

Aplicações de *Deep Learning*

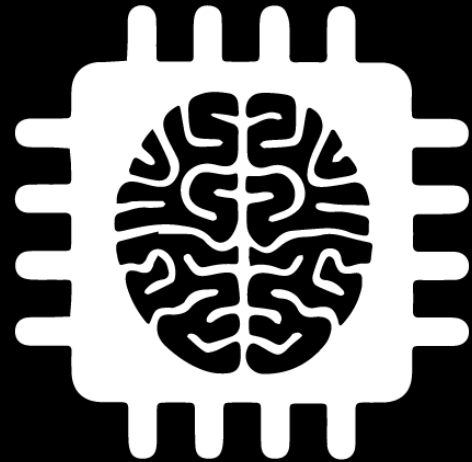
Prof. Dr. Diego Bruno

Education Tech Lead na DIO

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



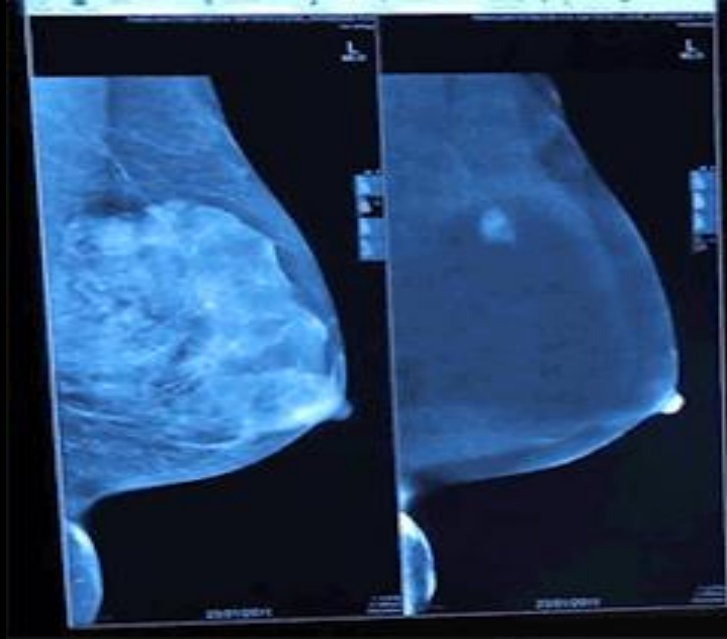
Aplicações de *Deep Learning*



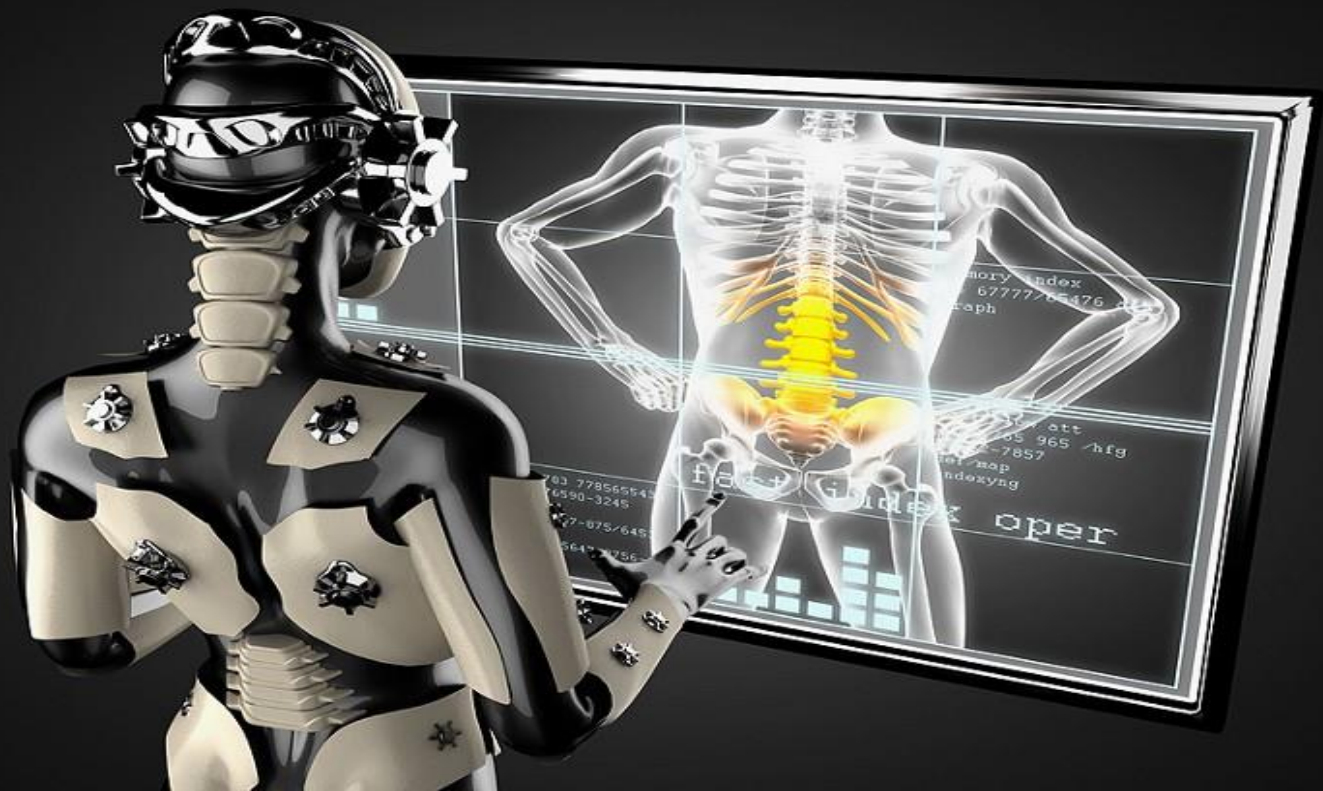
Suporte para medicina



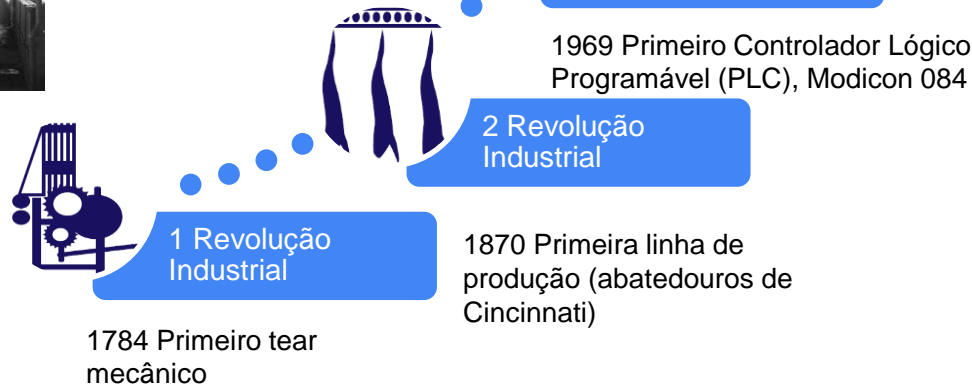
Suporte para medicina



Suporte para medicina

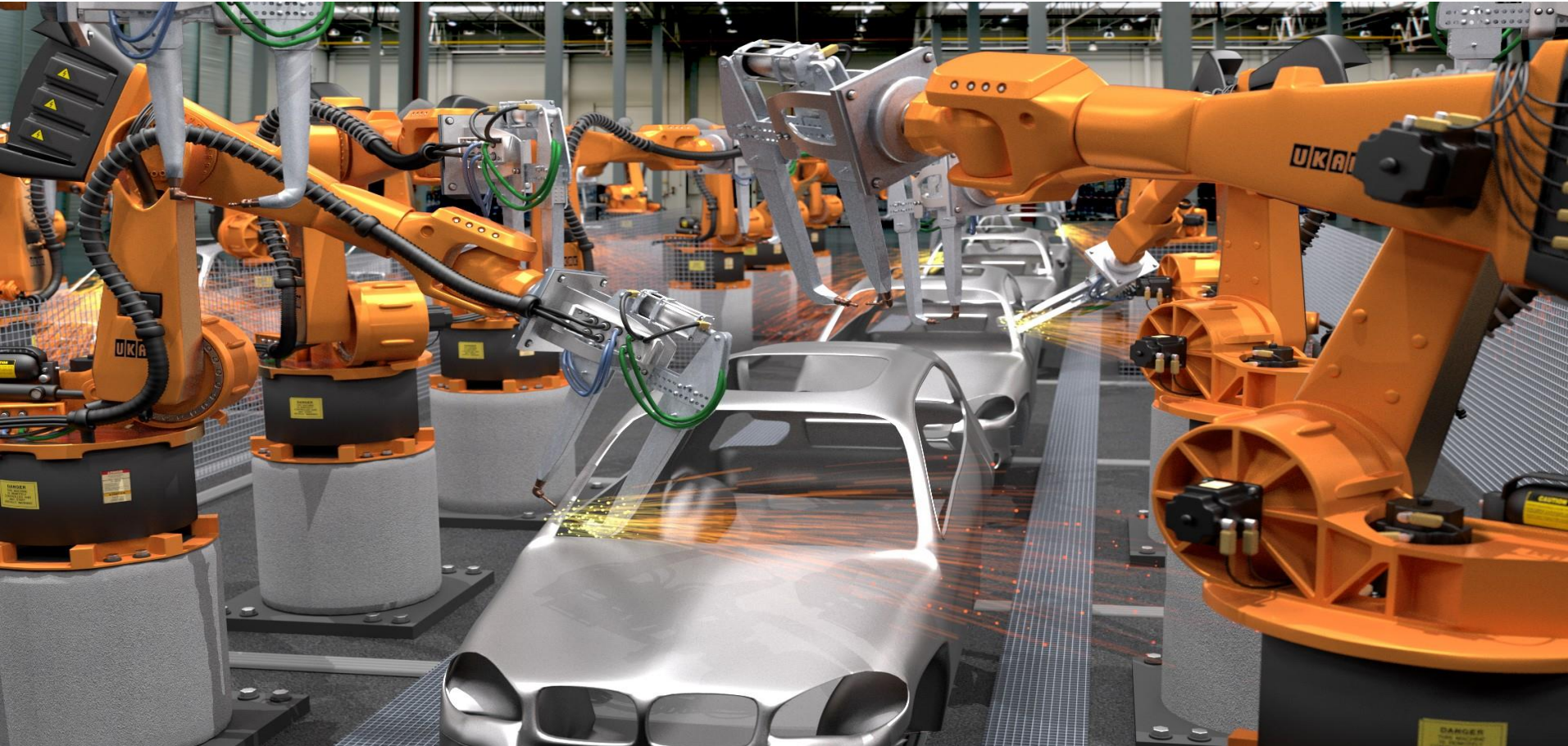


Revolução Industrial

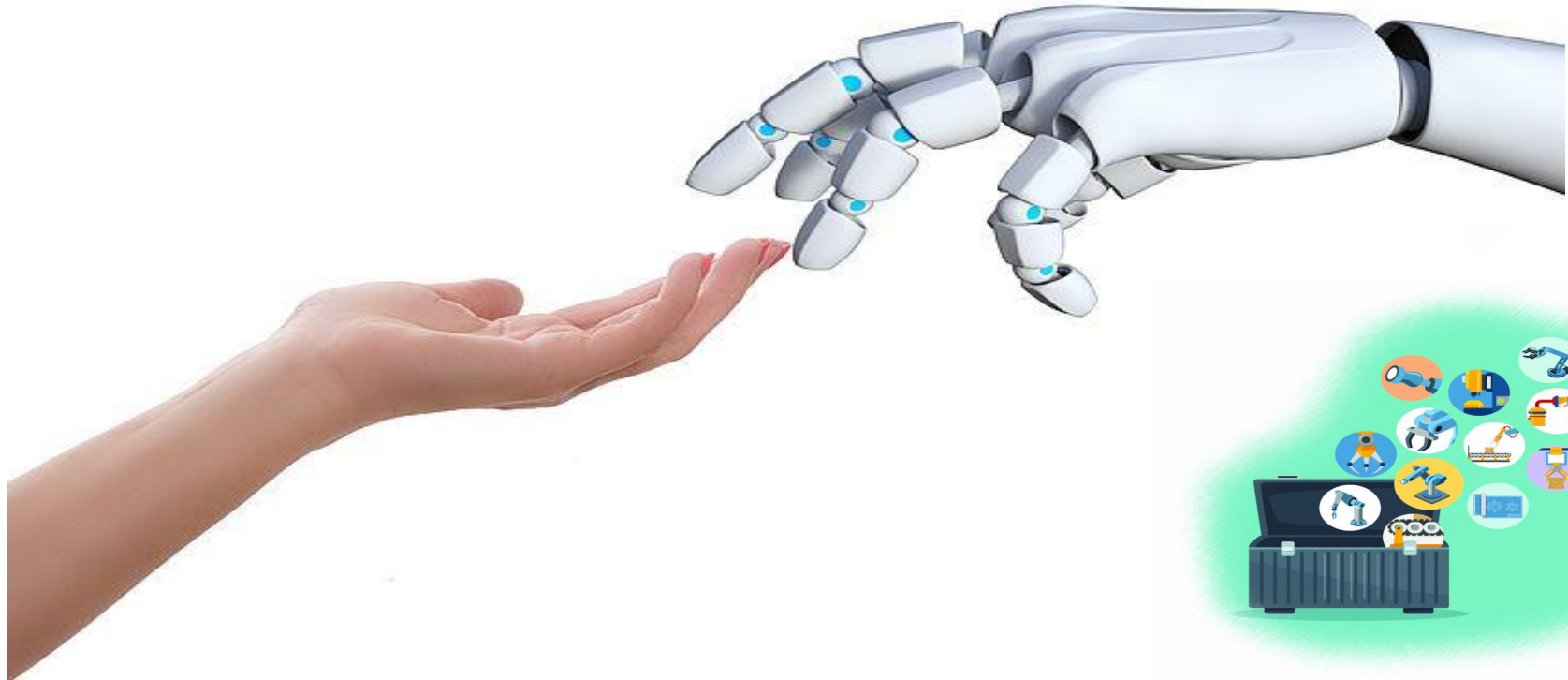


COMPLEXIDADE

Revolução Industrial



Robôs colaborativos

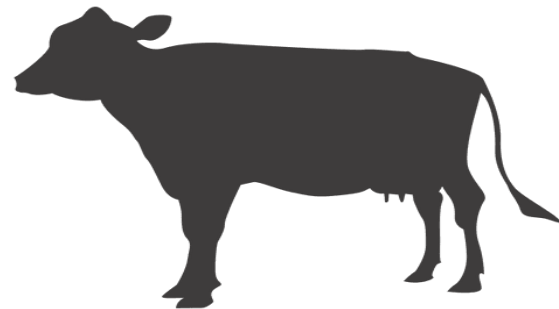


Robôs colaborativos



Problemas de IA

Reconhecer o tipo da carne
Grandes valores



Problemas de IA

Algo parecido já é feito...



BIG data

Análise de grandes volumes de dados...



Lavoura



Bancos

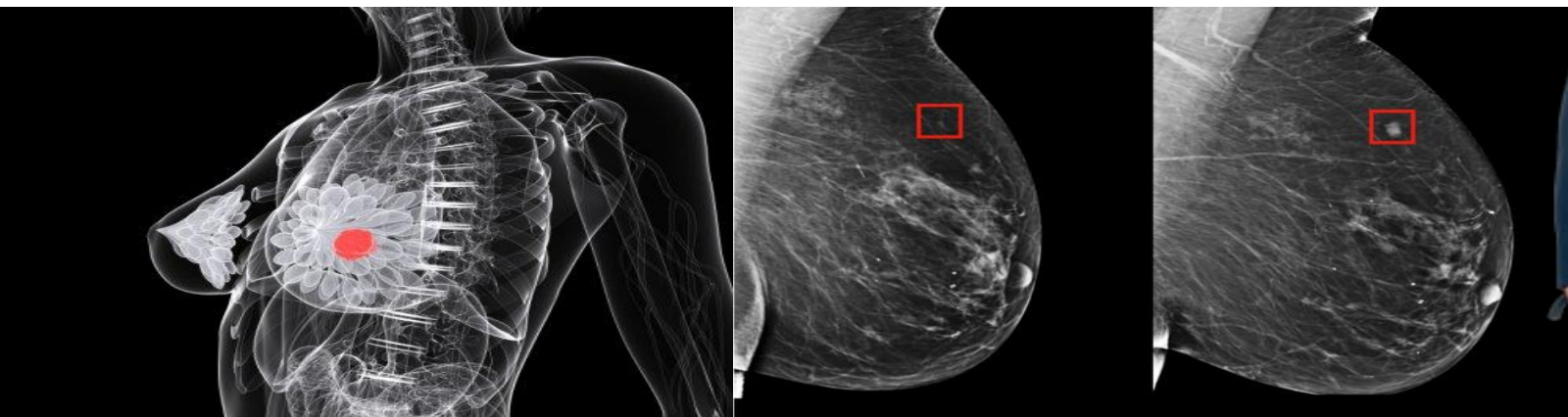


Detecção de pragas em lavouras



Suporte para a Medicina

Dar suporte para um médico...



20 SEGREDOS

QUE OS MÉDICOS NÃO CONTAM

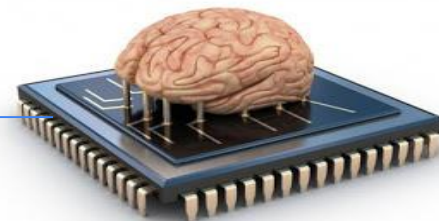
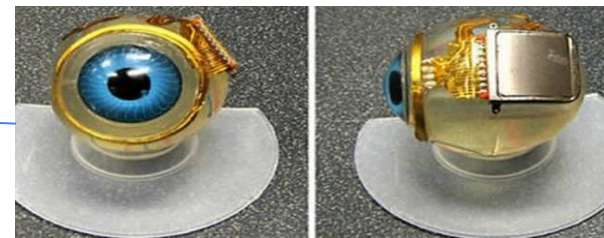
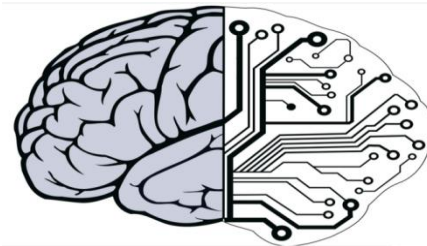
Cirurgias desnecessárias, remédios que não funcionam, conflitos de interesse: a medicina está doente. Para superar essa crise, é preciso enfrentar algumas verdades inconvenientes.

BIZARRO

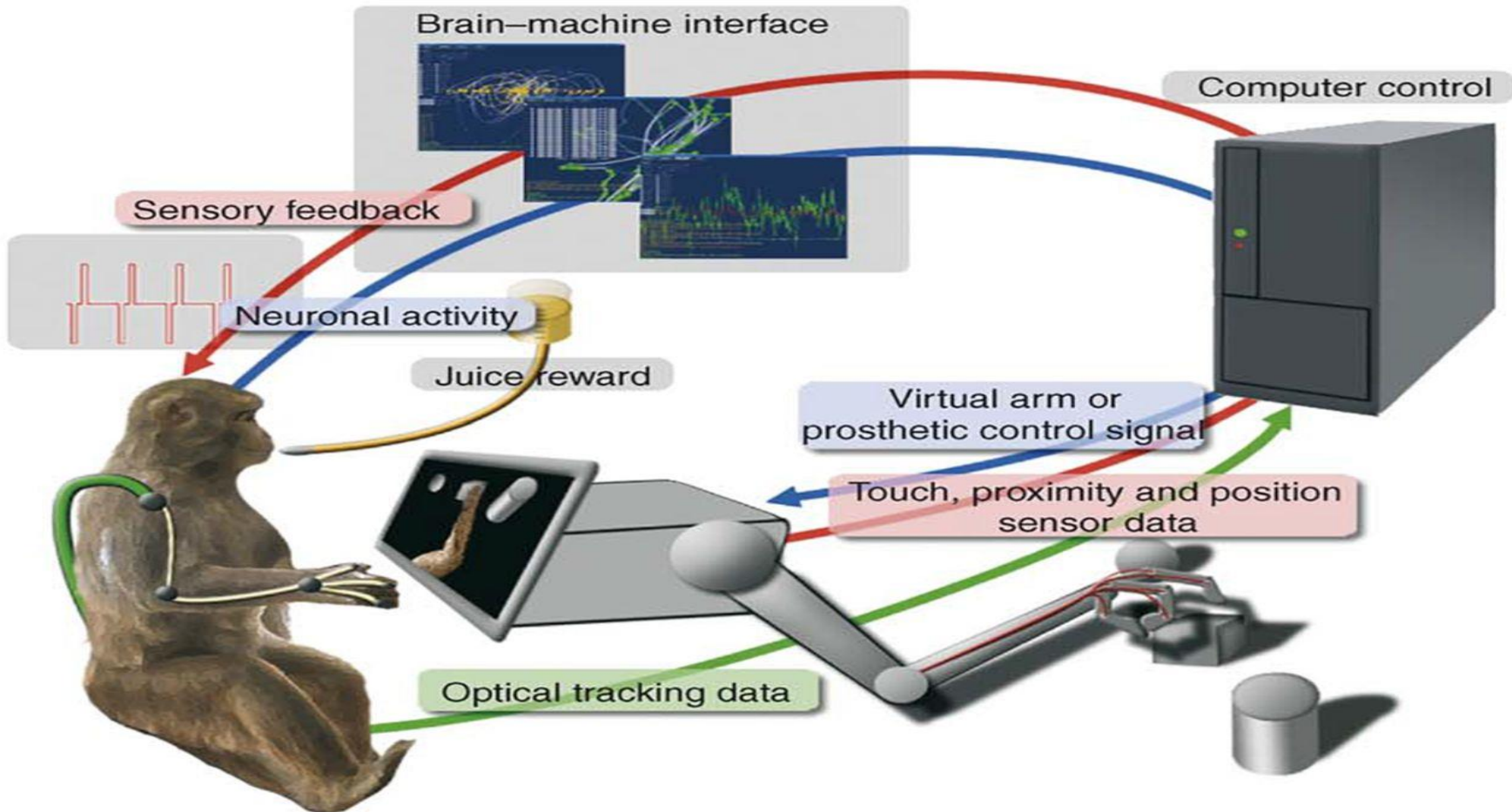


Transhumanismo

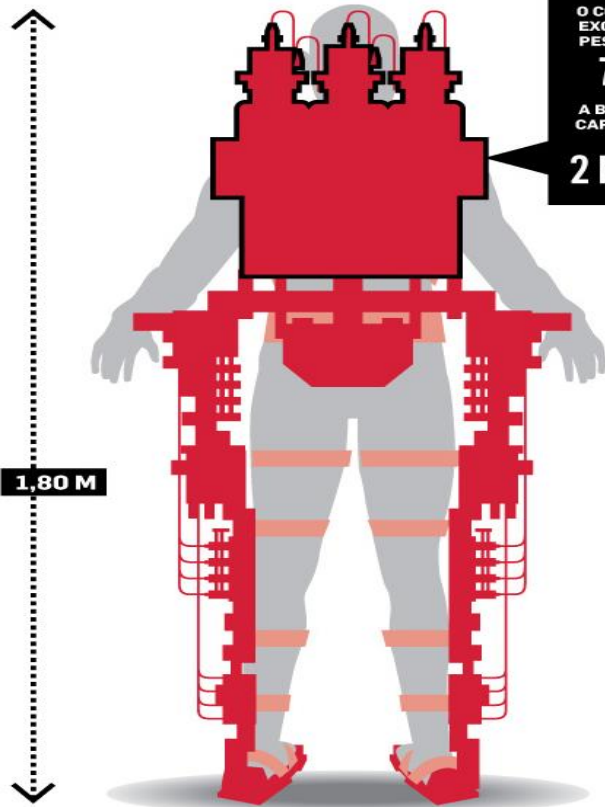
Melhoramento cerebral e corporal



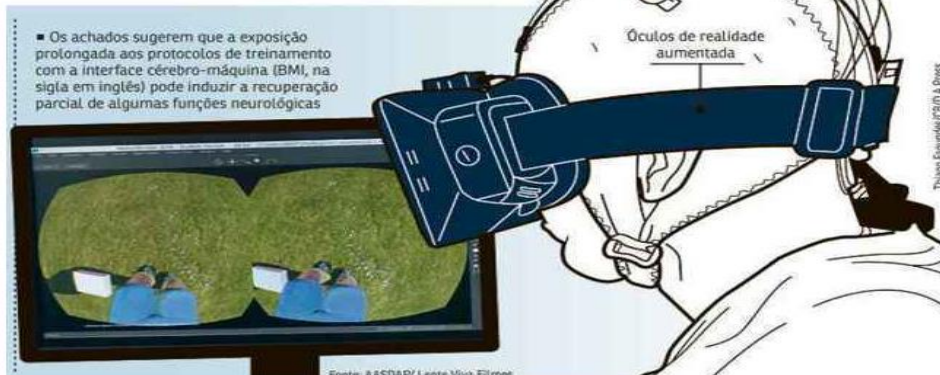
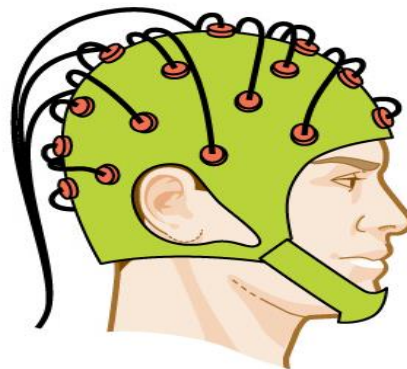
Máquina que pensam como humanos



Máquina que pensam...



O CONJUNTO DO
EXOESQUELETO
PESA CERCA DE
70 KG
A BATERIA TEM
CAPACIDADE DE
2 HORAS



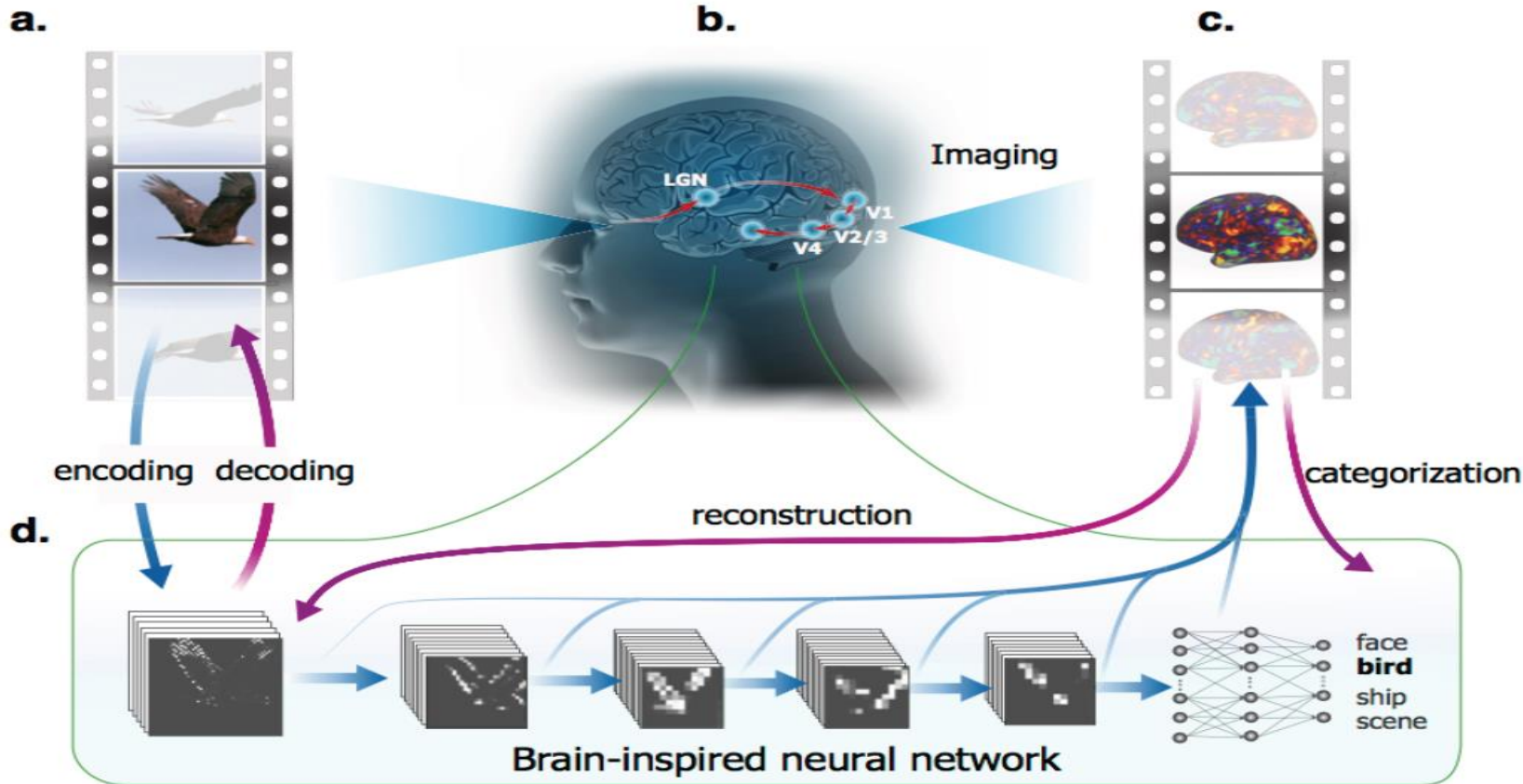
Thiago Fagundes/CBLOA Press



Máquinas que pensam como seres humanos



Aplicações de reabilitação humana – sistemas cognitivos



Obrigado!

Prof. Dr. Diego Bruno

Machine Learning

