

**rktb**  
ideas to business



**AI** **Brasil 2024**  
**SUMMIT**



# Inteligência Artificial e as Tecnologias que estão moldando o mundo



[renatograu.com.br](https://renatograu.com.br)



# IA



## IA reduz estresse

**80%** das pessoas acreditam que a IA reduz o estresse ao cuidar de tarefas mundanas.

Fonte: Oracle



## Preferência dos consumidores

**60%** dos consumidores preferem serviços com suporte de IA

Fonte: Capgemini



## IA embutida nos Smartphones

Até 2028, **54%** dos smartphones terão IA embutidae

Fonte: Canalys

# IA - News

NVIDIA, Qualcomm, Intel, AMD - **novos chips pra IA** (NPUs, GPUs)

Capacidade de **rodar grandes modelos de IA locais**

**Novas ferramentas para desenvolvedores**, como o TensorRT-LLM da NVIDIA e o AI Engine Direct SDK da Qualcomm

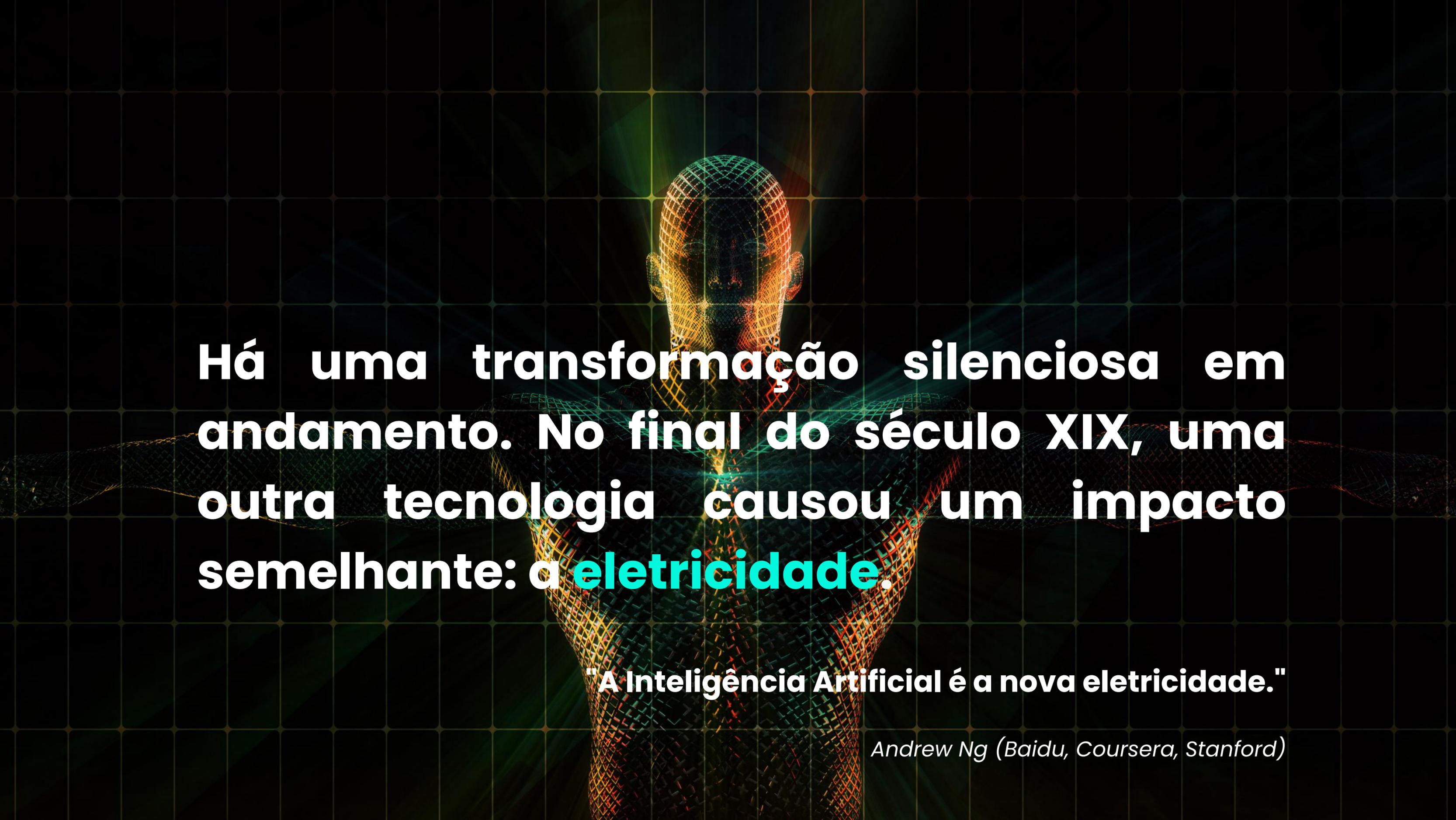
**Apple Intelligence** - para "impulsionar" a Siri

Cephable - **capacete com tecnologia assistiva**

Qualcomm Snapdragon X AI - **laptops**

Radiomaze - **detecção de movimento pelas ondas de wifi**

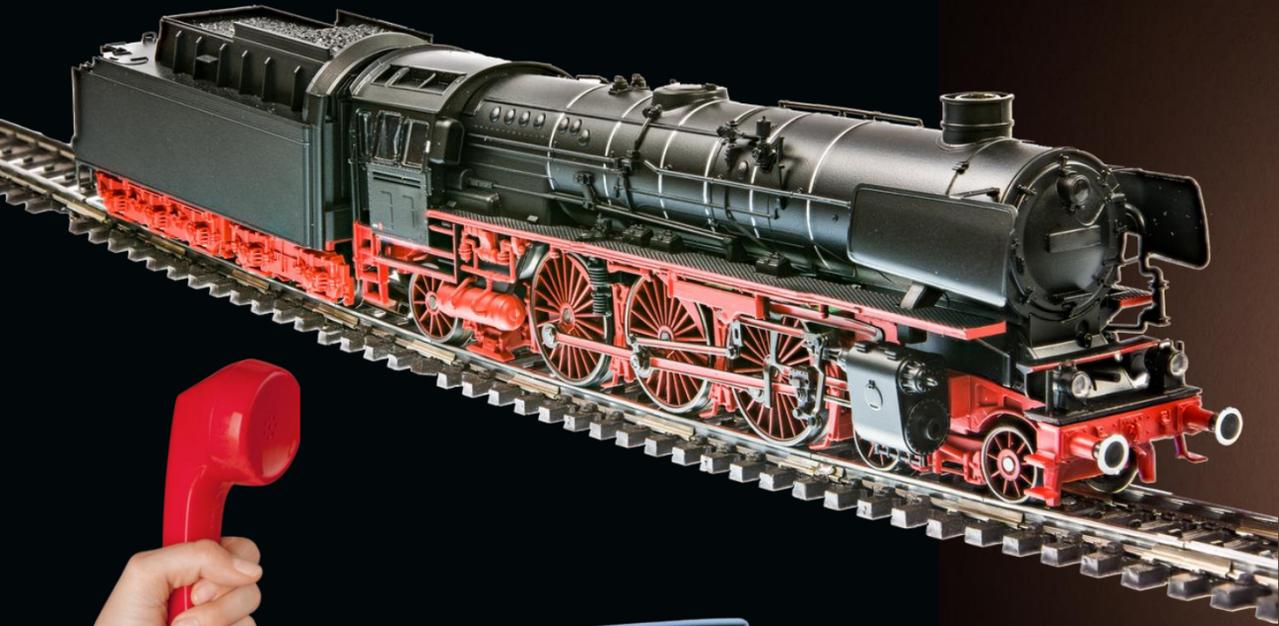




Há uma transformação silenciosa em andamento. No final do século XIX, uma outra tecnologia causou um impacto semelhante: a **eletricidade**.

**"A Inteligência Artificial é a nova eletricidade."**

*Andrew Ng (Baidu, Coursera, Stanford)*



# Eletricidade x IA

Transformação das indústrias e da vida cotidiana

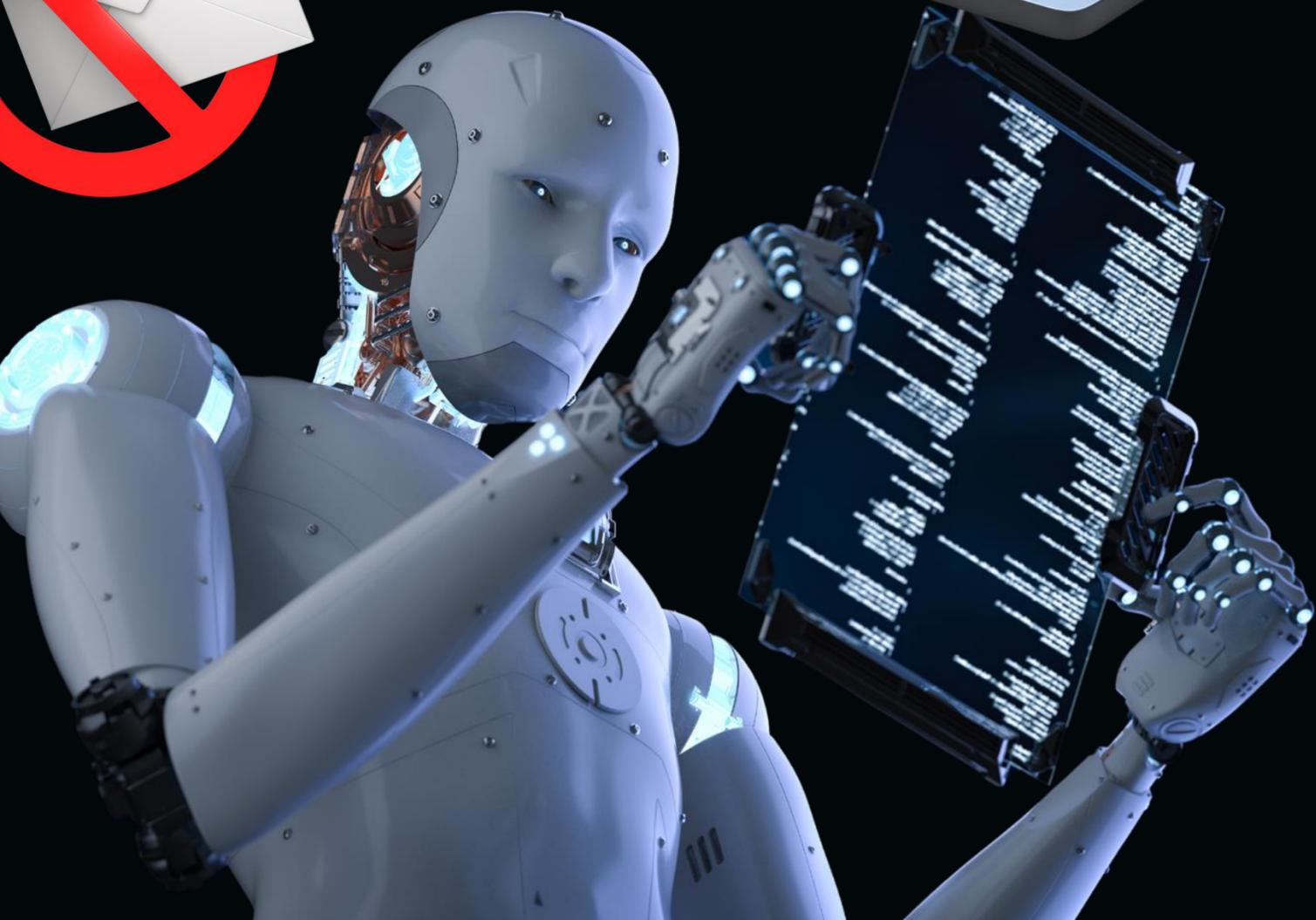
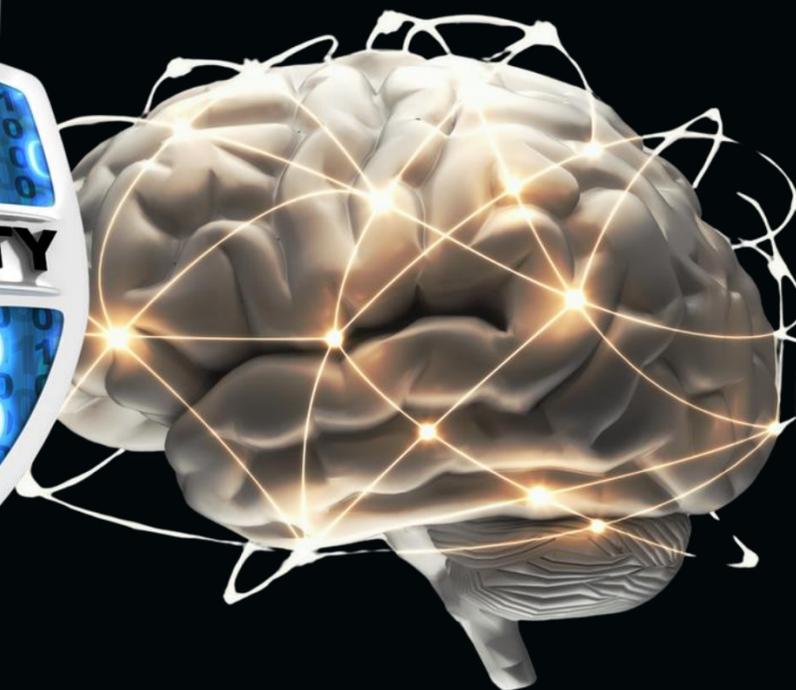
Impulsionamento de novas tecnologias e descobertas

Papel crucial nas vidas das pessoas e empresas

Inovações revolucionárias

Mas...

Ambas irão continuar exercendo este papel, mas nos bastidores, sem protagonismo.



**N**





# Inteligência Artificial e as Tecnologias mais impactantes

**Energia:** IA otimiza o consumo energético em sistemas industriais e domésticos

**Blockchain:** IA analisa transações para detectar fraudes, complementando a segurança do blockchain

**IoT:** IA interpreta dados gerados por dispositivos conectados para insights em tempo real

**Comunicação Avançada:** IA otimiza redes de comunicação como 5G

**Realidade Aumentada (RA):** IA enriquece experiências de RA com reconhecimento de imagem em tempo real

**Biotecnologia e Novos Materiais:** IA é fundamental no processo de pesquisa

# Inteligência Artificial

A IA irá se tornar **invisível** e **onipresente**

**Automação** de rotinas de todos os tipos

**Ambiente Inteligente**

**Dispositivos conectados**

Tomadas de **decisão**

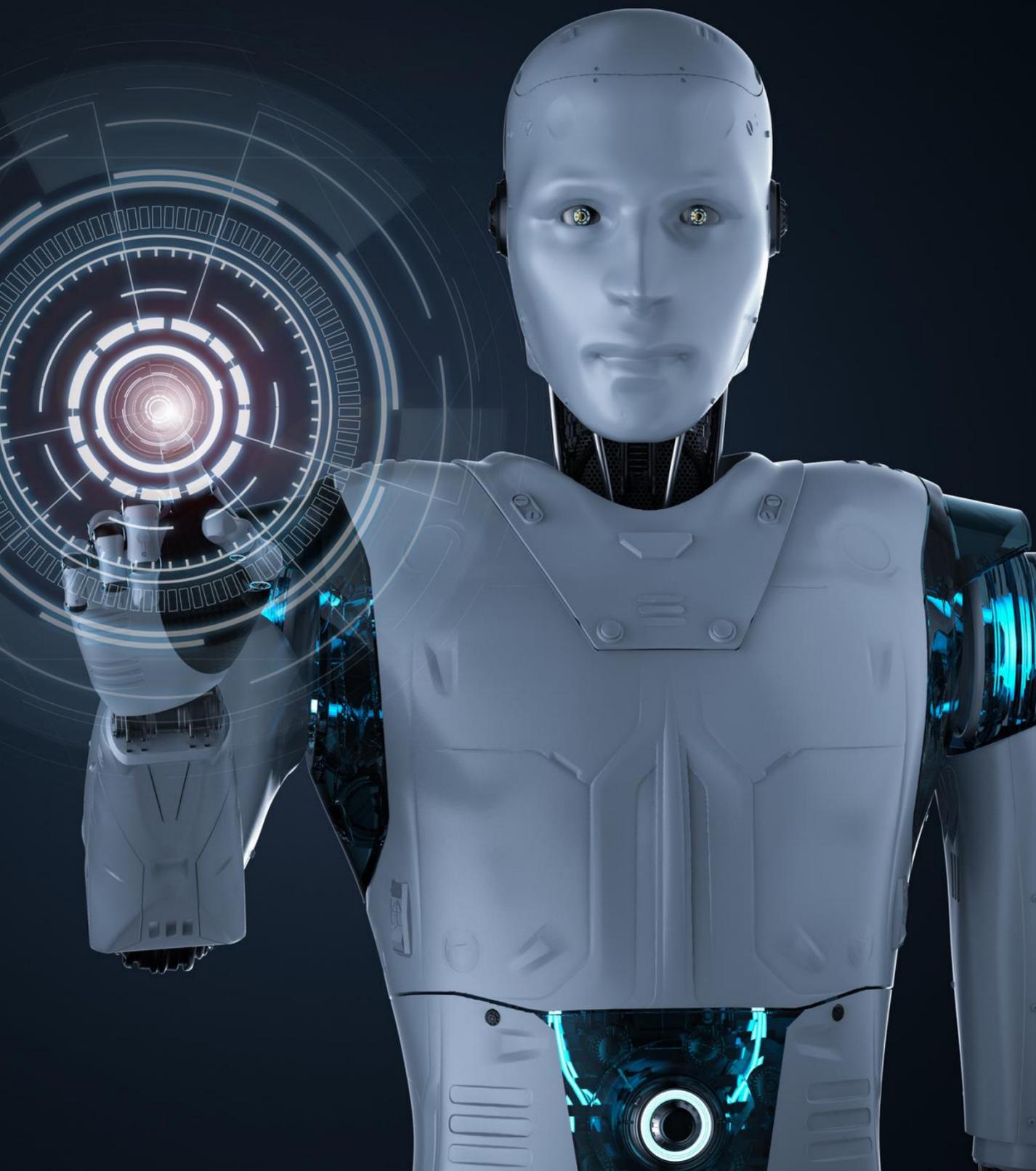
Análises de **Sentimento**

**Segurança** e **Mobilidade Urbana**

Aumento de **Produtividade**

Gestão dos **Recursos Naturais**





# Robôs Humanóides

O avanço desses robôs humanóides promete aliviar os humanos de tarefas repetitivas e perigosas, aumentando a eficiência e a segurança em diversos setores. Com a contínua evolução da IA e da robótica, estamos nos aproximando de um futuro em que humanos e robôs trabalharão juntos de maneira harmoniosa e produtiva.

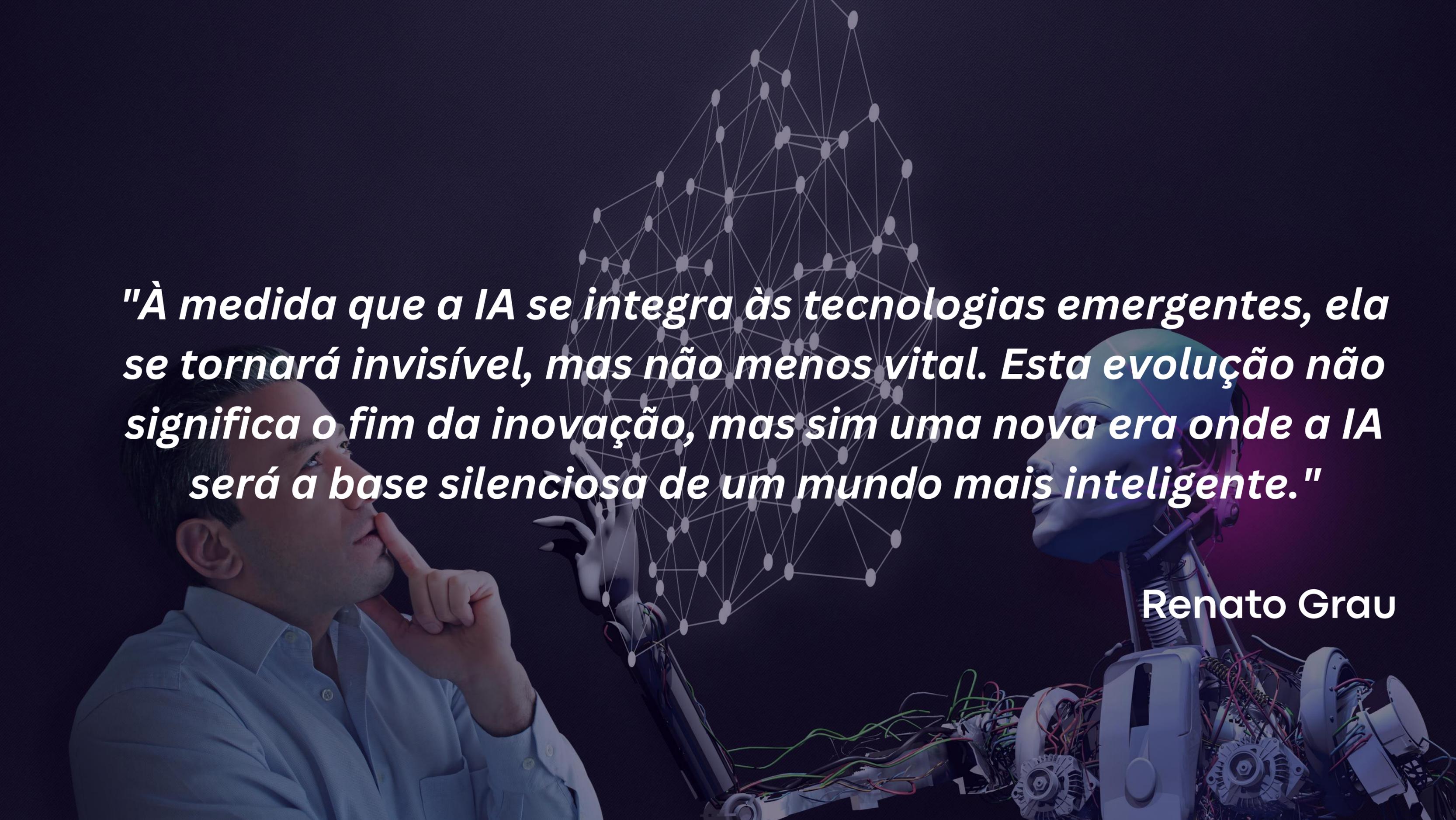
**Optimus (Tesla), Apollo (Apptronik), Valkyrie (NASA), Ameca (Engineered Arts), Digit (Agility Robotics), Sophia (Hanson Robotics), Atlas (Boston Dynamics)**



# Computação Quântica

A 1ª Revolução Quântica permitiu o desenvolvimento de tecnologias como lasers e transistores baseados nas leis da mecânica quântica. Agora, **a 2ª revolução visa dominar efetivamente a manipulação e o controle dos sistemas quânticos, abrindo caminho para uma nova fronteira de possibilidades computacionais.**

**Criptografia Quântica, Simulação de Elementos Químicos e Materiais, Otimização de Problemas Complexos, Sensoriamento e Metrologia**



*"À medida que a IA se integra às tecnologias emergentes, ela se tornará invisível, mas não menos vital. Esta evolução não significa o fim da inovação, mas sim uma nova era onde a IA será a base silenciosa de um mundo mais inteligente."*

**Renato Grau**

**rktb**  
ideas to business



# Obrigado!

Entre em contato!

 +55 11 996 001 008

 [www.renatograu.com.br](http://www.renatograu.com.br) 

 [rg@renatograu.com.br](mailto:rg@renatograu.com.br)