

Reconhecimento de emoções com RaspberryPi

Poliana Nascimento Ferreira

Quem sou eu?



Poliana Nascimento Ferreira

Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas na FIAP

“Robótica”

Entusiasta de Inteligência Artificial + Visão Computacional

Participante de Hackathons e Comunidades

A Comunidade



AI Brasil

an artificial intelligence community

IoT e IA



Usa o grande volume de dados coletados para assistir decisões empresariais e pessoais

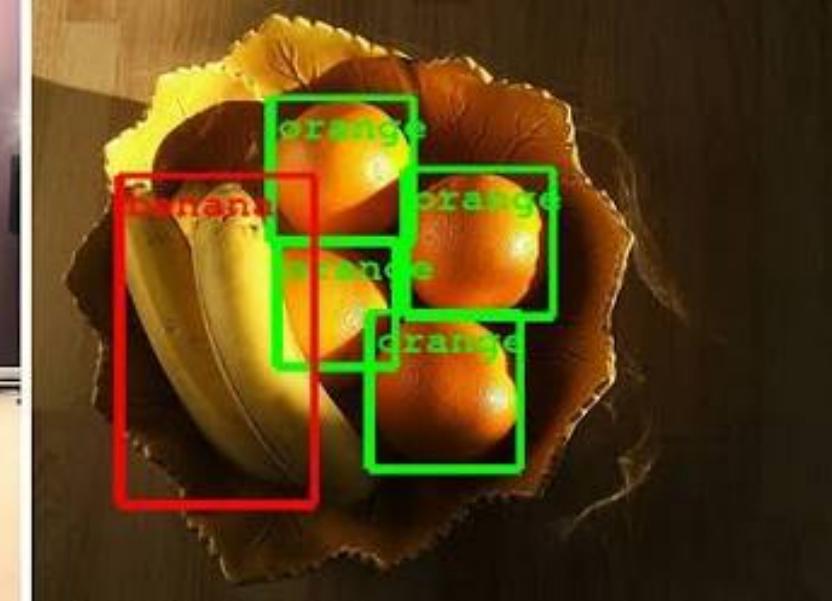
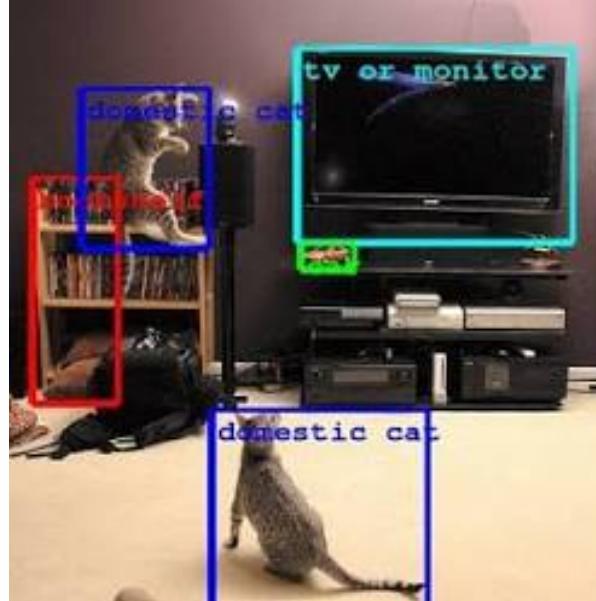
INTELIGÊNCIA para os nossos dispositivos

Raspberry Pi



Micro computador que utilizamos para IoT - já embutido sistema operacional e placa de Wifi

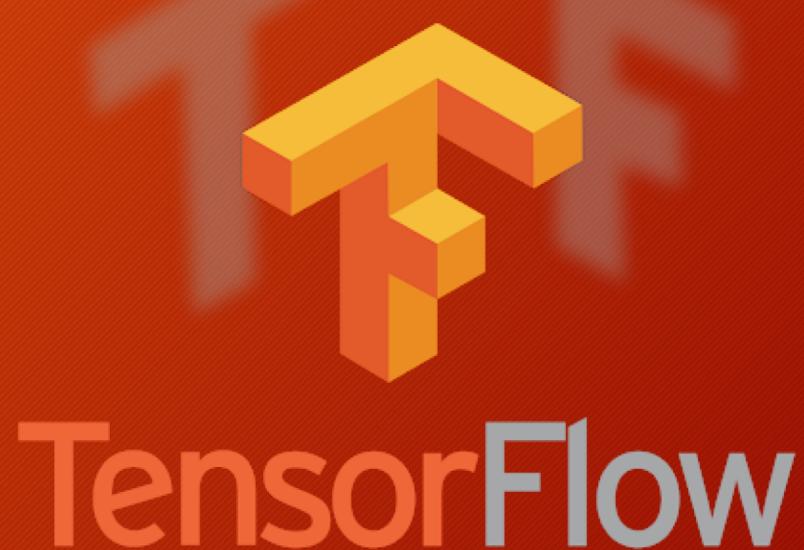
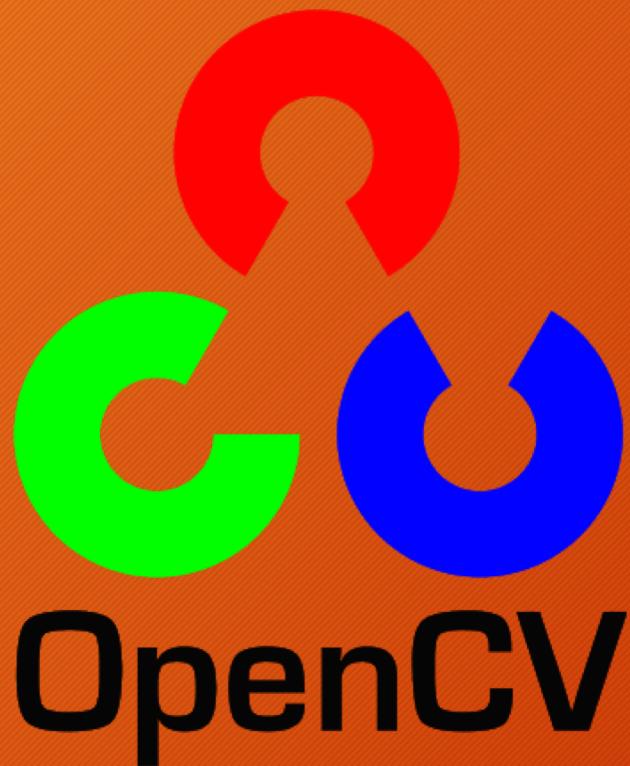
Colocando uma câmera



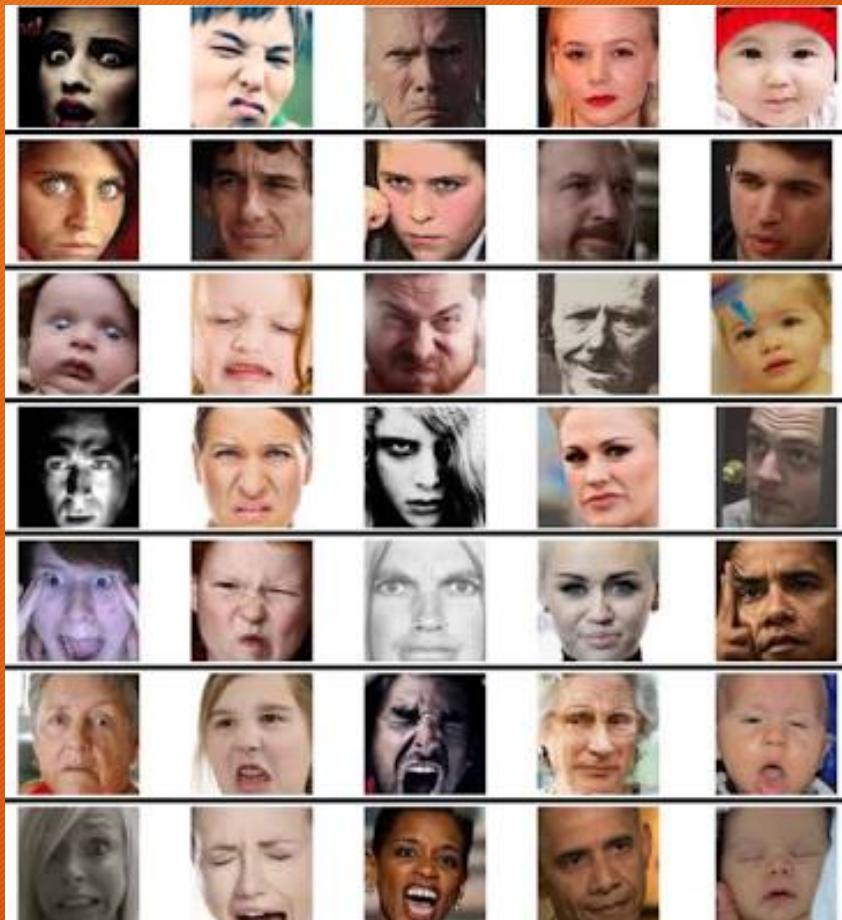
Visão Computacional

- Máquinas enxergam!
- Obtêm informações através de imagens e vídeos
 - Classificação
 - Reconhecimento de Objetos

Bibliotecas para visão computacional e IA

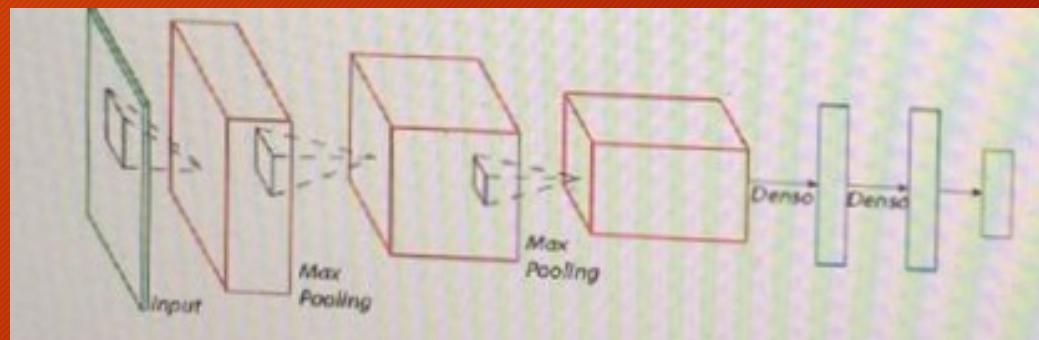


Reconhecimento de Emoções

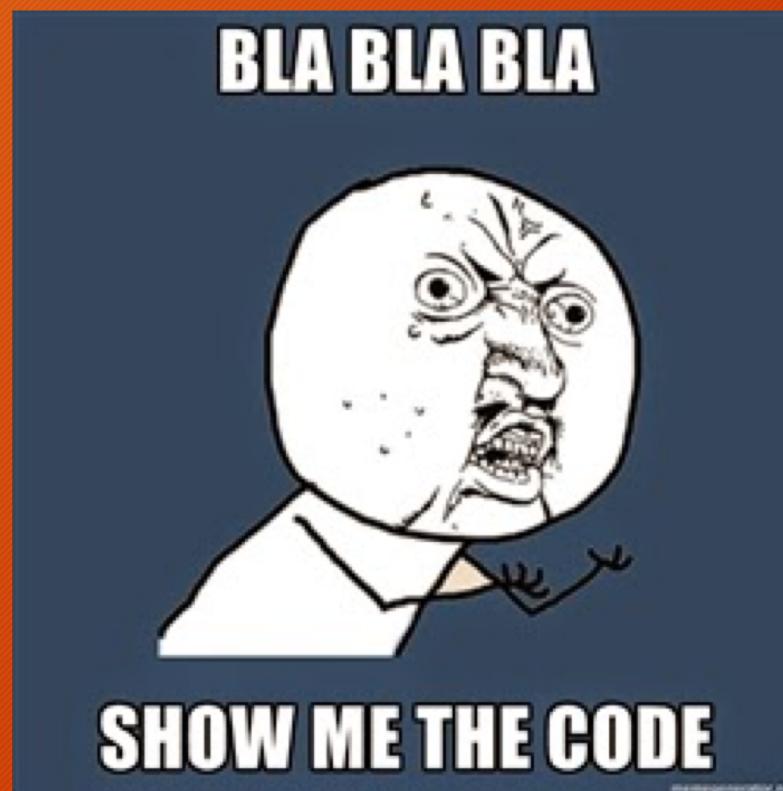


Treinamento de Rede neural Convolucional para classificação

Base de dados Affect Net



Demo!



Contatos - Poliana Nascimento Ferreira

- Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/poliana-nascimento-ferreira/>
- Github: <https://github.com/pnferreira>
- Telefone: (77) 988212929
- OBRIGADA!!!

