



Sessão Temática

Novas Práticas Pedagógicas para o Ensino dos Sistemas de Informação

DESCRIÇÃO DO TEMA DA SESSÃO

A implementação do processo de Bolonha impulsionou a reflexão sobre as atuais práticas pedagógicas no ensino superior.

A utilização das tecnologias web deve ser refletida de forma a mediar o processo de ensino-aprendizagem. A mera disponibilização de computadores nas salas de aula não promove, por si só, a aquisição de conhecimentos.

As diretrizes educativas atuais apontam a meta a atingir, mas não o percurso a seguir. Este cenário desencadeia a necessidade de avaliação sobre as melhores aproximações pedagógicas para obter uma exploração qualificada. Muitos dos projetos de inovação pedagógica realiza uma mera transposição da educação presencial tradicional para ambientes de ensino *online*, comprometendo a eficácia da formação oferecida e desvalorizando o potencial criativo e motivador que as tecnologias web podem proporcionar à construção do conhecimento. Adicionalmente, a aquisição de competências no ensino de Sistemas de Informação pelos estudantes é fundamental ao longo de um curso de 1º ciclo. Por exemplo, a modelação de dados é uma tarefa árdua para os professores transmitirem o conhecimento da forma mais adequada, e para os estudantes que têm de compreender e adquirir estas competências, porque é uma competência crítica para o analista de sistemas. Esta sessão procura debater esta temática pela apresentação de casos práticos, sob a forma de trabalhos completos ou em curso, fundamentados em teorias da aprendizagem que demonstrem o potencial do recurso aos ambientes web para o ensino-aprendizagem em unidades do ensino superior, especialmente na área dos sistemas de informação.

RESPONSÁVEIS PELA SESSÃO

1	Nome	Fernando Moreira
	Afiliação	IJP – DEGI / UPT & IEETA, Universidade de Aveiro
	Email	fmoreira@upt.pt
	CV Resumido	Fernando Moreira is graduated in Computer Science (1992), M.Sc. in Electronic Engineering (1997) and Ph.D. in Electronic Engineering (2003), both at Faculty of Engineering of the University of Porto. He is member of the Department of Innovation, Science and Technology at Portucalense University since 1992, currently as Associate Professor and a visiting professor at the University of Porto Business School. He teaches subjects related to undergraduate and pos-graduated studies. He supervises several Ph.D. and M.Sc. students. He is a (co-) author of several scientific publications with peer-

		review on national and international conferences. He serves as a member of Editorial Advisory Board for several books. He is organizing a special issue entitled New Technologies and the Future of Education and Training in Telematics and Informatics Journal (IF: 1.120, 2nd Quartil). He has already regularly serves as a member of Programme and Organizing Committees of national and international conferences, namely ICEIS, CISTI, InSITE, PATTERNS, INTELLI, WorldCisti, FIE and CENTERIS. He is the coordinator of the M.Sc. of Computation. He holds editorial experience. He is co-editor of the books “Handbook of Research on Mobility and Computing: Evolving Technologies and Ubiquitous Impacts”, Hershey: Information Science Reference (IGI), and “Handbook of Research on Enterprise 2.0: Technological, Social, and Organizational Dimension”, Hershey: Information Science
2	Nome	Paula Peres
	Afiliação	ISCAP
	Email	pperes@iscap.ipp.pt
	CV Resumido	<p>She has a post-PhD and a PhD in Education technologies area. Master in computer science and graduate in Math Computer.</p> <p>She is Pro-President of Polytechnic of Porto. She is currently teaching on the computer scientific science area in the School of Accounting and Administration of Porto / Polytechnic of Porto (ISCAP/IPP). She is the coordinator of the unit of eLearning of IPP (IPP/UeLearning) and of the unit of innovation in education (UIE) of the center of communication and education (CICE/ISCAP/IPP). She is a director of the Communication Technologies and Business Innovation post-graduation b-learning course. She coordinates the training center at ISCAP/IPP.</p> <p>She is developing many research activities concerning the Integration of the Information Technologies and Communication in higher education context. She has been a member of the Program and Scientific Committee of several conferences. She is a scientific coordinator of some e-learning research project. She serves as Member of the Editorial Board and referee for many scientific journals and is a guest editor of the Journal of Cases on Information Technology. She has some books published in the information system and e-learning area. http://www.linkedin.com/in/paulaperes.</p>

COMISSÃO CIENTÍFICA

Nome	Afiliação	Email
Ramiro Gonçalves	UTAD	ramiro@utad.pt
Arnaldo Martins	Universidade de Aveiro	jam@ua.pt
Álvaro Rocha	Universidade Coimbra	amrrocha@gmail.com
José Lencastre	Universidade do Minho	jlencastre@ie.uminho.pt
Lino Oliveira	Politécnico do Porto/ESEIG	linooliveira@eseig.ipp.pt
Armando Silva	Politécnico do Porto/ESSE	asilva@ese.ipp.pt
Ângelo Jesus	Politécnico do Porto/ESTSP	acj@estsp.ipp.pt