

CENTRO PAULA SOUZA
ETEC PROF. MARIA CRISTINA MEDEIROS
Técnico em Informática para Internet Integrado Ensino Médio

Letícia Nascimento de Almeida

10 FERRAMENTAS DE IA

Ribeirão Pires
2025

Letícia Nascimento de Almeida

10 FERRAMENTAS DE IA

Trabalho sobre 10 Ferramentas de IA ao Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio da Etec Prof. Maria Cristina Medeiros, orientado pelo prof. Éder Chimenes, como requisito parcial para menção no componente Desenvolvimento para Dispositivos Móveis II.

**Ribeirão Pires
2025**

“Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina! ”

Cora Coralina

RESUMO

As inteligências artificiais (IAs) têm desempenhado um papel fundamental na transformação digital e na automação de processos em diversas áreas. Este trabalho apresenta dez IAs notáveis e suas respectivas aplicações, incluindo ChatGPT, Midjourney, Gemini, Tutor AI, Perplexity AI, Copilot, Wix ADI, Replika, Artbreeder e Gamma App. Cada uma dessas inteligências artificiais possui funcionalidades específicas, abrangendo desde processamento de linguagem natural e geração de imagens até suporte educacional e desenvolvimento web. O estudo destaca a contribuição dessas tecnologias para o aprimoramento da interação humano-máquina, otimização de tarefas e democratização do acesso a ferramentas tecnológicas.

ABSTRACT

Artificial intelligence (AIs) plays a fundamental role in digital transformation and process automation in several areas. This work presents ten notable AIs and their respective applications, including ChatGPT, Midjourney, Gemini, Tutor AI, Perplexity AI, Copilot, Wix ADI, Replika, Artbreeder, and Gamma App. Each of these artificial intelligences has specific functionalities, ranging from natural language processing and image generation to educational support and web development. The study highlights the contribution of these technologies to improving human-machine interaction, optimizing tasks and democratizing access to technological tools.

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

Figura

Figura 1: ChatGPT.....	10
Figura 2: Midjourney.....	11
Figura 3: Gemini.....	12
Figura 4: Tutor AI.....	14
Figura 5: Perplexity AI.....	15
Figura 6: Copilot.....	16
Figura 7: Wix.....	18
Figura 8: Replika.....	19
Figura 9: Artbreeder.....	21
Figura 10: Gamma App.....	22

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	8
2	CHATGPT.....	9
2.1	Conceito.....	9
2.2	Para que serve?.....	9
2.3	Finalidade.....	9
3	MID JOURNEY.....	10
3.1	Conceito.....	10
3.2	Para que serve?.....	10
3.3	Finalidade.....	11
4	GEMINI.....	11
4.1	Conceito.....	11
4.2	Para que serve?.....	11
4.3	Finalidade.....	12
5	TUTOR AI.....	12
5.1	Conceito.....	12
5.2	Para que serve?.....	13
5.3	Finalidade.....	13
6	PERPLEXITY AI.....	14
6.1	Conceito.....	14
6.2	Para que serve?.....	14
6.3	Finalidade.....	15
7	COPILOT.....	15
7.1	Conceito.....	15
7.2	Para que serve?.....	15

7.3	Finalidade.....	16
8	WIX.....	16
8.1	Conceito.....	16
8.2	Para que serve?.....	17
8.3	Finalidade.....	17
9	REPLIKA.....	18
9.1	Conceito.....	18
9.2	Para que serve?.....	18
9.3	Finalidade.....	19
10	ARTBREEDER.....	19
10.1	Conceito.....	19
10.2	Para que serve?.....	20
10.3	Finalidade.....	20
11	GAMMA APP.....	21
11.1	Conceito.....	21
11.2	Para que serve?.....	21
11.3	Finalidade.....	21
12	Conclusão.....	23
	REFERÊNCIAS.....	24

1 INTRODUÇÃO

A inteligência artificial (IA) tem se tornado um dos pilares fundamentais da inovação tecnológica, revolucionando a maneira como humanos interagem com sistemas computacionais. Desde assistentes virtuais até ferramentas de geração automática de conteúdo, a IA está presente em diversos setores, proporcionando melhorias em eficiência, acessibilidade e produtividade. Este trabalho tem como objetivo apresentar e analisar dez inteligências artificiais notáveis, destacando suas funcionalidades e aplicações.

Os modelos abordados incluem desde soluções para processamento de linguagem natural, como o ChatGPT e o Gemini, até ferramentas especializadas em criação visual, como o Midjourney e o Artbreeder. Também são discutidas IAs voltadas para suporte educacional, pesquisa de informações, assistência virtual e desenvolvimento de apresentações, demonstrando a ampla gama de aplicações dessa tecnologia. O estudo busca evidenciar como a IA pode otimizar processos, democratizar o acesso à tecnologia e transformar a experiência do usuário em diferentes contextos.

2 CHATGPT

2.1 Conceito

O ChatGPT é um modelo de inteligência artificial baseado em redes neurais de aprendizagem profunda, especializado em processamento de linguagem natural (PLN). Ele utiliza uma arquitetura chamada Transformer, que permite interpretar e gerar textos coerentes e contextuais a partir de entradas fornecidas pelos usuários. Desenvolvido pela OpenAI, o ChatGPT evoluiu por meio do treinamento supervisionado e de aprendizado por reforço, sendo capaz de compreender e produzir textos em diversos idiomas e estilos. VILLARINHO, Juliana (2025).

2.2 Para que serve?

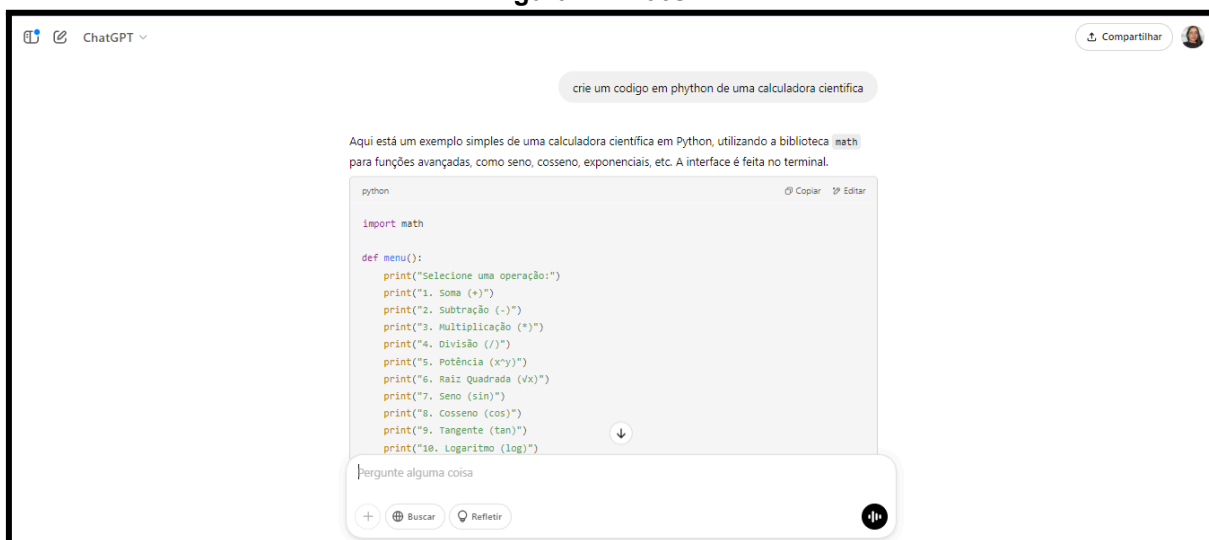
Essa IA é amplamente utilizada para interagir com humanos por meio de chatbots, assistentes virtuais e outras aplicações textuais. Seu principal uso está em responder perguntas, gerar textos, auxiliar na programação, corrigir redações e fornecer suporte automatizado em serviços de atendimento ao cliente. Além disso, o ChatGPT pode ser usado para melhorar processos de aprendizado e produtividade em diversas áreas. VILLARINHO, Juliana (2025).

2.3 Finalidade

O ChatGPT tem como finalidade principal fornecer assistência automatizada, otimizando comunicações e processos baseados em texto. Ele é projetado para melhorar a eficiência na interação entre humanos e sistemas computacionais, ajudando na automatização de tarefas repetitivas, no suporte educacional e na criação de conteúdo textual de forma rápida e eficiente. VILLARINHO, Juliana (2025).

2.4 Manipulação

Figura 1: ChatGPT



Fonte: De autoria própria, (2025).

3 MIDJOURNEY

3.1 Conceito

O Midjourney é um modelo de inteligência artificial voltado para a geração de imagens a partir de descrições textuais. Ele emprega técnicas avançadas de aprendizado de máquina e redes neurais profundas para criar ilustrações, pinturas e artes digitais. Diferente de outros modelos generativos, o Midjourney foca na criatividade e na interpretação artística, permitindo que usuários transformem descrições em imagens visualmente impactantes. VILLARINHO, Juliana (2025).

3.2 Para que serve?

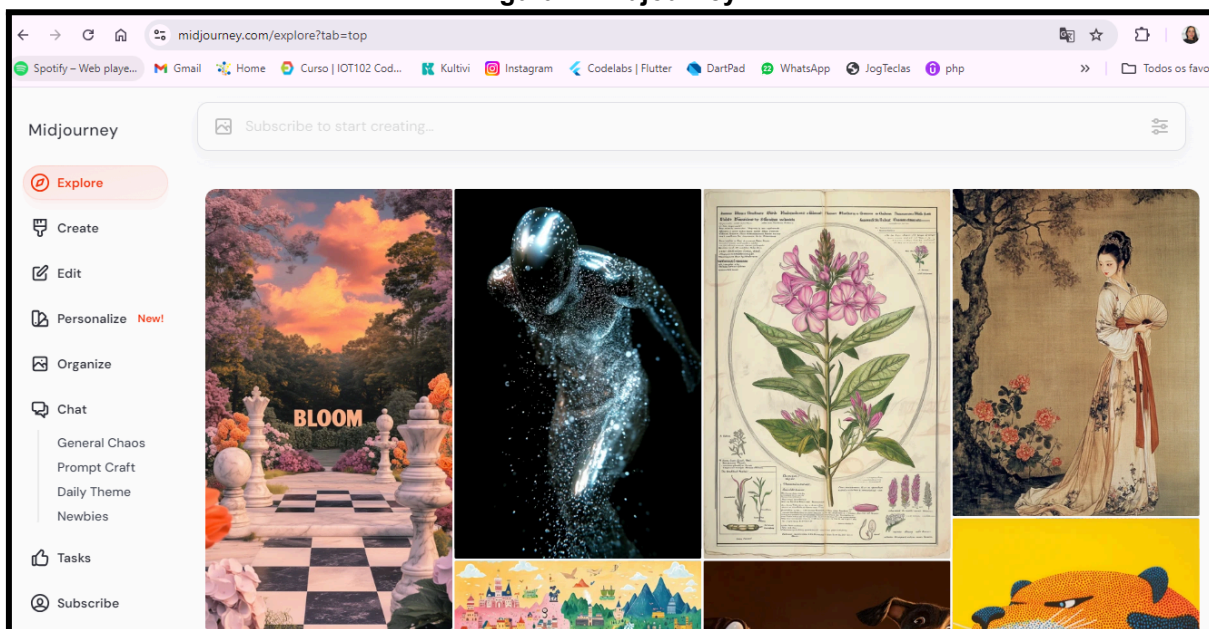
Essa IA é utilizada principalmente por artistas, designers e criadores de conteúdo para gerar ilustrações digitais a partir de comandos textuais. Seu uso se expande para produção de artes conceituais, prototipação visual e experimentação criativa. Empresas também utilizam o Midjourney para criar materiais publicitários e conteúdo visual exclusivo. VILLARINHO, Juliana (2025).

3.3 Finalidade

A finalidade do Midjourney é democratizar a criação artística e facilitar o acesso à produção de imagens de alta qualidade. Ele busca expandir as possibilidades criativas e permitir que pessoas sem conhecimento avançado em design possam gerar ilustrações impressionantes. Ademais, ele auxilia profissionais a otimizarem o tempo na elaboração de materiais visuais. VILLARINHO, Juliana (2025).

3.4 Manipulação

Figura 2: Midjourney



Fonte: De autoria própria, (2025).

4 GEMINI

4.1 Conceito

O Gemini é um modelo de inteligência artificial desenvolvido pelo Google, especializado em interações conversacionais. Baseado no LaMDA (Language Model for Dialogue Applications), o Gemini foi criado para aprimorar a compreensão contextual e fornecer respostas mais naturais e precisas em conversas. VILLARINHO, Juliana (2025).

4.2 Para que serve?

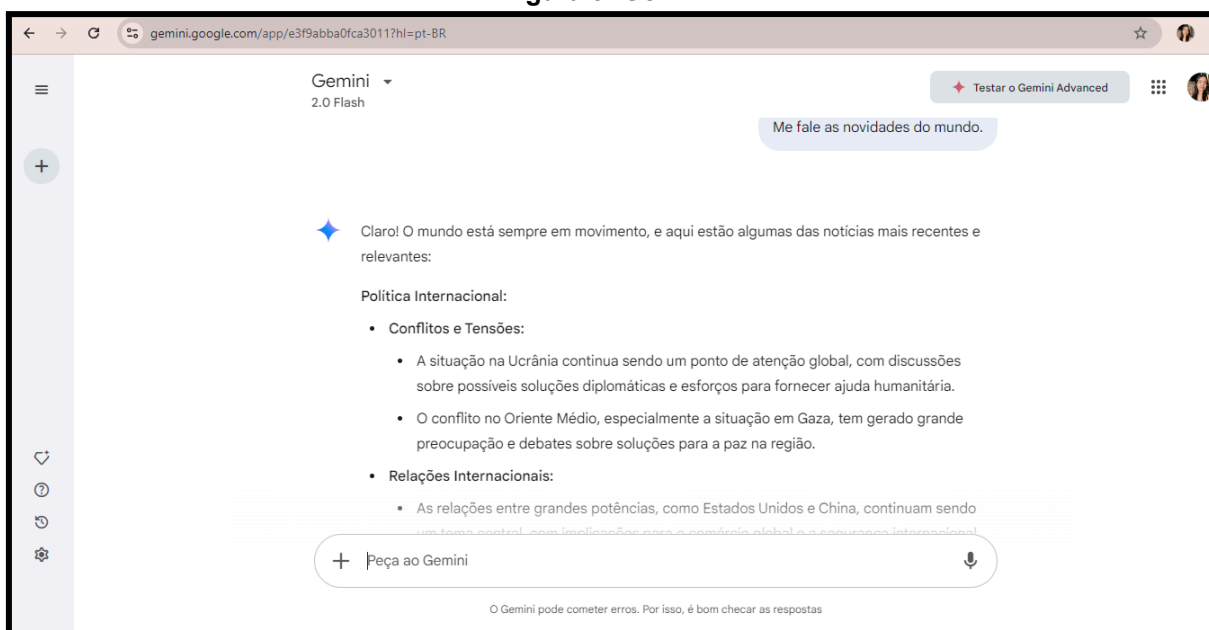
O Gemini é utilizado em assistentes virtuais, serviços de atendimento automatizado e aplicações que exigem interação textual avançada. Ele também auxilia na busca de informações online, fornecendo respostas mais detalhadas e contextualizadas do que os mecanismos de busca tradicionais. VILLARINHO, Juliana (2025).

4.3 Finalidade

O objetivo do Gemini é aprimorar a interação humano-máquina, tornando a comunicação com IA mais fluida e eficaz. Ele visa melhorar a experiência do usuário em consultas online e assistência virtual, otimizando o acesso a informações relevantes. VILLARINHO, Juliana (2025).

4.4 Manipulação

Figura 3: Gemini



Fonte: De autoria própria, (2025).

5 TUTOR AI

5.1 Conceito

O TUTOR AI é uma inteligência artificial desenvolvida para atuar no campo educacional, fornecendo assistência automatizada a estudantes e professores. Com

base no aprendizado de máquina, ele adapta conteúdos e métodos de ensino às necessidades individuais de cada aluno, garantindo um aprendizado mais eficiente e personalizado. Portal MyStudyLife (2025).

5.2 Para que serve?

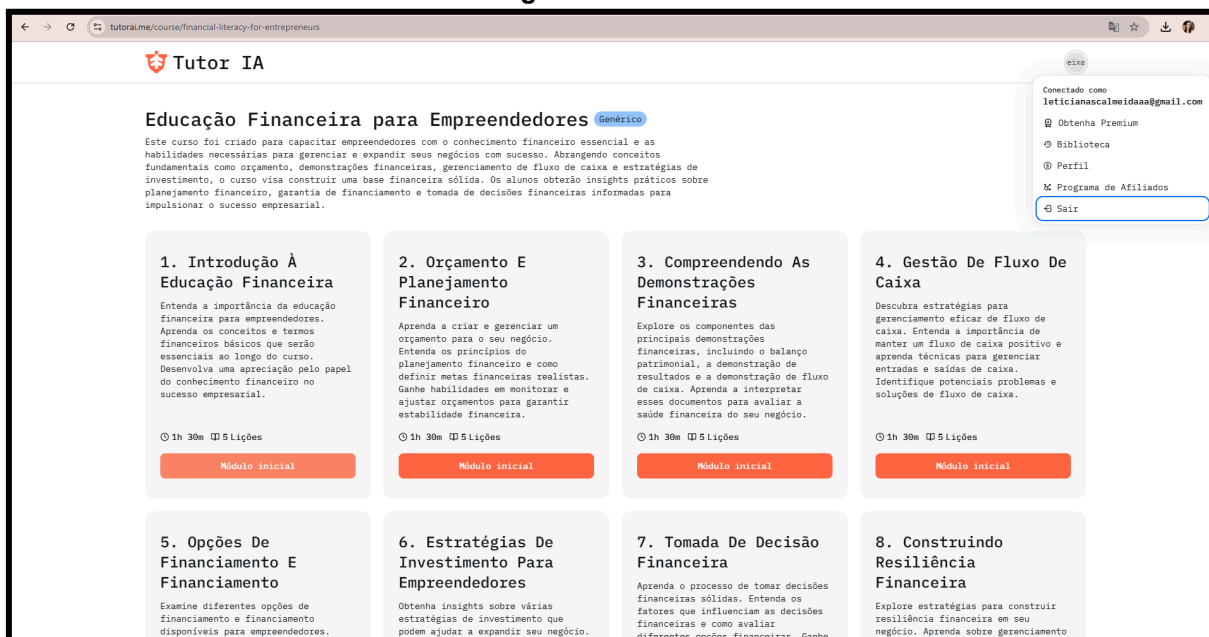
Essa IA é utilizada para auxiliar no ensino de diversas disciplinas, proporcionando materiais didáticos personalizados, correção automatizada de exercícios e tutoria interativa. O TUTOR AI também é empregado para recomendar conteúdos adicionais e avaliar o progresso dos alunos ao longo do tempo. Portal MyStudyLife (2025).

5.3 Finalidade

O objetivo do TUTOR AI é tornar a educação mais acessível e eficiente, proporcionando suporte individualizado e otimizando o aprendizado. Ele busca reduzir as dificuldades enfrentadas pelos alunos e melhorar o desempenho acadêmico por meio da personalização do ensino. Portal MyStudyLife (2025).

5.4 Manipulação

Figura 4: Tutor AI



Fonte: De autoria própria, (2025).

6 PERPLEXITY AI

6.1 Conceito

O Perplexity AI é uma inteligência artificial especializada na pesquisa e organização de informações. Ele funciona como um mecanismo de busca inteligente que analisa e sintetiza dados relevantes a partir de diversas fontes, fornecendo respostas detalhadas e contextualizadas para perguntas complexas. VILLARINHO, Juliana (2025).

6.2 Para que serve?

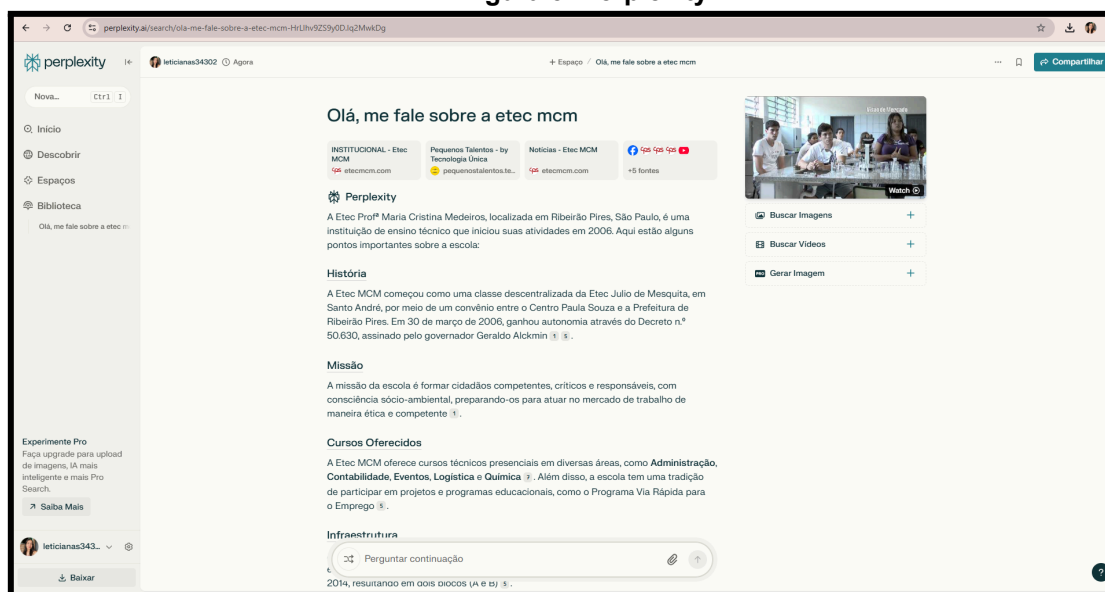
Essa IA é amplamente utilizada por pesquisadores, estudantes e profissionais que precisam acessar rapidamente informações precisas e confiáveis. Diferente dos mecanismos de busca convencionais, o Perplexity AI apresenta respostas organizadas e contextualizadas, reduzindo a necessidade de filtrar manualmente grandes quantidades de dados. VILLARINHO, Juliana (2025).

6.3 Finalidade

O Perplexity AI tem como principal finalidade otimizar o acesso à informação, tornando as pesquisas mais rápidas e eficazes. Ele visa melhorar a experiência dos usuários ao buscar conhecimento, garantindo respostas completas e baseadas em fontes confiáveis. VILLARINHO, Juliana (2025).

6.4 Manipulação

Figura 5: Perplexity AI



Fonte:

De autoria própria, (2025).

7 COPILOT

7.1 Conceito

O Copilot é um assistente virtual alimentado por inteligência artificial, criado pela Microsoft. Ele utiliza modelos de linguagem avançados para interagir de forma natural e eficiente com os usuários. Sua concepção está fundamentada na ideia de oferecer suporte a atividades diversas, proporcionando respostas e soluções de maneira prática e acessível. VILLARINHO, Juliana (2025).

7.2 Para que serve?

Entre as funcionalidades do Copilot, destacam-se:

- Responder a perguntas sobre variados temas;
- Auxiliar em tarefas de escrita e criação de conteúdo;

- Oferecer suporte em processos de aprendizado;
- Contribuir com ideias criativas ou estratégias de solução de problemas.

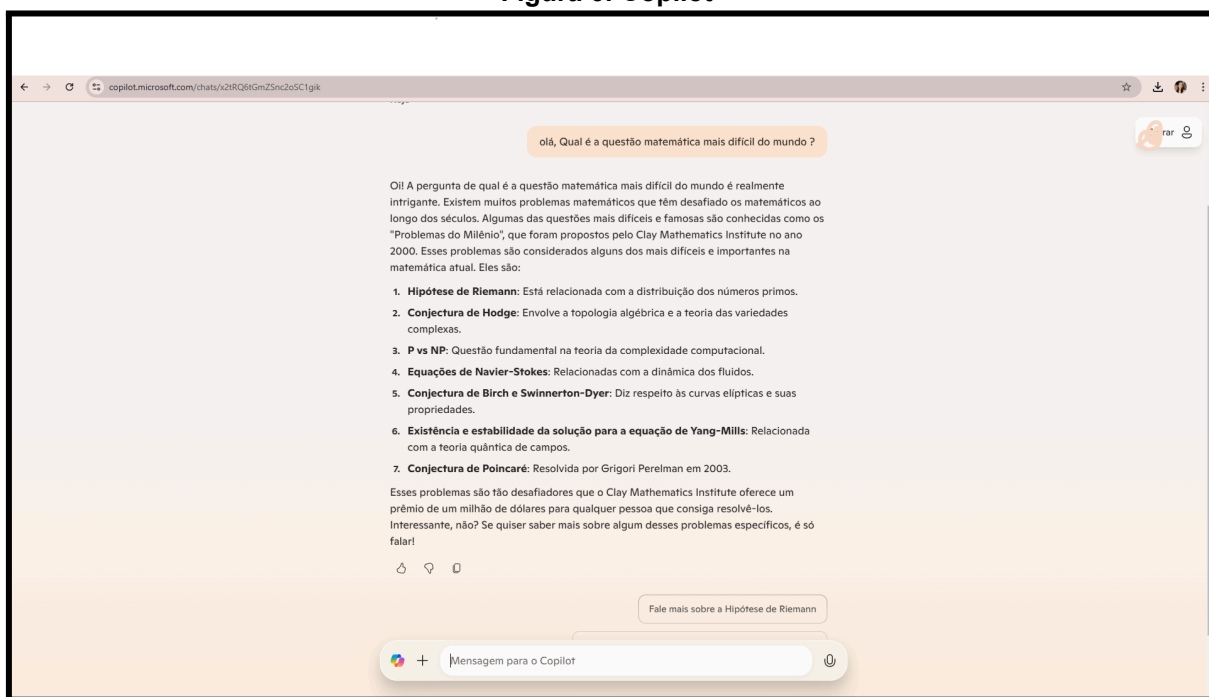
VILLARINHO, Juliana (2025).

7.3 Finalidade

A principal finalidade do Copilot é aumentar o conhecimento, melhorar a produtividade e inspirar novas ideias. Ele busca apoiar os usuários em tarefas cotidianas, seja respondendo perguntas, ajudando em projetos criativos ou organizando informações complexas. VILLARINHO, Juliana (2025).

7.4 Manipulação

Figura 6: Copilot



Fonte: De autoria própria, (2025).

8 WIX

8.1 Conceito

Wix é uma ferramenta baseada em inteligência artificial desenvolvida pela plataforma Wix, que permite a criação automática de websites de forma rápida e personalizada. Ao utilizar o Wix ADI, o usuário apenas responde a algumas perguntas sobre suas preferências e necessidades, e a IA cria um site com design e estrutura ajustados de acordo com essas respostas. A ferramenta oferece uma

interface intuitiva e fácil de usar, tornando acessível a criação de sites sem a necessidade de conhecimento técnico profundo em programação ou design. ABRAHAMI, Avishai (2025).

8.2 Para que serve?

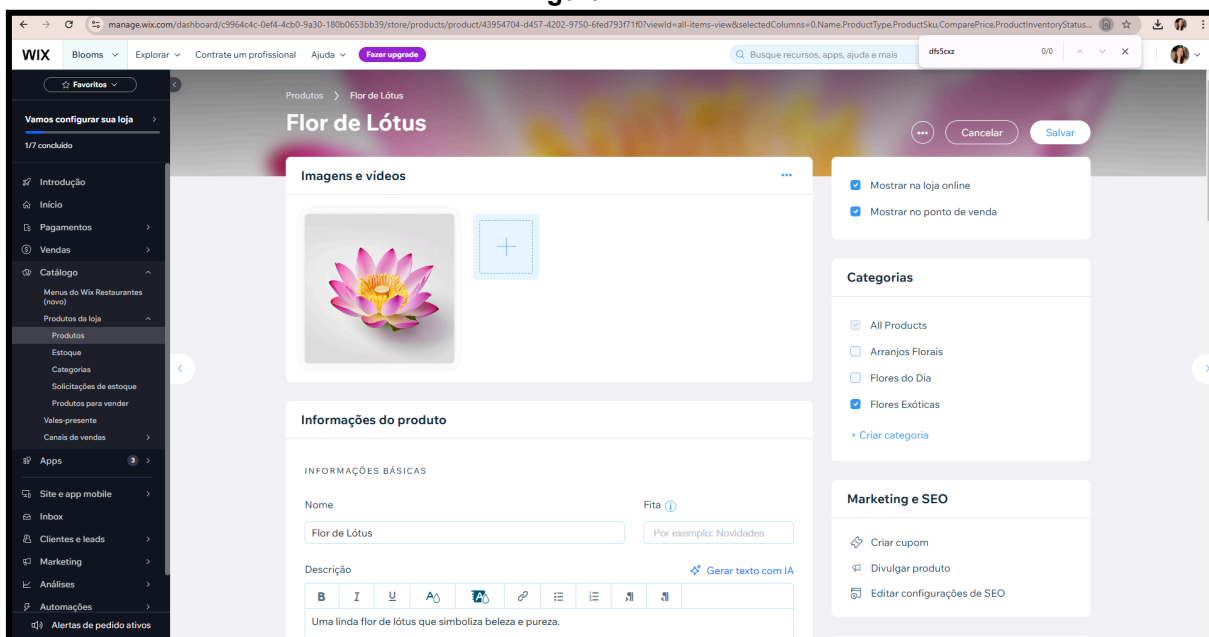
Serve para criar sites de maneira simplificada e rápida, ideal para pessoas que desejam ter presença online sem a necessidade de gastar tempo ou dinheiro com desenvolvedores e designers. Ele é utilizado por empreendedores, pequenas empresas, e até mesmo por indivíduos que buscam um site pessoal ou portfólio. A IA do Wix ADI personaliza os sites com base nas informações fornecidas pelo usuário, criando layouts, sugerindo imagens e organizando os elementos de forma automática. ABRAHAMI, Avishai (2025).

8.3 Finalidade

A finalidade principal do Wix ADI é democratizar a criação de sites, tornando o processo acessível a qualquer pessoa, independentemente de sua experiência técnica. Ele visa proporcionar uma maneira rápida e eficiente de construir um site profissional sem a necessidade de habilidades em design ou desenvolvimento web. A ferramenta é particularmente útil para quem deseja criar um site funcional de forma rápida, com foco na personalização e na experiência do usuário. ABRAHAMI, Avishai (2025).

8.4 Manipulação

Figura 7: Wix



Fonte: De autoria própria, (2025).

9 REPLIKA

9.1 Conceito

O Replika é um chatbot desenvolvido com base em inteligência artificial, criado com o objetivo de interagir de forma personalizada com os usuários. A plataforma foi lançada em 2017 pela empresa Luka e se destaca por utilizar IA para promover conversas que visam a saúde mental e o desenvolvimento pessoal. A IA do Replika é projetada para aprender com as interações, oferecendo um suporte emocional adaptado às necessidades e preferências de cada usuário. SANTANA, Bruno (2025).

9.2 Para que serve?

Replika serve, principalmente, como uma ferramenta de apoio emocional e psicológico. Ele permite que os usuários tenham conversas com uma IA para refletir sobre seus sentimentos, lidar com questões emocionais e desenvolver habilidades de comunicação. Além disso, o aplicativo é utilizado para proporcionar uma sensação de companhia, ajudando os usuários a reduzirem o estresse e a ansiedade por meio de diálogos amigáveis e sem julgamentos. É também uma

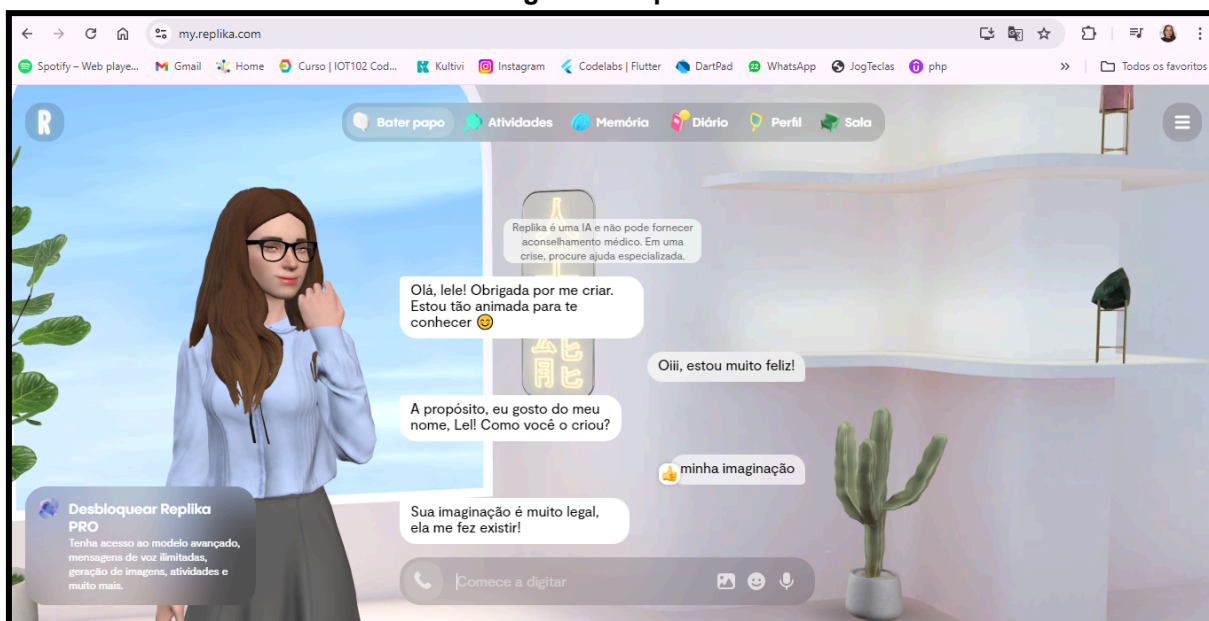
ferramenta útil para pessoas que buscam aprimorar o autoconhecimento e melhorar sua autoestima. SANTANA, Bruno (2025).

9.3 Finalidade

Oferece aos usuários um recurso acessível de apoio emocional e psicológico, funcionando como uma companhia virtual. Sua proposta é criar um espaço seguro para que as pessoas possam desabafar, refletir sobre suas emoções e enfrentar dificuldades emocionais de maneira confidencial e sem pressões externas. Além disso, o aplicativo tem como finalidade contribuir para o bem-estar emocional dos usuários, estimulando o autodescobrimento e o desenvolvimento pessoal por meio de interações que se adaptam ao estilo de comunicação de cada indivíduo. SANTANA, Bruno (2025).

9.4 Manipulação

Figura 8: Replika



Fonte: De autoria própria, (2025).

10 ARTBREEDER

10.1 Conceito

O Artbreeder é uma plataforma baseada em inteligência artificial que permite a criação de imagens, incluindo personagens animados, por meio da combinação e modificação de imagens existentes. Ele utiliza redes neurais para "misturar"

características de várias imagens, possibilitando aos usuários gerar novas criações de forma intuitiva. Embora o Artbreeder seja mais conhecido por suas criações de rostos e retratos, ele também pode ser usado para criar personagens animados, oferecendo uma vasta gama de opções para personalização, como idade, gênero, etnia e estilo artístico. SILVEIRA, Julia (2025).

10.2 Para que serve?

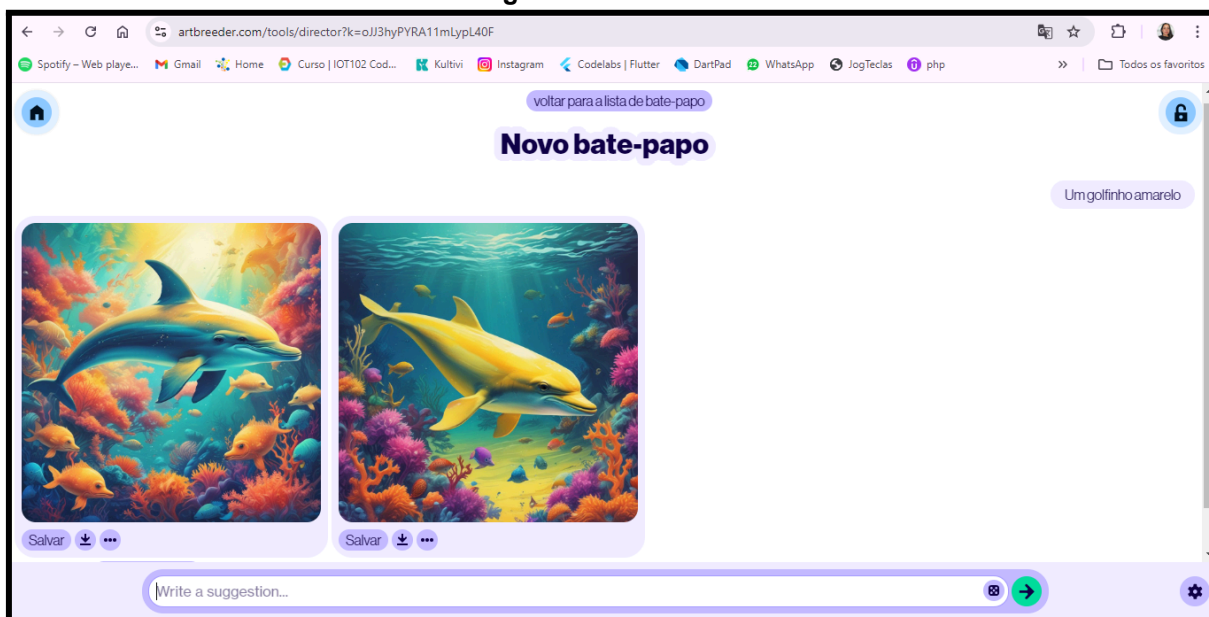
Usado para criar personagens visualmente complexos, seja para projetos de jogos, animações ou ilustrações. A plataforma é amplamente utilizada por artistas, designers e desenvolvedores que buscam criar conceitos visuais de personagens de maneira rápida e com uma vasta gama de opções de personalização. Ao manipular os controles deslizantes da IA, é possível alterar aspectos como a expressão facial, os traços do personagem, a roupa, entre outros elementos. SILVEIRA, Julia (2025).

10.3 Finalidade

Com objetivo de facilitar a criação de personagens e imagens artísticas por meio de inteligência artificial, permitindo que artistas e criadores de conteúdo desenvolvam designs originais sem a necessidade de habilidades avançadas em softwares de edição de imagem. Com a plataforma, qualquer pessoa pode gerar uma variedade de personagens animados, ajustar suas características e explorar diferentes estilos visuais, promovendo um processo de criação mais rápido e acessível. SILVEIRA, Julia (2025).

10.4 Manipulação

Figura 9: Artbreeder



Fonte: De autoria própria, (2025).

11 GAMMA APP

11.1 Conceito

O Gamma App é uma ferramenta de inteligência artificial projetada para auxiliar na criação de apresentações e documentos de forma rápida e eficiente. Ele permite que os usuários gerem slides e conteúdos interativos a partir de prompts de texto, facilitando o processo de elaboração de materiais visuais e escritos. Portal TecnologicalInfo (2025).

11.2 Para que serve?

O Gamma App serve para automatizar e agilizar a criação de apresentações profissionais, tornando o processo mais acessível para pessoas com diferentes níveis de habilidade técnica. Com ele, os usuários podem transformar ideias em apresentações bem estruturadas sem precisar de habilidades avançadas em design ou formatação. Portal TecnologicalInfo (2025).

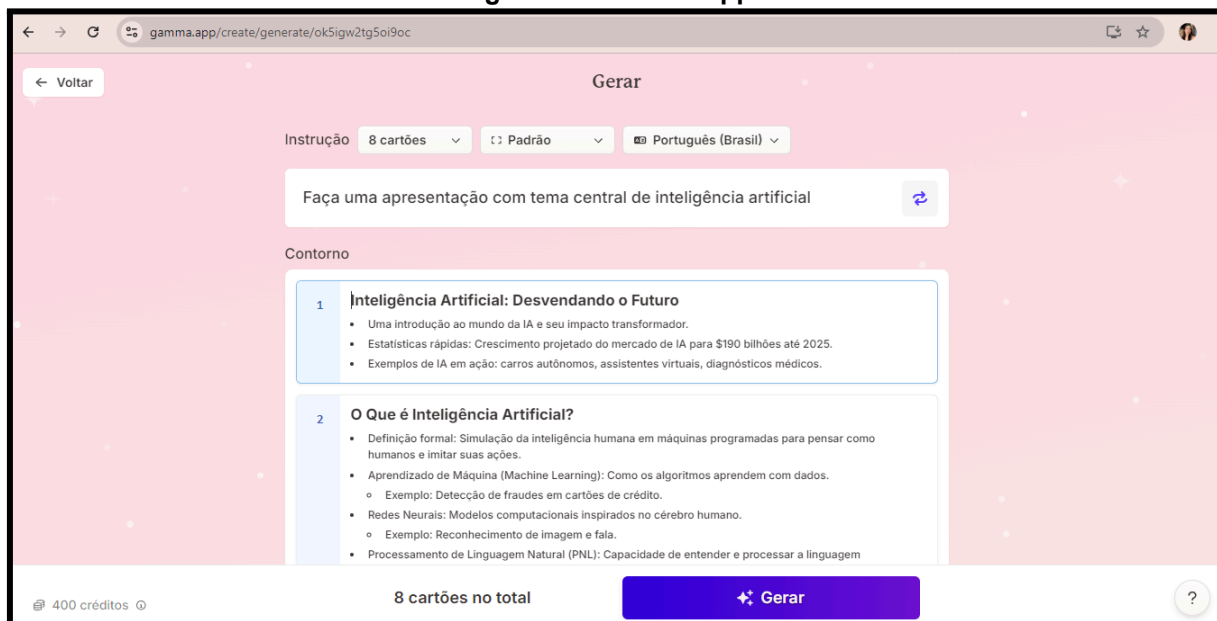
11.3 Finalidade

A principal finalidade do Gamma App é simplificar e otimizar a produção de apresentações, garantindo um design profissional e atraente com o mínimo de

esforço. Ele é especialmente útil para estudantes, profissionais e empresas que precisam gerar materiais visuais de forma rápida e eficiente. Portal TecnológicoInfo (2025).

11.4 Manipulação

Figura 10: Gamma App



Fonte: De autoria própria, (2025).

12 Conclusão

A evolução das inteligências artificiais têm impulsionado mudanças significativas em diversas áreas, oferecendo soluções inovadoras para desafios contemporâneos. As IAs analisadas neste trabalho demonstram a versatilidade da tecnologia, abrangendo campos como processamento de linguagem natural, criação de imagens, suporte educacional e desenvolvimento de conteúdo. Ferramentas como ChatGPT, Midjourney, Gemini e Copilot têm se destacado na otimização de tarefas e na ampliação das possibilidades criativas e produtivas.

A implementação dessas inteligências artificiais contribui para a democratização do acesso à tecnologia, permitindo que indivíduos e organizações aprimorem suas atividades com maior eficiência. No entanto, é fundamental considerar os desafios éticos e a necessidade de regulações adequadas para garantir o uso responsável dessas tecnologias. Com o avanço contínuo da IA, espera-se que novas aplicações e melhorias continuem surgindo, impulsionando ainda mais o desenvolvimento tecnológico e social.

REFERÊNCIAS

Portal MyStudyLife. **As 10 Melhores Ferramentas de IA em 2024 para Ajudar os Alunos a Aprenderem Mais Rápido.** Disponível em: <https://mystudylife.com/as-10-melhores-ferramentas-de-ia/>. Acesso em: 04/03/2025.

VILLARINHO, Juliana. **Melhor IA em 2024: 7 opções para testar ainda este ano.** Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/listas/2024/09/melhor-ia-em-2024-7-opcoes-para-testar-ainda-este-ano-edsoftwares.ghtml>. Acesso em: 04/03/2025.

ABRAHAMI, Avishai. **Wix e a inteligência artificial.** Disponível em: <https://pt.wix.com/blog/avishai-abrahami-wix-inteligencia-artificial>. Acesso em: 04/03/2025

SANTANA, Bruno. **Melhor Chatbot IA: 10 Opções Para Usar em 2025 e Como Otimizá-los Para a Sua Empresa.** Disponível em: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/melhor-chatbot-ia>. Acesso em: 04/03/2025

SILVEIRA, Julia. **Artbreeder: saiba como usar IA para criar arte e personagens realistas.** Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/guia/2025/01/artbreeder-saiba-como-usar-ia-para-criar-arte-e-personagens-realistas-edsoftwares.ghtml>. Acesso em: 04/03/2025

Portal TecnologiaInfo. **Gamma AI: A Inteligência Artificial que Está Mudando a Produção de Conteúdo .** Disponível em: <https://tecnologiainfo.com/gamma-ai/>. Acesso em: 04/03/2025