

ÍNDICE

Sessão I	Ambientes Interactivos	1
	O Sistema GAMA: Arquitectura e Implementação.....	2
	Visualização e Interação em Programação em Lógica	16
	Diálogo para Sistemas Abertos	28
	Interfaces Gráficas para Sistemas de Automação e Controlo Industrial	40
Sessão II	Multimédia	57
	Using Multimedia to Support Cooperative Software Development.....	58
	INTERMEDIUM - Arquitectura Aberta para um Sistema de Gestão de Documentos Electrónicos	72
Sessão III	Visualização	84
	O Método da Radiosidade: Aplicação de Algoritmos de CG ao Cálculo da Radiação Térmica	85
	Visualização Tri-Dimensional: Um Exemplo Clínico	95
	Síntese por Ray-Tracing de Imagens Estereoscópicas	107



Sessão IV	Processamento de Imagem.....	120
	Design of a Toolbox to Assist the Cartoon Production.....	121
	Gerador Programável de Sequências de Imagens e seu Processamento	133
	Inspeção Visual Automática de Caixas de Fusíveis.....	146
Sessão V	Modelação.....	158
	BRepOO: Concepção e Implementação dum Núcleo de Modelação de Sólidos segundo uma Metodologia de Programação Orientada para Objectos.....	159
	Interacção Intuitiva com Sistemas CAD através do Desenho.....	174
	Optimização de Próteses Ortopédicas.....	192
	Ambientes Virtuais no Projecto de Arquitectura	204
Sessão VI	CAD/CAM.....	220
	Perspectivas para o Desenvolvimento de Sistemas CAD	221
	Um Ambiente para o Desenvolvimento Concorrente de Produtos	239
	Concepção e Desenvolvimento de um Modelador de Características de Forma sobre o Autocad.....	251
	Um processo de converter Dados Geométricos a partir do formato DXF.....	265
Sessão VII	Ensino Assistido por Computador	277
	A Computação Gráfica e o Ensino Assistido por Computador	278
	Dedicated - Modular Training System.....	291



SESSÃO I (10 de Fevereiro)

AMBIENTES INTERACTIVOS

Moderador: Prof. F. Nunes Ferreira (FEUP/INESC)

- ***O Sistema GAMA: Arquitectura e Implementação.....2***
José Creissac (UM), F. Mário Martins (UM/INESC)

- ***Visualização e Interacção em Programação em Lógica..... 16***
José Paulo Leal (CIUP)

- ***Diálogo para Sistemas Abertos.....28***
José Pina Miranda, José Manuel Valença (UM)

- ***Interfaces Gráficas para Sistemas de Automação e Controlo Industrial.....40***
Adriano Lopes, J. Carlos Teixeira (UC/DM), Francisco Cardoso (UC/DF)

