

Redes para Rastreamento em imagens

Prof. Dr. Diego Renan Bruno

Education Tech Lead na DIO

Doutor em Robótica e *Machine Learning* pelo ICMC-USP



OpenCV

Rastreamento de obstáculos



Sensoriamento:
Imagens



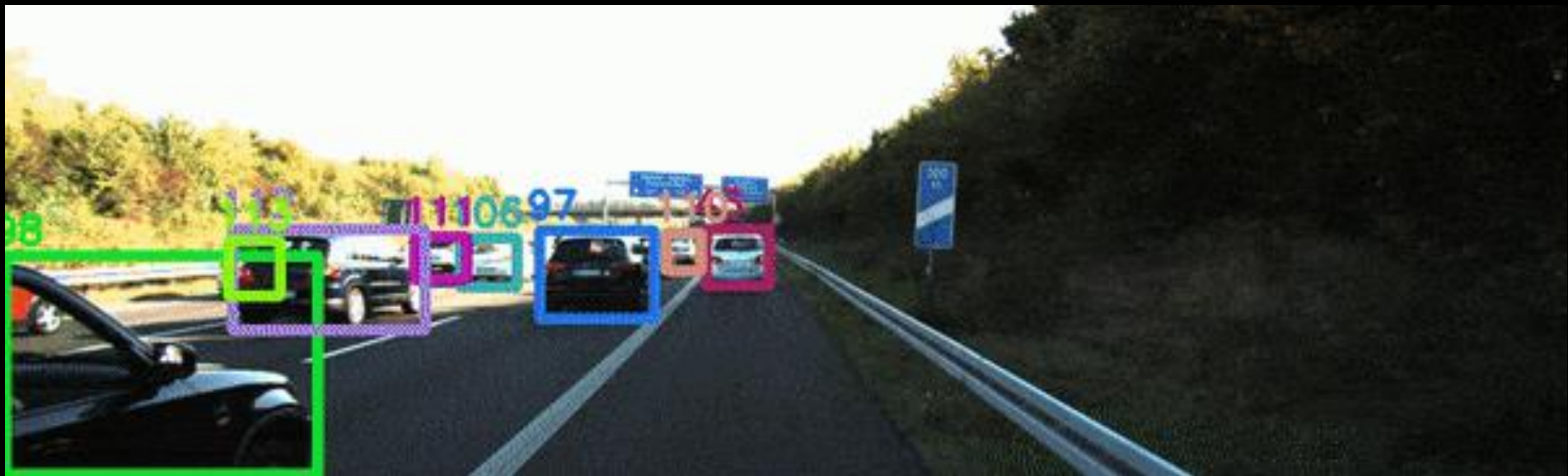
Processamento
De Imagens



Análise: *Machine Learning*

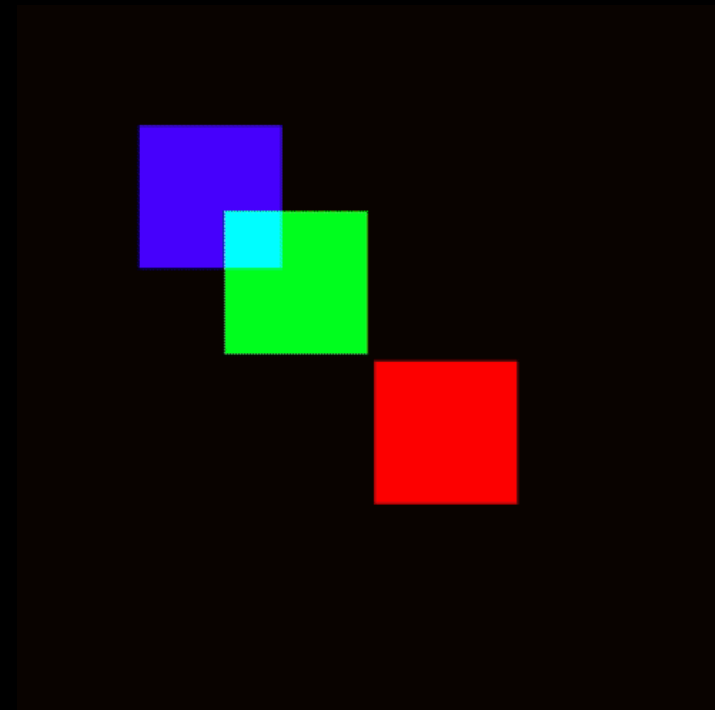


Rastreamento de obstáculos



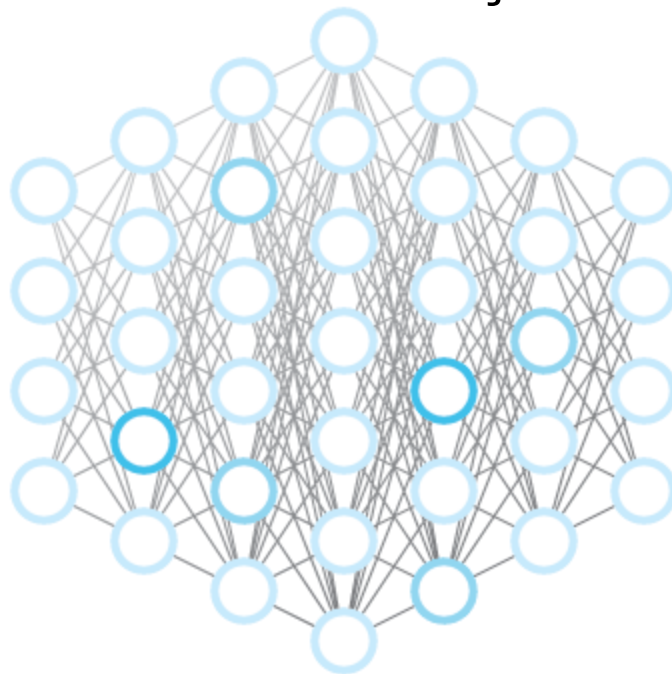
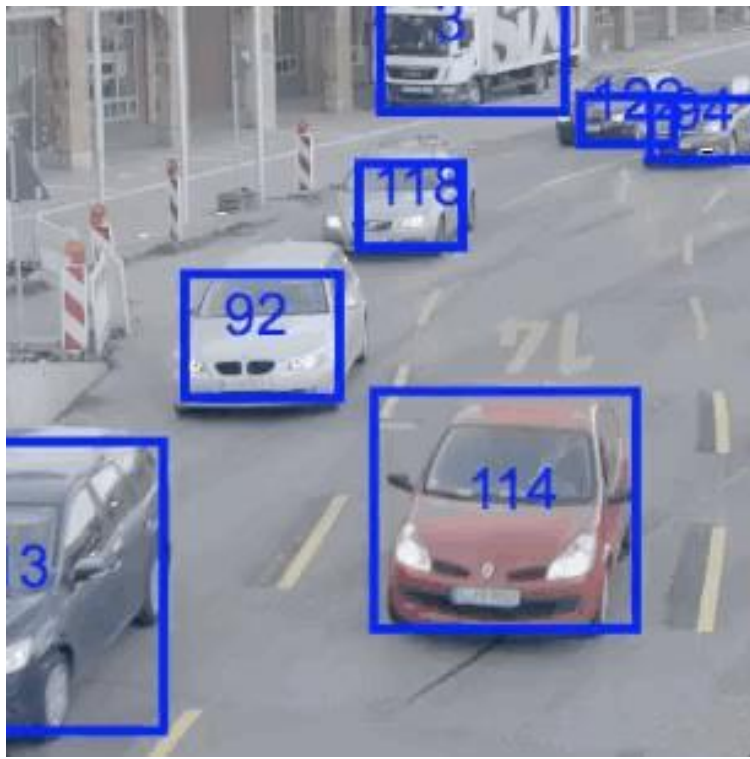
Tipos de Redes para *Tracking* em imagens

Visão Computacional



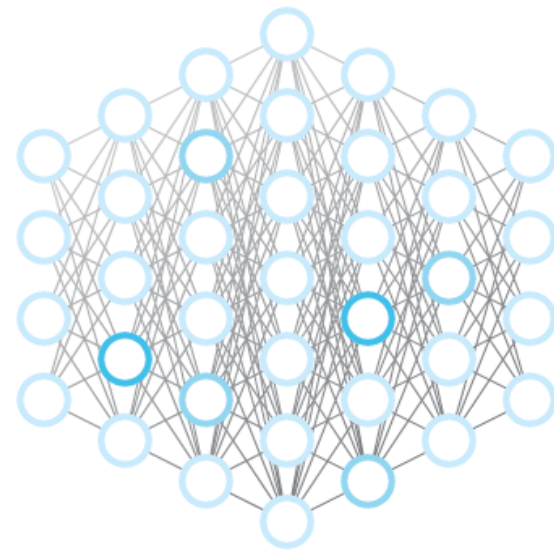
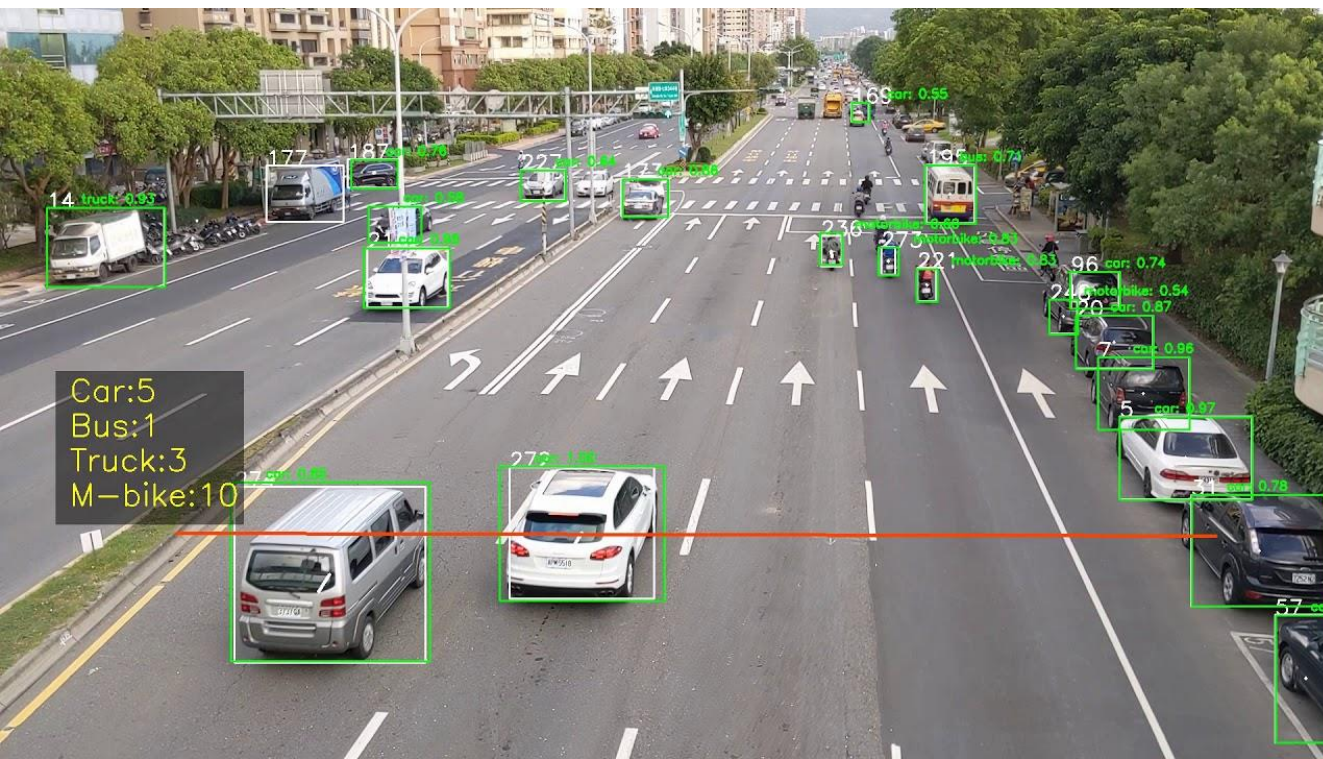
YOLO Sort

→ Detecção de objetos: **Detecção + Rastreamento em função do tempo**



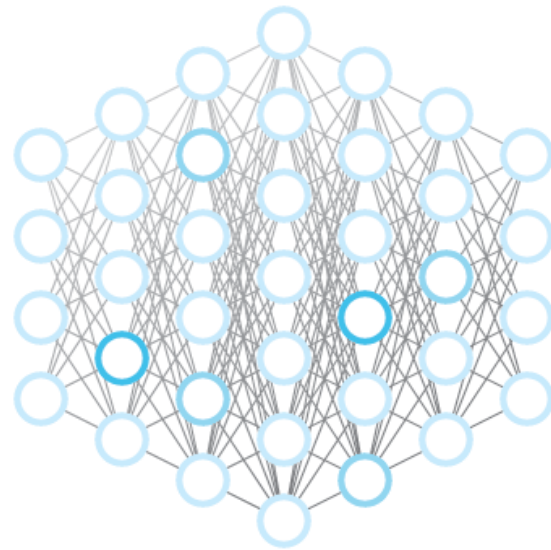
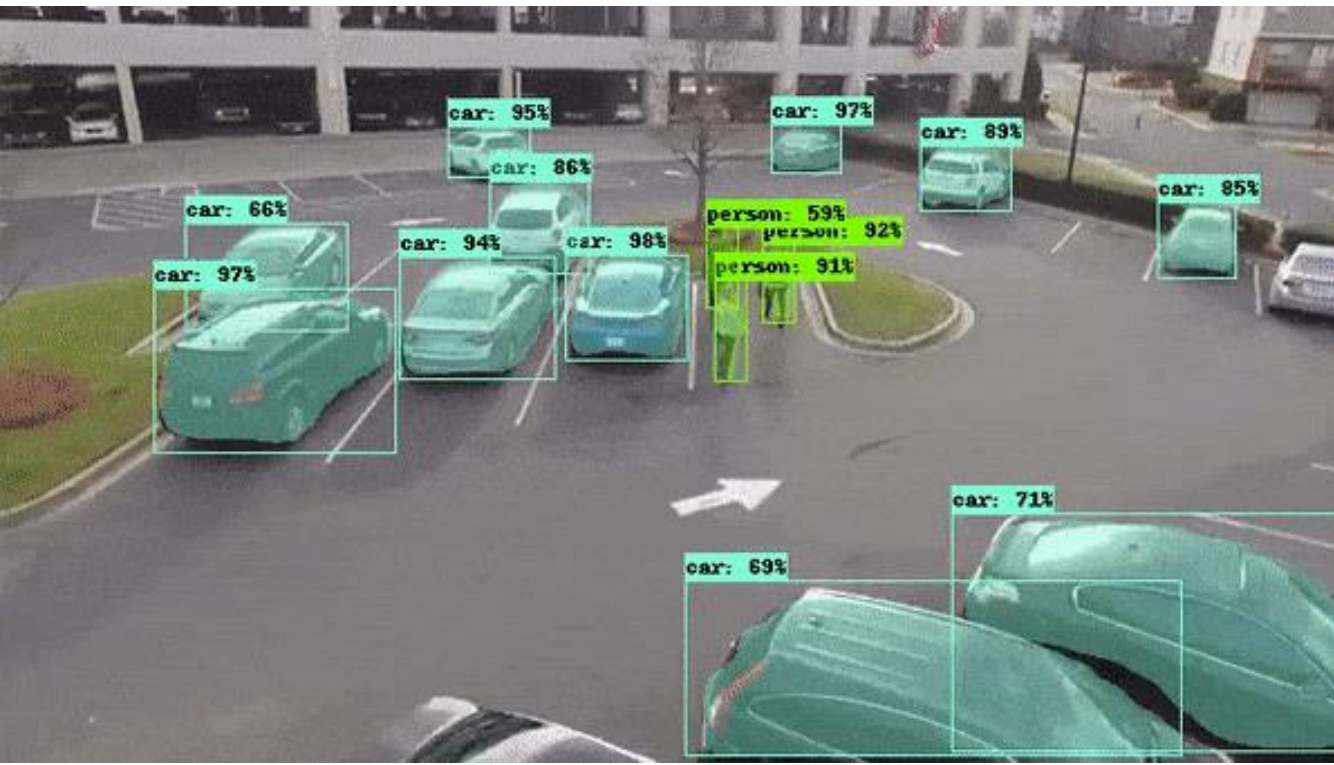
YOLO Sort

→ Detecção de objetos: **Detecção + Rastreamento em função do tempo**



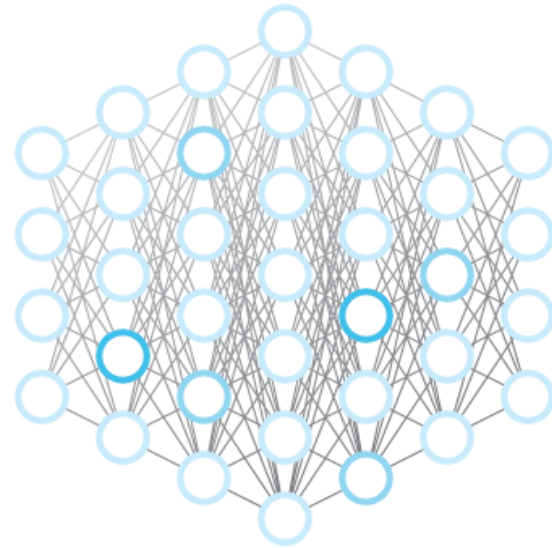
Mask-RCNN

→ Detecção de objetos: **Detecção + Rastreamento em função do tempo**



Mask-RCNN

→ Detecção de objetos: **Detecção + Rastreamento em função do tempo**



Obrigado!

Machine Learning

Prof. Dr. Diego Bruno



OpenCV