

Índice

| | |
|---|------------|
| Prefácio | iii |
| Sessão - Jogos e Entretenimento | 1 |
| Gestual Life - Jogo Educativo de Língua Gestual Portuguesa <i>Ricardo Almeida, Pedro Sousa, Luisa Brito, Marco Capela, Pedro Faria Lopes, Isabel Alexandre</i> | 3 |
| Personagens Virtuais Expressivas <i>Renato Teixeira, Ana Paula Cláudio, Maria Beatriz Carmo and Augusta Gaspar</i> | 11 |
| Fluxo-Um jogo pedagógico sobre o Sistema Circulatório (artigo curto) <i>Inês Silva, Pedro Lopes, Filipe Baptista, Jorge Calado, Isabel Alexandre</i> | 19 |
| Sessão - Interação | 23 |
| EduVis: Visualização Interativa de Dados Educacionais <i>Sandra Gama, Vilma Jordão, Daniel Gonçalves</i> | 25 |
| IN2TUNNEL - Terapia de Exposição para Fobia de Atravessar Túneis <i>Inês Laureano Gomes, Ana Paula Cláudio, Maria Beatriz Carmo and Augusta Gaspar</i> | 33 |
| LS3D: Pesquisa de Blocos LEGO em Ambientes Imersivos <i>Pedro Pascoal, Daniel Mendes, Diogo Henriques, Isabel Trancoso, Alfredo Ferreira</i> | 41 |
| Older Adult Performance Using Body Gesture Interaction <i>Micael Carreira, Daniel Gonçalves and Karine Ting</i> | 49 |
| Studying Color Blending for Visualizing Social Artifacts (artigo curto) <i>Sandra Gama, Daniel Gonçalves</i> | 57 |
| Sessão - Síntese e Visualização | 61 |
| Atmospheric Scattering - State of the Art <i>Diogo Lopes, António Ramires Fernandes</i> | 63 |
| Ray Reordering Techniques for GPU Ray-Cast Ambient Occlusion <i>Vasco Costa, João Madeiras Pereira and Joaquim Jorge</i> | 71 |
| Visualização Dinâmica de Nuvens através de Diagramas Termodinâmicos <i>Rui Duarte, José Francisco Morgado, Abel Gomes</i> | 79 |
| Sessão - Modelação e Reconstrução | 87 |
| Geração Procedimental de Traçados Rodoviários para Simulação de Condução <i>Carlos Campos, Miguel Leitão, António Coelho</i> | 89 |
| Modelação Expedita de Terrenos e Subsolo via Gestos no Ar com Superfícies Interactivas <i>Daniel Lopes, Daniel Simão, Fernando Fonseca, Daniel Mendes, Joaquim Jorge</i> | 97 |
| Segmentação de Malhas Triangulares baseada em Convexidade Relaxada <i>Rui Sérgio Rodrigues, José Francisco Morgado, Abel Gomes</i> | 103 |
| Sessão - Aplicações | 111 |
| Galactica, a Digital Planetarium that explores the Solar System and the Milky Way <i>Jorge D'Alpuim and Miguel Sales Dias</i> | 113 |
| Medidas e Detecção de Estruturas Morfológicas para Craniometria usando Modelos 3D <i>Luís Neves, Paulo Dias, Catarina Coelho, Maria Teresa Ferreira, Hélder Santos, Beatriz Sousa Santos</i> | 121 |
| Open Source Debuggers and Integration with a 3D Engine <i>André Liu, António Ramires Fernandes</i> | 129 |
| Visualização de Música à Distância de um Gesto <i>João Tiago Gomes, Maria Beatriz Carmo, Ana Paula Cláudio</i> | 137 |

| | |
|--|------------|
| Artefactos e Exposições 3D Virtuais no Contexto duma Rede de Cultura e Arte Digital (artigo curto) <i>Luis Romero, Pedro Miguel Moreira, Carla Dias, Luís Carrilho</i> | 145 |
| Sessão - Visão por Computador e Realidade Aumentada | 149 |
| Sistema de Realidade Aumentada para Apoio ao Projeto de Arquitetura <i>Mariana Lopes, Jorge Silva, Miguel Sales Dias, Sara Eloy, Filipe Gaspar, Ricardo Miguel, Nuno Mendonça</i> | 151 |
| 3D Reconstruction and Visualization of Liver and Vascular Networks from CT data using VTK and IGSTK <i>João Oliveira, José Luis Cuevas, José Blas Pagador, Hugo Capote and Francisco Margallo</i> | 159 |
| Indoor Image Geocoding using Synthetic Views <i>Nuno Amorim, Jorge Gustavo Rocha</i> | 167 |
| Anotações Multimédia Estruturadas para Ambientes Virtuais Colaborativos (artigo curto) <i>João Guerreiro, Daniel Medeiros, Alberto Raposo, Ismael Santos, Joaquim Jorge</i> . . . | 175 |
| Eery Proxemics: Proximidade à Distância usando Múltiplas Superfícies (artigo curto) <i>Mauricio Sousa, Daniel Mendes, Alfredo Ferreira, João Madeiras Pereira, Joaquim Jorge</i> | 179 |
| Índice de Autores | 183 |