



Inteligência Artificial

no Cotidiano das Organizações Contábeis

Chelfo

CARLOS CHELFO

@prof.CarlosChelfo

- Autor de diversas obras contábeis e inteligência artificial (IA)
- Autor de cursos: [IA na Contabilidade](#), [IA na Perícia](#) e [IA na Licitação](#)
- Contador, Faculdade Moraes Junior
- Certificado em Contabilidade Internacional (IFRS), FIPECAFI/Ibracon;
- Pós-Graduado em Gestão Pública;
- Pós-Graduado em LGPD, Privacidade e Proteção de Dados;
- Pós-Graduado em Perícia Judicial e Cálculos Atuariais, UFRJ;
- MBA em Inteligência Artificial;
- Mestrado em Contabilidade, UFRJ;
- Professor na UFRJ, BSSP, TREVISAN e Mackenzie Rio;
- Professor nos CRCs: AP, CE, DF, MG, PE, RJ, RR, SC, SP etc.
- Member of Association of Certified Fraud Examiners (ACFE)



Chelfo

Contextualização

o cant vout frire an promept for a
poan, mate :
x abert. foir - an a and
prompt ,
@ prompt structure
kinds
vpt + ± leccoance off 1.7 - I liform
ten i. fiuct in 4 maliattlor (5 serrelators)
e lasked offe. unrtan - I. + lime ris ledires
+ a proimion here!
PROMPTS I neclng 4 cornutions
⇒ for ffick? AI puclien in fontended out!
Poclark is cevection !?
pt is apofres
+ low creection
+ @ hististovuts ! + 1/2 treiping
+ for mdung
+ @ ± tedun !? + n vit
- fe rids

Contextualização



- Cenário no mercado mundial
- Desafios aos Profissionais de Contabilidade

WORLD
ECONOMIC
FORUM

Future of Jobs Report 2025

INSIGHT REPORT
JANUARY 2025



Chelfo

Cenário no mercado mundial



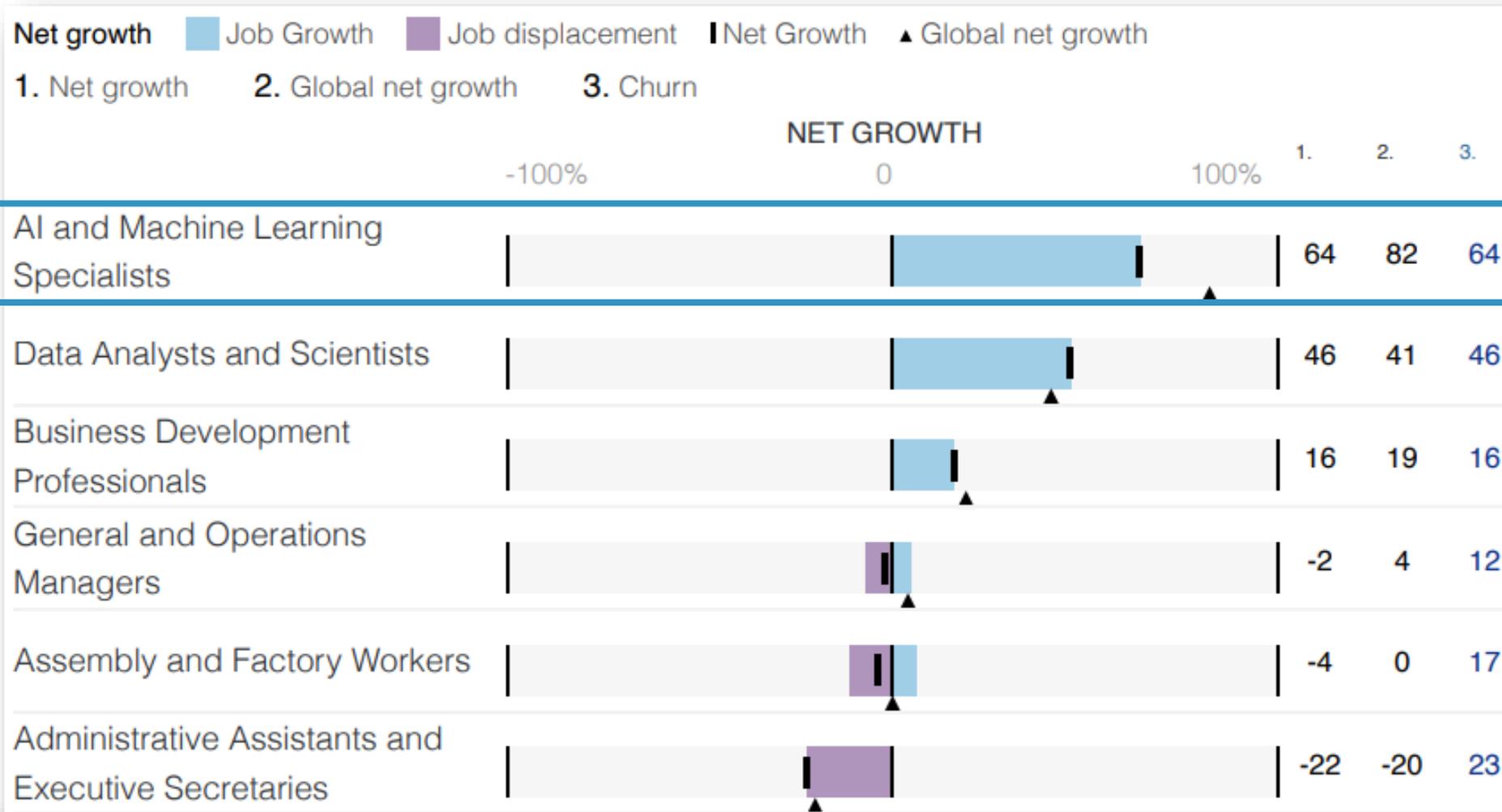
*“Nos próximos cinco anos (2024 a 2027), a IA e big data representarão mais de **40% dos programas de treinamento tecnológico** realizados nas empresas pesquisadas nos Estados Unidos, China, **Brasil** e Indonésia.”*

Fonte: Future of Jobs Report 2023 (p.46)

*“No Brasil, como em muitos outros países, a **lacuna de competências** é percebida como a principal barreira à transformação empresarial até 2030. Empregadores que operam no país preveem crescimento em cargos como **Especialistas em Transformação Digital, Especialistas em IA e Machine Learning** [...]. Quase nove em cada 10 empresas no Brasil planejam aprimorar as qualificações de sua força de trabalho nos próximos cinco anos..”*

Fonte: Future of Jobs Report 2025 (p.75)

Cenário no mercado mundial



Cenário no mercado mundial



Relative AI hiring rate year-over-year ratio by geographic area, 2024

Source: LinkedIn, 2024 | Chart: 2025 AI Index report

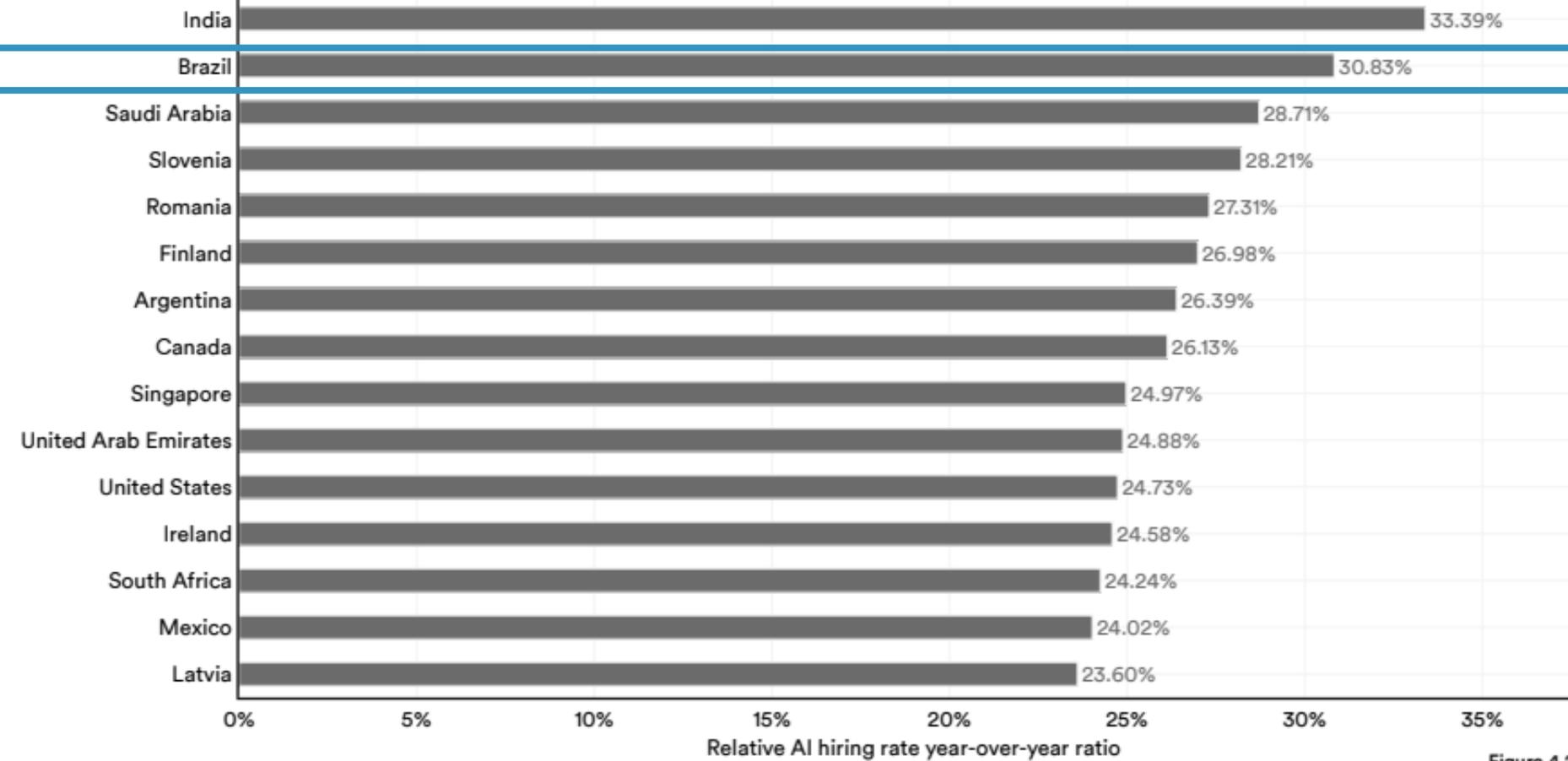


Figure 4.2.13⁵

Desafios aos Profissionais da Contabilidade



Chelfo

- 1 — **Grandes Volumes** de Dados Digitais
- 2 — **Complexidade Crescente** dos Casos
- 3 — **Pressão**: Resultados Rápidos e Precisos
- 4 — Proteção de Dados - **LGPD**
- 5 — Análises em **Tempo Real**

Mas o que é IA?





“A **inteligência artificial (IA)** é a capacidade que uma máquina para reproduzir competências semelhantes às humanas como é o caso do raciocínio, a aprendizagem, o planeamento e a criatividade.”

Fonte: Parlamento Europeu

Como funciona a IA?



A inteligência artificial (IA) simula processos cognitivos humanos usando sistemas computacionais e aprendizado de máquina.

Ela reconhece padrões, faz previsões e utiliza Big Data e algoritmos de otimização para executar tarefas complexas.

O que são Chatbots IA?

Chatbots de IA são programas de computador que usam IA para simular conversas humanas em tempo real.

Eles entendem e respondem às perguntas dos usuários de forma inteligente e contextualizada, fornecendo informações e realizando tarefas simples.



Artificial Intelligence

Machine Learning

Deep Learning

Generative AI

1956

Artificial Intelligence

the field of computer science that seeks to create intelligent machines that can replicate or exceed human intelligence

1997

Machine Learning

subset of AI that enables machines to learn from existing data and improve upon that data to make decisions or predictions

2017

Deep Learning

a machine learning technique in which layers of neural networks are used to process data and make decisions

2021

Generative AI

Create new written, visual, and auditory content given prompts or existing data.

Camadas da Inteligência Artificial



Inteligência Artificial

Campo amplo que visa criar sistemas capazes de **realizar tarefas que normalmente** requerem inteligência humana.



Machine learning

Subárea da IA que se concentra em algoritmos para que os sistemas **aprendam e melhorem** a partir de dados.



Deep learning

Conduz muitas aplicações e serviços que melhoram a automação, realizando tarefas analíticas e físicas **sem intervenção humana**.



IA Generativa

Permite a criação de conteúdo por meio de programas de computador, respondendo aos **Prompts**.

O Que é IA Generativa?



Tecnologia Revolucionária

Capacidade de criar conteúdo original como textos, imagens e código



Treinamento Massivo

Alimentada por grandes volumes de dados para aprender padrões



Interação Natural

Compreende e responde em linguagem humana



Adaptabilidade

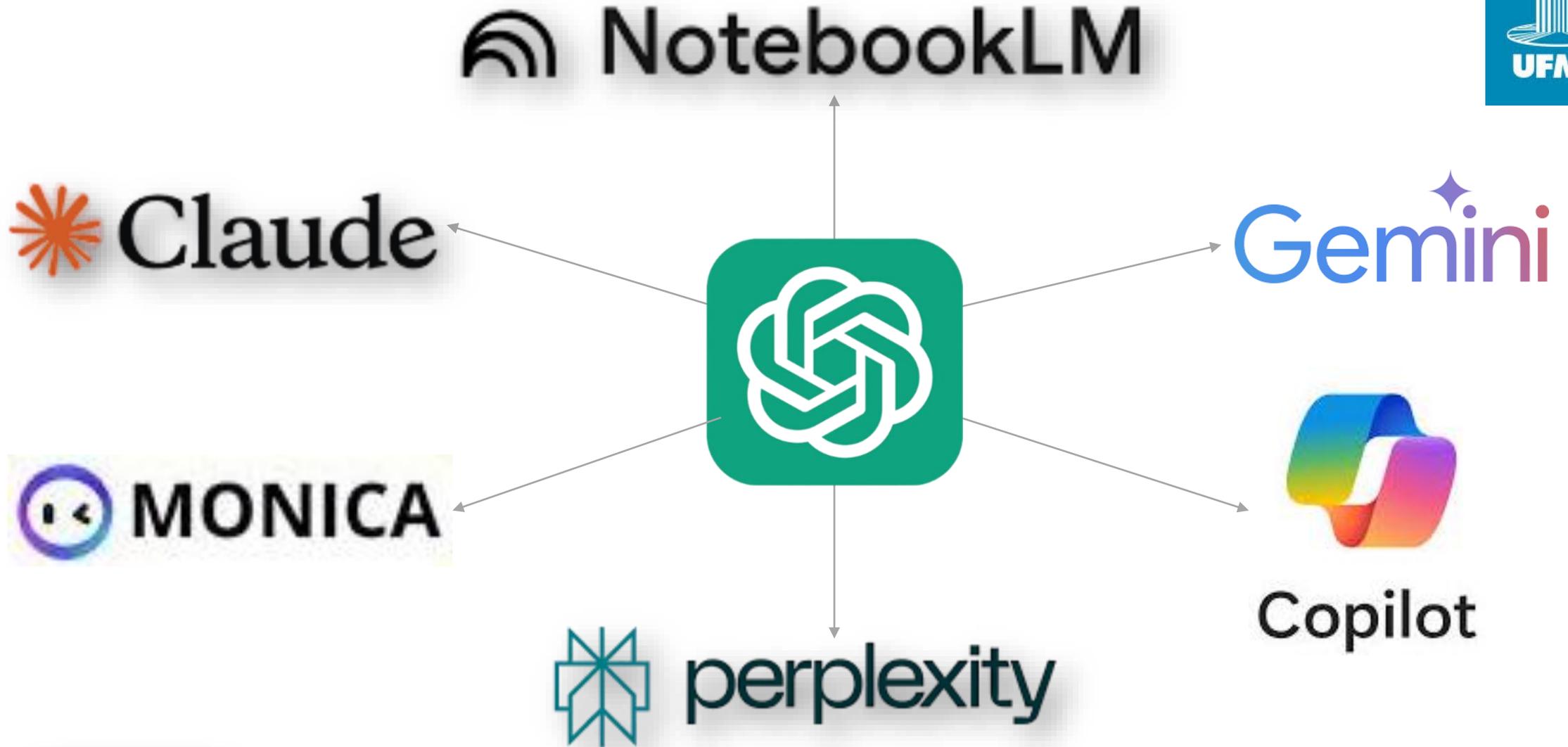
Aplica conhecimento a novos contextos e problemas



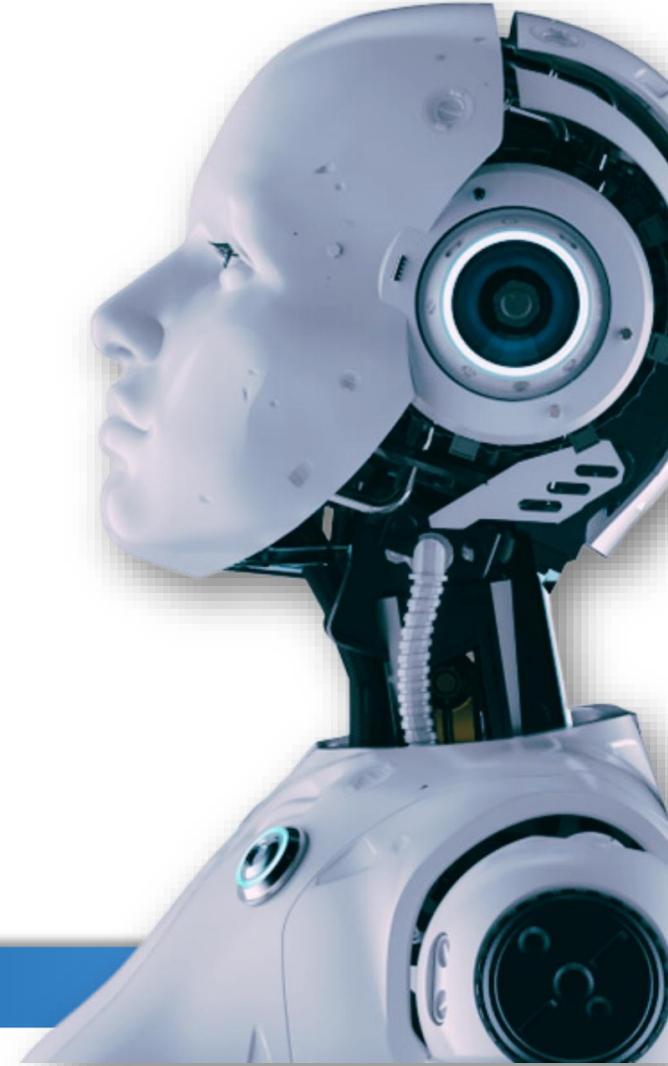


ChatGPT é um sofisticado modelo de processamento de linguagem natural (NLP) que utiliza uma arquitetura de aprendizado de máquina conhecida como **Generative Pre-trained Transformer**.

Ou seja, o modelo foi pré-treinado em uma vasta quantidade de dados textuais, permitindo-lhe gerar novo conteúdo de forma semelhante a um ser humano, aprendendo a cada interação



Benefícios da IA



Economia de tempo

Aumento na precisão

Insights estratégicos

Flexibilidade colaborativa

Interação Natural com Dados

Personalização de informações



Os 10 ativos mais valiosos do mundo em 2024

Dados do dia 22/03 em US\$

	Ouro	14,5 trilhões
	Microsoft	3,19 trilhões
	Apple	2,66 trilhões
	Nvidia	2,36 trilhões
	Saudi Aranco	2,01 trilhões
	Google	1,88 trilhões
	Amazon	1,86 trilhões
	Prata	1,40 trilhões
	Bitcoin	1,31 trilhões
	Meta	1,30 trilhões



De acordo com a revista The Economist, os dados pessoais são o recurso mais valioso do mundo, e não mais o petróleo.

A frase "**O recurso mais valioso do mundo não é mais o petróleo, mas dados**" (*The world's most valuable resource is no longer oil, but data*) tem sido muito citada por executivos e no mercado.

Desafios de Privacidade



Dados Sensíveis

Informações financeiras requerem proteção especial



Dados Pessoais

informação relacionada a pessoa natural identificada ou identificável;



Consentimento

Clientes precisam autorizar uso de dados



Acesso

Garantir limitações apropriadas de acesso



Finalidade

Objetivo claro e legítimo legítimo para o uso dos dados e comunicado ao ao titular



Armazenamento

Onde estão hospedados os dados processados pela IA?

The background of the slide is a photograph of a person's hands typing on a keyboard in front of a large, curved computer monitor. The monitor displays a complex financial dashboard with various charts, graphs, and data points. The dashboard includes a bar chart with a 12.00% label, a line graph, and several numerical values like 17,55, 0,55, 55,00%, and 205. The overall scene is dimly lit, with the light from the monitor illuminating the person's hands and the desk.

Aplicações práticas da IA na Contabilidade



1º Seguir no Instagram

2º Enviar a mensagem: **IA**

 **@Prof.CarlosChelfo**



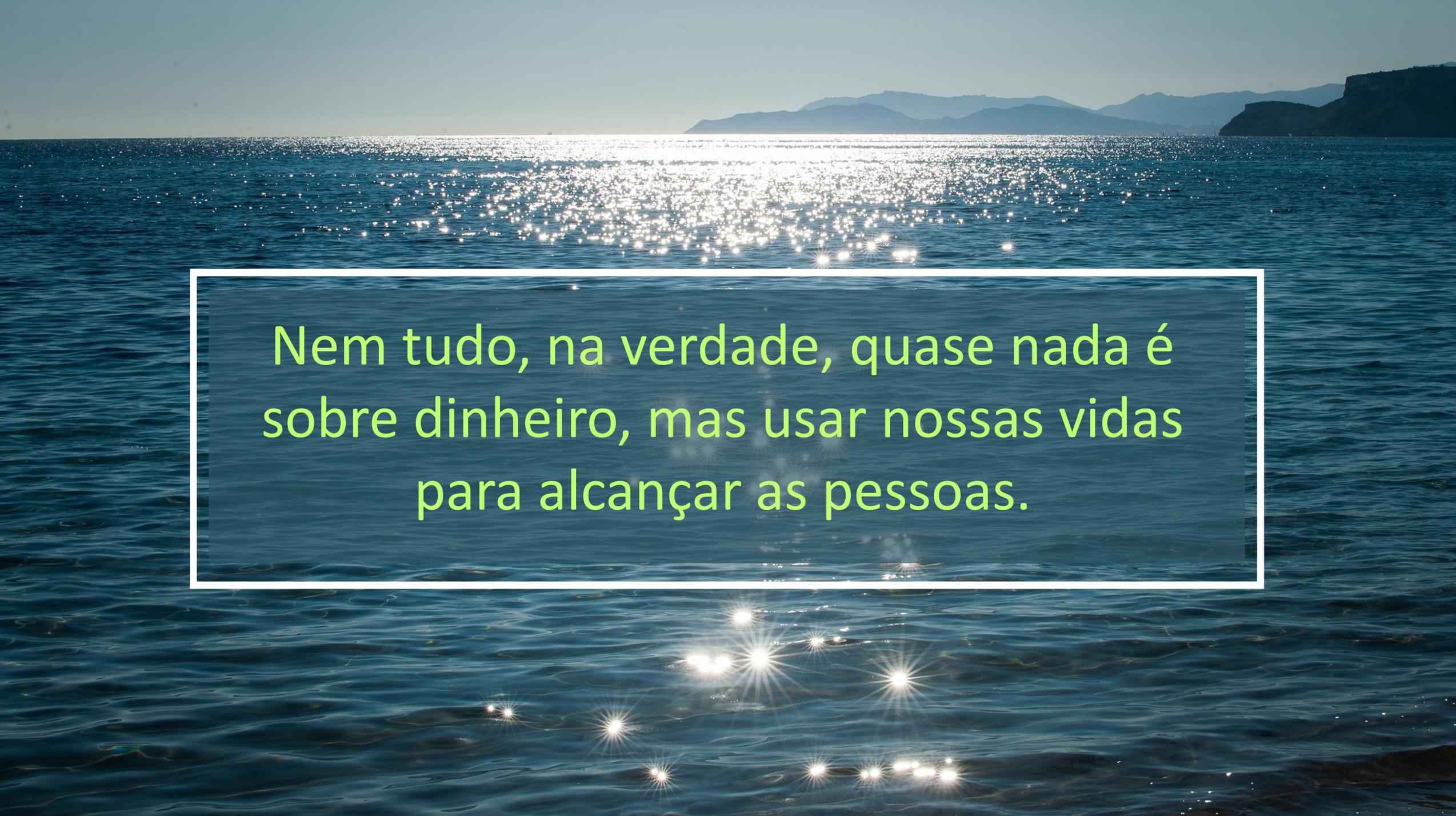
Chelfo

IA no TCC

Utilize as Inteligências Artificiais no auxílio da elaboração de seu TCC, artigos acadêmicos, relatórios técnicos e etc.

Curso on line





Nem tudo, na verdade, quase nada é sobre dinheiro, mas usar nossas vidas para alcançar as pessoas.

@Prof. CarlosChelfo

OBRIGADO