

# ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| PREFÁCIO .....  | 1  |
| BEM-VINDOS AO PORTO .....   | 2  |
| COMITÉ CIENTÍFICO .....   | 4  |
| ORADORES CONVIDADOS.....  | 9  |
| António Câmara<br>Reality Computing.....  | 10 |
| Vic Grout<br>So Many Paths!<br>(A Stroll Through the Minefield Separating Internet Theory From Practice.).....  | 12 |
| David Guralnick<br>Educational Simulations: It's Their Time to Shine.....   | 14 |
| Victor Marques<br>Multiplay Everywhere: The Copper Third Life.....  | 16 |
| ARTIGOS E POSTERS .....   | 19 |
| Pedro Quaresma<br>Construção Dinâmica de Documentos PDF em Páginas Web .....  | 21 |
| José A. Lencastre e José H. Chaves<br>A Importância dos Utilizadores no Processo<br>de Construção de Um Sítio Web Educativo .....   | 28 |
| José Magano, António V. Castro e Carlos V. Carvalho<br>A Abordagem Holística ao e-Learning numa Instituição de Ensino Superior .....  | 36 |
| Anabela M. Bernardino, Eugénia M. Bernardino,<br>Juan M. S. Pérez, Miguel A. V. Rodríguez e Juan A. G. Pulido<br>Algoritmos Evolutivos para o Planeamento de Frequências..... | 46 |
| Fernando A. F. Ferreira<br>As Ferramentas Informáticas no Apoio à<br>Exploração Cognitiva e aos Processos de Apoio à Decisão.....   | 56 |
| Sílvia M. Leite, Patrícia A. Behar, e Maria L. Becker<br>Projetos Interdisciplinares Voltados à Construção de AVA's: Caso do NUTED....  | 62 |
| Rolando L. G. Miragaia, Miguel A. Vega-Rodríguez, Juan A. Gómez-Pulido, Juan M. Sánchez-Pérez<br>Sistema de Segurança Biométrico Facial com Metodologia Híbrida.....          | 72 |

|  |            |
|--|------------|
| Neuza Ferreira e Pedro Cravo<br><b>Relação Governo-Cidadão: A Europa e o E-Government.....</b>   | <b>80</b>  |
| Orlando A. Queirós e José H. Chaves<br><b>Comunidades de Aprendizagem On-line e a Segurança nas<br/>Escolas em Contexto Educativo: Um Estudo com Directores de Turma .....</b>   | <b>91</b>  |
| Deborah Zouain, Fátima de Oliveira, Ilda Spritzer e Patrícia Mendes<br><b>Padrões de Governança em Tecnologia da Informação<br/>Auxiliando na Implantação do Processo de Governança Corporativa .....</b>  | <b>104</b> |
| Deborah M. Zouain<br><b>Avaliação Crítica do Governo Eletrônico: Da<br/>Academia à Realidade da Administração Pública.....</b>   | <b>112</b> |
| Eugénia Devile, Maria R. Borges, Pedro Cravo e Susana Lima<br><b>Os Sistemas de Informação Geográfica<br/>no Planeamento de Itinerários Turísticos.....</b>  | <b>120</b> |
| Fausto Vetter, Maria Marta Leite e Leandro Loss<br><b>Um Estudo sobre Governança em Tecnologia de Informação<br/>com Enfoque na Qualidade da Prestação de Serviços ao Cliente .....</b>  | <b>127</b> |
| Carmen Lozano Gutiérrez y Federico Fuentes Martín<br><b>Análisis Difuso del Comportamiento en la<br/>Navegación de Un Usuario de Banca On-Line .....</b>   | <b>136</b> |
| Neuza Ferreira e Pedro Cravo<br><b>Tendências da E-Economia em Portugal.....</b>   | <b>145</b> |
| Rosângela Budag, Vitório B. Mazzola e José L. Todesco<br><b>Web Semântica: Conceitos, Elementos e Arquitetura.....</b>   | <b>151</b> |
| Jorge Bidarra, Adelar S. Queirós e Claudir G. Júnior<br><b>Acessibilidade para Pessoas com Baixa<br/>Visão: Um Ampliador de Tela Adaptável ao Usuário .....</b>  | <b>157</b> |
| Sílvia P. Mendes, Patricio Domingues, David Pereira, Renato Vale,<br>Juan A. Gómez Pulido, Miguel A. Vega-Rodríguez e Juan M. Sánchez-Pérez<br><b>Optimização do Planeamento de Redes de Área Alargada Sem<br/>Fios via Evolução Diferencial e Computação de Alto Desempenho .....</b> | <b>164</b> |
| Marisa S. Maximiano, Miguel A. Vega-Rodríguez, Juan A. Gómez-Pulido e Juan M. Sánchez-Pérez<br><b>O Algoritmo de Evolução Diferencial como Abordagem de Resolução do FAP ..</b>  | <b>173</b> |
| Iracema R. M. Fazio, Carlos E. Felsky Filho e Maria C. R. Lucas<br><b>A Utilização dos Sistemas de Informação Geográfica no Fomento<br/>da Agricultura de Qualidade e Gestão dos Instrumentos de Protecção .....</b>   | <b>179</b> |

|  |            |
|--|------------|
| Lígia L. S. Carreto  |            |
| <b>Medidas Tecnológicas de Protecção: A Definição<br/>Jurídica de Uma Ferramenta Técnica, Certezas e Incertezas .....</b>  | <b>190</b> |
| Mónica Costa, David Luna e Hugo Leitão   |            |
| <b>Fala Comigo, Ferramenta de Comunicação por Reconhecimento de Voz .....</b>  | <b>195</b> |
| Ricardo Prata, António Serrador e Fernando Fortes  |            |
| <b>Identificador Multi-sistema para Veículos .....</b>   | <b>198</b> |
| F. L. Guillén, J. A. Gázquez y N. Novas  |            |
| <b>Cálculo del Mapa de Cobertura de Una Red de<br/>Repetidores Híbridos Usando Un Vehículo Móvil y GPS.....</b>  | <b>208</b> |
| F. L. Guillén, J. A. Gázquez, J. M. Calaforra y N. Novas   |            |
| <b>Sistema Datalogger para la Cueva del Agua, Iznalloz (Granada).....</b>  | <b>214</b> |
| Helena C. Tavares e Ana E. Carvalho  |            |
| <b>Resultados Alcançados com um<br/>Processo Padrão de Desenvolvimento na Web .....</b>  | <b>220</b> |
| Carmen D. M. Pataro, Leandro M. de Souza e Murilo E. D. Gomes  |            |
| <b>Metodologia para Classificação de Indivíduos<br/>a Partir de Temperaturas Faciais Discretizadas .....</b>   | <b>229</b> |
| Claudio A. B. Tiellet, José V. De Lima e Eliseo Reategui   |            |
| <b>Projeto Hipermídia no Ensino: Produção de Objetos de<br/>Aprendizagem Hipermídia Através de Aprendizagem Colaborativa .....</b>                                   | <b>234</b> |
| Cristian Vidal, Andrea Rodríguez y Elizabeth Vidal   |            |
| <b>Modelación Espacio-Temporal Basada en Objetos y Eventos .....</b>   | <b>245</b> |
| Antonio Carrillo, Juan Falgueras, Daniel Dianas y Antonio Guevara  |            |
| <b>La Interacción Guiada por Objetivos y las Aplicaciones Web .....</b>  | <b>254</b> |
| Rui Franganito   |            |
| <b>A Aprendizagem como Processo de Aquisição e<br/>Construção do Conhecimento e a Capacidade de<br/>Absorção da Organização com Base nas Novas Tecnologias .....</b> | <b>262</b> |
| Pedro Quaresma e Augusto Pinho   |            |
| <b>Análise de Frequências da Língua Portuguesa.....</b>  | <b>267</b> |
| João B. Bottentuit Júnior e Clara P. Coutinho  |            |
| <b>O Software Social Orkut: Estudo da Comunidade Virtual “Ensino a Distância” ..</b>   | <b>273</b> |
| Natércia A. Pacheco, Rafael Tormenta, Maria J. Araújo  |            |
| <b>Projecto Hyperscore nas Escolas: Aprendizagens para Além do Programa.....</b>   | <b>280</b> |

|  |     |
|--|-----|
| Alexandrino Gonçalves, Luís Magalhães, João Moura e Alan Chalmers                  |     |
| <b>Metodologia para Geração de Imagens</b>   |     |
| High Dynamic Range em Iluminação Romana .....                                      | 285 |
| Thiago Trigo, Arthur Lins, Cristine Gusmão   |     |
| <b>CBR Risk: Método para Identificação de Riscos em Projetos de Software</b> ..... | 295 |
| Deborah M. Zouain  |     |
| <b>O Uso das Tecnologias da Informação e da Comunicação</b>                        |     |
| como Recurso na Administração de uma Instituição Federal de                        |     |
| Ensino Superior: O Caso da Universidade do Rio de Janeiro, UNIRIO.....             | 301 |
| Carlos Urbano, Luís Magalhães, João Moura e Adérito Marcos                         |     |
| <b>Concepção de Experiências Psicofísicas para</b>                                 |     |
| Visualização de Imagens HDR em Dispositivos Móveis .....                           | 309 |
| Daniel Escamilla y Yolanda Parra   |     |
| <b>Perspectivas del Sector de las Telecomunicaciones</b>                           |     |
| Hacia el Año 2010: La Convergencia como Pilar del Negocio .....                    | 319 |
| Deborah Zouain, André de Mello e Fátima de Oliveira                                |     |
| <b>Responsabilidade Social nas Empresas e</b>                                      |     |
| Gestão Cidadã: A Experiência da Cyberlynxx .....                                   | 330 |
| Deborah Zouain e Sílvia de Freitas   |     |
| <b>Teletrabalho na Administração Pública Federal, Inovação na Gestão</b>           |     |
| Pública como Proposta ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial .....        | 340 |
| Luis Moniz   |     |
| <b>Um Sistema de Classificação e Análise de Informação Baseado em Agentes</b> ...  | 348 |
| <b>ÍNDICE DE AUTORES</b> .....   | 355 |