

Prefácio

Este volume contém as contribuições dos Autores para o 13º Encontro Português de Computação Gráfica, realizado em Vila Real entre 12 e 14 de Outubro de 2005. Tal como em edições anteriores, o Encontro visa essencialmente a reunião de investigadores, docentes e profissionais da Computação Gráfica e áreas afins, permitindo a divulgação de trabalhos realizados ou em curso, bem como a troca de experiências e a discussão de temas relacionadas com a Computação Gráfica.

Todos os artigos foram avaliados e revistos por Membros da Comissão Científica e por revisores convidados. Neste processo foram seleccionados 14 artigos, 15 comunicações curtas e 3 *posters*, nas várias áreas de estudo: modelação geométrica, ambientes virtuais e realidade aumentada, animação, visão por computador, rendering, interacção com o utilizador, visualização científica e de informação, processamento de imagem, multimédia, computação móvel e outras.

O volume está estruturado em três secções: os artigos, as comunicações curtas, e os *posters*. As comunicações curtas permitem a apresentação escrita e oral de trabalhos de menor dimensão ou em fase de desenvolvimento. Os *posters*, de dimensão inferior, permitem um registo escrito de ideias embrionárias.

O programa inclui ainda três apresentações convidadas de inegável valor: Bryan Wyvill da Universidade de Calgary, Canadá, versando sistemas de modelação implícita, Carsten Rother da Microsoft Research, Cambridge, Reino Unido, em visão por computador e, finalmente, Wayne Wooten da Pixar Animation Studios, EUA, em animação por computador e produção de filmes.

Para terminar, gostaria de agradecer aos Autores pelas suas contribuições, aos Membros da Comissão Científica pelo trabalho desenvolvido, à Comissão Organizadora pela realização da conferência em Vila Real, e ainda, ao Grupo Português de Computação Gráfica pelo apoio institucional. Agradeço ainda ao meu colega Miguel Goulão pelo auxílio prestado na gestão do sistema de submissões e revisões dos artigos.

Adriano Lopes