



**Diverti**

Diversidade, Tecnologia e Impacto



Emerson Silva

Fundador Diverti

[emerson@diverti.io](mailto:emerson@diverti.io)

(19) 9.8147-7222



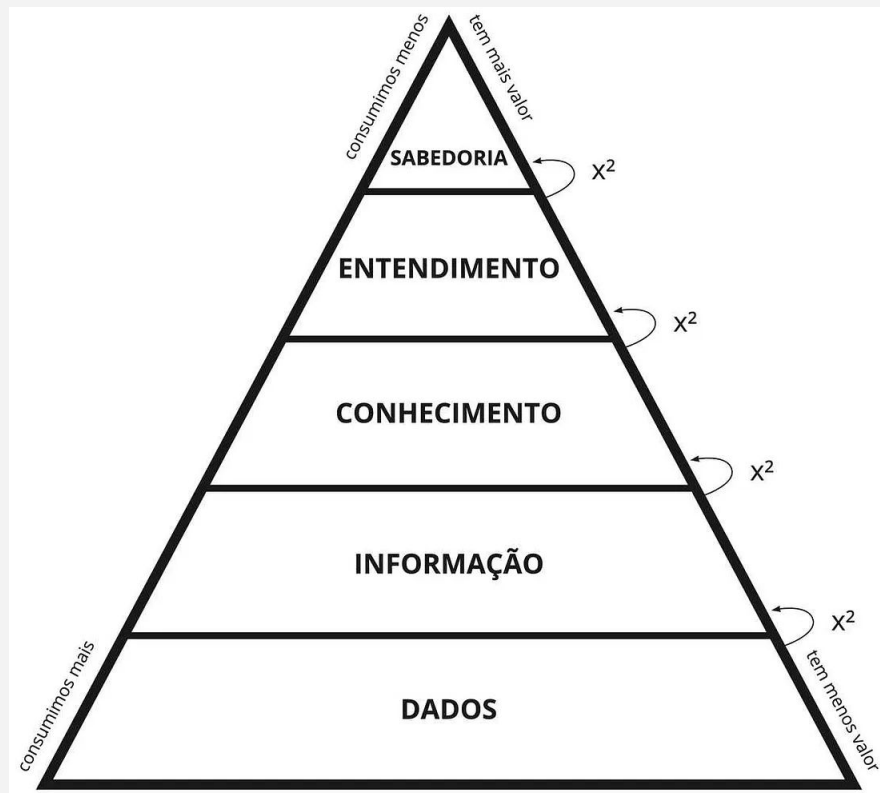


O impacto crescente da IA Generativa  
no desenvolvimento de software.



O jogo não mudou, ele “capotou” e não parou...

# Pirâmide de Ackoff





## Inteligência Artificial X Inteligência Humana

- São coisas bem diferentes por serem de naturezas, contextos e desafios únicos diferentes.

## Machine Learning



### Narrow Artificial Intelligence (ANI)

**Stage One:** Machines imitate human behavior, specializing in one area to solve a problem.

i.e. Siri, ChatGPT, Alexa

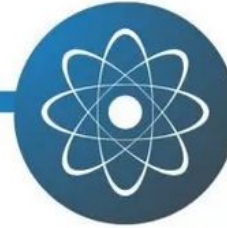
## Machine Intelligence



### Artificial General Intelligence (AGI)

**Stage Two:** Machines can continuously learn and are as smart as humans.

## Machine Consciousness



### Artificial Super Intelligence (ASI)

**Stage Three:** Machines that are smarter than humans across the board.



- **ANI** é usado principalmente para executar tarefas específicas sem precisar aprender mais do que aquilo para o qual foi criado.
- A **AGI** é como a inteligência humana e pode fazer muitas coisas ao mesmo tempo.
- A **ASI** é mais inteligente que a mente humana e pode executar qualquer tarefa melhor.





## IA Generativa ainda é ANI

- É um tipo de inteligência artificial que pode criar novos conteúdos e ideias, como imagens e vídeos, e também reutilizar o que sabe para resolver novos problemas.



**Aqui começam os dilemas...**



## Alucinações artificiais

- Erro de fato
- Conteúdo fabricado
- Saídas sem sentido



## Causes of AI Hallucinations

### Insufficient Data

Insufficient or biased training data leads to unreliable AI outputs.



### Faulty Architecture

Faulty model architecture results in oversimplified AI responses.



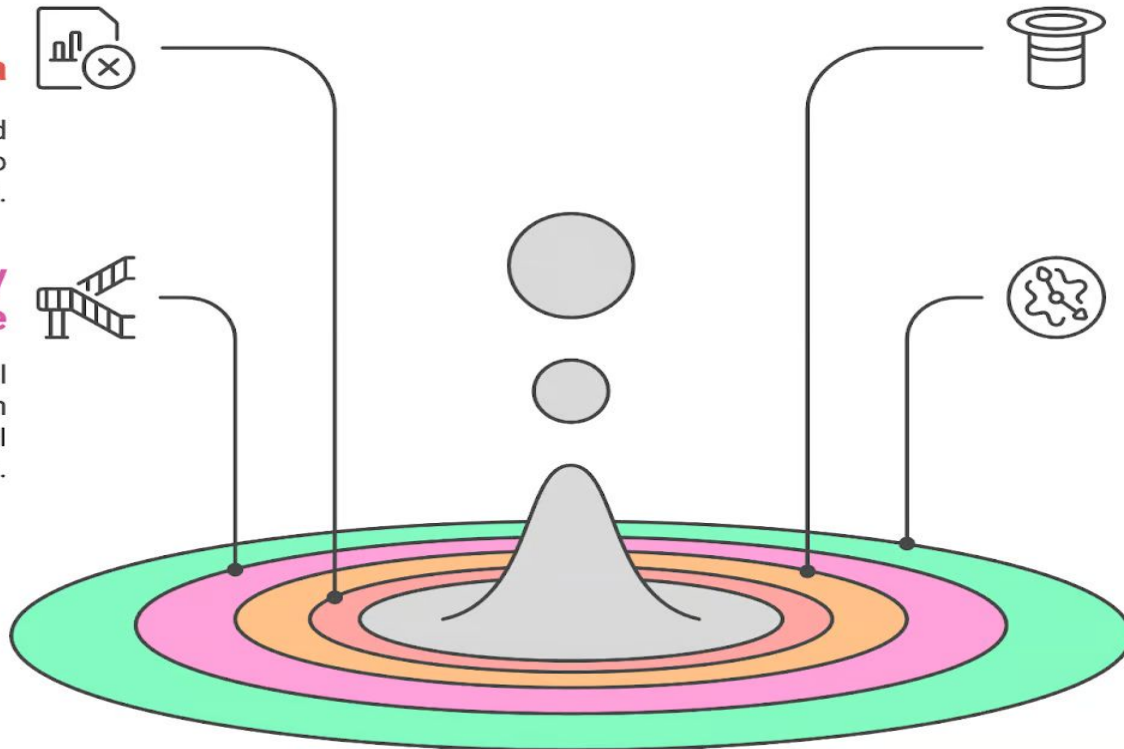
### Overfitting

Overfitting causes models to produce rigid or irrelevant outputs.



### Generation Methods

Generation methods like beam search can prioritize fluency over accuracy.





## Algoritmos enviesados

- Racismo algorítmico
- Machismo algorítmico
- Facismo algorítmico





Diverti

Afrika Kanda  
Ndombe  
History And  
News 🌍







# Regulamentação e direito autoral







Desenvolvimento real, contínuo e profundo das engines requer bilhões em investimentos.

Jogo para poucas empresas!

A aplicação das tecnologias não.



Muito valuation, muita propaganda,  
muita queima de caixa sem  
resultados financeiros robustos  
imediatos.

O longo prazo e a velocidade de  
evolução são o norte da indústria.



**Mas porque usar (com sabedoria)?**



Os dilemas apresentados não significam inutilidade, pelo contrário, a sofisticação dos recursos abriram um mercado gigantesco para ganhos de produtividade e automação.

Basta deixar a “magia” de fora.



## Oportunidades:

- Automações e RPA sofisticados
- CoPilots
- Insights de negócio
- Sugestão de Conteúdo



Desenvolver software hoje de forma proativa, implica em dominar, orquestrar agentes de IA e mitigar problemas da adoção!

Não é sobre usar prompt ou ferramenta A ou B



0                      que                      aprender?

- Python
- LangChain
- CrewAI
- OpenAI
- N8N
- RAG



Dica: Como iniciar o aprendizado?

Curso  
Udemy







Fonte e referências:

<https://viso.ai/deep-learning/artificial-intelligence-types/>

<https://www.victorhq.com/blog>