

## ÍNDICE

Sessão I	<b>Ambientes Interactivos</b> .....	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	<b>Multimédia</b> .....	57
	Using Multimedia to Support Cooperative Software Development.....	58
	INTERMEDIUM - Arquitectura Aberta para um Sistema de Gestão de Documentos Electrónicos .....	72
Sessão III	<b>Visualização</b> .....	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



<b>Sessão IV</b>	<b>Processamento de Imagem.....</b>	<b>120</b>
	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
<b>Sessão V</b>	<b>Modelação.....</b>	<b>158</b>
	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
<b>Sessão VI</b>	<b>CAD/CAM.....</b>	<b>220</b>
	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
<b>Sessão VII</b>	<b>Ensino Assistido por Computador .....</b>	<b>277</b>
	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)

