
TÍTULO DA COMUNICAÇÃO

Realidade Virtual e Aumentada em AEC

ORADORES



Sara Eloy

ISTAR-IUL / ISCTE-IUL

Miguel Sales Dias

Microsoft Language Development Center

RESUMO DA COMUNICAÇÃO

Nesta comunicação iremos apresentar o trabalho que tem sido produzido nos últimos anos referente ao uso de tecnologias de Realidade Virtual (RV) e Realidade Aumentada (RA) para resolver problemas oriundos da área de Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC). As soluções desenvolvidas destinam-se a ser utilizadas durante a fase de projeto e construção, entre as diferentes especialidades e intervenientes no processo e também em concursos de arquitetura e ainda para turismo. Desenvolveram-se modos inovadores de interação multimodal por gesto e voz em RV e diversas formas de reconhecimento e mostra de informação multimédia para RA.

BIOGRAFIA

Sara Eloy, Diretora do Departamento de Arquitetura e Urbanismo e do Mestrado Integrado em Arquitetura do ISCTE-IUL, Investigadora do ISTAR-IUL. Arquitecta (FA UTL) e Doutora em Arquitetura (IST-UL). Leciona nas áreas de Tecnologias da Arquitetura, Desenho e CAD. Áreas de Investigação e publicação: Gramáticas da forma, realidade virtual e aumentada, CAD, space syntax.

Miguel Sales Dias holds a bachelor (1985) and a master (1988) in Electrical and Computer Engineering (IST-UTL, Portugal) and a PhD in Computer Graphics and Multimedia (1998). He's currently an Invited Associated Professor at ISCTE-IUL, teaching and conducting research in Computer Graphics, Virtual and Augmented reality and Multimodal Human-Computer Interfaces. He's the Director of the first European R&D Centre in Speech and Natural User Interaction Technologies of Microsoft Corporation in Portugal, which acts in the field of natural human-computer interaction.