

RELATÓRIO

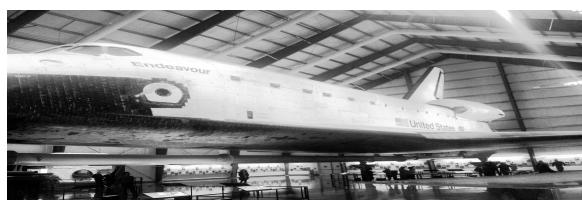
Nomes: Gustavo Toshi Komura
Weyne Cassou Pietniczka

GRR20102342
GRR20105501

Imagen Original



1 – Inicialmente lemos a imagem da entrada padrão e aplicamos a função de equalização do histograma dessa imagem usando a função “equalizeHist()”, resultado na seguinte imagem:



2 – Depois aplicamos sobre a imagem resultante uma rotação de 45 graus usando as funções “getRotationMatrix2D()” e “warpAffine()”, gerando a seguinte imagem:



3 – Aplicamos o Surf, escolhemos e relacionamos nas imagens os seguintes pontos:



4 – Ao analisar as duas imagens acima percebe-se que nenhum dos 3 pontos corresponderam as suas respectivas localizações na imagem original. Isso deve-se a fato de a equalização variar a luminosidade da imagem e pela própria rotação da imagem.