

AITOPIA

IA Permite Sensações Visuais A Pessoas Com Deficiência



SINESTESIA - Khaoula Ennahli e Starryai

Uma equipa de investigação do ISCTE desenvolveu um algoritmo que cria mapeamentos entre diferentes modalidades sensoriais, permitindo que pessoas com deficiência visual experimentem sensações visuais através de outros sentidos. O algoritmo foi treinado com dados de pessoas com sinestesia, uma condição em que os sentidos se fundem e se confundem. Por exemplo, se uma

pessoa com sinestesia experimenta a cor vermelha quando ouve uma nota musical específica, o algoritmo pode mapear essa nota com a sensação visual de vermelho. Com a tecnologia, pessoas com deficiência visual podem sentir cores, texturas e outras características visuais através de estimulação elétrica ou electroquímica para cada sensação.