

INTE LIGÊNCIA CIA ARTIFICIAL

Adriano
Mussa

MITOS E VERDADES

As reais oportunidades de criação de valor nos negócios e os impactos no futuro do trabalho



Saint Paul
Editora

LANÇAMENTO:



“O livro pode ser usado como guia para aqueles profissionais que querem se preparar para o futuro do trabalho e para as empresas que queiram transformar seus modelos de negócios e serem os agentes da disrupção.”

Ana Paula Assis, Gerente Geral IBM América Latina



“Framework simples e com solidez técnica, para pessoas do negócio entenderem o que é a Inteligência Artificial, na prática. Uma elegante abordagem da Inteligência Artificial, sendo relevante do analista ao CEO.”

Leandro Caldeira, CEO Gympass Brasil



“Leitura obrigatória para CEOs, conselheiros, executivos e empreendedores que desejam compreender como liderar a transformação digital em seus setores. Com maestria e didática, Mussa consolida sua experiência prática em IA aplicada à inovação com sua sólida base conceitual para detalhar como reinventar seu negócio com base em Inteligência Artificial. Mais que um livro, um passaporte para inovação!”

José Cláudio Securato (PhD), CEO Saint Paul e idealizador do LIT

Por 30 dias, o Autor e Editora dedicarão 100% de seus ganhos com a venda do livro para o projeto social, baseado em tecnologia, Infill RJ, do Morro do Alemão.

Disponível em: amazon.com.br



Adriano Mussa, PhD
Autor





PROF. ADRIANO MUSSA, PhD

LinkedIn: Adriano Mussa

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

MITOS, VERDADES E AS REAIS OPORTUNIDADES DE
CRIAÇÃO DE VALOR PARA OS NEGÓCIOS





**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL GENÉRICA**

IA FORTE

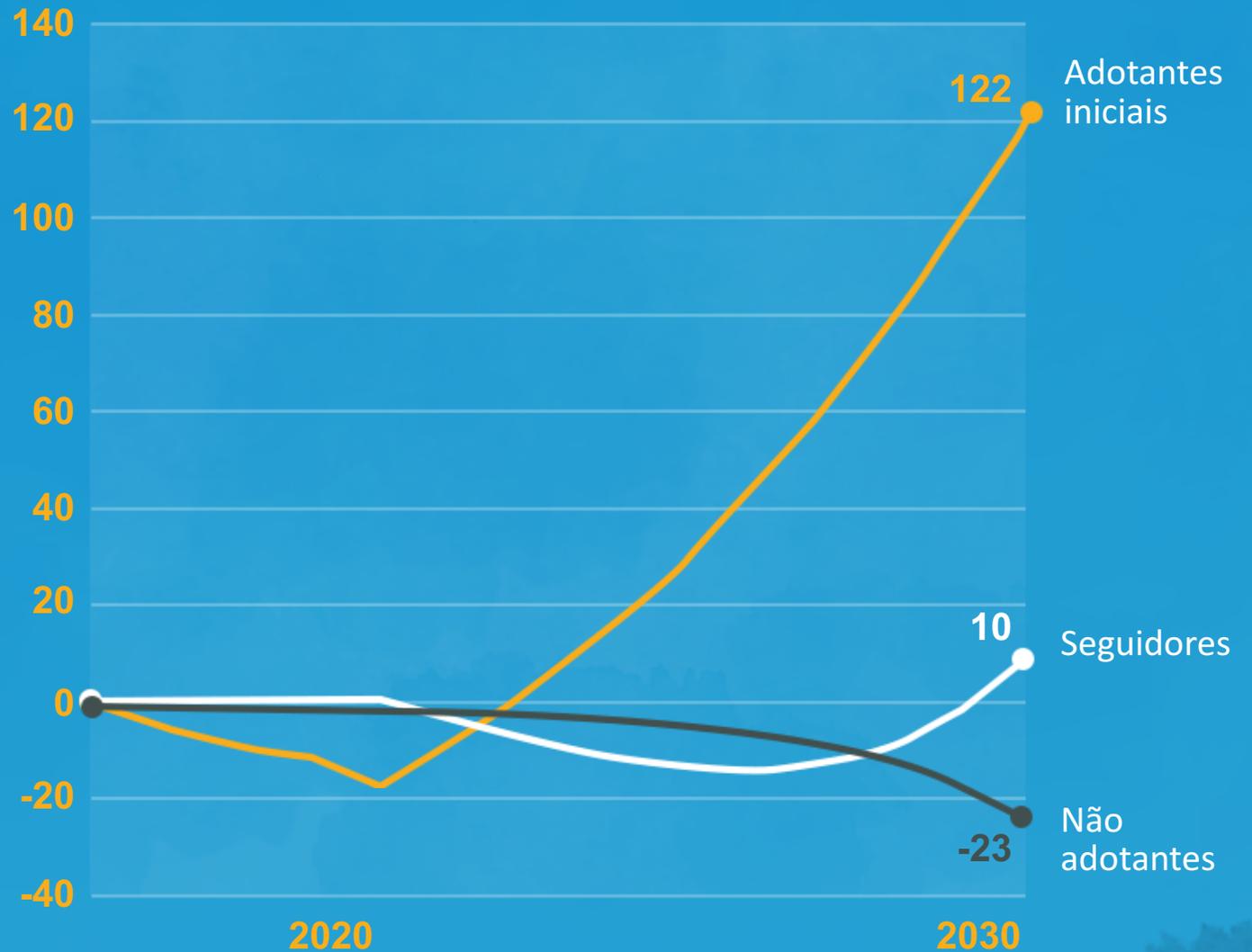
**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL ESTREITA**

IA FRACA

**"IA VAI CRIAR US\$
13 TRILHÕES DE
VALOR PARA A
ECONOMIA
MUNDIAL ATÉ 2030"**

Consultoria McKinsey, 2018

GERAÇÃO DE FLUXOS DE CAIXA PELA ADOÇÃO DE IA, EMPRESAS DE UM MESMO SETOR



IA VAI ADICIONAR US\$ 15,7 TRILHÕES AO PIB MUNDIAL ATÉ 2030

PWC



VALOR DE MERCADO DAS 10 MAIORES EMPRESAS DO MUNDO

EMPRESA

PAÍS

VALOR DE MERCADO



01	Amazon	USA	\$802 bi
02	Microsoft	USA	\$789 bi
03	Alphabet	USA	\$737 bi
04	Apple	USA	\$720 bi
05	Berkshire Hathaway	USA	\$482 bi
06	Facebook	USA	\$413 bi
07	Tencent	China	\$404 bi
08	Alibaba	China	\$392 bi
09	Johnson & Johnson	USA	\$348 bi
10	China Unicom	China	\$333 bi

PIB do Brasil em 2017
Cerca de **2 trilhões de dólares**

Grupo Itaú,
maior valor de mercado na B3
Cerca de **90 bilhões de dólares**



DEFINIÇÕES MAIS COMUNS DE IA



”Falando genericamente, IA emprega algumas capacidades – anteriormente possuídas apenas por humanos – como conhecimentos, insights e percepções, para realizar determinadas tarefas.”



”Tecnologia que pode entender nossa linguagem e responder a ela, podendo ver e interpretar o mundo do modo que nós fazemos”

VALORES DE IMÓVEIS

QUAIS FATORES AJUDAM A ESTIMAR O VALOR DO IMÓVEL?

TAMANHO (m²)



130

71

63

86

89

39

QUARTOS



3

2

2

2

3

1

CEP



05016-000

05010-000

02134-000

03564-000

04590-320

01311-000

REFORMADO
RECENTEMENTE



S

S

N

S

N

N

LAZER



S

N

N

S

S

S

PREÇO



R\$1.112.341

R\$607.509

R\$430.756

R\$1.090.007

R\$987.342

R\$548.909

DA ESTATÍSTICA PARA A

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

ESTATÍSTICA

PREÇO DO IMÓVEL Ξ

$M^2 \times R\$ 11.500 + 17\%$ (se há lazer interno)

Acurácia: 73%

DA ESTATÍSTICA PARA A

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

ESTATÍSTICA

PREÇO DO IMÓVEL 

M² x R\$ 11.500 + 17% (se há lazer interno)

Acurácia: 73%



App para predição



Atualização com novos dados



Teste periódicos de
diferentes métodos estatísticos



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

GENERALIZAÇÃO DA IA QUE MAIS CRIA VALOR HOJE NOS NEGÓCIOS:

A (Input)



Características dos imóveis

E-mails

Áudio

Texto inglês

Propagandas + Informações de usuários

Fotos de animais

Fotos de produtos finalizados

B (Output)



Preços dos imóveis

Spam? (S/N)

Textos

Texto português

Click? (S/N)

Gato? (S/N)

Defeito? (S/N)

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL





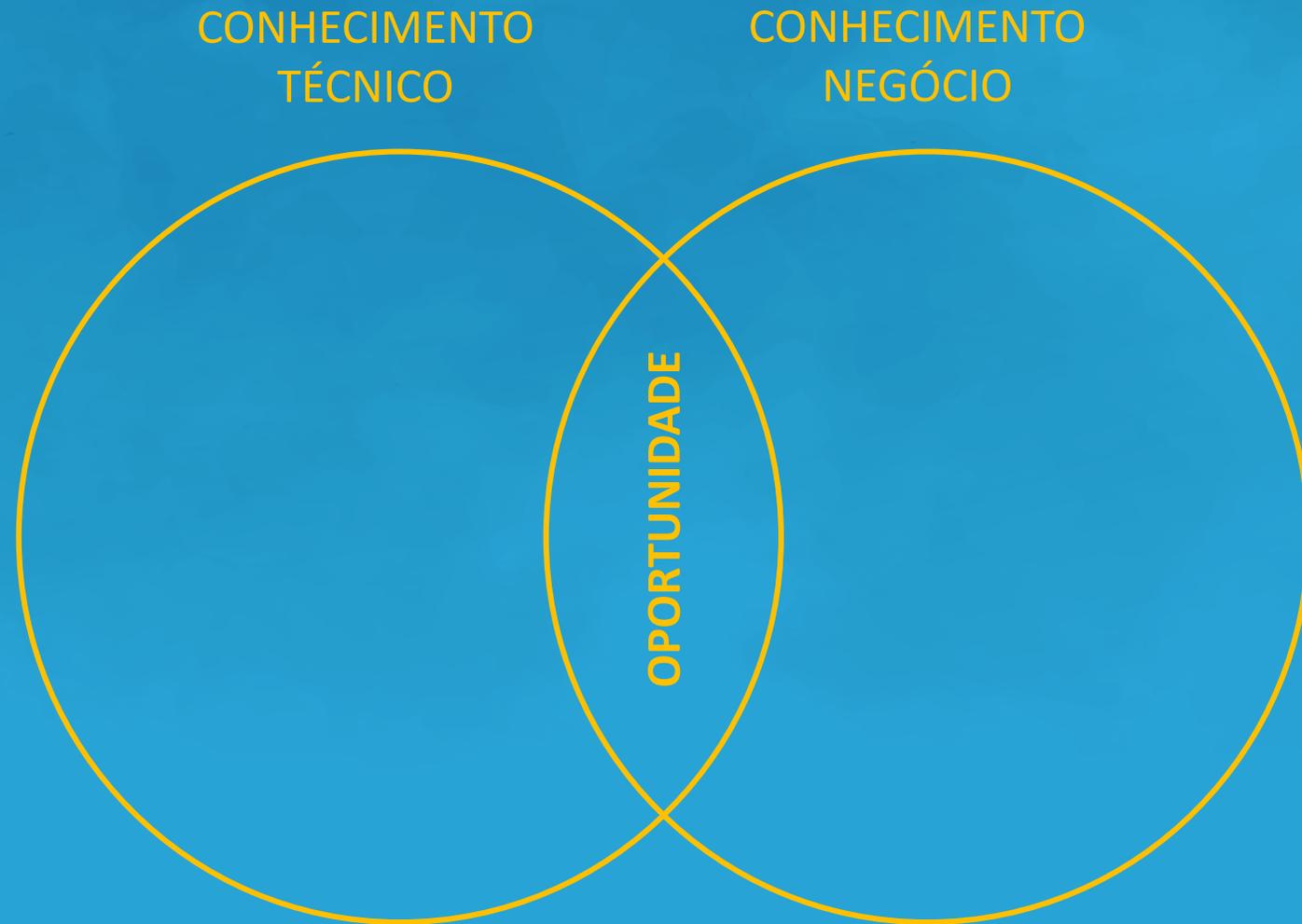
CICLO VIRTUOSO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Propriedade Intelectual de Adriano Mussa e Saint Paul Escola de Negócios – Proibida a reprodução

CICLO VIRTUOSO DA IA



TALENTOS





CICLO VIRTUOSO DE IA

COMO IDENTIFICAR OPORTUNIDADES EM IA?

“Qualquer coisa que você pode fazer que requer poucos segundos de pensamento, provavelmente agora ou em breve será **automatizado pela IA.**”

Professor Andrew Ng



TAKEAWAYS



Foco na IA estreita



Procure problemas do tipo $A \Rightarrow B$,
tarefas humanas de prazo curto



Fatores críticos: dados e talento



Ciclo Virtuoso e a importância de se ter
um **começo rápido**



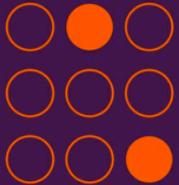
Busque pequenos projetos validadores
de conceitos



**IA é assunto de cientistas da computação e
de profissionais de negócios**, atuando juntos



Reskilling é imperativo para profissionais
de negócios



INTE LIGÊNCIA CIA ARTIFICIAL

Adriano
Mussa

MITOS E VERDADES

As reais oportunidades de criação de valor nos negócios e os impactos no futuro do trabalho



Saint Paul
Editora

LANÇAMENTO:



“O livro pode ser usado como guia para aqueles profissionais que querem se preparar para o futuro do trabalho e para as empresas que queiram transformar seus modelos de negócios e serem os agentes da disrupção.”

Ana Paula Assis, Gerente Geral IBM América Latina



“Framework simples e com solidez técnica, para pessoas do negócio entenderem o que é a Inteligência Artificial, na prática. Uma elegante abordagem da Inteligência Artificial, sendo relevante do analista ao CEO.”

Leandro Caldeira, CEO Gympass Brasil



“Leitura obrigatória para CEOs, conselheiros, executivos e empreendedores que desejam compreender como liderar a transformação digital em seus setores. Com maestria e didática, Mussa consolida sua experiência prática em IA aplicada à inovação com sua sólida base conceitual para detalhar como reinventar seu negócio com base em Inteligência Artificial. Mais que um livro, um passaporte para inovação!”

José Cláudio Securato (PhD), CEO Saint Paul e idealizador do LIT

Por 30 dias, o Autor e Editora dedicarão 100% de seus ganhos com a venda do livro para o projeto social, baseado em tecnologia, Infill RJ, do Morro do Alemão.

Disponível em: amazon.com.br



Adriano Mussa, PhD
Autor

