



ACESSE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
CENTROS DE PESQUISA CLÍNICA

Guilherme Sakajiri (Saka)

- Membro da Diretoria Executiva ABSS (Gestão 2024-2025)
- Fundador da Comsentimento e da TagFit
- Executivo na área de Dados e IA em saúde (Semantix e Optum)
- Consultor em gestão e estratégia (Gradus e McKinsey)
- Formado em Engenharia Naval na USP e MBA em INSEAD
- Colaborador das comunidades OMOP e HL7

ACESSE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
CENTROS DE PESQUISA CLÍNICA



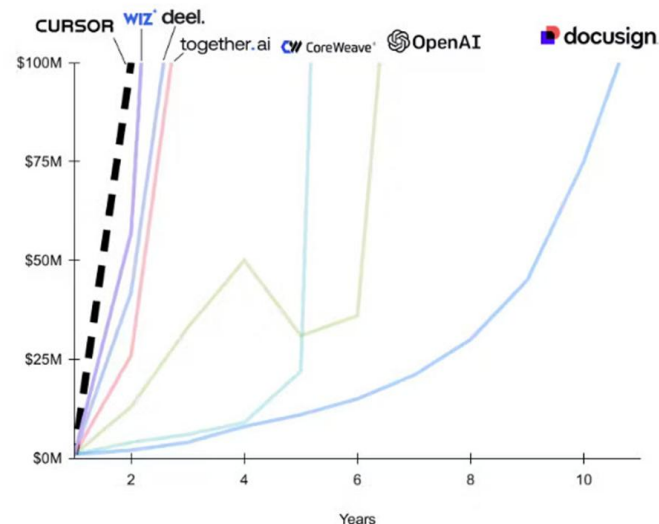
A IA mudou o ritmo da transformação

ChatGPT atingiu 100 MM de usuários em 2 meses

Número de meses para ultrapassar 100 milhões de usuários

	CHATGPT		2
	TIKTOK		9
	INSTAGRAM		30
	PINTEREST		41
	SPOTIFY		56
	TELEGRAM		61
	UBER		70

Número de meses para alcançar \$ 100 milhões de ARR



Cursor atingiu 100 MM de Receita Anual Recorrente em 2 anos

(vs 6 anos da OpenAI)

Benefícios da Inteligência Artificial

Trabalha 24/7

A inteligência artificial pode operar continuamente, sem necessidade de pausas ou intervalos, garantindo produtividade constante.

Não tem oscilações de humor

Sistemas de IA mantêm desempenho estável, sem interferências emocionais que possam afetar decisões ou resultados.

Aprende com os próprios erros

A IA utiliza feedback de erros anteriores para ajustar seus algoritmos, tornando-se mais eficiente com o tempo.

Adquire novos conhecimentos regularmente

Consegue assimilar rapidamente novas regras de negócios, leis ou mudanças de processo, mantendo-se atualizada.

Processa grandes quantidades de informação

A IA consegue analisar e interpretar enormes volumes de dados rapidamente, extraíndo insights valiosos.

Integra-se com outros sistemas

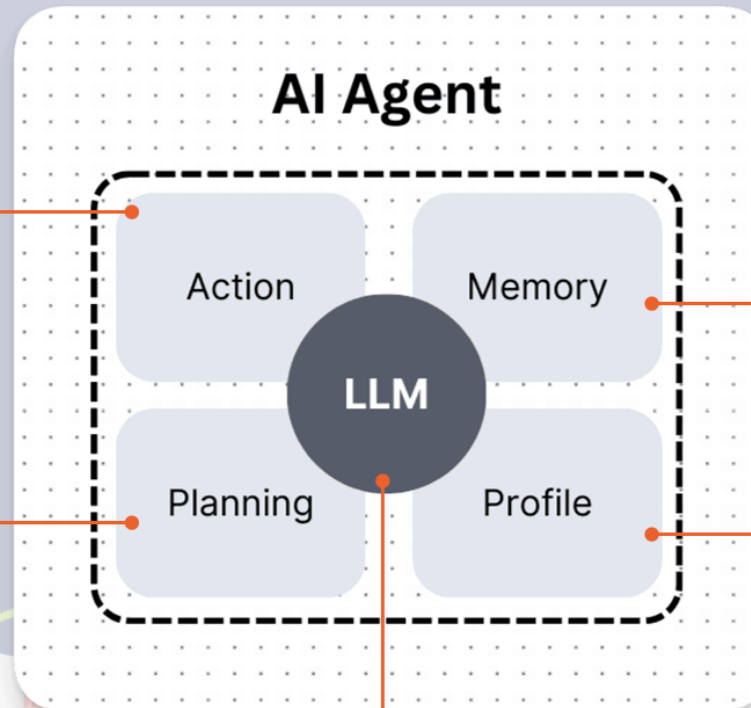
Além da evolução da própria tecnologia, a integração da IA aos demais sistemas e, consequentemente, o acesso a dados é cada dia maior

O que são agentes de IA

- Permite a utilização de ferramentas e APIs externas
- Amplifica a capacidade do LLM em geral valor e os problemas que podem ser resolvidos

- Divide tarefas complexas em passos intermediários
- Faz a interface com o módulo de ações e coordenação de agente

- Orquestra o uso de ferramentas e modelos conforme a tarefa
- Controla a interface com o usuário, recebendo o input e retornando a resposta



- Engloba dois conceitos importantes:
 - RAG (Retrieval augmented Generation): permite a consulta a bases de conhecimento
 - Short e long-term memory: armazena interações passadas e dados históricos

- Descreve o comportamento do agente
- Pode conter template para prompt quando agente é treinado para funções específicas

Lista de agentes disponíveis para segmento Pharma

Choose an AI Agent to Get Started

[All](#) [Payor](#) [Pharma](#) [Dental](#) [Provider](#)

[All](#) [Cardio-metabolic](#) [Oncology](#) [Vaccines](#) [Immunology](#) [Patient Education](#) [Clinical Trials](#) [Pharmacy](#) [Ophthair](#)



Corey
PD-1 Inhibitors Education
[Pharma](#) [Education](#)
Corporate Creator: Hippocratic AI



Melina
Biologic Injectable Medication Education
[Pharma](#) [Education](#)
Indiv Creator: Isabel Worley, MSN, APRN
Specialty: Rheumatology
Subspecialty: Cardiovascular ICU



Malita
Medication Cost Discussion
[Pharmacy](#) [Assistance](#)
Indiv Creator: Terri Dawson, ADN, RN
Specialty: Case Management
Subspecialty: Cardiac Hospice



Angela
CAR T Cell Therapy
[Pharma](#) [Education](#)
Corporate Creator: Hippocratic AI



Karina
Medication Supply Check-in
[Pharmacy](#) [Check-in](#)
Indiv Creator: Eukene Sabarwal, RN
Specialty: Medical Surgeon



Katie
Pharmaceutical Clinical Trial Coordination
[Pharma](#) [Check-in](#)
Corporate Creator: Hippocratic AI



Julie
Pharmacy Check In: At Home Pills
[Pharmacy](#) [Check-in](#)
Corporate Creator: Hippocratic AI



Cecilia
Medication Reconciliation Call
[Pharmacy](#) [Transition of Care](#)
Indiv Creator: Natalia Perry, MSN, MBA
Specialty: Oncology
Subspecialty: Emergency Room

Coordenadora farmacêutica de pesquisa clínica



Katie
Pharmaceutical Clinical Trial Coordination
Katie radiates warmth and understanding, making patients feel valued and comforted. Her gentle voice and patient demeanor create a reassuring environment over the phone. Katie consistently receives high praise for her empathetic and caring approach.

Ways to Evaluate Katie on Pharmaceutical Clinical Trial Coordination



Agenda

Pharmaceutical Clinical Trial Coordination

Check in on a participant in a clinical trial, checking for any symptoms or side effects.

Checklist

- ✓ Set context for the call
- ✓ Review medication schedule and concomitant medications
- ✓ Review potential symptoms and side effects
- ✓ Close call

Os agentes estão chegando na pesquisa clínica

Fonte: Hippocratic AI

Aplicações de IA

Aplicações de inteligência artificial durante o ciclo da pesquisa

Identificação
de alvos
promissores

Otimização
do desenho
de protocolo

Aceleração do
recrutamento
de pacientes

Automação
de captura
de dados

Seleção de
alvos

Desenho de estudo
e planejamento

Condução de estudos
clínicos

Utilização
de dados
sintéticos e
digital twins

Seleção de
sites e
feasibility

Aumento de
engajamento
e retenção de
participantes

Avaliação
dos dados e
elaboração
de relatórios

Benefícios



Tempo



Custo



Qualidade

G-S

ACESSE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
CENTROS DE PESQUISA CLÍNICA



Criação de Políticas

Exemplo: Uso de IA em centros de pesquisa

1 Exemplo – Diretriz interna para uso de Inteligência Artificial na Pesquisa Clínica

EXEMPLO (não utilizar sem revisão interna)

Diretrizes Internas para Uso Seguro de Inteligência Artificial na Pesquisa Clínica

Objetivo: Estabelecer princípios e boas práticas para garantir o uso seguro, ético e legal de ferramentas de Inteligência Artificial (IA) nas atividades de pesquisa clínica, preservando a confidencialidade dos protocolos, a segurança dos dados e o cumprimento das normas regulatórias.

1. Classificação de Risco do Uso de IA

- **Baixo Risco:** Ferramentas que atuam sem acessar dados sensíveis ou não estruturados (ex: apoio à redação de relatórios, sumarização de documentos públicos).
- **Médio Risco:** Ferramentas que utilizam dados estruturados e anonimizados (ex: triagem automatizada com base em idade, exames e diagnósticos).
- **Alto Risco:** Ferramentas que acessam dados sensíveis, protocolos confidenciais ou interagem com sistemas de eCRF.

2. Regras Gerais para Uso de IA

- ❌ Não utilizar ferramentas de IA abertas (como ChatGPT gratuito) para inserir trechos de protocolos ou dados sensíveis.
- ✅ Preferir ferramentas com controle de privacidade, histórico desligado, e termos comerciais aderentes à LGPD (ex: ChatGPT Team/Enterprise, APIs privadas).
- ✅ Sempre documentar o uso de IA quando seu conteúdo for incorporado a documentos oficiais ou relatórios.
- ✅ Garantir validação humana em qualquer conteúdo gerado por IA que impacte dados do estudo ou comunicação com pacientes.

3. Governança e Responsabilidades

- Todo uso de IA deve ser previamente comunicado ao responsável técnico do centro.
- Uso em aplicações de médio ou alto risco exige revisão pela equipe de compliance e/ou autorização do patrocinador.
- Ferramentas devem ser reavaliadas periodicamente quanto a segurança e aderência às normas.

Guilherme_
Sakajiri

2 Exemplo – Diretriz interna para uso de Inteligência Artificial na Pesquisa Clínica

4. Exemplos de Uso Permitido x Proibido

Cenário	Permitido	Proibido
Gerar resumo de artigo publicado	✅	
Inserir critérios de inclusão no ChatGPT gratuito		❌
Triar pacientes com base em idade + CID-10 + hemograma	✅	
Gerar eCRF automaticamente com base em IA sem validação		❌
Criar mensagem de apoio ao paciente usando IA e revisar antes de enviar	✅	

5. Reavaliação e Atualização

Essas diretrizes serão revisadas semestralmente ou sempre que houver mudanças significativas na legislação ou no uso interno de IA.

Data da versão: Junho/2025 Responsável: Coordenação de Pesquisa Clínica

Guilherme_
Sakajiri

Material de divulgação para recrutamento



Startups de recrutamento no mercado brasileiro

Leitura de prontuário eletrônico através de IA



How.ai



iHealth

Portais para voluntários e público geral



CancertrialsBR ¹



Motsa ¹

Chatbot para comunicação com voluntários



Lavi



P3Life

Recrutamento em redes sociais ou operadoras



Let me trial ¹



Un Ensayo para Mí

Plataformas voltadas para referenciamento de médicos



LifeTime ¹



Lavi

Serviços de apoio ao recrutamento de pacientes



Alty ¹



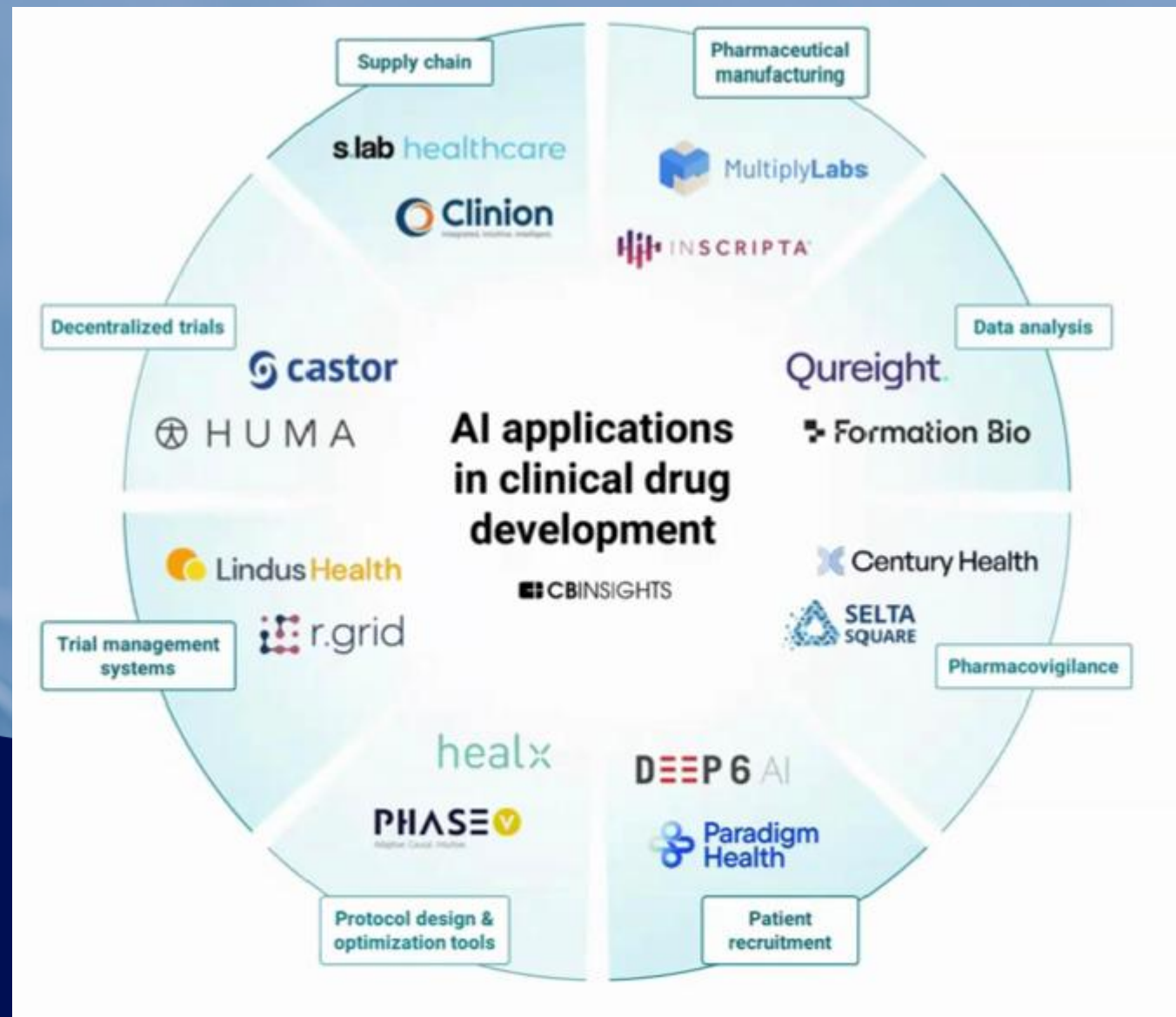
Emcomjunto ¹

ACESSE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
CENTROS DE PESQUISA CLÍNICA

¹ Não são focadas em Inteligência Artificial

Startups de IA internacionais na pesquisa clínica



Fonte: CB Insights

“

Technology changes what we do, but not who we are. The human touch will always matter

Kai-Fu Lee, AI expert and investor

”

“

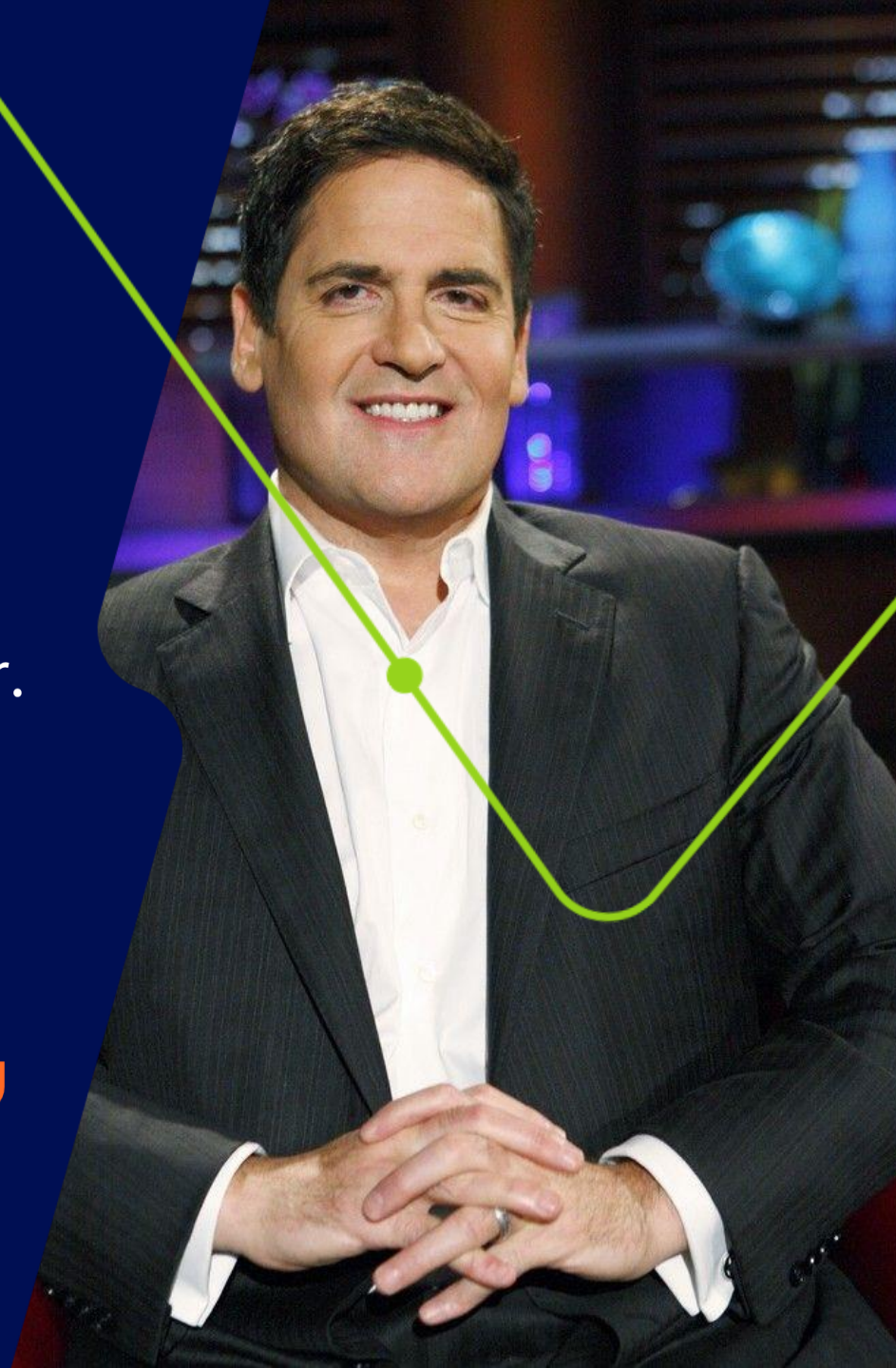
AI is never the answer. AI is the tool. Whatever skills you have, you can use AI to amplify them

Mark Cuban

”

ACESSE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
CENTROS DE PESQUISA CLÍNICA



Obrigado

ACESSE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
CENTROS DE PESQUISA CLÍNICA

Guilherme (Saka) Sakajiri

+55 11 97054-0016

<https://www.linkedin.com/in/guilhermesakajiri/>

