

BIBLIOGRAFIA

[Bénallal 2003] BÉNALLAL, Mohamed, MEUNIER, Jean. Real-time Color Segmentation of Road Signs. IEEE - CCECE 2003, Montréal, May/2003.

[Bender 2003] BENDER, Túlio C. Classificação e Recuperação de Imagens por Cor Utilizando Técnicas de Inteligência Artificial. Dissertação de Mestrado.: Mestrado em Computação Aplicada - UNISINOS, São Leopoldo, Brasil. 2003. 126 p. : il.

[Bertozzi 2000] BERTOZZI, Massimo, BROGGI, Alberto, FASCIOLI, Alessandra. Vision-based intelligent vehicles: State of the art and perspectives. Robotics and Autonomous Systems 32 (2000) p.1-16.

[Broggi 2000] BROGGI, Alberto. The Argo Autonomous Vehicle's Vision and Control Systems. International Journal of Intelligent Control and Systems. Vol.3 No.4 (1999) pp.409-441. 2000.

[Caetano 2000] CAETANO, Fábio de Freitas, WALDMANN, Jacques. Attentional Management for Multiple Target Tracking by a Binocular Vision Head. Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Departamento de Sistemas e Controle - Divisão de Engenharia Eletrônica - CTA-ITA-IEES - 12228-900 - São José dos Campos – SP. Revista Controle & Automação, Vol. 11, n. 2, pp. 187-204. 2000.

[Cellario 2001] CELLARIO, Massimo. Human-Centered Intelligent Vehicles: Toward Multimodal Interface Integration. IEEE Intelligent Transportation Systems. 2001.

[COIL 2003] Columbia University - COIL (Columbia Object Image Library) . Visitado em 3 de junho de 2004. <<http://www1.cs.columbia.edu/CAVE/research/softlib/coil-100.html>>

[Costa et al. 2000] COSTA, Luciano da Fontoura, DE OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira, MINGHIM, Rosane. De Olho nos Neurônios: as "Formas" Virtuais do Pensamento. Universidade de São Paulo (São Carlos) - Ciência Hoje, Vol. 28, N. 167. pp.44-51.

[Culhane 1992] CULHANE, Sean M., TSOTSOS, John K. A Prototype for Data-Driven Visual Attention. Department of Computer Science, University of Toronto, Ontario, Canada. IEEE 1992.

[DaimlerChrysler 2003] DaimlerChrysler. Digital Maps. Hightech Report 1/2003. 2003.

[DaimlerChrysler 2003] DaimlerChrysler. Intelligent Bumpers. Hightech Report 2/2003. 2003.

- [DaimlerChrysler 2003] DaimlerChrysler. Smart Networks. Hightech Report 1/2003. 2003.
- [de la Escalera et al. 1994] DE LA ESCALERA, A.; Moreno, L.; PUENTE, E.A.; SALICHS, M.A. Neural Traffic Sign Recognition for Autonomous Vehicles. Industrial Electronics, Control and Instrumentation, 1994. IECON '94., 20th International Conference on , Volume: 2 , 5-9 Sept. 1994. Page(s): 841 -846 vol.2.
- [DENATRAN 2001] Anuário Estatístico do Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN) - Brasil. 2001.
- [DENATRAN 2004] Departamento Nacional de Trânsito. Sinalização. Brasil. Visitado em 3 de junho de 2004. <<http://www.denatran.gov.br/sinalizacao.htm>>
- [DNIT 2004] Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes. Placas de Sinalização. Brasil. Visitado em 3 de junho de 2004. <<http://www.dner.gov.br/>>
- [Eberhart 1996] EBERHART, Russ. Computational intelligence PC Tools. - Boston : AP Professional, 1996. xxvii, 464 p. : il. + 1 disquete.
- [Erickson 2004] ERICKSON, Mark. Eye Anatomy Illustrations. Visitado em 24 de maio de 2004. <<http://www.stlukeseye.com/Anatomy.asp>>
- [Eriksson 1997] ERIKSSON, M.; PAPANIKOLOPOULOS, N.P. Eye-tracking for detection of driver fatigue. Intelligent Transportation System, 1997. ITSC 97. IEEE Conference on , 9-12 Nov. 1997.
- [Estevez 1996] ESTEVEZ, L.; KEHTARNAVAZ , N. A Real-Time Histogramic Approach to Road Sign Recognition. Image Analysis and Interpretation, 1996., Proceedings of the IEEE Southwest Symposium on , 8-9 April 1996. Page(s): 95 -100.
- [Fang 2003] FANG, Chiung-Yao. Road-Sign Detection and Tracking. IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 52, No.5, September 2003.
- [Foley 1997] FOLEY, James D. Computer graphics : principles and practice. - 2. ed. - Reading : Addison-Wesley, 1996-2000. 1175 p. : il., col.
- [Foveon 2004] Foveon. The Foveon X3 Technology. Visitado em 24 de maio de 2004. <http://www.foveon.com/X3_tech.html>
- [Gallagher 2000] GALLAGHER, Marcus Reginald. Multi-layer Perceptron Error Surfaces: Visualization, Structure and Modelling. Doctor of Philosophy (PhD) Thesis. Department of Computer Science and Electrical Engineering - University of Queensland - Australia. 225 p. il. 2000.

[Gavrila 1999] GAVRILA, D.M., PHILOMIN, V. Real-Time Object Detection for "Smart" Vehicles. Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision, pp. 87-93, Kerkyra, 1999.

[GCC 2004] The GNU Compiler Collection. C/C++ Compiler. Visitado em 3 de junho de 2004. <<http://gcc.gnu.org/>>

[Ghica et al. 1995] GHICA, D.; LU, Si Wei; YUAN, Xiaobu. Recognition of Traffic Signs by Artificial Neural Network. Neural Networks, 1995. Proceedings., IEEE International Conference on , Volume: 3 , 27. Nov.-1 Dec. 1995. Page(s): 1444 -1449 vol.3.

[Gonzalez 1993] GONZALEZ, Rafael C.. Digital image processing. - Reading : Addison-Wesley, 1993. xvi, 716 p. : il., gráficos, fotografias

[Gori 1998] GORI, M., SCARSELLI, F. Are Multilayer Perceptrons Adequate for Pattern Recognition and Verification? Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on , Volume: 20 , Issue: 11 , Nov. 1998. Pages:1121 - 1132.

[Haykin 2002] HAYKIN, Simon. Redes neurais : princípios e prática. - 2. ed. - Porto Alegre : Artes Médicas, 2002. 900 p. : il.

[Intel 2004] Intel Corporation. Intel Pentium 4 . Visitado em 24 de maio de 2004. <<http://www.intel.com/>>

[Jasc 2004] Jasc Software. Paint Shop Pro. Visitado em 3 de junho de 2004. <<http://www.jasc.com/>>

[Jiang et al. 1996] JIANG, Gang Yi, CHOI, Tae Young, ZHENG, Yi. Morphological Traffic Sign Recognitions. Signal Processing, 1996., 3rd International Conference on , Volume: 1, 14-18 Oct. 1996. Page(s): 531 -534 vol.1.

[Johansson 2002] JOHANSSON, Björn. Road Sign Recognition from a Moving Vehicle. CBA Master Thesis Report No. 56, 71p., 2002. Uppsala University, Sweden.

[Kelber et al. 2003] KELBER, Christian R. OSÓRIO, Fernando Santos. JUNG, Claudio Rosito. HEINEN, Farlei. DREGER, Rubem Sprenger. GULES, Roger. MELLO JR., Claudio Dornelles. DA SILVEIRA, Marcos Azevedo. SCHUMACHER, Walter. "Tecnologias para Automação Veicular - Soluções em Mecatrônica e Sistemas de Apoio ao Motorista". Engenharia - Estudos Tecnológicos; ISSN 1517-3615, Vol. XXIII, No. 24, pp.37-47, 2002 (2003) - UNISINOS, São Leopoldo, Brasil.

[Kellmeyer 1994] KELLMEYER, D.L.; ZWAHLEN, H.T. Detection of Highway Warning Signs in Natural Video Images Using Color Image Processing and Neural Networks. Neural Networks, 1994. IEEE World Congress on Computational Intelligence., 1994 IEEE International Conference on , Volume: 7 , 27 June-2 July 1994. Page(s): 4226 -4231 vol.7.

[Kernighan 1986] KERNIGHAN, Brian W.. C : A Linguagem de Programação. - Porto Alegre : EDISA, 1986. 208 p.

[Kim 2004] KIM, Hae Yong. Sistema-IMG: Rotinas e Programas em C++ para Processamento de Imagens. Visitado em 24 de maio de 2004. <<http://www.lps.usp.br/~hae/software/index.html>>

[Lauzière et al. 2001] LAUZIÈRE, Y.B.; GINGRAS, D.; FERRIE, F.P. A Model-Based Road Sign Identification System. Computer Vision and Pattern Recognition, 2001. CVPR 2001. Proceedings of the 2001 IEEE Computer Society Conference on , Volume: 1 , 8-14 Dec. 2001. Page(s): I-1163 -I-1170 vol.1.

[Liu 2001] LIU, Henry X., RAN, Bin. Vision-Based Stop Sign Detection and Recognition System for Intelligent Vehicle. Institute of Transportation Studies. University of California, Irvine (CA), USA. 2001.

[Liu 2002] LIU, Han, LIU, Ding, XIN, Jing. Real-Time Recognition of Road Traffic Sign in Motion Image Based on Genetic Algorithm. Proceedings of the First International Conference on machine Learning and Cybernetics, Beijing, 4-5 November 2002. IEEE 2002.

[Microsoft 2004] Microsoft Corporation. MS-DOS. Visitado em 24 de maio de 2004.<<http://www.microsoft.com/>>

[Microsoft 2004] Microsoft Corporation. RGB Color Space. Visitado em 24 de maio de 2004.<http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/icm/icm_38kz.asp>

[Mitchell 1997] MITCHELL, Tom Michael. Machine learning. - Boston : McGraw-Hill, 1997. xvii, 414 p. : il.

[Miura et al. 2000] MIURA, Jun, KANDA, Tsuyoshi, SHIRAI, Yoshiaki. An Active Vision System for Real-Time Traffic Sign Recognition. IEEE Intelligent Transportation Systems - Conference Proceedings. Dearborn (MI), USA, October 1-3, 2000.

[Murray 1996] MURRAY, James D.. Encyclopedia of graphics file formats. - 2. ed. - Sebastopol : O'Reilly & Associates, 1996. 1116 p. : il. + 1 CD-ROM.

[Nakamura et al. 1999] NAKAMURA, M.; KODAMA, S.; JIMBO, T.; UMENO, M. Searching and Recognition of Road Signpost Using Ring Detection Network. Systems, Man, and Cybernetics, 1999. IEEE SMC '99 Conference Proceedings. 1999. IEEE International Conference on , Volume: 2 , 12-15 Oct. 1999. Page(s): 190 -195 vol.2.

[Ohara et al. 2002] OHARA, H.; NISHIKAWA, I.; MIKI, S.; YABUKI, N. Detection and Recognition of Road Signs Using Simple Layered Neural Networks. Neural Information Processing, 2002. ICONIP '02. Proceedings of the 9th International Conference on , Volume: 2 , Nov. 18-22, 2002. Page(s): 626 -630.

[Osório 1999] OSÓRIO, Fernando Santos. VIEIRA, Renata. Sistemas Híbridos Inteligentes. Tutorial apresentado no ENIA'99 - Encontro Nacional de Inteligência Artificial - XIX Congresso Nacional da Sociedade Brasileira da Computação (SBC). 61 p. il. 1999.

[Osório 2000] OSÓRIO, Fernando Santos. BITTENCOURT, João Ricardo. Sistemas Inteligentes Baseados em Redes Neurais Artificiais Aplicados ao Processamento de Imagens. I Workshop de Inteligência Artificial. Departamento de Informática - Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC). 28 p. il. Junho de 2000.

[Paclík 1998] PACLÍK, Pavel. The Automatical Classification of Road Signs. Master Thesis. Faculty of Transportation Science, Czech Technical University, Prague. 1998.

[Paromtchik 1997] PAROMTCHIK, Igor, LAUGIER, Christian. The Advanced Safety Vehicle Programme. Inst. Nat. de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), Lab. d'informatique GRaphique, VIsion et Robotique de Grenoble (GRAVIR). Montbonnot Saint Martin, France, 1997.

[Pierce 2004] PIERCE, Eric. HSV Color Space Illustrations. Wikipedia 2004. Visitado em 24 de maio de 2004. <<http://en.wikipedia.org/>>

[Riedmiller 1993] RIEDMILLER, M.; Braun, H. A Direct Adaptive Method for Faster Backpropagation Learning: the RPROP Algorithm. Neural Networks, 1993., IEEE International Conference on , 28 March-1 April 1993. Pages:586 - 591 vol.1.

[Rodrigues 2002] RODRIGUES, Fabrício Augusto. Localização e Reconhecimento de Placas de Sinalização Utilizando um Mecanismo de Atenção Visual e Redes Neurais Artificiais. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Campina Grande - Campina Grande, Paraíba, Brasil. 124 p. il. Agosto de 2002.

[Rumelhart 1986] RUMELHART, D.; HINTON, G. & WILLIAMS, R. Learning Internal Representations by Error Propagation. In : Rumelhart & McClelland: Parallel Distributed Processing - Explorations in the Microstructure of Cognition - Vol.1: Foundations. Cambridge: MIT Press, 1986.

[Shirvaikar 2004] SHIRVAIKAR, M.V. Automatic Detection and Interpretation of Road Signs. System Theory, 2004. Proceedings of the Thirty-Sixth Southeastern Symposium on March 14-16, 2004 pages 413- 416. ISSN: 0094-2898.

[Silverthorn 2003] SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia Humana - Uma Abordagem Integrada. Austin - EUA University of Texas. 2a edição.Ed. Manole. 2003. 819 p. il.

[SNNS 1998] Stuttgart Neural Network Simulator (SNNS). Developed at University of Stuttgart, Maintained at University of Tübingen, Germany, 2003. Visitado em 24 de maio de 2004. <<http://www-ra.informatik.uni-tuebingen.de/SNNS/>>

[Sony 2004] Sony Corporation. Eletrônicos / Produtos / Câmeras: Fotografia Digital. Visitado em 24 de maio de 2004. <<http://www.sony.com.br/>>

[Steck 2003] STECK, Matthias, MÜLLER, Reto. Road Sign Recognition - RSR200. Computer Perception Group, School of Engineering and Information Technology - Berne University of Applied Sciences, Germany. 105 p. il. 2003.

[Stroustrup 2000] STROUSTRUP, Bjarne. A linguagem de programação C++. - 3. ed. - Porto Alegre : Bookman, 2000. 823 p. : il.

[Tafner 1996] TAFNER, Malcon Anderson. Redes Neurais Artificiais : Introdução e Princípios de Neurocomputação. - Blumenau : EKO, 1996. 199 p. : il. + 1 disquete.

[Vitabile et al. 2001] VITABILE, S.; POLLACCIA, G.; PILATO, G.; SORBELLO, E. Road Signs Recognition Using a Dynamic Pixel Aggregation Technique in the HSV Color Space. Image Analysis and Processing, 2001. Proceedings. 11th International Conference on , 26-28 Sept. 2001. Page(s): 572 -577.