

Etapas da Realidade Aumentada

A RA tem três etapas. A primeira é o reconhecimento, a segunda a detecção e a última a mistura/alinhamento de informação sobre o mundo virtual ou o objeto que tem de ser alinhado com a imagem do mundo real.

Reconhecimento

Para ser possível mostrar os objetos virtuais no cenário real, temos de reconhecer o ambiente no qual vamos mostrar as informações geradas por computador.

Deteção

Com os objetos que reconhecemos, transformamos as coordenadas-alvo em coordenadas globais da imagem real. Desta forma, conseguimos detectar o cenário e determinar a sua posição.

Mistura/ Alinhamento

Após reconhecermos e definirmos as coordenadas da imagem real, há uma composição imagética da informação a ser inserida na imagem real, a qual será alinhada graças ao alvo previamente analisado.