

CENTRO PAULA SOUZA
ETEC PROF.^a. MARIA CRISTINA MADEIROS
Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio

Enzo Krebs Silva

LISTA DE 10 FERRAMENTAS DE IA – ATIVIDADE DE DDM II

Ribeirão Pires
2025

Enzo Krebs Silva

LISTA DE 10 FERRAMENTAS DE IA – ATIVIDADE DE DDM II

Trabalho sobre 10 ferramentas de inteligência artificial e suas funções apresentado ao Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio da ETEC Prof.^a Maria Cristina Medeiros, orientado pelo Prof.^o Éder Chimenes, como requisito parcial para menção no componente Desenvolvimento para Dispositivos Móveis II

**Ribeirão Pires
2025**

“O que todos devemos fazer é nos certificar que estamos usando a inteligência artificial de uma maneira que beneficie a humanidade, e não que a deteriore”.

-Tim Cook

RESUMO

As inteligências artificiais generativas transformaram profundamente a forma como o conteúdo digital é criado, abrangendo desde textos e imagens até vídeos e interações conversacionais. Este trabalho oferece uma visão geral sobre dez ferramentas de IA generativa, explorando suas principais funcionalidades, aplicações e o impacto que causam em diferentes áreas profissionais e acadêmicas. A pesquisa evidencia como essas tecnologias contribuem para a automação de processos criativos, a otimização de fluxos de trabalho e a ampliação do acesso à produção de conteúdo digital.

ABSTRACT

Generative artificial intelligence has significantly transformed digital content creation, encompassing text, images, videos, and conversational interactions. This paper provides an overview of ten generative AI tools, examining their key functionalities, applications, and their impact across various professional and academic fields. The research highlights how these technologies streamline creative processes, enhance workflow efficiency, and expand accessibility in digital content production.

SUMÁRIO

| | | |
|-----|--------------------------------------|----|
| 1 | INTRODUÇÃO | 7 |
| 2 | GAMMA APP AI | 8 |
| 2.1 | Funcionamento | 8 |
| 2.2 | Aplicabilidades | 8 |
| 2.3 | Uso de Inteligência Artificial | 8 |
| 3 | DALL·E | 9 |
| 3.1 | Funcionamento | 9 |
| 3.2 | Aplicabilidades | 9 |
| 3.3 | Uso de Inteligência Artificial | 9 |
| 4 | MIDJOURNEY | 9 |
| 4.1 | Funcionamento | 9 |
| 4.2 | Aplicabilidades | 10 |
| 4.3 | Uso de Inteligência Artificial | 10 |
| 5 | RUNWAY ML | 11 |
| 5.1 | Funcionamento | 11 |
| 5.2 | Aplicabilidades | 11 |
| 5.3 | Uso de Inteligência Artificial | 11 |
| 6 | STABLE DIFFUSION | 12 |
| 6.1 | Funcionamento | 12 |
| 6.2 | Aplicabilidades | 12 |
| 6.3 | Uso de Inteligência Artificial | 12 |
| 7 | CLAUDE AI | 13 |
| 7.1 | Funcionamento | 13 |
| 7.2 | Aplicabilidades | 13 |
| 8 | COPY.AI | 14 |

| | | |
|------|-------------------------------------|----|
| 8.1 | Funcionamento..... | 14 |
| 8.2 | Aplicabilidades..... | 14 |
| 8.3 | Uso de Inteligência Artificial..... | 14 |
| 9 | JASPER AI | 15 |
| 9.1 | Funcionamento..... | 15 |
| 9.2 | Aplicabilidades..... | 15 |
| 9.3 | Uso de Inteligência Artificial..... | 15 |
| 10 | SYNTHESIA | 16 |
| 10.1 | Funcionamento..... | 16 |
| 10.2 | Aplicabilidades..... | 16 |
| 10.3 | Uso de Inteligência Artificial..... | 16 |
| 11 | WRITESONIC | 17 |
| 11.1 | Funcionamento..... | 17 |
| 11.2 | Aplicabilidades..... | 17 |
| 11.3 | Uso de Inteligência Artificial..... | 17 |
| 12 | CONCLUSÃO..... | 18 |

1 INTRODUÇÃO

Conforme os anos passam mais ouvimos falar sobre IA's e como elas podem revolucionar o mundo, e quando falamos sobre o assunto, o nome ChatGPT é um dos primeiros que vem à mente, certo? Mas nesse trabalho, busco quebrar um pouco esse padrão e explorar um pouco mais a fundo a empregabilidade e variedade de ferramentas que utilizam dessa tecnologia tão polêmica. A seguir, listo as ferramentas e falo a respeito delas.

2 GAMMA APP AI

O Gamma App AI é uma ferramenta baseada em inteligência artificial desenvolvida para gerar automaticamente apresentações, documentos e páginas web. Posiciona-se como uma alternativa moderna ao PowerPoint, Google Slides e Notion, permitindo a criação de conteúdos visuais bem estruturados de forma rápida e intuitiva.

2.1 Funcionamento

- **Geração Automática de Conteúdo:** Utiliza modelos de linguagem natural (LLMs) para converter textos simples em apresentações e documentos.
- **Design Inteligente:** Escolhe automaticamente layouts, cores e estilos para organizar o conteúdo sem necessidade de ajustes manuais.
- **Edição e Personalização:** O usuário pode modificar textos, imagens e elementos visuais conforme necessário.
- **Interatividade:** Permite a criação de apresentações com formato fluido, semelhantes à navegação web.

2.2 Aplicabilidades

- Desenvolvimento rápido de apresentações sem formatação manual.
- Elaboração de documentos organizados para uso acadêmico e profissional.
- Criação de páginas web simples sem necessidade de conhecimento em programação.

2.3 Uso de Inteligência Artificial

A ferramenta utiliza redes neurais e processamento de linguagem natural (NLP) para:

- Estruturar automaticamente documentos coerentes.
- Sugerir imagens e elementos visuais adequados.
- Criar textos complementares e títulos automáticos para melhorar a apresentação final.

3 DALL·E

O DALL·E, desenvolvido pela OpenAI, é uma inteligência artificial capaz de gerar imagens realistas a partir de descrições textuais, representando uma revolução no campo da criação de arte e design digital.

3.1 Funcionamento

- **Geração de Imagens:** Produz imagens únicas com base em descrições fornecidas pelo usuário.
- **Design Criativo:** Seleciona cores e estilos conforme a descrição textual.
- **Personalização:** Permite ajustes para modificar detalhes visuais.
- **Variedade de Estilos:** Gera imagens em diversos estilos, como ilustrações e representações realistas.

3.2 Aplicabilidades

- Criação de imagens para projetos artísticos e comerciais.
- Desenvolvimento de conceitos visuais sem necessária experiência em design.
- Auxílio na produção de material para campanhas de marketing e conteúdo digital.

3.3 Uso de Inteligência Artificial

O DALL·E utiliza redes neurais para interpretar descrições textuais e gerar imagens coerentes, aprendendo a partir de um grande banco de dados de imagens e textos.

4 MIDJOURNEY

O Midjourney é uma IA voltada para a criação de imagens artísticas a partir de descrições textuais, sendo amplamente utilizada por artistas e designers.

4.1 Funcionamento

- **Geração de Arte Digital:** Produz imagens de alta qualidade com foco em estilos artísticos.
- **Diversidade Estética:** Permite a criação de obras realistas, abstratas e conceituais.
- **Interatividade:** Usuários podem refinar imagens geradas para obter melhores resultados.

4.2 Aplicabilidades

- Desenvolvimento de arte digital personalizada.
- Criação de imagens para publicidade, design e mídias sociais.
- Exploração de inspiração visual para projetos criativos.

4.3 Uso de Inteligência Artificial

O Midjourney utiliza redes neurais para interpretar descrições textuais complexas, sugerindo estilos inovadores e geração visual avançada.

5 RUNWAY ML

O Runway ML é uma plataforma de IA voltada para edição de vídeos e imagens, facilitando a criação de conteúdo multimídia.

5.1 Funcionamento

- **Geração e Edição de Vídeos:** Permite modificações automáticas em vídeos e imagens.
- **Personalização Avançada:** Ajustes rápidos e eficientes para refinamento do conteúdo.
- **Integração de Modelos:** Combina diferentes IA para edição complexa e dinâmica.

5.2 Aplicabilidades

- Criação e edição de vídeos de forma intuitiva.
- Otimização do tempo na produção de multimídia.
- Apoio na produção de conteúdo visual interativo.

5.3 Uso de Inteligência Artificial

O Runway ML utiliza aprendizado de máquina para interpretação e geração de conteúdo visual e de vídeo, aprimorando edição e personalização.

6 STABLE DIFFUSION

O Stable Diffusion é uma IA que gera imagens artísticas a partir de descrições textuais, garantindo qualidade e coerência na composição.

6.1 Funcionamento

- Processo de Difusão: Converte descrições em imagens detalhadas.
- Personalização Visual: Permite controle sobre o estilo e complexidade.
- Alto Detalhamento: Gera imagens sofisticadas e refinadas.

6.2 Aplicabilidades

- Desenvolvimento de ilustrações personalizadas.
- Criação de conceitos visuais para publicidade e design.
- Inspiração visual para designers e artistas.

6.3 Uso de Inteligência Artificial

A IA do Stable Diffusion utiliza redes neurais para transformar textos em imagens, garantindo precisão e qualidade visual.

7 CLAUDE AI

O Claude AI é uma ferramenta de IA conversacional desenvolvida pela Anthropic, com foco em interações seguras e contextualizadas.

7.1 Funcionamento

- Respostas Inteligentes: Utiliza processamento de linguagem natural (NLP) para criar diálogos coerentes.
- Compreensão Contextual: Mantém o histórico da conversa para maior precisão nas respostas.
- Ética e Segurança: Desenvolvido para minimizar respostas prejudiciais e enviesadas.

7.2 Aplicabilidades

- Automatização de atendimento ao cliente.
- Criação de assistentes virtuais eficientes.
- Desenvolvimento de interações para plataformas educacionais e empresariais.

7.2.1 Uso de Inteligência Artificial

Utiliza redes neurais treinadas com diretrizes éticas para oferecer interações responsivas e seguras.

8 COPY.AI

O Copy.ai é uma plataforma de inteligência artificial projetada para auxiliar na criação de textos de marketing, descrições de produtos e outros conteúdos persuasivos. Ele permite gerar conteúdos rapidamente com base em palavras-chave e instruções fornecidas pelo usuário.

8.1 Funcionamento

- Geração Automática de Textos: Utiliza IA para criar textos coesos e persuasivos.
- Personalização: O usuário pode ajustar o tom e o estilo da escrita.
- Variedade de Formatos: Suporta a criação de descrições, postagens para redes sociais e anúncios publicitários.

8.2 Aplicabilidades

- Criação de textos de marketing para campanhas publicitárias.
- Geração de descrições de produtos para e-commerce.
- Auxílio na escrita de roteiros e materiais promocionais.

8.3 Uso de Inteligência Artificial

O Copy.ai utiliza modelos de linguagem treinados em um grande volume de dados para gerar textos que se alinham ao objetivo do usuário.

9 JASPER AI

O Jasper AI é uma ferramenta avançada de inteligência artificial voltada para a criação de conteúdos escritos, sendo amplamente utilizada para blogs, roteiros, artigos e textos otimizados para SEO.

9.1 Funcionamento

- Geração de Conteúdo: Produz textos coesos e bem estruturados.
- Ajuste de Estilo: Permite modificar o tom da escrita para diferentes públicos.
- Foco em SEO: Cria textos otimizados para mecanismos de busca.

9.2 Aplicabilidades

- Produção de artigos para blogs e sites.
- Criação de textos persuasivos para campanhas de marketing.
- Geração de conteúdos otimizados para aumentar o alcance digital.

9.3 Uso de Inteligência Artificial

O Jasper AI emprega modelos de linguagem natural para entender o contexto do conteúdo e gerar textos alinhados com a proposta do usuário.

10 SYNTHESIA

O Synthesia é uma plataforma que utiliza inteligência artificial para criar vídeos com avatares digitais, eliminando a necessidade de gravações tradicionais.

10.1 Funcionamento

- Criação de Vídeos com IA: Converte textos em vídeos com avatares falantes.
- Personalização Visual: Oferece diferentes avatares e línguas para adaptação do conteúdo.
- Facilidade de Uso: Não exige equipamentos de filmagem ou edição profissional.

10.2 Aplicabilidades

- Produção de vídeos institucionais e educacionais.
- Criação de vídeos explicativos para treinamentos corporativos.
- Geração de conteúdo visual para campanhas publicitárias.

10.3 Uso de Inteligência Artificial

O Synthesia utiliza redes neurais para sincronizar avatares com o texto fornecido, gerando vídeos realistas e dinâmicos.

11 WRITESONIC

O Writesonic é uma plataforma de inteligência artificial especializada na criação de conteúdos escritos para blogs, e-mails, descrições de produtos e muito mais.

11.1 Funcionamento

- **Geração Rápida de Textos:** Cria conteúdos persuasivos e informativos automaticamente.
- **Adaptação de Estilo:** Permite ajustes no tom da escrita conforme o público-alvo.
- **Otimização para SEO:** Gera textos estrategicamente projetados para melhorar o ranqueamento em buscadores.

11.2 Aplicabilidades

- Desenvolvimento de textos para blogs e redes sociais.
- Criação de conteúdos publicitários e e-mails de marketing.
- Produção de descrições otimizadas para produtos e serviços.

11.3 Uso de Inteligência Artificial

O Writesonic emprega modelos de IA treinados para compreender a intenção do usuário e gerar conteúdos alinhados às necessidades específicas.

12 CONCLUSÃO

O avanço das inteligências artificiais generativas tem causado um impacto profundo na produção de conteúdo digital, tornando-se ferramentas indispensáveis em áreas como design, marketing, educação e desenvolvimento de produtos. Com a capacidade de gerar textos, imagens, vídeos e interações automatizadas, essas tecnologias demonstram um grande potencial para aumentar a eficiência e tornar a criação de conteúdo mais acessível. No entanto, seu uso também levanta questões éticas e sociais, tornando fundamental a implementação de regulamentações e boas práticas para garantir uma aplicação responsável da IA. Diante desse cenário, a evolução das inteligências artificiais generativas continuará a redefinir os caminhos da criatividade e da inovação.

REFERÊNCIAS

- OPENAI. **Gamma App AI**. Disponível em: <https://gamma.app/>. Acesso em: 26/02/2025.
- OPENAI. **DALL-E**. Disponível em: <https://openai.com/dall-e>. Acesso em: 26/02/2025.
- MIDJOURNEY. **Midjourney**. Disponível em: <https://www.midjourney.com/>. Acesso em: 26/02/2025.
- RUNWAY. **Runway ML**. Disponível em: <https://runwayml.com/>. Acesso em: 26/02/2025.
- STABILITY AI. **Stable Diffusion**. Disponível em: <https://stablediffusionweb.com/>. Acesso em: 26/02/2025.
- ANTHROPIC. **Claude AI**. Disponível em: <https://www.anthropic.com/claude>. Acesso em: 26/02/2025.
- COPY.AI. **Copy.ai**. Disponível em: <https://www.copy.ai/>. Acesso em: 26/02/2025.
- JASPER AI. **Jasper AI**. Disponível em: <https://www.jasper.ai/>. Acesso em: 26/02/2025.
- SYNTHESIA. **Synthesia**. Disponível em: <https://www.synthesia.io/>. Acesso em: 26/02/2025.
- WRITESONIC. **Writesonic**. Disponível em: <https://writesonic.com/>. Acesso em: 26/02/2025.