

Atividade de Introdução à Computação Gráfica
André Oiveira de Sousa – 11325684

Como a evolução dos dispositivos gráficos afetou a relação humano-computador?

Síntese de imagens – A melhoria no poder de processamento e memória dos dispositivos, ampliou o poder computacional de forma que o computador pudesse realizar cálculos complexos deixando os modelos de forma e luz cada vez mais ricos. Monitores gráficos melhoraram enormemente com o deslocamento de dispositivos de vetor para dispositivos raster, ou seja, aqueles que exibem um array de pequenos pontos aumentando a resolução da imagem.

Processamento de imagens – O avanço nos processadores gráficos permitiram também um maior poder computacional se comparado a processamentos feitos unicamente por CPU's.

Visao-computacional - Novos dispositivos estão cada vez mais usando novas interfaces sendo baseadas em algoritmos de visão computacional aplicados à vídeo ou a entrada de câmera em profundidade