Científico e da Comissão Pedagógica da Faculdade de Engenharia da Univ. Católica Portuguesa.
<u>Afilições a Sociedades Científicas</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Sociedade Portuguesa de Radiologia e Medicina Nuclear (SPRMN), Portugal • European Society of Radiology (ESR), Internacional • Institute of Physics and Engineering in Medicine (IPEM), Reino Unido • American Association of Physicists in Medicine (AAPM), Estados Unidos da América • IEEE- Engineering in Biology Society (IEEE-EMBS), Internacional
Actividade profissional	
2006 - actual	Professora Auxiliar/Investigadora, Faculdade de Engenharia Universidade Católica Portuguesa, Sintra, Portugal.
2002 - 2006	Research Staff no King's Centre for the Assessment of Radiological Equipment (KCARE), Medical Engineering and Physics Department, King's College Hospital, NHS Trust, Londres, Reino Unido
1998 - 1999	Responsável Técnica do Programa de Qualidade; Laboratorio de Metrologia; OGMA SA, Indústria Aeronáutica de Portugal, Alverca, Portugal.
1997 - 1999	Docente (Assistente); Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Lisboa, Portugal.
1996 - 1999	Estagiária; Instituto Português de Oncologia Francisco Gentil (IPO), Dept de Radioterapia/Braquiterapia, Lisboa Portugal
<u>Participação em Projectos de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (I&Di) (selecção)</u>	
Desde 2011	Dose DataMed II, Estimating population doses for medical radiology http://www.itn.pt/projs/ddm2portugal/index.html
Desde 2010	Digital technologies in mammography: optimization using Monte Carlo simulation techniques (FCT-MCTES - PTDC/SAU BEB/100745/2008); http://www.pascoal.littlebigchange.com/
Desde 2010	MP1002: Nano-scale insights in ion beam cancer therapy, COST Action MP1002 FP7/EU http://www.cost.esf.org/domains_actions/mpns/Actions/MP1002
Desde 2010	Strengthening Radiological Protection of Patients and Medical Exposure Control, AIEA Techn. Cooperat. Project, RER/9/093.
E-mail:	apascoal74@gmail.com ;