

Relatório - 19 - Vídeo: Como Estamos Ensinando os Computadores a Compreender Fotos (III)

Jefferson korte junior

O vídeo começa com uma criança observando imagens e falando o que vê. Isso mostra como pra gente, entender uma imagem é algo fácil e natural . Mas, mesmo com toda a tecnologia de hoje em dia. As máquinas ainda não conseguem “ver” de verdade.

O problema da visão computacional é que objetos mudam bastante. Um gato pode estar de pé, deitado, e nós ainda vamos saber que é um gato. Para um computador, reconhecer isso é um grande desafio, porque ele precisa aprender todas essas variações.

A pesquisadora Fei-Fei Li percebeu que ninguém ensina uma criança a ver. Ela aprende sozinha, vendo as coisas ao longo do tempo. nisso surgiu o projeto **ImageNet**, que reuniu milhões de imagens rotuladas.

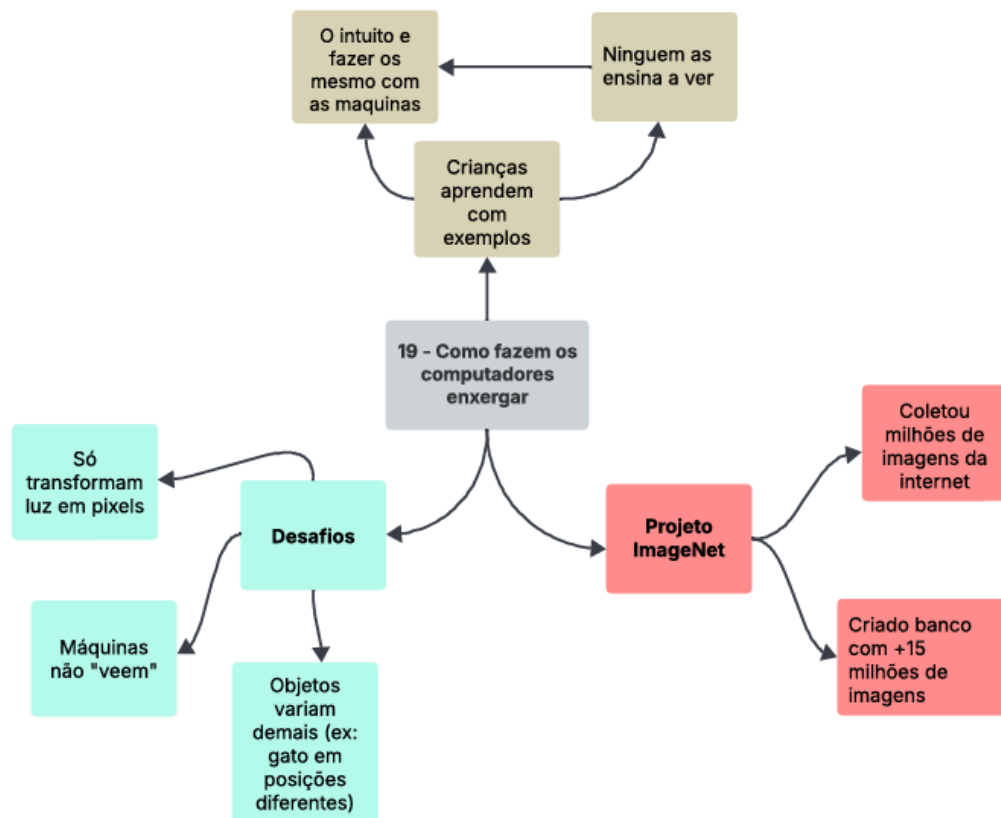
Com esses dados, as redes neurais convolucionais (CNNs) começaram a evoluir e tentam imitar como o nosso cérebro aprende.

Mesmo com tudo isso, os computadores ainda não entendem o que está por trás das imagens, como emoções ou intenções . Fei-Fei Li termina dizendo que essa tecnologia ainda está no começo, mas tem um futuro bem grande pela frente.

insight visual original :

CARD 19

Feito por Jefferson Korte Junior



Referências:

[\(597\) Fei-Fei Li: Como estamos ensinando os computadores a compreender fotos - YouTube](#)