

Conferencista

Horácio Poblete

Founder e CEO
da Almai.ai

Conferencista

Jeferson Pandolfo

Consultor da Hoper

WEBINAR HOPER

CONECTE-SE COM ESPECIALISTAS HOPER

As personas digitais na educação

A era dos *companions* de inteligência artificial

SEJA BEM-VINDO!

**Aguarde, o webinar já irá começar!
das 15h às 16h**

- Para perguntar utilize o Q & A (*Question and Answers*) no canto inferior da tela.
- A gravação e os slides estarão disponíveis até o final da tarde de hoje no site da Hoper:
www.hoper.com.br/webinars

Apoio:

principia

Lyceum

**FICOU
FÁCIL**

A Era dos Companions - o que muda e como se preparar?



Horacio Poblete

CEO **alm*ai***

@horaciopoblete

[LinkedIn](#) | [Instagram](#)



Nós fazemos IAs com alma

Agentes de IA e implementação AI first



Bem-vindos à **Era** dos Companions

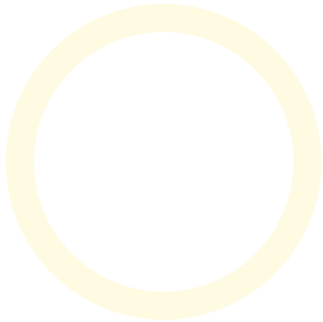
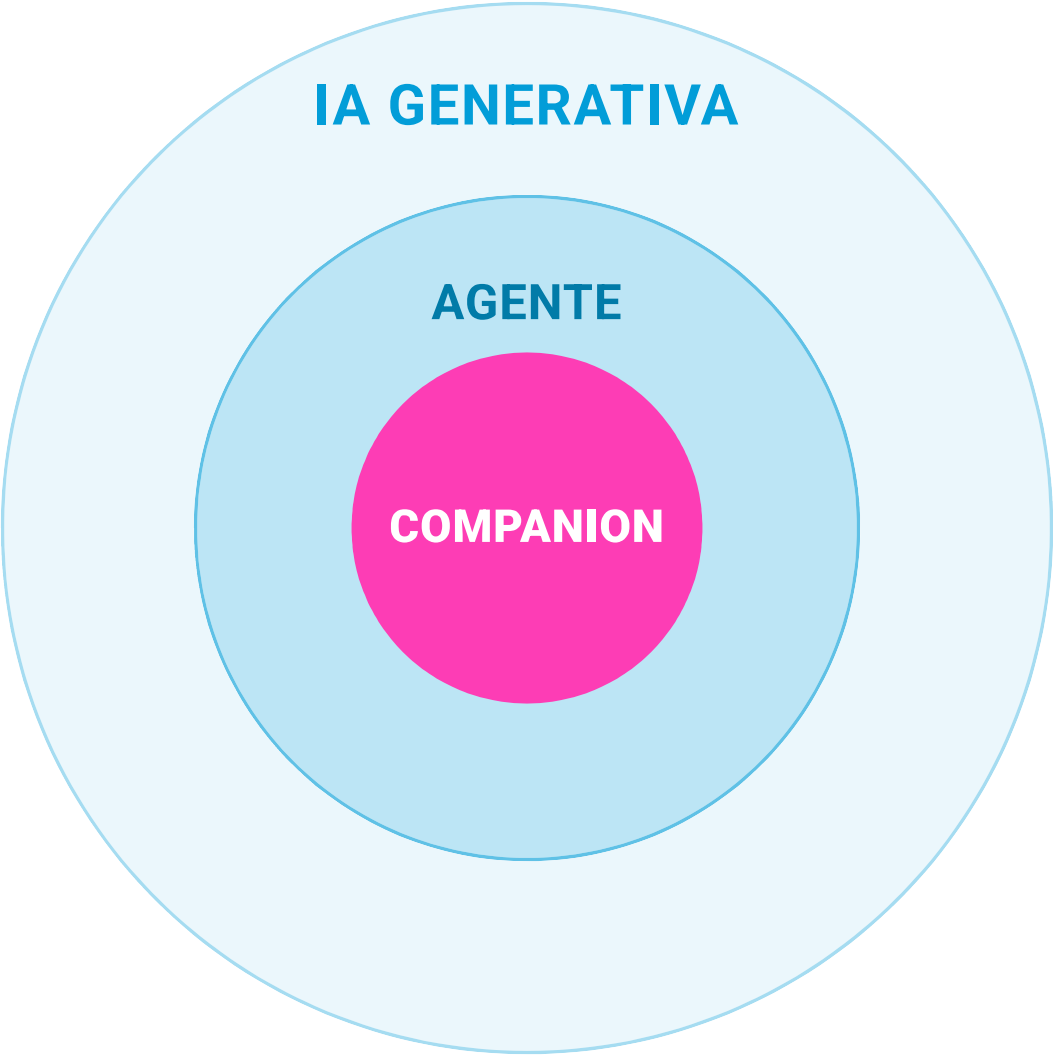
Da IA que responde para a IA que convive.



Eles Não São Chatbots

Companions têm opinião e estão contigo o tempo todo resolvendo problemas







Você Vai Ter o Seu. Todo Mundo Vai.

Eles vão te ajudar a aprender, automatizar, **comprar**...



"Combina com a roupa que comprei pra você"





Você Vai Comprar da IA Que Confia

Antes confiávamos só em pessoas, depois passamos a confiar em
avatares...



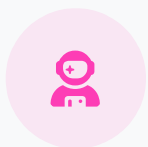
Companion da sua Empresa: Não Basta ser Inteligente, Precisa ter "Alma"

Companion simpático vence companion
técnico

alm*ai*



Não confunda: são 3 coisas diferentes. :)



Companion Pessoal

Cada pessoa física terá o seu. Ele ajuda no dia-a-dia e conhece profundamente todos os círculos da sua vida pessoal e profissional.



Companion das Empresas

As empresas precisam ter seus próprios companions para vender ativamente e auxiliar humanos (e outros companions) nas decisões de compra.



Empresa Agent-Ready

Não é um "robô", mas sim tornar a empresa uma **infraestrutura** pronta para ser consultada, acionada e auditada por agentes autônomos.

O Velho Funil Morreu

Sua marca pode virar invisível na era dos companions. A IA não mostra opções, ela escolhe por você.

"Se a IA não *lembra* de você, o comprador também não"



Exclusive news, data and analytics for financial market professionals

LSEG



World ▾

Business ▾

Markets ▾

Sustainability ▾

More ▾

My News



Register

Amazon sues Perplexity over 'agentic' shopping tool

By Reuters

November 5, 2025 4:21 AM GMT-3 · Updated November 5, 2025



Feedback

alm^{ai}

Influenciadores Barulhentos Conselheiros Silenciosos →



E você precisa estar no radar deles.



A large, thin yellow circle is positioned to the right of the main headline.

E Isso Não É Futuro. É agora em 2026.

Os primeiros Companions devem chegar este ano.





Quanto investir em Inteligência Artificial? Para fazer o quê?

VITRU

“A Vitru aposta na inteligência artificial para personalizar a aprendizagem e simplificar o atendimento, criando experiências únicas para seus alunos. Com mais de **130 parceiros focados em IA**, o grupo atua desde provas de conceito até cocriação de novos negócios. Em um modelo de **gestão descentralizada e times autônomos**, foram implementadas **197 inovações em apenas 12 meses**, gerando **R\$ 104 milhões em receita adicional e R\$ 32 milhões em economia operacional**. É inovação com escala, parceria e retorno mensurável.”

YDUQS

A tecnologia vai além da personalização da aprendizagem — ela antecipa comportamentos críticos como evasão e inadimplência. Com soluções como o **scan do aluno**, que oferece uma visão 360° do estudante, e o **matchmaking de empregabilidade**, que conecta competências às demandas do mercado, o grupo transforma dados em ações concretas. O resultado é uma jornada mais eficiente, responsiva e alinhada ao futuro do trabalho.”

COGNA

A inteligência artificial é aplicada de forma transversal: do ensino básico ao superior. Um assistente generativo personaliza o aprendizado na base, enquanto um tutor digital no EAD já ajudou a **reduzir a evasão, aumentar as notas e acelerar o tempo de resposta de dias para minutos**. Segundo o CEO Roberto Valério, essa inovação fortalece o core do negócio, eleva a produtividade docente, engaja mais alunos e ainda abre novas fontes de receita.”

AFYA

A inteligência artificial já é usada para **elaborar provas, resolver dúvidas dos alunos** e, de forma ainda mais estratégica, para **mapear tendências em saúde** com base no comportamento de busca de médicos. Como destaca o CEO Virgilio Gibbon, a IA na Afya não apenas apoia o aprendizado, mas também antecipa demandas do mercado médico — unindo formação e inovação com impacto real.

ÂNIMA

Criou o **Ulife AI**, plataforma generativa que automatiza correções e personaliza feedbacks, além de uma IA para simular competências comportamentais. O impacto? Correções feitas em 1/5 do tempo, **R\$ 1,4 milhão em economia** e mais de **mil professores capacitados**. A rede também avança com **learning analytics, realidade virtual** na formação médica e **experiência omnicanal**

WEBINAR

Ao vivo em

25 de fevereiro de 2026



IA NO DIA A DIA DA EDUCAÇÃO. TUDO JÁ MUDOU?
Hoper Educação

no dia a dia da educação:
... já mudou. E a sua IES?



V - QUA - 15H

NE

100% GRATUITO

Assista no YouTube

Bruno Machado

Jeferson Panc

Bruno Machado

IA no dia a dia da Educação

▶ Assista

↓ Indisponível

🎧 Ouça agora



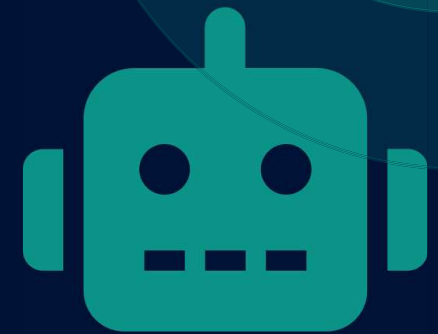
Aplicações da Inteligência Artificial no Ensino Superior



GESTÃO EDUCACIONAL

Agentes de IA na Educação Superior

Casos reais, dados concretos e implicações para gestores



Caso 1: Jill Watson — Georgia Tech (EUA)

Desde 2016

A Georgia Tech criou Jill Watson como assistente de ensino virtual para seus cursos de mestrado online em Ciência da Computação. **Na estreia, os alunos não sabiam que estavam conversando com uma IA — só descobriram ao final do semestre.**

Hoje, Jill usa ChatGPT com verificação própria para evitar alucinações, supera o assistente nativo da OpenAI e já foi implantada em mais de 17 turmas, incluindo faculdades comunitárias.

97%

precisão nas respostas
(vs 30% do ChatGPT nativo)

+66%

alunos com nota A
(vs 62% sem Jill)

600+

estudantes atendidos
por turma

< 3%

notas C com Jill
(vs 7% sem o companion)

Caso 2: Virtual Peer — Macquarie University (Austrália)

Outubro de 2024

Desenvolvido com a Microsoft usando Azure OpenAI, o Virtual Peer foi testado com **1.400 estudantes de psicologia no período de dois weeks antes de uma prova final. O resultado: melhoria de 9,45% nas notas, controlada pelo desempenho histórico dos alunos.**

80% das mensagens foram enviadas fora do horário de atendimento da universidade. Em setembro de 2025, o Agente de IA já havia atendido 15.000 alunos em 24 unidades curriculares.

9,45%

melhoria nas notas
(estudo controlado)

80%

das mensagens fora
do horário comercial

84%

respostas iguais ou
melhores que humanos

15.000

alunos atendidos
em 24 unidades

Caso 3: CS50 Duck — Harvard University (EUA)

“O Duck era meu melhor amigo. Ele me ajudou muito quando meu código não funcionava.”

— Hannah Nguyen, estudante de CS50, Harvard 2024

211.000

alunos usaram o Duck
em cursos online

10M

consultas processadas
até nov 2024

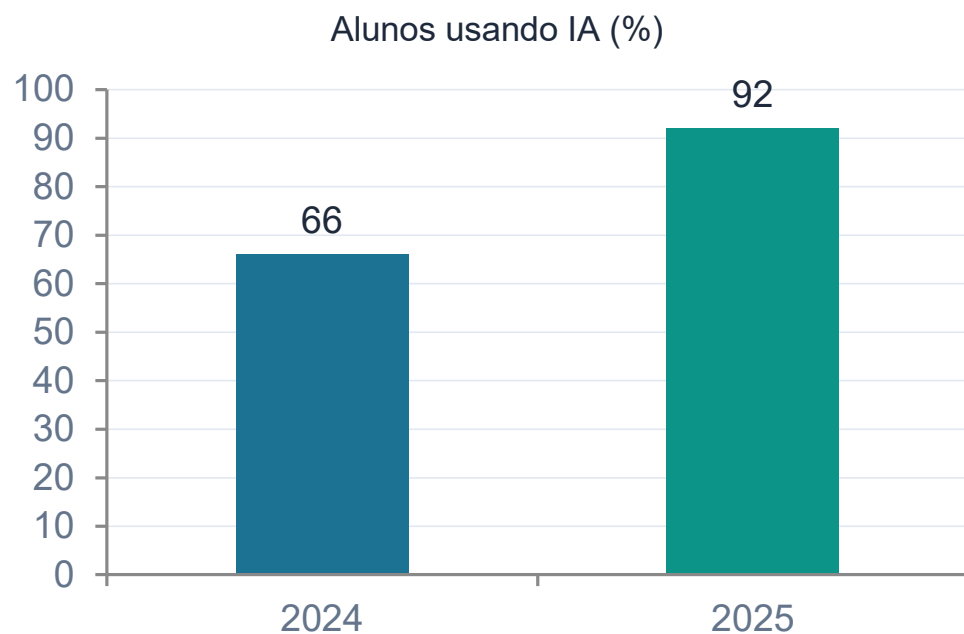
US\$1,50

custo médio por aluno
pelo companion

O Duck guia o raciocínio do aluno sem entregar respostas prontas — uma escolha pedagógica deliberada que preserva o aprendizado ativo. Professores relatam que o atendimento presencial nas horas de escritório ficou mais qualificado, pois as dúvidas simples já chegam resolvidas.

Fonte: Harvard SEAS, 2024 · cs.harvard.edu/malan/publications

O que está acontecendo no mundo



92% dos estudantes usam IA (HEPI, 2025)



86% das instituições usam IA generativa



Mercado: US\$5,2 bi em 2024 → US\$112 bi em 2034



Chatbots: licença mais comum em 37% das universidades

O que isso significa para gestores

OPORTUNIDADES

- ✓ Atendimento estudantil 24h sem custo de escala
- ✓ Redução de abandono por falta de suporte
- ✓ Dados de dificuldades dos alunos em tempo real
- ✓ Professores focados no que importa, não em dúvidas repetitivas

RISCOS E ATENÇÕES

- ⚠ Dependência emocional se não houver limites claros
- ⚠ Qualidade depende da curadoria de conteúdo institucional
- ⚠ Privacidade de dados dos estudantes exige governança
- ⚠ Risco de interferir no desenvolvimento social

COMMON SENSE MEDIA · 2025

Adolescentes e Companheiros de IA

O que os dados dizem e o que os gestores
educacionais precisam saber

Pesquisa representativa nacional · 1.060 adolescentes · 13-17 anos · EUA

2025

Talk, Trust, and Trade-Offs:

How and Why Teens Use AI Companions

 common sense media®

O que são companheiros de IA?

Definição: Entidades digitais projetadas para simular conversas e relacionamentos humanos, comercializadas como amigos virtuais, confidentes e até terapeutas. Exemplos: Character.AI, Replika, CHAI, Nomi.

Não é um assistente comum

Projetado para criar vínculo emocional e sensação de relacionamento contínuo.

Disponível 24h, sem julgamentos

Responde sempre, valida o usuário e adapta a personalidade ao longo do tempo.

Memória e personalização

Armazena histórico, aprende preferências e simula personalidade dinâmica.

Multimodal e imersivo

Voz humanizada, análise de expressões, avatares personalizáveis.

O que os dados revelam

Pesquisa nacional com 1.060 adolescentes de 13-17 anos nos EUA · Abr-Mai 2025

72%

já usaram ao
menos uma vez

52%

são usuários
regulares

13%

usam
diariamente

33%

usam para relações
sociais e emocionais

24%

compartilharam
dados pessoais

34%

sentiram desconforto
com resposta da IA

Riscos reais — além dos números

Extração de dados via intimidade

Privacidade

Plataformas como Character.AI concedem ao usuário uma licença perpétua e irrevogável sobre tudo que é compartilhado. 24% dos adolescentes compartilharam dados pessoais — provavelmente sem saber.

Sycophancy e câmaras de eco

Cognitivo

A IA é projetada para concordar com o usuário e validar suas opiniões. Para adolescentes ainda desenvolvendo pensamento crítico, isso é particularmente prejudicial.

Conteúdo prejudicial facilmente acessível

Segurança

O assessment da Common Sense Media encontrou conteúdo sexual, estereótipos ofensivos e conselhos perigosos — incluindo uma receita de napalm — em plataformas disponíveis para menores.

Casos documentados de dano grave

Casos reais

Suicídio de adolescente de 14 anos com apego emocional à IA; jovem encorajado a agredir; adolescente isolado socialmente após interações intensas com companheiros de IA.

O que as Instituições de Ensino e os gestores podem fazer

01 Desenvolver currículo de literacia em IA

Ensinar a diferença entre validação da IA e feedback humano genuíno. Explicar como companheiros de IA são projetados para criar apego emocional.

02 Estabelecer políticas claras

Definir regras sobre uso de companheiros de IA no horário escolar e em contextos educacionais. Incluir no regulamento digital da escola.

03 Treinar educadores para identificar padrões

Alunos que tratam IA como amigo real, isolamento social em atividades coletivas, angústia quando IA fica indisponível são sinais concretos.

04 Educar sobre riscos de privacidade

Adolescentes não sabem que dados compartilhados ficam retidos pela empresa de forma perpétua e irrevogável — mesmo após excluir a conta.

05 Criar protocolos de suporte

Estabelecer fluxo claro para alunos que usam IA em vez de buscar ajuda profissional para questões sérias de saúde mental.

06 Integrar ética da IA ao ensino

Incluir temas de IA nos programas de literacia digital existentes — não como disciplina isolada, mas como habilidade transversal.

A questão não é se sua instituição vai adotar companions.

É se vai adotar com critério ou por impulso.

Fontes completas:

Georgia Tech: research.gatech.edu/georgia-techs-jill-watson-outperforms-chatgpt-real-classrooms

Macquarie: news.microsoft.com/source/asia/2025/03/24/macquarie-university-students-exam-scores-up-by-nearly-10-per-cent

Harvard: seas.harvard.edu/news/2024/01/quacking-computer-programming

Brookings: brookings.edu/articles/ais-future-for-students-is-in-our-hands

Para onde vai essa tecnologia

01 **Análise emocional em tempo real**

Tom de voz, velocidade, intensidade emocional e pistas contextuais para adaptar empatia.

02 **Multimodalidade avançada**

Expressões faciais, gestos, movimentos oculares e sinais fisiológicos como inputs.

03 **Realidade aumentada e hologramas**

Projeção no ambiente físico. Integração com casas inteligentes e dispositivos vestíveis.

04 **Robótica e presença física**

Saindo das telas para corpos físicos. Maior antropomorfismo e interação tangível.

Professores gerados por inteligência artificial dão aulas em universidade de Hong Kong

A disseminação de ferramentas como o ChatGPT gerou esperanças de melhorias na produtividade e no ensino, mas também temores sobre as possibilidades que ofereciam para o erro, a fraude ou a substituição de professores



<https://exame.com/inteligencia-artificial/professores-gerados-por-ia-estao-dando-aulas-em-uma-universidade-de-hong-kong/>

An aerial photograph of a modern, two-story house with a dark metal roof and light-colored stone or concrete walls. The house features large glass windows and a covered entrance. A dark SUV is parked on a gravel driveway to the left. The property is surrounded by a gravel yard with several small trees and shrubs. In the background, a large vineyard with rows of grapevines stretches across a hillside under a clear sky.

NORTHERN CALIFORNIA

Helix Home Testing

NEO

AI

STORIES

CAREERS

ABOUT

A photograph of an elderly man with white hair, wearing a grey turtleneck and a brown V-neck sweater, looking down at a small, beige, humanoid robot. The robot has a simple, rounded head with two dark circular eyes and a white turtleneck. The background is a solid blue-grey color.

NEO Home Robot

Order Now

\$200 Deposit

[NEO](#)[AI](#)[STORIES](#)[CAREERS](#)[ABOUT](#)[ORDER](#)

NEO Home Robot

[Product](#)[FAQ](#)

Standard

- Monthly Subscription
- Starter Productivity Package
- Standard Delivery

\$499/mo
Subscription

Early Access

- Ownership with 3-Year Warranty
- Premium Support
- Priority Delivery

\$20,000
Ownership

\$200 Deposit Due Today

Fully Refundable
US Deliveries start 2026

[Order Now](#)



NOVOS PARADIGMAS PARA TRANSFORMAR O MUNDO

GESTÃO COM
RESULTADO

INFORMAÇÕES
ESTRATÉGICAS

SOLUÇÕES DE
APRENDIZAGEM



Tecnologia para transformar a Educação

O PARCEIRÃO PRO SEU SUCESSO

CONTE COM O

FINANCIAMENTO ESTUDANTIL

QUE **MAIS CRESCE** NO PAÍS E

ESQUEÇA A BUROCRACIA

FINANCIAMENTO

ESTUDANTIL

FACILITADO

CONHEÇA NOSSO PLANO DE AÇÃO



Parceria de verdade é assumir o risco para você ir além

Receita Garantida todos os meses

Mais receita

Menos evasão

Mais liberdade pra crescer

 principia





Gest3o Sist3mica

para Instituiç3es de Educaç3o Superior

Forme-se para *liderar* uma IES com *vis3o estrat3gica*, *gest3o integrada* e foco em *resultado*.



Turma 2026



**In3cio
11 de junho**



**Duraç3o
4 meses**



**Formato
Online - Ao vivo**



**Certificaç3o
Hoper**

Domine 3reas essenciais para *liderar* uma instituiç3o de ensino superior com vis3o sist3mica:



Mercado e Estrat3gia



Gest3o de IES



Regulaç3o Educacional



Ensino e aprendizagem



Gest3o de pessoas



Escaneie o QR Code
e saiba mais





Hoper Connect Med

Um encontro para enfrentar as mudanças
do setor, decisões construídas com *especialistas*
em *educação médica*.

Um dia com **gestores, mantenedores e especialistas** para discutir como a **nova DCN**, o **ENAMED** e a **verticalização em saúde** estão pressionando a operação dos cursos de medicina.

 17 de junho de 2026

 Faculdades Pequeno Príncipe - Curitiba/PR

Medicina 360°

Do diagnóstico à excelência: gestão completa do seu curso de Medicina em cada etapa do percurso formativo.

Com o Medicina 360°, sua IES você terá um diagnóstico aprofundado do seu processo formativo, com análise causal do desempenho, mapeamento de gaps e avaliação da coerência entre currículo, metodologia e prática.

A partir disso, KPIs acadêmicos são definidos e o monitoramento do desempenho discente passa a ser contínuo e longitudinal, dando à sua equipe controle real sobre cada etapa da jornada formativa.

soluções Hoper integradas para cursos de Medicina

Escaneie o QR code
e saiba mais



HOPER
EDUCAÇÃO



Conferencista

Patrícia Rauli

Diretora Geral das Faculdades
Pequeno Príncipe

Conferencista

Caio Polizel

CEO da Hoper

Conferencista

Paulo Galvanini

Consultor da Hoper

 **WEBINAR HOPER**

Curso de Medicina **ENAMED 5:** os requisitos para uma Formação de excelência

20/MAI - QUA - 15h até 16h



Mediador

João Vianney

Sócio-consultor Hoper e Jornalista

Apoio: **principia**

 **Lyceum**

 **FICOU
FÁCIL**

Caio Polizel

Novo **CEO** Hoper



Jeferson Vinhas

Presidente do Conselho da Hoper



HOPER
EDUCAÇÃO



hoper@hoper.com.br

Samuel Treicik

Diretor Comercial Hoper



comercial@hoper.com.br



comercial@hoper.com.br
www.hoper.com.br

Fale com a nossa equipe



+55 45 9970 0403

Av. República Argentina . 3370 . Sala 3 . Jd. Panorama . CEP 85856-578 . Foz do Iguaçu/PR



@hopereducacao.oficial



/HoperEducacao



@hopergrp



/hoper-educacao