

Introdução à Computação Gráfica

1 – É possível otimizar o uso da memória a partir da otimização da tabela de cores de uma imagem?

R – Sim. A área que enxergamos é chamada de campo visual. O campo visual humano é restrito, por exemplo, as diferentes cores que podem ser percebidas pelo olho humano correspondem a uma pequena faixa de frequências do espectro eletromagnético. Sabendo de nossas limitações visuais, não precisamos representar todas as possíveis combinações de cores, visto que muitas delas nem serão percebidas, então, se não representamos todas cores possíveis, economizamos memória.