

Conteúdo

PROCESSAMENTO DE IMAGENS

Quarta feira, 9 de novembro, 9:00 hs

- 1 Processamento de Imagens Heterogêneas
Jacques Facon
- 9 Automating the Generation of Procedures to Analyse Binary Images
Flávio S. Corrêa da Silva, Junior Barrera
- 15 Aplicação de Processamento Digital sobre Imagens Neutronográficas para Detecção de Corrosão em Alumínio
Ailton Fernando Dias, Arnaldo de Albuquerque Araújo, Vergínia Reis Crispim
- 22 Pré-processamento em Codificação de Imagens por Sub-Bandas para Redução de Irrelevância Visual
Marcelo Mollica Jourdan, Abraham Alcaim, Paulo Roberto Rosa Lopes Nunes

MODELOS E TÉCNICAS PARA PROCESSAMENTO DE IMAGENS

Quarta feira, 9 de novembro, 10:40 hs

- 31 Modelos Computacionais para Processamento Digital de Imagens em Arquiteturas Paralelas
Neucimar Jerônimo Leite
- 39 Uma técnica numericamente eficiente para o registro de seções seriadas
Ulisses de Mendonça Braga Neto, Roberto de Alencar Lotufo
- 47 Segmentação de Imagens através de Rede Neuronal por Satisfação de Restrições em Ambiente Paralelo
Marcos Carneiro de Andrade, Fabiano Cruz Peixoto, Arnaldo de Albuquerque Araújo
- 53 Real-time Estimation of Object Trajectories in Image Sequences
Lírida Alves de Barros

VISÃO COMPUTACIONAL

Quarta feira, 9 de novembro, 14:00 hs

- 61 Linear Disparity-Based Photometric Stereo
José R. A. Torreão, Bruno M. Carvalho
- 69 Um Sistema de Visão Artificial Incorporando Múltiplas Representações de Forma
Paulo R. Madruga, José R. A. Torreão
- 77 A Radial Basis Function Neural Network for Parts Identification of Three Dimensional Shapes
Díbio L. Borges, Mark J. Orr, Robert B. Fisher
- 85 Construção Automática de uma Hierarquia de Estratégias para Reconhecimento Tridimensional de Objetos Poliédricos
Anna Helena Reali Costa Rillo

MODELAGEM E ANIMAÇÃO

Quarta feira, 9 de novembro, 16:10 hs

- 93 Multiscale Implicit Models
Luiz Velho, Demetri Terzopoulos, Jonas Gomes
- 101 A Depth First Search Strategy for L-systems' Turtle Interpretation
Manuel Menezes de Oliveira Neto, Vítor César Benvenuti
- 109 Interactive Construction of L-Systems in 2- and 3-Space
Christoph Streit, Hanspeter Bieri
- 117 A Model for Animation and Control of Articulated Figures Using a Simplified Dynamics Approach
Soraia Raupp Musse, Anatólio Laschuk

PROCESSAMENTO DE IMAGENS

Quinta feira, 10 de novembro, 9:00 hs

- 125 Faster Methods for Computing Slant Haar Transforms of Digital Images
M. M. Anguh, R. R. Martin
- 133 Processador de Vizinhança para Filtragem Morfológica
Ilka Marinho Barros, Roberto de Alencar Lotufo, Neucimar Jerônimo Leite
- 141 Avaliação Comparativa da Perda de Resolução Espacial de Filtros Redutores de Ruído "Speckle"
Sidnei J. S. Sant'Anna, Nelson D. A. Mascarenhas

INTERFACES GRÁFICAS

Quinta feira, 10 de novembro, 9:00 hs

- 149 Uma Taxonomia para Manipulação Interativa e Visualização de Objetos 3D
Beatriz Castier, Luiz Fernando Martha, Marcelo Gattass
- 157 Uma Proposta para Manipulação de Objetos em Modeladores de Sólidos
Bruno Feijó, Nick Lehtola, João Bento, Sebastião A. L. de Andrade
- 165 Especificação de layout abstrato por manipulação direta
Raquel Oliveira Prates, Luiz Henrique de Figueiredo, Marcelo Gattass
- 173 SKYROOM: Uma Experiência de Implementação em Realidade Virtual
Luciano Sclovsky, Anatólio Laschuk

LINGUAGENS E VISUALIZAÇÃO

Quinta feira, 10 de novembro, 10:40 hs

- 181 Especificações Formais para Linguagens Visuais de Programação
Clarisse Sieckenius de Souza, Deller James
- 189 Visualização de Grafos de Programa: Uma Abordagem sem Reposicionamento
Plínio Roberto Souza Vilela, José Carlos Maldonado, Mario Jino, Marcos L. Chaim
- 197 Análise Exploratória Visual Orientada a Ferramentas
Carla Maria Dal Sasso Freitas, Flávio Rech Wagner
- 205 Towards an Algebra of Geographical Fields
Gilberto Câmara, Ubirajura Moura de Freitas, João Pedro Cerveira Cordeiro

MÉTODOS E TÉCNICAS EM PROCESSAMENTO VISUAL

Quinta feira, 10 de novembro, 14:00 hs

- 213 Uma Simulação Computacional para Avaliar a Variação do Tamanho do Ponto Focal de Sistemas Radiológicos
Márcio Alexandre Marques, Annie France Frère, Henrique Jesus Quintino de Oliveira, Homero Schiabel, Paulo M. Azevedo Marques, Ricardo José Ferrari
- 221 Microcanonical Optimization Applied to Visual Processing: An Assessment
José R. A. Torreão, Edward Roe
- 229 Reconhecimento de Padrões Numéricos Através da Transformada Karhunen-Loève
João Fernando Marar, Edson Costa de Barros Carvalho Filho
- 235 Simulação de imagens de radar de vigilância embarcado em aeronave
David Fernandes, Miriam Teresa Menegassi Menchik

REALISMO E VISUALIZAÇÃO

Quinta feira, 10 de novembro, 16:00 hs

- 241 A High Performance Direct Volume Rendering Pipeline
Marcelo Knörich Zuffo, Roseli de Deus Lopes
- 249 Changing Some Geometric Parameters in Parametrized Ray Tracing
Eduardo Toledo Santos
- 255 Improved Sampling and Reconstruction in Radiosity
Rui Manoel Ribeiro de Bastos, Manuel Menezes de Oliveira Neto

MODELAGEM GEOMÉTRICA

Sexta feira, 11 de novembro, 9:00 hs

- 263 Surface Interpolation with Tensor Product Patches
Luciano Pereira dos Reis, Alyn Rockwood
- 271 Operadores Booleanos para a Classe de NM-conjuntos
Luiz Gonzaga da Silveira Júnior, Wu Shin-Ting
- 279 Construção de Decomposições do Espaço e Objetos Heterogêneos
Paulo Roma Cavalcanti, Paulo Cezar Pinto Carvalho, Luiz Fernando Martha
- 287 Gerenciamento de Subdivisões Planares Hierárquicas
Waldemar Celes Filho, Marcelo Gattass, Paulo Cezar Pinto Carvalho
- 295 Pranchetas com figuras a cores