

Terça-Feira 19 Abril

Manhã

9:00 Inscrições

**SESSÃO 1
MAPEAMENTO**

*Chairmen: Antonio Alberto Oliveira (COPPE/UFRJ)
Gilberto Câmara (INPE)*

ARTIGOS

9:30 "Modelo de Dados Geo-Relacional: uma Visão Conceitual de um Sistema Geográfico de Informações"
Guaraci Erthal, Gilberto Câmara, Diógenes Alves (INPE)

9:50 "Suavização de Poligonais que Representam Curvas de Nível de uma Superfície: Um Método que Evita Intersecções"
Antônio A. Oliveira, Ronaldo Marinho Persiano (COPPE/UFRJ)

RELATÓRIOS DE PROJETO

10:10 "Programa Gerador de Mapas"
Antonio A. Oliveira, Maurício Nardone (COPPE/UFRJ)

10:25 "Um Sistema Gráfico de Apoio à Interpretação Geológica"
Luiz Eduardo Seabra Varella (PETROBRÁS)

10:40 "SIMTRI: Sistema Interativo para Mapeamento de Isolinhas"
José Maria Neves, Ronaldo Marinho Persiano (COPPE/UFRJ)

10:55 "Conversão Varredura-Vetor para Dados Poligonais"
Guaraci Erthal (INPE)

11:05 **Fim da sessão**

**SESSÃO 2
CAD**

*Chairmen: Beatriz Daltrini (UNICAMP)
Carla Dal-Sasso Freitas (UFRGS)*

ARTIGOS

11:10 "Construção Automática de Riscadas - uma Aproximação Heurística"
Francisco José de Simões (PORTUGAL)
José Manuel Rebordão (LNETI/PORTUGAL)

RELATÓRIOS DE PROJETO

11:30 "Geração Automática de Padrões para a Indústria Têxtil"
Francisco José de Simões (PORTUGAL)

11:45 "Estampagem/Estilismo Assistidos por Computador"
Francisco José de Simões (PORTUGAL)

12:00 **Almoço**

Terça-Feira 19 Abril

Tarde

**SESSÃO 3
COMPUTAÇÃO GRÁFICA**

*Chairmen: Paulo Roma Cavalcanti (PUC/RJ)
Ronaldo Marinho Persiano (COPPE/UFRJ)*

ARTIGOS

- 13:30** "Edição Tridimensional de Textos em Sistemas Gráficos Padronizados"
Paulo Roma Cavalcanti, Paulo Sedres (PUC/RJ)
Sérgio Scheer (UFPR)
- 13:50** "Traçado Vetorial de Cônicas"
Ronaldo Marinho Persiano (COPPE/UFRJ)
- 14:10** "Ferramentas Gráficas do Sistema Amplo"
Sílvia Olabariaga, Márcio Pinho, João Luiz Cunha, Carla Dal-Sasso Freitas (UFRGS)

**SESSÃO 4
VISÃO POR COMPUTADOR**

*Chairmen: Flávio Velasco (INPE)
Clésio Tozzi (UNICAMP)*

ARTIGOS

- 14:00** "The Programming System IMG for the Processing and Evaluation (Understanding) of Picture Information"
Vaclav Hlavac, Radek Marik, Milan Sonka, Jaroslav Woska (CTU/Praga)
- 15:00** "Visão por Computador na Indústria Transformadora de Cortiça"
Antônio F. Limas Serafim (LNETI/PORTUGAL)

RELATÓRIOS DE PROJETO

- 15:20** "Desenvolvimento e Aplicações de Visão por Computador"
Antônio Miguel de Campos (LNETI/PORTUGAL)
- 15:35** "Reconhecimento de Padrões Bi-Dimensionais"
Evandro Ruiz, Clésio Tozzi (UNICAMP)
- 15:50** "SRIDE - Sistema Reconhecedor de Imagens de Diagramas Elétricos e Eletrônicos"
Edison Jesus (EFEI)
Flávio Velasco (INPE)

**SESSÃO 5
PAINEL**

- 16:15** "Tendências da Computação Gráfica no Brasil"

REUNIÃO PLENÁRIA

- 17:30** Comissão Especial de Computação Gráfica
Sociedade Brasileira de Computação

Quarta-Feira 20 Abril

Manhã

**SESSÃO 6
PROC. DE IMAGENS**

Chairmen: *João Marques (UFPB)*
Nelson Mascarenhas (INPE)

ARTIGOS

- 9:00 "Interpolação em Imagens com Splines Cúbicas"
João Marques Carvalho, Maria Mota Reveredo (UFPB)
- 9:20 "Morphological Filtering for Striping Correction of Spot Images"
Gerald Banon, Junior Barrera (INPE)
- 9:40 "Utilização de Transformação IHS para Integração de Imagens de Diferentes Resoluções: Estudo do Uso do Solo Urbano"
Luciano Dutra, Celina Foresti, Paulo Menezes, Maria de Lourdes Kurkdjian (INPE)
- 10:10 "Restauração de Radio-Imagens Solares: Avaliação de Mau Condicionamento e Solução por Técnicas de Regularização"
Nelson Mascarenhas, Edson Ribeiro, J. Costa (INPE)
- 10:30 **Artigo Convidado**
"Preprocesador de Imágenes de Alta Eficiencia en el Nivel Bajo de Procesamiento"
Bruno Cernuschi Frías, Osvaldo Bianchi, Ricardo Veiga, Carlos Seivane (Univ. Buenos Aires)

**SESSÃO 7
TUTORIAL**

- 11:00 "Image Analysis"
Prof. Robert Haralick (Univ. of Washington)
- 12:00 **Almoço**

Tarde

**SESSÃO 8
SÍNTESE / ANIMAÇÃO**

Chairmen: *Anatólio Laschuk (UFRGS)*
Rubens Melo (PUC/RJ)

ARTIGOS

- 13:30 "Algoritmos para Síntese de Cenas através do Método de Ray-Tracing"
Rudney Cunha, Carla Dal-Sasso Freitas (UFRGS)
- 13:50 "Um Rastreador de Raios para Micros PC"
Luiz Antônio Pereira, Rubens Melo (PUC/RJ)
- 14:10 "SPA - Um Sistema Extensível para Animação Modelada"
Sílvia Olabariaga, Anatólio Laschuck (UFRGS)

Quarta-Feira 20 Abril

14:30 "Animação por Computador de Objetos Sintetizados ou Adquiridos"
Pedro Faria Lopes (INESC/PORTUGAL)
José Maria Salles Dias (ISCTE/PORTUGAL)

14:50 Intervalo

Sessão 9
COMPUTAÇÃO GRÁFICA

Chairmen: Luiz Alberto Vieira-Dias (INPE)
Carla Dal-Sasso Freitas (UFRGS)

RELATÓRIOS DE PROJETO

15:00 "Desenvolvimento de Software para Síntese de Facetas Curvilíneas em um sistema SITIM"
Paulo Campos, F.A.B. Araújo (UFPB)

15:15 "O Uso de Modelos Digitais de Terreno para Compensar o Efeito de Relevo sobre Áreas de Reflorestamento em Imagens de Satélite"
L.A. Vieira Dias, Flávio Ponzoni, Eni Oliveira (INPE)

15:30 "Família de Editores do Sistema AMPLO"
Carla Dal-Sasso Freitas, João Luiz Comba (UFRGS)

15:45 "Interpolação por Funções Ponderadas"
Armando Gonçalves (UFSC)

16:00 "As Ferramentas Gráficas do Projeto SEE: Sistema Especialista Euclidiano"
Homero Luiz Pícolo (UnB)

Sessão 10
PROC. DE IMAGENS

Chairmen: Jan Slaets (USP-SCarlos)
Gerald Banon (INPE)

RELATÓRIOS DE PROJETO

15:00 "Desenvolvimento de uma Arquitetura de Computador, Dedicada para o Tratamento de Imagens em Tomografia por RMN"
Jan Slaets, Maria Stela Paiva (USP-SCarlos)

15:15 "Desenvolvimento de um Sistema para Processamento de Imagens"
Clésio Tozzi, José Eduardo Castanho (UNICAMP)

15:30 "FILTRIX: Um Pacote de Software para Filtragem Espacial de Imagens"
A. Araújo, M. A. Barros (UFPB)

15:45 "SEGMENTRIX: Um Pacote de Software para Segmentação de Imagens"
A. Araújo, E. B. Ornellas Fo. (UFPB)

16:00 "Utilização de Modelos Autorregressivos e Média Móvel Multivariados (Modelos ARMA Vetoriais) para Segmentação de Imagens de Sensoriamento Remoto"
Luciano Dutra (INPE)

16:15 "SARVI - Sistema de Armazenamento, Recuperação e Visualização de Imagens"
Roberto Segabinazzi, Marco Antônio Rocha, Armando Kuamoto, Jacob Scharcanski (PUC/RS)