

# COMPUTAÇÃO GRÁFICA NO ENSINO

## "WORKSHOP"

31 de Maio de 1991

Anfiteatro do Pavilhão de Mestrados  
Instituto Superior Técnico  
Lisboa

### Organização

Grupo Português de Computação Gráfica - Eurographics  
Secção de Métodos Gráficos - Departamento de Engenharia Civil - IST

### PROGRAMA

9:15 - **Abertura**

9:30 - 12:30 - **Apresentação de Comunicações**  
Tema : **Computação Gráfica no Ensino**

9:30 - 11:00

A - "Codificação Eficiente de Imagens Utilizando Técnicas Híbridas de Transformação", C. Morais Pires, J. Afonso, F. Pereira, C. Salema, DEEC-IST

B - "A Cadeira de 'Projecto Auxiliado por Computador' do 5º Ano de Engenharia Civil do IST", Harold P. Santo, DEC-IST

C - "Curvas e Superfícies de Forma Livre : Uma Experiência de Ensino", Joaquim J. E. R. S. Madeira, DM-FCT-UC

11:00 - 11:30 - **Café**

11:30 - 12:30

D - "Visualização Animada de Processos de Fabrico com Materiais Compósitos", José A. O. Simões, António T. Marques, DEMGI-FEUP

E - "Geometria - O Após Computador", Alfredo Soeiro, DEC-FEUP

12:30 - 14:00 - **Almoço**

14:00 - 17:00 - **Apresentação de Comunicações**  
**Tema : Ensino de Computação Gráfica**

14:00 - 15:30

**F - "Gráfica Computacional para Engenheiros - 10 Anos de Ensino", Harold P. Santo, DEC-IST**

**G - "A Computação Gráfica numa Licenciatura Orientada para o Sector Terciário - A Experiência do DICC da FCL", João D. Cunha, Maria B. Carmo, DICC-FCUL**

**H - "Ensino da Computação Gráfica na LEI da FCT/UNL", Manuel J. Próspero, DI-FCT-UNL**

15:30 - 16:00 - **Café**

16:00 - 17:00

**I - "Ensino da Computação Gráfica no Departamento de Engenharia Electrotécnica, de Sistemas e Computadores do IST", Mario R. Gomes, João L. Fernandes, DEEC-IST**

**J - "Desenho e Computação Gráfica - Uma Experiência de Ensino", Maria H. L. B. Braz, DEEC-IST**

17:00 - 17:15 - **Pausa**

17:15 - 18:30 - **O Papel do GPCG, Debate Geral, Conclusões e Encerramento**

**K - "O Grupo Português de Computação Gráfica e o Ensino - Propostas de Acção", João D. Cunha, Maria B. Carmo, DICC-FCUL**

**Debate Geral/Mesa Redonda sobre a Computação Gráfica no Ensino**

Situação Actual e Vias de Desenvolvimento no País

**Conclusões e Encerramento**

## Comunicações Adicionais (Não Apresentadas no 'Workshop')

L - "A Cadeira de Computação Gráfica na Licenciatura de Engenharia Electrónica e de Telecomunicações da Universidade de Aveiro", Beatriz S. Santos, DET-UA

M - "Ensino de Computação Gráfica no DEEC", Fernando N. Ferreira, DEEC-FEUP