Sistemas de Visão e Perceção Industrial

Ensaios e Testes

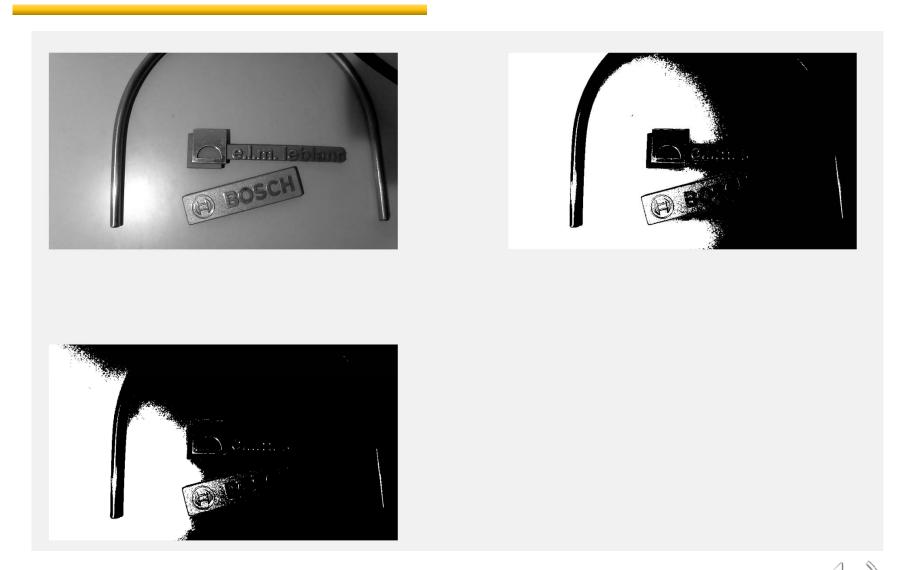
2022-2023



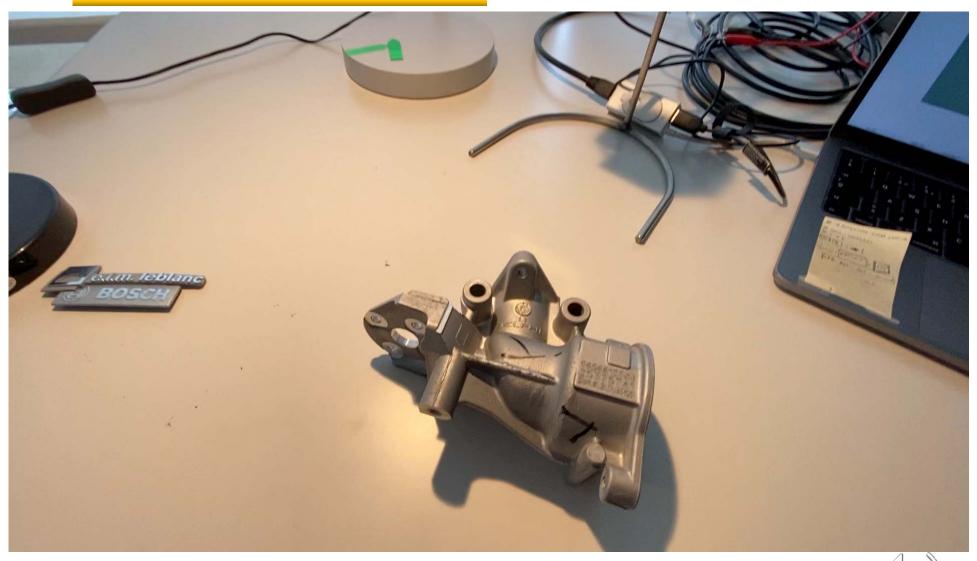
SVPI

Ensaios com WebCam





Para realizar alguns testes, pode-se recorrer a utilização de WebCams (uma solução simples e económica...)

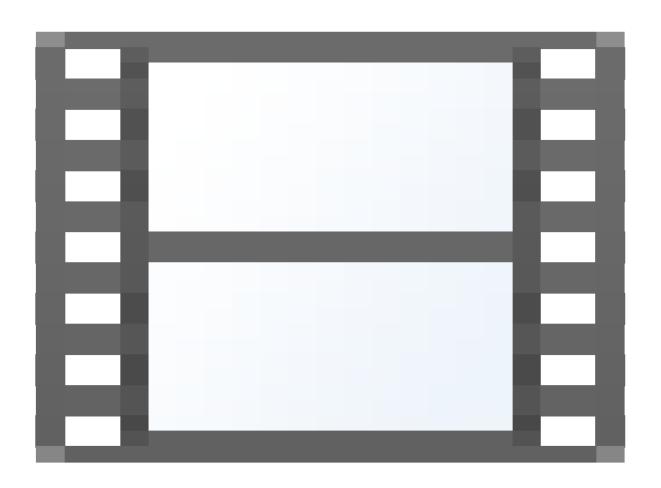


Para realizar alguns testes, pode-se recorrer a utilização de WebCams (uma solução simples e económica...)



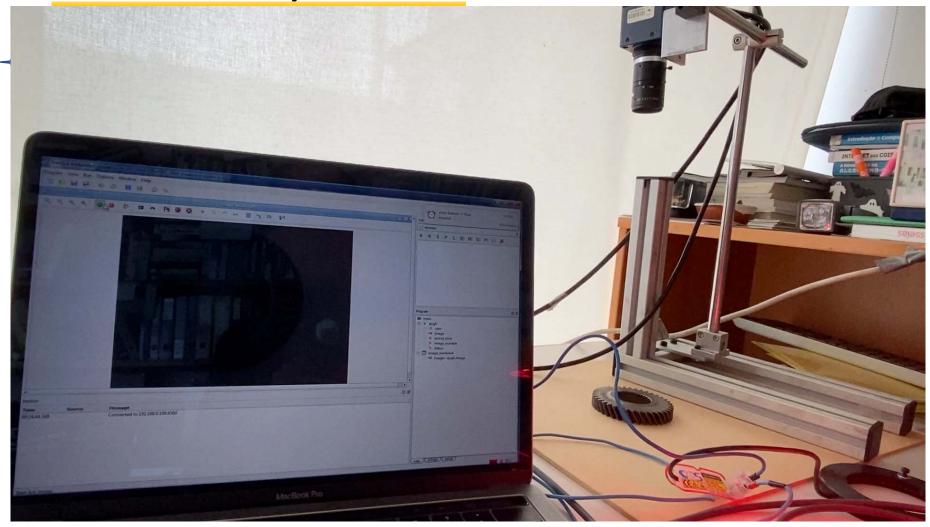
Leitura de caracteres (OCR) por micro-percussão; (Dark Field)





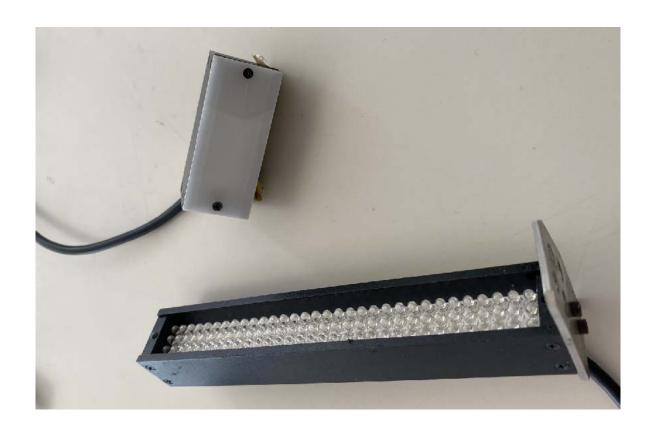
Identificação dos contornos de uma peça, para controlação a presença das borrachas.

Iluminação Difusa Axial (Co-Axial Illumination)



Anel com iluminação vermelha para extrair os contornos do carreto;

Barras de LEDs



Barra de Leds – Iluminação Branca em cima e Infra Vermelho em baixo;



Filtros e Iluminação Axial

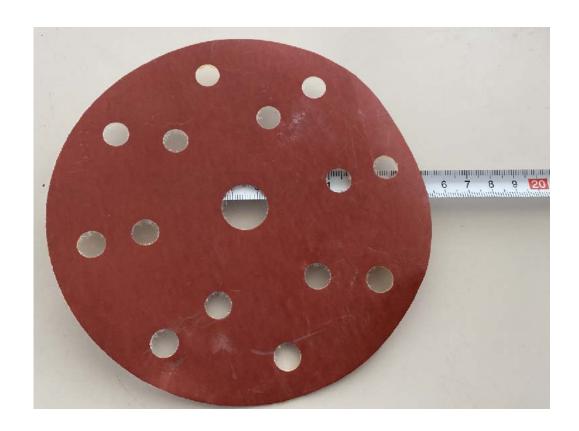




Exemplo de Aplicação (Lente)



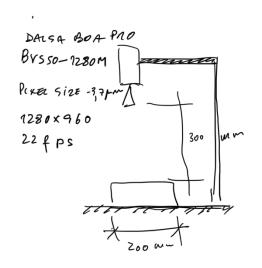






Exemplo de Aplicação (Lente)





Calcular a lente para captar o objeto da figura

