

## **Atividade de Computação Gráfica**

André Oliveira de Sousa - 11325684

O que motivou o surgimento da computação gráfica?

Com a comunicação visual na direção computador para humano, a maneira como a imagem é percebida pelos humanos são críticas em relação à design de programas gráficos. Sendo assim, características que humanos ignoram não precisam ser apresentadas a estes. Aí surge a computação gráfica como uma área interdisciplinar envolvendo e combinando regras da física, matemática, percepção humana, interação entre humano e computador, engenharia, design gráfico e arte, com o intuito de tornar essa comunicação visual na direção humano computador mais eficiente.

O que os pioneiros tiveram como necessidade que resultou em suas criações?

Necessidades de captura e renderização da imagem realista, bem como animação e interação das imagens.

O que ainda falta? O que pode melhorar?

Falta ter mais sucesso nas áreas de não simulação. Faltando modelos matemáticos existentes como os fornecidos pela física.