



## **EUROGRAPHICS PORTUGUESE CHAPTER**

**2º ENCONTRO PORTUGUES DE COMPUTAÇÃO GRAFICA**

Porto, Exponor, 19-20 Outubro 1989

### **PROGRAMA**

19/10/89

**1ª Sessão** Abertura, Normalização, Ensino 9.30 - 11.00  
Moderador: F. Nunes Ferreira, FEUP, INESC.Norte

**A Computação Gráfica como Ferramenta de Ensino**

José Carlos Teixeira, Maria A. Morais, Adriano M. Lopes  
Depart. Matemática, FCT, Universidade de Coimbra ..... A

**Computação Gráfica, Compugrafia ou Compugráfica**

Harold P. Santo  
CMEST-IST ..... B

**2ª Sessão** Visualização 11.30 - 13.00  
Moderador: João Cunha, LNEC

**Experiências com Ray Tracing. Necessidade de Arquitecturas Paralelas**

A. Cardoso Costa, A. A. Sousa, F. Nunes Ferreira  
FEUP, INESC.Norte ..... C

**Computação Gráfica num Pós-Processador de Elementos Finitos**

A. Paulo Breda Coimbra  
DEE, Universidade de Coimbra ..... D

**Visualização de Dados Geográficos: Um Exemplo de Personalização de Software Comercial**

Adriano F. R. Oliveira, Vasco Branco  
ISEP, INESC.Norte ..... E

**3ª Sessão** Painel, Computação Gráfica e Ferramentas 15.00 - 16.30  
de CAD/CAM para a Indústria Portuguesa  
Moderador: Rui Feio, CIFIAL

- Apresentação de Ferramentas
- Debate

**4ª Sessão** Continuação do Painel 17.00 - 18.30  
Moderador: Joaquim Borges Gouveia, FEUP/INESC

- Debate Final e Demonstrações

**20/10/89**

**5ª Sessão** Tecnologias de Suporte  
Moderador: José Teixeira, FCTUC

9.30 - 11.00

**IPI- Interface para Processamento de Imagem**

Jorge Batista, Jorge Dias, Helder Araújo, A. Traça de Almeida  
DEE, Universidade de Coimbra .....

F

**MAGOO, Modelação de Aplicações Gráficas**

Rui Pedro Casteleiro, Mário Rui Gomes  
IST, INESC.Sul .....

G

**ATEGA - Software gráfico para o controlador EGA**

José Carlos Alves, José Silva Matos  
FEUP, INESC.Norte .....

H

**Hardware de Visualização orientado para X Windows**

J. Paulo Pereira, A. Cardoso Costa, F. Nunes Ferreira  
FEUP, INESC.Norte .....

I

**6ª Sessão** Modelação Geométrica

Moderador: Mário Rui Gomes, IST, INESC.Sul

11.30 - 13.00

**Modelação Interactiva de Superfícies Livres**

Joaquim J. E. R. Silvestre Madeira, José Carlos Teixeira  
Depart. Matemática, FCT, Univ. de Coimbra .....

J

**Esquema de Representação CSG num DBMS**

Miguel F. de Oliveira Gonçalves, José Carlos Teixeira  
Depart. Matemática, FCT, Univ. de Coimbra .....

K

**CARACTERISTICAS: Modelação sólida a um Nível mais elevado**

Abel João P. Gomes, José Carlos Teixeira  
Depart. Matemática, FCT, Univ. de Coimbra .....

L

**MESH: Uma Proposta para Definição de Malhas de Polígonos**

Sílvia Olabarriga, Pedro Faria Lopes  
ISCTE, INESC.Sul .....

M

**7ª Sessão Interfaces** 15.00 - 16.30  
Moderador: José M. Costa, Estaleiros Navais V. Castelo

**Um Gestor simples de Janelas**  
Paulo Ferreira, Mário Seixas, F. Nunes Ferreira  
FMP, FEUP, INESC.Norte ..... N

**Construção de Programas Interactivos por Interface Gráfica**  
Manuel João Próspero  
FCT, UNL ..... O

**SisPerTI, um SISTema PERito em Técnicas de Interacção**  
Mário Rui Gomes, João Filipe Silva  
IST, INESC.Sul ..... P

**8ª Sessão Animação, Aquisição** 17.00 - 18.30  
Moderador: João M. Próspero, FCT, UNL

**Concepção e Desenvolvimento do Sistema de Animação GEAR**  
Pedro M. Domingos, Pedro N. Diniz, Rui P. Casteleiro  
IST, INESC.Sul ..... Q

**Definição de Modelos Gráficos 2D e 3D a partir de Imagens Digitalizadas**  
Carlos Carvalho, Vasco Branco, F. Nunes Ferreira  
ISEP, FEUP, INESC.Norte ..... R

Em paralelo decorrerá uma exposição de equipamento organizada pelos Patrocinadores/Apoiantes do Encontro.