

Publications List: Alexandre Zaghetto



Alexandre Zaghetto

Ph.D. Candidate

Mixed image coding
Document processing and compression

zaghetto(at)image.unb.br
<http://www.image.unb.br/~zaghetto>

Sponsor



Curriculum Vitae

1. [Lattes](#) (in Portuguese)

Papers published in peer-reviewed Journals

1. ZAGHETTO, A. ; de QUEIROZ, R. L. . "[Segmentation-driven Compound Document Coding Based on H.264/AVC-INTRA](#)". IEEE Transactions on Image Processing, v. 16, p. 1755-1760, 2007.

Papers published in Conference Proceedings

1. ZAGHETTO, A. ; de QUEIROZ, R. L. . "[Iterative Pre- and Post-Processing for MRC Layers of Scanned Documents](#)". In: IEEE International Conference on Image Processing, 2008, San Diego, California, USA. Proc. IEEE International Conference on Image Processing, 2008.
2. ZAGHETTO, A. ; de QUEIROZ, R. L.; MUKHERJEE, D. . "[MRC compression of compound documents using threshold segmentation, iterative data-filling and H.264/AVC-INTRA](#)", Indian Conference on Computer Vision, Graphics and Image Processing, Bhubaneswar, India, Dec. 2008.
3. ZAGHETTO, A., de QUEIROZ, R. L. . "[Segmentação por Limiarização de Macroblocos e Data-filling Iterativo para Compressão de Documentos Compostos Utilizando o H.264](#)". In: XXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2008, Rio de Janeiro.
4. ZAGHETTO, A. ; de QUEIROZ, R. L. . "[Using H.264/AVC-INTRA for segmentation-driven compound document coding](#)". In: IEEE International Conference on Image Processing, 2007, San Antonio, Texas, USA. Proc. IEEE International Conference on Image Processing, 2007.
5. ZAGHETTO, A. ; de QUEIROZ, R. L. . "[MRC Compression of Compound Documents using H.264/AVC-I](#)". In: XXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2007, Recife. Anais do XXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. Rio de Janeiro - RJ : Sociedade Brasileira de Telecomunicações, 2007.
6. de QUEIROZ, R. L. ; ORTIS, R. S. ; ZAGHETTO, A. ; FONSECA, T. A. . "[Fringe Benefits of the H.264/AVC](#)". In: International Telecommunications Symposium, 2006, Fortaleza. Proceedings of the International Telecommunications Symposium, 2006. p. 208-212.
7. ZAGHETTO, A. ; ROCHA, A. F. ; NASCIMENTO, F. A. O. ; dos SANTOS, I. . "[Coding of Echocardiographic Image by Selection of the Normalization Matrix Using Fuzzy Logic](#)". In: 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2006, New York City. Proceedings of the 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2006. v. 1. p. 1089-1092.
8. ZAGHETTO, A. ; CALOBA, L. P.; LOPES, J. D. R. ; CRISPIM, V. R. . "[Diferenciação Morfológica De Bactérias Utilizando Um Classificador Neural Hierárquico](#)". In: XVI Congresso Brasileiro de Automática, 2006, Salvador - BA. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Automática, 2006. p. 595-600.
9. ZAGHETTO, A. ; ROCHA, A. F. ; NASCIMENTO, F. A. O. ; CAMAPUM, J. F. . "[Codificação de Imagens de Ecocardiografia por Imposição da Razão Sinal/Ruído Local Mínima](#)". In: VI Workshop de Informática

- Médica - V Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2006, Vitória - ES. Anais VI Workshop de Informática Médica, 2006. v. 1. p. 1-2.
10. ZAGHETTO, A. ; ROCHA, A. F. ; NASCIMENTO, F. A. O. . "[Codificação De Imagens Médicas Por Imposição Da Razão Sinal/Ruído Local Através De Redes Neurais Artificiais](#)". In: III Congresso Latino-Americano de Engenharia Biomédica, 2004, João Pessoa - PB. Anais do III Congresso Latino-Americano de Engenharia Biomédica, 2004. p. 1263-1266.
 11. ZAGHETTO, A. ; NASCIMENTO, F. A. O. ; ROCHA, A. F. ; CALOBA, L. P. ; LOPES, J. D. R. ; CRISPIM, V. R. . "[Identificação De Bactérias Utilizando Redes Neurais Artificiais](#)". In: XV Congresso Brasileiro de Automática, 2004, Gramado - RS. Anais do XV Congresso Brasileiro de Automática, 2004.
 12. ZAGHETTO, A. ; NASCIMENTO, F. A. O. ; BERGER, P. A. ; ROCHA, A. F. . "[Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Alocação Dinâmica de Bits em Algoritmo de Compressão de Sinais de Eletromiografia](#)". In: III Congresso Brasileiro de Computação, 2003, Itajaí - SC. Anais do III Congresso Brasileiro de Computação, 2003. p. 3330-3341.

Supervised Work

1. Marlucci Ferreira Leite. "*Programação eXtrema e Processo Unificado da Rational: um Estudo Comparativo*". 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informações) - Faculdade Jesus Maria José.
2. José Roberto Vieira Dias. "*Sistema Biométrico de Controle de Acesso*". 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informações) - Faculdade Jesus Maria José.
3. Debora Regina Drumond de Macedo. "*Obtenção de um Codificador de Imagens - AVC-INTRA - a partir do CODEC H.264*". 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade de Brasília.
4. Marcelo Barros de Sousa. "*Sistema de Cadastro e Gerenciamento de Atividades - SCAGE*". 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informações) - Faculdade Jesus Maria José.
5. Rosimere Machado Dias. "*Gerenciamento de Conteúdo de uma Revista Corporativa na Web*". 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Sistemas de Informações) - Faculdade Jesus Maria José.
6. Karina Mahon Mattar. "*Aplicações em Processamento Digital de Sinais utilizando o TMS320C6711*". 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade de Brasília.
7. Renata da Costa Santos. "*Funcionamento Matemático das Redes Neurais Artificiais*". 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Matemática) - Faculdade Jesus Maria José.