STARTSE THIS IS US NEW EDUCATION

StartSe





TEMPO ATÉ REDUZIR PELA METADE A QUANTIDADE ORIGINAL

HALF-LIFE OF KNOWLEDGE

QUAL A VIDA ÚTIL DO SEU ATUAL CONHECIMENTO?



SE O CONTEXTO DO SEU CONHECIMENTO ESTÁ NUM RITMO ACELERADO DE MUDANÇAS...

LIFELONG LEARNING & CONTINUOUS RESKILLING

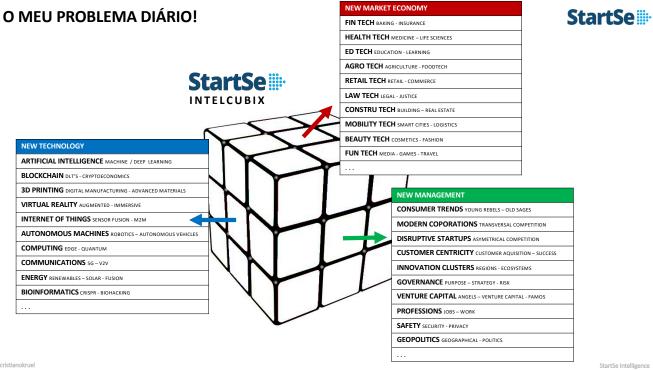
Aprender durante a VIDA INTEIRA e desenvolver continuamente NOVAS HABILIDADES





STARTSE THIS IS ME NEW EDUCATION

StartSe



StartSe Intelligence

1 TECHNOLOGY DOMAINS





NETWORKS, UN/SUPERVISED, AGI. ASI























STARTSE THIS IS YOU

NEW EDUCATION

StartSe ::

bit.ly/startse-us







In/cristianokruel StartSe Intelligence

STARTSE THIS IS AI NEW EDUCATION

StartSe



Ao perguntar a alguém . .

Qual a sua opinião sobre Inteligência Artificial?

- Apenas um modismo ou um assunto muito sério?
- Uma conversa apenas para "nerds" ou para todas as pessoas?
- Causa de desemprego em massa ou a libertação de trabalhos desumanos?
- Uma tecnologia para aplicações específicas ou a "wrecking ball" que irá destruir as empresas analógicas?
- Uma invenção terrível ou uma nova era de prosperidade humana?



Ao perguntar a alguém . . .

Qual a sua opinião sobre Inteligência Artificial?

(1) TECNOLOGICAMENTE...

MACHINE & DEEP REINFORCEMENT LEARNING

(2) PRAGMATICAMENTE...

APLICAÇÕES NAS DIVERSAS INDÚSTRIAS

(3) FILOSOFICAMENTE...

AMEAÇAS, OPORTUNIDAES E DISTRAÇÕES





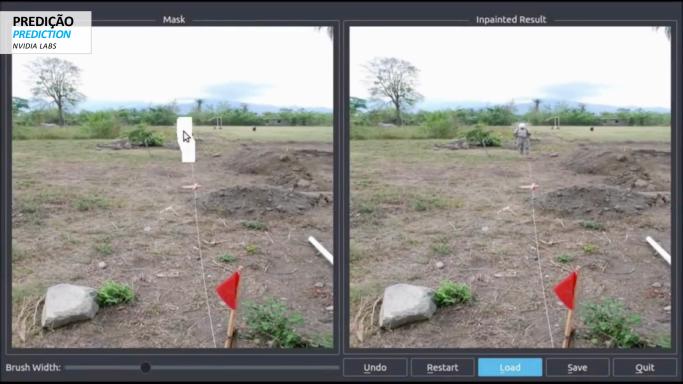
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

TECNOLOGICAMENTE

TECHNOLOGICALLY SPEAKING

VAMOS CONVERSAR MAIS SOBRE SOBRE MACHINE & DEEP REINFORCEMENT LEARNING?

In/cristianokruel StartSe Intelligen



PREDIÇÃO

Tentar saber o que você não sabe (B) baseado no que você já sabe (A).

The **CONDITIONAL PROBABILITY** of an **event B** is the probability that the event will occur given the knowledge that an **event A** has already occurred.

In/cristianokruel StartSe Intelligence

PREDIÇÃO







Google Seearch predicts which links will connect you to the information you want to find



Amazon Recommendation predicts what you want to buy



Apple Siri predicts command context



Tesla Autopilot predicts when to apply the brakes to avoid danger



Facebook Newsfeed predicts news you will want to read

"Today, Al tools predict the intention of speech (Amazon's Echo), predict command context (Apple's Siri), predict what you want to buy (Amazon's recommendations), predict which links will connect you to the information you want to find (Google search), predict when to apply the brakes to avoid danger (Tesla's Autopilot), and predict the news you will want to read (Facebook's newsfeed). None of these Al tools are performing an entire work flow. Instead, each delivers a predictive component to make it easier for someone to make a decision. Al empowers." "Prediction Machines" by Ajay Agrawal, Joshua Gans, Avi Goldfers

/cristianokruel StartSe Intelligence

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL = ALGORITMO



APLICAÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SÃO ALGORITMOS ENCADEADOS.

MATEMÁTICA

- . P (A \mid B), PROB. DE OCORRER A EM FUNÇÃO DE B
- . PREDICTION, SABER O QUE NÃO SEI DADO O QUE SEI

MUITOS E BONS DADOS

- . LABELED VS. UNLABELED DATA
- . UNSUPERVISED, SUPERVISED, REINFORCEMENT LEARNING

CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO

- . GPUs (GRAPHICS CARD, PARALLEL PROCESSING)
- . ASICS (FASTER BUT SPECIFIC)
- . QUANTUM COMPUTING (QUBITS)

A "NOVA" INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



AI

Artificial Intelligence IA – Inteligência Artificial

Criar um algoritmo para roteirização logística de entrega de caminhões? = PROGRAMAR

ML

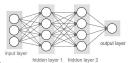
Machine Learning
Aprendizado de Máquinas

Criar um algoritmo para recomendação de preços de aluguel de uma residência? = TREINAR

DL

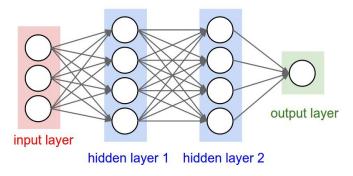
Deep Learning Redes Neurais

Criar um algoritmo para ...



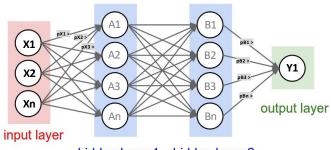


Bolinhas = neurônios (ativação); **Linhas = pesos** (influência)





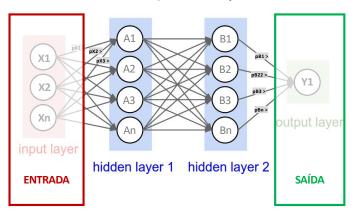
Bolinhas = neurônios (ativação); Linhas = pesos (influência)



hidden layer 1 hidden layer 2



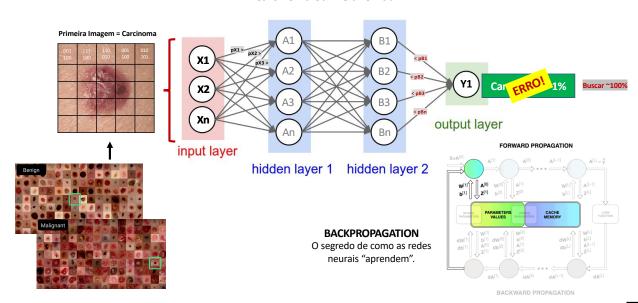
Bolinhas = neurônios (ativação); **Linhas = pesos** (influência)



REDES NEURAIS



Carcinoma ou Melanoma?



StartSe.







PRIVACIDADE & PRECONCEITO





MAIS INFORMAÇÃO

= MENOS PRIVACIDADE?

MAIS GENERALIZAÇÃO (BIAS)

= MENOS PRECONCEITO?

MAIS INTERPRETABILIDADE*

= MENOS RESULTADO?

* Explainable AI (XAI), Interpretable AI, or Transparent AI refer to techniques in artificial intelligence (AI) which can be trusted and easily understood by humans.



QUAL O SEU Q.I.A.?



GENERAL PURPOSE TECHNOLOGIES

ESCRITA

ELETRICIDADE

INTERNET

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

. . .

Inteligência Artificial é a Nova Eletricidade

"Artificial Intelligence is the New Electricity"

Andrew Ng, deeplearning.ai

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Machine Learning & Deep Learning

APLICACÕES

DETECÇÃO DE ANOMALIAS

Cyber-Security - Detecção de Fraudes

SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO

Buscas - Marketing Personalizado

VISÃO COMPUTACIONAL

Reconhecimento de Objetos - Percepção da Máquina

RECONHECIMENTO DE VOZ

Traduções – Processamento de Linguagem Natural

VEÍCULOS AUTÔNOMOS

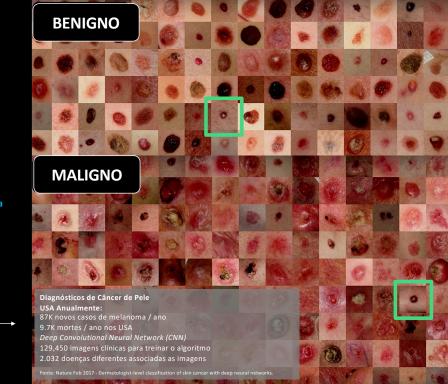
Transportes - Navegação de Drones

ANÁLISE FINANCEIRA

Trading - Projeções

DIAGNÓSTICOS MÉDICOS

Interpretação de Imagens Médicas



FACE2GENE APP (FDNA)





In/cristianokruel StartSe Intelligence

EIRENE SOLUTIONS



O SAVEFARM é um equipamento para ser utilizado em veículos de **pulverização agrícola** para detectar plantas e pulverizar somente onde é necessário.

O SAVEFARM, através de uma câmera e algoritmos de visão computacional, diferencia plantas e solo e apenas aciona a pulverizacião quando encontra uma planta.









ALIBABA: DAMO ACADEMY









Profile Log Out CN

首页 HOME 实验室

合作生态

达摩项目

新闻活动

关于我们

Machine Intelligence **Data Computing** Robotics Financial Technology X Laboratory Speech Lab Computing Technology Lab Intelligent Transportation Lab Financial Intelligence Lab Quantum Lab Al Labs Data Analytics and Intelligence Lab A Blockchain Lab Vision Lab Language Technology Lab Database and Storage Lab Biometrics Lab Decision Intelligence Lab City Brain Lab MORE

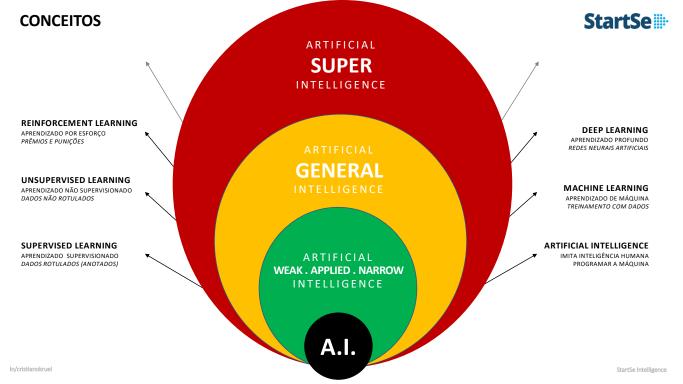
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

UMA SOLUÇÃO AINDA EM BUSCA DE UM PROBLEMA?









ARTIFICIAL [GENERAL] INTELLIGENCE



PESSIMISTA

- INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL É MAGIA NEGRA
- A DESCOBERTA QUE CAUSARÁ O FIM DOS TEMPOS

OTIMISTA

- A NOVA ELETRICIDADE
- UMA NOVA ERA DE PROSPERIDADE

RAZOÁVEL

- POSSIBILIDADE DE CRIAR SOLUÇÕES INOVADORAS,
- ... PARA TODOS OS TIPOS DE PROBLEMAS E INDÚSTRIAS.
- ... HABILITADAS POR ALGORITMOS PREDITIVOS BASEADOS EM REDES NEURAIS

StartSe ...

Empreendedores

Ecossistem

NOVA ECONOMIA

Últimas Notícia

- Eventos
- Cursos
- Startups
- **Als** Comunidade
- Materiais Picos
- 🚣 Seleção de Startups

Para Elon Musk, inteligência artificial pode ameaçar seres humanos

Elon Musk afirmou, em um programa de televisão, que a tecnologia inevitavelmente excederá a inteligência humana



25 NOV 2018

Q Help

AI IS GOOD

Softbank cria fundo de US\$ 108 bilhões com Apple e Microsoft como investidores StartSe ...

ainá Freitas 26 de jul de 2019 às 11:29









ARTIFICIAL INTELLIGENCE = RECORD FUNDING

Inteligência artificial cria três vezes mais empregos do que destrói nos EUA StartSe ...

Pesquisa da ZipRecruiter também constata que as iniciativas de IA com mais sucesso resultam de parcerias entre a tecnologia e



Microsoft treinará 15 mil funcionários para trabalhar com inteligência artificial Gigante de tecnologia anunciou iniciativa em parceria com a

empresa de educação General Assembly, no primeiro ano serão

capacitadas 2 mil pessoas



Amazon investirá US\$700 milhões para capacitar 100 mil funcionários em novas tecnologias StartSe |



Isabella Carvalho, 11 de jul de 2019 às 15:14.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE = LAST-MILE TRAINING

StartSe Intelligence



KRUEL'S TOP BOOKS 2018

AUDAZ - M/BENVENUTTI

ARCHITECTS OF INTELLIGENCE - M/FORD

AI SUPER-POWERS - KAI-FU LEE

MACHINE LEARNING IN ACTION - A/NORMAN

THE DEEP LEARNING PLAYBOOK - C/PEREZ

A.I. 101 - LASSIE ROUHIANIEN

AIQ - N/POLSON, J/SCOTT

PREDICTION MACHINES - AVI GOLDFARG

APPLIED A.I. - YAO/JIA/ZHOU

MACHINE LEARNING - OLIVER THEOBALD

PRAGMATIC AI - NOAH GIFT

HUMAN+MACHINE - DAUGHERTY, WILSON

SMART BUSINESS - MING FENG

THE FUTURE OF PROFESSIONS - SUSSKIND

WTF - TIM O'REILLY

META SKILLS - MARTY NEUMEIER

THE NEW LEADERSHIP LITERACIES - B/JOHANSEN

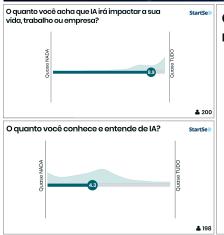
FACTFULNESS - HANS ROSLING

PLAY BIGGER - KEVIN MANEY

GROWTH ENGINES - SEAN ELLIS









STARTSE THIS IS US NEW EDUCATION

StartSe

bit.ly/startse-us







In/cristianokruel StartSe Intelligence





Empreendedore

Startups Ecossistema

Nova Economia

Últimas Notícias

Eventos e Conferências

Cursos Online

Cursos Presenciais

Programas Internacionais

Banco de Startups

Comunidade

Materiais Gratuitos

🔏 Seleção de Startups

Como a Inteligência Artificial revela diferenças entre a China e o Ocidente

Como não existe um padrão global para a tecnologia, diferenças culturais e sociais levaram a algoritmos priorizarem áreas distintas



NOVA ECONOMIA

Volvo produz carros elétricos com cobalto reciclado e rastreado com blockchain

ECOSSISTEMA

Floripa Conecta reunirá mais de 8 mil pessoas em eventos de tecnologia

NOVA ECONOMI

Apple suspende escuta de gravações da Siri após polêmica global

EMPREENDEDORES

Bezos vende US\$ 1,8 bilhão em ações da Amazon, mas continua o mais rico do mundo

Q Duscai

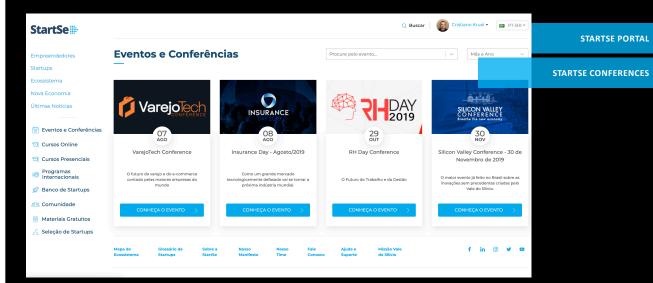


3 dicas para empreender na China, com Gabriel do Nascimento, CEO da NONG STARTSE PORTAL

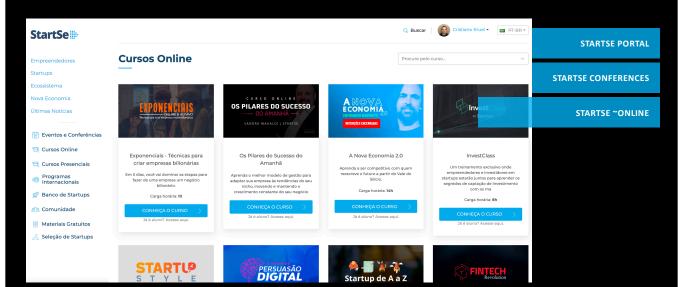
Sistema Ailos busca startups para programa de inovação

CONTEÚDO PATROCINADO

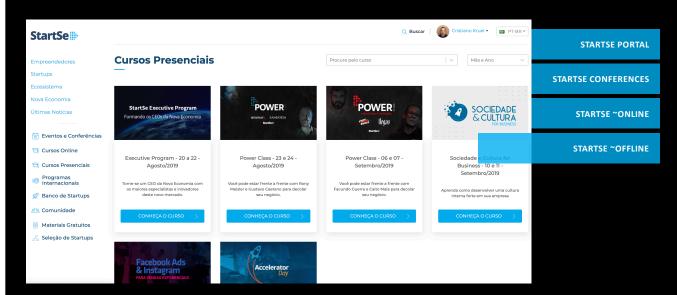






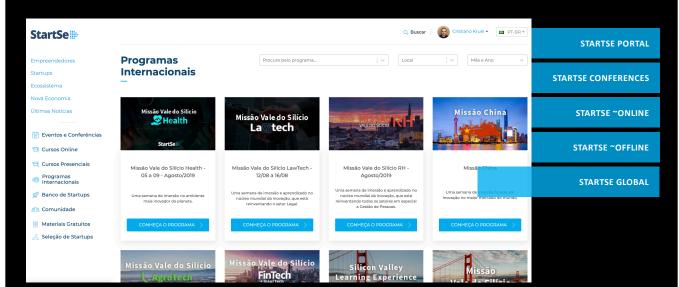




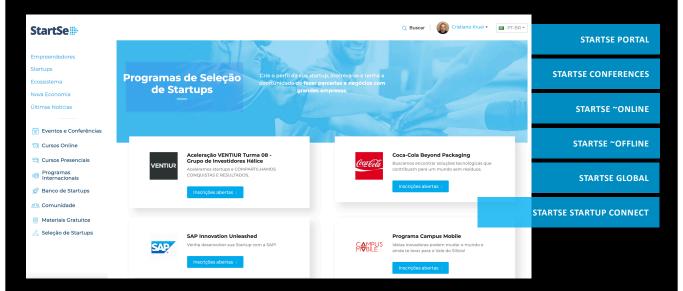




Informação · Educação · Conexão Information · Education · Connection

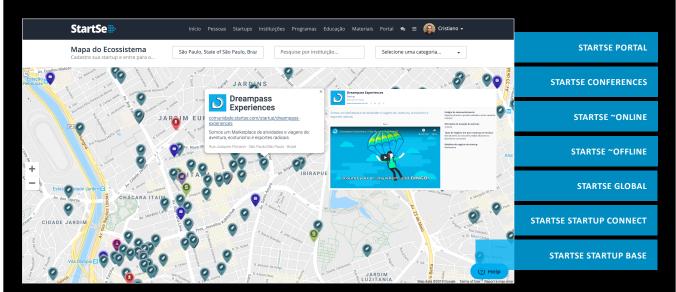




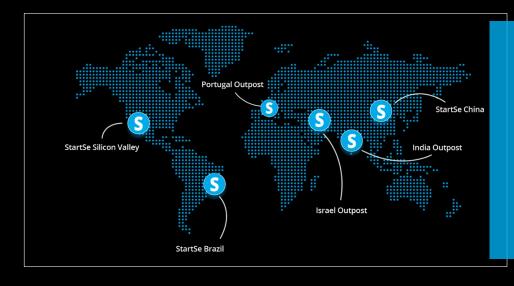




Informação · Educação · Conexão Information · Education · Connection







NEW EDUCATION

StartSe University