

Índice

Sessão 1: Interfaces

Qual Peça? Identificação de Métodos Naturais para a Descrição de Objectos 3D	2
Daniel Mendes, Diogo Henriques, Isabel Trancoso e Alfredo Ferreira	
Manipulações no espaço sobre mesas interativas com estereoscopia	9
Fernando Fonseca, Daniel Mendes, Alfredo Ferreira, Joaquim Jorge e Bruno Araújo	
Interação com ecrãs de larga dimensão usando o Kinect	13
Tiago Sousa, João Parracho, Igor Cardoso, Paulo Dias e Beatriz Santos	

Sessão 2: Computação Móvel e Ubíqua

Mobile Access to Real Time Tracking of Public Transports	18
Fábio Monteiro, Luís Moreira, Pedro Ferreira, Luís Marcelino e Catarina Silva	
DETACH, Criação de Aplicações Móveis para Todos	23
Filipe Fernandes, Luís Duarte e Luís Carriço	
Funcionalidades e propostas de interação para uma aplicação móvel para a Universidade de Aveiro	27
António Pereira, Fábio Vicente, Luís Pedro e Pedro Almeida	
Pesquisa de informação e cuidados pediátricos: Prototipagem de uma aplicação móvel de auxílio aos pais	31
Fabienne Pimenta, Maria João Antunes e Hélder Caixinha	

Sessão 3: Web e Redes Sociais

A Survey About Media Content Consumption in Social Network Platforms	37
José Coelho, Gonçalo Gomes, Eduardo Matos e Carlos Duarte	
Empowering the Search of One's Social Directory	41
João Guerreiro, Daniel Gonçalves e Helena Sofia Pinto	
Ambiente de geração, mutação e execução de casos de teste para aplicações Web	45
Paulo Jesus Cruz e José Creissac Campos	
Estudo de uma nova Interface para o Facebook centrada em utilizadores idosos	53
Gonçalo Gomes, José Coelho, Eduardo Matos e Carlos Duarte	

Sessão 4: Realidade Virtual e Aumentada

Personagens Virtuais na Terapia de Exposição	62
Eder Lopes, Ana Paula Cláudio, Maria Beatriz Carmo e Augusta Gaspar	
Realidade Aumentada com Dados Científicos em Dispositivos Móveis	70
José Nunes Pedrosa, Maria Beatriz Carmo, Ana Paula Cláudio, Ana Paula Afonso, António Ferreira, Paula Redweik e Cristina Catita	
Escolha de uma técnica de seleção para um ambiente virtual	77
Danilo Souza, Paulo Dias, Beatriz Santos e Daniel Santos	
Reconstruindo Conímbriga - Medianum Absidado Digital	85
César Ferreira, Nuno Rodrigues, Alexandrino Gonçalves e Virgílio Hipólito-Correia	

Sessão 5: Jogos e Livros Interativos

Desenvolvimento de Jogos Educativos na plataforma APEX: O Jogo da Asma	90
Tiago Gomes, Tiago Abade, José Luís Silva e José Creissac Campos	
Melhorando o Ensino Universitário com a Gamificação	98
Gabriel Barata, Sandra Gama, Joaquim Jorge e Daniel Gonçalves	
GARBook: Visualização de sólidos e de secções no Cubo com recurso a Realidade Aumentada	106
Marta Noval, Catarina Brito, Luís Magalhães, Emanuel Peres, Joaquim J. Sousa e João Barreira	
Bridging book: desenvolvimento de livros híbridos para crianças	113
Ana Lúcia Pinto, Ana Carina Figueiredo, Pedro Branco, Nelson Zagalo e Eduarda Coquet	

Sessão 6: Usabilidade e Acessibilidade

Web tasks classification based on the dominant visual mechanism identification	118
Martinho Fradeira Gonçalves, Maximino Bessa, Telmo Adão, Luís Magalhães e Alan Chalmers	
Ferramentas Contextuais para Pessoas Cegas	124
Ivo Rafael, Luís Duarte, Luís Carriço e Tiago Guerreiro	
Enhanced interaction for the Elderly supported by the W3C Multimodal Architecture	131
Élvio Rodrigues, Micael Carreira e Daniel Gonçalves	
Improving text entry performance on tablet devices	135
Ana Lúcia Pinto, Ana Carina Figueiredo, Pedro Branco, Nelson Zagalo e Eduarda Coquet	

Sessão 7: Visualização de Informação

Visualizador Interactivo de Desenhos Arquitectónicos em Sistema de Perspectiva Expandido 144

Robin Burgess, Ana Paula Cláudio, Teresa Chambel, Beatriz Carmo, Carlos Albuquerque, Christian Marques, José Vítor Correia, Luís Romão, Susana Rosado Ganhão, Manuel Couceiro da Costa, Ana Santos Guerreiro, Sara Garcia e Diogo Pereira Henriques

Visualização Interactiva de Propriedades Temporais de Filmes 152

Ana Jorge e Teresa Chambel

SocialVis: Aumentar o Conhecimento da Rede Social através de Visualização de Informação 160

Sofia Penaforte, João Guerreiro e Daniel Gonçalves

Recomendação de Música baseada em Filtros Colaborativos utilizando Informação Temporal 164

Ricardo Dias e Manuel J. Fonseca

Colorfúl: Visualização Interativa da Cor em Fotografias Digitais e a sua Relação com o Email e o

Calendário 168

João Amaral e Daniel Gonçalves

Posters

Combinação de técnicas de recuperação com deteção de cores para exploração de pesquisas de imagens 173

Daniel Mendes, Pedro Pascoal, Manuel Fonseca e Alfredo Ferreira

A Mobile Voice Search Client for European Portuguese 175

Pedro Pascoal, Daan Baldewijns, Fernando Pinto, Manuel Ribeiro, José Santos e Miguel Dias

Avaliação de Ambientes Ubíquos na Plataforma APEX 177

Tiago Abade, Tiago Gomes, José Luís Silva e José Creissac Campos

Bridging book: protótipo de livro híbrido para crianças 179

Ana Carina Figueiredo, Ana Lúcia Pinto, Pedro Branco, Nelson Zagalo e Eduarda Coquet