

Referências Bibliográficas

- AKSOY, S; HARALICK, R. M. (1999). *Using Texture in Image Similarity and Retrieval*. Intl. Workshop on Texture Analysis in Machine Vision, pp. 111-117, Finland, June.
- BALLARD, D. H.; BROWN C. M. (1982). *Computer Vision*. New Jersey, Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs.
- BERRIS, W. P. (2000). *Acquisition of Skin Wound Images and Measurement of Wound Healing Rate and Status Using Colour Image Processing*. University of Reading, Department of Engineering, Ph.D Thesis, September.
- BORELLI, J. *et al.* (2000). *Monitoramento de Lesões em Pacientes Portadores de Úlceras Tróficas e Varicosas Através de Imagens*. Congresso Iberoamericano Iberdiscap 2000, Madrid, Espanha.
- BURRILL, J. H. P. (1999). *Texture Mapping of Neurological Magnetic Resonance Images*, 3rd Year Individual Project, Imperial College of Science, Technology & Medicine, Department of Electrical and Electronic Engineering, <http://www.burrill.demon.co.uk/meddoc/tmnmri.html>, visitado em 10/01/2001.
- CONNERS, R. W. *et al.* (1980). *A Theoretical Comparison of Texture Algorithms*. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2:204-222.

- CONNERS, R. W.; TRIVEDI M. M. et al. (1984). *Segmentation of a High-Resolution Urban Scene using Texture Operators*. Computer Vision, Graphics and Image Processing, 25:273-310, 1984.
- DALE, W. A. (1989). *Chronic Leg Ulcers*. Management of Vascular Surgical Problems, cap. 29, pp. 461-481.
- DEALEY, C. (1995). *Cuidando de Feridas – Um Guia para as Enfermeiras*. Atheneu Editora São Paulo.
- FILHO, O. M.; NETO, H. V. (1999). *Processamento Digital de Imagens*. Brasport.
- FISHMAN, T. D. (2000). *Diabetic Foot Ulcers – The Wound Care Information Network*. <http://medicaledu.com/diabetic.htm>, visitado em 10/01/2001.
- GONZALEZ, R. C.; WOODS, R. E. (1993). *Digital Image Processing*. Addison-Wesley Publishing Company.
- GREITHER, A. (1980). *Dermatologia e Venereologia – Propedêutica e Sistemática*. Editora Pedagógica e Universitária Ltda. e Editora Springer Ltda., São Paulo.
- GUPTA, R.; UNDRILL P. E. (1996). *The Use of Texture Analysis to Identify Suspicious Masses in Mammography*. University of Aberdeen, Foresterhill, Scotland. Department of Bio-Medical Physics & BioEngineering, <http://www.biomed.abdn.ac.uk/Abstracts/A00337/>, visitado em 10/01/2001.
- HANSSON, C.; SWANBECK, G. (1988). *Regulation the Pressure under Compression Bandages for Venous Leg Ulcers*. Acta Derm. Venereol (Stockh), vol. 68, no. 3, pp. 245-249.

- HARALICK, R. M. *et al.* (1973). *Textural Features for Image Classification*. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, vol. SMC-3, n. 6, November.
- HARALICK, R. M.; SHANMUGAM, K. (1973). *Computer Classification of Reservoir Sandstones*. IEEE Transactions on Geoscience Electronics, vol. GE-11, pp. 171-177, October.
- HERBIN, M.; BON, F. X. *et al.* (1993). *Assessment of Healing Kinetics Through True Color Image Processing*. IEEE Transactions on Medical Imaging, vol. 12, no. 1, pp. 39-43.
- HERBIN, M.; VENOT, A. *et al.* (1990). *Color Quantitation Through Image Processing in Dermatology*. IEEE Transactions on Medical Imaging, vol. 9, no. 3, pp. 262-269.
- HILÁRIO, M. (1993). *Radiação Ultra-Sônica de Baixa Intensidade na Reparação Tecidual de Úlceras Tróficas de Perna - São Carlos, EESC, Universidade de São Paulo, Dissertação de Mestrado*.
- KATERALIS, P. M. *et al.* (1987). *Electrical Stimulation in the Treatment of Chronic Venous Ulceration*, Aust. N. Z. Surg., vol. 57, no.9, pp. 605-607.
- KULKARNI A. D. (1994). *Artificial Neural Networks for Image Understanding*. New York, Van Nostrand Reinhold.
- MAFFEI, F. H. A. *et al.* (1995). *Doenças Vasculares Periféricas*. Editora Médica e Científica Ltda., 2ª edição.
- MEERSMAN, D. *et al.* (1998). *Classification of Micro Calcifications using Texture-Based Features*. 4th International Workshop on Digital Mammography, June 7-10, University of Nijmegen, The Netherlands.

- NOLTELIUS, H. (1977). *Fundamentos Biológicos da Patologia Humana*. EPU, v.2, São Paulo.
- PHILIPS, D. (1994). *Image Processing in C - Analysing and Enhancing Digital Images*, R & D Publications, USA.
- PRATT, W. K. (1991). *Digital Image Processing*. Wiley Interscience, Second Edition.
- ROSENFELD, A.; KAK, A. C. (1982). *Digital Picture Processing*. Academic Press, Volume 2, Second Edition.
- ROSS, M. H.; ROWELL, L J. (1989). *Histologia – Texto e Atlas*. Editora Médica Panamérica, 2^a edição.
- RUBIN J. R. *et al.* (1990). *Unnas Boot versus Pollyuretane Foan Dressings for the Treatment of Venous Ulcerations: a Randomized Prospective Study*. Archives of Surgery, vol. 125, no.4, pp. 489-490.
- SUGRUE, M. E. *et al.* (1990). *The Use of Infrared Laser Therapy in the Treatment of Venous Ulceration*. Ann. Vasc. Surg., vol.4, no.2, pp. 179-181.
- SUSSMAN, C.; BATES-JENSEN, B. M. (1998). *Wound Care - A Collaborative Practice Manual for Physical Therapists and Nurses*. Aspen Publishers, Inc.
- TRELOAR, W. J. (1993). *Automation of Pollen Identification and Counting Using Digital Image Processing Techniques*. INQUA Working Group on Data-Handling Methods, Massey University, Department of Geography, New Zealand, Newsletter 10, July.

VENOT, A.; DEVAUX, J. Y. *et al.* (1988). *An automated system for registration and comparison of photographic images in medicine.* IEEE Transactions on Medical Imaging, vol. TMI-7, no. 4, pp. 298-303.

WESZKA, J. S. *et al.* (1976). *A Comparative Study of Texture measures for Terrain Classification.* IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics, 6:269-285, 1976.

Anexo 1

Site sobre a Ferramenta Gráfica Computacional

Foi desenvolvido um *site* para divulgação do trabalho, juntamente com um questionário para ser respondido por dermatologistas, fisioterapeutas, enfermeiros, ou qualquer profissional da área de saúde envolvido com o tratamento de úlceras dermatológicas.

A intenção deste *site* é obter a realimentação de Profissionais da área para que se possa completar o desenvolvimento da Ferramenta Gráfica Computacional proposta neste trabalho.

O fornecimento de informações por especialistas permitirá uma adequação dos algoritmos às necessidades médicas, sendo que o *software* ficará disponível , desde sua revisão inicial, desenvolvida aqui, para testes de campo e alterações que se fizerem necessárias.

O endereço desse *site* é: <http://iris.sel.eesc.sc.usp.br/gcaiado>.

Anexo 2

Conteúdo do CD

Juntamente com esta Dissertação de Mestrado é acompanhado um CD, que contém os arquivos de texto da Dissertação, em formato PDF. Além disso, todo o código fonte da implementação da Ferramenta Gráfica Computacional também pode ser encontrado no CD. A linguagem utilizada para o desenvolvimento da Ferramenta foi o Object Pascal, com o auxílio do Delphi 5, versão Enterprise.

O código foi estruturado em unidades ou *units*, seguindo o padrão do desenvolvimento. O programa está todo comentado, a fim de facilitar a leitura e posterior entendimento do mesmo.

O programa executável, juntamente com as imagens dos Pacientes 1 e 2, utilizado nesta dissertação, também faz parte do CD, para verificação dos resultados descritos.