

COMUNICAÇÕES

1ª SESSAO: ABERTURA

Comunicação Convidada

David Duce

Vice-Chairman do E.G.

2ª SESSAO: INTERFACES HOMEM-MAQUINA

Moderador: J. Cunha (LNEC, Lisboa)

VWM: Sistema Virtual de Gestão de Janelas

Mário Rui Gomes, J.C.Lourenço Fernandes

IST/INESC, Lisboa

2

MEDUSA: Uma Linguagem de Especificação de Diálogos Concorrentes

F. Mário Martins

Universidade do Minho, Braga

18

Um Processo de Classificação aplicado a Objectos Gráficos

Manuel João Próspero

Universidade Nova de Lisboa, Monte da Caparica

37

3ª SESSAO: MODELAÇÃO E ANIMAÇÃO

Moderador: Mário Martins (Universidade do Minho, Braga)

Modelamento Geométrico - Ferramenta de Trabalho?

José Carlos Teixeira

Universidade de Coimbra, Coimbra

50

Um Modelador de Sólidos Experimental: o Sistema MS(E)

Vasco Branco

ISEP/INESC NORTE, Porto

F. Nunes Ferreira

FEUP/INESC NORTE, Porto

60

Modelação de Movimento no Sistema MS(E)
Rui Filipe Costa, Vasco Branco
ISEP/INESC NORTE, Porto 72

Imagens Chave em Animação por Computador
Pedro Faria Lopes
ISCTE/INESC, Lisboa 78

4ª SESSAO: SINTESE DE IMAGEM

Moderador: João Paulo (LNEC, Lisboa)

Síntese de Imagens com Elevado Nível de Realismo
A. Augusto Sousa, F. Nunes Ferreira
FEUP/INESC NORTE, Porto 84

Adaptação de um Algoritmo de ' Ray-Tracing' ao Sistema MS(E)
J. Emílio Almeida, Vasco Branco
ISEP/INESC NORTE, Porto 97

TRACY

J. Bernardo
IST/INESC, Lisboa
J. Pereira, L. Rodrigues, L. Carriço, M. Baptista
INESC, Lisboa 107

5ª SESSAO: HARDWARE GRAFICO E APLICAÇÕES

Moderador: Mário Rui Gomes (IST/INESC, Lisboa)

Visualização Gráfica para Microcomputadores
F. Nunes Ferreira
FEUP/INESC NORTE, Porto
J. P. Pereira, A. C. Costa, A. T. Puga
INESC NORTE, Porto 124

Os Controladores/Processadores Gráficos actualmente disponíveis

J. P. Pereira

INESC NORTE, Porto

F. Nunes Ferreira

FEUP/INESC NORTE, Porto

137

Robotics and Computer Graphics

C. E. Queirós

Universidade Nova de Lisboa, Monte da Caparica

151

6ª SESSAO: APLICAÇÕES 2D

Moderador: F. Nunes Ferreira (FEUP/INESC NORTE, Porto)

Pacote de Polígonos: uma Implementação

Fernando Garcia

INESC, Lisboa

157

Criação de Padrões Textéis Assistida por Computador

Francisco José Simões

LNETI, Lisboa

180

Colocação Automática de Formas Irregulares - Desenvolvimento de um Protótipo para a Indústria Textil

Carlos Amaral, João Bernardo, Joaquim Jorge

INESC, Lisboa

184

Um Sistema de Desenho Assistido por Computador para a Indústria de Confecções Textéis

J. M. Salles Dias

ISCTE, Lisboa

F. J. Simões, J. M. Rebordão

LNETI, Lisboa

195

**7ª SESSAO: PAINEL SOBRE EDUCACAO EM
COMPUTACAO GRAFICA**

Moderadora: Madalena Quirino (UNL, Monte da Caparica)

Com a participacão de:

Alvaro Pereira Atayde (Universidade de Coimbra, Coimbra)

J. Cunha (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa)

Manuel João Próspero (Universidade Nova de Lisboa, Monte da Caparica)

F. Nunes Ferreira (Faculdade de Engenharia da Univ. do Porto, Porto)

Mário Rui Gomes (Instituto Superior Técnico, Lisboa)

8ª SESSAO: NORMAS GRAFICAS

Moderador: J. C. Lourenço Fernandes (IST/INESC, Lisboa)

Biblioteca Gráfica segundo a Norma GKS

M. Beatriz Pereira do Carmo

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa 204

Interfaces Gráficas em Sistemas de CAD

Joaquim Jorge

INESC, Lisboa 210

Um Sistema Gráfico Tri-Dimensional Independente dos Periféricos

A. Inês Pereira da Silva, A. Cristina Baptista da Silva

LNEC, Lisboa 217