

Prefácio

Como consequência directa da realização em 1986, em Lisboa, da Conferência Anual da EUROGRAPHICS, Associação Europeia de Computação Gráfica, realiza-se em 1988 o 1º Encontro Português de Computação Gráfica e é formado o Grupo Português de Computação Gráfica.

O Encontro Português de Computação Gráfica (EPCG) é, desde a sua primeira realização, um dos eventos científicos nacionais capaz de, regularmente e com crescente entusiasmo e aderência, reunir uma parte significativa da comunidade técnica e científica de uma dada área da Computação.

A convite do Grupo Português de Computação Gráfica, o 6º EPCG é organizado pelo Departamento de Informática da Universidade do Minho, honra e desafio que naturalmente não poderíamos, desta vez, recusar, mesmo reconhecendo as condicionantes de tempo a que estaríamos submetidos.

Para além do objectivo natural de sedimentação das áreas mais tradicionais em Computação Gráfica, tornou-se igualmente importante garantir a apresentação de áreas hoje em dia consideradas de topo, procurando-se assim abrir portas aos investigadores dessas áreas, garantindo a sempre necessária componente de divulgação junto da comunidade local.

O programa técnico reflecte estas preocupações e até, de algum modo, a própria evolução registada na Computação Gráfica. Procurou a Organização em conjunto com a Comissão de Programa apresentar um conjunto de Seminários não demasiado específicos mas antes globalmente interessantes. A palestra do Dr. David Duce, investigador do RAL, Inglaterra com grande experiência em diversas áreas da CG, visa a apresentação histórica da CG e a perspectiva do seu actual "estado da arte". Na área das novas tecnologias para o desenho e construção de interfaces gráficas multimédia, o Dr. Nuno Guimarães, INESC Lisboa, abordará o problema da construção destas interfaces usando tecnologia e ambientes orientados aos objectos. O terceiro seminário, pelo Dr. Stefan Noll, FICG - Darmstadt, abordará o tema do trabalho cooperativo.

Para a Conferência foram seleccionadas pela Comissão de Programa, a partir de resumos alargados, 22 comunicações correspondentes a 7 áreas temáticas: Ambientes Interactivos, Multimédia, Visualização, Processamento de Imagem, Modelação, CAD/CAM e Ensino Assistido. Algumas das comunicações seriam passíveis de mais do que uma, ou mesmo outra, classificação temática. Procurou-se no entanto, no arranjo final, que não surgissem áreas temáticas com uma comunicação apenas tendo-se optado por integrar as que se encontravam em tal situação numa área mais abrangente mas não incompatível.

Tomou-se igualmente a decisão de não realizar sessões paralelas que, embora pudessem permitir o aparecimento de um maior número de comunicações, tem mostrado a experiência, acabam por conduzir a perda de homogeneidade do Encontro enquanto tal. A racionalização de meios e a homogeneidade garantida por esta decisão permitiu à Comissão Organizadora poder proporcionar a todos os participantes, mesmo em época de



exames, espaços da Universidade tornados exclusivos quer para a Conferência, quer para café quer mesmo para almoços.

O 6º EPCG contará com um interessante leque de expositores de fabricantes, empresas e centros tecnológicos da área, que mostrarão muita da tecnologia hardware e software actualmente disponível no mercado, para utilização quer pela comunidade científica quer pela comunidade industrial.

A exposição profissional será complementada por uma demonstração de alguns produtos e serviços, fundamentalmente na área de multimédia, que o Departamento de Informática adquiriu ou desenvolveu. A exibição de trabalhos ainda não apresentáveis sob a forma de artigo será igualmente possibilitada sob a forma de Posters.

Para a estruturação e realização do programa técnico muito contribuiu a Comissão de Programa. A todos os membros desta Comissão gostaríamos de deixar expressos os nossos agradecimentos pela sua atempada e valiosa colaboração.

A Comissão Organizadora gostaria de aqui deixar igualmente expressos os seus agradecimentos a todas as instituições, entidades e empresas que, quer sob a forma de apoios, quer sob a forma de patrocínios, nos ajudaram a erguer este Encontro. A lista de apoios e patrocínios que faz parte destas Actas permitirá que fiquem para sempre ligados a esta Organização.

Pela Comissão Organizadora

O Presidente

F. Mário Martins

