

3º Encontro Português de Computação Gráfica

Programa

25/OUT/90

Sessão de Abertura - 10.00 - 11.15

1ª Conferência:

Computação Gráfica: Perspectivas Actuais e Futuras A
Prof. Dr. Eng. José Luís Encarnação
Universidade Técnica de Darmstadt, Darmstadt, RFA

1ª Sessão - Visualização - 11.30 - 12.30

Moderador: João Cunha, Presidente do Grupo Português
de Computação Gráfica, LNEC

Ray-Tracing Controlável Interactivamente
para Produção de Imagens de Realismo Crescente B
A. A. Sousa, A.C. Costa, J. M. Leitão, F. N. Ferreira
INESC, Porto

2ª Conferência - 14.00 - 14.45

Modelação Geométrica: Perspectivas Actuais e Futuras C
Prof. Dr. Eng. Pere Brunet
Universidade Técnica da Catalunha, Barcelona, Espanha

2ª Sessão - Interfaces Homem-Máquina - 14.45 - 15.30

Moderador: J. M. Simões Pereira, FCTUC

Mecanismos para Especificação e Prototipagem de Interfaces Utilizador-Sistema ... D
F. M. Martins, J. J. Almeida, P. R. Henriques
Universidade do Minho/INESC, Braga

3ª Sessão - Modelação Geométrica - 15.45 - 17.45

Moderador: F. Mário Martins, UMINHO/INESC

Informação Lógica na Modelação Geométrica E

J. C. Teixeira

Dep. de Matemática, Universidade de Coimbra, Coimbra

Uma Representação Híbrida FAG/BRep para Modelação Sólida F

A. J. Gomes, J. C. Teixeira

Dep. de Matemática, Universidade de Coimbra, Coimbra

Geração de Superfícies pelo Método dos Elementos Finitos G

H. P. Santo

Dep. Eng. Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa

Algoritmos para Construção Interactiva de Curvas Paramétricas H

F. J. G. Pereira, J. C. Bernardo

IST/INESC, Lisboa

SA3D, um Sistema de Animação para Ambiente de Microcomputador I

C. G. de São Paulo, J. M. S. Dias, J. Vitória, M. Gamito, P. F. Lopes, M. R. Gomes

INESC, Lisboa

26/OUT/90

3ª Conferência - 9.00 - 9.45

Processamento de Imagem e suas Aplicações: Perspectivas de Evolução J

Prof. Dr. Eng. Moisés Piedade

Instituto Superior Técnico, Lisboa

4ª Sessão - Normas e Sistemas Gráficos - 9.45 - 10.30

Moderador: Mário Rui Gomes, IST/INESC

Um Sistema Gráfico Hierárquico sobre X-Windows K

M. J. Próspero, J. J. Godinho, J. Cruz

Dep. de Informática, Universidade Nova de Lisboa, Monte da Caparica

5ª Sessão - Ambientes Interactivos I - 10.45 - 12.30

Moderador: Madalena Quirino, UNL

XKAP - Programa de Simulação Cinemática de Mecanismos Bidimensionais L

F. Jesus, H. Fonseca, V. L. Paulo, M. R. Gomes

IST, Lisboa

Editores Gráficos Gestuais M

M. R. Gomes, F. T. Ferreira, M. Gamito, H. Galhardas,

N. Duarte, L. Silva, A. T. Freitas, J. P. Abreu, J. Martins

IST/INESC

Editor Gráfico de Redes de Petri N

J. F. E. S. Santos, V. M. P. Vargas

INESC, Lisboa

6ª Sessão - Ambientes Interactivos II - 14.00-15.30

Moderador: Rui Feio, CIFIAL

Interação Intuitiva com Sistemas de CAD 3D
(Uma Aplicação à Indústria do Calçado) O

V. A. Branco, C. Carvalho, F. N. Ferreira

INESC, Porto

Ambiente Orientado para Objectos
para Desenvolvimento de Aplicações Gráficas Interactivas P

A. Spiegelhauer, F. Vasconcelos, R. P. Casteleiro, M. R. Gomes

IST/INESC, Lisboa

DDT - Um Editor de Objectos Tridimensionais Baseado em Manipulação Directa Q

D. M.M. de Matos, J. C. S. D. Pereira, J. P. M. Carmona, M. R. Gomes

IST/INESC, Lisboa

Monitor Gráfico de Rotas na ZEE R

A. Spiegelhauer, M. R. Gomes

IST/INESC, Lisboa

Sessão de Encerramento - 15.45 - 17.00

Moderador: F. Nunes Ferreira, FEUP/ INESC

4ª Conferência

"Product Modelling and CAD Data Exchange" S

Dr. Eng. Joachim Rix

FhG-AGD, Darmstadt, RFA

Em paralelo decorrerá uma Exposição de Equipamento organizada pelos Patrocinadores do Encontro.