

## Prefácio

O Encontro Português de Computação Gráfica tem lugar este ano, naquela que é a sua 12ª edição, no ISEP – Instituto Superior de Engenharia do Porto, entre os 8 a 10 de Outubro. O 12º Encontro Português de Computação Gráfica vem no seguimento de encontros anteriores realizados anualmente e reúne investigadores, docentes e profissionais nacionais e estrangeiros, que realizam trabalho ou utilizam a Computação Gráfica, Realidade Virtual e Multimédia, assim como todas as suas áreas afins, no sentido de permitir a divulgação de projectos realizados ou em curso e fomentar a troca de experiências e a discussão de questões relacionadas com a Computação Gráfica em Portugal, entre as comunidades académica, industrial e a de utilizadores finais.

A Computação Gráfica assume, nos dias de hoje, o papel de área de conhecimento e tecnologia horizontal das denominadas tecnologias da informação e comunicação, posicionando-se na interface e interacção entre a aplicação computacional e o utilizador final, sempre que se explore a representação gráfica dos dados, processos e aplicações, na forma bi- e tri-dimensional, imersiva, pictórica ou de imagem. Hoje podemos afirmar que a Computação Gráfica é uma peça fundamental do edifício, em contínua construção, que é a Sociedade de Informação.

O 12º Encontro integra este ano, para além da conferência principal, duas *workshops* focando temas mais específicos, que se realizam no dia 8 de Outubro, antes do início dos trabalhos do Encontro, e que reflectem duas outras grandes áreas de actividade do Grupo Português de Computação Gráfica – as aplicações interactivas através do CoopMedia 2003 – 2º *Workshop* em Sistemas de Informação Multimédia, Cooperativos e Distribuídos; e o Ensino de CG através do CGME03 – 2º *Workshop* sobre Computação Gráfica e Multimédia no Ensino. Os trabalhos do 12º Encontro decorrem nos dois dias seguintes, dividindo-se entre cinco sessões técnicas (quatro de comunicações longas; uma de comunicações curtas ou “posters”) e quatro sessões com palestras proferidas por oradores convidados, especialistas de renome, nacionais e internacionais. As quatro sessões técnicas com comunicações longas estão organizadas da seguinte forma: Modelação Geométrica, Multimédia e Visualização Gráfica, Ambientes Virtuais e Realidade Aumentada. A Comissão de Programa avaliou 33 comunicações, tendo sido seleccionadas 14 comunicações longas e 10 comunicações curtas. Em face da elevada qualidade das comunicações seleccionadas e das palestras convidadas, pensamos que mais uma vez valeu a pena o esforço de levar por diante uma nova edição do Encontro Português de Computação Gráfica, sendo possível oferecer aos seus participantes, um programa de elevado interesse e qualidade técnico-científica.

A realização do 12º Encontro Português de Computação Gráfica, à semelhança do sucedido nas anteriores edições, comportou, desde o primeiro momento, o assumir de um risco organizativo, tanto da parte dos organizadores locais como da comissão de programa, que conjuntamente tiveram de garantir a qualidade do programa científico, a logística e o financiamento adequados a uma boa condução dos trabalhos, assim como de todas as actividades associadas. Tal só foi possível no 12º Encontro através do envolvimento generoso e voluntário de uma grande equipa, de várias instituições, para quem é devido um primeiro agradecimento sincero e reconhecido.

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

Aos membros da Comissão de Programa pelo empenhamento colocado no rigor das avaliações e na selecção final das comunicações submetidas. Aos membros da Comissão Organizadora, em particular ao Frederico Figueiredo pelo grande empenho na instalação e bom funcionamento do sistema de gestão de avaliação das comunicações, à Paula Centeno pelo trabalho árduo de compilar e formatar as actas do encontro. Aos conferencistas convidados, Alan Chalmers, Rui Bastos, Graham Thomas e Salvador Marques, a disponibilidade para participarem e contribuírem para o sucesso do 12º Encontro, partilhando a sua experiência, saber e visão. A todos os autores pelo interesse, esforço e empenho colocados na elaboração das suas comunicações. Um agradecimento especial é aqui devido à Fundação Ilídio Pinho pelo apoio que emana de uma saudável atitude proactiva em relação à investigação científica e ensino superior em Portugal e ao Fundo de Apoio à Comunidade Científica da FCT. E finalmente ao ISEP, co-organizador com a APRP e GPCG deste evento, pelo acolhimento e apoio dado a esta realização.

Porto, Outubro de 2003

Adérito Marcos  
Ana Mendonça  
Miguel Leitão  
António Costa  
Joaquim Jorge