



# Por Dentro do Mercado de TI:

Oportunidades com IA para brasileiros em Harvard

**Julia Beltrame**

MESTRE EM SOFTWARE ENGINEERING NA  
HARVARD UNIVERSITY

@juliabeltramepiva





---

# Julia Beltrame

---





# Julia Beltrame

---

- Formada em 2019 em Eng de Computação
  - Professora
  - Apaixonada por IA desde 2016
  - Sedenta por conhecimento em todos os campos!
- 





# Harvard

---

- Inglês;
  - Tenha um motivo;
  - Confie em você e seja seu maior fã;
  - Comemore as pequenas conquistas;
  - Confie nas pessoas ao seu redor e nunca menospreze nenhuma, você não sabe o quanto ela pode saber e te ajudar;
  - O conhecimento muda as pessoas;
  - Faça o que pode com o que tem!!!
  - Pequenos passos consistentes te levam longe.
- 



# Onde já apliquei IA

1

PSICOLOGIA

2

ACESSIBILIDADE

3

MEDICINA

4

ENTRETENIMENTO

5

TURISMO

6

EDUCAÇÃO

7

ARTES

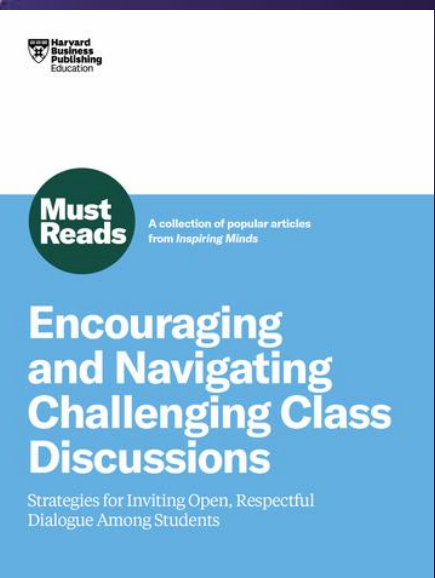
8

MANUFATURA

9

FARMACEUTICA

Desconforto é onde o  
aprendizado acontece







Inglaterra:  
60% da população alfabetizada na  
primeira revolução industrial!

# Revolução?

---



# O que nós estamos fazendo para nos "alfabetizar"?

45 mi

**ALUNOS EM CURSOS  
ONLINE EM TECH**

Nos EUA, as inscrições em cursos de ciência da computação aumentaram 374% desde 2006, com foco crescente em inteligência artificial e aprendizado de máquina.

54/

**EMPRESAS JÁ INVESTIRAM EM  
TREINAMENTOS PARA  
COLABORADORES**

A Accenture estima que as empresas globais gastarão US\$ 2 bilhões por ano até 2025 para treinar suas equipes em habilidades relacionadas à IA.

100 mi

**USUÁRIOS NO CHATGPT**

Países como o Reino Unido investiram cerca de £30 milhões em 2022 para iniciativas de alfabetização digital, incluindo treinamento em IA.





# Onde você está?

- 01 Entre os primeiros adotantes
- 02 Apenas 10% dos profissionais globalmente utilizam IA de forma ativa no trabalho.
- 03 Você está adquirindo conhecimentos que permitirão não apenas usar IA, mas integrá-la estrategicamente em projetos e processos.



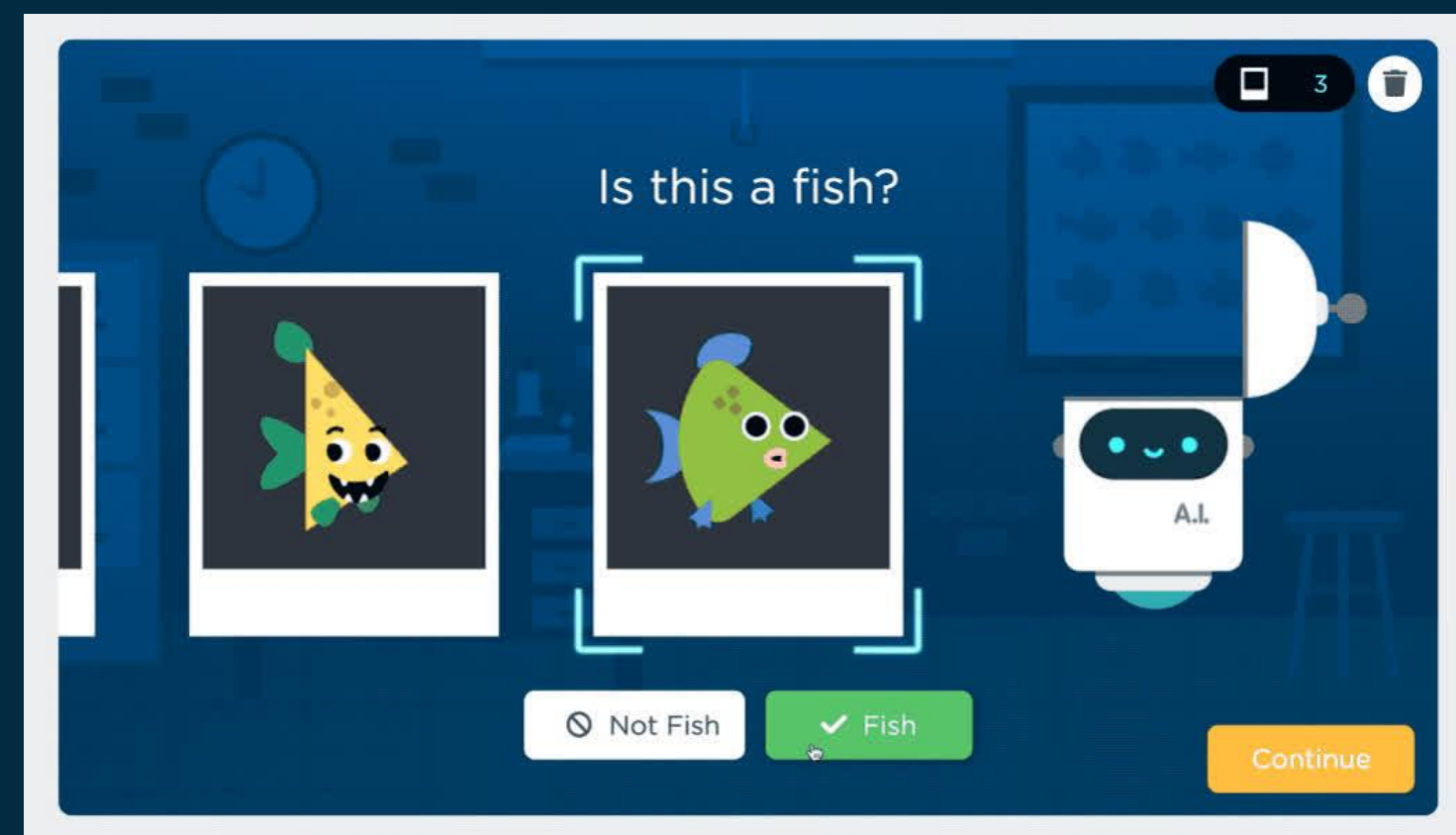
Quantos usam  
ChatGPT?





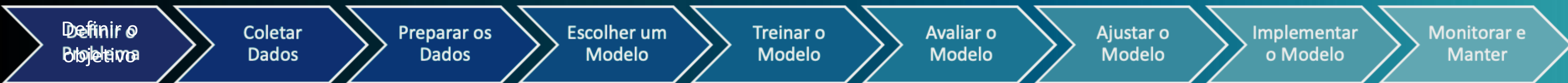
# O que é uma IA?

A Inteligência Artificial, ou IA, é um campo da ciência da computação que busca simular a capacidade humana de raciocinar, perceber, tomar decisões e resolver problemas, utilizando algoritmos e sistemas computacionais. De maneira simples, a IA é a ciência de fazer com que as máquinas "pensem" e aprendam como humanos. Pense em assistentes virtuais, como Alexa ou Siri, eles "entendem" suas instruções e respondem apropriadamente, tudo graças à IA.



# E AI, por onde começar?

Para **criar** uma  
IA:



Para usar uma  
IA:  
<https://theresanaiforthat.com>





# Para criar uma IA

**Mentoria IA**





mas antes....  
prompt  
engineering!



**Prompt :**  
**"Escreva um e-mail dizendo  
que a entrega está atrasada."**

Assunto: Atraso na Entrega

Olá,

Queremos informar que sua entrega está atrasada.

Pedimos desculpas pelo transtorno.

Será entregue em breve. Qualquer dúvida, entre em contato.

Obrigado,

[Seu Nome]

**Prompt Refinado:**  
**"Preciso escrever um e-mail profissional para um cliente informando sobre um atraso na entrega do pedido. Por favor, use um tom educado e de desculpas, oferecendo um novo prazo de entrega e um pequeno desconto como compensação. Mantenha o e-mail conciso e profissional."**

**Resposta:**

Assunto: Atualização sobre a Entrega do Seu Pedido  
Prezado(a) [Nome do Cliente],

Espero que este e-mail o(a) encontre bem. Estou escrevendo para informar que, infelizmente, houve um atraso inesperado na entrega do seu pedido. Pedimos sinceras desculpas por qualquer inconveniente causado.

Estamos trabalhando ativamente para acelerar o processo e agora prevemos que seu pedido será entregue até [nova data]. Como forma de demonstrar nosso compromisso com sua satisfação, temos o prazer de oferecer um desconto de [porcentagem] nesta compra.

Agradecemos pela sua compreensão e paciência. Caso tenha alguma dúvida ou precise de mais informações, não hesite em nos contatar.

Atenciosamente,  
[Seu Nome]





# Projeto do Fantástico