

## PREFÁCIO

O 15º Encontro Português de Computação Gráfica realiza-se de 15 a 17 de Outubro de 2007, nas instalações da Microsoft, Tagus Park, em Porto Salvo. Este encontro, que agora se realiza bianualmente, constitui já uma tradição bem enraizada nas comunidades académica, industrial e de utilizadores, tendo este ano procurado explorar as sinergias entre a Computação Gráfica, o Processamento de Imagem e a Visão por Computador em aplicações e áreas emergentes e potenciais. Os seus principais objectivos são a divulgação daquilo que de melhor se faz nesta área em Portugal, assim como a discussão, troca de ideias e experiências entre aqueles que fazem da Computação Gráfica, do Processamento de Imagem, da Visão por Computador e áreas afins, o seu objecto de estudo. O desejo e a expectativa de que estes objectivos sejam cumpridos em pleno fazem com que a organização de mais um Encontro seja sempre um desafio para todos os envolvidos. Cremos que mais uma vez este desafio será ultrapassado com sucesso.

O 15º Encontro Português de Computação Gráfica integra este ano, para além das sessões técnicas de apresentação de artigos, o workshop XNA, um painel de discussão, um curso curto e duas apresentações convidadas. Os 25 artigos aceites, classificados como artigos completos (16) e artigos curtos (9), foram seleccionados entre 32 submissões por uma comissão científica constituída por 49 peritos nacionais e internacionais. Estes artigos cobrem as mais variadas vertentes da Computação Gráfica, do Processamento de Imagem e da Visão por Computador. Assim, as sessões técnicas foram organizadas em torno de cinco temas principais: Aplicações e Ferramentas, Realidade Aumentada e Visão por Computador, Geometria e Interfaces, Visualização e Processamento de Imagem, e Interfaces e Ambientes Virtuais. Ficam assim demonstradas a actividade da comunidade portuguesa ligada à Computação Gráfica e a qualidade do respectivo trabalho. Estas duas características não surgem do nada, são antes resultado de um processo desenvolvido ao longo dos anos. Precisamente para preservar a memória deste processo, o 15º EPCG inclui a realização de um painel de discussão intitulado "Computação Gráfica em Portugal: histórias e memórias dos primeiros dez anos", que esperamos ajude as várias gerações a ter uma perspectiva mais clara da evolução desta área em Portugal.

Contamos ainda com a presença de dois oradores convidados: Dr. Toby Sharp, da Microsoft Research e Prof. José Encarnação, da Universidade Técnica de Darmstadt. Trata-se de peritos prestigiados no panorama internacional, cujas apresentações enriquecerão o elevado nível técnico deste Encontro Português de Computação Gráfica.

Os Presidentes da Comissão de Programa e da Comissão Organizadora gostariam de agradecer:

Aos membros da Comissão de Programa pelo rigor colocado nas avaliações das várias submissões. Aos autores de todos os trabalhos pelo empenho na elaboração das comunicações aqui apresentadas. Às instituições que apoiaram a realização do 15º Encontro Português de Computação Gráfica. Finalmente, agradecemos à Ana Rita Leitão pelo seu esforço na organização das várias vertentes deste evento, compilação das actas e pelo apoio constante a todos os envolvidos no Encontro Português de Computação Gráfica.

Luís Paulo Santos  
Manuel João Fonseca