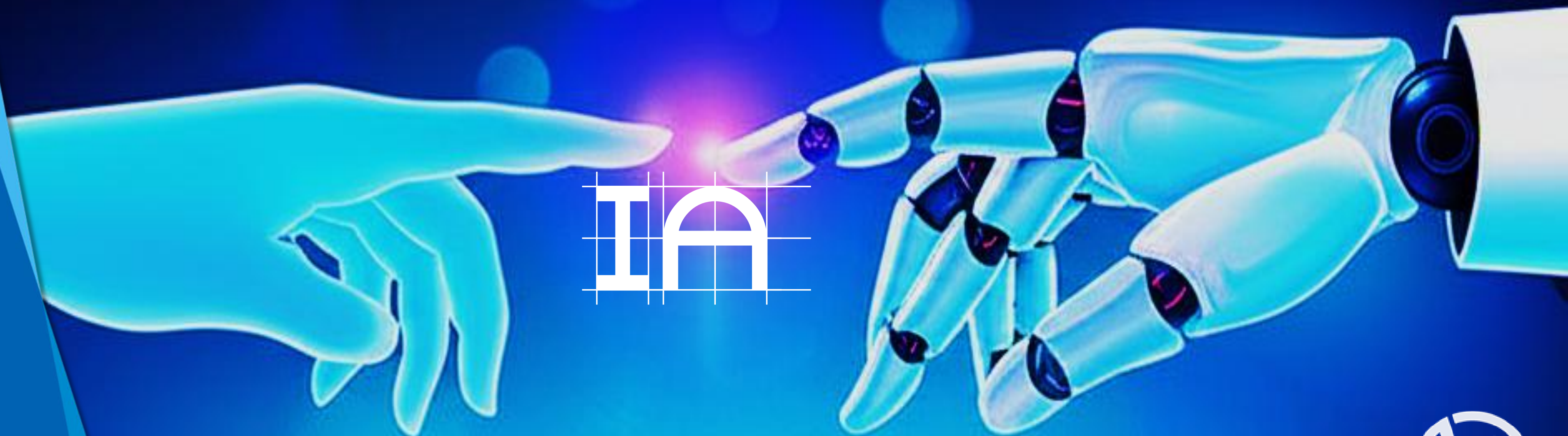


BIGMASTER

Educação e Tecnologia

WORKSHOP

Inteligência Artificial Generativa: do zero ao uso profissional.



Arquitetura Transformacional Intensiva

► Fundamentos.

► Ética, Privacidade,
Segurança e Precisão.

► Principais IAGs:
ChatGPT, Claude, Copilot,
Gemini, Lumo, Manus,
Meta, Mistral,
NotebookLM, Perplexity e
Qwen.

► Práticas Intensivas.

► Promptoteca Privy.

► Apoio remoto WEB.



DIGITAL LAW ACADEMY & DIGITAL AI ACADEMY



Prof. João Peres

CONTRATO DE APRENDIZAGEM

"Juntos construiremos uma jornada de descobertas."

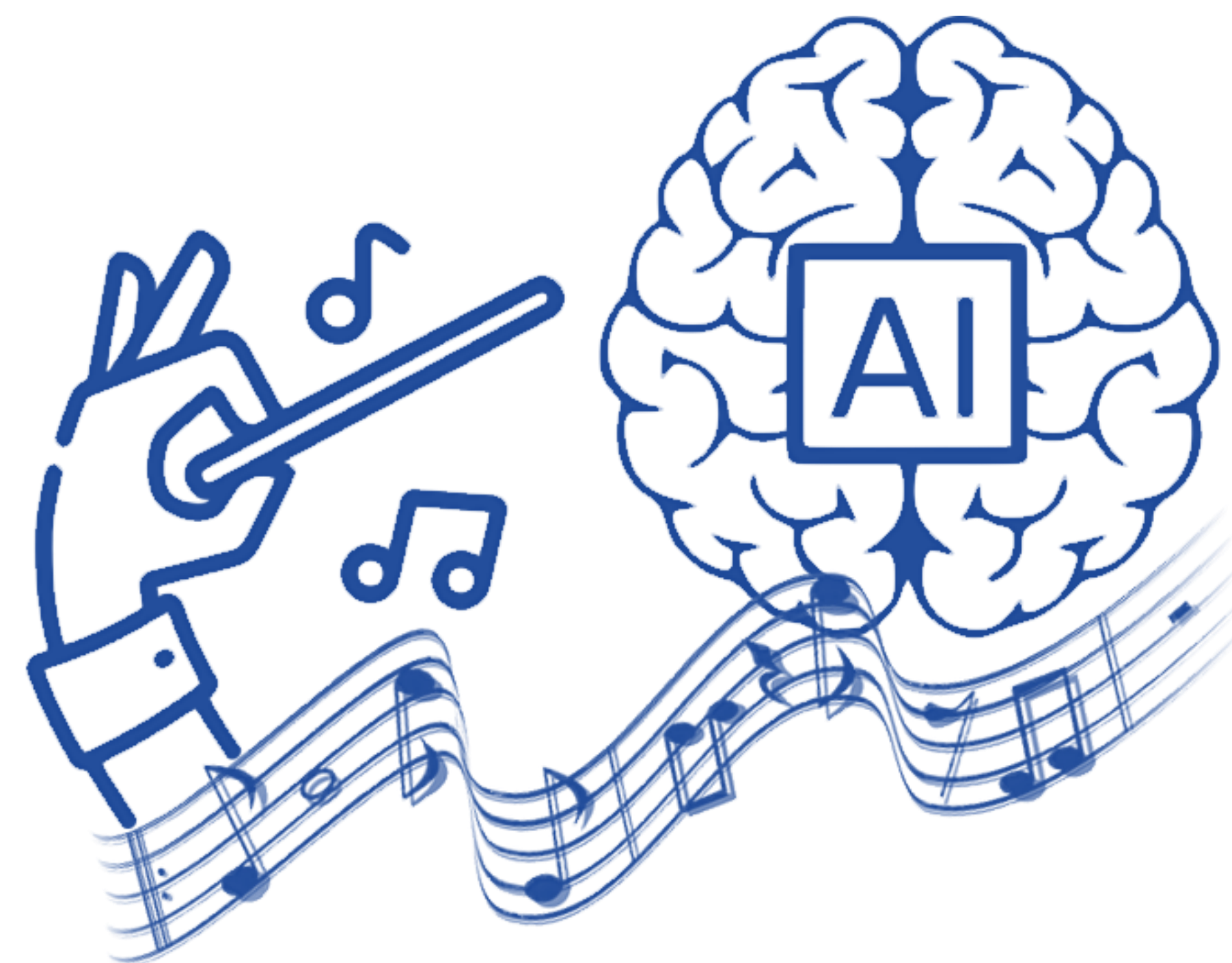
- Metodologia 30/70: Teoria suficiente + Prática intensa.
- 5 Labs – exemplos e práticas.
- Regras de engajamento: Celular como ferramenta, não distração.
- Elementos Andragógicos: Objetiva estabelecer autonomia e co-responsabilidade com os participantes – Apoio Apostila em PDF e complementação em Plataforma Web.

? Seu nome, profissão e "Qual é sua maior expectativa com o workshop de hoje?".

MAPA DA JORNADA EXPERIENCIAL

Agenda

- 🎯 BLOCO 1: Fundamentos / Panorama
- 🔧 BLOCO 2: Arsenal de Inteligência
- 🧠 BLOCO 3: Inteligência de Prompts
- 🚀 BLOCO 4: Laboratórios de Excelência
- 💎 BLOCO 5: Desafios Reais



90% das imagens foram criadas por ferramentas de IAG.

PANORAMA ESTRATÉGICO DA IA GLOBAL- IMPACTO REAL

- ChatGPT Free nov 2022: 100M usuários em 60 dias (recorde histórico).
- Dados de crescimento \$: US\$ 2,3bi → US\$ 13,8bi (2023-2024).
- Impacto do ChatGPT e crescimento exponencial do mercado – mais de 7000 Apps de IAG no mundo em 2025.
- Sensacionalismo midiático do potencial da IA.
- A revolta dos atrasados – IA é perigosa!
- Mercado e projeções até 2030.
- O alarde da Guerra pela supremacia da IA.
- Setores que mais adotam IAG (marketing, saúde, educação, industrial, direito, governos, etc.).



<https://ai-2027.com/>

EVOLUÇÃO HISTÓRICA - CONTEXTO INTELIGENTE

- Time line: 1950 → 2025 (marcos críticos)>
- Transição:
IA Classificatória →
IA Generativa →
IA Multimodal →
IA Agêntica... > AGI

Evolução da IA (1950-2025) – alguns marcos



1950 Alan Turing propõe Máquinas Inteligentes

1956 Termo “IA” é cunhado na Conferência de Dartmouth por John McCarthy

1966 Primeiro Chatbot ELIZA criado por Joseph Weizenbaum no MIT.

1969 "Shakey" foi o primeiro robô móvel a incorporar inteligência artificial.

1974 Inicia Inverno da IA – falta financiamento a pesquisa e baixa capacidade de computacional

1997 IBM Deep Blue vence Campeão Mundial de Xadrez Garry Kasparov

2000 Termina o Inverno da IA – nova onda de pesquisas e avanços em hardware e poder computacional.

2012 “Aprendizado Profundo” decola – Hinton e dois de seus alunos usam uma rede neural de baixa taxa erro.

2016 AlphaGo IA do Google supera o mestre do Go Lee Se-dol

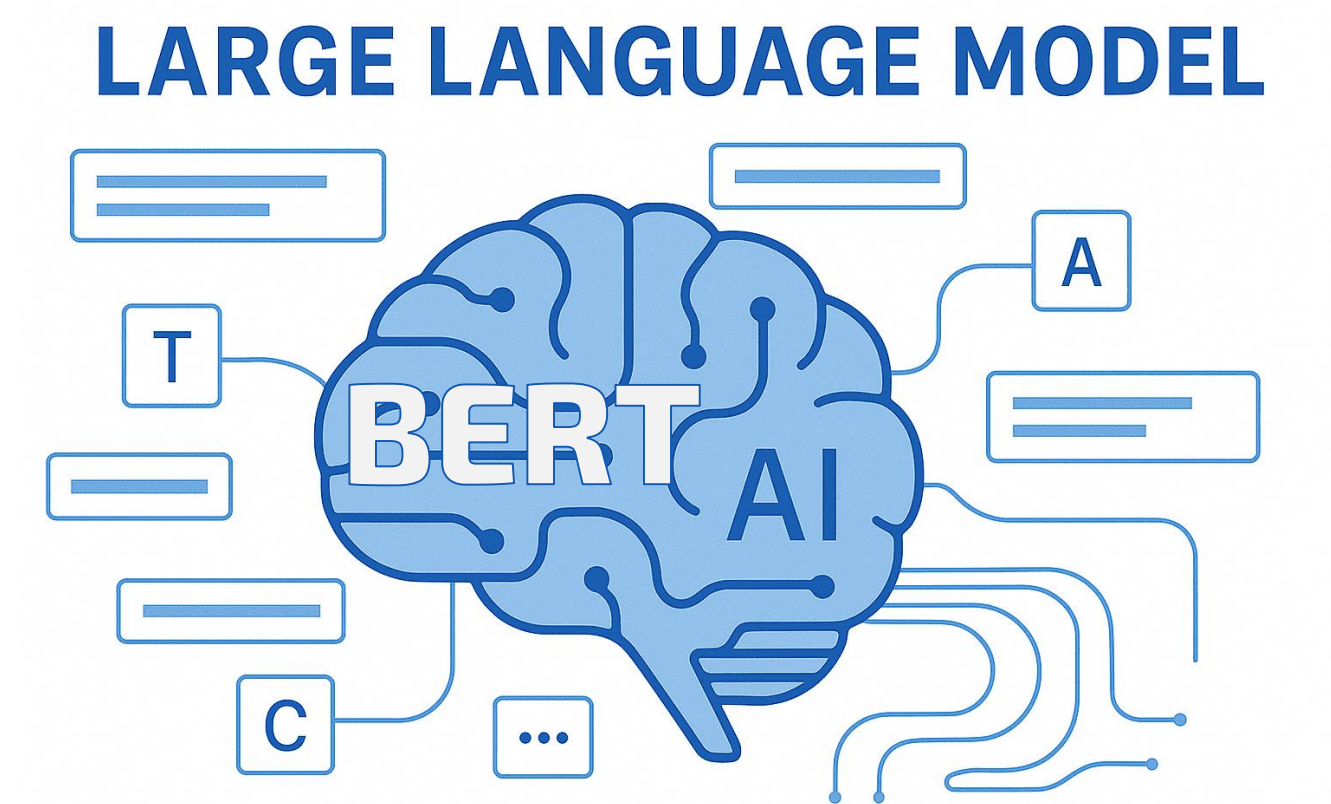
2018 Primeira versão do ChatGPT .1 Transformadores Pré-treinados Generativos. 2019 v.2 – 2020 v.3

2022 ChatGPT 3.5 lançado ao mundo em 30 de novembro v.3.5 gratuita.

2025 Ano da exploração Agêntica. “A IBM e a Morning Consult” criam Agentes de IA autônomos.

Principais Arquiteturas de IAG-LLMs

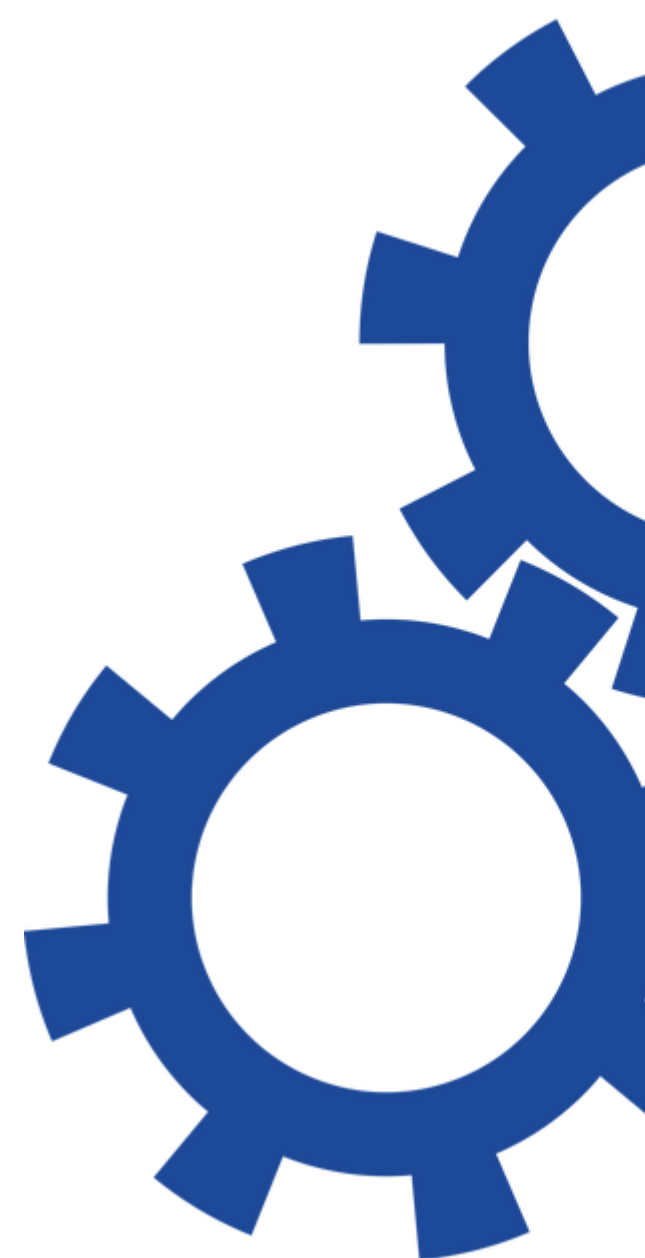
- 1) Transformer: arquitetura, introduzida em 2017 (DeepMind).
- 2) GANs: (Redes Adversárias Generativas) duas redes neurais.
- 3) VAEs: (Autoencoders Variacionais) - São redes neurais usadas para aprender com uma representação compacta dos dados.
- Principais modelos de LLM:
 - GPT (Generative Pre-trained “T”ransformer) da OpenAI.
 - Gemini da Google DeepMind. (BERT/MUM)
 - Claude 3 da Anthropic (T “IA Constitucional”)
 - Llama desenvolvido pela Meta (Llama)
 - Mixtral e Mistral 7B da Mistral AI.(T)
 - DALL-E, Midjourney, Stable Diffusion...
- Diferença entre soluções comerciais e open-source.



<https://dataaspirant.com/llm/>

Riscos e Governança de IAG

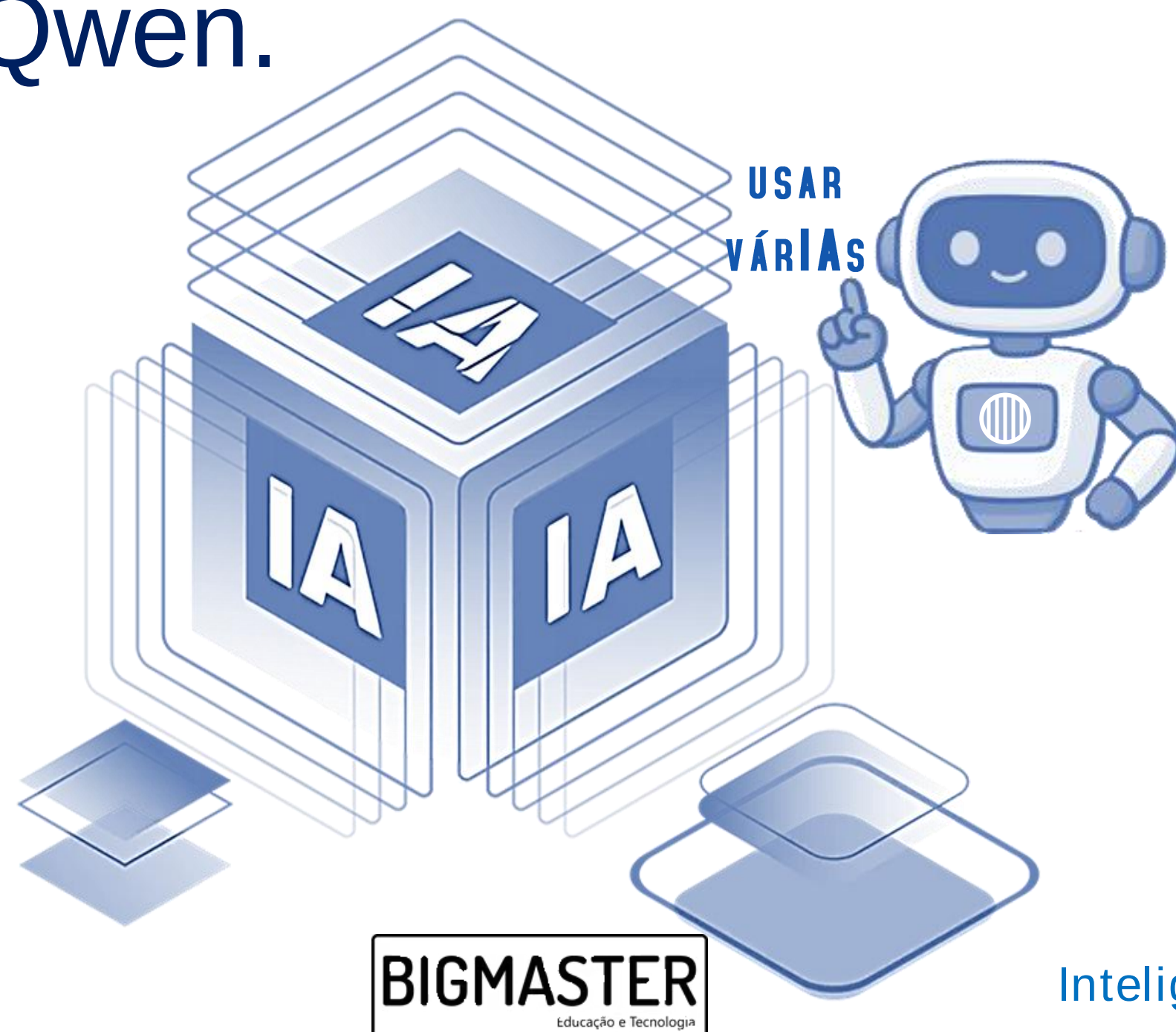
- Principais Riscos.
- Melhores práticas para mitigação.
- Regulamentações emergentes (EU AI Act, USA, Brasil, etc.).



Categoria do Risco	Potencial Ameaça	Estratégias de Mitigação e Melhores Práticas
Qualidade e Confiabilidade dos Dados	Informações Incorretas ou Falsas (Alucinações): A IAG pode gerar respostas plausíveis, mas factualmente incorretas.	Validação Humana: Sempre verifique a veracidade de informações críticas geradas pela IAG com fontes primárias ou conhecimento especializado. Fontes Confiáveis: Priorize o uso de IAGs que permitem especificar as bases de dados para pesquisa, como documentos internos ou bases de conhecimento aprovadas.
Segurança e Privacidade de Dados	Vazamento de Dados Confidenciais: Informações sensíveis inseridas em prompts podem ser usadas para treinar modelos de forma inadvertida, expondo dados pessoais da empresa ou de clientes.	Política de Uso: Estabeleça diretrizes claras sobre quais tipos de informações podem ser inseridos nas IAGs. Ambientes Seguros: Utilize ferramentas de IAG que oferecem ambientes corporativos e seguros, com garantias de que os dados não serão utilizados para treinamento do modelo.
Viés e Ética	Preconceitos e Discriminação: Os modelos podem reproduzir e amplificar vieses presentes nos dados de treinamento, resultando em respostas injustas ou discriminatórias.	Auditoria e Monitoramento: Monitore as saídas da IAG para identificar e corrigir padrões de viés. Diversidade nas Equipes: Promova equipes multidisciplinares e diversas no desenvolvimento e na implementação de IAG para garantir diferentes perspectivas.
Conformidade Legal e Direitos Autorais	Infrações de Propriedade Intelectual: A IAG pode gerar conteúdo muito similar a material protegido por direitos autorais, expondo os usuários e empresa a riscos legais.	Verificação de Conteúdo: Adote ferramentas de verificação de plágio para o conteúdo gerado pela IAG. Consulta Jurídica: Mantenha um canal de diálogo com o departamento jurídico para entender as implicações legais do uso da IAG, especialmente em áreas criativas ou de propriedade intelectual.
Dependência Tecnológica	Custo e Lock-in de Fornecedores: A alta dependência de uma única plataforma pode resultar em custos elevados e dificuldades de migração.	Estratégia Multimodal: Avalie a possibilidade de usar diferentes ferramentas de IAG para tarefas específicas. Capacitação Interna: Invista no desenvolvimento de talentos internos para entender e gerenciar a tecnologia, reduzindo a dependência de fornecedores externos.
Impacto na Força de Trabalho	Resistência e Falta de Habilidade: Funcionários podem resistir à adoção da IAG ou não possuir as habilidades necessárias para utilizá-la de forma eficaz.	Treinamento e Capacitação: Ofereça programas de treinamento contínuo para que os funcionários entendam como a IAG pode complementar suas funções. Comunicação Transparente: Comunique a estratégia de adoção da IAG de forma clara, enfatizando que a ferramenta serve para aumentar a produtividade e não para substituir a equipe.

Arsenal de Ferramentas Gratuitas IAG

- 10 Seleccionadas:
 - ChatGPT • Claude
 - Copilot • Gemini • Lumo AI
 - Manus • Meta AI • Mistral
 - NotebookLM • Perplexity
 - Qwen.



Veja as características básicas das IAGs que usaremos:

Nome	Empresa Responsável	Principais Indicações/Melhor Aplicação
ChatGPT	OpenAI	Conversação natural, escrita criativa, assistência geral, suporte educacional, brainstorming e resolução de problemas complexos
Claude	Anthropic	Análise de documentos extensos, escrita técnica, resumos detalhados, conversação contextual prolongada e tarefas que exigem raciocínio ético
Copilot	Microsoft	Programação e desenvolvimento de software, integração com ferramentas Microsoft (Word, Excel, PowerPoint), revisão de código e automação de tarefas
Gemini	Google	Pesquisa avançada, análise multimodal (texto, imagem, vídeo), integração com ecossistema Google, geração de conteúdo multimídia
Lumo	Proton AG Suíça	Privacidade e Segurança é o foco: Ferramenta especializada em criação de conteúdo textual assistido por IA
Manus	Butterfly Effect	Assistente geral de IA, desenvolvido em Singapura, focado em tarefas administrativas e organizacionais – IA Agêntica.
Meta AI	Meta (Facebook)	Integração com redes sociais, processamento multimodal, criação de conteúdo para marketing digital e análise de dados sociais
Mistral	Mistral AI Le Chat França	Processamento de linguagem natural com foco em eficiência, adequado para aplicações empresariais e desenvolvimento de chatbots
NotebookLM	Google	Usa dados fornecidos por Usuários – Faz análise e síntese de documentos, criação de podcasts a partir de textos, pesquisa acadêmica e organização de conhecimento
Perplexity	Perplexity AI	Motor de busca inteligente, pesquisa em tempo real com citações, verificação de fatos e análise de fontes confiáveis
Qwen	Alibaba China	Processamento multilíngue avançado, especialmente otimizado para idiomas asiáticos, escreve português fluente, faz análise de dados e desenvolve aplicações empresariais

Lab > Acesso as IAGs Gratuitas

Nossa meta: > *acessar as URLs indicadas das ferramentas de IAG gratuitas, fazer o cadastro em cada uma, tudo em 30 minutos.*

Para realizar esse desafio:

- *Ter a apostila em PDF aberta máquina (notebook) e seguir as indicações e obs.;*
- *Estar na página do “Lab de Acesso 1” e clicar em cada link específico para cada site de IAG indicado;*
- *Entrar no site e atender aos dados solicitados para cadastro;*
- *Receber o e-mail com o código e confirmar. Ou, atender outros requisitos conforme a ferramenta. Isso para cada ferramenta. Tempo estimado em média, 2,5 minutos por ferramenta.*



Obs.: 1- Seguir a Lista de “Verificação de Ações Preventivas” da apostila durante o cadastro.
2- Caso não consigam alcançar em 30 minutos não se preocupem, haverá tempo em outros Labs para concluir. Caso haja alguma pendência ela poderá ser resolvida a posterior.

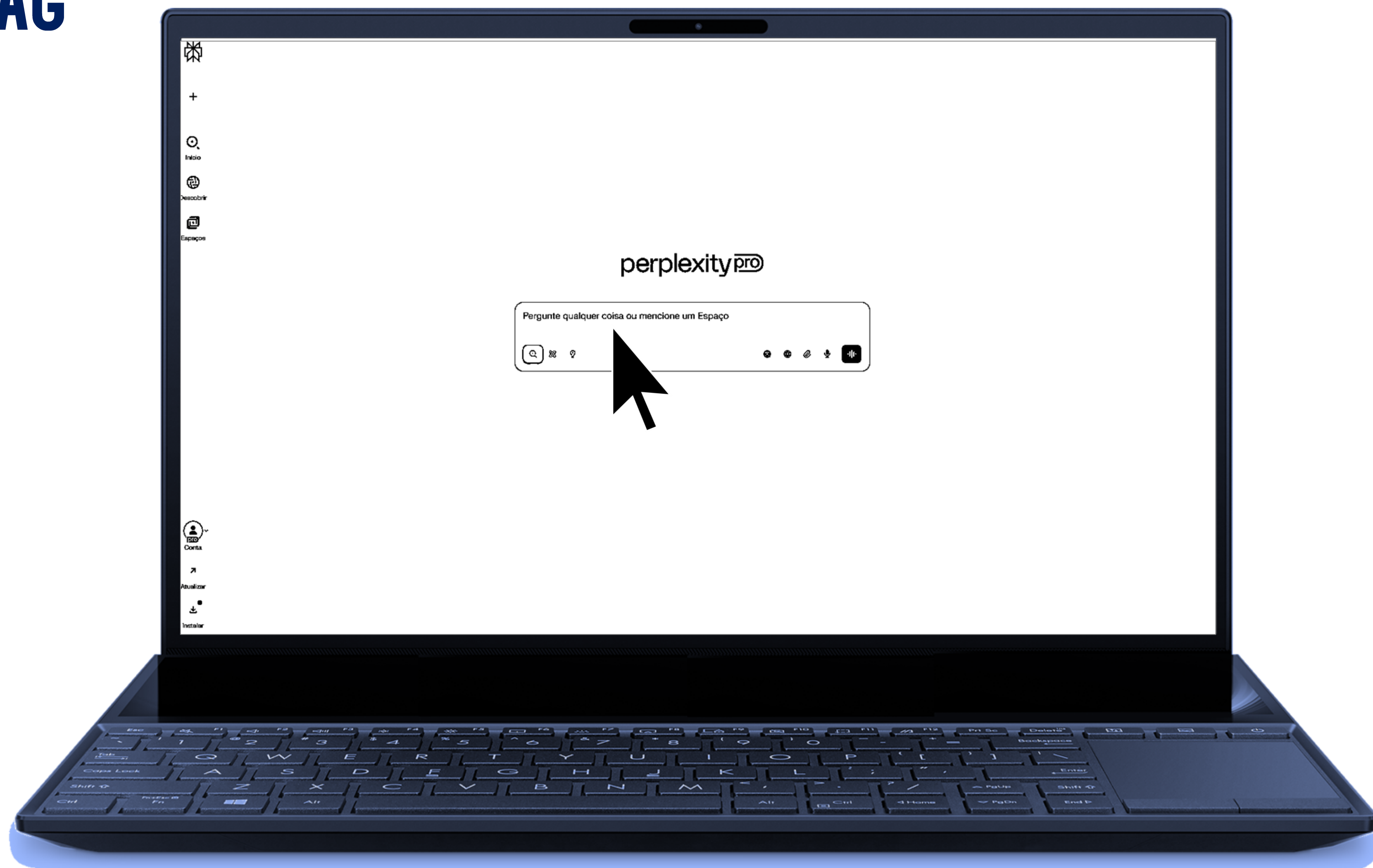
Chegou a hora de uma pausa!
Tempo previsto: 15
minutos.
5 minutos de tolerância.

*it's
coffee
time*



Interface App de IAG

- Usar as IAGs é muito fácil.
- Bloco central para inclusão da pergunta ou “Prompt”.
- Estruturas de controle a esquerda e algumas vezes opções a direita.



99% das ferramentas de IAG possuem interface de tela parecidas.

BPC (BASIC PROMPT CREATION)

Aprenda a se comunicar com as IAGs

- BPC técnicas para geração de “prompts” eficazes.
- Prompts ruins vs. bons.
- Principais técnicas BPC - resultados imediatos:
 - 1. Seja *direto e específico*.
 - 2. *Contextualize* e forneça detalhes.
 - 3. Defina uma *persona ou estilo* de trabalho.
 - 4. Uso de *delimitadores* para estruturar prompts.
 - 5. *Divida tarefas* complexas.
 - 6. *Refine as respostas* “n” vezes até estar satisfeito.



PAG 21

Lab – BPC (BASIC PROMPT CREATION)

- Demonstração em Lab de dois exemplos práticos:

Necessidade: *Compar um carro novo.*

1- a) Prompt comum ou ruim **X** b) Prompt BPC minimamente estruturado.

- a) Me fale sobre os melhores automóveis.
- b) Contexto >: Preciso trocar de carro e estou pesquisado as melhores opções de mercado. Tarefa>: faça uma pesquisa de marcas, modelos de boa reputação e liste as opções de modelos híbridos por preço e características.

2- Prompt BPC estruturado:

1º ciclo: - Persona> Contexto> Tarefa>

Persona: >Aja como Consultor automotivo. > Contexto>Tarefa>

2º ciclo: - Refinamento> Desafios> Tarefa>

Refinamento> Avalie criticamente o texto anexo “saída 1º ciclo.”

Desafios> selecione por ordem de reputação o melhor carro hibrido.

Tarefa> Monte um relatório completo logicamente estruturado.

Usando as IAGs - Avançado

- Conheça as técnicas explicadas nos cursos avançados de engenharia de prompts >

Dentista aplicando
engenharia
de prompts

PAG 25

Nome em Inglês	Nome em Português	Objetivo	Alcance / Aplicabilidade
<i>Zero-shot Prompting</i>	Prompt sem exemplos	Fazer com que o modelo execute uma tarefa sem exemplos no prompt, apenas com instruções claras	Útil para testar a capacidade de generalização do modelo. Funciona bem em tarefas simples e conhecidas
<i>Few-shot Prompting</i>	Prompt com poucos exemplos	Orientar o modelo fornecendo alguns exemplos de como realizar a tarefa	Melhor desempenho em tarefas específicas; útil para guiar o estilo ou formato da resposta
<i>Chain-of-Thought (CoT) Prompting</i>	Prompt com Cadeia de Pensamento	Levar o modelo a mostrar passo a passo o raciocínio antes da resposta final	Melhora o raciocínio em tarefas multi-etapas, especialmente em modelos grandes
<i>Zero-shot Chain-of-Thought</i>	Cadeia de Pensamento sem exemplos	Induzir raciocínio encadeado com uma simples frase como 'Let's think step by step'	Aumenta acertos em problemas matemáticos mesmo sem exemplos
<i>Least-to-Most Prompting</i>	Prompt do mais fácil ao mais complexo	Decompor problemas complexos em subproblemas simples que se resolvem sequencialmente	Eficaz em tarefas que exigem generalização gradual
<i>Self-Consistency</i>	Autoconsistência	Gerar várias cadeias de pensamento e escolher a resposta mais frequente como correta	Reduz erros de raciocínio e aumenta confiabilidade em respostas factuais
<i>Tree-of-Thought</i>	Árvore de Pensamento	Explorar múltiplas linhas de raciocínio em paralelo	Útil em problemas com múltiplas soluções possíveis
<i>Maieutic Prompting</i>	Prompt maiêutico (ou socrático)	Estimular o modelo a autogerar explicações recursivas e inferir a resposta a partir delas	Promove coerência lógica e interpretabilidade
<i>Chain-of-Verification</i>	Cadeia de Verificação	Após a resposta, o modelo revisa e verifica a própria conclusão	Ajuda a eliminar alucinações e aumentar a confiabilidade factual
<i>Selection-Inference Prompting</i>	Prompt de Seleção-Inferência	Primeiro seleciona fatos relevantes, depois infere conclusão a partir deles	Modulariza prompts complexos em fases distintas para clareza e precisão
<i>Prompt Chaining</i>	Encadeamento de Prompts	Divide uma tarefa complexa em múltiplas etapas de prompts	Aumenta transparência e possibilita depuração de cada etapa
<i>Generated Knowledge Prompting</i>	Prompt com Geração de Conhecimento	Fazer o modelo gerar primeiro fatos relevantes e depois utilizá-los como base para a resposta	Melhora a qualidade de saída ao garantir foco e contexto
<i>Self-Refine Prompting</i>	Prompt Auto-Refinador	O modelo revisa criticamente sua resposta e a refina iterativamente	Aumenta precisão e qualidade da resposta

Lab - exemplo - IAGs Avançado - engenharia de prompts

- Técnica Selection-Inference:

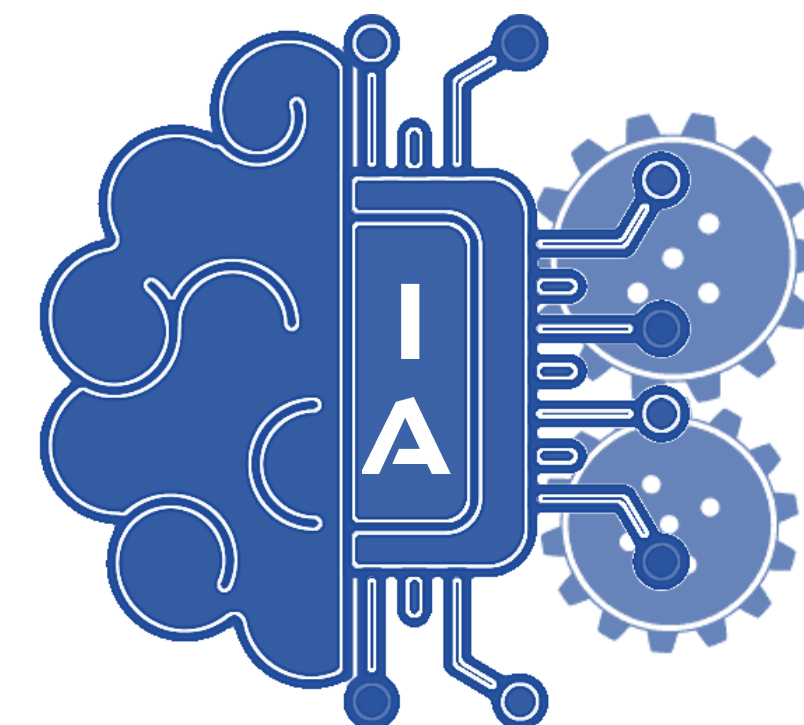
“Leia o texto anexo em PDF sobre os efeitos da poluição sonora em ambientes urbanos. Sua tarefa é dividida em duas etapas:

Parte 1 - Seleção: Identifique e liste os três principais efeitos da poluição sonora mencionados no texto. Apresente-os como fatos-chave.

Parte 2 - Inferência: Com base nos fatos que você selecionou, elabore um relatório amplo e estruturado explicando quais são as principais recomendações para mitigar esses efeitos, conforme sugerido pelo texto.”

- Ao separar a tarefa em duas partes, o prompt guia a IA de forma modular. A primeira parte ("Seleção") garante que a IA entenda quais são os pontos mais importantes do texto. A segunda parte ("Inferência") obriga a IA a usar apenas essas informações selecionadas para criar a resposta final. Isso evita que ela inclua dados secundários e garante que a resposta seja diretamente baseada na fonte, melhorando a precisão e a qualidade do relatório final.

Framework ILR – melhores resposta de IAGs



Framework composto por 2 Métodos e um Processo

Para cada situação use: SPIN ou STAR

- SPIN: *Método ideal para análise e diagnóstico de problemas complexos:* Situação>Problema>Implicação>Necessidade
- STAR: *Método focado em execução de tarefas objetivas:* Situação>Tarefa>Ação>Resultado
- REFINE: Processo iterativo de melhoria contínua, usado após SPIN ou STAR, em rodadas sucessivas até chegar a um resultado considerado ótimo.

PAG 42

Lab > práticas ILR

3 Exercícios práticos: use o app Claude.ai - consulte Apostila

1º - Direito - Elaboração de Parecer Jurídico - Objetivo: Criar um parecer sobre a constitucionalidade de uma lei municipal de zoneamento urbano.

2º - Engenharia Civil – Relatório Técnico de Viabilidade - Objetivo: Avaliar a viabilidade de construção de uma passarela em área urbana de tráfego intenso.

3º - Marketing Digital – Campanha de Lançamento de Produto - Objetivo: Criar uma campanha digital para o lançamento de um aplicativo de meditação.

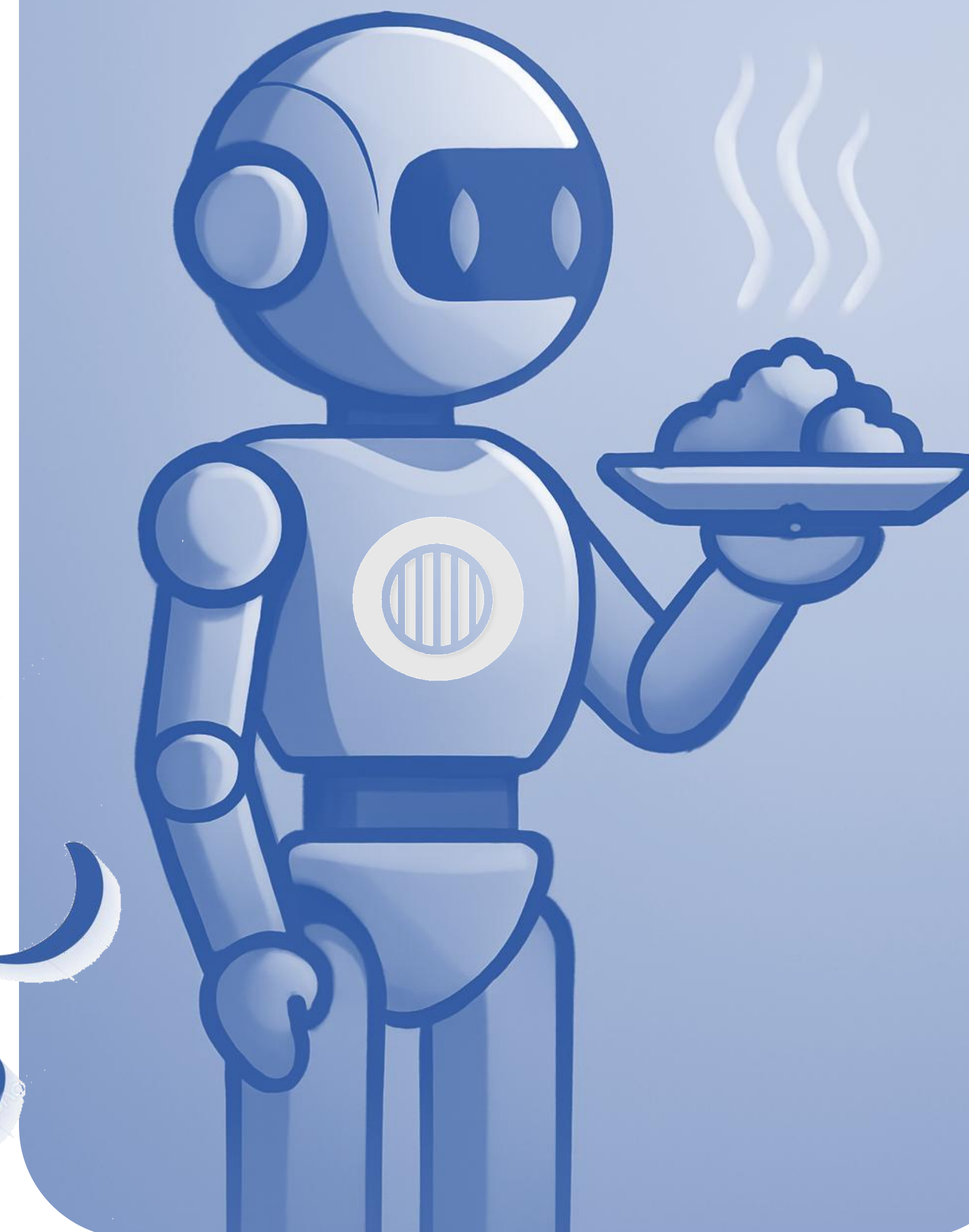
Obs.: Alcançar resultados em 30 minutos.

Chegou a hora de almoçar!

Tempo previsto: 1 hora e 30 minutos.

10 minutos de tolerância.

*Bon
Appétit*

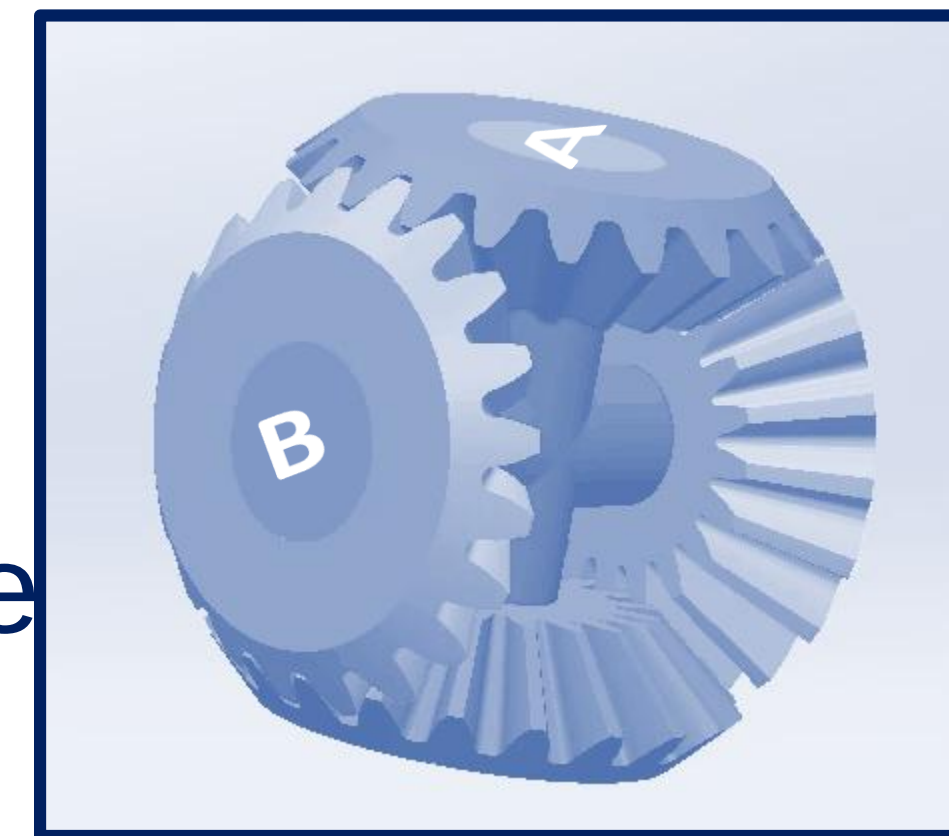


Metodologia MDM-AI – colaboração entre múltiplas IAGs

Base Método Delphi Multiagente

O MDM-AI é uma adaptação do método clássico “Delphi” que utiliza questionários para múltiplos especialistas sobre o mesmo assunto. No caso usaremos diversas IAGs, cada uma atuando com um devido papel de especialista:

- IAG A= *Pesquisador*: levanta dados, ideias iniciais e contextos relevantes.
- IAG B= *Desafiador*: questiona, a resposta de A complementa e propõe ângulos alternativos.
- IAG C= *Árbitro*: avalia criticamente, as respostas de A e B e identifica lacunas e destaca os pontos mais sólidos.
- IAG D= *Síntese*: recebe a resposta de C com as considerações de A e B, integra as melhores contribuições em um resultado final coeso e estruturado. <PRINT>
- É possível usar duas IAGs para cada papel especialista.

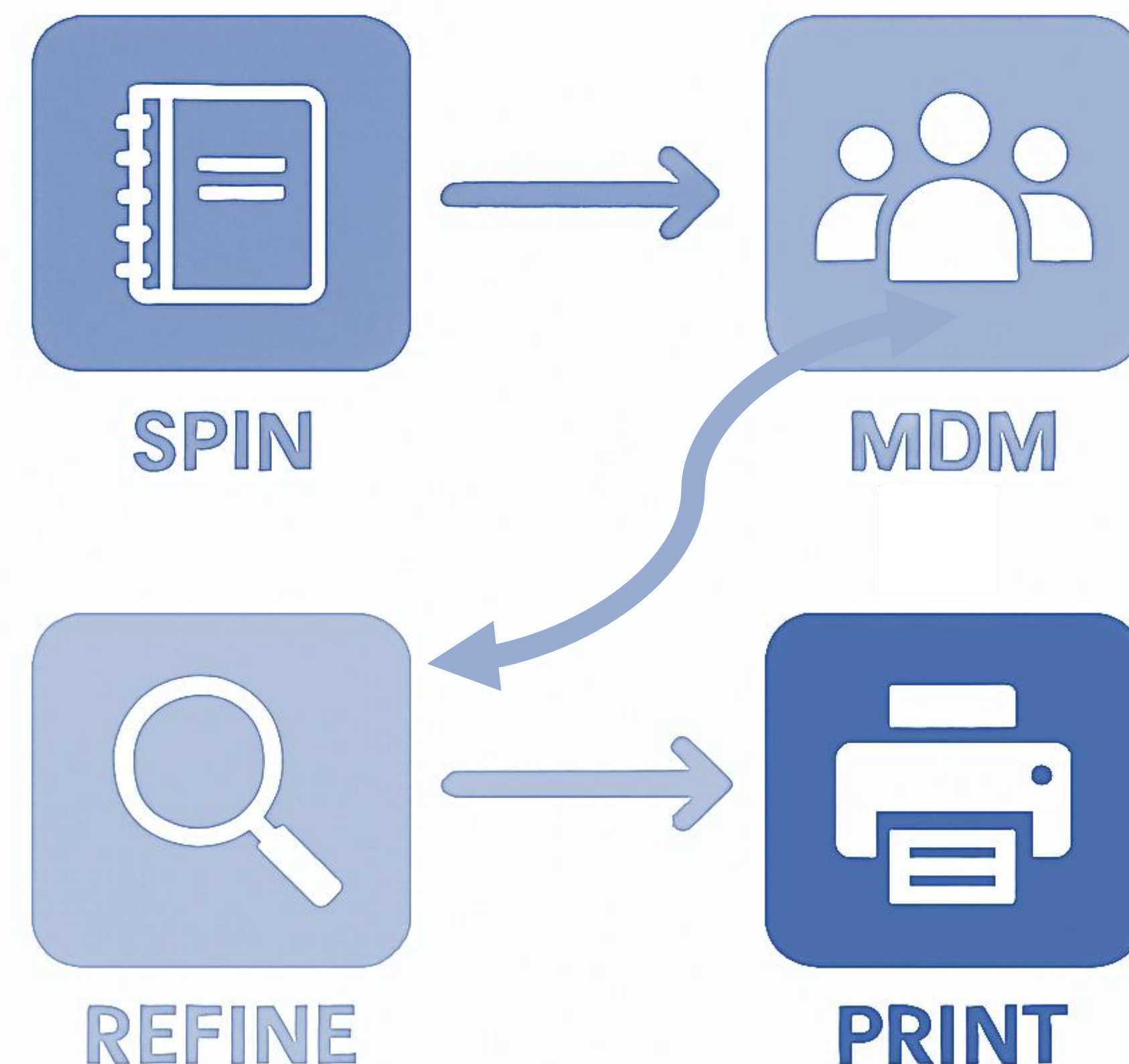


PAG 49

Integração ILR + MDM-AI

- Fluxo integrado:
- SPIN → MDM → REFINE → <PRINT>
- Aplicabilidade em qualquer área profissional.
- Alto índice de precisão.
- Baixo índice de alucinação.
- Supera a maioria das técnicas internacionais de engenharia de prompts.

INTEGRATED USAGE FLOW OF GENERATIVE AI



Seleção de Desafios

- Segunda fase > Laboratório de Desafios com práticas ILR + MDM.
- Seleção dos Temas > escolha de 4 áreas
- Vamos indicar desafios com proposta de “prompts” iniciais para o uso de (SPIN ou STAR) específicos para cada área – apresentados na plataforma web do workshop.
- Os participantes em cada grupo, utilizarão essas solicitações como ponto de partida para interagir com IAGs aplicando:
 - BCP (Best Practice, ou boas práticas atuais de prompt design),
 - Framework ILR (estrutura SPIN/STAR + refinamento iterativo),
 - Metodologia MDM-AI (fluxo multiagente com papéis de Pesquisador, Desafiador, Árbitro e Síntese).

PAG 51

Áreas consideradas: maio número de matriculados

10 maiores cursos de graduação (em número de matrículas) 10/2024.

1. Pedagogia - 852.476 matrículas
2. Direito - 658.587 matrículas
3. Administração - 655.022 matrículas
4. Enfermagem - 472.561 matrículas
5. Sistemas de informação - 378.610 matrículas
6. Psicologia - 343.391 matrículas
7. Contabilidade - 324.731 matrículas
8. Educação física - 283.958 matrículas
9. Medicina - 266.507 matrículas
10. Gestão de pessoas - 223.868 matrículas



<https://www.cnnbrasil.com.br/educacao/pedagogia-direito-e-mais-veja-ranking-dos-cursos-com-mais-alunos-matriculados/>

Lab - de Desafios – 4 áreas

- A partir da escolha das 4 áreas, serão indicados os desafios com os números dos prompts iniciais para o uso de (SPIN ou STAR) específicos para cada área / grupo – apresentados a partir da “promptoteca” da plataforma de apoio através do link:

<https://abrir.link/cgNxM>

- 1º Clicar no link “Promptoteca BIGMASTER”
- 2º Rolar a tela até encontrar o número do prompt indicado de cada grupo/área.
- 3º Iniciar a execução de prompts nas ferramentas de IAG indicadas.
- 4º Manter o “passo-a-passo documentado” em cada parte do processo:
Nº do prompt selecionado, aplicação do SPIN ou STAR, aplicação do MDM em 4 etapas e saída passada ao REFINE cíclico para saída PRINT final.

Lab - de Desafios – 4 áreas

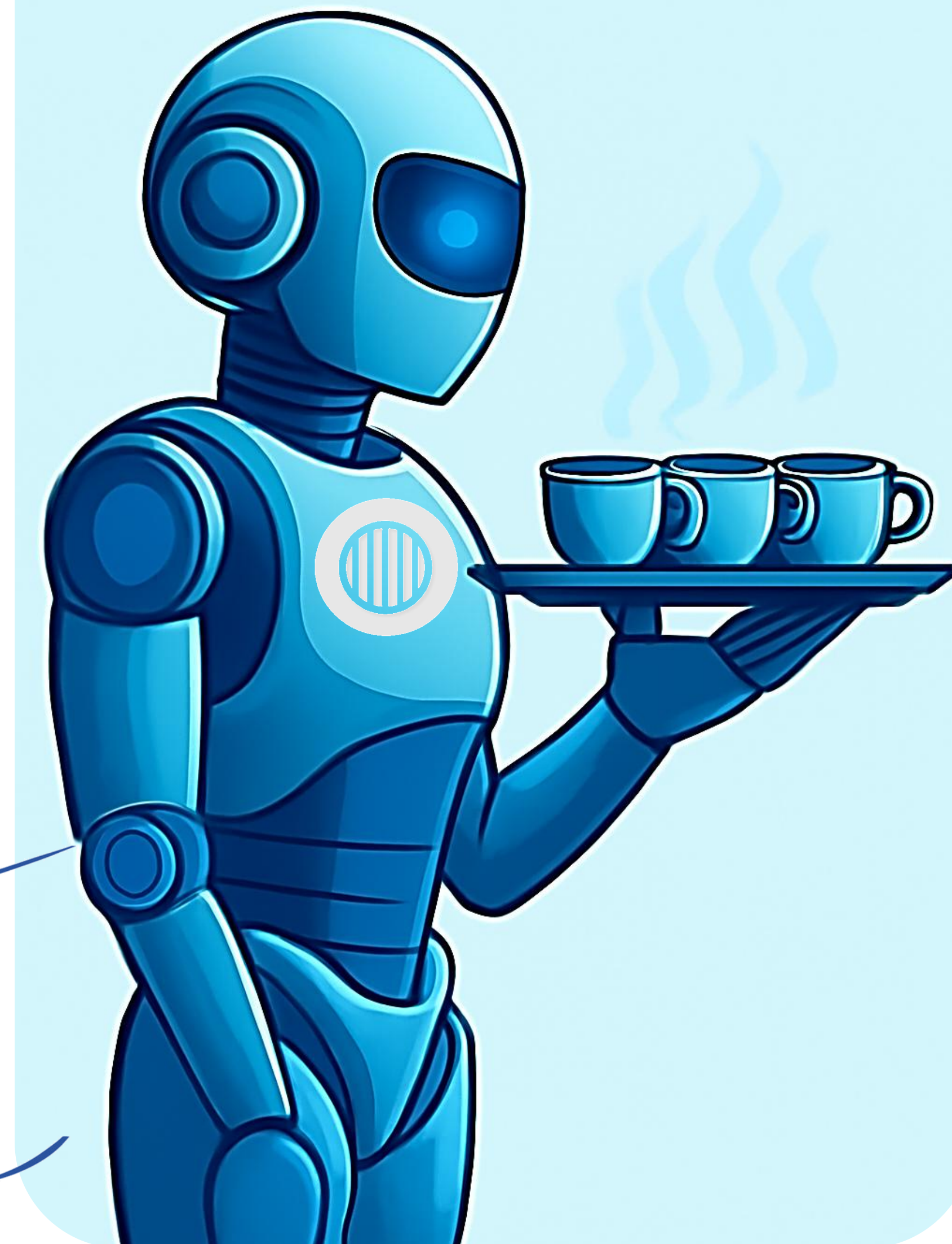
*Durante o Lab de Desafios,
vocês não estarão sozinhos na
jornada.*

*Estarei aqui sempre disponível
para ajudar vocês a encontrar o
melhor caminho!*



Chegou a hora de uma pausa!
Tempo previsto: 15
minutos.
5 minutos de tolerância.

*it's
coffee
time*



Brainstorming de Resultados

- Uso das IAGs nas atividades práticas.
- Síntese do Facilitador.

PAG 53



Laboratório de Validação

As IAGs possuem **99%** de acerto em suas respostas.

Nunca esquecer que existe 1% de falhas graves.

As IAG sempre respondem, mas se não encontrarem informações na WEB ou em sua base de treinamento, ela criam ou inventam mentiras.

Já inventaram Leis, Normas ISO, jurisprudências, componentes químicos, fórmulas matemáticas.

Tabela de Exemplos do Lab de Validação		
Tipo de Problema	Solução Indicada	Exemplo Prático
Referência normativa imprecisa	Pesquisar a norma citada, validar se existe e se se aplica ao contexto.	A IA cita "ISO XXXXX" → usuário busca na web, confirma a existência da norma e avalia sua pertinência.
Dado estatístico sem fonte	Verificar em sites oficiais (IBGE, ONU, OCDE, OMS, etc.) se o número informado é real.	A IA afirma que "70% dos municípios já aplicam a tecnologia X" → validar em fontes oficiais.
Citação acadêmica inventada	Conferir em bases como Google Scholar, Scopus ou periódicos indexados.	A IA atribui frase a "Dr. Silva, 2021" → checar se o artigo realmente existe.
Tradução ou conceito técnico distorcido	Revisar manualmente em dicionários técnicos ou literatura especializada.	A IA traduz "compliance" como "obediência cega" → ajustar para o conceito correto de conformidade.
Viés ideológico ou cultural	Identificar linguagem tendenciosa e reescrever de forma neutra.	A IA sugere que "apenas países desenvolvidos conseguem implementar IoT" → revisar para não generalizar.
Alucinação em nomes de autores ou obras	Confirmar a existência da obra ou autor antes de utilizar.	A IA cita "Manual de Direito Digital, Ed. Jurídica, 2022" → pesquisar se a obra está catalogada.
Sugestão técnica questionável	Consultar especialistas, fóruns técnicos ou documentação oficial.	A IA recomenda "usar protocolo XYZ para IoT seguro" → verificar no site do IEEE se tal protocolo existe.

Promptoteca Pessoal - organize

1. Use uma ferramenta acessível e prática — pode ser um arquivo de Word, Google Docs, ou de outro aplicativo no seu notebook.
2. Estructure cada entrada em três partes:
 - **Título do Prompt:** (resuma em poucas palavras a intenção).
 - **Texto do Prompt:** (o comando exato usado com a IAG).
 - **Resultado/Observações:** (breve nota sobre o que funcionou, ajustes feitos ou limitações percebidas).
3. Crie seções ou categorias temáticas (ex.: Direito, Engenharia, Comunicação, Educação, Projetos Pessoais).
4. Para facilitar a recuperação, utilize marcadores, sumário automático ou até hashtags (#jurídico, #criativo, #educação).



Avaliação Final



 **DIGITAL-AI-ACADEMY**

PAG 57

- ENCERRAMENTO DO WOKSHOP.

AVALIAÇÃO OBJETIVA

Os participantes são convidados a responder:

- O que acharam da experiência do workshop como um todo?
- Consideram que a atividade trouxe valor prático e novas perspectivas?
- Recomendariam essa vivência para amigos, colegas de trabalho ou familiares?
- Qual nota (de 0 a 10) atribuem à experiência do dia?

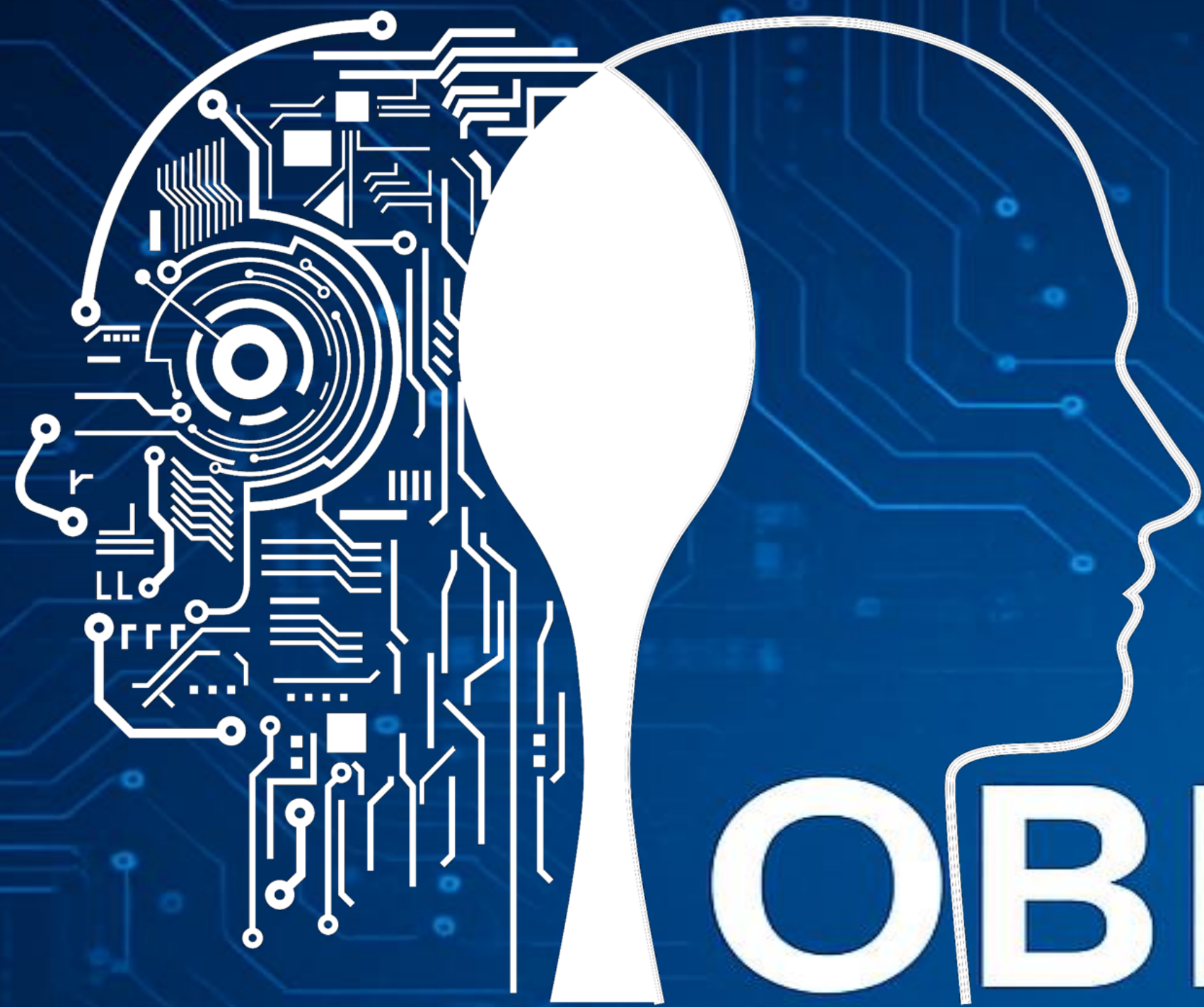
Pulo do gato – o simples segredo!

- A expressão "pulo do gato" tem origem numa fábula popular, onde um gato ensina suas habilidades de salto a uma onça, mas guarda um truque especial para si.



"o óbvio não é ululante"

Nelson Rodrigues



OBRIGADO



IA pode eliminar humanos em 10 anos?

BBC NEWS

<https://www.youtube.com/watch?v=oTptR700KNI>

BIGMASTER
Educação e Tecnologia

crescimento exponencial da IA

ETC

- <https://youtu.be/5tNRcuzc4YU> vídeo curto sobre Manus.ai 6:17 minutos
- Neste episódio de IA:Modo de Usar, o jornalista Pedro Burgos explica quais as funcionalidades do Manus e como você pode usá-lo.
- Convites para o Manus:
 - <https://manus.im/invitation/RNBZN4X0QSGQ>
 - <https://manus.im/invitation/IC0AOEWL3KEB>
 - <https://manus.im/invitation/QHLWXQXBO...>
 - <https://manus.im/invitation/SROFPIEZVIBK>
- Site criado com o Manus:
 - <https://qkkarcpt.manus.space/>
- Neste vídeo:
 - 00:00:00 - Intro
 - 00:00:50 - Como acessar o Manus
 - 00:01:14 - O que é o Manus?
 - 00:01:42 - Como criar prompts
 - 00:03:11 - O funcionamento do Manus
 - 00:04:00 - O resultado
 - 00:04:23 - Quanto custa?
 - 00:05:15 - Agentes de IA