

FERRAMENTAS DE
INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL

PARA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Organizadores

Francielle Silvestre Verner
Lisa Moraes Fernandes Oliveira
Luís Fernando Deresz
Luiza Ribeiro Vargas
Michelle Cornélio Canedo Martins
Rodrigo Furtado de Carvalho

FERRAMENTAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Governador Valadares
2025

Sobre esta obra

O E-book *Ferramentas de Inteligência Artificial para Produção Científica* é resultado do trabalho coletivo desenvolvido pelos alunos da disciplina obrigatória Análise Crítica de Projetos e Artigos Científicos, ofertada no semestre 2024.3, pelo Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde (PPgCAS) da Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus Governador Valadares.

A disciplina foi conduzida pelos professores doutores Francielle Silvestre Verner, Luís Fernando Deresz e Rodrigo Furtado de Carvalho, representando, respectivamente, as linhas de pesquisa 1, 2 e 3 do PPgCAS, o que proporcionou uma abordagem interdisciplinar e enriquecedora. Orientados por essa diversidade de perspectivas, os discentes foram incentivados a explorar criticamente o papel das ferramentas de inteligência artificial na construção do conhecimento científico, com foco na ética, na aplicabilidade e na qualidade da produção acadêmica.

Este E-book reflete o compromisso do PPgCAS em formar docentes e pesquisadores independentes, preparados para atuar de maneira colaborativa e integradora. Reforça, ainda, a missão de produzir e difundir conhecimento científico sólido e relevante, com impacto regional e nacional, alinhado às necessidades da população e aos avanços contemporâneos em Ciências da Saúde.

FICHA CATALOGRÁFICA

F371

Ferramentas de inteligência artificial para produção científica [recurso eletrônico] / Organizadores Francielle Silvestre Verner ... [et al.]. - Governador Valadares: [s.n], 2025.
304 f. : il.

ISBN 978-65-01-44733-9

1. Inteligência Artificial. 2. IA (Inteligência Artificial). 3. Pesquisa Científica. I. Verner, Francielle Silvestre.

CDU: 001.891:004.8

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca UFJF/GV.

Welerson Gregório Macieira – CRB6 2627.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida por qualquer meio, sem a prévia autorização deste órgão/entidade

AUTORES E ORGANIZADORES

Organizadores

Francielle Silvestre Verner
Lisa Moraes Fernandes Oliveira
Luís Fernando Deresz
Luiza Ribeiro Vargas
Michelle Cornélio Canedo Martins
Rodrigo Furtado de Carvalho

Introdução

Matheus Warthe Borborema Costa

Capítulo 1

Aline De Souza Queiroga

Capítulo 2

Ranyelle Goulart Amorim

Capítulo 3

Michelle Cornélio Canedo Martins

Capítulo 4

Bianca Rossi Botim
Graziella Regis Pereira
Matheus Warthe Borborema Costa
Mayra Evelise Cunha dos Santos

AUTORES E ORGANIZADORES

Capítulo 5

Aline De Souza Queiroga
Caio Augusto Freitas Martins
Luísa Moraes Alves
Maria Luiza Campos Galarza
Michelle Cornélio Canedo Martins

Capítulo 6

Daena Cunha De Fialho
Lisa Moraes Fernandes Oliveira
Luiza Ribeiro Vargas
Maria Eduarda Passos Silva

Capítulo 7

Alberto Marçal Batista
Charles Silva Aguiar
Evelise Ferreira de Moraes
Italia Aparecida Dos Santos Zanelli
Ranyelle Goulart Amorim

Capítulo 8

Evelise Ferreira de Moraes

Conclusão

Charles Silva Aguiar

Apêndices

Luíza Ribeiro Vargas

SOBRE OS AUTORES E ORGANIZADORES



Alberto Marçal Batista

Cirurgião-dentista e mestrando em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Aline de Souza Queiroga

Cirurgiã-dentista e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Bianca Rossi Botim

Fisioterapeuta e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Caio Augusto Freitas Martins

Cirurgião-dentista, endodontista e mestrando em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV),

SOBRE OS AUTORES E ORGANIZADORES



Charles Silva Aguiar

Farmacêutico e bioquímico e mestrando em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Daena Cunha De Fialho

Psicóloga, especialista em dependência química e outros transtornos compulsivos, e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Evelise Ferreira de Moraes

Cirurgiã-dentista e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Francielle Silvestre Verner

Cirurgiã-Dentista e doutora em Radiologia Odontológica pela FOP/UNICAMP (2015). Professora adjunta do Departamento de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora, *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV) e professora permanente do PPgCAS.

SOBRE OS AUTORES E ORGANIZADORES



Graziella Regis Pereira

Biomédica e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Itália Aparecida dos Santos Zanelli

Médica dermatologista e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Lisa Morais Fernandes Oliveira

Cirurgiã-dentista e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Luísa Moraes Alves

Médica pediatra e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).

SOBRE OS AUTORES E ORGANIZADORES



Luís Fernando Deresz

Profissional de Educação Física e doutor em Ciências da Saúde pela Fundação Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (2015). Professor adjunto do Departamento de Educação Física da Universidade Federal de Juiz de Fora, campus Governador Valadares-MG (UFJF-GV) e professor permanente do PPGCAS.



Luiza Ribeiro Vargas

Cirurgiã-dentista e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Maria Eduarda Passos Silva

Fisioterapeuta e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares - MG (UFJF-GV).



Maria Luiza Campos Galarza

Cirurgiã-dentista e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Matheus Warthe Borborema Costa

Farmacêutico generalista e mestrando em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).

SOBRE OS AUTORES E ORGANIZADORES



Mayra Evelise Cunha Dos Santos

Fisioterapeuta e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares - MG(UFJF-GV).



Michelle Cornélio Canedo Martins

Enfermeira, pós graduada em Docência do Ensino Superior e mestranda em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Ranyelle Goulart Amorim

Enfermeiro e mestrando em Ciências Aplicadas à Saúde pela Universidade Federal de Juiz de Fora *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV).



Rodrigo Furtado de Carvalho

Cirurgião-dentista e doutor em Odontologia Restauradora pela Universidade Estadual Paulista/Faculdade de Odontologia de São José dos Campos-SP (2014). Professor adjunto do Departamento de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora, *campus* Governador Valadares-MG (UFJF-GV) e professor permanente do PPgCAS.



SUMÁRIO

Introdução. Inteligência artificial (IA) e Pesquisa Científica.....	18
Público-Alvo e Objetivo.....	24
Capítulo 1. O que é IA?.....	25
Capítulo 2. Benefícios da IA na pesquisa científica.....	32
Capítulo 3. ChatGPT na pesquisa científica	40





SUMÁRIO

Capítulo 4: Ferramentas de IA para Busca e Revisão de Literatura.....	51
1. CONNECTED PAPERS.....	53
2. RESEARCH RABBIT	60
3. PAPER DIGEST	67
4. LITMAPS	71
5. SEMANTIC SCHOLAR	75
6. CHATGPT	83





SUMÁRIO

Capítulo 5: Ferramentas de IA para Análise e Extração de Dados	87
1. POWER BI.....	90
2. TABLEAU	99
3. KNIME	105
4. SOFTWARE R	114
5. NVIVO	120
6. ATLAS TI	127
7. RAPIDMINER	132
8. ORANGE	138





SUMÁRIO

Capítulo 6: IA na Escrita e Revisão de Artigos	144
1. GRAMMARLY	145
2. WRITEFUL	152
3. HEMINGWAY	159
4. TRINKA AI	173
5. PRO WRITING AID	192
6. CHATGPT	199





SUMÁRIO

Capítulo 7: IA na Preparação para a Publicação	203
1. GRAMMARLY	204
2. CHATGPT	216
3. PAPERPAL	230
4. QUILLBOT	244
5. ENDNOTE	256
6. ZOTERO	262
7. MENDELEY	271





SUMÁRIO

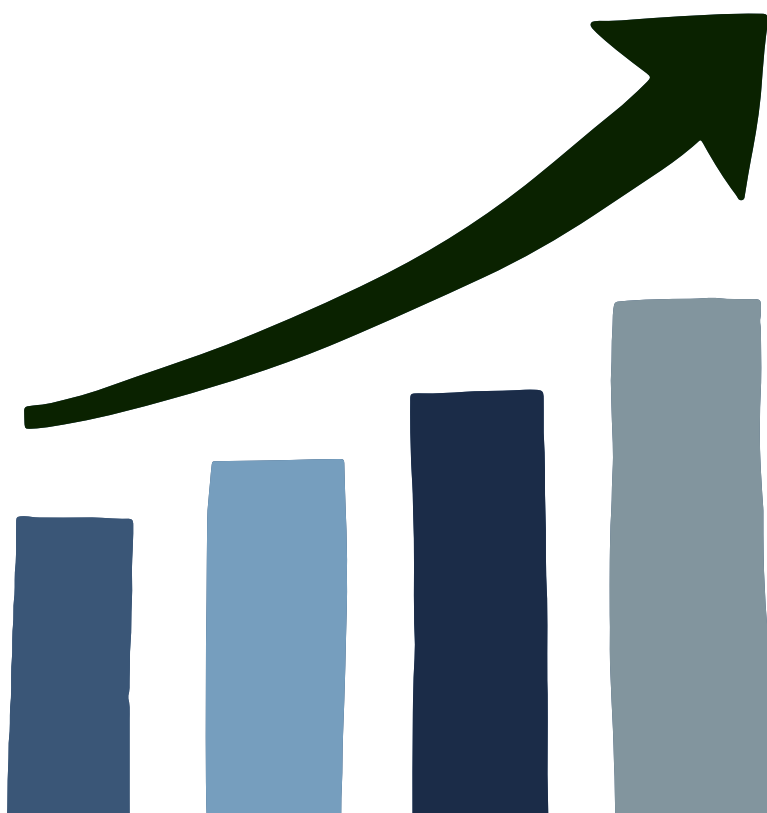
Capítulo 8: Ética e Limitações da IA na Pesquisa	278
Conclusão	284
Apêndices	287
Referências	293



INTRODUÇÃO

IA & PESQUISA CIENTÍFICA

Matheus Warthe Borborema Costa



INTRODUÇÃO

O termo Inteligência Artificial (IA) foi utilizado pela primeira vez em 1956 por John McCarthy, em um workshop no Dartmouth College, Hanover, NewHampshire. Porém, a sociedade sempre buscou se aprofundar nos conceitos que envolvem a inteligência em diversos âmbitos, como por exemplo na Filosofia, com o estudo do Racionalismo e Dualismo (Descartes 1596-1650); na Matemática com McCulloch e Pits que desenvolveram o primeiro modelo matemático de um neurônio (1943); na Neurociência com o estudo das regiões funcionais do cérebro (Broca, 1824-1880); na Psicologia com o estudo da Ciência cognitiva (MIT, 1956), dentre outras áreas do conhecimento (RUSSEL; NORVIG, 2020).



INTRODUÇÃO

A pesquisa científica é um processo que exige dedicação e rigor, que busca transcender a mera apresentação de dados. Seu objetivo principal é mostrar para a comunidade científica a validade de uma hipótese, fornecendo evidências sólidas que promovam o avanço do conhecimento. Nesse cenário, o surgimento da IA se apresenta como um agente de mudança, com potencial para transformar a forma como os artigos científicos são concebidos e desenvolvidos (GIMENO-BALLESTER; TRIGO-VICENTE, 2024).



INTRODUÇÃO

Na última década, a IA ganhou espaço no meio científico. O advento dessa nova tecnologia resultou em aumento do interesse da área acadêmica por essas ferramentas. Esse avanço estimulou a criação de muitas ferramentas baseadas em IA sendo altamente eficientes e ágeis para facilitar a construção de artigos. No contexto da pesquisa e da escrita acadêmica, estudos frequentemente mencionam a capacidade da IA de melhorar a gramática e o vocabulário, traduzir texto para vários idiomas, propor novas ideias de pesquisa, sintetizar grandes quantidades de informações, sugerir testes estatísticos, escrever novos conteúdos textuais, e agilizar o processo geral de pesquisa.



INTRODUÇÃO

Apesar de toda funcionalidade, os autores são alertados de que ferramentas que utilizam IA não podem ser responsabilizadas por sua produção, que, entre várias armadilhas, inclui o risco de imprecisão, viés e plágio (GANJAVI et al., 2024).

No entanto, a integração da IA na pesquisa não é isenta de desafios. A medida que o uso da IA se torna cada vez mais popular, também surgem questionamentos sobre aspectos éticos, pois o processo de construção dos textos por meio das ferramentas tem se tornado cada vez mais complexo ao ponto de se confundir o material construído pela intelectualidade humana com o proporcionado pela IA (CAROBENE et al., 2023).



INTRODUÇÃO

O surgimento de ferramentas como o *ChatGPT*, capazes de gerar textos semelhantes aos humanos, levantou questões éticas e a necessidade de estabelecer limites claros. As diretrizes do Comitê Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE) e a Associação Mundial de Editores Médicos (WAME) destacam a importância da transparência e responsabilidade no uso de ferramentas de IA durante a redação do manuscrito. Além disso, enfatiza-se a necessidade de ter ferramentas eficazes para detectar o uso de IA em artigos, a fim de preservar a integridade acadêmica (GIMENO-BALLESTER; TRIGO-VICENTE, 2024).





PÚBLICO-ALVO & OBJETIVO

Público-Alvo

Estudantes de graduação e de pós-graduação stricto e lato sensu.

Objetivo

Elucidar o uso de ferramentas de IA que podem auxiliar nas diferentes etapas da pesquisa científica.



CAPÍTULO 1

O QUE É INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?

Aline De Souza Queiroga



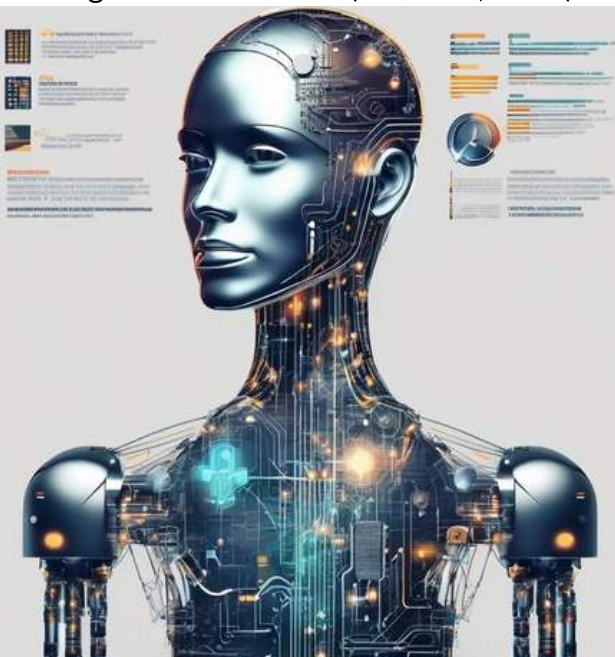
DEFINIÇÃO E OBJETIVOS

A Inteligência Artificial (IA) é uma área da ciência da computação que simula a inteligência humana por meio de algoritmos e sistemas computacionais. Ela se refere à capacidade de máquinas em aprender com dados de entrada ou experiências passadas, replicando comportamentos cognitivos como aprendizado e resolução de problemas, características associadas ao cérebro humano (GUPTA et al., 2021).



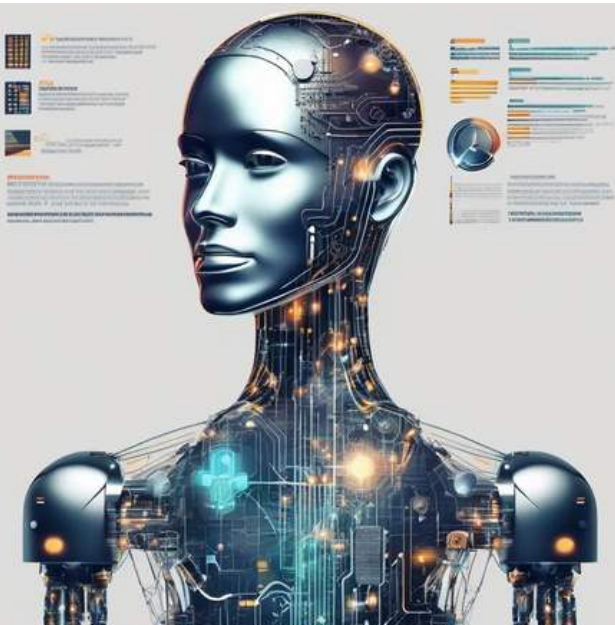
DEFINIÇÃO E OBJETIVOS

Ademais, a IA é um campo multidisciplinar que combina ciência da computação, matemática, linguística e outras áreas, com o objetivo de criar sistemas que possam ampliar, estender e simular a inteligência humana. Esses sistemas são organizados em quatro módulos principais: processamento de linguagem natural, reconhecimento de imagem, interação humano-computador e aprendizado de máquina. Cada módulo desempenha um papel fundamental na construção de aplicações práticas, como análise de dados, tradução automática e diagnósticos médicos (PEI et al., 2022).



DEFINIÇÃO E OBJETIVOS

Os principais componentes da IA incluem o processamento de linguagem natural (PLN), que permite que máquinas interpretem e processem a linguagem humana; o reconhecimento de imagem, que abrange desde a aquisição até a análise de imagens; interação humano-computador, que promove experiências imersivas e intuitivas; e aprendizado de máquina, que inclui técnicas supervisionadas, não supervisionadas e por reforço, com algoritmos que vão de redes neurais artificiais a árvores de decisão, permitindo que sistemas aprendam e adaptem-se com o tempo (PEI et al., 2022).



APLICAÇÕES E IMPACTOS

Atualmente, a IA é uma ferramenta extremamente útil na pesquisa científica. Ela ajuda a acelerar o ritmo das descobertas, auxiliando na geração de hipóteses, no design de experimentos e na interpretação de grandes volumes de dados. Essa capacidade de expandir as fronteiras da ciência a torna essencial para avanços em áreas como biologia, química e física (WANG et al., 2023).



APLICAÇÕES E IMPACTOS

Na prática, a IA pode ser vista como um conjunto de algoritmos projetados para aprender a partir de dados, permitindo que sistemas realizem ações inteligentes e orientadas por objetivos. Isso a torna uma aliada poderosa em setores como saúde, educação e tecnologia, onde a análise de grandes volumes de dados é crucial para a tomada de decisões (SEIBERT et al., 2021).



CONCLUSÃO

Desse modo, a IA representa uma transformação no modo como resolvemos problemas complexos e abordamos desafios do mundo real. Sua capacidade de integrar aprendizado, automação e interação humano-computador a torna uma tecnologia essencial para o futuro.

Como campo em constante evolução, a IA continuará moldando o progresso humano e redefinindo os limites do que é possível alcançar.



CAPÍTULO 2

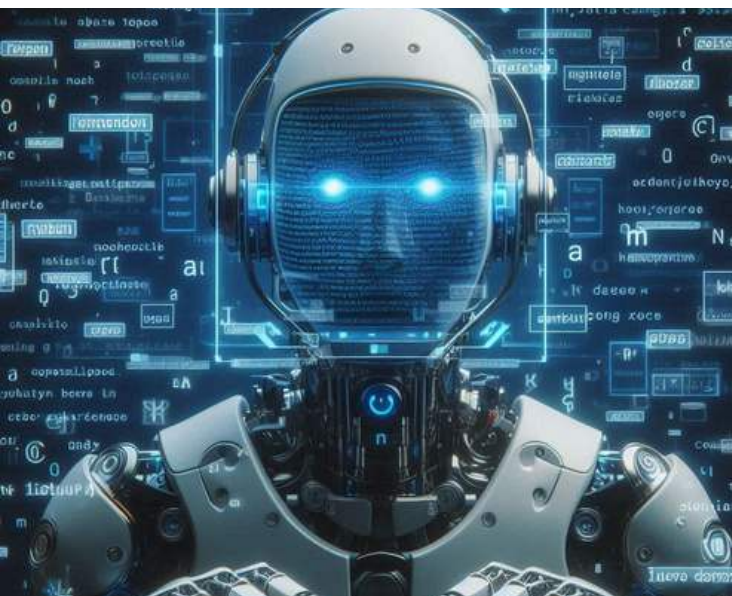
BENEFÍCIOS DA IA NA PESQUISA CIENTÍFICA

Ranyelle Goulart Amorim



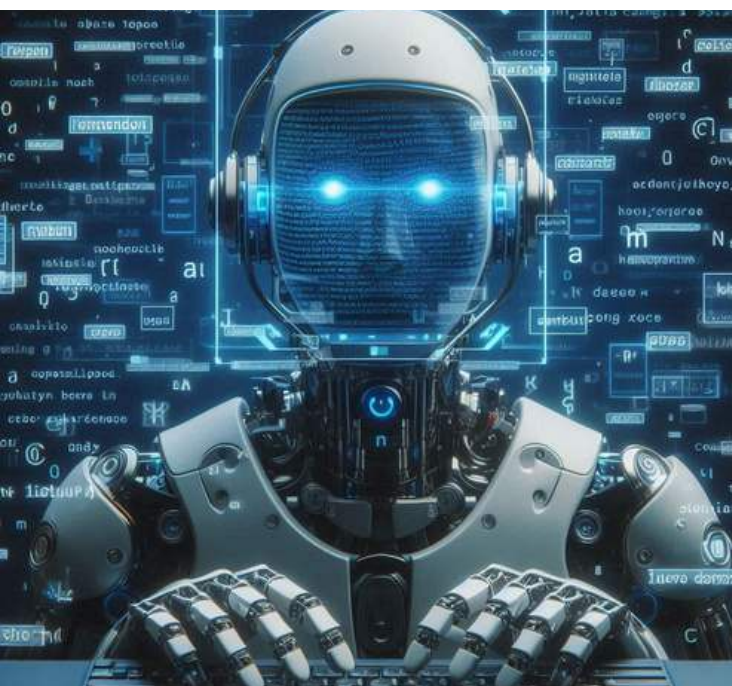
OTIMIZAÇÃO DO TEMPO

A utilização da inteligência artificial (IA) em pesquisas e na produção de artigos científicos tem se tornado um fator transformador, oferecendo uma série de vantagens tanto em termos de eficiência quanto de qualidade. Um dos principais benefícios está na automação de tarefas repetitivas, como a formatação de textos, organização de referências e realização de revisões de estilo. Isso permite que os pesquisadores se concentrem em aspectos mais críticos do processo de pesquisa, como a análise de dados e a geração de novas hipóteses (Serey et al., 2024).



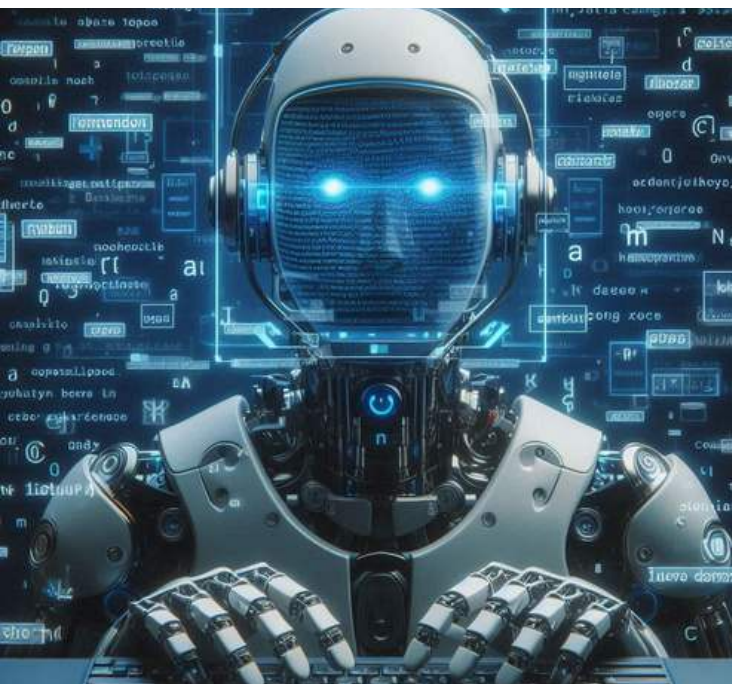
AUTOMAÇÃO DA REVISÃO

Além disso, a IA pode ser utilizada na gestão de citações, facilitando a compilação de bibliografias e a formatação de citações de acordo com diferentes estilos, como APA, MLA ou Vancouver. Isso reduz a margem para erros humanos e melhora a precisão das referências, aspectos fundamentais para garantir a credibilidade acadêmica (Berendt et al., 2009).



AUTOMAÇÃO DA REVISÃO

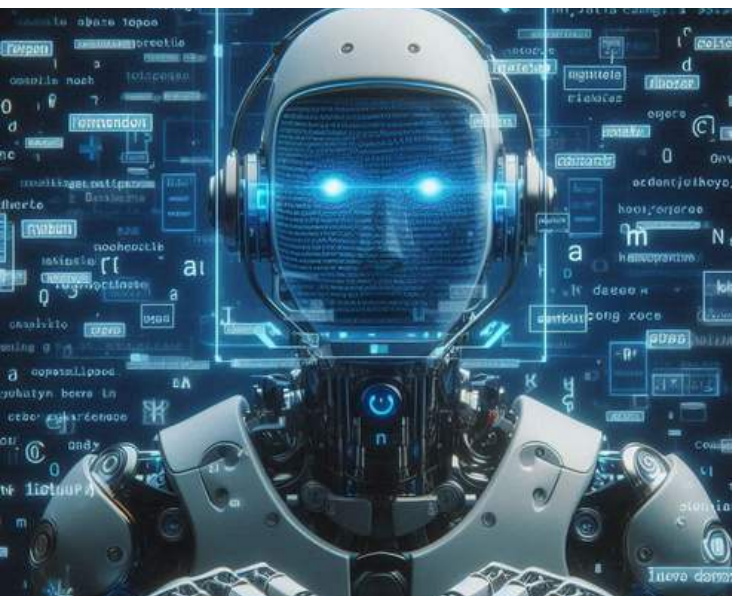
Outra vantagem importante é a capacidade da IA de realizar revisões de literatura mais rápidas e abrangentes, utilizando algoritmos de aprendizado de máquina para identificar fontes relevantes e relacioná-las com a pesquisa em questão. Essa automatização acelera a revisão de artigos, tornando o processo mais ágil e preciso (Bahroun et al., 2024).



ANÁLISE ESTATÍSTICA

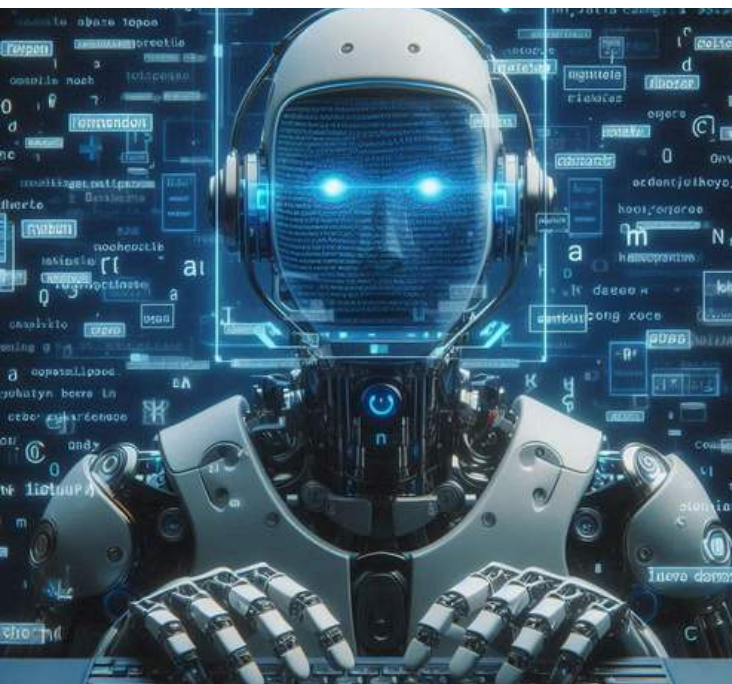
A IA também tem sido aplicada para melhorar a análise de grandes volumes de dados. Com o aumento exponencial da quantidade de informações disponíveis, métodos tradicionais de análise podem se tornar menos eficazes ou mais lentos.

O uso das ferramentas permite processar dados de forma eficiente, aplicando técnicas de aprendizado supervisionado e não supervisionado para extrair padrões e *insights* que seriam difíceis de identificar manualmente (Serey et al., 2024).



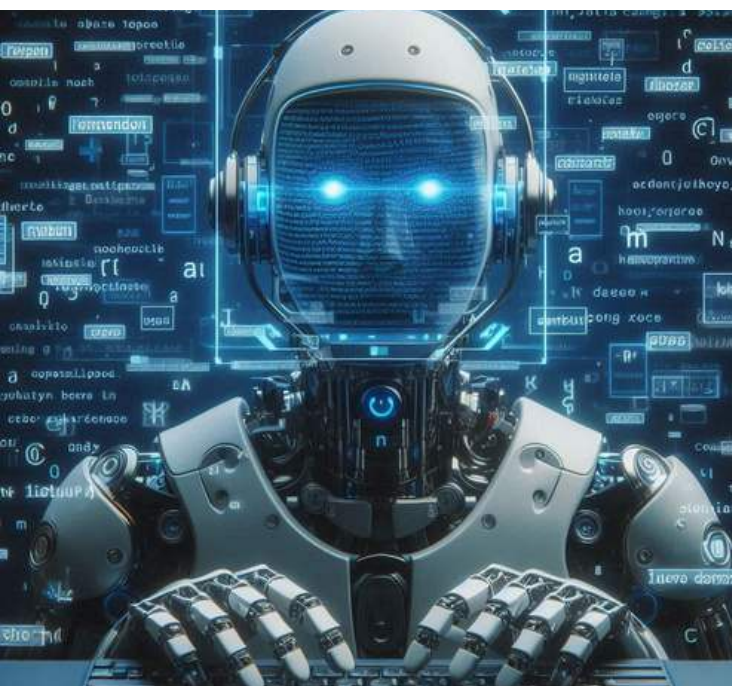
ANÁLISE ESTATÍSTICA

A metodologia baseada em IA oferece ainda a vantagem de personalizar e otimizar os processos de pesquisa, adaptando-se às necessidades específicas de cada estudo. Por exemplo, na análise de artigos científicos, a IA pode sugerir abordagens metodológicas que foram bem-sucedidas em estudos anteriores, além de recomendar mudanças ou melhorias na estrutura do artigo para aumentar sua aceitação em revistas científicas de alto impacto (Xu et al., 2021)



ASPECTOS METODOLÓGICOS

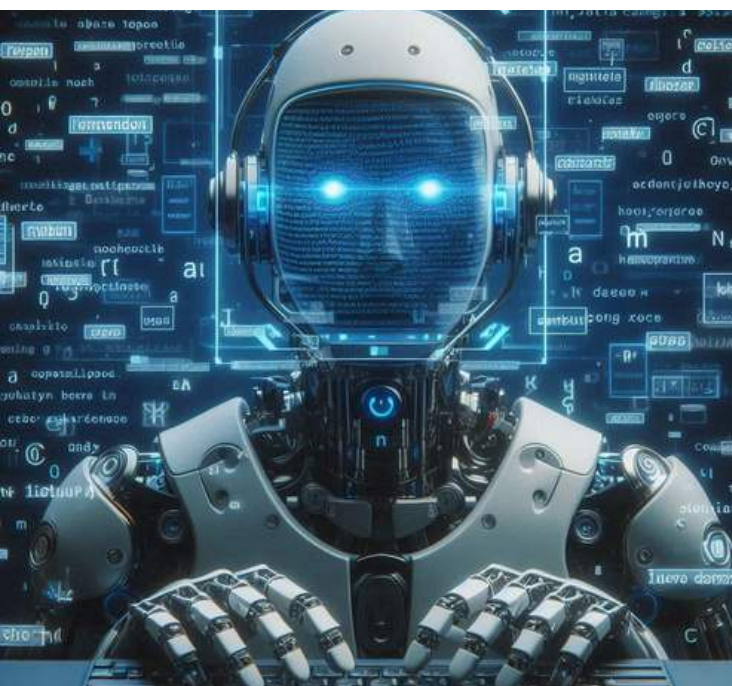
Em termos de revisão de pares, a IA pode acelerar o processo, automatizando a triagem de manuscritos e sugerindo revisores com base em sua expertise e experiência prévia. Isso não só acelera a publicação de artigos, mas também garante que os processos de revisão sejam realizados por profissionais qualificados, aumentando a qualidade e a integridade das publicações científicas (Berendt et al., 2009)



CONCLUSÃO

Em resumo, a aplicação da IA na pesquisa e na produção de artigos científicos tem potencial de melhora na eficiência dos processos, bem como possibilita um aumento da qualidade e integridade das publicações.

Com suas múltiplas aplicações, desde a análise de dados até a revisão de pares e a gestão de citações, a IA está moldando um novo paradigma na prática científica.



CAPÍTULO 3

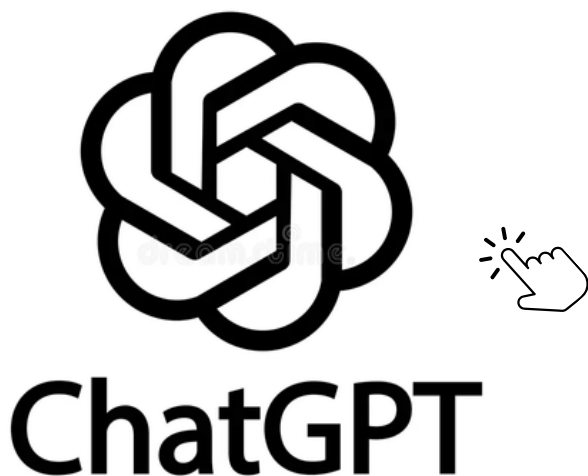
CHATGPT NA PESQUISA

Michelle Cornélio Canedo Martins



O ChatGPT é um modelo de inteligência artificial (IA) desenvolvido pela OpenAI (laboratório de pesquisa de inteligência artificial) que utiliza a tecnologia GPT (Generative Pre-trained Transformer) para criar textos e responder a questões realizadas pelo usuário (Soares, 2023).

Em novembro de 2022, o ChatGPT foi oficialmente lançado e tornou-se rapidamente viral em todo o mundo. A plataforma pioneira, atualmente tem a possibilidade de acesso gratuito ou uma versão paga (Rodrigues e Rodrigues, 2023).



Segundo Rodrigues e Rodrigues, 2023, ao discorrer sobre as características da inteligência humana e IA, podemos inferir que os algoritmos presentes no ChatGPT podem recriar, com a repetição de respostas automatizadas por seus habilidosos padrões estatísticos quantificáveis, e otimizar as tendências relevantes, que devem ser analisadas de maneira cautelosa por seus usuários; mas, felizmente, não é uma linguagem que pode agir por si mesmo, automatizada.



ChatGPT

Objetivo:

- Facilitar a análise qualitativa e a extração de *insights* de grandes volumes de texto.

Principais funcionalidades:

- Resumo de textos extensos e identificação de pontos principais;
- Análise de sentimentos e tonalidade em respostas textuais;
- Capacidade de responder perguntas sobre documentos, facilitando a extração de informações específicas.



Vantagens na utilização para a produção científica:

- Capacidade de nos fornecer respostas instantâneas;
- Auxilia na triagem e organização de literatura científica, permitindo foco em conteúdos mais relevantes, facilitando o ensino e a respectiva aprendizagem, e proporcionando uma experiência mais interativa e dinâmica;
- Possibilita uma pré-codificação rápida de temas, ideal para análises qualitativas iniciais;
- Facilita a criação de resumos e revisão de literatura de forma mais ágil;
- As informações dispostas são quase ilimitadas, uma vez que possui uma quantidade enorme de fontes e métodos de resposta e criação de texto.



Desvantagens no uso para a produção científica:

- A informação produzida é, sobretudo, baseada em estatísticas e padrões, o que implica que em alguns casos sejam produzidas respostas enviesadas ou imprecisas;
- Possibilidade de tal como em qualquer outra tecnologia que lida com dados pessoais, um risco de violação de privacidade dos usuários;
- ChatGPT não é uma fonte de conhecimento autónomo, não tem a capacidade de reter novas informações independentemente. Exceto a versão ChatGPT 4.0 que, apesar de ser uma versão paga, tem a capacidade de gerar conteúdo proveniente de informação atual (Soares, 2023).



Em relação ao modo de utilização eficiente dessa IA, quanto mais objetiva for concebida a pergunta, melhor será o resultado da resposta obtida. A informação de retorno será mais exata, quanto mais específicos forem os dados introduzidos (Soares, 2023). Podemos ver o seguinte exemplo: “*como elaborar uma aula prática como tema glicemia capilar?*”, pode gerar uma resposta vaga, genérica.



Assim, sugerimos uma pergunta mais detalhada do que pretende buscar, como por exemplo “Olá! Sou professora em uma faculdade no curso de biomedicina. Me ajude a elaborar uma aula prática, interativa, com a seguinte temática *"a importância da glicemia capilar para os pacientes diabéticos. Os alunos estão cursando o 6º período."*

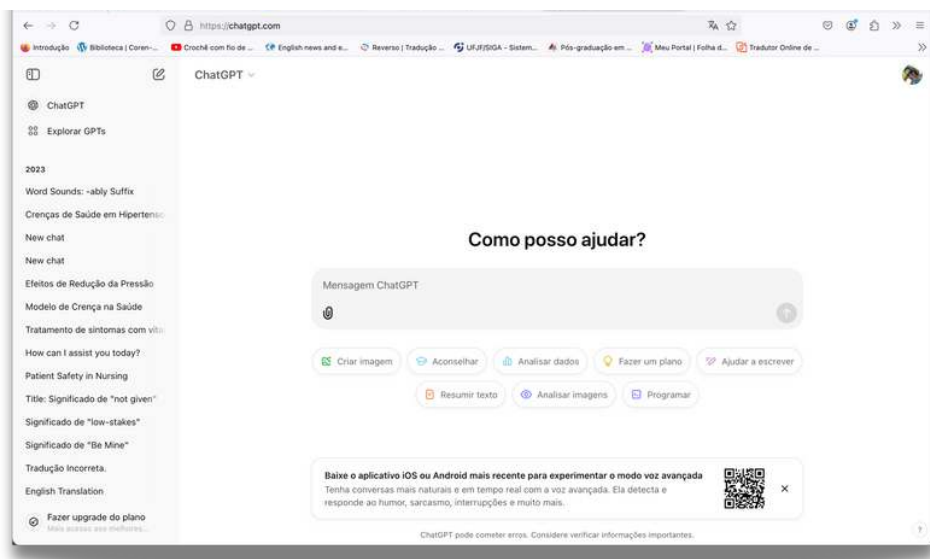
Desta forma, permite ao ChatGPT fornecer uma resposta mais assertiva, informativa e até mesmo individualizada. É notório que ao transmitir a informação de modo objetivo, o que se espera é uma resposta mais completa.



- **Passo a Passo:**

1. **Acesso à Plataforma:** Acesse a interface do ChatGPT pela plataforma OpenAI.

Site: <https://chatgpt.com/>



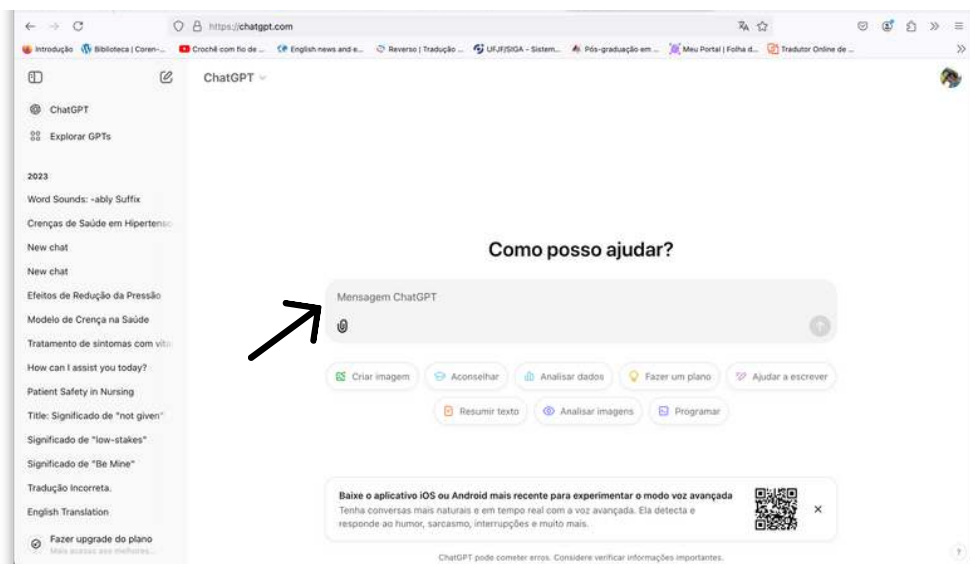
- **Passo a Passo:**

2. Input de Dados Textuais: Insira perguntas ou textos para análise que deseja.

ou

3. Resumos e Análises: Solicite resumos, análise ou identificação de temas.

Nesse campo, sinalizado com a seta, digite a pergunta que deseja, para que a plataforma possa te auxiliar.



4. **Ajuste de Resultados:** Refine a interação para respostas mais detalhadas ou específicas.
5. **Exportação de Dados:** Copie ou salve as respostas geradas para documentações que preferir.



CAPÍTULO 4

FERRAMENTAS DE IA PARA BUSCA E REVISÃO DE LITERATURA

Bianca Rossi Botim

Graziella Regis Pereira

Matheus Warthe Borborema Costa

Mayra Evelise Cunha dos Santos





INTRODUÇÃO

A busca e a revisão de literatura científica sempre foram etapas cruciais, porém trabalhosas, no desenvolvimento acadêmico. Com o crescimento exponencial do volume de publicações, identificar estudos relevantes e de qualidade, tornou-se um desafio cada vez maior para pesquisadores. Nesse cenário, as ferramentas de Inteligência Artificial (IA) emergem como aliadas indispensáveis, oferecendo soluções rápidas e precisas para filtrar, organizar e analisar vastos conjuntos de dados acadêmicos.

Este capítulo explora como as tecnologias de IA estão transformando a maneira como cientistas acessam, revisam e sintetizam literatura. Serão apresentadas as principais ferramentas disponíveis, suas aplicações práticas e os benefícios em termos de economia de tempo, aumento de precisão e identificação de lacunas em pesquisas.

FERRAMENTA 1

CONNECTED PAPERS

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.



É uma **ferramenta visual** que ajuda pesquisadores a explorar o estado da arte e a estruturar revisões bibliográficas de forma eficiente.

Em vez de se basear apenas em citações diretas, ela cria uma **rede de artigos** relacionados por **similaridade** de conteúdo, o que permite descobrir estudos relevantes que podem não aparecer em buscas por palavras-chave ou citações tradicionais. A plataforma é especialmente útil para entender o **contexto de uma área de pesquisa**, identificar artigos chave, e observar conexões emergentes em uma linha de investigação.

1-Funcionalidades e Objetivos:

- **Exploração Visual de Artigos:** Ao inserir um artigo inicial (ou "seed paper"), o Connected Papers gera um gráfico visual onde **cada nó representa um artigo relacionado**. A proximidade entre os nós e as conexões sugerem similaridade temática, facilitando a identificação de trabalhos próximos e relevantes.



- **Navegação Temporal e de Similaridade:** É possível explorar "trabalhos anteriores" (prior works), que representam artigos mais antigos e comumente citados, ou "trabalhos derivados" (derivative works), com estudos mais recentes e influenciados pelo artigo inicial.
- **Personalização e Exportação de Gráficos:** A ferramenta permite ajustar o gráfico, adicionar outros artigos como novos pontos de origem e exportar listas de referência para gerenciadores como Zotero e Mendeley, agilizando o processo de organização das referências.
- **Passo a Passo:**

1. Inicie com um Artigo: Insira o título, DOI ou autores no campo de pesquisa da plataforma para gerar um gráfico baseado naquele artigo inicial.



2. Multi-Origin Graph: Para pesquisas mais complexas, adicione múltiplos artigos como pontos de origem, permitindo uma visualização de intersecções entre diferentes linhas de pesquisa.

3. Exportação: Após definir seu gráfico de interesse, exporte a lista para uso em gerenciadores de referências, integrando facilmente ao fluxo de escrita acadêmica.

→ Com uma interface intuitiva e um modelo de uso gratuito com limitações de gráfico, o **Connected Papers** é útil para quem deseja obter uma visão abrangente e sistemática de uma área de estudo. Essa ferramenta economiza tempo e auxilia na descoberta de artigos significativos para complementar pesquisas e expandir conhecimentos em novos campos de investigação.

→ Para mais detalhes sobre o funcionamento e dicas de uso, você pode acessar diretamente o site do Connected Papers:

<https://www.connectedpapers.com/>



CONNECTED PAPERS

Compartilhar Seguir Sobre Preços Conecte-se

Explore documentos conectados em um gráfico visual

Para começar, insira um identificador de papel

Pesquise por palavras-chave, título do artigo, DOI ou outro identi [Construir um gráfico](#)

Você pode tentar:

- Papel DOI
- URL do artigo arXiv
- Título do artigo
- URL do artigo do Semantic Scholar
- URL do artigo PubMed

→ É possível utilizar o DOI de um artigo já selecionado ou um termo de pesquisa para iniciar a procura de papers relacionados ao assunto. Utilizar termos em inglês pode melhorar o resultado da busca.

CONNECTED PAPERS

Compartilhar Seguir Sobre Preços Conecte-se

Explore documentos conectados em um gráfico visual

Para começar, insira um identificador de papel

<https://doi.org/10.3390/jcm12072652> [Construir um gráfico](#)

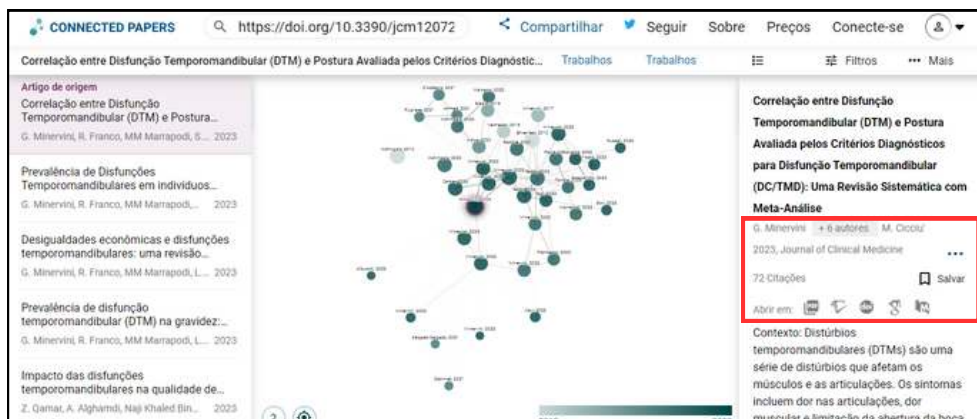
Você pode tentar:

- Papel DOI
- URL do artigo arXiv
- Título do artigo
- URL do artigo do Semantic Scholar
- URL do artigo PubMed

5- Exploração e Refinamento: Navegue pelo gráfico usando o zoom e clicando nos nós para visualizar informações detalhadas sobre cada artigo, como autores e resumos.



CONNECTED PAPERS



→ Na coluna a direita estão apresentados os resumos de cada um deles, sendo, portanto, possível verificar ao clicar em cada nó. Também são apresentadas outras informações como autores, ano e acesso.

→ Cada nó possui uma tonalidade, sendo que os mais escuros representam os artigos mais recentes e vice-versa.

→ Além disso, quanto maior o nó, mais citações aquele artigo possui.





CONNECTED PAPERS

CONNECTED PAPERS <https://doi.org/10.3390/jcm12072> Compartilhar Seguir Sobre Preços Conecte-se

Correlação entre Disfunção Temporomandibular (DTM) e Postura Avaliada pelos Critérios Diagnóstico... Trabalhos Trabalhos

Artigo de origem
Correlação entre Disfunção Temporomandibular (DTM) e Postura...
G. Minervini, R. Franco, MM Marrapodi, S... 2023

Prevalência de Disfunções Temporomandibulares em indivíduos...
G. Minervini, R. Franco, MM Marrapodi, S... 2023

Desigualdades econômicas e disfunções temporomandibulares: uma revisão...
G. Minervini, R. Franco, MM Marrapodi, S... 2023

Prevalência de disfunção temporomandibular (DTM) na gravidez...
G. Minervini, R. Franco, MM Marrapodi, S... 2023

Impacto das disfunções temporomandibulares na qualidade de...
Z. Gamar, A. Alghamdi, Naji Khaled Bin... 2023

Correlação entre Disfunção Temporomandibular (DTM) e Postura Avaliada pelos Critérios Diagnósticos para Disfunção Temporomandibular (DC/TMD): Uma Revisão Sistemática com Meta-Análise
G. Minervini + 6 autores · M. Cicciu
2023, Journal of Clinical Medicine
72 Citações

Contexto: Distúrbios temporomandibulares (DTMs) são uma série de distúrbios que afetam os músculos e as articulações. Os sintomas incluem dor nas articulações, dor muscular e limitação da abertura da boca.

→ Clicando no local em destaque, temos acesso a uma lista dos artigos da rede criada, os quais podem ser exibidos de acordo com ano de publicação, número de citações, por referências, e da mesma forma que antes, é possível visualizar detalhes na coluna a direita.

CONNECTED PAPERS <https://doi.org/10.3390/jcm12072652> Share Follow About Pricing Log in

Correlation between Temporomandibular Disorders (TMD) and Posture Evaluated through the Diagnostic Criteria... Prior Derivative

List view Download

Title	Authors	Year	Citations	References	Similarity to origin
Correlation between Temporomandibular...	G. Minervini, R. Franco, M. M. Marrapodi, S. Crimi, A. Badrevic, G. Cervino, A...	2023	72	51	100
Prevalence of Temporomandibular...	G. Minervini, R. Franco, M. M. Marrapodi, Vincenzo Ronzavalle, Ira Shapiro, M...	2023	85	0	36.9
Economic inequalities and temporomandibular...	G. Minervini, R. Franco, M. M. Marrapodi, L. Fiorillo, G. Cervino, M. Cicciu	2023	48	0	35.4
Prevalence of temporomandibular...	G. Minervini, R. Franco, M. M. Marrapodi, L. Fiorillo, G. Cervino, M. Cicciu	2023	49	0	27.4
Impact of temporomandibular...	Z. Gamar, A. Alghamdi, Naji Khaled Bin Haydarah, Abdulazeez Ahmed Balateef...	2023	60	0	22.6
Clinical Trial to Assess Physiology and Activity of...	Shradhha Ratta, S. Chaturvedi, Salazar Abdullah, G. Rajput, Nasser M Alquraini...	2023	59	58	20.3
Perception about Health	Lingala Kalyan Viswanath Reddy, Pallavi	2023	61	23	18.6

Correlation between Temporomandibular Disorders (TMD) and Posture Evaluated through the Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (DC/TMD): A Systematic Review with Meta-Analysis
G. Minervini + 6 authors · M. Cicciu
2023, Journal of Clinical Medicine
72 Citations

Open in: [Icons]

Background: Temporomandibular disorders (TMDs) are a series of disorders that affect the muscles and joint. Symptoms include joint pain, muscle pain, and limitation of mouth opening. One of several multifactorial diseases, temporomandibular dysfunction has mostly been linked to functional

→ A ferramenta possui uma versão gratuita limitada a geração de 5 redes por mês para realizar o login. Existe também a versão PRO que permite mais buscas. É uma excelente ferramenta para encontrar artigos relevantes e relacionados ao tema.

FERRAMENTA 2

RESEARCH RABBIT

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.



O Research Rabbit é uma ferramenta robusta para auxiliar pesquisadores a simplificar a revisão de literatura e descobrir conexões entre artigos. Conhecida como o “Spotify para pesquisa”, ela permite que os usuários criem coleções personalizadas de artigos, recebam recomendações direcionadas e visualizem redes de literatura acadêmica, ajudando a identificar fontes relevantes e potenciais direções de pesquisa.

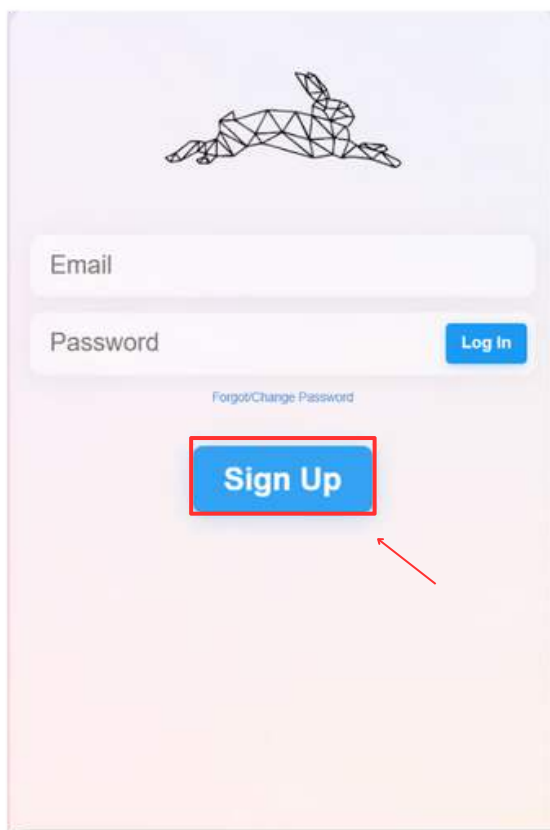
1- Principais Funcionalidades:

- **Exploração de Literatura e Construção de Coleções:** Os usuários podem começar importando artigos conhecidos ou realizando buscas por palavras-chave. Esses artigos formam uma “coleção” que o Research Rabbit utiliza para recomendar estudos relacionados, facilitando a descoberta de tópicos correlacionados e citações indiretas.
- **Recomendações Personalizadas:** A ferramenta aprende com os artigos na coleção do usuário para sugerir novos artigos alinhados aos seus interesses de pesquisa, semelhante a um feed de notícias personalizado.
- **Visualizações Interativas:** Com visualizações em forma de gráfico, os usuários conseguem ver relações entre artigos, incluindo coautorias e redes de citações, ajudando a identificar autores influentes e aglomerados de pesquisa.



- Passo a Passo:

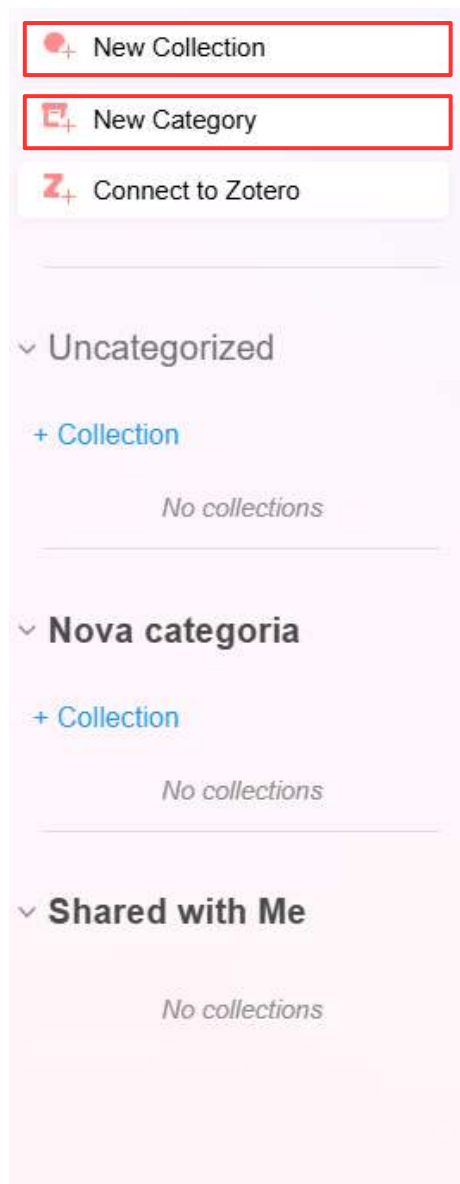
1. Acesse o site oficial : <https://researchrabbitapp.com/>



2. Clique em “**Sign Up**” e crie sua conta com um e-mail acadêmico ou pessoal. Se preferir, use sua conta Google para facilitar o login.



- **Passo a Passo:**



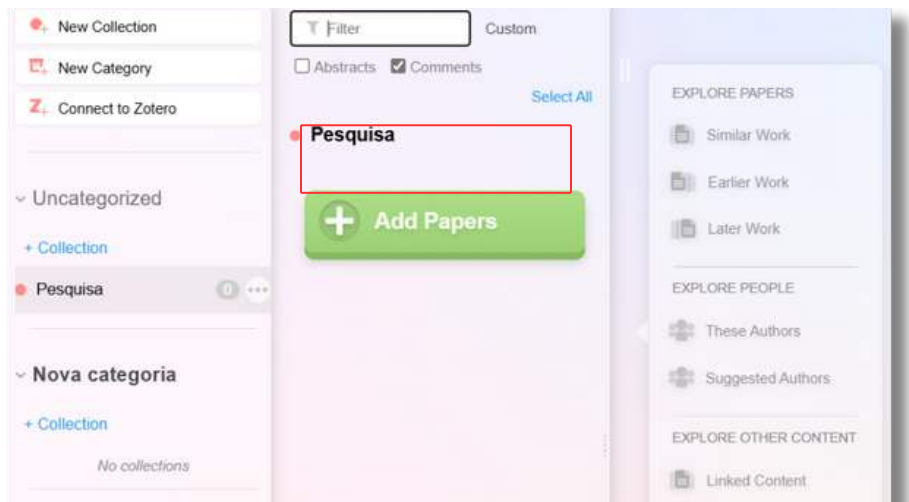
3. Antes de buscar artigos, crie uma 'Coleção' para organizar suas referências.

- Dê um nome à coleção relacionado ao tema da pesquisa
- Para organizar melhor, você também pode agrupar coleções em 'Categorias'."

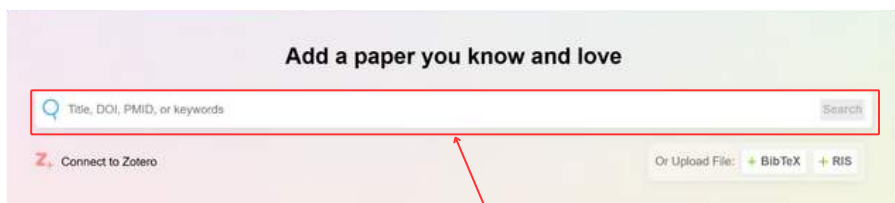


- Passo a Passo:

4. Com a coleção criada, clique em 'Add Papers' para buscar artigos.



- Insira o DOI, título do artigo ou palavras-chave na barra de pesquisa.
- A ferramenta sugerirá artigos relacionados ao tema.





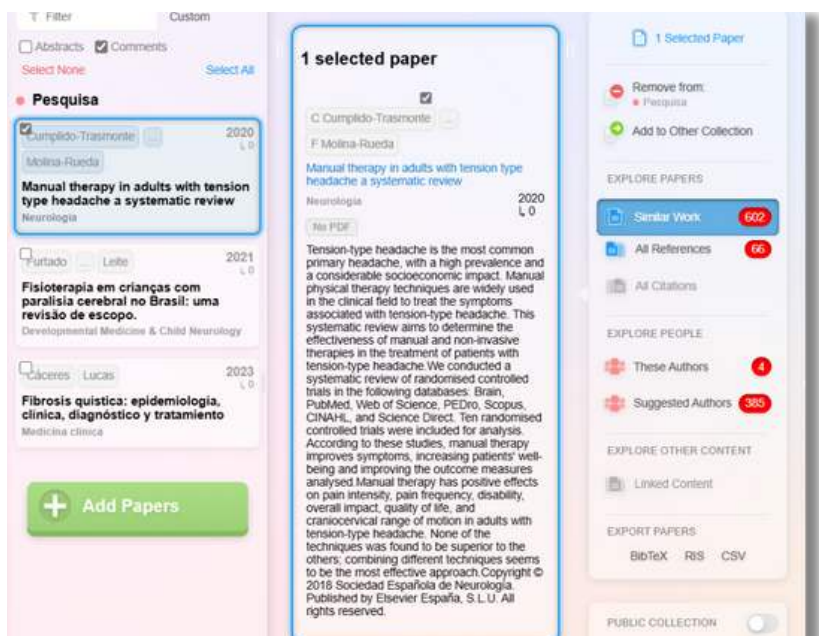
• Passo a Passo:

5. Os resultados da busca apresentarão artigos relacionados à sua pesquisa.

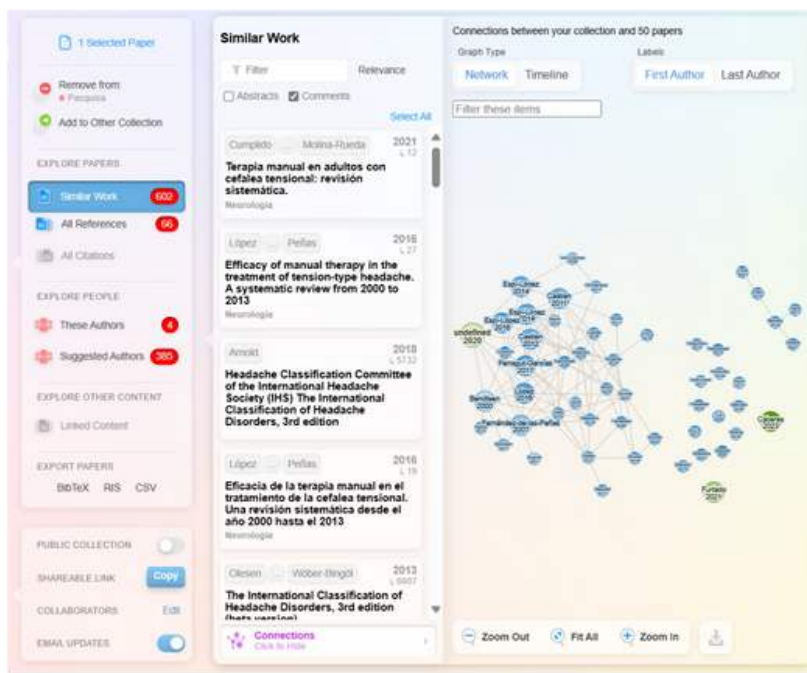


6- Selecione os mais relevantes e clique em 'Add to Collection'.

7- Explore artigos similares, trabalhos citados e publicações que citaram o artigo selecionado



• Passo a Passo:



8- Ao buscar “Similar Works” o Research Rabbit mostrará os artigos adicionados no centro e sugerirá outros relacionados ao redor em formato de gráfico interativo.

9- Clique nos nós para explorar citações, coautores e temas relacionados.

10- A partir disso você poderá adicionar novos artigos a sua coleção e encontrar mais itens similares.

FERRAMENTA 3

PAPER DIGEST

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.

Esta ferramenta de IA produz **resumo de artigos** gerando-os de modo automático incluindo os principais achados e informações dos artigos. Por meio de palavras-chave ela permite **filtrar artigos relevantes** com base em termos específicos.

A ferramenta recomenda **artigos relacionados**, sugerindo estudos adicionais que se conectam ao tema pesquisado e aos pontos mais importantes do texto, como introdução, métodos, resultados e conclusão.

Os benefícios no contexto científico incluem economia de tempo ao identificar os artigos mais relevantes para a pesquisa, maior facilidade para compreender estudos densos ou com linguagem técnica complexa, comparação ágil entre diferentes artigos para encontrar os mais relevantes.

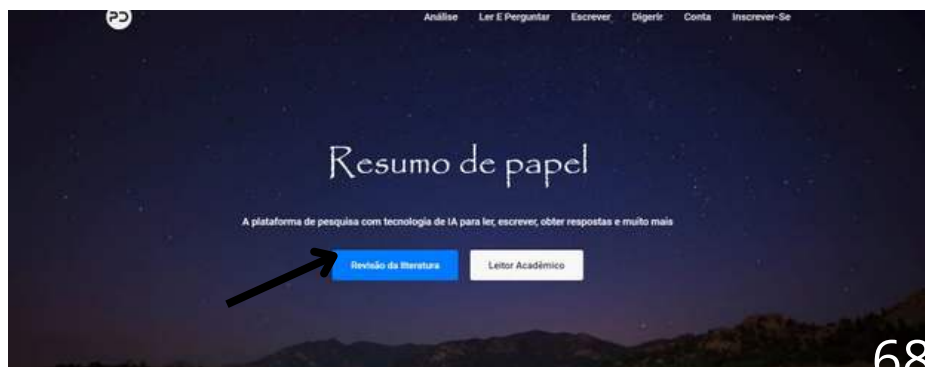
- **Funcionalidades e Objetivo**

Ideal para pesquisadores que precisam economizar tempo ao revisar grandes volumes de literatura acadêmica.

- **Passo a Passo:**

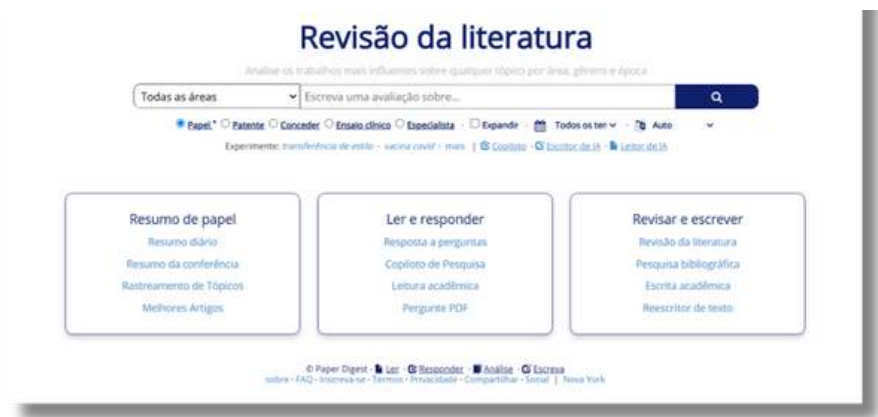
1. Acesse a ferramenta no site oficial do Paper Digest:

<https://www.paperdigest.org/>



• Passo a Passo:

2. Faça o upload ou insira o link de um artigo acadêmico.



3. Receba o resumo gerado automaticamente com os principais tópicos destacados.

Revisão do trabalho relacionado

A prevalência de enteroparasitoses entre escolares tem sido um tópico de interesse na literatura recente. Estudos têm sido conduzidos em várias regiões do Brasil para avaliar a prevalência e os fatores de risco associados a essas parasitas intestinais em crianças em idade escolar. (Sousa et. al., 2019) conduziram um estudo sobre a prevalência de parasitoses intestinais em crianças de uma escola pública municipal, destacando a importância de compreender e abordar essa questão no ambiente escolar. Outras pesquisas de (Lago et. al., 2020) se concentraram na análise da prevalência de enteroparasitoses entre escolares de uma comunidade específica, enfatizando a necessidade de intervenções direcionadas em diferentes populações. (Moreira et. al., 2020) também investigaram a prevalência de parasitoses intestinais em escolares de dois municípios da Bahia , Brasil, contribuindo para o crescente corpo de literatura sobre o tema. Enteroparasitoses em crianças em idade escolar têm sido estudadas em diferentes contextos, como em comunidades quilombolas, conforme explorado por (Lago et. al., 2020) e na região nordeste do Brasil, conforme revisado por (Souza et. al., 2021). Esses estudos ressaltam a importância de compreender a prevalência e os fatores de risco associados às enteroparasitoses em ambientes escolares para implementar medidas eficazes de prevenção e controle. Além disso, a associação entre enteroparasitoses e status socioeconômico tem sido explorada na literatura. (Mathias et. al., 2021) conduziram uma revisão sobre a prevalência de enteroparasitoses em crianças de zero a seis anos no Brasil e sua associação com o status socioeconômico, destacando a necessidade de intervenções direcionadas com base em fatores socioeconômicos. Em conclusão, a literatura sobre enteroparasitoses em crianças em idade escolar enfatiza a importância de compreender a prevalência, os fatores de risco e as implicações associadas desses parasitas intestinais em ambientes educacionais. Mais pesquisas são necessárias para desenvolver estratégias eficazes de prevenção e controle para promover a saúde e o bem-estar de crianças em idade escolar.



• Passo a Passo:

4. Explore as sugestões de leitura complementar fornecidas.

Trabalho relacionado (últimos 5 anos)

[1] Francisco Sousa; Hálmisson D'Arley Santos Siqueira; Francisléia Falcão França Santos Siqueira; Evaldo Hipólito de Oliveira; Roseane Mara Cardoso Lima Verde; Raimundo Nonato Cardoso Miranda Júnior; Nathália Rodrigues Miranda; Luís Alberto de Sousa Rodrigues; Wenderson Costa da Silva; Lennara de Siqueira Coelho; RMN Maia; "Prevalência De Parasitoses Intestinais Em Crianças De Uma Escola Pública Municipal", **REVISTA ENFERMAGEM ATUAL IN DERME**, 2019. [2] Cláudia Inês Horn; Fabiane Olegário; "AS PRÁTICAS INVESTIGATIVAS E O DIÁRIO DE CAMPO NA FORMAÇÃO DO PEDAGOGO EM ESPAÇOS NÃO ESCOLARES", **REVISTA DA FACULDADE DE EDUCAÇÃO**, 2020. [3] Joyce Lopes Macedo; Amanda Suellen da Silva Santos Oliveira; Érica Rodrigues Reis; Magnólia de Jesus Sousa Magalhães Assunção; "Fatores De Risco Para Comportamentos Autolesivos Em Adolescentes Escolares", **CADERNOS UNIFEA**, 2020. [4] Vivian Miranda Lago; Débora Paula Custódio; Karla Cristhine Lima Lacerda; "Análise Da Prevalência De Enteroparasitoses Entre Escolares Da Comunidade Quilombola De Helvecia, Nova Viçosa, Bahia", 2020. [5] Marilene Aparecida Moreira; Yasmin Fernanda Nunes Viana; Gilliard Lima Lima; Tatiane Amorim de Matos; Bianca Teshima de Alencar; Alineo De Souza Silva; Antônio Francisco Malheiros; "Prevalência De Parasitas Intestinais Em Escolares Provenientes De Dois Municípios Da Bahia, Brasil", 2020. [6] Tatiana Affornali Tozo; Beatriz Oliveira Pereira; Francisco José de Menezes; Cristiane Morgado Montenegro; Carla Marisa Maia Moreira; Neiva Leite; "Medidas Hipertensivas Em Escolares: Risco Da Obesidade Central E Efeito Protetor Da Atividade Física Moderada-Vigorosa", **ARQUIVOS BRASILEIROS DE CARDIOLOGIA**

, 2020. (IF: 3)

[7] Fernando Machado Perazi; Emil Kupek; Maria Alice Altenburg de Assis; Luciana Jeremias Pereira; Vanessa Guimarães Cezimbra; Marina Tissot de Oliveira; Francilene Gracieli Kundradi Vieira; Patricia Faria Di Pietro; Patrícia de Fragas Hinnig; "Efeito Do Dia E Do Número De Dias De Aplicação Na Reprodutibilidade De Um Questionário De Avaliação Do Consumo Alimentar De Escolares", **REVISTA BRASILEIRA DE EPIDEMIOLOGIA**, 2020. (SE: 3) [8] Alexandre Viana Verde; Francisca Das Chagas Silva Lima; "N. 24 - GESTÃO DEMOCRÁTICA: UM DEBATE SOBRE A PERCEÇÃO DOS CONSELHEIROS ESCOLARES DA REDE PÚBLICA ESTADUAL DO MARANHÃO", **JORNAL DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS**, 2021. [9] Catarina Ianni Segatto; Marina KaturchiExner; Fernando Luis Abrucio; "Gestores Escolares Como Gerentes De Nível De Rua: Tipologia De Diretores Em Escolas Municipais Brasileiras", **ARQUIVOS DE ANÁLISE DE POLÍTICAS EDUCATIVAS**, 2021. [10] Caroline Cruvinel de Souza; Adson Aragão de Araújo Santos; Eduardo Raimundo Ramos dos Santos Junior; Helen de Carvalho Lima; Anekecia Lauro da Silva; Diogo Vilar da Fonseca; "Enteroparasitoses Em Escolares Do Nordeste Brasileiro: Uma Revisão Bibliográfica", **PESQUISA SOCIEDADE E DESENVOLVIMENTO**, 2021. [11] Antônio Sérgio Mathias; Fernanda Klein Gomes; Marta Lisiane Pereira Pinto De Carvalho; "LEVANTAMENTO DA PREVALÊNCIA DE ENTEROPARASITÓSES EM CRIANÇAS DE ZERO A SEIS ANOS NO BRASIL E ASSOCIAÇÃO COM ESTADO SÓCIO ECONÔMICO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA", 2021. [12] Anny Caroline Costa Lopes; Tagna da Silva Pedrosa; Carina Assis Lima da Silva; Jeisiane Souza de Oliveira; Ana Beatriz Barbosa Souza; Glaucielene Gomes da Silva;

"AVALIAÇÃO DE ENTEROPARASITÓSES E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À INFECÇÃO EM ESCOLARES DO ENSINO PÚBLICO DE MARABÁ, PARÁ, BRASIL. / AVALIAÇÃO DE ENTEROPARASITÓSES E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À INFECÇÃO EM ESTUDANTES DE ESCOLAS PÚBLICAS DE MARABÁ, PARÁ, BRASIL", 2021.

[13] Vitória Andreta; Josiane Siviero; Karina Glane Mendes; Fabiane Raquel Motter; Heloisa Theodoro; "Consumo De Alimentos Ultraprocessados E Fatores Associados Em Uma Amostra De Base Escolar Pública No Sul Do Brasil", **Ciência & Saúde Coletiva**, 2021. (SE: 3) [14] Laylla Hadassa Carvalho; Pamela Alegranci; Thais dos Santos Alencar de Andrade; Neocimar Saraiva Correia; Cibele Bonacorsi; Fabiana Cristina Donofrio; "Perfil Epidemiológico Das Enteroparasitoses Em Pré-escolares E Escolares Da Rede Municipal De Ensino De Sinop - MT", **MEDICINA (RIBEIRÃO PRETO)**, 2022 [15] Edvaneia Do Nascimento Leite; Joemia Maria de Lima; Priscila Nilma Rodrigues de Albuquerque Soares; Andrea Rosane Sousa Silva; Matheus Vinicius Barbosa da Silva; Amanda De

FERRAMENTA 4

LITMAPS

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.

O Litmaps é uma ferramenta de IA que permite **mapear citações e identificar tendências** em publicações científicas. Ajuda pesquisadores a acompanhar a evolução de um tema de forma visual e dinâmica, permitindo uma visão clara sobre a conexão entre estudos.

Entre os benefícios no contexto científico estão a capacidade de facilitar a identificação de lacunas na literatura acadêmica, auxiliar no planejamento de artigos científicos embasados em tendências emergentes e manter os pesquisadores atualizados sobre novos estudos e avanços em seu campo.

Funcionalidades e objetivos:

- **Mapeamento Dinâmico de Citações:** Cria um gráfico interativo que conecta artigos e suas citações, facilitando a identificação de lacunas e tendências na pesquisa.
- **Alertas Customizados:** Envia notificações sobre novos artigos e publicações relevantes ao tema configurado.
- **Busca Intuitiva:** Permite localizar trabalhos relacionados ao tema pesquisado com rapidez e precisão.

- **Passo a Passo:**

1. Crie uma conta no site oficial do Litmaps e personalize suas áreas de interesse.

<https://www.litmaps.com/>



SOFTWARE DE REVISÃO DE LITERATURA PARA MELHOR PESQUISA

Usado por pesquisadores, estudantes e profissionais em **150** países.

2. Insira o título de um artigo ou tema que deseja explorar.



• Passo a Passo:

3. Navegue pelo mapa interativo de citações para visualizar conexões entre artigos.



Litmaps

Search: enteroparasitoses em escolares

Most Relevant | Since 2024 | Since 2023 | Since 2020 | Personalizado

de Souza, 2021
Enteroparasitoses em escolares do Nordeste brasileiro: Uma revisão bibliográfica
Pesquisa, Sociedade e Desenvolvimento
48 REFERÊNCIAS | CITACOES
Seleção

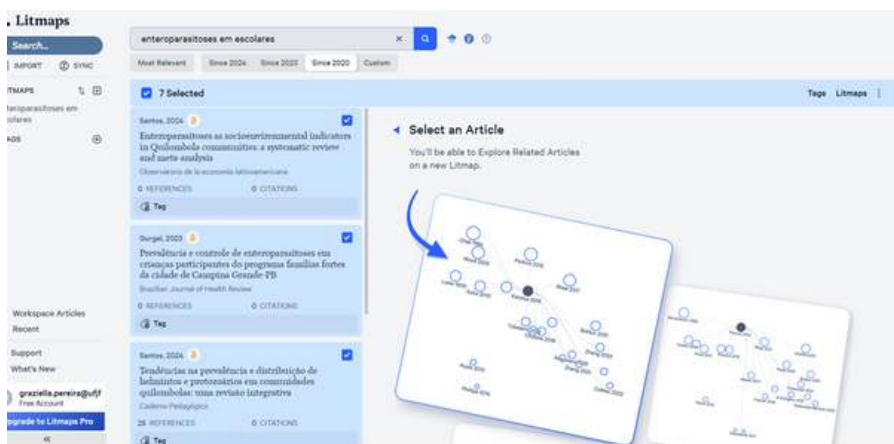
Mari, 2016
Fatores associados a enteroparasitoses em escolares da rede municipal de ensino de Cambé
0 REFERÊNCIAS | CITACOES
Seleção

Carvalho, 2008
Prevalência de enteroparasitoses em escolares do bairro Morro de Santana no município de Ouro Preto, MG
Res. Saúde, 2008, 10(1)
0 REFERÊNCIAS | CITACOES
Seleção

Oliveria, 2019
Enteroparasitoses em escolares da rede pública municipal

Selecione um artigo
Você poderá explorar artigos relacionados em um novo Litmap.

4. Configure alertas para ser notificado de novas publicações relacionadas ao seu tema.



Litmaps

Search: enteroparasitoses em escolares

Most Relevant | Since 2024 | Since 2023 | Since 2020 | Custom

7 Selected

Santos, 2004
Enteroparasitoses as socioambiental indicators in Quilombola communities: a systematic review and meta-analysis
Observatorio de la economia latinoamericana
0 REFERÊNCIAS | CITACOES
Tag

Durpel, 2023
Prevalência e controle de enteroparasitoses em crianças participantes do programa família forte da cidade de Cauapina Grande PB
Brazilian Journal of Health Review
0 REFERÊNCIAS | CITACOES
Tag

Santos, 2004
Tendências na prevalência e distribuição de helmintos e protozoários em comunidades quilombolas: uma revisão integrativa
Cadernos/Pedagogia
26 REFERÊNCIAS | CITACOES
Tag

Select an Article
You'll be able to Explore Related Articles on a new Litmap.

FERRAMENTA 5

SEMANTIC SCHOLAR

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.



1- Objetivos: Semantic Scholar é uma plataforma de pesquisa acadêmica gratuita que utiliza IA para ajudar a encontrar artigos científicos e organizar informações de forma eficiente.

2- Funcionalidades principais: A plataforma oferece recursos como recomendações de artigos, filtros de pesquisa avançados, criação de bibliotecas, alertas programados e resumos gerados automaticamente.

3- Benefícios do ponto de vista acadêmico: A ferramenta proporciona maior agilidade para realizar buscas na literatura; Maior organização dos artigos, por meio de bibliotecas personalizadas; Facilidade de avaliar citações e relevância dos artigos;



- **Passo a Passo:**

1. **Acesse o site oficial:**

<https://www.semanticscholar.org/me/research>



2. **Crie uma conta (opcional)**

- Embora seja possível usar o Semantic Scholar sem uma conta, é recomendado criar uma para acessar funcionalidades personalizadas e salvar artigos.
- Para criar uma conta, clique em "Sign Up" (Cadastro) no canto superior direito.
- Você pode se cadastrar usando seu endereço de e-mail ou fazer login com sua conta do Google ou do Microsoft.



- Passo a Passo:

3. Pesquise por artigos



- Na página inicial, você verá uma barra de pesquisa. Digite palavras-chave, títulos de artigos ou autores para começar a busca.
- O Semantic Scholar vai apresentar uma lista de resultados com artigos científicos relacionados à sua pesquisa.



- Após realizar a busca, você pode usar os filtros
- Ano de publicação.
- Tipo de publicação
- Relevância
- Citações:



• Passo a Passo:

4. Explore um artigo

DOI: 10.1182/blood-2009-02-209252 • ID do corpus: 3101472

A revisão de 2008 da classificação da Organização Mundial da Saúde (OMS) de neoplasias mieloides e leucemia aguda: justificativa e mudanças importantes.

J. Vardiman, J. Thiele, et al. • *Blood* • Publicado em *Blood* 30 de julho de 2009 • Medicina

TLDR A classificação das neoplasias mieloides e leucemia aguda é destacada com o objetivo de familiarizar hematologistas, cientistas clínicos e hematopatologistas não apenas com as principais mudanças na classificação, mas também com a justificativa para essas mudanças. [Expandir](#)

[Acesse o PDF via instituição](#) [Salvar na biblioteca](#) [Criar alerta](#) [Citar](#)

4.571 Citações
Citações altamente influentes: 195
Citações de fundo: 997
Métodos Citações: 968
Resultados Citações: 24
[Ver tudo](#)

134 Referências

Artigos relacionados

Quando encontrar um artigo de interesse, clique no título dele para abrir a página detalhada. Na página do artigo, você verá:

- **Resumo:** Uma descrição concisa do artigo.
- **Citações:** Quantidade de vezes que o artigo foi citado.
- **Referências:** Lista de referências usadas no artigo.
- **Citação recomendada:** Como citar o artigo de acordo com diferentes estilos (APA, MLA, etc.).
- **Link para o artigo completo:** Se disponível, você poderá acessar o artigo completo (em PDF ou no site do editor).

5. Utilize a funcionalidade de “References” (Referências)

134 Referências

[Descarregar citações](#) [Citar](#) [Intervalo de datas](#) [Tipo de citação](#) [Filtro PDF](#) [Autor](#) [Analisar filtro](#) [Classificar por relevância](#)

A classificação da Organização Mundial da Saúde (OMS) das neoplasias mieloides.

J. Vardiman, N. Harris, B. Brunning, *Medicine* (2009)

TLDR O objetivo desta comunicação é delinear brevemente a classificação da OMS das doenças mieloides malignas, chamar a atenção para as principais diferenças entre ela e os esquemas de classificação anteriores e fornecer a justificativa para essas diferenças. [Expandir](#)

4,571 Citations [PDF](#) [Salvar](#)

Tumores da medula óssea

B. Brunning, B. Brunning, *Medicine* • 2009

- A seção “References” exibe a lista de artigos que o artigo original citou.
- Isso é útil para entender a base de pesquisa e identificar fontes-chave que podem ser relevantes para sua pesquisa.



- Passo a Passo:

6. Crie uma biblioteca de artigos

DOI: 10.1182/sanguine-2009-03-209262 • ID do corpus: 3101472

A revisão de 2008 da classificação da Organização Mundial da Saúde (OMS) de neoplasias mieloides e leucemia aguda: justificativa e mudanças importantes.

J. Vardiman, J. Thiele, +8 autores, C. Bloomfield • Publicado em *Blood* 30 de julho de 2009 • Medicina

TLDR A classificação das neoplasias mieloides e leucemia aguda é destacada com o objetivo de familiarizar hematologistas, cientistas clínicos e hematopatologistas não apenas com as principais mudanças na classificação, mas também com a justificativa para essas mudanças. [Expandir](#)

[Acesse o PDF via instituição](#) [Na Biblioteca](#) [Criar alerta](#) [Citar](#)

- Você pode salvar artigos de interesse para acessá-los facilmente mais tarde. Para isso, clique no botão "Save" ou "Add to Library" que aparece na página de cada artigo.
- Os artigos salvos podem ser acessados através da opção "Library" (Biblioteca) no menu do seu perfil.



- **Passo a Passo:**

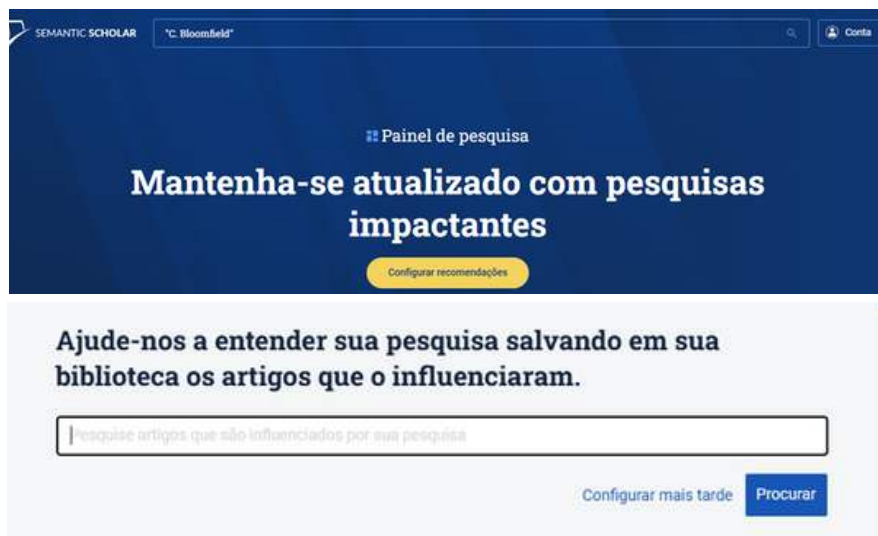
7. Mantenha-se atualizado

- O Semantic Scholar pode ser configurado para enviar alertas por e-mail sobre novos artigos relacionados a suas pesquisas ou aos artigos que você salva.
- Você pode configurar esses alertas através da sua conta na plataforma, em "Alertas".



- Passo a Passo:

8. Receba recomendações personalizadas



- O Semantic Scholar utiliza IA para recomendar artigos com base em sua pesquisa e interesses.
- A plataforma gera recomendações que você pode visualizar ao explorar a seção de artigos sugeridos ou ao clicar na opção "Recommendations" no menu principal.
- As recomendações são baseadas no seu histórico de pesquisa e na análise de padrões dentro do campo acadêmico.

FERRAMENTA 6

CHATGPT

**DISPONÍVEL EM: PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPANHOL, FRANCÊS, ALEMÃO, ETC**

O ChatGPT, por ser uma ferramenta multifuncional, também pode ser útil para a busca de referências. Apesar de não ser uma boa opção para a busca direta de artigos, ela pode ser útil ao elaborar estratégias de busca para direcionar melhor nossa pesquisa.

- Abaixo segue um exemplo do uso:

Imagine que você é um aluno de pós-graduação stricto sensu (mestrado em Ciências da Saúde), formado em XXX. Seu tema de pesquisa em geral é YYY e neste momento você está escrevendo um artigo com o tema ZZZ. Para tanto, você precisa encontrar artigos que abordem os seguintes conteúdos: XXX, YYY, ZZZ. Esses artigos devem ser atuais e estarem em revistas e periódicos sérios, confiáveis e bem conceituadas, indexados em boas bases de dados como o PubMed, Scopus e Web of Science. Para isso, você deve criar estratégias de busca eficazes e assertivas que encontrem artigos relacionados com esse tema de pesquisa, utilizando descritores registrados como os descritores em ciências da saúde (DeCS/MeSH) além de utilizar os operadores booleanos de formas variadas.

Segunda opção de comando: Imagine que você é um pesquisador e está em busca de artigos para referenciar seu trabalho sobre o seguinte tema: "O uso de inteligências artificiais como ferramenta de aprendizagem no ensino em saúde". Crie uma estratégia de busca, utilizando palavras-chave para ser utilizada nos bancos de busca. Crie a estratégia de busca utilizando operadores booleanos para direcionar melhor os resultados".

ChatGPT ▾

Imagine que você é um pesquisador e está em busca de artigos para referenciar seu trabalho sobre o seguinte tema: "O uso de inteligências artificiais como ferramenta de aprendizagem no ensino em saúde". Crie uma estratégia de busca, utilizando palavras-chave para ser utilizada nos bancos de busca. Crie a estratégia de busca utilizando operadores booleanos para direcionar melhor os resultados

- 🌀 Uma boa estratégia de busca para o tema "O uso de inteligências artificiais como ferramenta de aprendizagem no ensino em saúde" deve incluir termos relacionados a inteligência artificial, ferramentas de aprendizagem e ensino em saúde, combinados por operadores booleanos para refinar os resultados. Aqui está uma sugestão de estratégia:

Estratégia de Busca

```
arduino Copy code

("inteligence artificial" OR AI OR "machine learning")
AND ("education" OR "teaching" OR "learning")
AND ("health sciences education" OR "med" ↓ education OR "healthcare education" OR "nurs
AND ("educational tools" OR "learning tools" OR "teaching methods")
```

Message ChatGPT



ChatGPT can make mistakes. Check important info.

ChatGPT ▾

Imagine que você é um pesquisador e está em busca de artigos para referenciar seu trabalho sobre o seguinte tema: "O uso de inteligências artificiais como ferramenta de aprendizagem no ensino em saúde". Crie uma estratégia de busca, utilizando palavras-chave para ser utilizada nos bancos de busca. Crie a estratégia de busca utilizando operadores booleanos para direcionar melhor os resultados

- 🌀 Uma boa estratégia de busca para o tema "O uso de inteligências artificiais como ferramenta de aprendizagem no ensino em saúde" deve incluir termos relacionados a inteligência artificial, ferramentas de aprendizagem e ensino em saúde, combinados por operadores booleanos para refinar os resultados. Aqui está uma sugestão de estratégia:

Estratégia de Busca

```
arduino Copy code

("inteligence artificial" OR AI OR "machine learning")
AND ("education" OR "teaching" OR "learning")
AND ("health sciences education" OR "medical education" OR "healthcare education" OR "nurs
AND ("educational tools" OR "learning tools" OR "teaching methods")
↓
```

Message ChatGPT



ChatGPT can make mistakes. Check important info.



ChatGPT ▾

Explicação dos Elementos:

1. "intelligence artificial" OR AI OR "machine learning":
 - Inclui termos amplos e específicos relacionados à inteligência artificial.
2. "education" OR "teaching" OR "learning":
 - Garante que a pesquisa abranja as diferentes dimensões da educação.
3. "health sciences education" OR "medical education" OR "healthcare education" OR "nursing education" OR "allied health education":
 - Foca na área de saúde, cobrindo diversas subdisciplinas.
4. "educational tools" OR "learning tools" OR "teaching methods":
 - Refere-se ao uso de IA como ferramenta de aprendizagem e métodos educacionais.

ChatGPT ▾

- Refere-se ao uso de IA como ferramenta de aprendizagem e métodos educacionais.

Como Utilizar:

- **PubMed:**
 - Adicione os termos ao campo de busca e use os filtros, como tipo de artigo (revisão, experimental, etc.) ou intervalo de datas para resultados recentes.
- **Scopus ou Web of Science:**
 - Insira a estratégia de busca e utilize filtros como área temática (ciências da saúde ou educação) e idioma.
- **Google Scholar:**
 - Utilize a estratégia no campo de busca e refine os resultados com as ferramentas disponíveis (ano de publicação, relevância, etc.).

Essa estratégia pode ser ajustada conforme o foco do trabalho e o banco de dados usado.

🔊 📄 🌟 🔄 📌 ▾

CAPÍTULO 5

FERRAMENTAS DE IA PARA ANÁLISE E EXTRAÇÃO DE DADOS

Aline De Souza Queiroga

Caio Augusto Freitas Martins

Luísa Moraes Alves

Maria Luiza Campos Galarza

Michelle Cornélio Canedo Martins





INTRODUÇÃO

No campo da produção científica, a análise de dados desempenha papel fundamental na extração de *insights*, validação de hipóteses e apresentação de resultados. Com o avanço das tecnologias digitais, ferramentas de análise quantitativa e qualitativa tornaram-se indispensáveis para pesquisadores que lidam com grandes volumes de informações e desejam obter conclusões mais precisas e compreensíveis.

Esse capítulo explora algumas das principais ferramentas de análise de dados, divididas em três grupos: ferramentas de análise quantitativa, que facilitam a manipulação estatística e a visualização de dados numéricos; ferramentas de análise qualitativa, que apoiam a interpretação de dados textuais, entrevistas e mídias multimodais; e ferramentas de mineração de dados, que ajudam na descoberta de padrões complexos em grandes conjuntos de dados.



INTRODUÇÃO

Cada uma das ferramentas descritas — incluindo Power BI, Tableau, Knime, R, NVivo, ATLAS.ti, ChatGPT, RapidMiner e Orange — possui funcionalidades específicas que atendem a diversas necessidades de pesquisa. Este capítulo fornece uma visão geral dos objetivos, funcionalidades e benefícios dessas soluções no contexto acadêmico, oferecendo uma base prática para a escolha e aplicação das ferramentas mais adequadas em diferentes tipos de estudo. Ao longo do texto, o leitor encontrará descrições detalhadas, exemplos e orientações visuais para utilizar cada recurso de maneira eficaz na geração de conhecimento científico.

FERRAMENTA 1

POWER BI

**MULTILÍNGUE (INCLUI PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPAÑHOL, FRANCÊS E MUITOS OUTROS)**



POWER BI

O Power BI é uma coleção de serviços de software, aplicativos e conectores que trabalham juntos para transformar suas fontes de dados não relacionadas em informações coerentes, visualmente envolventes e interativas. Os dados podem estar em uma planilha do Excel ou em uma coleção de data *warehouses* híbridos locais ou baseados na nuvem. Com o Power BI, você pode se conectar facilmente a fontes de dados, visualizar e descobrir conteúdo importante e compartilhá-lo com todas as pessoas que quiser.



A maneira de usar o Power BI depende do respectivo recurso ou serviço que seja mais adequado como ferramenta para o caso. Todos os elementos do Power BI estão disponíveis para você. Por isso, ele é um programa tão versátil e interessante.

Objetivo: Facilitar a visualização de dados por meio de *dashboards* interativos, permitindo uma análise rápida e intuitiva de tendências e padrões.

Funcionalidades Principais:

- Criação de gráficos e relatórios interativos.
- Conexão com diversas fontes de dados, como Excel, SQL e bancos de dados na nuvem.
- Capacidade de aplicar filtros, segmentação e cálculos personalizados para visualizações mais direcionadas.
- Compartilhamento e publicação de *dashboards* para colaboração.



Benefícios na Produção Científica:

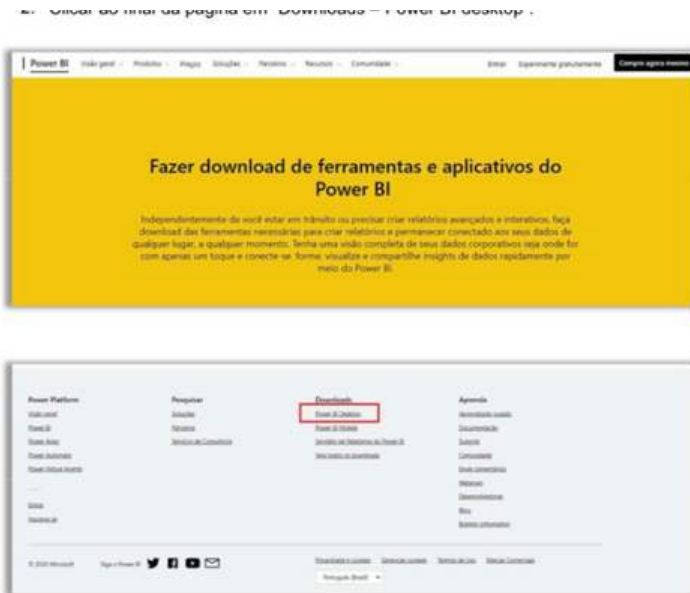
- Acelera a compreensão de grandes volumes de dados com gráficos visuais que destacam tendências e variações.
- Permite que os pesquisadores comuniquem resultados de maneira visual e interativa, ideal para apresentações e publicações.
- Facilita a colaboração entre membros da equipe com dados centralizados e acessíveis.



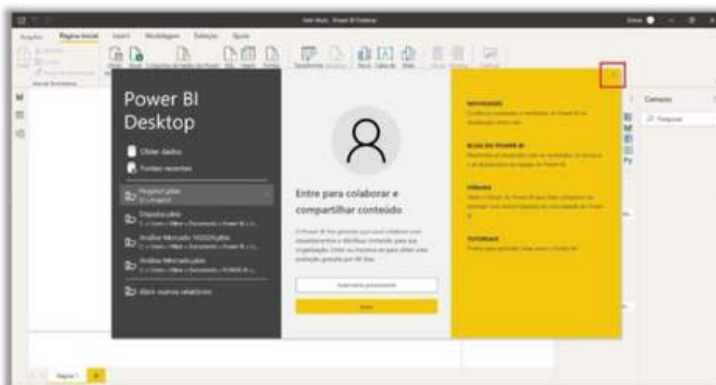


- Passo a Passo:

1. **Importação de Dados:** Abra o Power BI Desktop e selecione a opção "Obter Dados" para importar seus dados de uma planilha, banco de dados ou fonte online.



janela.

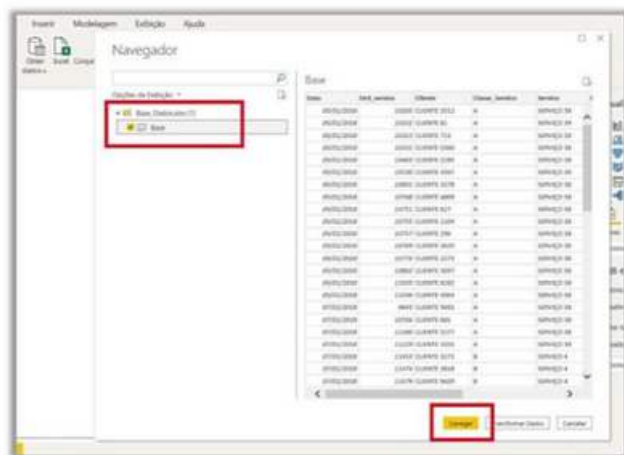




POWER BI



2. Selecionar o arquivo "Base_dados" e clique em carregar;



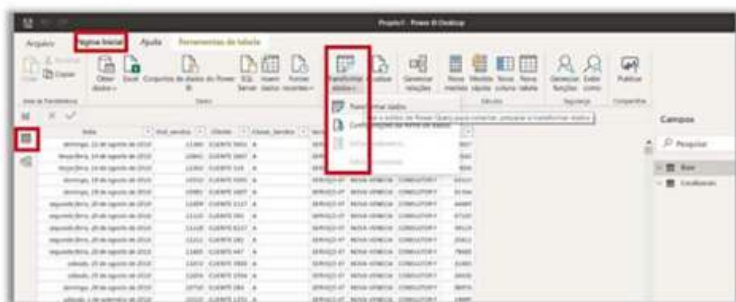


POWER BI

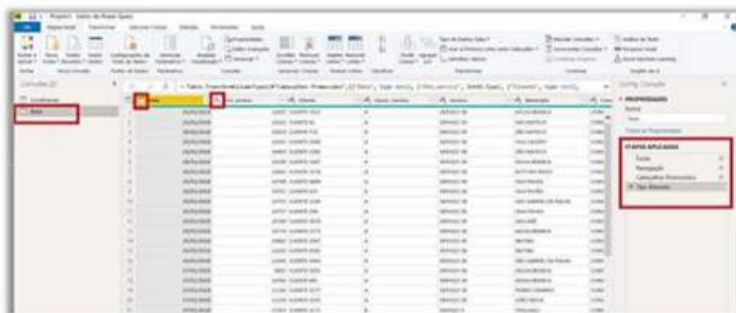
- **Passo a Passo:**

2. Transformação de Dados: Use o editor de consultas para limpar e transformar os dados conforme necessário.

1. Na página inicial clicar em "Transformar dados":



2. Automaticamente somos direcionados para o "Editor do Power Query". Todas as transformações são registradas.

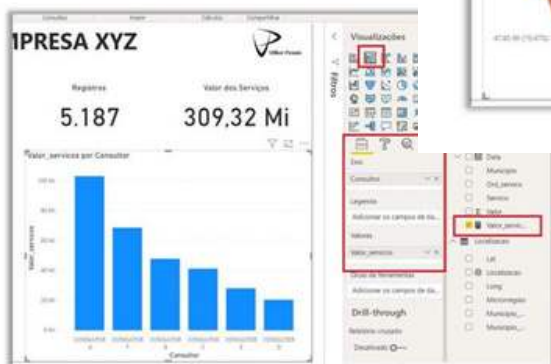
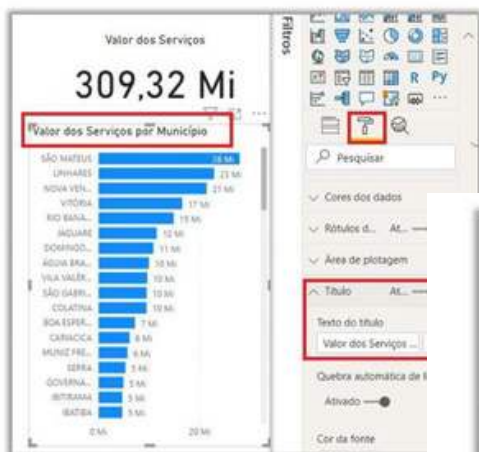




POWER BI

• Passo a Passo:

3. Criação de Visualizações: Arraste os campos de dados para a área de visualização e selecione o tipo de gráfico desejado (tabelas, gráficos de linha, barras, etc.).



4. Customização de Relatórios: Ajuste cores, rótulos e filtros para personalizar a aparência dos gráficos.

FERRAMENTA 2

TABLEAU

**MULTILÍNGUE (INCLUI PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPAÑHOL, FRANCÊS E MUITOS OUTROS)**

1- Objetivo: Transformar dados complexos em visualizações claras e intuitivas, apoiando decisões baseadas em dados.

2-Funcionalidades Principais:

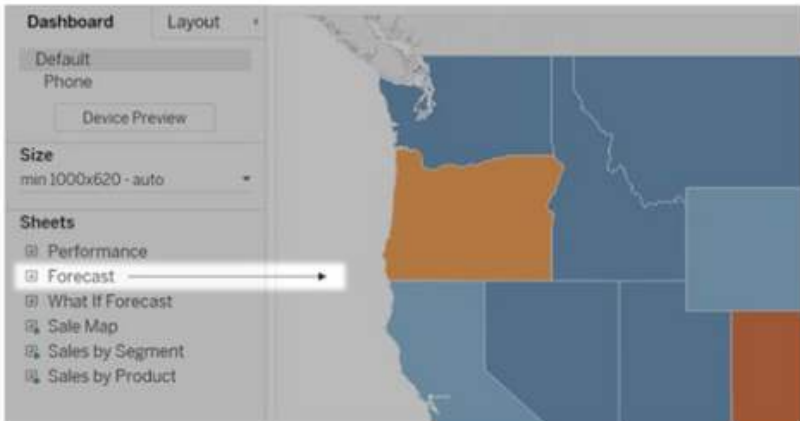
- Os produtos de desenvolvimento envolvem a criação de *dashboards*, painéis, geração de relatórios e visualização de dados. Já os produtos de compartilhamento permitem compartilhar os relatórios e *dashboards* criados com os produtos de desenvolvimento.
- Diversas opções de gráficos, mapas e tabelas dinâmicas.
- Capacidade de explorar dados com filtros e opções de *drill-down* (detalhamento).
- Suporte para integração de dados em tempo real e atualização automática de *dashboards*.
- Ferramentas de análise geoespacial para visualização de dados por localização.

3- Benefícios na Produção Científica:

- Oferece uma forma avançada de explorar dados quantitativos e espaciais, útil em pesquisas que envolvem geolocalização.
- Apoia o processo de tomada de decisão com dados claros e customizáveis, auxiliando na interpretação e comunicação científica.
- Facilita a preparação de gráficos para artigos científicos e apresentações acadêmicas.

- **Passo a Passo:**

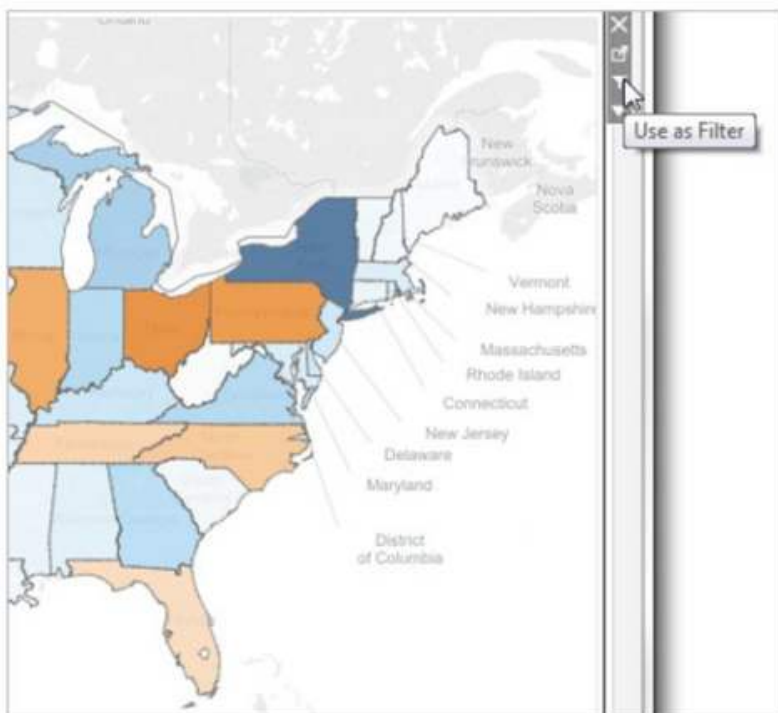
- 1- Conexão de Dados: Inicie o Tableau e clique em “Conectar” para selecionar a fonte de dados (Excel, SQL, etc.).
- 2- Criação de Painéis: Arraste campos para a área de colunas e linhas para criar gráficos automaticamente.



- **Passo a Passo:**

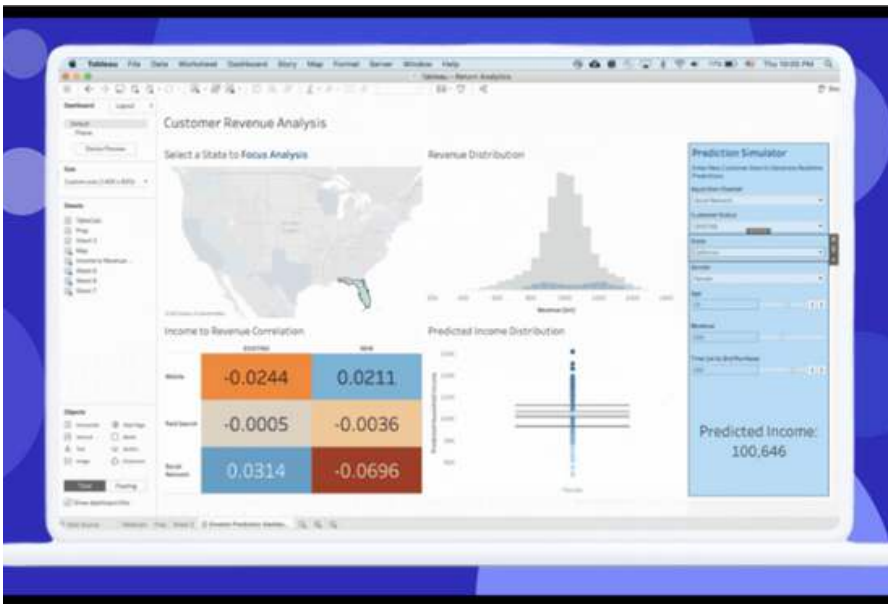
3- Filtros e Detalhamento: Adicione filtros e configure opções de *drill-down* para explorar os dados.

4- Customização de Visualizações: Ajuste cores, rótulos, e interações.



- Passo a Passo:

5. Compartilhamento: Salve e publique no Tableau Online ou Tableau Server.



FERRAMENTA 3

KNIME

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.



Software livre e gratuito para download, voltado para análise de dados, que permite criar fluxos de trabalho de forma intuitiva.

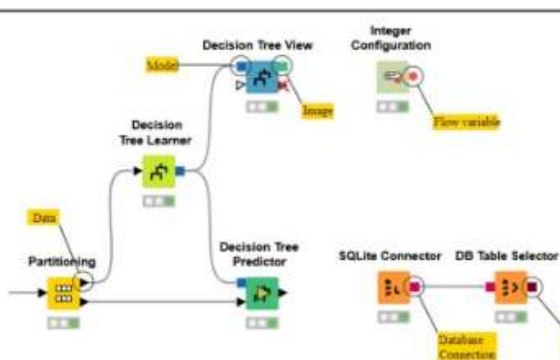
Por se tratar de uma plataforma modular, permite integrar várias funções em um único fluxo, como limpeza, análise, aprendizado de máquina e visualização de dados.

A plataforma possui recursos de arrastar e soltar, ideal para profissionais sem experiência avançada em codificação. As tarefas a serem realizadas no fluxo de trabalho são representadas por nós. Cada nó possui portas de entradas e saídas. Os nós interconectados dão origem a um processo de extração dos dados.

Suporta a importação de dados de diversas fontes, como arquivos CSV, Excel, bancos de dados SQL, facilitando a integração de dados multidisciplinares.



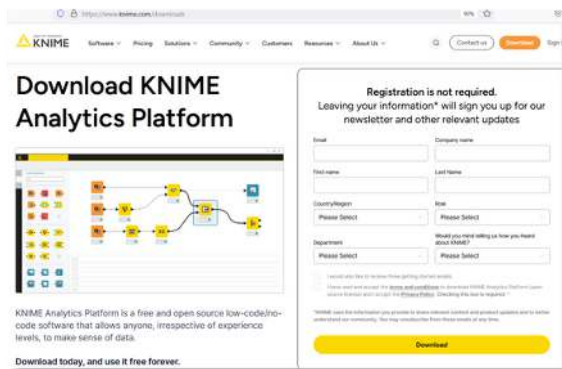
- **Benefícios para produção científica:**
- Numerosas ferramentas para estatística, mineração de dados e aprendizado de máquina, que podem ser usados para análises avançadas.
- Permite a automação de fluxos de trabalho, economizando tempo e reduzindo erros na repetição de análises.
- Os fluxos de trabalho podem ser salvos e compartilhados, facilitando a colaboração entre a equipe da pesquisa. Além disso possibilita reprodutibilidade das análises por outros pesquisadores.
- Possui funcionalidades robustas de pré-processamento e limpeza de dados, essenciais para garantir a qualidade dos dados utilizados em análises.
- Inclui ferramentas de visualização de dados que ajudam a interpretar e comunicar os resultados de forma eficaz.



• Passo a Passo:

1. Instalação do KNIME:

- Acesse o site oficial: <https://www.knime.com/downloads>.
- Escolha a versão compatível com o seu sistema operacional (Windows, macOS ou Linux).
- Clique em "Download" e aguarde o término do download.



• Para Windows:

Localize o arquivo baixado e clique duas vezes para iniciar a instalação. Aceite os termos de licença e clique em "Next". Escolha a pasta de instalação. Clique em "Install" e aguarde o término.

• Para macOS:

Abra o arquivo .dmg baixado. Arraste o ícone do KNIME para a pasta "Applications".

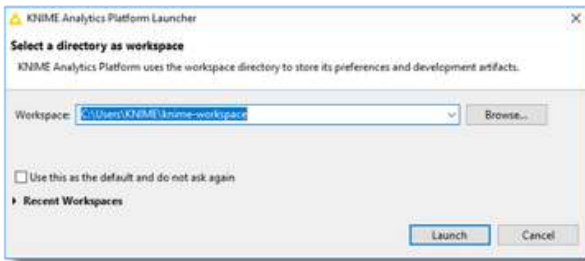
• Para Linux:

Extraia o arquivo .tar.gz baixado para o diretório de sua escolha. Navegue até a pasta extraída e execute o arquivo knime.



2. Primeira Execução

- Após a instalação, abra o KNIME.
- Será solicitado que você configure a pasta de trabalho (*workspace*). Escolha um local no seu computador onde serão salvos seus projetos e clique em "OK" ou "Launch".

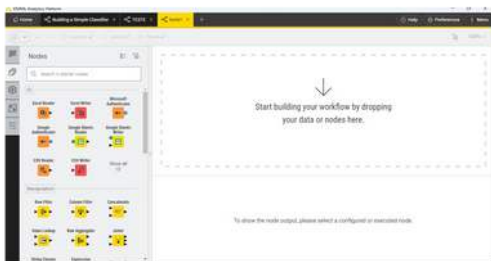


3. Criando um Novo Fluxo de Trabalho

- Clique em File > New > New KNIME Workflow.



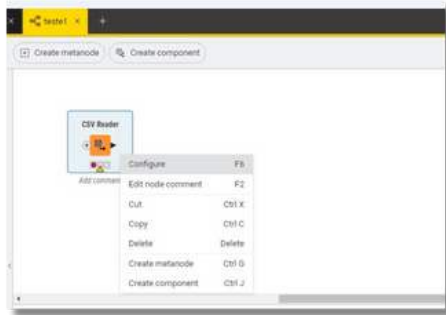
- Dê um nome ao seu fluxo de trabalho;
- A área de trabalho será exibida com um espaço em branco onde você criará seu fluxo.





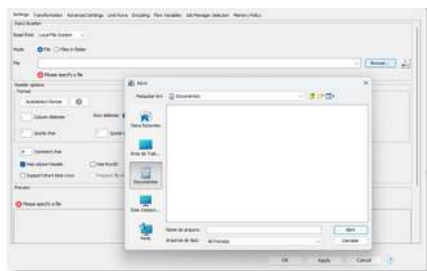
4. Adicionando Nós (Nodes):

- "Nós" são os blocos que realizam tarefas específicas (carregar dados, limpar informações, realizar análises...)
- Na barra lateral esquerda, clique na aba "Node Repository".
- Procure por nós utilizando a barra de pesquisa.
- Arraste o nó desejado para a área de trabalho.



5. Configurando Nós:

- Clique com o botão direito no nó que você adicionou e selecione Configure.
- Ajuste os parâmetros do nó conforme necessário. Por exemplo: selecione o arquivo de dados que você deseja carregar.
- Clique em "OK" para salvar as configurações.



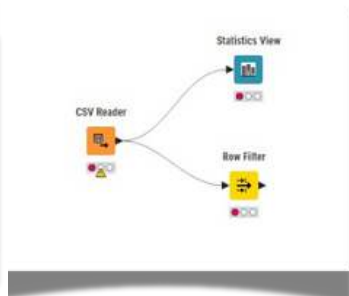
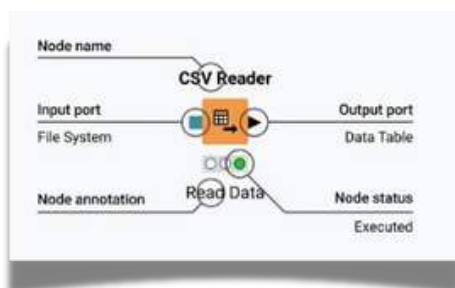


6. Executando Nós:

- Após configurar um nó, clique com o botão direito sobre ele e selecione *Execute*.
- O nó ficará verde, indicando que foi executado com sucesso.
- Para verificar os resultados, clique com o botão direito no nó e escolha *View: Output Table* (ou similar).

7. Conectando Nós:

- Conecte os nós arrastando linhas entre os pontos de saída e entrada de cada nó.
- Por exemplo: Conecte o *File Reader* a um nó *Statistics* para calcular estatísticas descritivas.
- Execute todos os nós em sequência clicando em *Run Workflow* (ícone do triângulo verde no topo).





8. Salvando o Fluxo de Trabalho:

- Clique em *File > Save*.
- Seu fluxo será salvo na pasta de trabalho configurada.

- **Dicas para aprender mais:**

- Tutoriais Integrados: No menu inicial, clique em *Help > Examples* para acessar fluxos de trabalho de exemplo.
- Comunidade KNIME: Explore fóruns e tutoriais em KNIME Hub.
- Extensões: Para funcionalidades extras, instale extensões em *File > Install KNIME Extensions*.

Mais detalhes em :
https://docs.knime.com/latest/analytics_platform_user_guide/index.html#workflow-monitor

FERRAMENTA 4

SOFTWARE R

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.

O R é uma linguagem de programação e software livre voltado para análise estatística, manipulação de dados e visualização gráfica.

Benefícios na Produção Científica:

- Possibilita análises descritivas simples até técnicas avançadas de *machine learning*, redes neurais e modelos de simulação.
- Permite a análise precisa e complexa de dados estatísticos, importante em estudos quantitativos.
- Extensa base de pacotes para personalização das análises, facilitando o desenvolvimento de novas metodologias.
- Forte aceitação em publicações científicas, que facilita a replicação e verificação de estudos.
- Propicia criação de gráficos e visualizações (como ggplot2), permitindo que os pesquisadores gerem gráficos de alta qualidade para relatórios, apresentações e publicações.
- Possui recursos como o RStudio e RMarkdown que facilitam a criação de documentos reproduzíveis. O código e os resultados podem ser compartilhados com a comunidade científica, garantindo maior transparência e validação das análises.

• Passo a Passo:

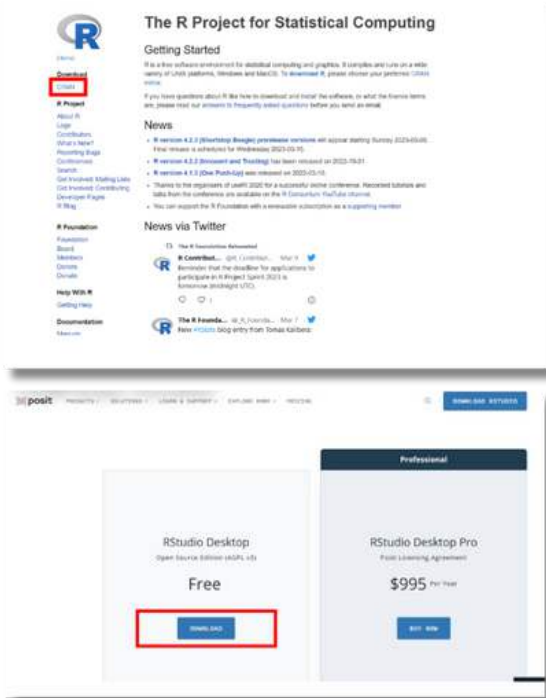
1. Instalar o R:

- Acesse o site oficial : <https://cran.r-project.org>.
- Escolha a versão compatível com seu sistema operacional (Windows, macOS ou Linux).
- Faça o download e siga as instruções de instalação.

2. Instalar o RStudio (opcional, mas recomendado):

- Acesse o site do RStudio: <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>
- Baixe a versão gratuita (RStudio Desktop) e instale-a.

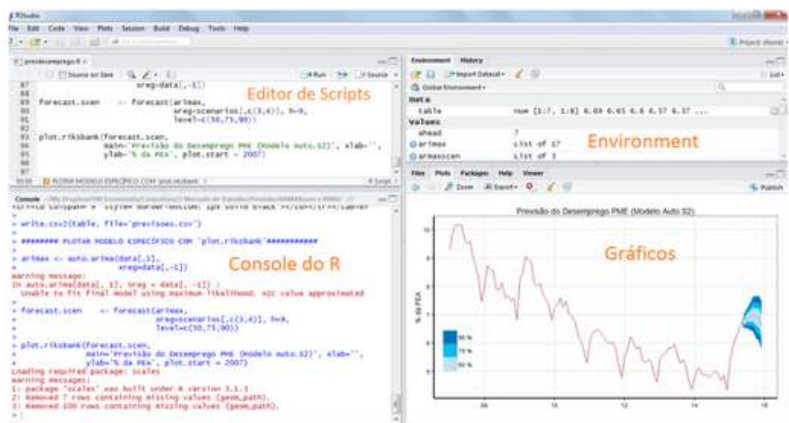
3. Aguarde o download finalizar e execute o arquivo.



• Passo a Passo:

4. Abrir o RStudio:

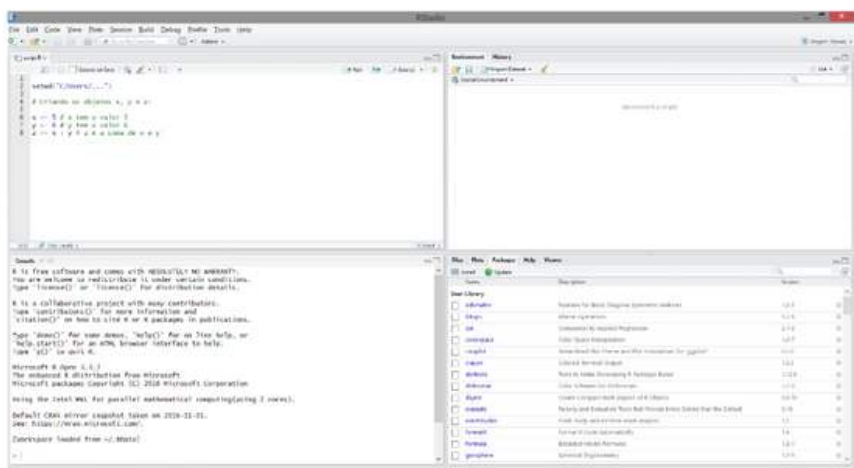
- Clique no ícone do programa.
- O RStudio se abrirá com a interface dividida em quatro seções principais:
 - Console (para executar comandos R).
 - Editor de scripts (onde você pode escrever e salvar código).
 - Histórico (de comandos passados).
 - Ambiente (mostra as variáveis e objetos carregados na memória).



• Passo a Passo:

5. Na "linha de comandos" você irá digitar os comandos e funções que deseja usar.

- **Importação de Dados:** Utilize `read.csv()` ou `read.table()` para importar arquivos.
- **Análise Estatística:** Aplique funções como `summary()` e `lm()` para análise descritiva e modelos de regressão.
- **Criação de Gráficos:** Com `ggplot2`, use `ggplot(data, aes(x, y)) + geom_line()` para criar gráficos.
- **Relatórios Reprodutíveis:** Use o RMarkdown para compilar relatórios automáticos.



- **Passo a Passo:**

6. Salvando seu trabalho:

- Salvar Scripts:
 - Para salvar seu script R, vá para File > Save ou File > Save As, e escolha um nome e localização para o arquivo.
- Salvar Gráficos:
 - Para salvar os gráficos gerados no R, use o comando `ggsave()`: ex. : `ggsave("grafico.png")`

- **Dicas para aprender mais:**

Existem tutoriais gratuitos online, como DataCamp e Coursera, que oferecem cursos específicos de R.

FERRAMENTA 5

NVIVO

**MULTILÍNGUE (INCLUI PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPANHOL, FRANCÊS, JAPONÊS, CHINÊS)**

1- Objetivo: Facilitar a análise qualitativa de dados não estruturados, como entrevistas, artigos e dados multimídia.

2- Funcionalidades Principais:

- Codificação e categorização de dados textuais, de áudio, vídeo e imagens.
- Análise de redes de relacionamento e correlações entre categorias.

3- Benefícios na Produção Científica:

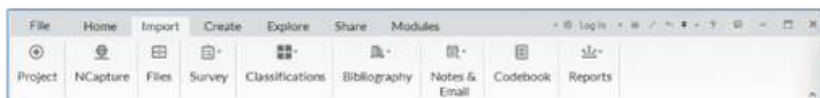
- Apoia a análise detalhada de conteúdo textual, permitindo uma visão mais profunda de temas e padrões.
- Facilita a organização e a comparação de dados qualitativos, essenciais em estudos de ciências sociais e humanas.
- Permite a exportação de resultados e gráficos que enriquecem artigos científicos.

- **Passo a Passo:**

1- Baixar e instalar o NVivo:
<https://lumivero.com/products/nvivo/>

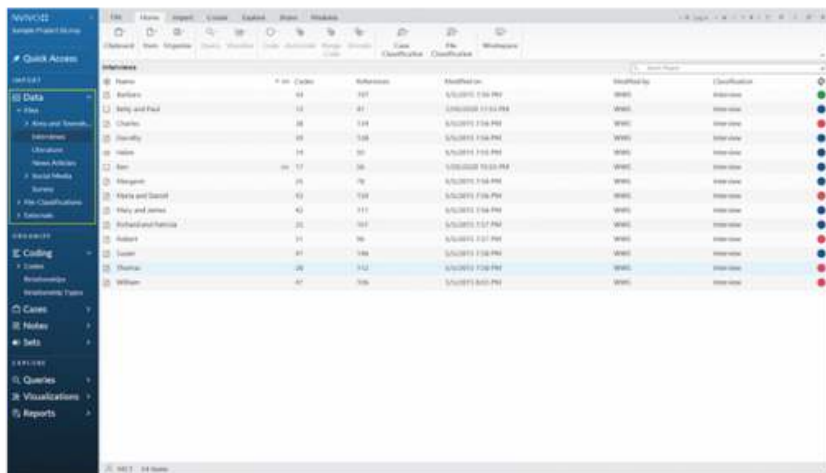


2- Importação de Dados: Importe documentos de texto, áudio ou vídeo para análise.



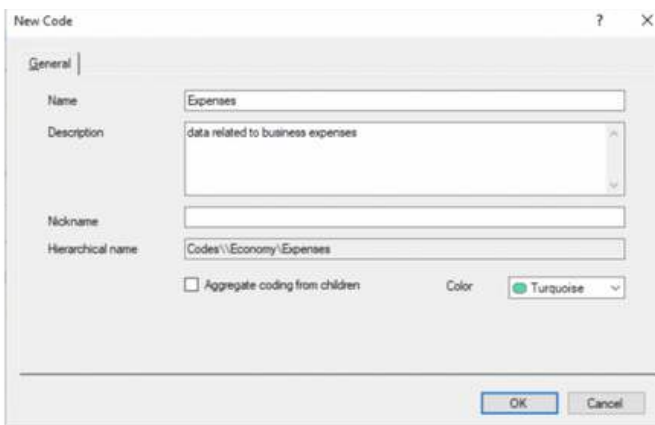
• Passo a Passo:

3- Organização de Dados: Configure um sistema organizacional para gerenciá-los.



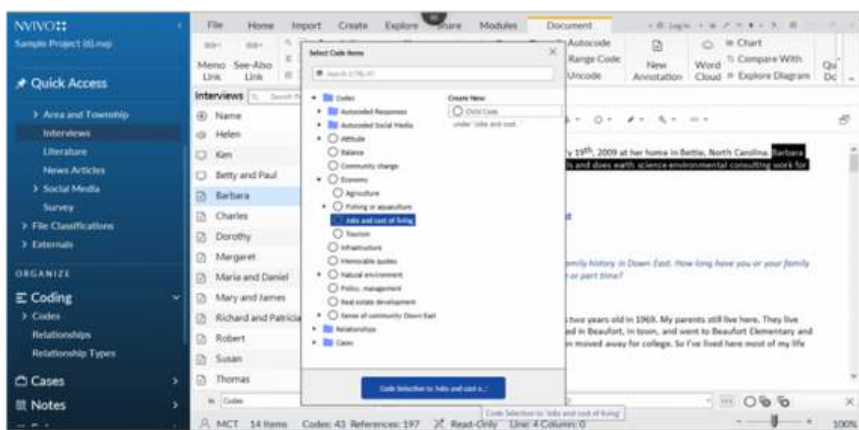
4- Codificação de Dados: Selecione trechos de texto e crie códigos temáticos.

Você precisará nomear seu código e pode adicionar informações descritivas, um apelido e uma cor atribuída ao código.

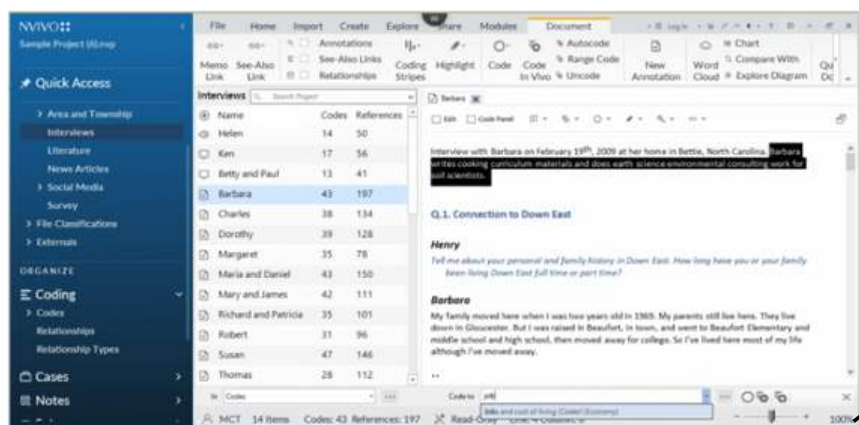


• Passo a Passo:

4- Para codificar seus dados, selecione um item de seus arquivos, destaque as palavras/passagens que você gostaria de codificar, clique com o botão direito e escolha Seleção de código.

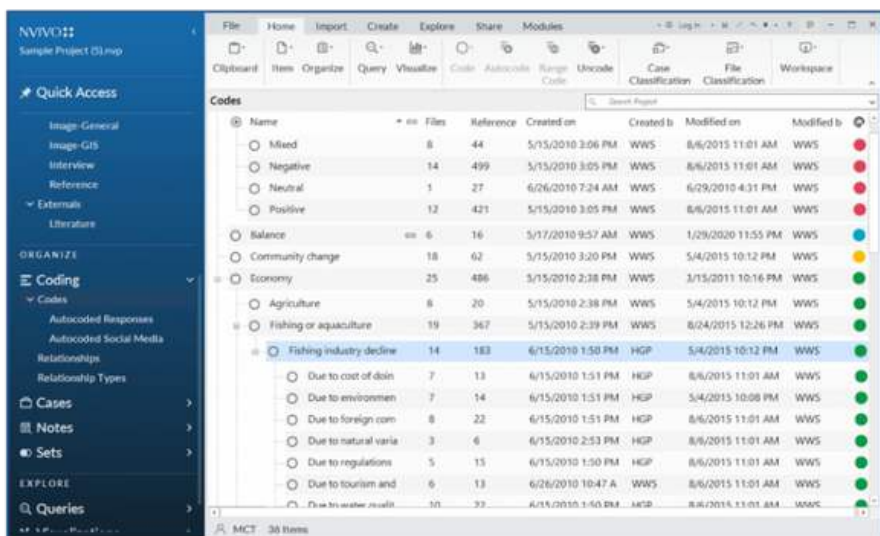


5- Como alternativa, você pode usar o menu suspenso Código na parte inferior da tela para selecionar rapidamente um código e aplicá-lo a um *snippet*.



- **Passo a Passo:**

6- Para visualizar sua estrutura de codificação e itens que foram codificados para um código específico, selecione *Codes* à esquerda. Clique duas vezes em qualquer código para exibir todos os itens que são codificados para aquele código específico.

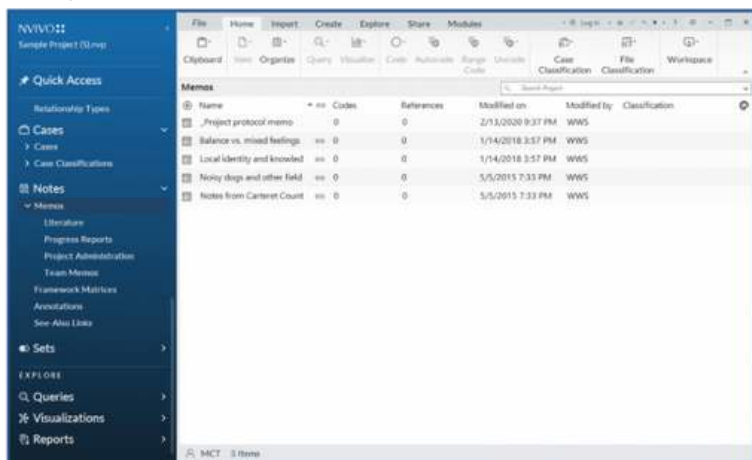


The screenshot shows the NVIVO interface with the 'Codes' section selected in the left sidebar. The main window displays a table of codes with the following columns: Name, Files, Reference, Created on, Created by, Modified on, and Modified by. The 'Fishing industry decline' code is selected, showing its sub-items.

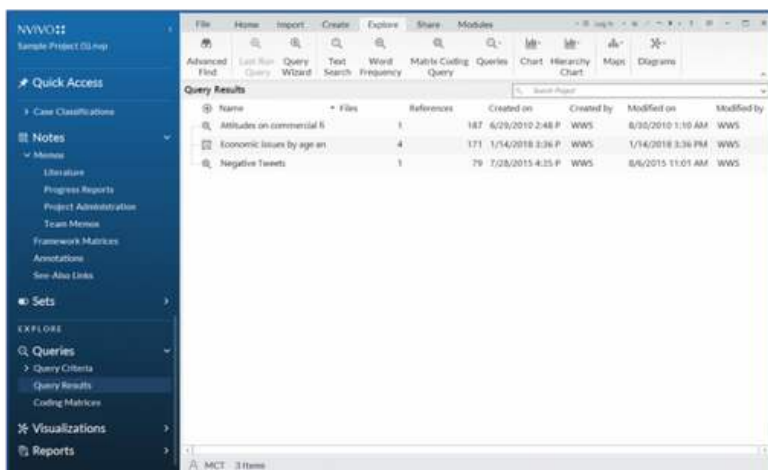
Name	Files	Reference	Created on	Created by	Modified on	Modified by
Mixed	8	44	5/15/2010 3:06 PM	WWS	8/6/2015 11:01 AM	WWS
Negative	14	499	5/15/2010 3:05 PM	WWS	8/6/2015 11:01 AM	WWS
Neutral	1	27	6/26/2010 7:24 AM	WWS	6/29/2010 4:31 PM	WWS
Positive	12	421	5/15/2010 3:05 PM	WWS	8/6/2015 11:01 AM	WWS
Balance	6	16	5/17/2010 9:57 AM	WWS	1/29/2020 11:55 PM	WWS
Community change	18	62	5/15/2010 3:20 PM	WWS	5/4/2015 10:12 PM	WWS
Economy	25	486	5/15/2010 2:38 PM	WWS	3/15/2011 10:16 PM	WWS
Agriculture	8	20	5/15/2010 2:38 PM	WWS	5/4/2015 10:12 PM	WWS
Fishing or aquaculture	19	367	5/15/2010 2:39 PM	WWS	8/24/2015 12:26 PM	WWS
Fishing industry decline	14	183	6/15/2010 1:50 PM	HGP	5/4/2015 10:12 PM	WWS
Due to cost of doing	7	13	6/15/2010 1:51 PM	HGP	8/6/2015 11:01 AM	WWS
Due to environmental	7	14	6/15/2010 1:51 PM	HGP	5/4/2015 10:08 PM	WWS
Due to foreign com	8	22	6/15/2010 1:51 PM	HGP	8/6/2015 11:01 AM	WWS
Due to natural varia	3	6	6/15/2010 2:53 PM	HGP	8/6/2015 11:01 AM	WWS
Due to regulations	5	15	6/15/2010 1:50 PM	HGP	8/6/2015 11:01 AM	WWS
Due to tourism and	6	13	6/26/2010 10:47 A	WWS	8/6/2015 11:01 AM	WWS
Due to weather condi	10	39	6/15/2010 1:50 PM	HGP	8/6/2015 11:01 AM	WWS

• Passo a Passo:

7- Memorando e Anotações: Registre *insights* e entendimentos, construa teorias e anote questões ou problemas que surgem durante o processo de análise para construir sua história qualitativa. Podem ser acessados pela seção Notas à esquerda ou pela aba Criar.



8- Consulta de dados: explore seus dados e encontre padrões e temas para análise. As consultas são criadas na aba Explorar.



FERRAMENTA 6

ATLAS TI

**MULTILÍNGUE (INCLUI PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPAÑHOL, FRANCÊS E MUITOS OUTROS)**

1 - Objetivo: Suporte para análise qualitativa aprofundada de dados textuais e multimídia em ciências sociais e ciências humanas.

2 - Funcionalidades Principais:

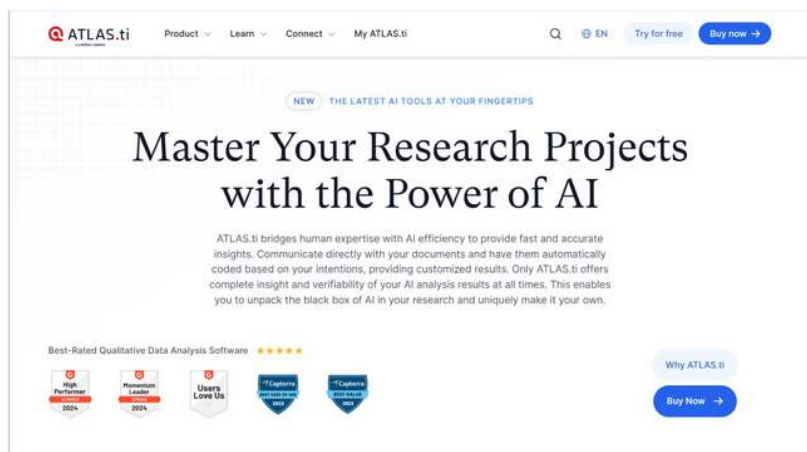
- Ferramentas de codificação e categorização detalhadas.
- Análise de dados multimídia e visualizações de conexões entre dados.
- Ferramenta de mapeamento de ideias e construção de teorias.

3- Benefícios na Produção Científica:

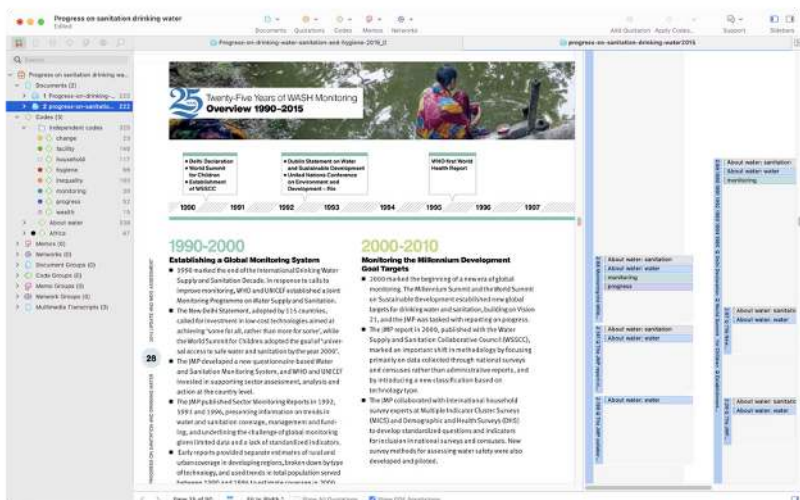
- A estrutura de codificação e visualização permite uma análise rica e estruturada de dados complexos.
- Facilita a comunicação de resultados com gráficos de relacionamento que contextualizam insights.
- Ideal para estudos de caso, etnografias e outros métodos de pesquisa qualitativa.

• Passo a Passo:

1 - Baixar e instalar o ATLAS.ti: <https://atlasti.com/>

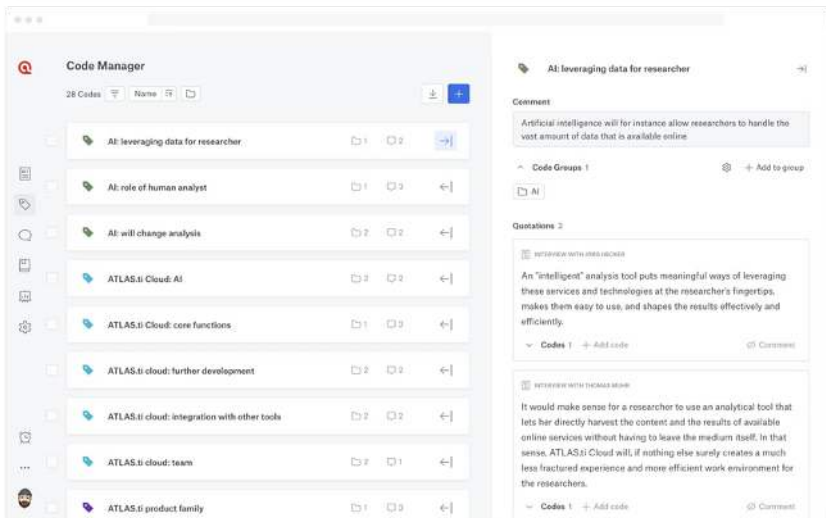
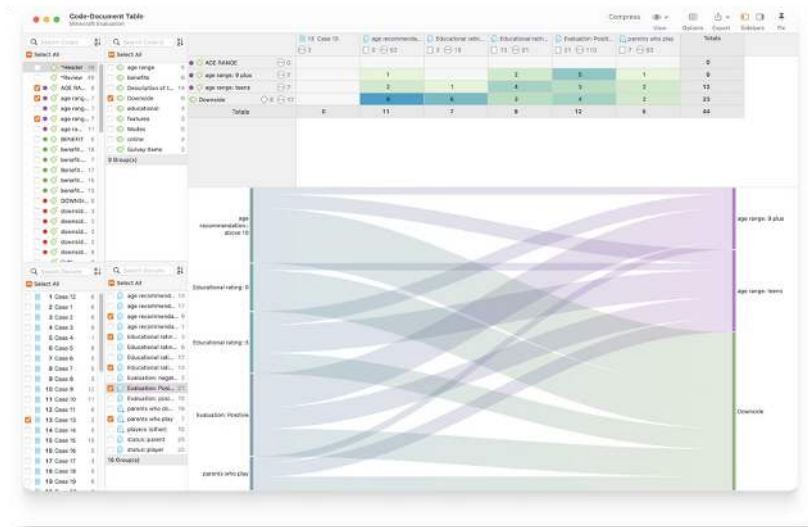


2 - Importação de Projetos: Importe documentos e mídias para um novo projeto.



- **Passo a Passo:**

3 - Codificação Manual e Automática: Códigos são palavras ou frases que você usa para rotular trechos importantes dos dados. Clique em "Criar Código" e insira um nome para ele.

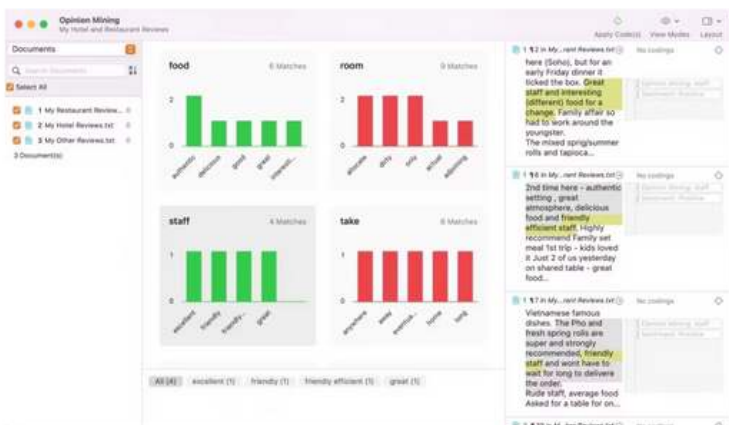


- **Passo a Passo:**

4 - Mapeamento de Relacionamentos: Utilize a funcionalidade de rede para mapear conexões entre dados.

5 - Análise de Gráficos: Visualize a co-ocorrência de códigos e suas conexões.

6 - Relatórios de Pesquisa: Exporte as análises e gráficos para inclusão em relatórios de pesquisa.



FERRAMENTA 7

RAPIDMINER



1 - Objetivo: Realizar mineração e análise de dados em uma plataforma de fácil uso.

2 - Funcionalidades Principais:

- Preparo e processamento de dados em fluxos de trabalho visuais.
- Ferramentas de modelagem de aprendizado de máquina e previsão.
- Avaliação de desempenho e otimização de modelos preditivos.

3 - Benefícios na Produção Científica:

- Facilita a exploração de dados e a criação de modelos preditivos em pesquisas quantitativas.
- Interface intuitiva que reduz a necessidade de programação, ideal para pesquisadores sem experiência em código.
- Suporte a análises complexas e produção de relatórios visuais.



Passo a Passo:

1 - Criação de Projeto: Inicie um novo projeto no RapidMiner.

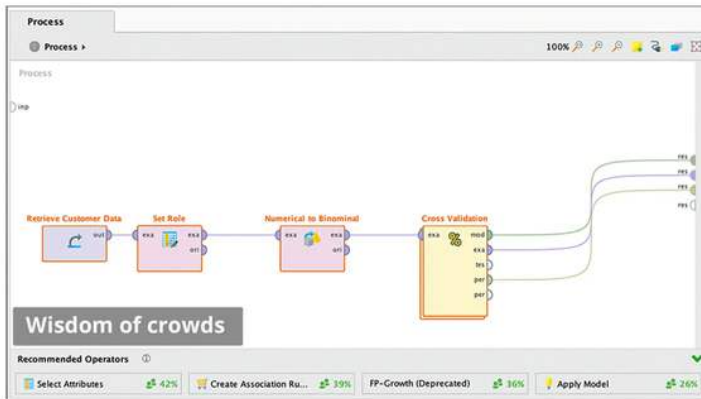


http://www.rapidminer.com/Help/Content/GettingStarted/GettingStarted.htm#_Toc255555555

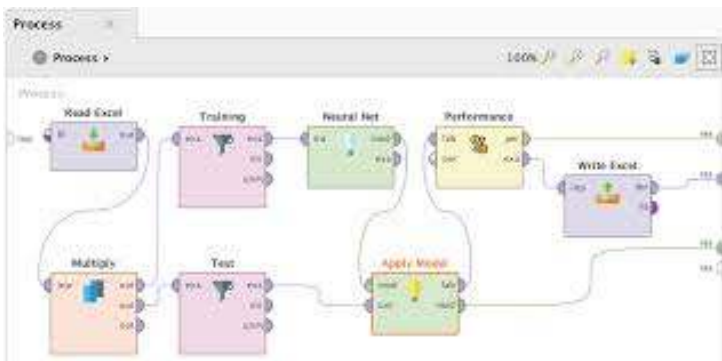




2 - Importação de Dados: Carregue dados a partir de arquivos ou bancos de dados.



3 - Construção de Workflow: Arraste e solte operadores para criar um fluxo de processamento.





4 - Treinamento de Modelos: Seleccione modelos de aprendizado de máquina para treinar e testar.

Result Overview | ExampleSet (Generate Sales Data)

ExampleSet (100 examples, 1 special attribute, 7 regular attributes) Filter (100)

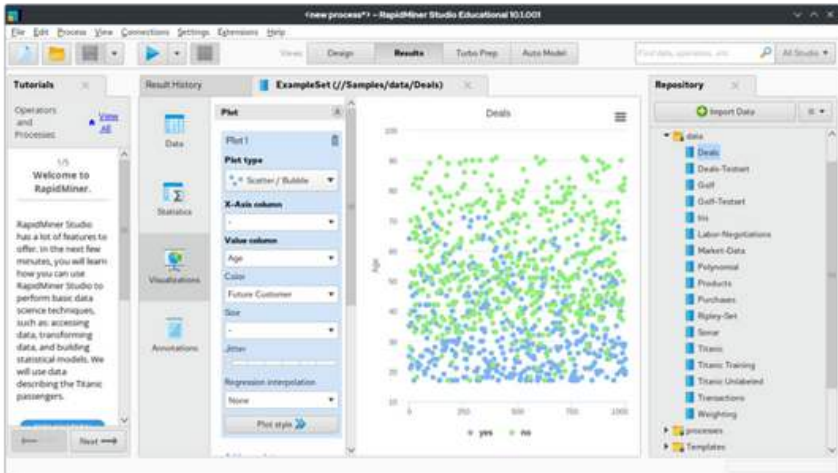
Row No.	transaction_id	store_id	customer_id	product_id	product_category	date
64	64	Store 01	Customer 11: 61967	Books		30.12.2007
78	78	Store 01	Customer 44: 27	Books		05.09.2008
5	5	Store 01	Customer			
65	65	Store 01	Customer			
15	15	Store 01	Customer			
1	1	Store 01	Customer			
55	55	Store 01	Customer			
79	79	Store 02	Customer			
56	56	Store 02	Customer			
53	53	Store 02	Customer			
92	92	Store 02	Customer			
24	24	Store 02	Customer			
72	72	Store 02	Customer			
25	25	Store 03	Customer 7: 94389	Health		27.04.2007

ExampleSet (Generate Sales Data)

transaction_id	store_id	customer_id	product_id	product_category	date
64	64	Store 01	Customer 11: 61967	Books	30.12.2007
78	78	Store 01	Customer 44: 27	Books	05.09.2008
5	5	Store 01	Customer		
65	65	Store 01	Customer		
15	15	Store 01	Customer		
1	1	Store 01	Customer		
55	55	Store 01	Customer		
79	79	Store 02	Customer		
56	56	Store 02	Customer		
53	53	Store 02	Customer		
92	92	Store 02	Customer		
24	24	Store 02	Customer		
72	72	Store 02	Customer		
25	25	Store 03	Customer 7: 94389	Health	27.04.2007



5 - Avaliação e Exportação: Visualize os resultados e exporte os dados ou relatórios.



FERRAMENTA 8

ORANGE

1 - Objetivo: Prover uma interface visual amigável para análise de dados e aprendizado de máquina.

2 - Funcionalidades Principais:

- Ferramentas de visualização interativa e fluxogramas de análise.
- Biblioteca extensa de métodos de aprendizado de máquina e análise estatística.
- Integração com Python para customização avançada.

3 - Benefícios na Produção Científica:

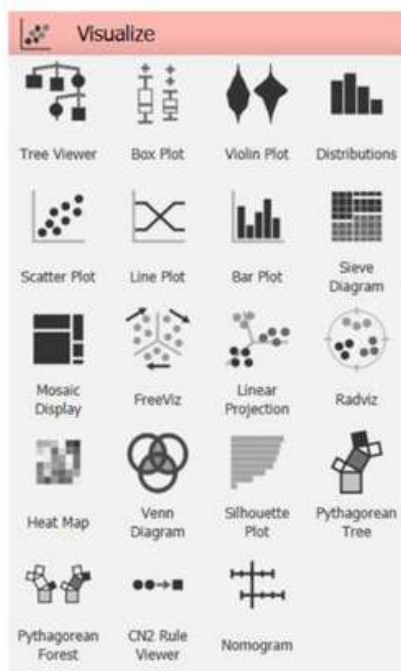
- Ideal para prototipagem de análises complexas de forma visual, economizando tempo em programação.
- Útil para ensino e treinamento em mineração de dados, permitindo uma experiência prática.
- Flexível para diferentes tipos de análise, atendendo necessidades de pesquisa em diversas áreas.

Passo a Passo:

- 1 - Criação de Workflow: Arraste widgets para a tela para criar fluxos de trabalho de análise.
- 2 - Importação de Dados: Carregue arquivos de dados com o widget "File".

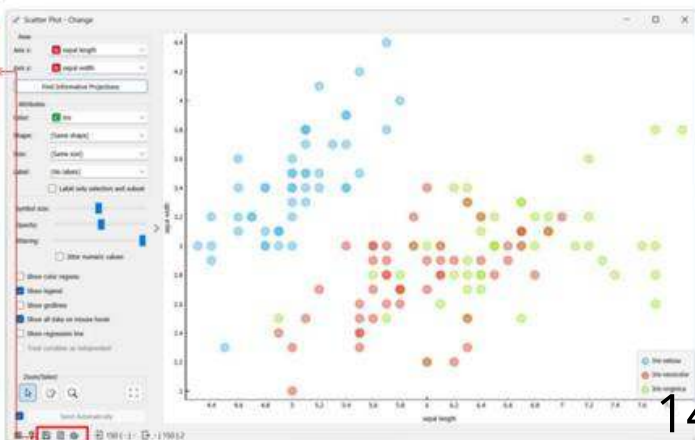


3 - Análise e Visualização: Conecte widgets de análise estatística e de gráficos para explorar os dados.

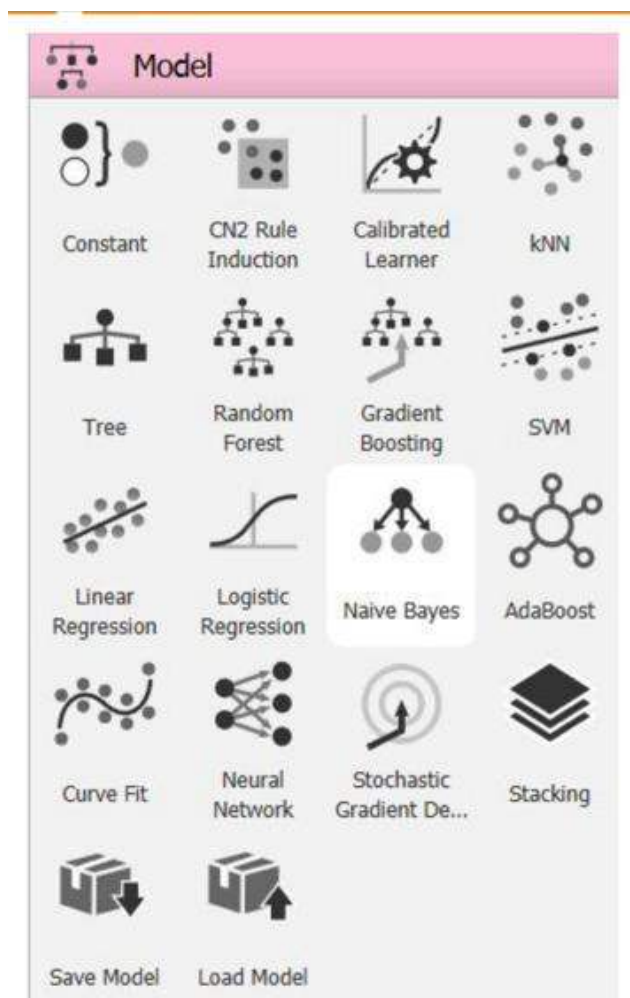


Da esq. para dir.:

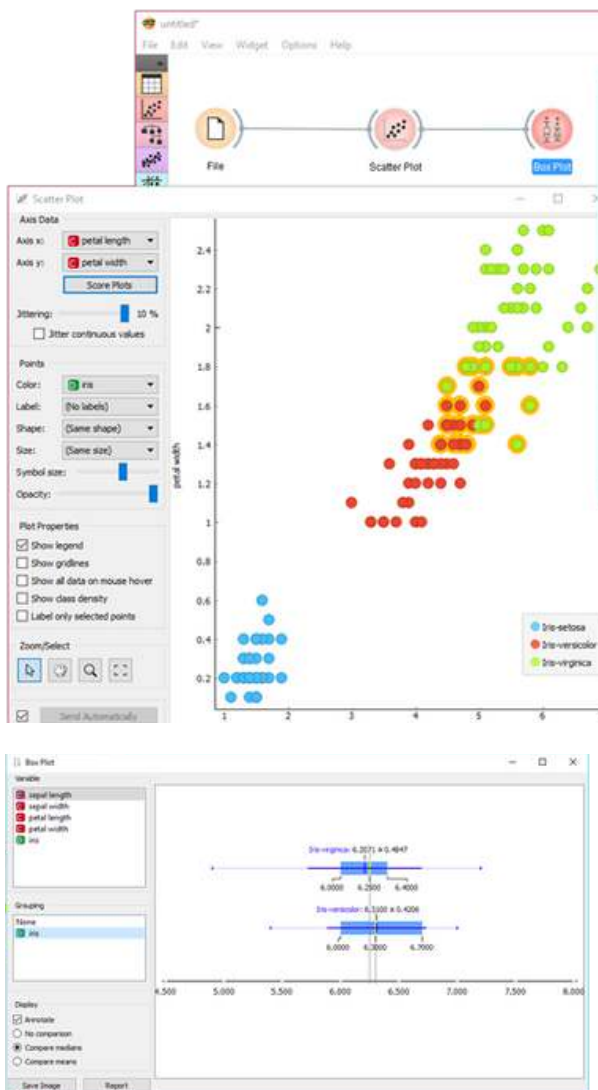
- Salvar figura
- Salvar relatório
- Editar figura



4 - Aplicação de Modelos: Utilize widgets de aprendizado de máquina para aplicar modelos aos dados.



5 - Exportação dos resultados: Salve os gráficos e análises realizadas para documentação.



CAPÍTULO 6

IA NA ESCRITA E REVISÃO DE ARTIGOS

Daena Cunha De Fialho

Lisa Moraes Fernandes Oliveira

Luiza Ribeiro Vargas

Maria Eduarda Passos Silva



FERRAMENTA 1

GRAMMARLY

1 - **Objetivo:** é um aplicativo de correção de textos em inglês e aprimoramento de escrita que utiliza inteligência artificial para ajudar a melhorar a clareza, a gramática, o estilo e a coesão de seus textos (Fitria, 2021).

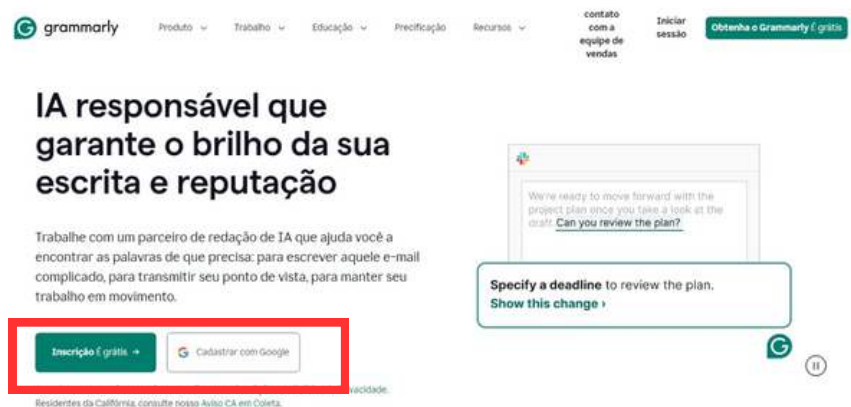
2 - **Principais funcionalidades:**

- Correção gramatical e ortográfica;
- Aprimoramento de estilo e clareza;
- Verificação de plágio;
- Sugestões de vocabulário;
- Avalia o tom do texto e oferece sugestões para ajustá-lo conforme o público-alvo;
- Permite ajustar as sugestões com base no tipo de escrita (formal, acadêmica, profissional, etc.) (Fitria, 2021).

3 - **Benefícios na produção científica:** o aplicativo facilita a revisão de textos científicos e contribui para uma comunicação acadêmica mais clara e profissional (Fitria, 2021).

Passo a Passo:

1 - Entrar no site <https://www.grammarly.com/> e realizar o cadastro (gratuito).



2 - Após o cadastro, escolha qual versão vai querer: gratuita ou paga.



Aceite suas tarefas com o Pro

Desbloqueie os recursos do Grammarly Pro para ter certeza de que seu trabalho escrito será aprovado.

Livre

Escreva tranquilamente com uma escrita sem erros.

0 \$USD

por ano

Continuar para Grammarly

- ☒ Escrita sem erros
- ☒ Não mais tom de escrita
- ☒ Garante texto com 100 exemplos de SA

Pro

Entregue uma escrita impactante, seja trabalhando sozinho ou em equipe.

US\$ 12USD

por mês / ano, crédito automático
\$ 99 por ano (obrigatório)

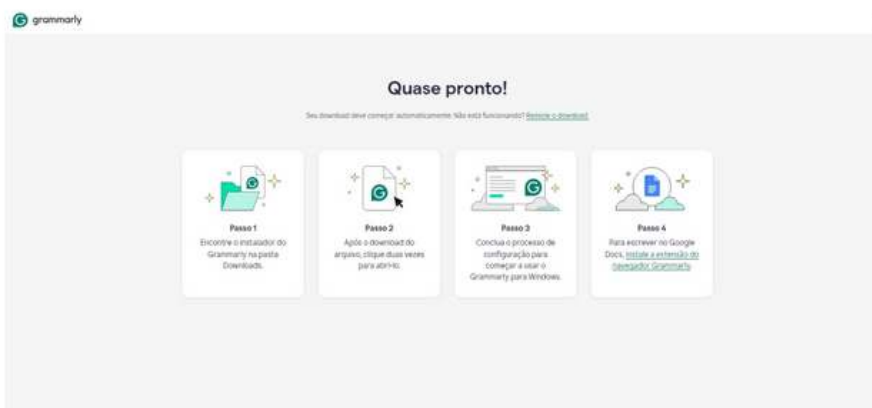
Começar

- ☒ Tudo incluído no SA pro
- ☒ Melhorar textos complexos
- ☒ Aplica o tom de escrita
- ☒ Quemdirar se não for SA
- ☒ Escrita fluente em inglês
- ☒ Detecção plágio automático
- ☒ Garante texto com 2200 exemplos de SA

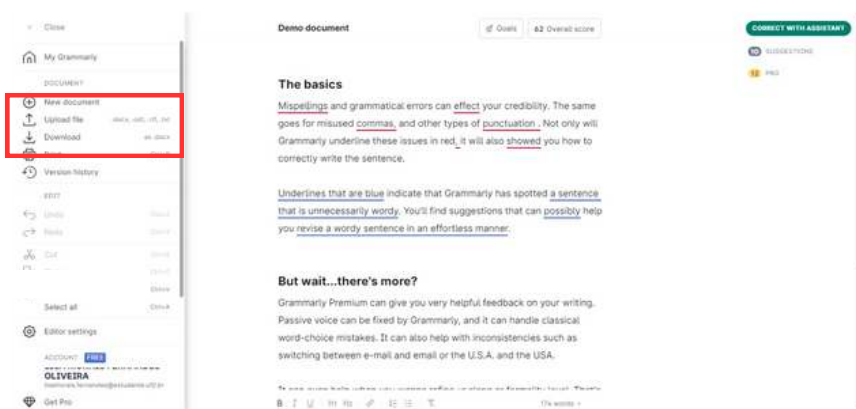
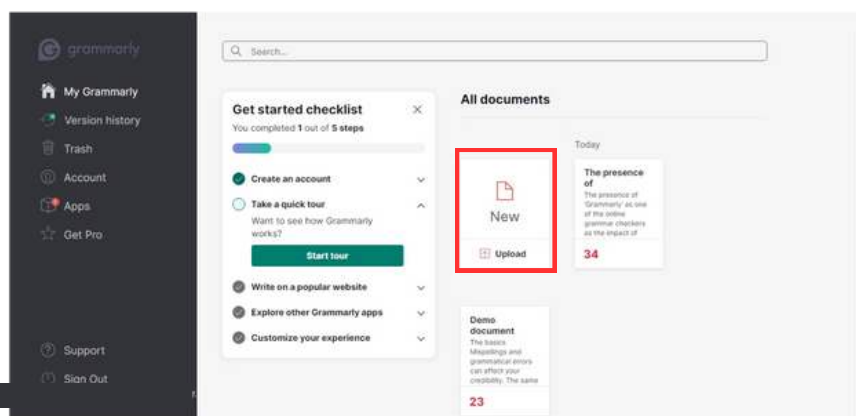
3 - Em seguida, baixar o software, e em seguida clicar no aplicativo baixado para instalação.



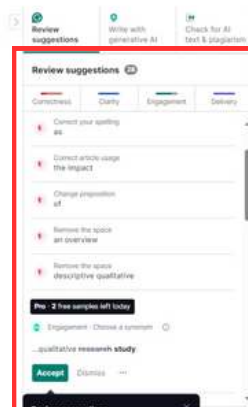
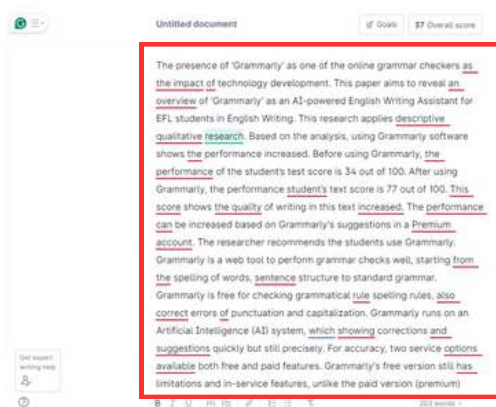
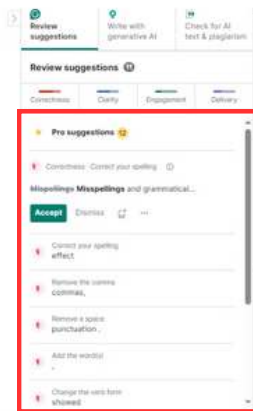
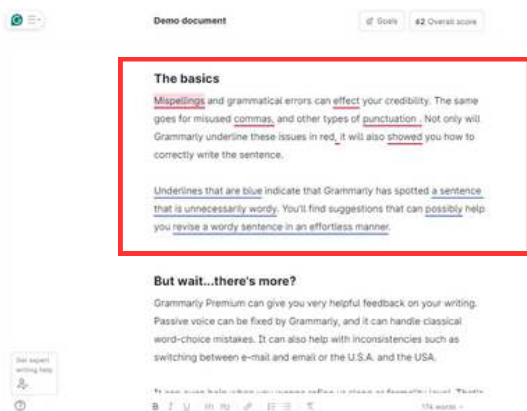
4 - Ao baixar, será gerada uma página com instruções de instalação.



5 - Em seguida, baixar o software, e clicar no aplicativo baixado para instalação.



6 - Existe a opção de baixar o documento para correção ou abrir um novo documento no aplicativo e colar o texto. O aplicativo analisa o texto e faz as considerações, sugerindo alterações no texto.



FERRAMENTA 2

WRITEFULL

1 - **Objetivo:** apoiar pesquisadores na produção de textos acadêmicos, especialmente na escrita e revisão de artigos científicos. Sua principal proposta é auxiliar na construção de frases e parágrafos coerentes, bem estruturados e em conformidade com as normas e convenções científicas, além de oferecer sugestões para melhorar a clareza e a fluência do texto (Mckinney; Deveney, 2022; Ramachandran; Dey, 2023).

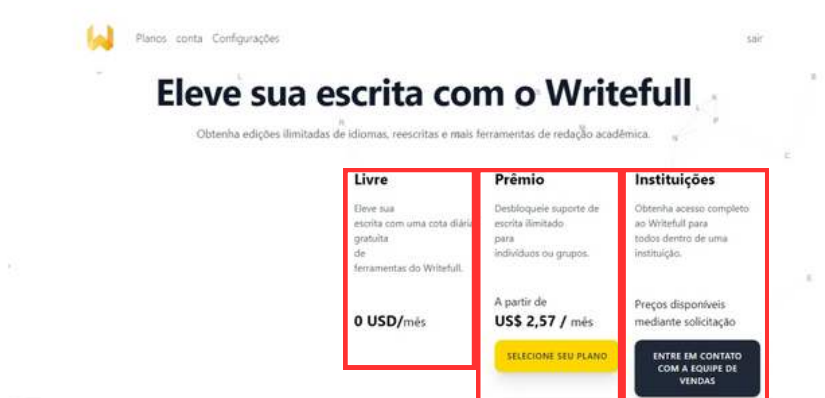
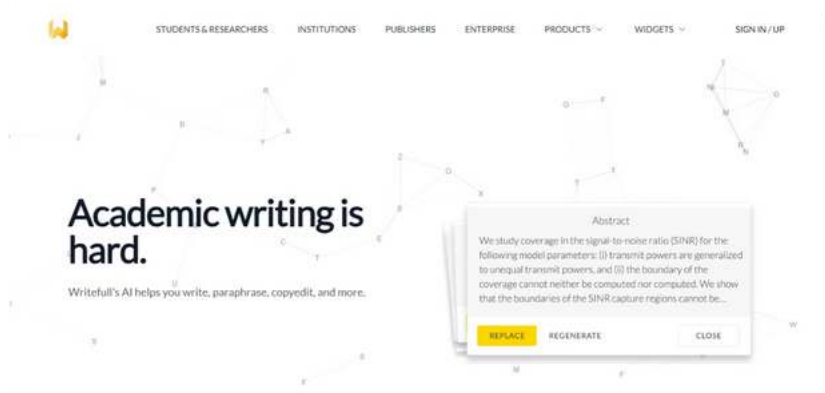
2 - Principais funcionalidades:

- Correção Gramatical e Ortográfica;
- Sugestões de Melhorias de Estilo do texto;
- Check de Coerência e Consistência;
- Geração de Exemplos de Uso: exemplos de como essa expressão é usada;
- Suporte à Revisão por Pares: identifica passagens que podem ser ambíguas ou necessitar de esclarecimentos;
- Verificação de Plágio (Mckinney; Deveney, 2022; Ramachandran; Dey, 2023).

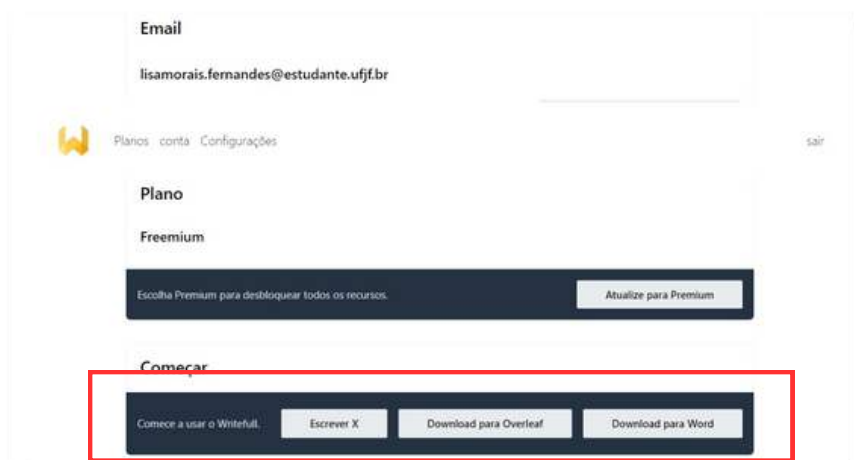
3 - Benefícios na produção científica: aumenta a produtividade ao acelerar a escrita com sugestões em tempo real, permitindo que o pesquisador foque no conteúdo. A ferramenta melhora a qualidade linguística, com base em textos acadêmicos de alta qualidade, e facilita a adaptação de pesquisadores não nativos ao estilo acadêmico internacional. Além disso, reduz erros de concordância, uso inadequado de termos e falta de clareza, melhorando a legibilidade. O verificador de plágio assegura a originalidade e a integridade acadêmica do trabalho (Mckinney; Deveney, 2022; Ramachandran; Dey, 2023).

Passo a Passo:

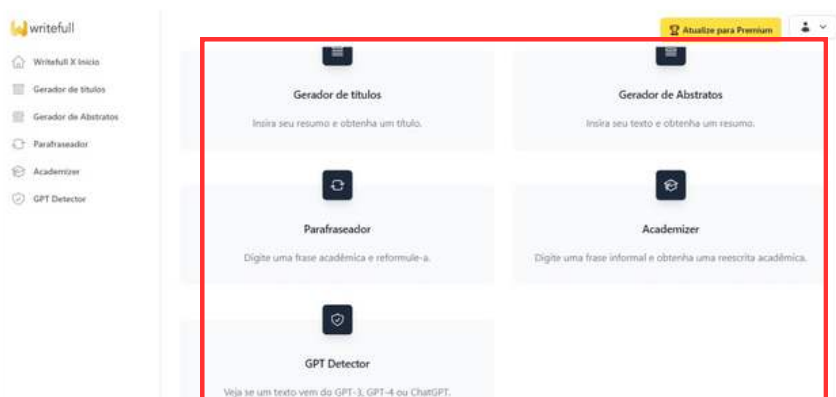
1 - O primeiro passo é acessar a plataforma do Writefull (<https://www.writefull.com/>), disponível online e como aplicativo para desktop. Crie uma conta e escolha o plano mais adequado às suas necessidades.



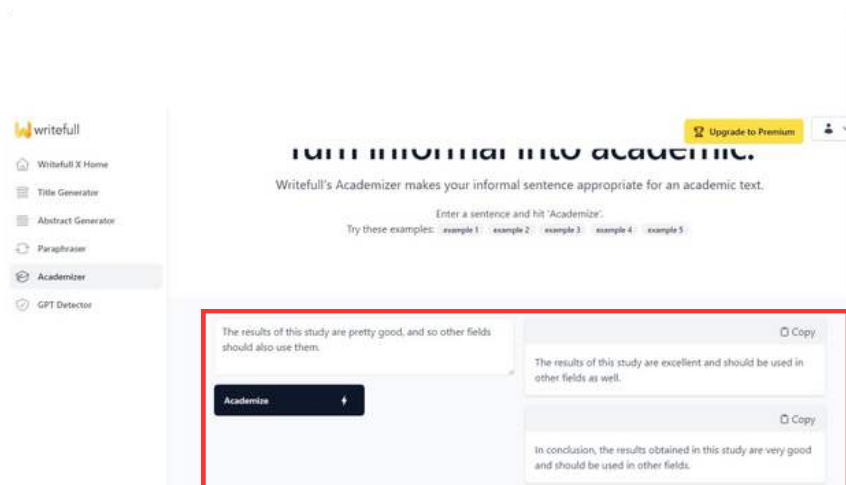
2 - Após o login, insira o texto que deseja revisar na plataforma. Você pode copiar e colar seu artigo ou escrevê-lo diretamente no editor do Writefull. A ferramenta suporta textos em diversos formatos, incluindo documentos Word e PDFs.



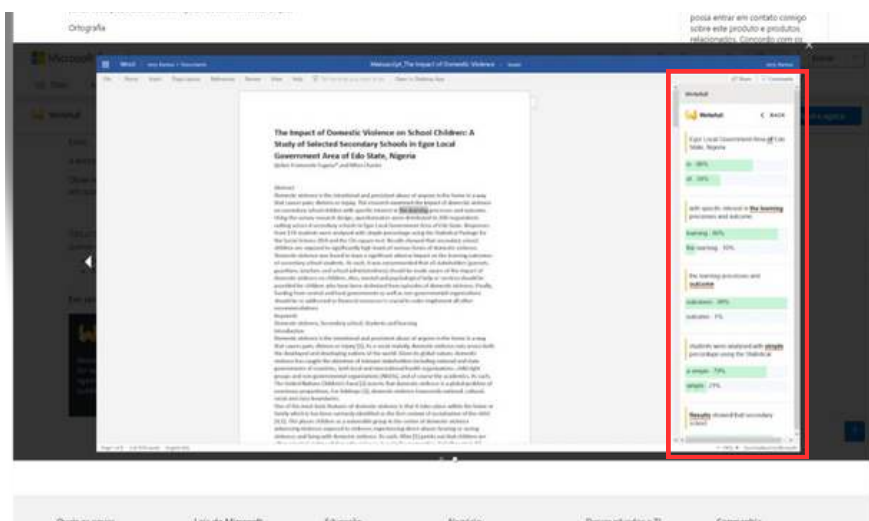
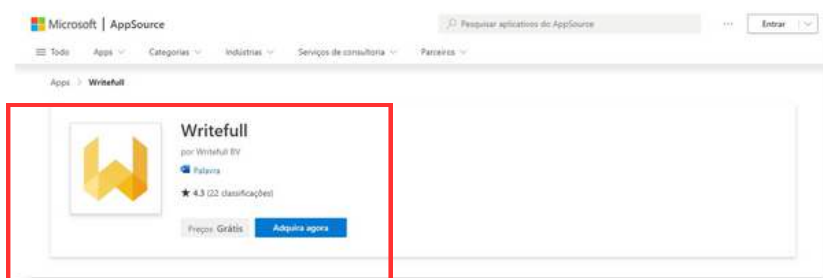
3 - Utilizando a ferramenta online, essas são as opções disponíveis.



4 - Basta acrescentar a frase desejada e verá as sugestões.



5 - Na versão para word, basta baixar e o aplicativo fará sugestões nos textos criados.



FERRAMENTA 3

HEMINGWAY

1 - O que é: O Hemingway App é uma ferramenta de edição e aprimoramento de texto, projetada para ajudar escritores a criar conteúdos mais claros, concisos e impactantes. Nomeado em homenagem ao autor Ernest Hemingway, conhecido por sua escrita direta e simples, o aplicativo oferece análises detalhadas e sugestões para melhorar a legibilidade de textos.

2 - Principais funcionalidades:

- **Análise de Legibilidade:** Avalia o nível de leitura necessário para compreender o texto e sugere ajustes.
- **Destaque de Frases Longas ou Confusas:** Frases complexas são marcadas em cores para facilitar a identificação e revisão.
- **Redução do Uso de Voz Passiva:** Incentiva o uso de voz ativa para tornar a escrita mais envolvente.
- **Identificação de Advérbios e Palavras Complexas:** Propõe alternativas mais simples e diretas.
- **Divisão de Parágrafos Longos:** Melhora a fluidez e a estrutura do texto.

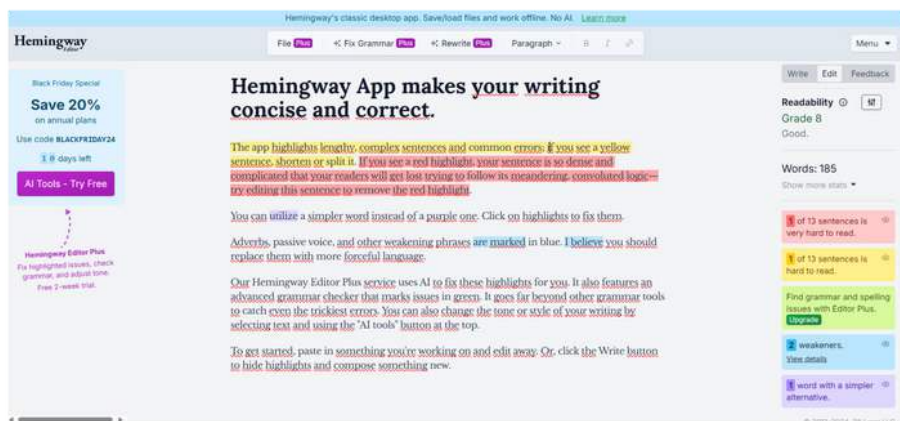
3 - **Objetivo:** O principal objetivo do Hemingway App é melhorar a comunicação escrita, tornando-a mais acessível e eficaz para leitores de diferentes níveis. Ele busca simplificar frases complexas, eliminar redundâncias e aumentar a clareza geral do texto.

4 - **Benefícios na produção científica:**

- **Clareza e Eficiência:** Facilita a comunicação de ideias ao simplificar conteúdos densos.
- **Economia de Tempo:** Com sugestões automatizadas, o processo de revisão se torna mais rápido.
- **Aprendizado Contínuo:** Ajuda os usuários a identificar e corrigir padrões comuns de erros.
- **Versatilidade:** É usado por escritores, estudantes e profissionais em diversos contextos, como blogs, artigos acadêmicos, relatórios e currículos.

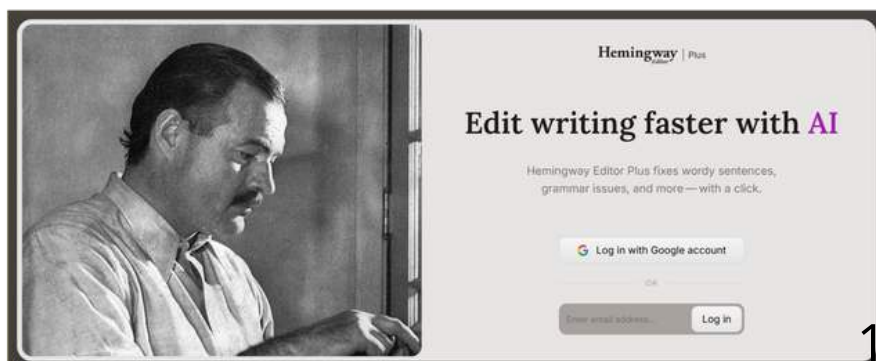
Passo a Passo:

1 - Acessar o site <https://hemingwayapp.com/>. Você será redirecionado para a seguinte página de apresentação:

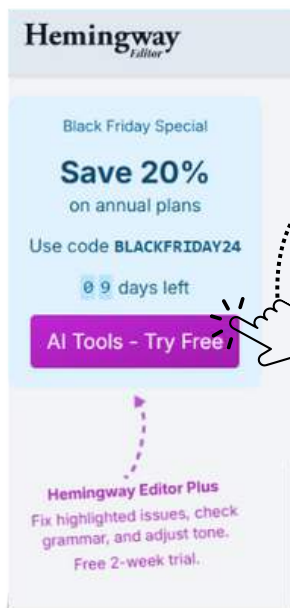


2 - Clicar em menu e, em seguida, em Login no canto superior direito da primeira tela.

3- Efetuar o Login com a conta do Google, para utilizar o app.



4 - Clicar em “Ferramentas de IA - tente gratuitamente” para poder utilizar algumas funções do aplicativo:



O aplicativo permite o Teste gratuito de 2 semanas. Podendo usá-lo para corrigir problemas destacados, verificar a gramática e ajustar o tom.

5 - Clicar em “Tente gratuitamente” para poder prosseguir:



6 - Clicar em Iniciar “Teste gratuito com a conta do Google” para acessar online gratuitamente:



7 - O Editor Hemingway fornece planos mensais e anuais (que variam de US\$ 7 a \$ 15) com diferentes recursos disponíveis:

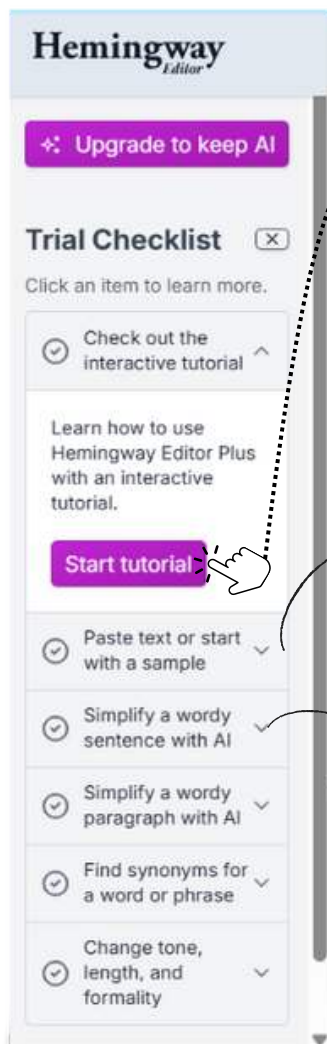
Hemingway Editor Plus Plans

After your trial, you can upgrade to keep using Hemingway Editor Plus's AI features.

Monthly Annual (save 17%)

INDIVIDUAL 5K PLAN	INDIVIDUAL 10K PLAN	TEAM 10K PLAN
\$8.33 \$7 USD/month Black Friday discount (\$100 \$80 billed annually) Start free trial Instant suggestions to rewrite wordy sentences and passive voice. 5,000 AI sentences per month	BEST VALUE \$12.50 \$10 USD/month Black Friday discount (\$150 \$120 billed annually) Start free trial Double your access to Hemingway's AI editing capabilities. 10,000 AI sentences per month	\$12.50 \$10 USD/user/month Black Friday discount (\$150 \$120 billed annually) Start free trial Manage licenses for your team on a single bill and get extra AI credits. 10,000 AI sentences per month

8 - Você terá acesso, no canto esquerdo da tela, ao “Checklist do Teste”:

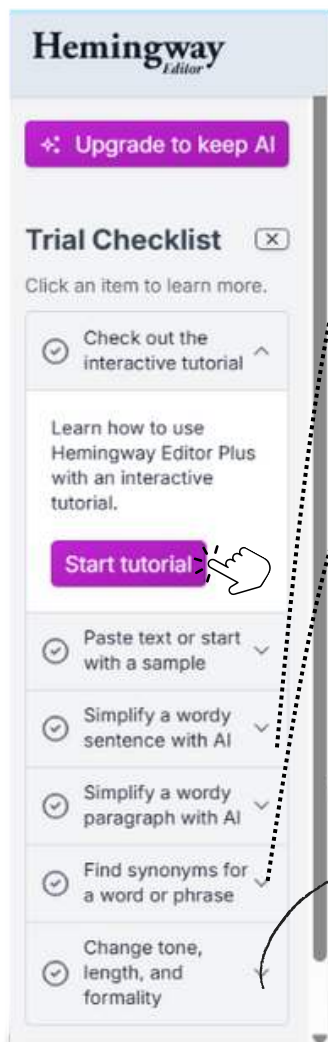


No primeiro ponto, você consegue ter acesso a um tutorial interativo, ao clicar em “Começar Tutorial”:

É possível ter acesso a outras funções, como:

- Colar seu texto para revisão e escrita ou começar com uma amostra de texto fornecida pelo próprio app.
- Simplificar uma frase prolixa (normalmente destacadas em vermelho ou amarelo), apenas clicando em cima e depois em “Simplifique para mim” (a IA sugerirá uma reescrita). Para usá-la, clique em “Usar sugestão”.

9 - Você terá acesso, no canto esquerdo da tela, ao “Checklist do Teste”:



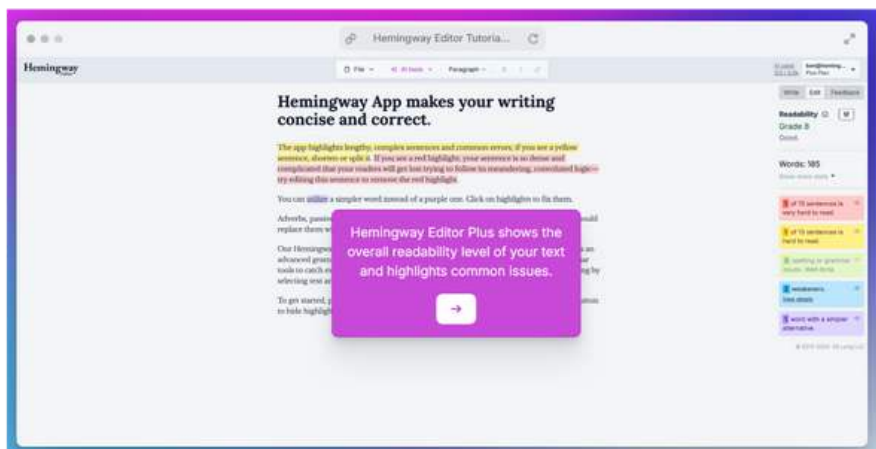
É possível ter acesso a outras funções, como:

- Simplificar um parágrafo prolixo (passagens mais longas de texto). É só destacar um parágrafo e clicar em "Simplificar" na barra de ferramentas flutuante!
- Encontrar sinônimos para uma palavra ou frase. Basta destacar uma palavra ou frase e clicar em "AI Synonyms". Clique em "Rephrase" para achar jeitos alternativos de escrever frases e parágrafos.
- Alterar tom, duração e formalidade. Selecione uma ou duas frases e clique em "Mais" na barra de ferramentas flutuante para realizar essas alterações.

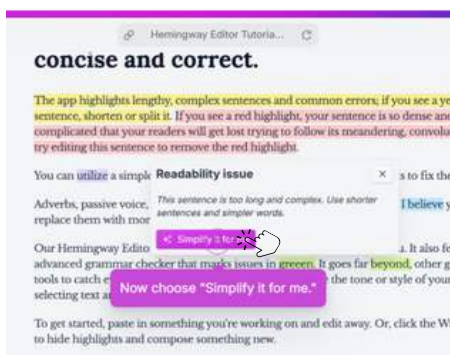
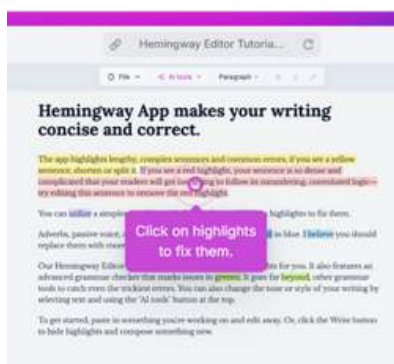
10 - Após clicar no primeiro item do checklist anterior “Start Tutorial”, conseguirá acessar o guia de início rápido, clicando em “Começar”:



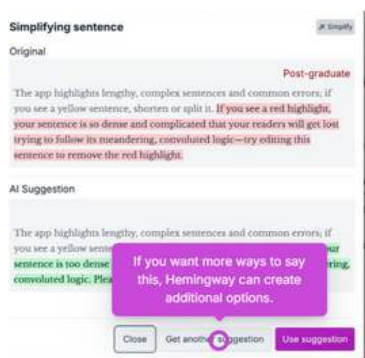
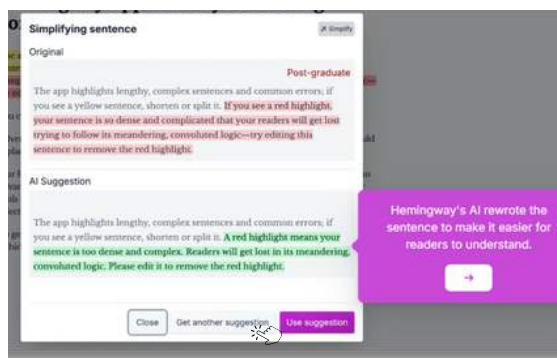
11 - O Editor Hemingway (versão Plus) mostra o nível geral de legibilidade do seu texto e destaca problemas comuns:



12 - Clique nas palavras e frases destacadas para corrigí-las, apertando o botão “Simplifique isto para mim”:



13 - A IA, então, reescreve a frase para facilitar a compreensão dos leitores. Se não estiver satisfeito com o exemplo, a IA cria opções adicionais, ao clicar em “Obter outra sugestão”:

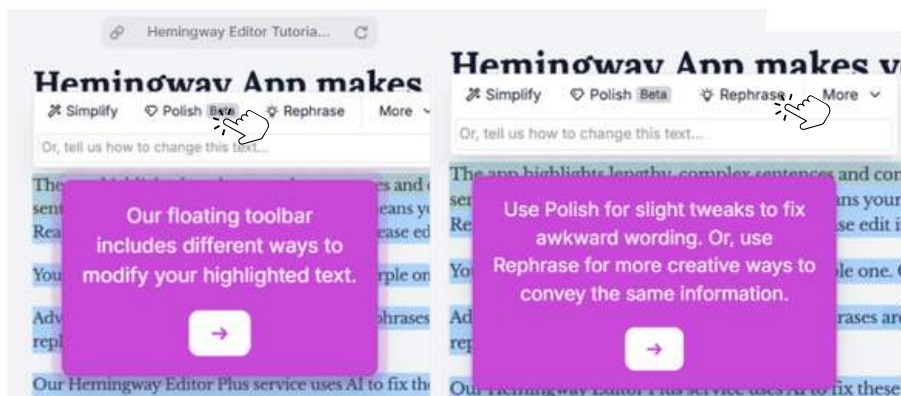


H HEMINGWAY

14 - Clique no botão “Usar sugestão”, caso esteja satisfeito com a opção fornecida pela IA para adicionar ao seu documento:

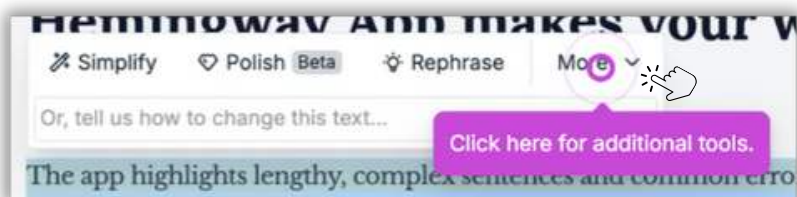


15 - A barra flutuante do app inclui diferentes maneiras de modificar o texto destacado, como simplificar, polir e reformular. Clique em polir para pequenos ajustes, como consertar palavras estranhas. Clique em reformular para usar jeitos criativos de transmitir a mesma informação:



H HEMINGWAY

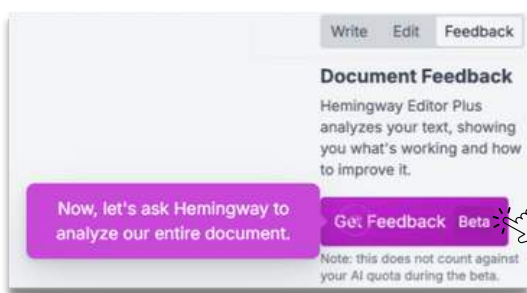
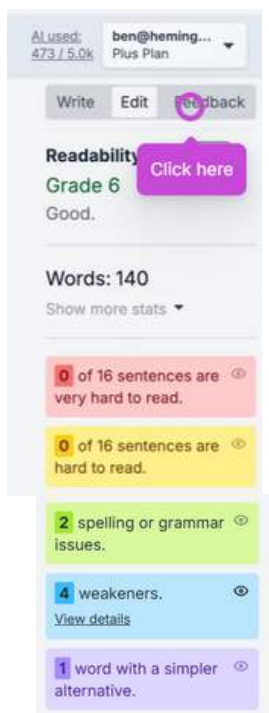
16 - Clique no botão “Mais” para ter acesso a ferramentas adicionais, como ajustar o comprimento do texto, além de torná-lo fácil de ler com marcadores e títulos:



17 - Outra ferramenta adicional, é a alteração do tom do texto, tornando-o mais confiante, mais amigável, mais casual, mais profissional ou mais persuasivo:

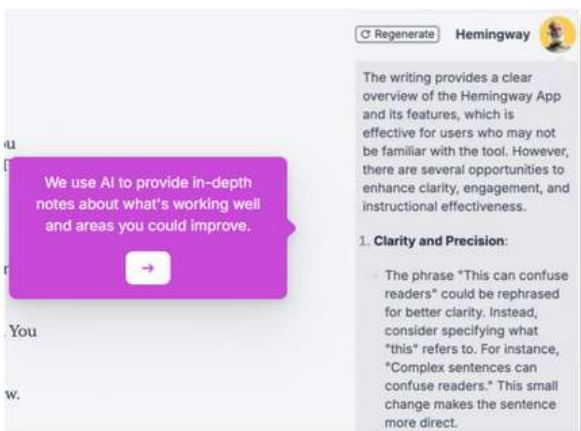


18 - Clique em “Feedback” no canto direito da tela, para ter uma análise mais apurada do seu documento pela IA :



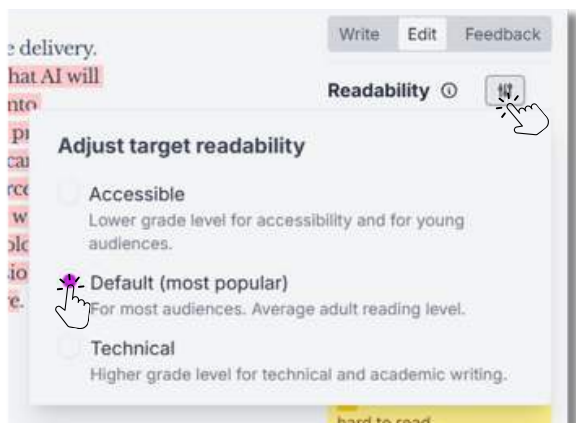
Clique em “Obter Feedback (Beta)” para visualizar as notas da IA sobre as áreas que estão funcionando bem e sobre o que precisa melhorar :

19 - Aparecerão notas sobre (Clareza e Precisão; Tom e engajamento, Estrutura da frase, Redundância, e Possíveis preocupações).

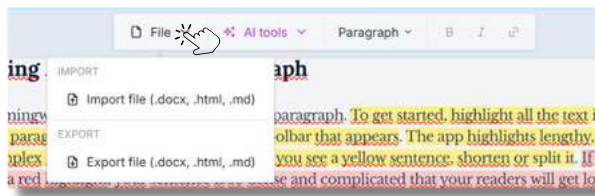
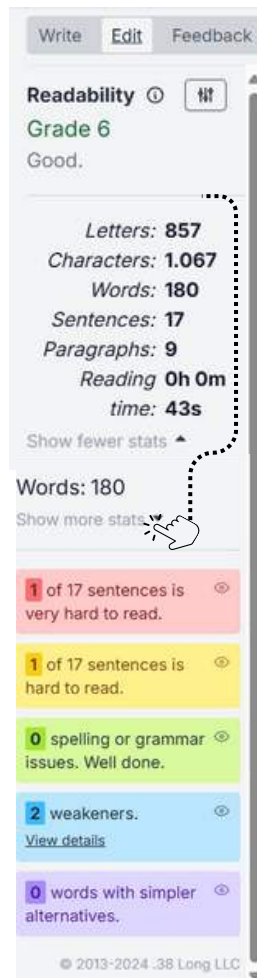


H HEMINGWAY

20 - Dentre outras funções disponíveis, têm a legibilidade no canto direito abaixo do Feedback, onde faz-se o ajuste da legibilidade alvo, tendo as opções: “Acessível” (para público-jovem), “Padrão” (mais popular: nível médio de leitura de um adulto) e “Técnico” (para escrita acadêmica):



21 - É possível ainda ter acesso a nota da qualidade/nível de leitura (inclusive definido em cores), além da contagem de palavras, e ao clicar em “Mostrar mais estatísticas” ter número de letras, caracteres, palavras, frases e parágrafos, bem como o tempo:



22 - Clique em “Arquivo”, depois em “Importar arquivo” e/ou “Exportar arquivo” para editar com o app Hemingway e/ou baixar.

FERRAMENTA 4

TRINKA AI



1 - **O que é:** Trinka AI é um editor online alimentado por IA, desenvolvido pela Enago (Nova Jersey, Estados Unidos), é um parafraseador de próxima geração, especializado em revisar e aprimorar textos técnicos e acadêmicos. Ele combina gramática avançada com verificações específicas para estilos acadêmicos e profissionais, indo além do que ferramentas genéricas, como o Grammarly, oferecem.

2 - Principais funcionalidades:

- Correção gramatical e estilística;
- Ajuste de estilo acadêmico;
- Verificação de consistência;
- Verificação de dados contextuais;
- Melhoria de linguagem técnica;
- Adequação ao inglês acadêmico;
- Relatórios de métricas de leitura;
- Compatibilidade com ferramentas de referência.

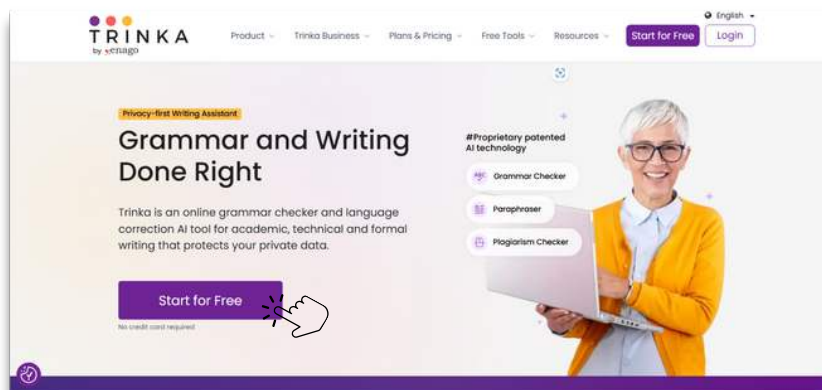


3 - **Objetivo:** O Trinka AI foi desenvolvido para facilitar o processo de escrita científica e técnica, ajudando autores a: evitar rejeições por questões de linguagem ou estilo; economizar tempo em revisões; publicar textos mais claros, profissionais e convincentes.

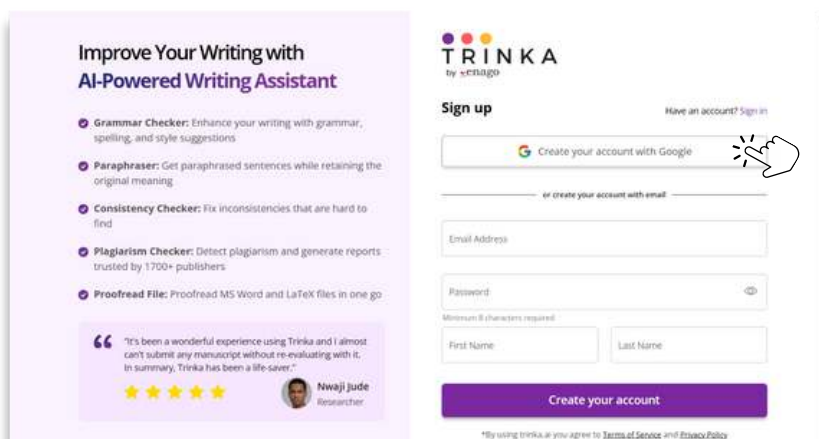
4 - **Benefícios na produção científica:**

- Economia de tempo: revisões rápidas, otimizando o processo de finalização de documentos;
- Melhoria de qualidade: ajusta o texto para se alinhar às exigências de revistas e editores acadêmicos;
- Acessibilidade: fácil de usar por meio de navegadores, sem necessidade de instalações complexas;
- Possui o algoritmo de detecção de similaridade de texto mais avançado, iThenticate;
- Possui também o maior banco de dados de publicações pagas para todos os campos;
- Pode revisar e editar um documento do Microsoft Word.

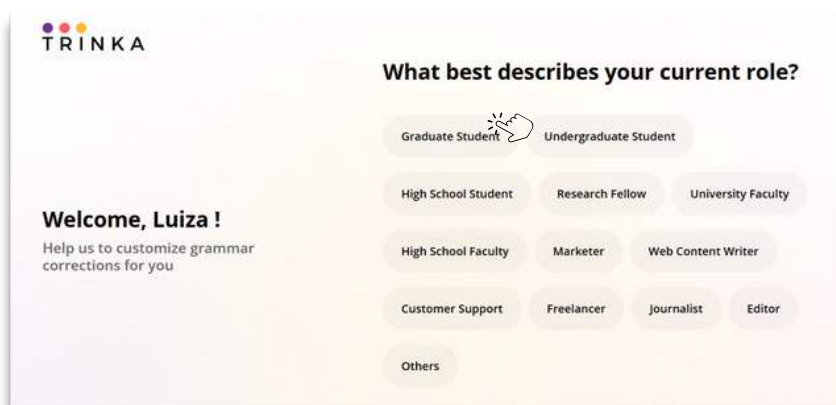
1 - Acesse o site <https://www.trinka.ai>. Clique em “Começar de graça” no centro da tela para iniciar (versão paga: Premium \$ 6.67 por mês, Premium Plus \$ 10.41):



2 - Clique em “Criar sua conta com Google” abaixo de ‘Sign up’ para prosseguir:



3 - Selecione sua função/cargo atual (Graduate Student: estudante de pós-graduação; Undergraduate: de graduação; Faculty: professor):



TRINKA

What best describes your current role?

Graduate Student  Undergraduate Student

High School Student Research Fellow University Faculty

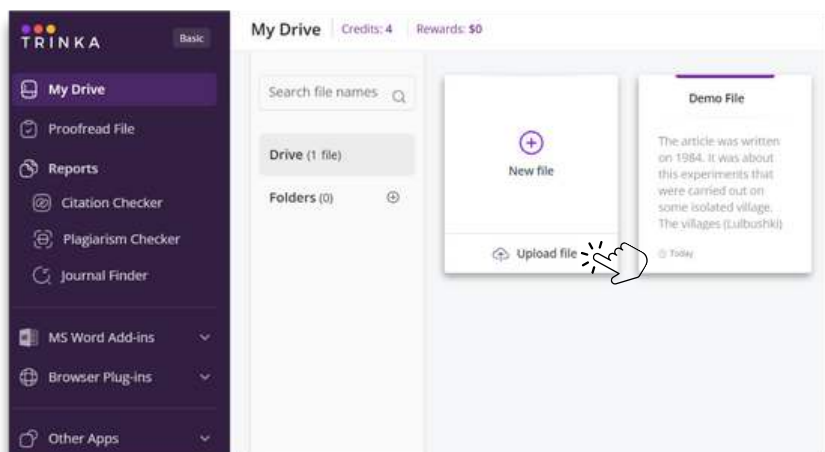
High School Faculty Marketer Web Content Writer

Customer Support Freelancer Journalist Editor

Others

Welcome, Luiza !
Help us to customize grammar corrections for you

4 - Clique em “Carregar Documento” para enviar um arquivo (aceita formatos como .docx, .txt, .pdf). Ou cole seu texto diretamente na interface, se preferir (após clicar em “novo documento”):



TRINKA Basic

My Drive Credits: 4 Rewards: \$0

Search file names

Drive (1 file)

Folders (0)

New file

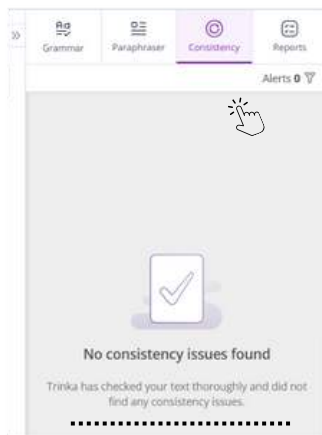
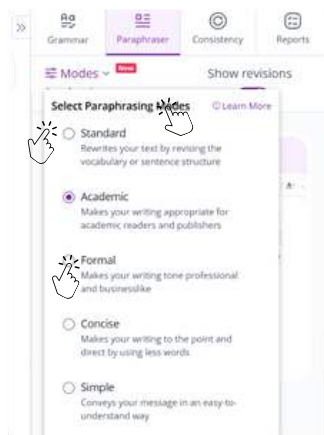
Upload file

Demo File

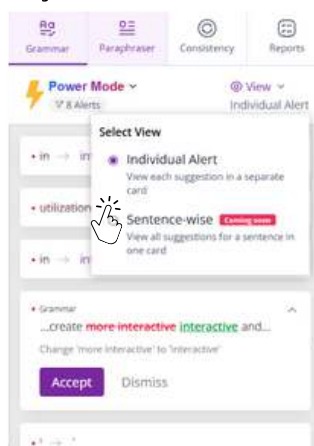
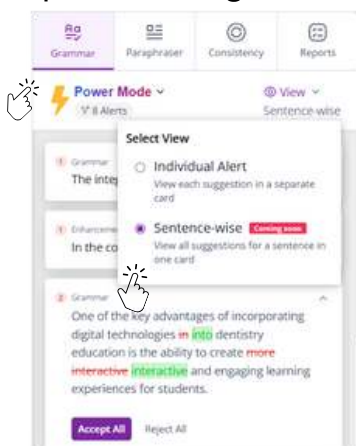
The article was written on 1984. It was about this experiments that were carried out on some isolated village. The villages (Lalbuskhi)

Today

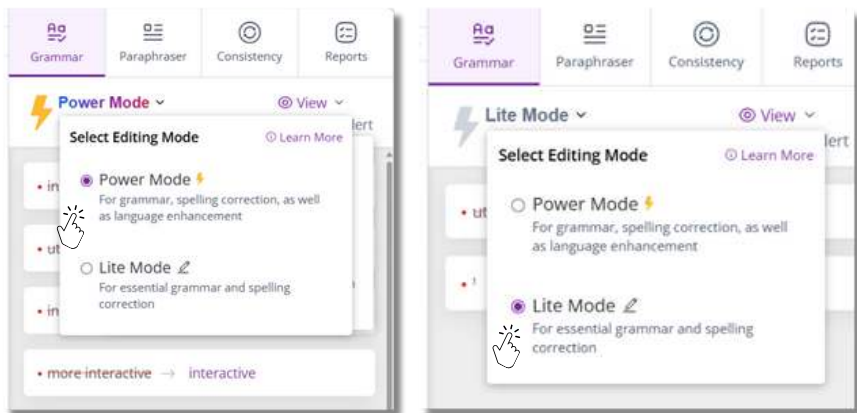
5 - No canto direito da tela, escolha o tipo de escrita (vá em “modos de paráfrase”) e selecione: Padrão, Acadêmica, Formal, Concisa ou Simples. Verifique se a IA encontrou inconsistências, clicando na aba “Consistência”:



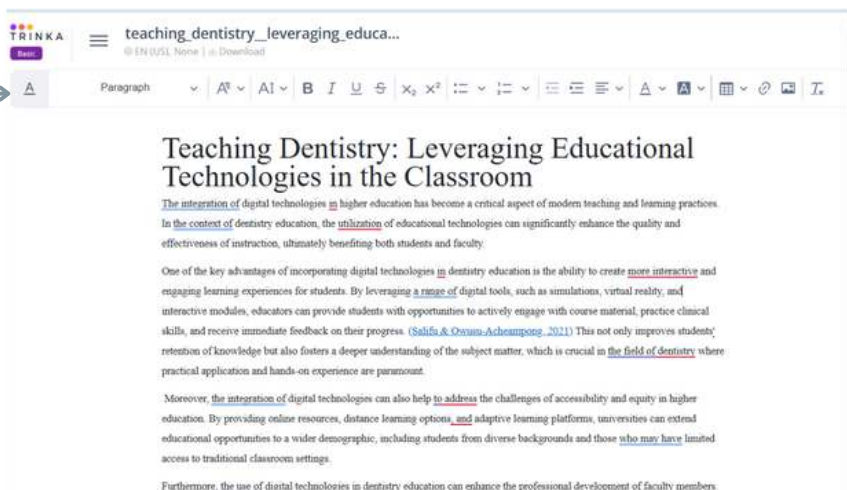
6 - Na aba “Gramática”, escolha a forma de visualização: “alerta individual” (para ver sugestões separadas em cartões) ou “em termos de frases” (todas as sugestões de alteração gramatical para uma frase no mesmo cartão). Escolha aceitar ou dispensar as sugestões de alteração:



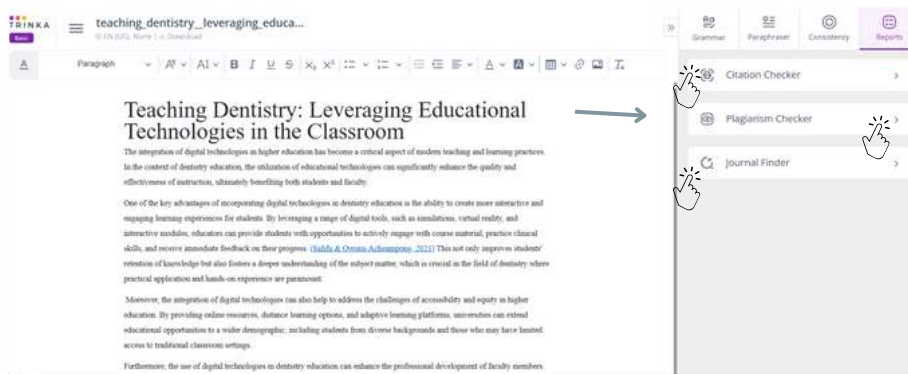
7 - Selecione o modo de edição gramatical “Power” (para gramática, correção ortográfica, bem como aprimoramento da linguagem) ou “Lite” (para correção essencial de gramática e ortografia):



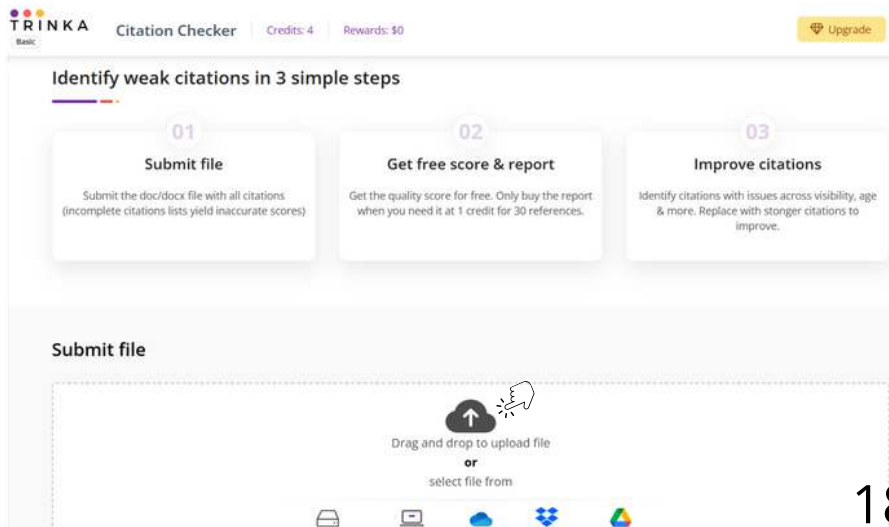
8 - Utilize a barra de ferramentas para editar Título, Fonte, Tamanho da fonte, Espaçamento, Negrito, Itálico, Sublinhado, Recuo, Alinhamento, Enumerado, Cor, Tabela, Link, Imagem:



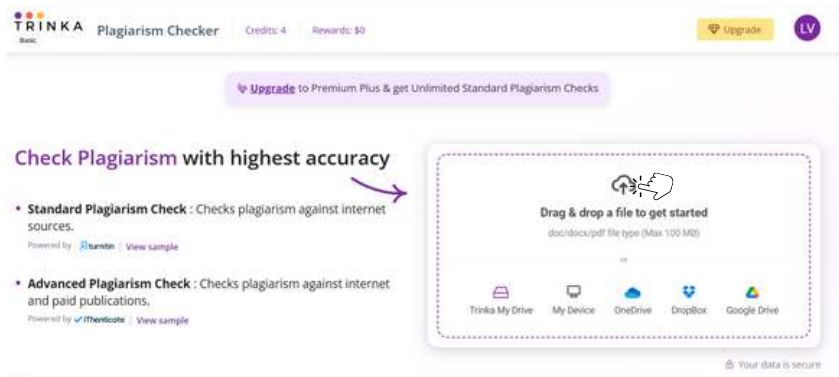
9 - No canto direito da tela, escolha algumas funções para auxiliar o seu trabalho: selecione “verificador de citações”, “verificador de plágio” e “Localizador de periódicos”:



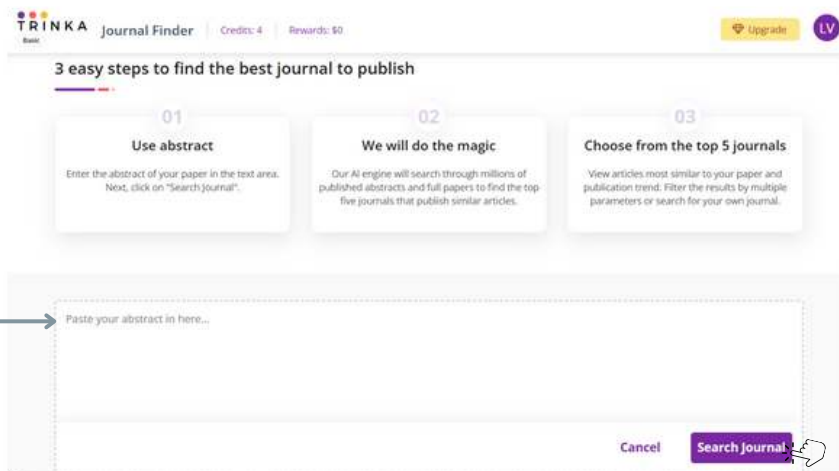
10 - No “Verificador de citações”, envie o arquivo doc/docx com todas as citações, Obtenha a pontuação de qualidade gratuitamente. Identifique citações com problemas e substitua por citações mais fortes para melhorar:



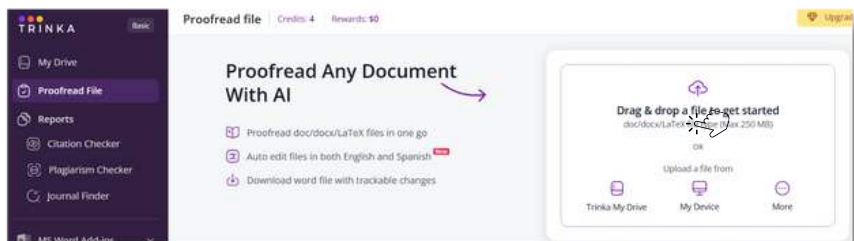
11- No “verificador de plágio”, envie seu documento para Verificação de plágio padrão (em fontes da internet) e Verificação avançada de plágio (em publicações pagas e da internet):



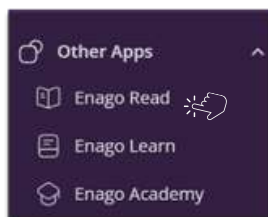
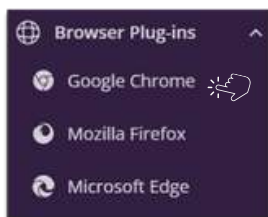
12 - No “Localizador de periódicos”, Use o resumo do seu artigo na área de texto, clique em "Pesquisar periódico". Escolha entre os 5 principais periódicos que publicam artigos semelhantes., Visualize esses artigos e a tendência de publicação. Filtre os resultados por vários parâmetros ou pesquise seu próprio periódico:



13 - Na página inicial, após login, você também consegue “Revisar seu documento” (arquivos doc/docx/LaTeX de uma só vez), editar arquivos automaticamente em inglês e espanhol e baixar o arquivo word com alterações rastreáveis. Basta carregar o arquivo:



14 - É possível utilizar o Trinka também no MS Word (Basta baixar o plugin: Na seção "Integrations" do site, Instalar o plugin seguindo as instruções e ativar o Trinka AI dentro do Word, Editar no Word abrindo o documento e usando o Trinka para revisar diretamente no texto. Selecione a versão para Windows ou Mac: Você consegue também usar no Google Docs ativando a extensão e verificando se há compatibilidade, o Trinka aparecerá como uma opção no menu, permitindo revisões diretas no documento).

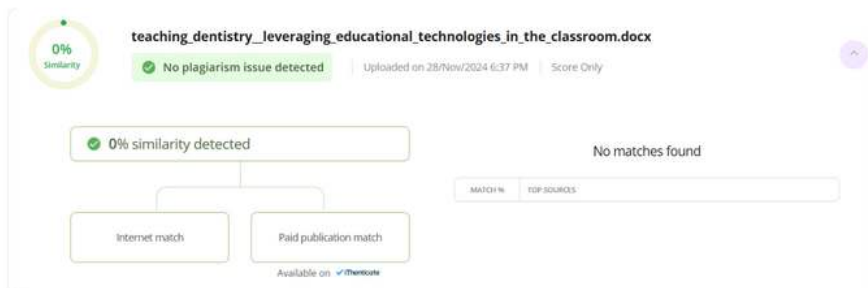


15- Selecione o navegador (Chrome, Mozilla, Microsoft). Tenha acesso ao aplicativo da ENAGO (o criador). Após revisar, você pode salvar o documento revisado na plataforma ou exportá-lo diretamente para seu dispositivo.



Exemplos de Resultados:

“Verificador de plágio”: Identifica a similaridade com outros artigos, encontrando correspondências em fontes da internet e em periódicos de acesso aberto!

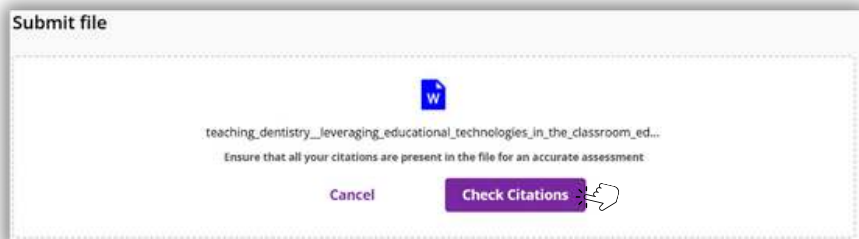


Na versão gratuita é possível visualizar “apenas a pontuação” (porcentagem geral) e as correspondências acima. A “verificação padrão” também permite obter a lista das principais fontes correspondentes e o relatório detalhado para download. Já a “verificação avançada” além desses, encontra correspondências em publicações pagas. As duas últimas opções são pagas, para a primeira é preciso ter 12 créditos, e para a segunda 18 créditos, o valor é de \$3 por crédito.

	Score Only	Standard Check	Highest Quality
	Powered by iThenticate	Powered by iThenticate	Powered by iThenticate
Overall score	✓	✓	✓
Matches from internet sources	✓	✓	✓
Matches from paid publications	–	–	✓
Matches from open access journals	✓	✓	✓
List of top matched sources	–	✓	✓
Detailed downloadable report	–	✓	✓
Credits required	1 free check per month (Up to 500 words)	12 credits	18 Credits
	View Score	Generate	Generate

Exemplos de Resultados:

“Verificador de citações”: Submeta o arquivo que deseja checar, depois clique em checar citações:



O aplicativo mostra um exemplo de relatório do verificador de citações, basta clicar em “Ver Relatório”:



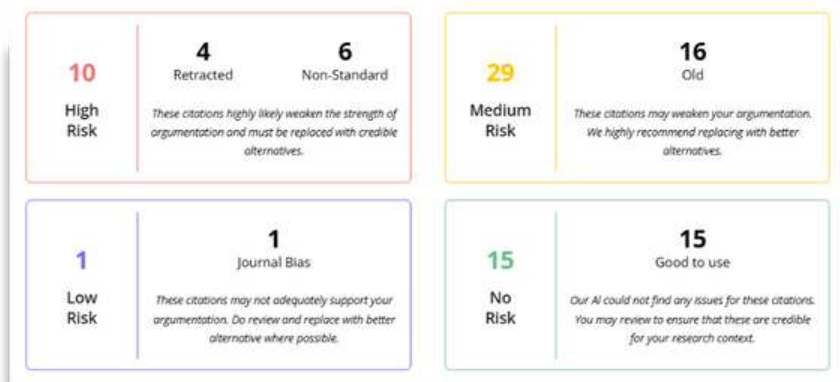
O primeiro item do relatório é a “visão geral da análise de citações”, que elenca as citações que necessitam de revisão: aquelas retratadas, não padrão, antigas ou com viés do periódico. Também aponta as que são boas para uso.



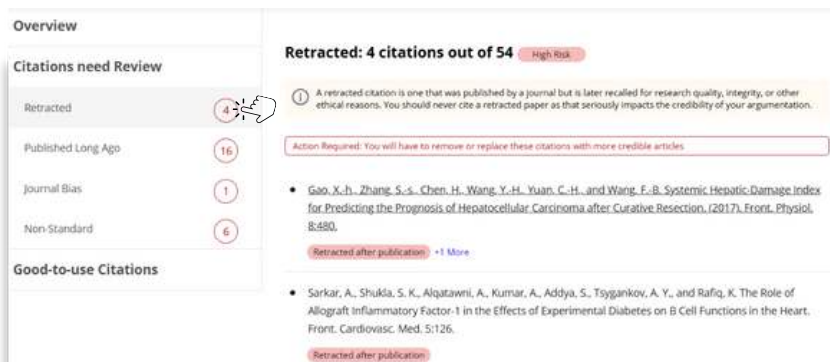


Exemplos de Resultados:

“Verificador de citações”: Também mostra aquelas que apresentam alto, médio, baixo ou nenhum risco. Qualificando segundo o suporte à argumentação, se é fraco ou forte:



Uma citação retratada é aquela que foi publicada por um periódico, mas é posteriormente retirada por questões de qualidade de pesquisa, integridade ou outros motivos éticos. Você nunca deve citar um artigo retratado, pois isso impacta seriamente a credibilidade da sua argumentação.



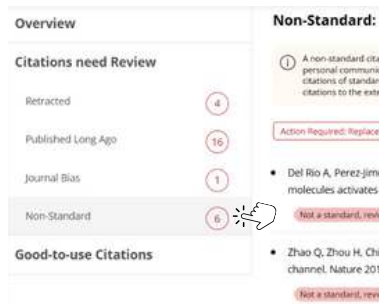
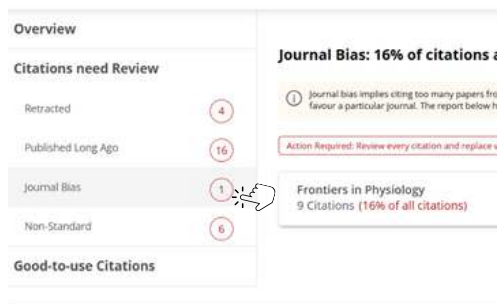


Exemplos de Resultados:

“Verificador de citações”: Aquelas publicadas há muito tempo (citação antiga) é aquela que foi publicada mais de 10 anos antes do ano de criação deste relatório. Os periódicos preferem citações mais recentes, pois elas refletem o status atual da pesquisa sobre o tópico. Observe que algumas citações antigas podem ser trabalhos seminais e, portanto, seriam aceitáveis (trabalhos inovadores).



O viés de periódico implica citar muitos artigos de um periódico específico. Isso pode ser considerado uma prática antiética para favorecer um periódico específico. O relatório abaixo ajuda você a identificar quais periódicos foram citados muitas vezes.



Uma citação não padrão é aquela que não é uma citação adequadamente revisada e publicada: citações de comunicação pessoal, artigos da internet, discussões em fóruns e fontes semelhantes não revisadas. Os periódicos preferem citações padrão, como artigos de periódicos, livros e trabalhos revisados.



TRINKA AI

Exemplos de Resultados:

REVISÃO ou “PROOFREAD”: após submeter o arquivo, clique em “Download” para acessar a revisão do documento:



PREFERÊNCIA DE REVISÃO:
ORTOGRAFIA, GRAMÁTICA,
ORIENTA REDAÇÃO,
CONCISÃO, TOM FORMAL,
LEGIBILIDADE, CORREÇÃO

O Trinka digitaliza e edita seu texto usando o 'Power Mode' para erros de linguagem e identifica as áreas de melhoria, mostrando os detalhes, em forma de resumo da revisão. Mostra o número de palavras e de revisões. E a % como a pontuação de linguagem para o arquivo carregado.

Category	Subcategory	Language Category	Revisions
Correctness	Syntax & Vocabulary	Other Errors	2
	Grammar	Prepositions	2
	Punctuation	Punctuation	1
	Grammar	Adjectives/Adverbs	1
	Grammar	Verbs	1
	Grammar	Pronouns & Determiners	0
	Style	Regional Style	0
	Syntax & Vocabulary	Syntax	0
	Style	Style Guide - None	0
	Syntax & Vocabulary	Redundancy	0
	Syntax & Vocabulary	Wordiness/Choices	0
	Style	Capitalization & Spacing	0
	Grammar	Articles	0
	Grammar	Word Form	0
	Spelling	Spelling & Typos	0
	Style	Number Style	0
	Grammar	Conjunctions	0
	Grammar	Tenses	0
	Grammar	Subject-Verb Agreement	0
	Grammar	Singular Plural Nouns	0
Readability	Style	Symbols/Notations	0
	Syntax & Vocabulary	Word Order	0
	Syntax & Vocabulary	Plain Language Enhancement	0

Conciseness	Complex Words	0
	Consistency	0
	Noun Nouns	0
	Long Paragraphs	0
	Long Sentences	0
Formal Tone	Density	0
	Active/Passive Voice	0
	Contractions	0
	Hedge Words	0
	Idioms/Cliches	0
	Vague Words/Phrases	0
	Offensive Language	0
	Formal Word/Phrase Choice	0

Settings Applied:

Language preference: US English

Editing mode: Power Mode

Proofread preference: Spelling, Grammar, Writing Advisor, Enhancements

Style guide: None

Add a supplementary page with the revision summary: Yes

Show non-actionable suggestions as comments: Yes



Exemplos de Resultados:

“Localizador de periódicos”: Após colar o resumo do artigo e clicar em “procurar revista”, basta clicar em “ver resultados”:

Your Results

Search



The integration of digital technologies in higher education ...
Results generated on: Nov 28, 2024, 6:05:36 PM



View Results

O Trinka mostra as 5 principais recomendações de periódicos com base na sua pesquisa. O ranking de 5 mostra o nome do periódico, o fator de impacto e a tendência de publicação de 10 anos, mostrando o número de artigos com conceitos semelhantes publicados por ano. Esta tendência é representada pelo gráfico de barras ou pelo gráfico de linhas. É possível ainda visualizar todos os artigos similares publicados pela revista.

Rank #1

Journal of Dental Education

Publisher: Wiley | Journal Website

Impact Factor: 0.998

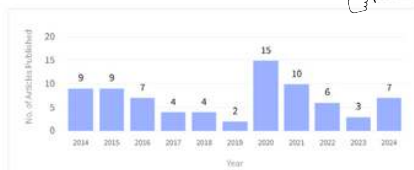
H Index: 104

CiteScore: 19.905

Language: ENG

Geography: United States

[See all similar articles published \(76\)](#)



10-year publication trend: 76 articles with similar concepts published

Rank #5



DEStech Transactions on Social Science Education and Human Science

Publisher: DeStech Publications | Journal Website

Impact Factor: 0.041

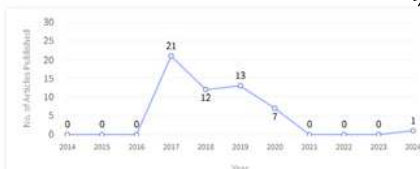
H Index: 10

CiteScore: 1.162

Language: ENG

Geography: United States

[See all similar articles published \(54\)](#)



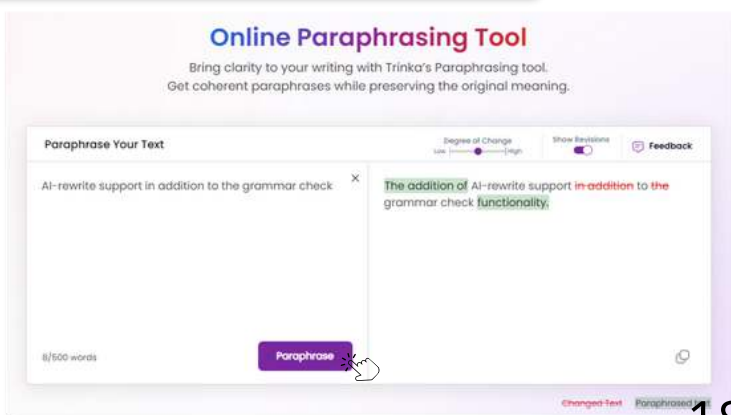
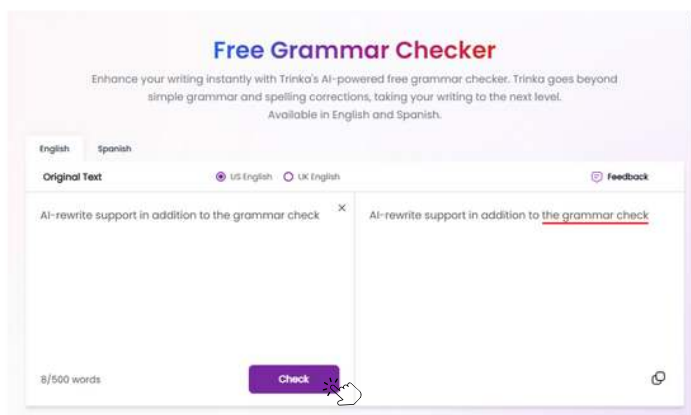
10-year publication trend: 54 articles with similar concepts published

Exemplos de Resultados:

Na página inicial do site, você consegue acessar as ferramentas gratuitas sem precisar fazer login, basta clicar em “Free Tools”:



Você terá acesso ao “verificador gramatical gratuito” e à “ferramenta de paráfrase online”. Basta colar o texto e clicar em “verificar” ou “parafrasear”. Ambos tem o mínimo de 5 palavras e máximo de 500 palavras.





Exemplos de Resultados:

Outra ferramenta gratuita é o localizador de periódico. Basta colar seu resumo (mínimo de 50 palavras) e clicar em “procurar periódico”:

The screenshot shows the 'Free Journal Finder' interface. At the top, the title 'Free Journal Finder' is in blue and red. Below it, a paragraph explains that Trinka's Journal Finder helps find the best journals for a manuscript quickly and efficiently using advanced AI. The main section is titled 'Free Journal Finder' and contains a large text box with the placeholder 'Paste your abstract in here (Minimum 50 words)'. At the bottom right of this section is a purple button labeled 'Search Journals' with a hand cursor icon pointing to it.

O Trinka oferece também o “Detector de conteúdo de IA” para salvaguardar a integridade do conteúdo da sua pesquisa. Para Identificar textos escritos por IA, basta colar seu texto (mínimo de 100 palavras, máximo de 500) e clicar em “verificar”. O aplicativo fornecerá a porcentagem de texto gerado pela IA e a explicação para esta pontuação.

The screenshot shows the 'AI Content Detector' interface. At the top, the title 'AI Content Detector' is in blue and red, with a 'beta' badge. Below it, a paragraph explains that the tool safeguards content integrity by detecting AI-generated text from LLMs like ChatGPT, GPT-4, Gemini, Llama, and Bing Chat instantly. The main section is titled 'Detect AI-Generated Content' and contains a large text box with the placeholder 'Type or paste your text in English (Minimum 100 words)'. At the bottom left, it says '0/500 words'. At the bottom right is a purple button labeled 'Check' with a hand cursor icon pointing to it. In the top right corner, it says '8/10 sessions remaining today'.



Exemplos de Resultados:

A última ferramenta gratuita é o “banco de frases acadêmicas do Trinka” para achar frases que melhor expressam sua intenção e, assim, evitar repetições:

Trinka's Academic Phrasebank
Find phrases or sentences to best express your intent or avoid repetition

Q Paste/type phrase to find similar ones **Find Phrases**

E.g. "This represents an important topic to study because"

[or browse our section-wise collection](#)

Information available here is free to use for academic purposes. For commercial use, please [contact us](#).



O Trinka fornece exemplos de frases relevantes, de como introduzir o trabalho, descrever métodos, relatar resultados, discutir achados da literatura, classificar e listar, comparar e contrastar, definir termos, além de como ser crítico e cauteloso.

Academic Phrasebank

Q Paste/type phrase to find similar ones **Find Similar**

E.g. "This represents an important topic to study because"

Find Phrases by Topic:

- Introducing Work
- Reviewing Literature
- Describing Methods
- Reporting Results
- Discussing Findings
- Writing Conclusions
- Being Cautious
- Being Critical
- Classifying and Listing
- Comparing and Contrasting
- Defining Terms

Relevant Phrases

"_____" this indicates the space where you can write your text

A fundamental aspect of ____ is ____
topic + subtopic

A key aspect of ____ is ____
topic + subtopic

____ is of concern because ____
topic + subtopic

____ is of interest because ____
topic + subtopic

____ is a classical problem in ____
topic + subtopic

FERRAMENTA 5

PROWRITINGAID

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.

192



1 - Objetivo: O ProWritingAid é uma ferramenta que analisa e melhora a legibilidade e a clareza do texto, destacando áreas que podem ser complexas demais para o público-alvo. Ele avalia a estrutura das frases, o tom e o estilo, oferecendo feedback prático para que os escritores possam aperfeiçoar seus textos. Possui duas versões: a versão gratuita, que oferece funcionalidades limitadas, e a versão premium que desbloqueia análises ilimitadas e ferramentas adicionais, permitindo que os usuários alcancem um nível profissional em sua escrita.

2 - Principais funcionalidade:

- Oferece integrações práticas com plataformas populares de escrita, como Microsoft Word e, Google Docs, permitindo que os usuários editem diretamente nesses aplicativos.
- Verificação de gramática e estilo.
- Detecção de plágio, sugestões contextuais de sinônimos e análises detalhadas de clichês e redundâncias.



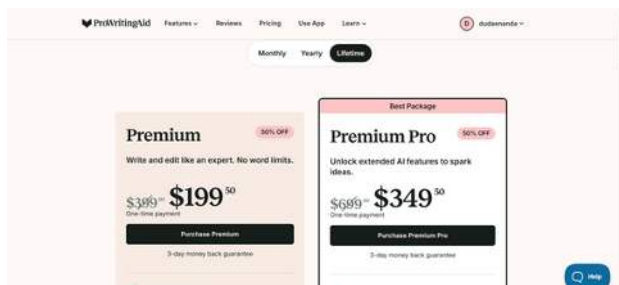
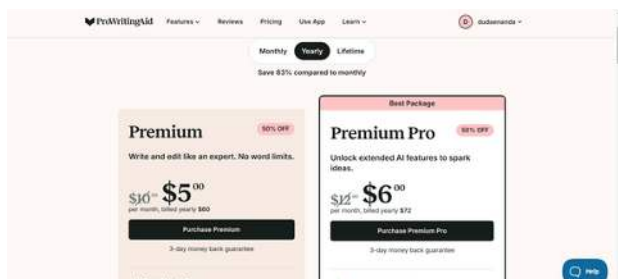
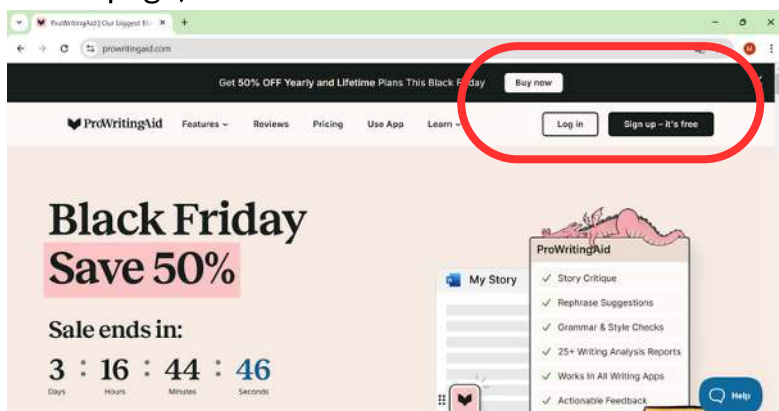
- Os relatórios do ProWritingAid abordam aspectos como variação de frases, ritmo e frases com trechos densos ou confusos que dificultam a leitura.

3 - Benefícios na produção científica:

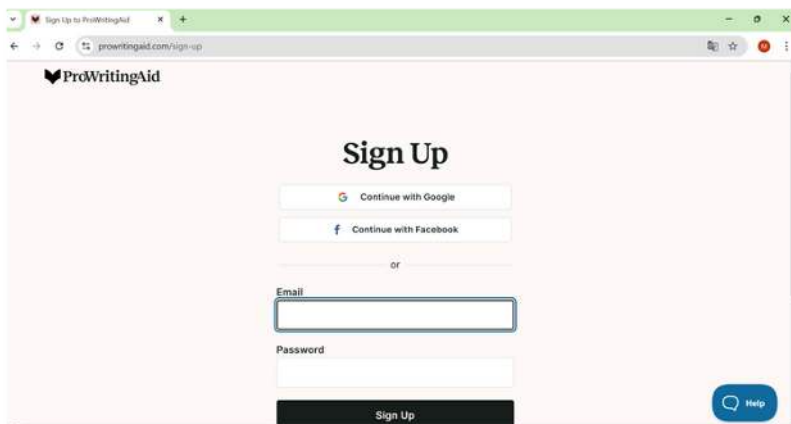
O software incentiva a aprendizagem independente ao permitir que os alunos revisem e melhorem seus textos sem depender exclusivamente do professor. Isso ajuda a desenvolver a confiança e a habilidade dos estudantes em analisar e aprimorar sua própria escrita. A integração com plataformas amplamente usadas, como Microsoft Word, Google Docs e navegadores da web, facilita o uso em diferentes contextos educacionais.

Passo a Passo:

1 - O primeiro passo é acessar a plataforma do ProWritingAid (<https://prowritingaid.com/>), disponível online ou baixada. Escolha a melhor opção de acordo com sua necessidade (gratuita ou paga).

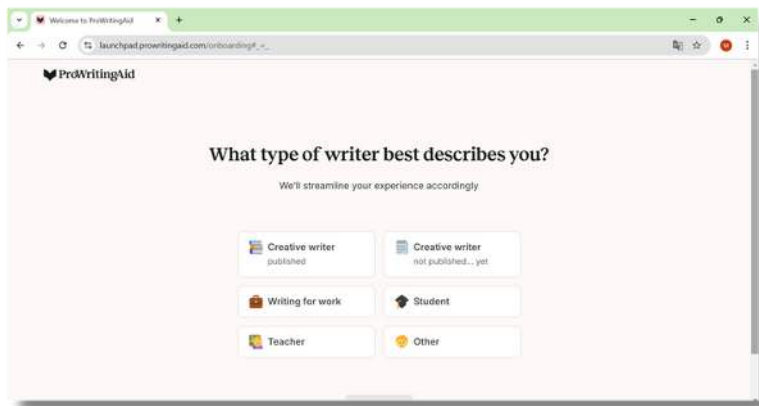


2 - Crie sua conta.

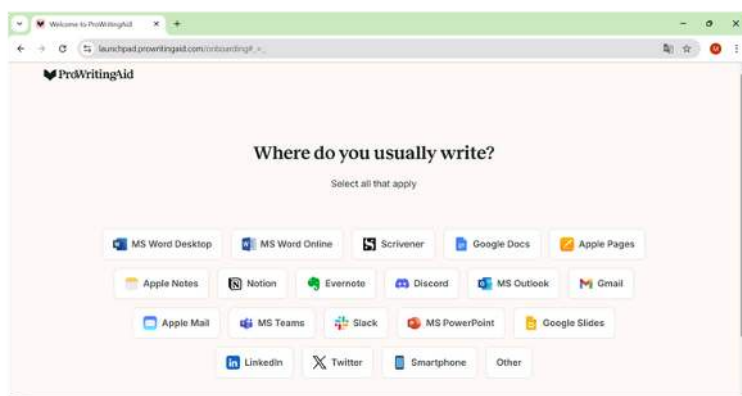


The image shows the ProWritingAid 'Sign Up' page. At the top, there's a navigation bar with the ProWritingAid logo. The main heading is 'Sign Up'. Below it, there are two buttons: 'Continue with Google' and 'Continue with Facebook'. Under these, there's an 'or' separator. Then, there are input fields for 'Email' and 'Password'. At the bottom, there is a black 'Sign Up' button and a blue 'Help' button in the bottom right corner.

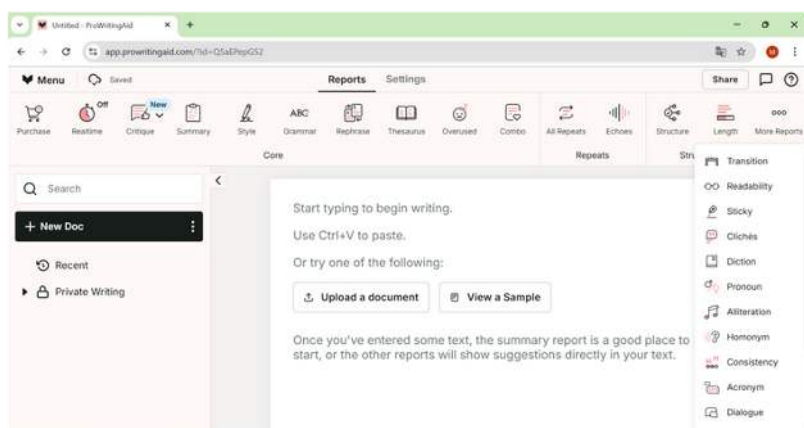
3 - Após o login, buscando otimizar o uso da ferramenta, escolha o tipo de função que descreve melhor o trabalho de escrita que você realiza e o local que você mais utiliza para escrever seus textos.



The image shows the ProWritingAid onboarding page. The heading is 'What type of writer best describes you?'. Below it, a subtext says 'We'll streamline your experience accordingly'. There are six buttons arranged in a 3x2 grid: 'Creative writer published', 'Creative writer not published... yet', 'Writing for work', 'Student', 'Teacher', and 'Other'. Each button has a small icon representing the role.

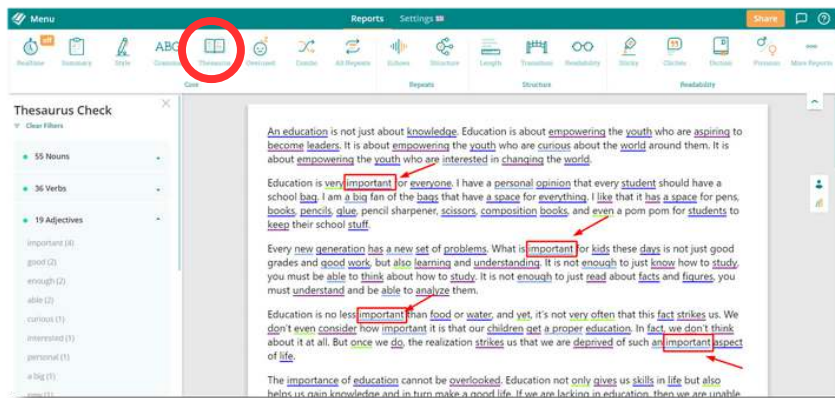


4 - Para iniciar a utilizar os recursos oferecidos pelo programa você pode escolher colar o seu texto online e direto na página do aplicativo ou você pode fazer o upload do documento que deseja analisar e pronto!



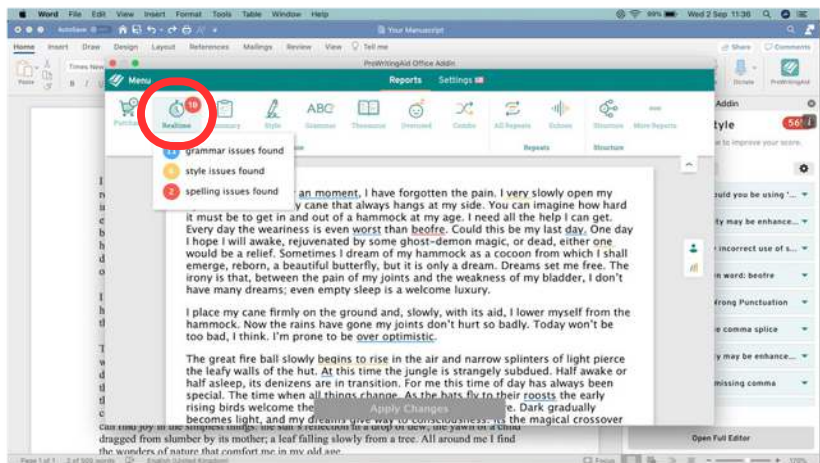
Exemplo de utilização:

Abaixo é possível observar o uso do ProWritingAid. Está sendo utilizada a ferramenta Thesaurus Check, para análise de palavras repetidas e sugestões de sinônimos.



Exemplo de utilização:

Abaixo é possível observar o uso da ferramenta Realtime, que é utilizada para revisões gramaticais, estilo de texto e público que o texto é direcionado.



FERRAMENTA 6

CHATGPT

**DISPONÍVEL EM: PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPANHOL, FRANCÊS, ALEMÃO, ETC**

1. Objetivo:

O ChatGPT desempenhou um papel crucial no avanço da IA conversacional. Sua capacidade de gerar respostas contextuais e coerentes em tempo real o tornou uma ferramenta valiosa para uma variedade de aplicações como a criação de conteúdos. Escritores e criadores de conteúdo podem utilizá-lo para gerar ideias, rascunhos de artigos, descrições de produtos e até mesmo roteiros de vídeos (BROWN et al., 2020).

2- Utilização:

Ao compor um texto, o ChatGPT é capaz de analisar e adaptar-se a muitos desses elementos, basta adicionar alguns termos específicos na hora de escrever um prompt.

Abaixo segue uma lista abrangente desses termos divididos em 5 aspectos da escrita:

- Personalidade: casual, formal, didático
- Tom: alegre, melancólico, respeitoso, enfático
- Linguagem: Técnico, coloquial acadêmico
- Estilo: Descritivo, narrativo, expositivo
- Propósito: Informar, Persuadir, ensinar

Pensando na escrita de textos científicos alguns tópicos devem estar bem alinhados e devem ser descritos para a IA, como:

- Tema: Direcionar o tema e ter palavras chaves sobre ele é essencial para que a ferramenta consiga entender o que deve ser feito.
- Tipo de texto: Parágrafo, texto completo, capítulo de livro, tópicos de pesquisa

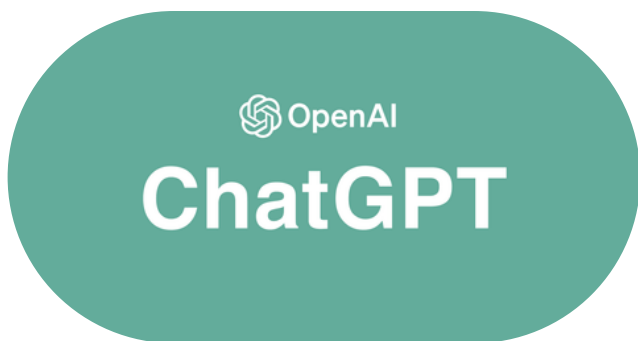
Por fim, é possível ainda que o ChatGPT auxilie no ajuste e aprimoramento do texto, revisando seu texto e dando sugestões de mudanas, e garantindo ainda que o artigo siga as regras propostas pela revista ou público desejado. Isso economiza tempo e pode servir como uma ferramenta de brainstorming poderosa. Dessa maneira, o texto criado se torna mais completo, informativo e interessante para quem vai ler.

3- Exemplo de Prompt para escrita de texto:

Escreva um [parte do artigo que o texto fará parte: introdução, discussão] de um [tipo de texto desejado] com o tema [tema estudado] na personalidade [personalidade desejada], utilizando linguagem [linguagem desejada] no estilo [estilo desejado], com o objetivo de [objetivo desejado]. Pode-se ainda adicionar o público que o texto esta sendo direcionado.

3- Exemplo de Prompt para revisão e análise de texto:

Haja como um professor de Pós-graduação crítico e avalie o [tipo de texto] quanto a fluidez, coerência [adicionar o que deseja ser revisado]. Posteriormente faça ajustes no texto visando melhorar a fluidez e simplicidade [Destacar os aspectos que deseja melhorar]. Faça isso, sem remover informações do texto. Mantenha o estilo atual de escrita, sem descaracterizar quem o escreveu.



CAPÍTULO 7

IA NA PREPARAÇÃO PARA A PUBLICAÇÃO

Alberto Marçal Batista

Charles Silva Aguiar

Evelise Ferreira de Moraes

Italia Aparecida Dos Santos Zanelli

Ranyelle Goulart Amorim



FERRAMENTA 1

GRAMMARLY

1- Objetivos:

1. Correção gramatical e ortográfica: identificação e correção de erros gramaticais, ortográficos e de pontuação.
2. Melhoria do estilo de escrita: sugestões para tornar o texto mais claro, conciso e apropriado para o público-alvo.
3. Ajuste de tom: recomendações sobre o tom da escrita (formal, casual, amigável, etc.) para garantir que ele seja adequado à situação ou ao contexto.
4. Detecção de plágio: identificação de trechos do texto que possam ser semelhantes ou coincidir com conteúdo de outras fontes.



**Brilliant writing in all
your apps**

<http://www.grammarly.com>



 grammarly

The AI writing partner for anyone who has work to do

Complimenting human potential is what the future of AI is about.

Replace Sentence

The future of AI is about complementing human potential.

Insert Preview



Free AI Writing Assistance

Grammarly makes AI writing convenient. Work smarter with personalized AI guidance and text generation on any app or website.

 Grammarly

2- Benefícios na Produção Científica:

- Permitindo a produção de textos mais claros, precisos, bem estruturados e livres de erros.
- Aprimora a qualidade linguística dos textos.
- Garante que o conteúdo esteja de acordo com as normas acadêmicas, ajudando na produção de artigos, dissertações, teses e outros trabalhos científicos de alto nível.
- Verificação de Plágio.
- Aprimoramento de Referências e Citações



Set goals

Get tailored writing suggestions based on your goals and audience.

Audience

[General](#) **[Knowledgeable](#)** [Expert](#)

Knowledgeable (default): Requires focus to read and understand.

Formality

[Informal](#) **[Neutral](#)** [Formal](#)

Neutral (default): Restricts slang but allows standard casual expressions.

Domain

[Academic](#) [Business](#) **[General](#)** [Email](#) [Casual](#) [Creative](#)



Get customized suggestions for business writing, academic assignments, and more.

Intent

[Inform](#) [Describe](#) [Convince](#) **[Tell A Story](#)**

Experimental. What are you trying to do? This helps us build new suggestions and won't affect your feedback today.

☒ Show Set Goals when I start a new document

[Reset to defaults](#)

[Done](#)

•Passo a Passo:

1. Criar uma Conta no Grammarly

Acesse o site: Vá para www.grammarly.com.

Clique em "Sign Up" (Criar Conta):

Se você ainda não tem uma conta, clique em "Sign Up" para criar uma conta gratuita. Você pode usar seu e-mail, fazer login com o Google ou com o Facebook.

Escolha um plano: O Grammarly oferece uma versão gratuita e uma versão paga (Premium). A versão gratuita já oferece muitas funcionalidades, mas a versão Premium tem recursos adicionais, como sugestões de estilo, verificação de plágio e ajustes avançados de vocabulário.



The screenshot shows the Grammarly sign-up interface. At the top left, there is a link to "Fazer login com o Google". The main heading is "Escolha uma conta" (Choose an account), with a subtext "para prosseguir para Grammarly" (to proceed to Grammarly). Below this, there is a link to the "Política de Privacidade" (Privacy Policy) and "Termos de Serviço" (Terms of Service). The interface is divided into two main sections: "Tell us a little about yourself" and "Most of my writing is for:". The "Tell us a little about yourself" section has a progress bar indicating "Step 1 of 4". The "Most of my writing is for:" section has three options: "Work", "School", and "Other projects". The "Work" option is selected. Below this, there is a section "I am a:" with four options: "High school student", "College student", "Graduate student", and "Educator". The "High school student" option is selected. At the bottom, there is an "Other" option.

Fazer login com o Google

Tell us a little about yourself
We'll use your answers to help you get the most out of Grammarly.

Escolha uma conta
para prosseguir para Grammarly

Consulte a [Política de Privacidade](#) e os [Termos de Serviço](#) do app Grammarly antes

grammarly.com

grammarly HELLO, CHARLES SILVA AGUIAR

Most of my writing is for:

Work School Other projects

Step 1 of 4

I am a:

High school student College student Graduate student Educator Other

•Passo a Passo:

2. Instalar o Grammarly

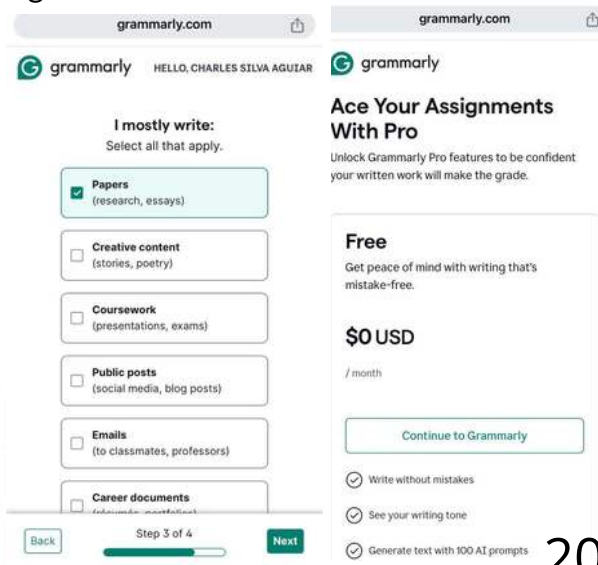
Existem várias maneiras de usar o Grammarly:

Versão Web: você pode usar diretamente no navegador acessando o site do Grammarly.

Extensão de Navegador: baixe a extensão do Grammarly para Google Chrome, Firefox, Safari ou Microsoft Edge. Depois de instalar, o Grammarly começará a funcionar automaticamente em qualquer campo de texto online (e-mails, redes sociais, editores de texto, etc.).

Aplicativo de Desktop: Para maior conveniência, você pode baixar o Grammarly para desktop

Integração com Processadores de Texto: O Grammarly também se integra ao Microsoft Word e ao Google Docs (com a extensão ou aplicativo), permitindo revisar textos diretamente nesses programas.



grammarly.com

grammarly HELLO, CHARLES SILVA AGUIAR

I mostly write:
Select all that apply.

- ☒ **Papers**
(research, essays)
- ☐ **Creative content**
(stories, poetry)
- ☐ **Coursework**
(presentations, exams)
- ☐ **Public posts**
(social media, blog posts)
- ☐ **Emails**
(to classmates, professors)
- ☐ **Career documents**
(resumes, portfolios)

Ace Your Assignments With Pro

Unlock Grammarly Pro features to be confident your written work will make the grade.

Free

Get peace of mind with writing that's mistake-free.

\$0 USD

/ month

[Continue to Grammarly](#)

- ☒ Write without mistakes
- ☒ See your writing tone
- ☒ Generate text with 100 AI prompts

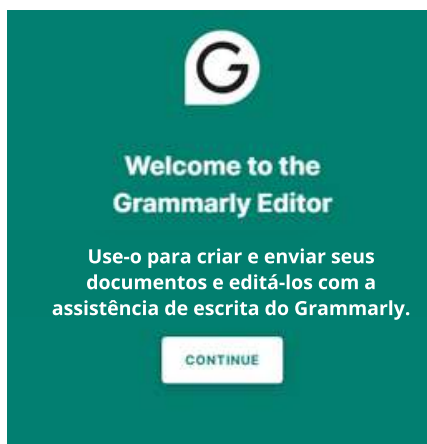
Write on a popular website

Try Grammarly on one or more top websites below.

-  [Try it in Gmail](#)
-  [Try it in Outlook](#)
-  [Try it in Google Docs](#)

Back Step 3 of 4 Next

Maneiras de utilizar o  grammarly



Funcionalidades principais:

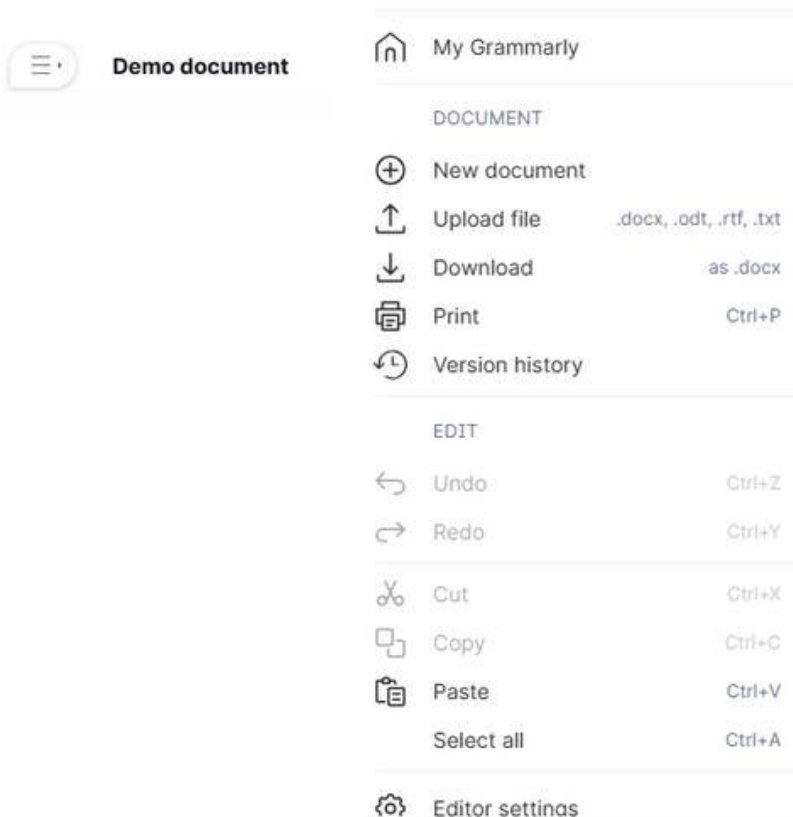
1. Correção gramatical e ortográfica.
2. Sugestões de estilo de escrita.
3. Ajuste de tom.
4. Verificação de plágio.
5. Sugestões de vocabulário.
6. Verificação de legibilidade.
7. Contextualização de sugestões.
8. Integração com outras ferramentas.
9. Revisão para diferentes idiomas.

·Passo a Passo:

3. Iniciar a Revisão de um Texto Web Editor (Editor da Web)

Acesse sua conta do Grammarly e clique em "New Document" para começar um novo projeto.

Você pode arrastar e soltar seu arquivo diretamente na área de edição ou copiar e colar o texto que deseja revisar.



Demo document

The basics

Mispellings and grammatical errors can effect your credibility. The same goes for misused commas, and other types of punctuation . Not only will Grammarly underline these issues in red, it will also showed you how to correctly write the sentence.

Underlines that are blue indicate that Grammarly has spotted a sentence that is unnecessarily wordy. You'll find suggestions that can possibly help you revise a wordy sentence in an effortless manner.



Review suggestions 11

 Correctness	 Clarity	 Engagement	 Delivery
---	---	--	--

★ Pro suggestions 13

 Correctness · Correct your spelling ⓘ

Mispellings Misspellings and grammatical...

Accept Dismiss  ...

 Correct your spelling
effect

 Remove a space
punctuation .

 Add the word(s)
,

 Change the verb form
showed

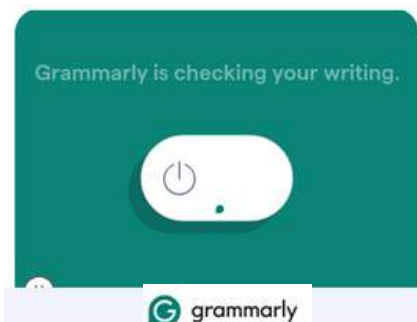
 Remove wordiness
Underlines that are blue

 Remove wordiness
a sentence that is unnecessarily wordy

 Remove redundancy
possibly

 Change the wording
revise a wordy sentence in an effortless manner

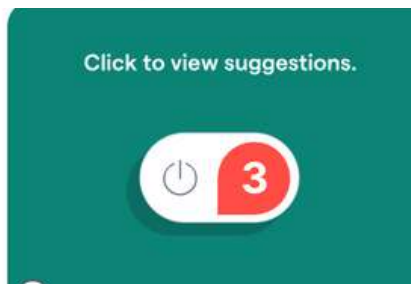
 Check for plagiarism and AI text



O logotipo do Grammarly significa que o Grammarly está verificando sua escrita.

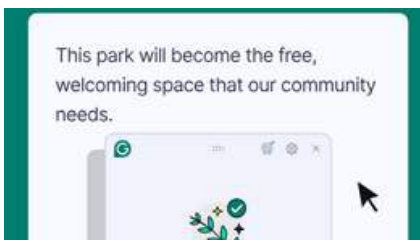
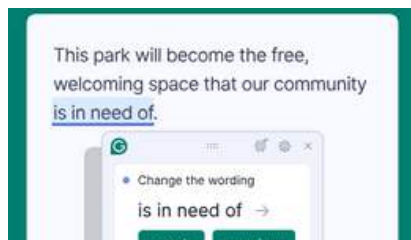
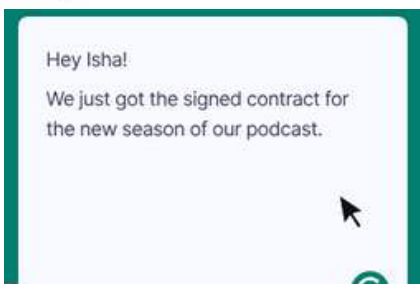
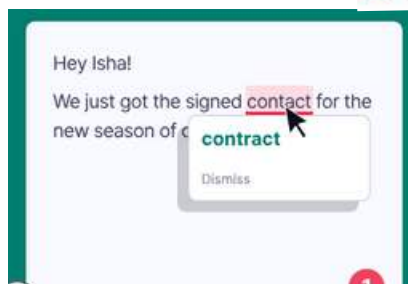
Next

1 of 4



Quando o Grammarly tem uma sugestão, você verá um número no círculo. Quando é o logotipo do Grammarly, significa que o Grammarly não tem sugestões.

 grammarly



• Passo a Passo:

4. Revisar o Texto

- **Correções de Erros:**

O Grammarly destacará automaticamente os erros ortográficos, gramaticais, de pontuação e estilo em seu texto.

Clique em cada sugestão para ver a correção proposta. Você pode escolher aceitar ou ignorar a sugestão.

- **Melhorias de Estilo:**

O Grammarly também sugere melhorias para a clareza, concisão e vocabulário. Para textos acadêmicos, ele pode sugerir uma redação mais formal e precisa.

Caso você esteja usando a versão Premium, ele também fornecerá sugestões de tom de voz e ajustes de estilo.

Roteiro Ebook

Breve histórico e evolução.

Aplicações gerais na ciência.

Capítulo 2:

Benefícios da IA na Pesquisa Científica

Otimização de processos.

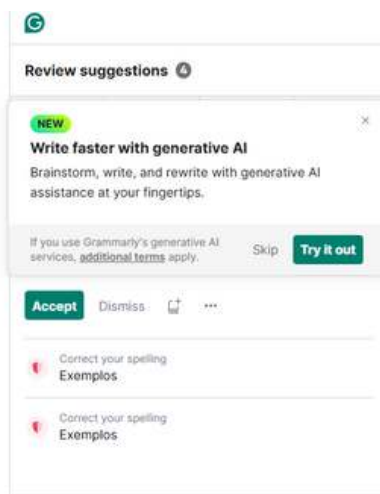
Análise de grandes volumes de dados.

Melhoria na precisão e velocidade das pesquisas.

Capítulo 3:

Ferramentas de IA para Revisão de Literatura

Softwares para análise de textos e artigos.



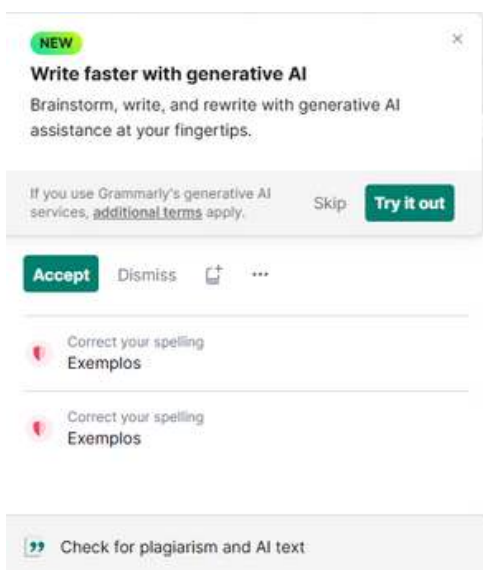
•Passo a Passo:

5. Usar Funcionalidades Avançadas (para usuários Premium)

Plágio: Se você for assinante Premium, você pode verificar se o seu texto contém trechos plagiados, comparando-o com fontes online. Para isso, basta clicar na opção "*Plagiarism*" no menu lateral.

Sugestões de Vocabulário: A versão Premium oferece sugestões de vocabulário para aprimorar o texto, evitando repetições e melhorando a precisão do conteúdo.

Configurações de Tom e Formalidade: Você pode ajustar as preferências de tom, formalidade e tipo de texto (por exemplo, acadêmico ou profissional) para garantir que o estilo seja adequado para o seu público.



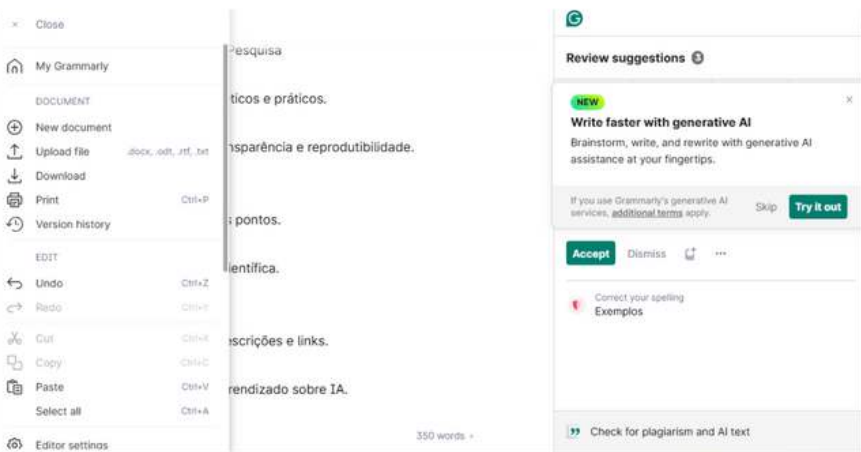
• Passo a Passo:

6. Finalizar e Exportar o Documento

Após revisar o texto e aceitar as correções desejadas, você pode salvar ou baixar o documento no formato desejado.

Para a versão web, clique em "Download" ou use o botão de exportação para salvar o arquivo no seu computador.

Para o Google Docs ou Microsoft Word, as alterações serão salvas automaticamente, e você pode continuar trabalhando ou exportar o documento normalmente.



FERRAMENTA 2

CHATGPT

DISPONÍVEL EM: PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPANHOL, FRANCÊS, ALEMÃO, ETC

O ChatGPT é um modelo de inteligência artificial generativa com inúmeras funcionalidades, conforme descrito no capítulo anterior. Este capítulo explorará como o ChatGPT pode ser utilizado estrategicamente nas etapas de preparação, formatação e organização final de artigos científicos destacando seus objetivos, principais funcionalidades, vantagens e desvantagens.

Essas etapas demandam tempo e esforços significativos e ferramentas de IA têm se mostrado valiosas no apoio a pesquisadores otimizando processos e aumentando a eficiência. Ao longo dessa seção serão apresentados exemplos práticos e prompts de como o ChatGPT pode auxiliar nessas etapas.



Sugestão de Input:

“Ajude-me a estruturar um artigo científico sobre [tema] para ser submetido a [nome da revista]. Ele deve conter as seções: introdução, métodos, resultados, discussão e conclusão. Sugira tópicos para cada seção e forneça exemplos de frases que possam ser usadas para iniciar cada parte.”

Objetivos:

- Organizar ideias iniciais: Estruturar tópicos de forma lógica.
- Facilitar a pesquisa: Auxiliar na formulação de perguntas de acordo com o tipo de estudo
- Otimizar o tempo: Reduzir tarefas repetitivas
- Garantir clareza: maior entendimento do texto.
- Apoiar a coesão: Narrativa fluida entre as seções



Principais Funcionalidades

- **Brainstorming automatizado:** Sugestões de tópicos e estrutura.
- **Formulação de seções:** Ajuda no planejamento dos tópicos
- **Sugestão de transições:** Conectar ideias entre parágrafos e seções.
- **Criação de resumos:** Gera abstracts claros e objetivos.

Vantagens

- **Economia de tempo:** Automatiza tarefas como brainstorming e reformulação de textos.
- **Clareza na escrita:** Sugere frases bem estruturadas e de fácil compreensão.
- **Auxílio na organização:** Proporciona estrutura lógica para tópicos e seções.
- **Linguagem personalizada:** Adapta o tom ao contexto acadêmico solicitado.

Desvantagens e Comandos para correção:

- Limitações contextuais: Não captar nuances específicas do tema.

Comando: "Aqui está o texto inicial do meu artigo sobre [tema específico]. Leia e revise considerando os seguintes pontos contextuais: [detalhes importantes do tema, nuances ou aspectos técnicos]. Sugira ajustes que incorporem essas especificidades."

- Erros técnicos: Nem sempre oferece informações científicas totalmente precisas.

Comando: "Analise o texto abaixo sobre [tema científico] e verifique possíveis inconsistências. Liste os trechos que podem conter informações imprecisas para que eu possa revisar com fontes confiáveis."



Desvantagens e Comandos para correção:

- Dependência excessiva: Reduz o desenvolvimento crítico do autor.

Comando: "Liste possíveis perguntas ou reflexões críticas relacionadas ao meu tema [tema]. Quero verificar se há aspectos que ainda não explorei ou que podem ser melhor elaborados."

- Risco de uniformização: Perda da originalidade.

Comando: "Sugira formas de tornar o texto abaixo mais original e criativo, mantendo o rigor científico. Evite expressões genéricas ou muito repetitivas."

- Necessidade de revisão humana: Requer validação por especialistas para evitar falhas conceituais.

Comando: "Reveja o texto e destaque os trechos que podem precisar de validação ou complementação com fontes científicas confiáveis. Adicione sugestões de referências ou pontos para aprofundamento."

Sugestão de Input:

“Reveja o texto abaixo e formate-o de acordo com as normas de submissão da revista [nome da revista], incluindo ajustes nas citações, referências, tamanho de fonte e estilo de parágrafos. Certifique-se de que está em conformidade com [estilo de citação, ex.: ABNT, Vancouver, etc.].”

Objetivos

- Adequar ao estilo: Adaptar às normas de revistas específicas (ABNT, Vancouver...)
- Formatar referências: Estruturar citações e bibliografia.
- Harmonizar layout: Ajustar títulos, subtítulos e espaçamentos
- Estilo gráfico: Padronizar tabelas, gráficos e figuras.
- Definir limite: Ajustar páginas, caracteres ou palavras.



Benefícios

- **Precisão:** Evita rejeições por não adequação às normas.
- **Rapidez na padronização:** Reduz tempo gasto com detalhes técnicos.
- **Padronização de elementos visuais:** Facilita a leitura e análise.
- **Flexibilidade de ajustes:** Permite mudanças rápidas no estilo solicitado.

Vantagens

- **Suporte a normas diversas:** Conhecimento amplo de formatos editoriais.
- **Detalhamento técnico:** Auxílio em aspectos específicos, como margens e espaçamentos.
- **Ajuste automático:** Atualiza referências e citações em segundos.
- **Melhoria na estética:** Garante apresentação mais profissional.
- **Auxílio multilíngue:** Formata textos em diferentes idiomas

Desvantagens e Comandos para correção:

- Erros em casos complexos: Pode interpretar incorretamente regras específicas.

Comando: "Formate o texto abaixo seguindo as normas da revista [nome da revista] e identifique regras específicas que possam ser interpretadas de formas diferentes. Indique os trechos que necessitam de verificação adicional."

- Falta de sensibilidade gráfica: Não otimiza elementos visuais de forma criativa.

Comando: "Sugira uma descrição textual detalhada para tabelas, gráficos e figuras no texto abaixo, garantindo que sejam apresentadas de forma clara e compreensível para o leitor."

Desvantagens e Comandos para correção

- Inconsistência em fontes raras: Dificuldade com formatações não padrão.

Comando: "Reveja a formatação do texto abaixo, com foco em citações e referências que utilizam fontes menos comuns, como legislações ou documentos técnicos. Indique possíveis inconsistências ou adaptações necessárias."

- Ausência de verificação editorial: Não garante conformidade total com normas editoriais específicas.

Comando: "Reveja o texto formatado e destaque pontos que ainda podem precisar de ajustes para atender a normas editoriais detalhadas, como espaçamento, margens ou estrutura de títulos."

Sugestão de Input:

“Leia o artigo completo e avalie a fluidez e a coerência entre as seções. Sugira melhorias na ordem dos tópicos e identifique trechos que podem ser reescritos para melhorar a clareza e o impacto acadêmico.”

Objetivos

- Revisar a coerência textual: Garantir conexão lógica entre as seções
- Aprimorar a fluidez: Reestruturar parágrafos para uma leitura contínua e envolvente.
- Reforçar a argumentação: Identificar lacunas e sugerir melhorias nos argumentos.
- Verificar consistência: Assegurar uniformidade de termos técnicos, abreviações e nomenclaturas.
- Preparar o artigo para submissão: Realizar ajustes finais para conformidade completa com as diretrizes da revista.

Benefícios

- Impacto acadêmico: Clareza e a persuasão do texto.
- Coerência global: Alinha introdução, discussão e conclusão ao objetivo principal.
- Identificação de redundâncias: Auxilia na remoção de informações repetitivas ou irrelevantes.
- Fortalecimento da mensagem: Reorganiza ideias para destacar pontos principais.
- Preparação otimizada: Deixa o texto pronto para uma revisão final eficiente

Vantagens

- Sugestões estratégicas: Indica melhorias pontuais em trechos críticos.
- Detecção de ambiguidades: Ajuda a esclarecer termos ou frases confusas.
- Foco na narrativa científica: Prioriza lógica e argumentação acadêmica na revisão.
- Apoio na concisão: Reduz excesso de palavras sem comprometer o conteúdo.
- Preparação para revisores: Facilita a aceitação ao apresentar um texto polido e coerente.

Desvantagens e Comandos para correção:

- Limitação analítica: Não compreende totalmente a relevância científica do conteúdo.

Comando: "Leia o texto abaixo e sugira formas de fortalecer a relevância científica de cada seção. Indique pontos onde posso incluir dados adicionais ou referências importantes."

- Alterações excessivas: Pode descaracterizar a intenção original do autor.

Comando: "Sugira ajustes no texto abaixo, mas preserve o tom, estilo e intenção original. Destaque apenas pontos críticos que necessitam de mudanças para melhorar a clareza ou coerência."

- Dependência de entradas claras: Sugestões podem ser limitadas por falta de instruções detalhadas.

Comando: "Com base no texto abaixo, revise e organize de forma lógica. Considere os seguintes detalhes importantes que precisam ser mantidos: [lista de instruções específicas, como abordagem metodológica ou foco na discussão]."

Desvantagens e Comandos para correção:

- Revisão técnica insuficiente: Não substitui a análise por especialistas na área de estudo.

Comando: "Reveja a fluidez e organização do texto abaixo, mas destaque trechos que possam precisar de análise técnica ou validação de especialistas para garantir precisão."

- Risco de simplificação: Pode reduzir a complexidade de argumentos sofisticados.

Comando: "Revise o texto abaixo para garantir coerência e clareza, mas não simplifique argumentos complexos. Caso encontre trechos que precisem de refinamento, sugira ajustes sem comprometer a profundidade."



FERRAMENTA 3

PAPERPAL

DISPONÍVEL EM: INGLÊS.

230



PaperPal é uma ferramenta para escrita acadêmica que oferece sugestões de linguagem em tempo real, específicas por assunto, para ajudá-lo a escrever melhor e mais rápido.

Com a ajuda da inteligência artificial, você pode melhorar suas habilidades de escrita e aumentar suas chances de sucesso.

Equipado com recursos que ajudam a otimizar o processo de edição e refinamento O Paperpal suporta várias etapas da escrita acadêmica, desde o rascunho até a submissão final. Isso o torna uma ferramenta valiosa para pesquisadores que desejam melhorar a clareza e precisão de seu trabalho.



1- Principais Funcionalidades:

 **Verificação de Gramática e Estilo:** Receba sugestões personalizadas que respeitam o contexto acadêmico, preservando a terminologia técnica e referências.

 **Paráfrase de Textos:** Reescreva parágrafos para otimizar a clareza e o tom, sem comprometer o significado original.

 **Verificador de Plágio:** Utilize uma ferramenta de detecção precisa para evitar plágio acidental, com análise de similaridade e comparações.

 **Pesquisa e Citação:** Encontre citações de mais de 250 milhões de artigos científicos, formatadas em mais de 10.000 estilos de citação.

 **Escrita Assistida por IA:** Gere esboços, resumos e até e-mails para periódicos com base no seu conteúdo.

 **Verificações de Pré-Submissão:** Analise seus manuscritos com mais de 30 verificações para evitar rejeições antes da submissão a periódicos.



2- Benefícios:

🎓 Estudantes: Suporte na redação de ensaios, teses e dissertações.

🔬 Pesquisadores: Otimização na produção de artigos de pesquisa.

📖 Editoras: Facilitação da consistência e eficiência nos fluxos editoriais.

🆕 Novidade: O Paperpal agora inclui um recurso de pesquisa e citação, permitindo que você obtenha respostas científicas diretamente de artigos publicados e salve automaticamente as referências no formato de citação desejado.



✓ **Prós**

- Fornece sugestões de linguagem em tempo real para escrita acadêmica;
- As sugestões são específicas para cada assunto;
- Ajuda a melhorar a qualidade e rapidez da escrita;
- Possui um período gratuito de avaliação;
- Compatível com vários tipos de documentos.

✗ **Contras**

- Para ter todas as funções o serviço é pago;
- As sugestões podem não ser totalmente precisas em alguns casos;
- O foco é principalmente em escrita acadêmica, deixando de lado outros tipos de escrita;
- A plataforma é toda em inglês, dificultando o uso para quem não é fluente na língua;
- Alguns recursos avançados podem exigir um conhecimento prévio de gramática e linguagem acadêmica.

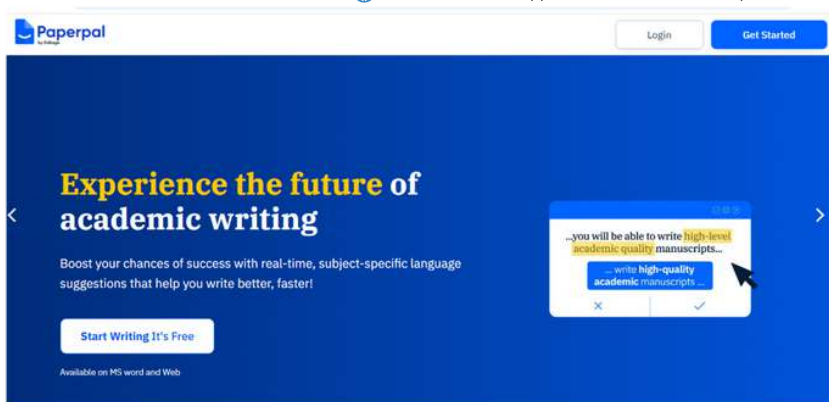


PAPERPAL

- Passo a Passo:

1- Acesse o site e Faça seu Cadastro:

🌐 SITE: [HTTPS://PAPERPAL.COM/HOME](https://paperpal.com/home)



2_ Escolher a função, área de estudo e planejar





PAPERPAL

• Passo a Passo:

3- Você consegue acessar gratuitamente de forma limitada. Tem também o acesso pago - ilimitado:

Dê um upgrade na sua escrita de pesquisa. Experimente o Prime!

Black Friday Sale! Aproveite 40 % de desconto nos planos individuais trimestrais e anuais. Termina em 30 de novembro. Código SAVEMAX aplicado automaticamente no checkout.

Livre

\$0

Escolha o plano

- ✓ 200 sugestões/mês de Edição de Linguagem
- ✓ 5 usos/dia de recursos de IA
 - Reescrever (paráfrases, apagar e mais)
 - Pesquisar e Citar NOVO
 - Escrita preditiva NOVO
 - Traduzir
 - Modelos (Esboços, Resumos e mais)
- ✓ Geração de citações limitadas **NOVO**
- ✓ 7.000 palavras/mês de verificações de plágio (relatório padrão)
- ✓ Relatório de resumo de prontidão para submissão gratuita

Melhor MAIS POPULARES

\$ 6,9 99 \$ 11,99 em diante

Escolha seu plano

- ✓ **Sugestões ilimitadas** para edição de linguagem + consistência
- ✓ **Uso ilimitado** de recursos de IA
 - Reescrever (paráfrases, apagar e mais)
 - Pesquisar e Citar NOVO
 - Escrita preditiva NOVO
 - Traduzir
 - Modelos (Esboços, Resumos e mais)
- ✓ Geração de citações **ilimitadas** **NOVO**
- ✓ **10.000 palavras/mês** de verificações de plágio (relatório detalhado)
- ✓ Verificações de prontidão para envio **ilimitadas**

O que você planeja fazer com o Paperpal hoje?

Melhore a linguagem, o tom acadêmico e reformule meu texto

Mais de 250.000 frases aperfeiçoadas

Melhore a escrita

Apoie minha escrita com citações e conteúdo bem pesquisado

Respostas de mais de 250 M de artigos de pesquisa

Pesquisar e citar

Obtenha sugestões de escrita, esboços e use minhas anotações para escrever

423 mil sugestões fornecidas

Ajude-me a escrever

Estou ansioso para experimentar

Confável Pelas Principais Universidades, Editoras E Escritores Acadêmicos De Mais De 125 Países



Mais de 1 milhão de acadêmicos amam o
Paperpal



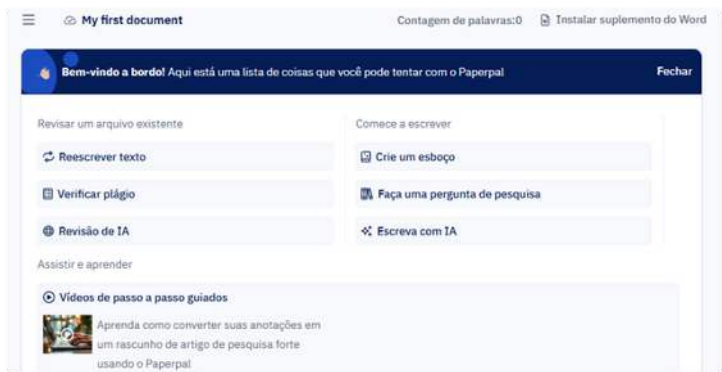
★★★★★

Avaliado como excelente no Trustpilot

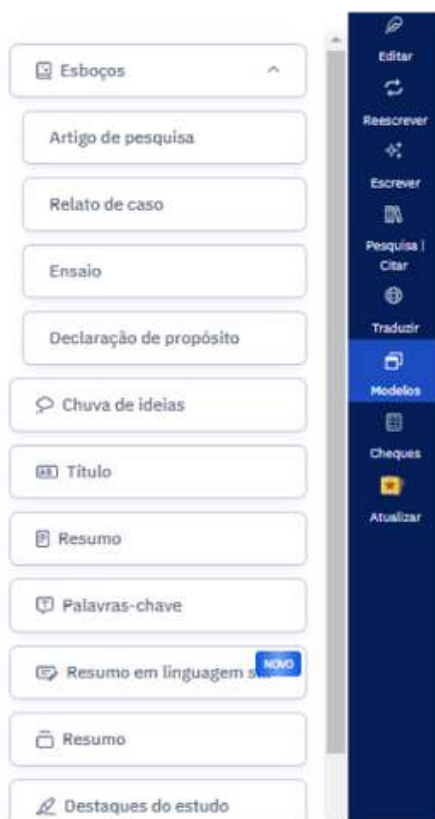


- Passo a Passo:

4- Escolha a função que deseja



5- Criar esboço:





- Passo a Passo:

6- Selecionar artigo de pesquisa

← Artigo de pesquisa ⓘ

Escolha uma seção para começar

Selecione a seção

- Selecione a seção
- Introdução
- Métodos
- Resultados
- Discussão
- Conclusão**

Área de estudo

Selecione o campo de estudo

Selecione o campo de estudo

- Ciências físicas
- Ciências da vida
- Medicamento

Breve descrição do estudo

Descreva brevemente sua pesquisa.

*Digite no mínimo 10 palavras

Gerar

7- Faça pergunta de pesquisa:

Procurar Biblioteca de citações (99)

Faça uma pergunta
(mínimo 10 caracteres)

☐ Faça uma pergunta

☒ Pesquisar por Título/DOI

Procurar Biblioteca de citações (99)

Survival time of cast post
and cores: A 10-year
retrospective study

☐ Faça uma pergunta

☒ Pesquisar por Título/DOI

ARTIGO DE JORNAL 11 96

Tempo de sobrevivência de pinos e
núcleos fundidos: um estudo
retrospectivo de 10 anos

Markus Balkenhol +3

Jun 2006 : Revista de Odontologia

Citar **Ver detalhes**



- Passo a Passo:

8- Escreva com IA

Escrever

Use Write de uma das três maneiras ✨

1. Diga ao Paperpal o que escrever digitando uma solicitação. Carregue um arquivo de referência, se necessário. 📄
2. Use o texto anterior como contexto para dizer ao Paperpal o que escrever em seguida. 💬
3. Continue escrevendo a partir da posição do cursor.

▶ Veja como funciona

Entendi

Como você quer começar? 😊

Abaixo estão algumas ideias para ajudar você

✎ Escreva um parágrafo sobre

✎ Extrair as principais conclusões

✎ Use notas e rascunhos de esboço

🧩 Mais ideias

Diga ao Paperpal o que escrever





- Passo a Passo:

9- Para evitar plágio accidental

[Ver relatório de demonstração](#)

Evite plágio accidental em seu manuscrito

Envie seu manuscrito e nós o analisaremos em um amplo banco de dados de fontes on-line e publicadas para que você possa revisar as áreas de foco antes do envio.



Obtenha um relatório padrão **gratuito** com intervalo de similaridade e principais fontes para seu arquivo

 Carregue seu arquivo 

Você usou seus créditos gratuitos este mês. Atualize para continuar verificando a similaridade 7000 palavras para começar

Escreva com responsabilidade com o Paperpal

Não importa se sua escrita é 100% original ou assistida por IA, ela pode ser sinalizada em uma verificação de plágio. Entenda as causas do plágio inadvertido e trate disso em sua escrita.



PASSO 1:

Verifique se há similaridade no seu artigo

Você escreveu conteúdo original e citou todas as suas fontes. Como precaução, execute a verificação de plágio em seu artigo. Isso pode evitar a situação em que sua instituição ou periódico sinalize seu artigo por ignorar citações de certas fontes.



PASSO 2:

Abordar itens acionáveis

Depois que seu artigo for processado, revise o relatório de similaridade. Verifique a pontuação geral de similaridade e, em seguida, revise cuidadosamente as frases com uma pontuação alta em relação a uma fonte. Examine cada fonte cuidadosamente para verificar se ela é relevante para seu trabalho.



PASSO 3:

Escreva com sua própria voz

Seu texto pode conter expressões comumente usadas em várias fontes, aumentando assim sua pontuação de similaridade. Alguns similaridade não é incomum. Introduza variedade em seu texto: use os recursos de Idioma e Reescrita do Paperpal para acelerar o processo, mas mantenha seu estilo único.



PASSO 4:

Citar fontes esquecidas

Mesmo que seu tópico seja novo, é prudente validar e contrastar seu próprio trabalho no contexto da literatura publicada relacionada. Se alguma publicação for sinalizada como similar ao seu texto e for relevante para seu trabalho, cite esses trabalhos significativamente em seu artigo.



PAPERPAL

• Passo a Passo :

Verificação de plágio do Paperpal Padrão

Visão geral

Intervalo de similaridade
Semelhança detectada no seu arquivo!

4% - 10%

Recomendamos abordar as semelhanças de **4% a 10%** em seu relatório para evitar rejeição

Documentos enviados

artigo 1 tradução.pdf

Desbloqueie o relatório detalhado e corrija semelhanças para obter um documento pronto para envio.

Atualize para o Prime por apenas US\$ 11,5 /mês

Reciba verificações de plágio no valor de 10.000 palavras/mês.

Ver todos os benefícios Prime

Fontes de similaridade

1	vidente.attitus.edu.br INTERNET	4 %
2	seer.iimed.edu.br INTERNET	4 %
3	informeevaluatededificios.info INTERNET	0 %

1 Fontes adicionais identificadas

10- Serviços de edição:

Alcance seus objetivos de publicação com serviços especializados da Editage

Com 22 anos de experiência ajudando pesquisadores a publicar - desde experiência humana em edição de manuscritos até gráficos, a Editage tem tudo!

Edição Premium

\$ 0,1 por palavra Ver amostra

Enviar consulta

Mais de 2 milhões de manuscritos aprimorados.

- Obtenha uma edição de alta qualidade que verifica a construção geral do artigo.
- Nós combinamos seu artigo com o especialista certo para o seu tópico de pesquisa.
- Revisão gratuita e limitada por 345 dias e processo de revisão em duas etapas.

Saber mais

Formatação de manuscrito

\$ 60 6-15 Ver amostra

Pedir agora

Mais de 30 mil manuscritos formatados

- Da aplicação de modelos à formatação de referências, fazemos tudo.
- Tenha seu manuscrito formatado por especialistas em apenas 2 a 3 dias.
- Formatação de referência profissional fornecida por especialistas.

Saber mais

Resumo gráfico

\$ 149 6-164 Ver amostra

Obter Resumo Gráfico

Mais de 3.000 resumos gráficos criados

- Grandes editoras como a Elsevier exigem resumos gráficos.
- Reciba resumos gráficos prontos para periódicos em apenas 4 dias úteis.
- Experiência especializada em ilustração científica.

Saber mais



- Passo a Passo :

11- Verificação de envio:

Chegue mais perto da aceitação do periódico em minutos

Envie seu manuscrito abaixo para aumentar suas chances de aceitação com edições de linguagem de alta qualidade e verificações técnicas para prontidão para envio.



Carregue seu manuscrito

The free summary report will start loading onscreen once you upload your manuscript. Upgrade to get unlimited submission readiness checks.

180.300
Manuscritos verificados até agora

20.000
Autores já usam o Paperpal para verificar seus manuscritos.

40+
Confiável e endossado por mais de 40 editoras

100%
Seguro e protegido
[Saiba mais](#)

Seus resultados

■ Questões críticas

Seu manuscrito tem um risco muito alto de ser rejeitado devido à qualidade da linguagem ou problemas técnicos. Superamos fortemente que você aborde questões críticas antes de enviar seu artigo.

Metadados

- ✓ E-mail do autor encontrado
- ✓ Lista de autores encontrados

- ✗ Palavras-chave ausentes
- ✗ Contagem de palavras ausente

Divulgações

- ✗ Declaração de contribuições de autores ausentes
- ✗ Declaração de conflito de interesses ausente
- ✗ Declaração de acesso a dados ausente
- ✗ Declaração de ética ausente
- ✗ Declaração de financiamento ausente

Figuras e tabelas

- ✓ Não são necessárias citações de figuras/tabelas.
- ✓ Nenhuma figura foi detectada no manuscrito.
- ✓ Nenhuma tabela foi detectada no manuscrito.

Contagem

- ✗ Resumo ausente
- ✗ O manuscrito é muito curto
- ✓ O comprimento do título é bom
- ✓ Não foi encontrado uso excessivo de branding
- ✓ Nenhum método protegido por direitos autorais conhecido mencionado

Estrutura

- ✗ O manuscrito não segue a estrutura IMRaD
- ✗ Resumo não é um resumo estruturado

Referências

- ✗ Muitas referências muito antigas
- ✓ Não há citações no resumo
- ✓ A contagem de referências é boa
- ✗ Referências sem citações
- ✓ Não foi detectado uso de autocitação

Linguagem

- ✓ Nenhuma linguagem inadequada encontrada
- ✗ Resumo em linguagem simples ausente
- ✗ Problemas encontrados na qualidade da linguagem - gramática
- ✗ Problemas encontrados na qualidade da linguagem - mecânica e estilo
- ✗ Problemas encontrados na qualidade da linguagem - legibilidade
- ✗ Problemas encontrados na qualidade da linguagem - vocabulário

242



- Passo a Passo :

12- Sugestões de edição:

Sugestões

Esta é um exemplo de um manuscrito editado pelo Paperpal. Por uma taxa única, você pode obter seu manuscrito editado como um documento Word, com todas as nossas sugestões como alterações rastreadas.

Seu manuscrito editado pelo Paperpal

John Paperpal, Jane Cacto

Autor correspondente: example@example.com

Resumo

A estimativa de curvas de aprendizagem é ubiqüamente baseada na proporção de respostas corretas dentro de janelas de teste móveis. **Portanto**, presume-se que o desempenho de aprendizagem **permanece constante dentro** das janelas móveis, o que pode **muitas vezes** não ser o caso. No presente estudo, demonstramos que as violações dessa suposição levam a erros sistemáticos na análise de curvas de aprendizado e. Exploramos a dependência desses erros no tamanho da janela, em diferentes modelos estatísticos e na fase de aprendizado. **Para reduzir esses** erros na análise de dados de um único sujeito, propomos métodos estatísticos adequados para a estimativa de curvas de aprendizado e construção de intervalos de confiança em um **teste por teste, teste por teste** maneira. Aplicados a **dados de um experimento de aprendizagem de aviação com machine**

Adicione o endereço de e-mail de um autor correspondente para que os editores possam entrar em contato com você.

Vírgulas introdutórias separam a parte introdutória de uma frase da mensagem principal, dando assim contexto para a mensagem que vem. Uma vírgula introdutória é necessária aqui.

Palavras compostas podem ser escritas de três

\$ 25 **Atualize para o Prime (Baixe o arquivo editado + acesso total ao assistente de escrita)**

Este documento foi gerado automaticamente por serviços de IA. Ele não pretende substituir a avaliação humana. Envie o cliente do que as verificações de idioma diferem dependendo do indivíduo ou ferramenta que realiza as edições e deve ser interpretadas com cuidado.

FERRAMENTA 4

QUILLBOT

**DISPONÍVEL EM INGLÊS; SUPORTA OUTROS IDIOMAS
INCLUINDO PORTUGUÊS EM ALGUMAS FUNÇÕES**



QUILLBOT

1- Objetivo: Auxiliar na escrita, melhorando a clareza, precisão e eficiência por meio de ferramentas baseadas em inteligência artificial.



Oito ferramentas. Uma plataforma.



Paráfrase >

Aumentar a fluência



Corretor gramatical >

Corrigir erros



Resumidor >

Resumir texto



Gerador de citações >

Citar fontes



Verificador de plágio >

Prevenir plágio



Detector de IA >

Analisar texto



Tradutor >

Desbloquear idiomas



Fluxo >

Escreva com IA



2- Benefícios na produção científica:

- **Eficiência:** Automatiza a formatação de referências e revisões textuais, economizando tempo.
- **Redução de Erros:** Melhora gramática, estilo e precisão na escrita acadêmica.
- **Prevenção de Plágio:** Parafraseia conteúdo de forma ética.
- **Versatilidade:** Oferece diversos formatos de citação e ajustes no tom de escrita.
- **Integração com Outras Ferramentas:** Compatível com Google Docs e Word, facilitando a edição colaborativa.

Desvantagens:

- **Dependência da Ferramenta:** Pode limitar o aprendizado de habilidades essenciais.
- **Resultados Limitados:** Parafraseamento pode não captar nuances científicas.
- **Necessidade de Revisão:** Alterações automáticas ainda exigem supervisão.
- **Limitações em Estilos Específicos:** Nem sempre reconhece peculiaridades de estilos avançados de citação ou formatação científica.



- **Passo a Passo:**

- 1- Acessar o site <https://quillbot.com/>. Você será redirecionado para a página de apresentação.
- 2- Clicar em menu e, em seguida, realizar Log in no canto superior direito da primeira tela.
- 3- Efetuar o Log in.

Crie sua conta QuillBot

✎ Registrar — 👤 Personalizar — 🚩 Começar

Continuar com o Google

Continuar com o Facebook

Continuar com a Apple

E-mail *

Senha *

Nome *

☐ Por favor, não me envie e-mails de marketing

Continuar

Está tudo pronto,
EVELISE FERREIRA DE MORAIS

Junte-se a mais de 10 milhões de usuários que aproveitam a parafrase ilimitada.

✓ Registrar — 👤 Personalizar — 🚩 Começar

Use o QuillBot onde você escreve

Parafraseie no Gmail, Google Docs, Word e onde você escreve no Chrome.

Adicionar ao Chrome

Adicionar ao Word

Continuar >



- Passo a Passo:

4- Apresenta cadastro com opção gratuita limitada e opções premiums:

Atualize para Premium

40% discount already applied to the annual plan

Annual Save 74%	\$2.50 \$4.17 USD per month \$29.97 first year (one time discount)	Select
Quarterly Save 33%	\$6.65 USD per month \$19.95 billed every 3 months	Select
Monthly	\$9.95 USD per month	Select



QUILLBOT

- **Passo a Passo:**

5- A ferramenta apresenta extensões disponíveis para serem instaladas.

Tenha um assistente de escrita onde quer que você vá

O QuillBot funciona em todos os seus aplicativos e sites favoritos, para que você sempre possa escrever o seu melhor.

Extensão favorita do Google ★★★★☆ Classificação 4,4/5 Mais de 4,3 milhões de usuários

Instale hoje. Eles são grátis!

[Extensão do Chrome](#) [Extensão de borda](#) [Suplemento de palavras](#)

Obtenha o aplicativo gratuito

[Aplicativo iOS](#) [Aplicativo Android](#)



tailings Review View **QuillBot**

artArt
art v
ensho

QuillBot word addin

Your QuillBot add-in loaded successfully. Go to the QuillBot tab and click the 'Launch QuillBot' button to get started.

Got it



- Passo a Passo:

6- Função Fluxo - Escreva com IA. Faça um comando para o que precisa ou anexe documentos de apoio.



Prompt proposto: Escreva um texto sobre as vantagens e desvantagens da ferramenta Quillbot para preparação de publicação de um artigo científico.

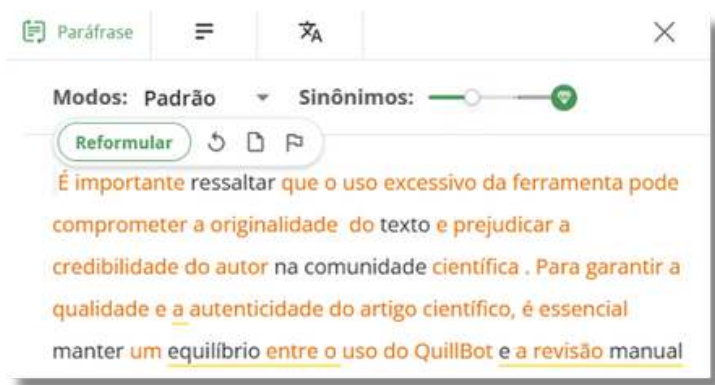
Escreva um texto sobre as vantagens e desvantagens da ferramenta Quillbot para preparação de publicação de um artigo científico.

Uma das vantagens da ferramenta Quillbot é a sua capacidade de reescrever textos de forma rápida e eficiente, facilitando a correção de erros gramaticais e melhorando a clareza do conteúdo. No entanto, é importante ressaltar que o uso excessivo da ferramenta pode comprometer a originalidade do texto e prejudicar a credibilidade do autor perante a comunidade científica. É fundamental manter um equilíbrio entre o uso do Quillbot e a revisão manual para garantir a qualidade e autenticidade do artigo científico. (QuillBot, 2024)

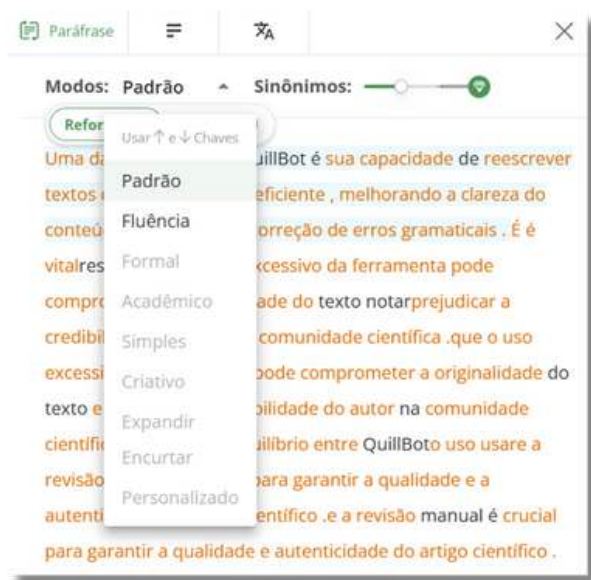


- Passo a Passo:

7 - Função Paráfrase. Ideal para reformular frases repetitivas e evitar plágio. Parafraseie seu texto de acordo com a sua escrita e proporção de palavras sinônimas.



O modo escolhido pode transformar uma linguagem coloquial em escrita formal. Alguns não são disponíveis no plano gratuito.





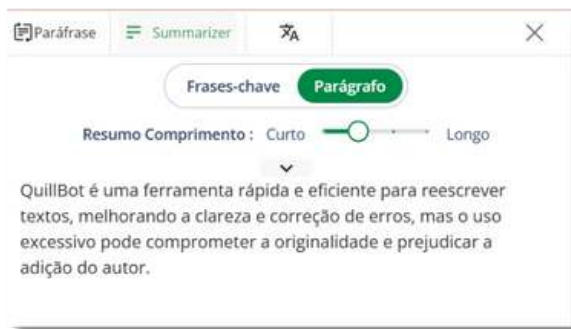
- **Passo a Passo:**

6 - Função verificador gramatical: Sugestões em tempo real para melhorar a escrita. Corrija todos os erros gramaticais, espaços desnecessários e palavras repetidas.

Uma das vantagens da ferramenta Quillbot é a sua capacidade de reescrever textos de forma rápida e eficiente, facilitando a correção de erros gramaticais e melhorando a clareza do conteúdo. É importante ressaltar que o uso excessivo da ferramenta pode comprometer a originalidade do texto e prejudicar a credibilidade do autor na comunidade científica. Para do do garantir a qualidade e a autenticidade do artigo científico, é essencial manter um equilíbrio entre o uso QuillBot e a revisão manual. (QuillBot, 2024)



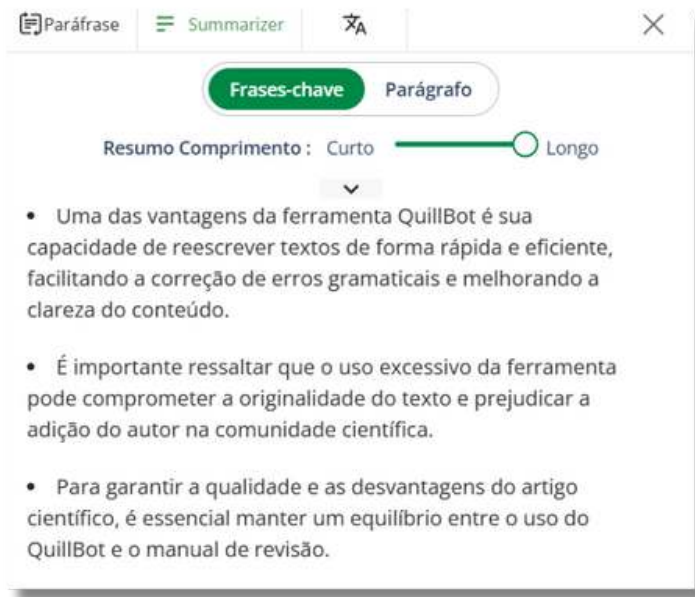
7 - Função resumo: Resuma seu texto de acordo com a quantidade de palavras necessárias. Útil para sintetizar dados extensos ou revisões bibliográficas.



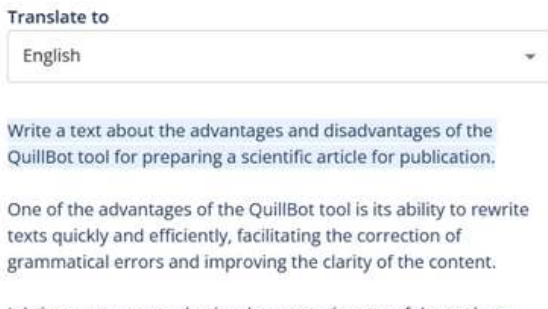


- Passo a Passo:

8- Função resumo: Extraia em forma de frases chaves do seu texto ou em parágrafo.



9- Função tradução: Traduza seu texto para o idioma de interesse.





- **Passo a Passo:**

10- Revisão de IA:



Certo! Vamos começar com uma revisão de escrita. Que tipo de dicas você gostaria?

Obtenha conselhos gerais

Melhore a estrutura, argumente eficazmente, aumente o envolvimento



Aumente a clareza e a legibilidade

Reduza a ambiguidade, reformule as informações técnicas e esclareça a linguagem



Garantir que o conteúdo esteja completo

Identifique seções ou informações ausentes e ofereça exemplos



Ou peça feedback personalizado

Por exemplo, como posso fazer com que minha escrita pareça mais acadêmica?



11- A função verificador de plágio e de IA é premium.





- **Passo a Passo:**

12 - Gerador de referência: Criação automática de citações em formatos acadêmicos como APA, MLA e Chicago. Basta inserir as informações da fonte (como título, autor e URL), e a ferramenta gera a referência.



FERRAMENTA 5

ENDNOTE

**MULTILÍNGUE (INCLUI PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPANHOL, FRANCÊS E MUITOS OUTROS)**



O EndNote é um software que gerenciar referências bibliográficas para a publicação de artigos científicos e acadêmicos.

1- Principais Funcionalidades:

- Organizar referências bibliográficas
- Inserir referências no texto durante a edição
- Pesquisar em bases de dados online
- Formatar a lista de referências no padrão da revista de publicação
- Criar uma lista de referências de acordo com o estilo selecionado
- Recuperar artigos na íntegra
- Importar arquivos já gravados no formato PDF
- Inserir figuras nas referências da biblioteca Endnote



- Passo a passo:

1-Acessar o site oficial do EndNote
(<https://www.endnote.com>) e Criar conta:

EndNote™

Details Review Done

*Email:

*First name: *Last name:

*City: *Zip/Postal code: Brazil 📍

NEXT R\$ 0.00 🔒

2- Tem opção de acesso Gratuito: Limitado e Pago : Ilimitado

**Experimente o
EndNote
gratuitamente por
30 dias.**

Comece seu teste de 30 dias

O EndNote é o melhor software de gerenciamento de referências

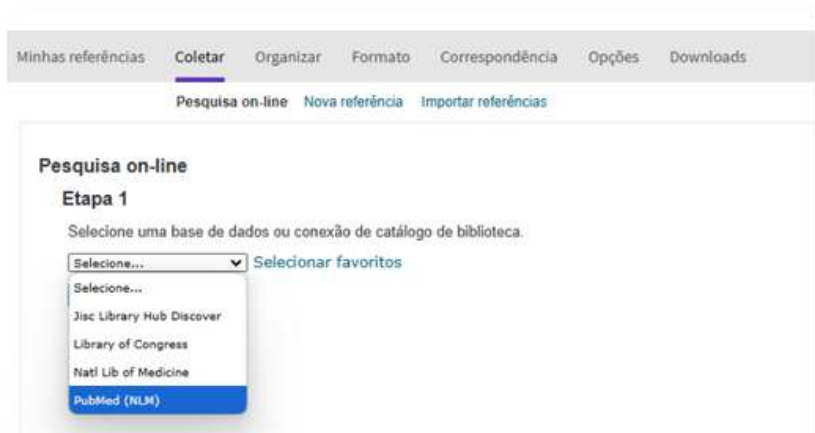
Licença de atualização	Licença completa	Licença de Estudante
Se você tem o EndNote 20 (ou anterior), atualize para o EndNote 21 hoje mesmo.	Se você estiver comprando o EndNote pela primeira vez, esta opção é para você.	Verifique sua elegibilidade para o desconto de estudante do EndNote para receber o EndNote a esse preço com desconto.
R\$721 R\$ 541	R\$1586 R\$ 1190	R\$865 R\$ 649
Compra única *Inclui imposto	Compra única *Inclui imposto	Compra única *Inclui imposto
Compre a atualização do EndNote 21	Compre a licença completa do EndNote 21	Verifique a elegibilidade do aluno

• Passo a passo:

3- Menu disponível:



4-Coletar as informação em bancos de dados:





- Passo a passo:

5- Procure pelo artigo na base de dados nos bancos de dados presentes usando nome do autor, título, DOI, ou outras formas que a plataforma oferece:

Minhas referências Coletar Organizar Formato Correspondência Opções Downloads

Pesquisa on-line Nova referência Importar referências

Pesquisa on-line

Etapa 2 de 3: Conectando com PubMed MEDLINE : PubMed (NLM)

Bernardes em: Any Field And

em: Any Field And

em: Any Field And

em: Any Field

☒ recuperar todos os registros
☐ selecione um intervalo de registros para recuperar

Pesquisar

6- Após selecionar o artigo desejado será gerado a referência:

Searching PubMed (NLM)
Retrieve results: 25 50 100 500 - 2613

Author	Year	Title	Journal	Last Updated	Referen
Nascimento, M. R.; Ber...	2024	Effects of anodal transcranial direct current sti...	Clin Neurol Neurosurg	04/12/2024	Journal
Bernardes, A.; Gardim, ...	2024	Exploring the metaverse in the education of he...	Rev Lat Am Enfermagem	04/12/2024	Journal

Nascimento, 2024 #145 Summary Edit PDF

Effects of anodal transcranial direct current stimulation on intracranial compliance in the subacute phase of stroke

M. R. Nascimento, T. S. Bernardes, K. C. S. Santos, G. F. Silva, R. Bazan, L. A. P. Sande de Souza, et al.

Clin Neurol Neurosurg 2024 Vol. 247 Pages 108597

Accession Number: 39476464 DOI: 10.1016/j.clineuro.2024.108597

- Passo a passo:

7- Tem a opção de importar arquivo já existente:



8- Na opção formato selecionar as referencias e estilos bibliograficos (vancouver, ABNT...)



9- Exportar as referências:



FERRAMENTA 6

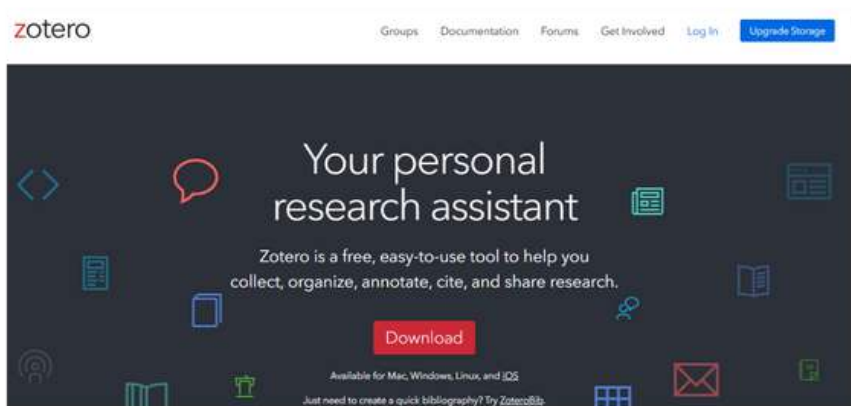
ZOTERO

**MULTILÍNGUE (INCLUI PORTUGUÊS, INGLÊS,
ESPANHOL, FRANCÊS E MUITOS OUTROS)**

1- Objetivos:

1. Auxílio à Pesquisa.
2. Suporte na Escrita Acadêmica.
3. Gerenciamento de Referências Bibliográficas.
4. Automatização de Processos.
5. Extração de citações e referências de textos.
6. Melhoria na Organização.
7. Detecção inteligente de duplicatas.
8. Suporte na Escrita Acadêmica:
9. Formatação automática em diferentes estilos.

<https://www.zotero.org>



Ready to try Zotero?

Download

2- Funcionalidades principais:

- Identificação automática de metadados, permitindo o reconhecimento e preenchimento automático dos detalhes das fontes (título, autores, publicação, etc.) com base nos documentos ou links fornecidos.
- Extração de citações e referências de textos.
- Melhoria na organização textual.
- Sugestão de categorias e etiquetas.
- Detecção inteligente de duplicatas.
- Recomendações de leituras relevantes.
- Busca semântica avançada.
- Sugestões de citações em tempo real.
- Formatação automática em diferentes estilos.
- Integração com Outras Ferramentas:

Meet Zotero.

Collect with a click.

Zotero automatically senses research as you browse the web. Need an article from JSTOR or a preprint from arXiv.org? A news story from the New York Times or a book from a library? Zotero has you covered, everywhere.



Organize your way.

Zotero helps you organize your research any way you want. You can sort items into collections and tag them with keywords. Or create saved searches that automatically fill with relevant materials as you work.

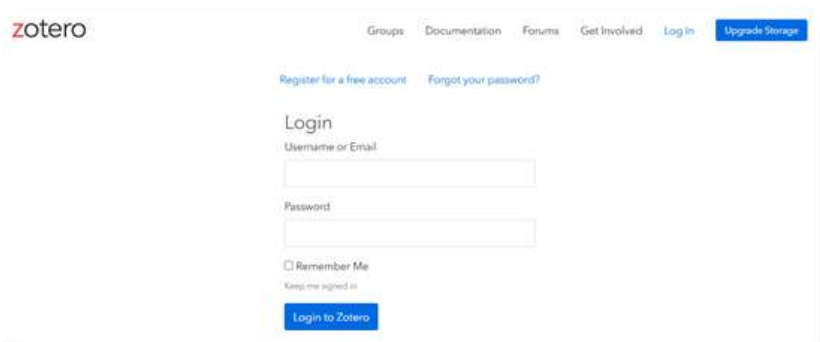
- Passo a passo:

1- Acessar o site oficial do Zotero (<https://www.zotero.org>).



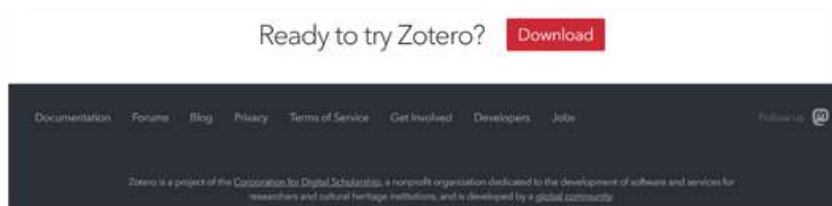
2- Criar uma conta:

3- Clique em "Log In" ou "Register".



4- Preencha o formulário com e-mail, nome de usuário e senha.

5-Baixar e instalar o Zotero:

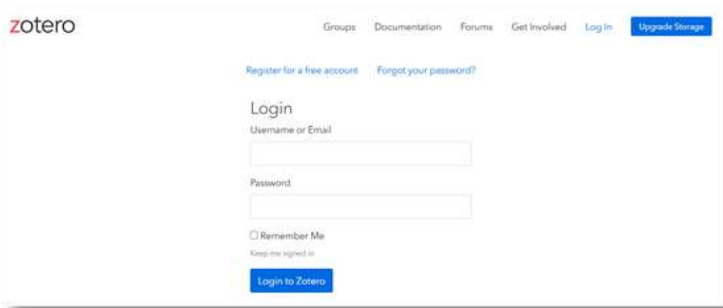


- **Passo a passo:**

6- Iniciar o aplicativo Zotero:

7- Abra o Zotero instalado no seu computador.

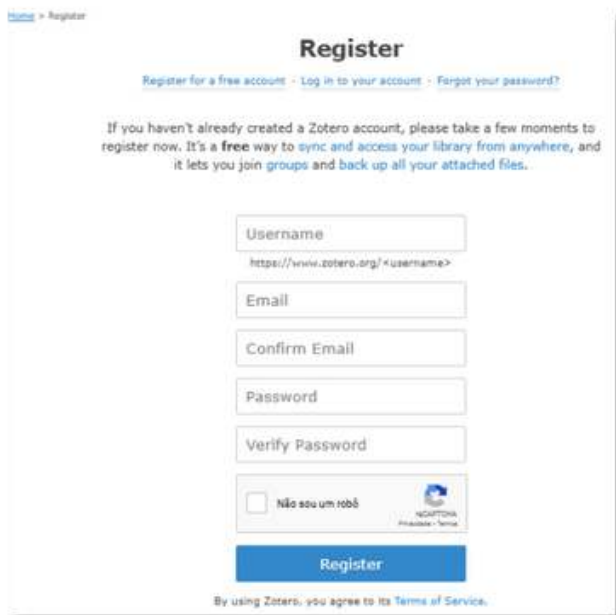
8- Faça login com sua conta para sincronizar dados.



The image shows the Zotero login page. At the top, there is a navigation bar with links for Groups, Documentation, Forums, Get Involved, Log In, and Upgrade Storage. Below the navigation bar, there are links for Register for a free account and Forgot your password?. The main section is titled Login and contains a Username or Email field, a Password field, and a Remember Me checkbox. Below the checkbox is a link to Keep me signed in. At the bottom of the login section is a blue button labeled Login to Zotero.

9- Caso seja seu primeiro acesso, crie uma conta:

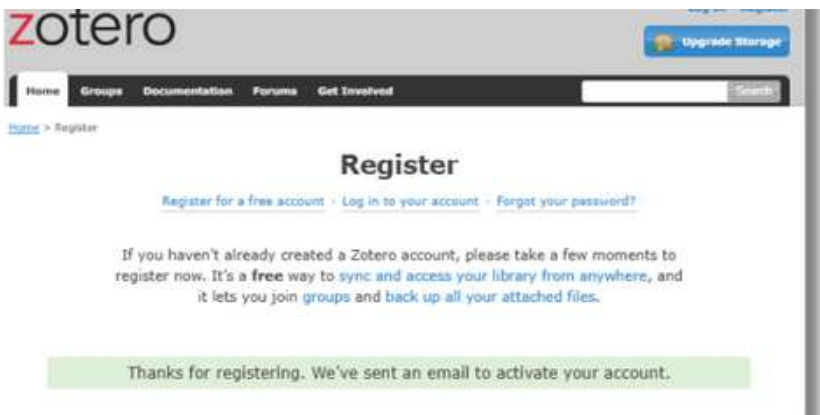
10- Clique em "Log In" ou "Register".



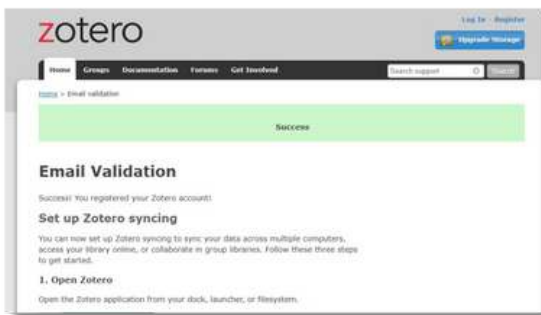
The image shows the Zotero register page. At the top, there is a navigation bar with links for Home and Register. Below the navigation bar, there is a title Register and a link for Register for a free account. Below the link, there is a text block that reads: If you haven't already created a Zotero account, please take a few moments to register now. It's a free way to sync and access your library from anywhere, and it lets you join groups and back up all your attached files. Below the text block, there are five input fields: Username, Email, Confirm Email, Password, and Verify Password. Below the input fields, there is a checkbox labeled Não sou um robô and a CAPTCHA image. At the bottom of the register section is a blue button labeled Register. Below the button, there is a link for By using Zotero, you agree to its Terms of Service.

- **Passo a passo:**

11- Após o cadastro, um e-mail será encaminhado para confirmação do registro



12- O e-mail possuirá um link para validação do cadastro.

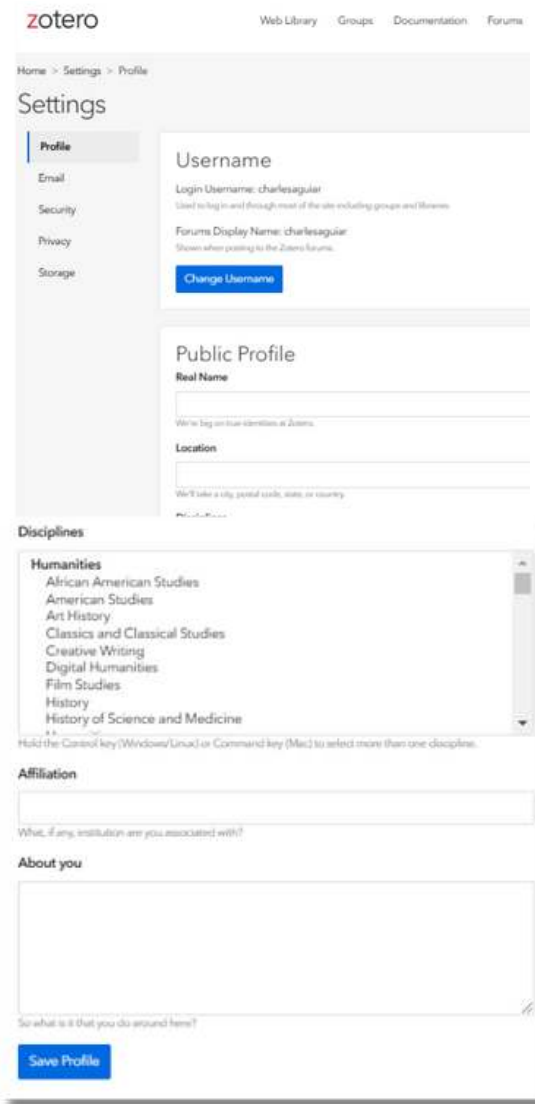


13- O aplicativo Zotero pode ser baixado em seu computador, caso faça a opção.



- Passo a passo:

14- Ajuste as configurações no menu "Preferences" (Estilos de citação, idioma, sincronização, etc.).



The screenshot shows the Zotero web interface. At the top, the Zotero logo is on the left, and navigation links for 'Web Library', 'Groups', 'Documentation', and 'Forums' are on the right. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'Home > Settings > Profile'. The main heading is 'Settings'. On the left, a sidebar menu lists 'Profile' (selected), 'Email', 'Security', 'Privacy', and 'Storage'. The 'Profile' section contains the following fields:

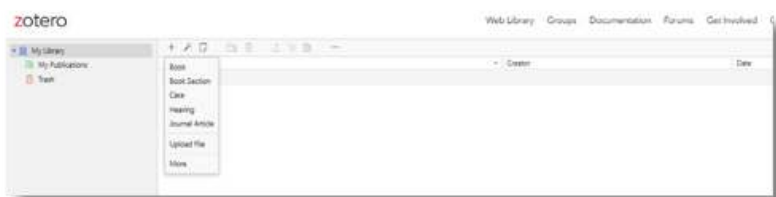
- Username:** Login Username: charlesaguiar (Used to log in and through most of the site including groups and libraries). Forums Display Name: charlesaguiar (Shown when posting to the Zotero forums). A 'Change Username' button is present.
- Public Profile:**
 - Real Name:** A text input field with a note: 'We're big on true identities at Zotero.'
 - Location:** A text input field with a note: 'We'll take a city, postal code, state, or country.'
- Disciplines:** A scrollable list box containing: Humanities, African American Studies, American Studies, Art History, Classics and Classical Studies, Creative Writing, Digital Humanities, Film Studies, History, and History of Science and Medicine. A note below says: 'Hold the Control key (Windows/Linux) or Command key (Mac) to select more than one discipline.'
- Affiliation:** A text input field with a note: 'What, if any, institution are you associated with?'
- About you:** A large text area with a note: 'So what is it that you do around here?'

A 'Save Profile' button is located at the bottom of the form.

- Passo a passo:

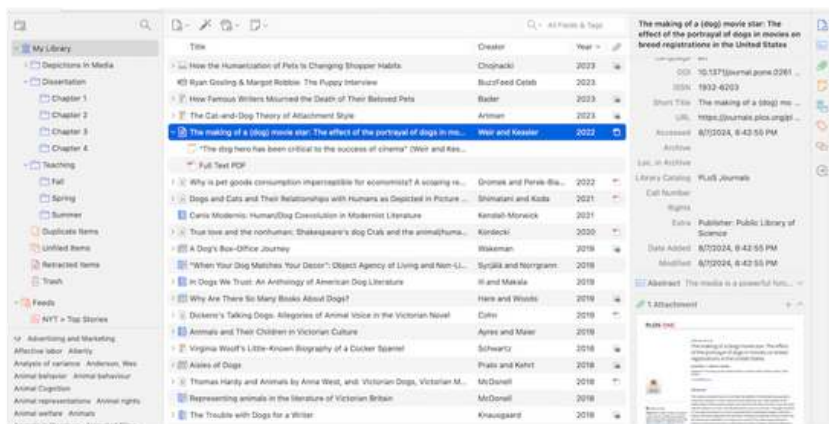
15- Para adicionar referências: utilize o botão do conector no navegador para salvar fontes diretamente.

16- Ou insira manualmente no Zotero clicando em "+" > "Novo Item".



17- Para organizar a biblioteca: crie coleções ou subpastas para organizar suas referências.

18- Adicione etiquetas ou anotações conforme necessário.

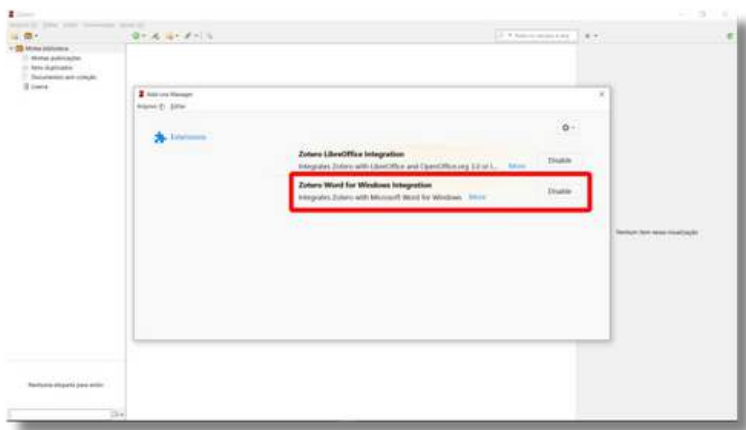


- Passo a passo:

19- Para utilizar o o Zotero em seus documentos:

20- Instale o plugin de integração com Word, Google Docs ou LibreOffice (o Zotero adiciona automaticamente).

21- Use o botão "Adicionar citação" para inserir referências enquanto escreve.



22- Para sincronizar e acessar de outros dispositivos: certifique-se de que a sincronização está ativa para acessar suas referências de qualquer lugar.

Agora, você está pronto para gerenciar suas referências de forma eficiente!

FERRAMENTA 7

MENDELEY

**DISPONÍVEL EM: INGLÊS (SUPORTE PARCIAL EM
PORTUGUÊS, ESPANHOL, FRANCÊS E OUTROS)**

O Mendeley, ferramenta para pesquisadores, que auxilia na forma como as referências bibliográficas são organizadas e gerenciadas. Surgido em 2008, ele rapidamente se tornou popular entre a comunidade acadêmica, oferecendo uma plataforma intuitiva e completa para auxiliar na produção de artigos científicos.

Com a aquisição pela Elsevier em 2013, o Mendeley ganhou ainda mais força, integrando-se a um ecossistema de ferramentas e recursos exclusivos para pesquisadores. Essa parceria estratégica permitiu que o Mendeley se tornasse a ferramenta de escolha para milhões de pesquisadores em todo o mundo por ser tanto um gerenciador de referência como uma rede social permitindo a colaboração on-line em diferentes grupos de pesquisa.

1- Objetivos:

- Facilitar a revisão bibliográfica
- Reduzir erros em citações
- Centralizar o gerenciamento de reservas
- Apoiar o trabalho em equipe
- Aprimorar a análise crítica de literatura
- Estabelecer consistência na pesquisa
- Otimizar o tempo de formatação

2- Funcionalidades principais:

- Importação automatizada de dados
- Geração de referências em estilos múltiplos
- Sincronização em tempo real
- Criação de grupos compartilhados
- Busca integrada em bancos de dados
- Sugestão de artigos relevante
- Edição manual de dados bibliográficos
- Integração com editores de texto
- Armazenamento e backup na nuvem
- Exploração de redes acadêmicas

- **Passo a passo:**

1- Acesse o site oficial : www.mendeley.com

A tela inicial do site é intuitiva e solicita os passos enumerados abaixo para que o usuário tenha acesso as funcionalidades da ferramenta.

2- Crie uma conta e faça o login

3- Faça o download e faça a instalação

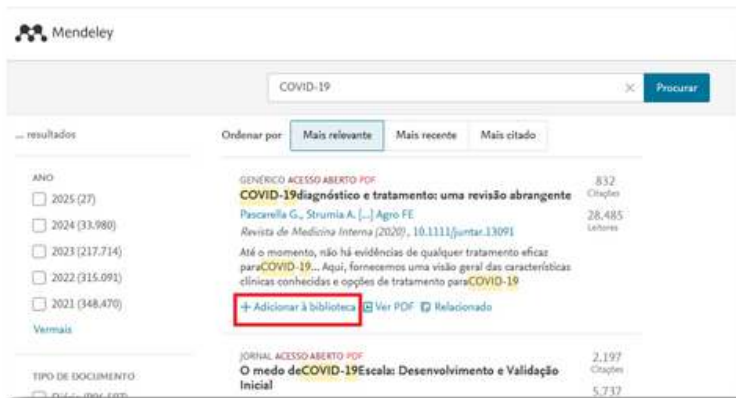


- Passo a passo:

4- Faça a pesquisa na página abaixo e clique no artigo desejado e ele será direcionado para a página abaixo.

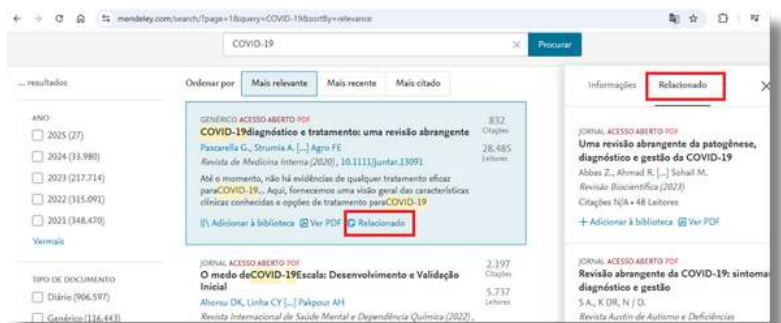


Passo 5) Escolha o artigo e selecione adicionar à biblioteca, caso queira salvá-lo em sua biblioteca.



- **Passo a passo:**

6- Clique em relacionado para encontrar outras referências com esse tema. Elas serão listadas do lado direito da tela.



7- Na opção adicionar à biblioteca, você será direcionado para a tela abaixo. No canto superior esquerdo, existe a opção guia de ajuda que oferece suporte para as principais dificuldades dos usuários iniciantes:



- Passo a passo:

8- Clique na opção desejada para obter as informações desejadas. Por exemplo: Importação de conteúdo da web:



Gerente de Referências Mendeley

- Introdução
- 01. Sua biblioteca Mendeley
- 02. Adicionando referências
- 03. Busca e organização de referências
- 04. Leitura e anotação de documentos
- 05. Importando conteúdo da web**
- 06. Gerando citações e bibliografias
- 07. Sincronização
- 08. Exportando referências
- 09. Compartilhando referências
- Próximos passos

Importe referências e PDFs com o Mendeley Web Importer

Importe referências da web diretamente para sua biblioteca Mendeley com o Mendeley Web Importer. A extensão do navegador detecta identificadores de artigos na página que você está visualizando e recupera automaticamente metadados e textos completos em PDF (quando disponíveis) para você adicionar à sua biblioteca.

O Mendeley Web Importer atualmente é compatível com Chrome e Firefox.

[Loja virtual do Chrome](#)

[Loja de complementos do Firefox](#)

[Voltar ao topo](#)

9- Conheça e explore todas as potencialidades dessa excelente ferramenta.

CAPÍTULO 8

ÉTICA E LIMITAÇÕES DA IA NA PESQUISA

Evelise Ferreira de Moraes



OBJETIVOS

A inteligência artificial tem se mostrado uma ferramenta cada vez mais presente nas mais variadas áreas do conhecimento, incluindo a pesquisa científica.

Embora seu potencial de acelerar descobertas e aprimorar análises seja inegável, a utilização de IA na pesquisa também levanta questões éticas importantes que precisam ser analisadas com cuidado.

Esta seção tem como objetivo discutir algumas dessas questões, destacando as limitações e os desafios éticos que surgem.

ÉTICA E USO DE IA

Principais dilemas éticos:

01 TRANSPARÊNCIA

Falta de transparência nos algoritmos usados em IA. Modelos de aprendizado profundo, em particular, são frequentemente vistos como "caixas-pretas", onde é difícil entender como as decisões são tomadas, o que pode prejudicar a confiança dos pesquisadores e do público nas conclusões geradas por IA. A dificuldade de explicação de um algoritmo de IA levanta questões sobre a responsabilidade pelos resultados obtidos (Thalpage, 2023).

02 VIÉS

Sistemas de IA são frequentemente treinados com grandes volumes de dados históricos, que podem conter preconceitos ou desigualdades. Esses vieses podem ser inadvertidamente amplificados quando aplicados à pesquisa científica. Por exemplo, se um algoritmo de IA utilizado para estudar doenças tiver uma base de dados predominantemente de uma única raça ou etnia, os resultados podem ser desproporcionais ou imprecisos para outras populações (Alvarez et al., 2024)

Principais dilemas éticos:

03 PRIVACIDADE DOS DADOS

No campo da pesquisa, a coleta de dados sensíveis, como informações de saúde, exige cuidados rigorosos com a privacidade. O uso de IA em pesquisas que envolvem dados pessoais, como genômicos ou médicos, pode apresentar riscos relacionados ao acesso não autorizado ou ao uso indevido dessas informações. Estudos discutem as implicações éticas da privacidade dos dados em pesquisas envolvendo IA, alertando para a necessidade de conformidade com regulamentos (Limongi, 2024).

LIMITAÇÕES DE IA NA PESQUISA

01 DEPENDÊNCIA DE DADOS DE QUALIDADE

Sem dados bem estruturados e representativos, a eficácia dos algoritmos pode ser comprometida. Além disso, dados com erros ou ruídos podem gerar conclusões incorretas. A precisão de qualquer modelo de IA depende diretamente da qualidade dos dados com os quais ele foi treinado. Sem dados confiáveis, a IA pode fazer previsões errôneas, prejudicando a validade da pesquisa científica (Limongi, 2024).

02 GENERALIZAÇÃO DOS MODELOS

Embora a IA seja eficaz em encontrar padrões em grandes volumes de dados, ela ainda enfrenta limitações quando se trata de generalizar descobertas para contextos fora dos dados nos quais foi treinada. O fenômeno conhecido como overfitting, onde um modelo de IA se ajusta excessivamente aos dados de treinamento e perde a capacidade de generalizar para novos dados, é uma limitação significativa em muitas áreas da pesquisa científica (Harishbhai, et al., 2024).

LIMITAÇÕES DE IA NA PESQUISA

03 DEPENDÊNCIA DE DADOS DE QUALIDADE

Apesar dos avanços na automação, a IA ainda não substitui completamente a necessidade de supervisão humana na pesquisa. A tomada de decisões em contextos científicos complexos, especialmente quando envolvem julgamentos de valor ou implicações sociais, continua sendo uma área onde a intervenção humana é crucial. Embora os sistemas de IA possam sugerir hipóteses ou realizar análises, a interpretação dos resultados e a validação das descobertas devem permanecer sob responsabilidade de pesquisadores humanos qualificados (Harishbhai, et al., 2024).

CONCLUSÃO

Charles Silva Aguiar



CONCLUSÃO

Essas ferramentas apresentam crescente presença na preparação de publicações científicas, representando uma revolução significativa na forma como os pesquisadores abordam a produção de textos acadêmicos.

Ferramentas baseadas em IA, oferecem recursos poderosos para a revisão de textos, contribuindo para a melhoria da qualidade linguística, precisão gramatical e clareza das ideias.

Ao automatizar a correção de erros e sugerir aprimoramentos estilísticos, essas tecnologias ajudam a garantir que os trabalhos científicos estejam mais alinhados aos padrões acadêmicos e linguísticos exigidos.

A detecção de plágio, o aprimoramento do vocabulário e a análise de legibilidade são apenas algumas das funcionalidades que a IA oferece para otimizar o processo de escrita acadêmica.

CONCLUSÃO

Em um ambiente científico altamente competitivo, onde a clareza, a originalidade e a precisão são cruciais, a adoção dessas ferramentas pode ser um diferencial para a publicação bem-sucedida de pesquisas.

No entanto, é importante destacar que, embora a IA seja uma aliada poderosa, ela não substitui a análise crítica e o julgamento humano. O uso inteligente dessas ferramentas deve ser combinado com a expertise do pesquisador, garantindo que a integridade e a qualidade da pesquisa não sejam comprometidas. Assim, ao integrar a inteligência artificial nas etapas de preparação de publicações científicas, pesquisadores podem alcançar um nível superior de excelência, contribuindo de maneira mais eficaz para o avanço do conhecimento científico global, formam um conjunto abrangente para análise quantitativa e qualitativa, promovendo rigor científico e facilitando a interpretação e visualização de dados em estudos acadêmicos.

APÊNDICES

Luíza Ribeiro Vargas



APÊNDICE A - BUSCA E REVISÃO

FERRAMENTAS	LINKS DE ACESSO 
CONNECTED PAPERS	 CONNECTED PAPERS
RESEARCH RABBIT	 ResearchRabbit
PAPER DIGEST	
LITMAPS	 Litmaps
SEMANTIC SCHOLAR	 Semantic Scholar

*CLIQUE NA LOGO PARA ACESSAR!

APÊNDICE B1 - ANÁLISE E EXTRAÇÃO

FERRAMENTAS	LINKS DE ACESSO 
POWER BI	 Power BI
TABLEAU	
KNIME	 Open for Innovation KNIME
R	 R Programming

***CLIQUE NA LOGO PARA ACESSAR!**

APÊNDICE B2 - ANÁLISE E EXTRAÇÃO

FERRAMENTAS	LINKS DE ACESSO 
NVIVO	
ATLAS.TI	
RAPIDMINER	
ORANGE	

*CLIQUE NA LOGO PARA ACESSAR!

APÊNDICE C - ESCRITA E REVISÃO

FERRAMENTAS	LINKS DE ACESSO 
GRAMMARLY	 grammarly
WRITEFULL	 writefull
HEMINGWAY	
TRINKA AI	
PROWRITING AID	 ProWritingAid

*CLIQUE NA LOGO PARA ACESSAR!

APÊNDICE D - PREPARAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO

FERRAMENTAS	LINKS DE ACESSO 
PAPERPAL	 Paperpal
QUILLBOT	 QuillBot
MENDELEY	 MENDELEY
ZOTERO	 otero
ENDNOTE	 EndNote

*CLIQUE NA LOGO PARA ACESSAR!

REFERÊNCIAS



REFERÊNCIAS

• INTRODUÇÃO

CAROBENE, A. et al. **Rising adoption of artificial intelligence in scientific publishing: evaluating the role, risks, and ethical implications in paper drafting and review process.** Clin Chem Lab Med. v. 62, n. 5, p. 835-843, nov. 2023.

GIMENO-BALLESTER, V.; TRIGO-VICENTE, C. **El rol de la inteligencia artificial en la publicación científica: perspectivas desde la farmacia hospitalaria.** Farm Hosp. v. 48, n. 5, p. 246-251, set-out. 2024.

GONJAVI, C. et al. **Publishers' and journals' instructions to authors on use of generative artificial intelligence in academic and scientific publishing: bibliometric analysis.** BMJ. v. 384, jan. 2024.

RUSSELL, S.; NORVIG, P. **Artificial Intelligence – A Modern Approach.** 4 ed. Edition, Pearson, 2020

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 1

GUPTA, R. et al. **Artificial intelligence to deep learning: machine intelligence approach for drug discovery.** Molecular Diversity, v. 25, p. 1315-1360, 2021. DOI: [10.1007/s11030-021-10217-3](https://doi.org/10.1007/s11030-021-10217-3). Disponível em: <https://doi.org/10.1007/s11030-021-10217-3>. Acesso em: 19 nov. 2024.

PEI, Q.; LUO, Y.; CHEN, Y.; LI, J.; XIE, D.; YE, T. **Inteligência artificial em aplicações clínicas para câncer de pulmão: diagnóstico, tratamento e prognóstico.** Química Clínica e Medicina Laboratorial (CCLM), v. 60, n. 12, p. 1974-1983, 2022. DOI: [10.1515/cclm-2022-0291](https://doi.org/10.1515/cclm-2022-0291).

SEIBERT, K. et al. **Application scenarios for artificial intelligence in nursing care: rapid review.** Journal of Medical Internet Research, v. 23, n. 11, e26522, 2021. DOI: [10.2196/26522](https://doi.org/10.2196/26522).

WANG, H. et al. **Scientific discovery in the age of artificial intelligence.** Nature, v. 620, n. 7972, p. 47-60, ago. 2023. DOI: [10.1038/s41586-023-06221-2](https://doi.org/10.1038/s41586-023-06221-2). Errata em: Nature, v. 621, n. 7978, p. E33, set. 2023.

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 2

BAHROUN, Zied; AHMED, Vian. **Enhancing Work Productivity through Generative Artificial Intelligence: A Comprehensive Literature Review.** Sustainability, [S.l.], v. 16, n. 3, p. 1166, 2024. DOI: 10.3390/su16031166. Acesso em: 24 nov. 2024.

BERENDT, B.; KRAUSE, B.; KOLBE-NUSSER, S. **Intelligent scientific authoring tools: Interactive data mining for constructive uses of citation networks.** Science Direct. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0306457309000880?via%3Dihub>. Acesso em: 24 nov. 2024.

SEREY, Joel; QUEZADA, Luis; ALFARO, Miguel; et al. **Artificial Intelligence Methodologies for Data Management.** Applied Sciences, [S.l.], v. 13, n. 2, p. 1-14, 2023. DOI: 10.3390/app13020357. Acesso em: 28 nov. 2024.

XU, X.; YU, Q.; LIU, Z. **Applications of Artificial Intelligence in Scholarly Publishing and Academic Research.** Journal of Advanced Technology, v. 15, n. 7, p. 103-119, 2021. Acesso em: 24 nov. 2024.

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 3

DAVE, Tirth; ATHALURI, Sai Anirudh; SINGH, Satyam. **ChatGPT in medicine: an overview of its applications, advantages, limitations, future prospects, and ethical considerations.** *Frontiers in artificial intelligence*, v. 6, p. 1169595, 2023.

OPENAI. **OpenAI Documentation.** Disponível em: <https://platform.openai.com/docs/>. Acesso em: 5 nov. 2024

RODRIGUES, O.S.; RODRIGUES, K.S. **A inteligência artificial na educação: os desafios do chatGPT. Texto livre.** Belo Horizonte. V.6. e45997. 2023. Acesso em 19 nov. 23. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tl/a/rxWn7YQbndZMYs9fpkxbVXv/?format=pdf&lang=pt>

SOARES, M. V. **Impacto do chatGPT na sociedade. Revista Técnica de Tendências em Comunicação Empresarial.** n.3. 2023. Acesso em 19 nov. 23. Disponível em: <https://parc.ipp.pt/index.php/trendshub/article/view/5080/2731>

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 4

CONNECTED PAPERS. Sobre Connected Papers .[https :
//www.connectedpapers.com /sobre](https://www.connectedpapers.com/sobre). Acesso em 03 nov.2024.

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E ANÁLISE DE DADOS. Artigos Conectados: gráficos, revisão de literatura e bibliografia .[https ://ib.com .br
/com/conectado-p-gráficos-ré-literatura -b](https://ib.com.br/com/conectado-p-gráficos-ré-literatura-b).

LITMAPS. Ferramenta de visualização e rastreamento de literatura científica. Disponível em: <https://www.litmaps.com/>. Acesso em: 7 nov. 2024.

OPENAI. ChatGPT. Disponível em: <https://chat.openai.com/>. Acesso em: 30 nov. 2024.

PAPER DIGEST. Ferramenta de resumo automático de artigos científicos. Disponível em: <https://www.paper-digest.com/>. Acesso em: 7 nov. 2024.

RESEARCHRABBIT. Overview of ResearchRabbit: citation-based literature mapping tool. Disponível em: <https://researchrabbitapp.com/>. Acesso em: 3 dez. 2024.

SEMANTIC SCHOLAR. AI-Powered Research Tool. Disponível em: <<https://www.semanticscholar.org>> Acesso em: 8 nov. 2024

SINGAPORE MANAGEMENT UNIVERSITY (SMU). New literature mapping tool: ResearchRabbit. SMU Library. Disponível em: <https://library.smu.edu.sg/topics-insights/new-literature-mapping-tool-researchrabbit>. 4.

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 5

ATLAS.TI SCIENTIFIC SOFTWARE DEVELOPMENT GMBH. **ATLAS.ti Manual**. Disponível em: <https://atlasti.com/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

JAMES, Gareth; WITTEN, Daniela; HASTIE, Trevor; TIBSHIRANI, Robert. **An Introduction to Statistical Learning**. 1. ed. New York: Springer, 2013.

MICROSOFT. **Power BI Documentation**. Disponível em: <https://docs.microsoft.com/power-bi/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

NHANOMBE, Dercio. **Dominando a Análise de Dados com RStudio: Impulsionando a Tomada de Decisão**. In: LinkedIn. [S. l.], 14 set. 2023. Disponível em: <https://pt.linkedin.com/pulse/dominando-an%C3%A1lise-de-dados-com-rstudio-impulsionando-tomada-nhanombe>. Acesso em: 18 nov. 2024.

QSR INTERNATIONAL. **NVivo 12: Getting Started Guide**. Disponível em: <https://www.qsrinternational.com/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

RAPIDMINER INC. **RapidMiner Documentation**. Disponível em: <https://docs.rapidminer.com/latest/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 5

SANTOS, D. A. (2022). **Desenvolvimento de processo ETL automatizado em dados de pesquisas de uma empresa na área de tecnologia.** Disponível em: <https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/35517/1/DesenvolvimentoDeProcesso.pdf>

TABLEAU SOFTWARE. **Tableau Help.** Disponível em: <https://help.tableau.com/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

UNIVERSITY OF LJUBLJANA. **Orange Data Mining.** Disponível em: <https://orangedatamining.com/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/7561858/mod_source/content/1/guia-instalacao-R.pdf

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 6

BROWN, T. B. et al. **Language models are few-shot learners.** arXiv preprint arXiv:2005.14165, 2020. Disponível em: <https://arxiv.org/abs/2005.14165>.

FITRIA, T. N. **Grammarly as AI-powered English Writing Assistant: students' alternative for writing english.** Metathesis: Journal of English Language, Literature, and Teaching, [S.L.], v. 5, n. 1, p. 65, 18 maio 2021. Universitas Tidar. <http://dx.doi.org/10.31002/metathesis.v5i1.3519>.

GRAMMARLY. **Grammarly: free ai writing assistance.** Free AI Writing Assistance. 2024. Disponível em: <https://www.grammarly.com/>. Acesso em: 25 nov. 2024.

HEMINGWAY APP. **Hemingway Editor: make your writing bold and clear.** Disponível em: <https://hemingwayapp.com>. Acesso em: 27 nov. 2024.

Jhaji KS, Jindal P, Kaur K. **Use of Artificial Intelligence Tools for Research by Medical Students: A Narrative Review.** Cureus. 2024;16(3):e55367. doi:10.7759/cureus.55367.

MCKINNEY, L.; DEVENY, J. **Improving Scientific Manuscripts: AI-Assisted Writing and Editing Tools.** Research in Higher Education, v. 23, n. 4, p. 789-805, 2022.

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 6

Muhammad Chairil Imran. (2022). **Applying Hemingway App to Enhance Students' Writing Skill**. EDULEC : Education, Language, and Culture Journal, 2(2), 180–185. <https://doi.org/10.56314/edulec.v2i2.67>

RAMACHANDRAN, P.; DEY, D. **Artificial Intelligence in Academic Writing: Enhancements and Challenges**. Journal of Academic Writing, v. 18, n. 2, p. 45-58, 2023.

TRINKA AI. **Trinka: AI-powered English Grammar and Language Enhancement Tool**. Disponível em: <https://trinka.ai>. Acesso em: 28 nov. 2024.

WRITEFULL. **Writefull: The AI-powered writing tool for academic success**. 2024. Disponível em: <https://www.writefull.com>. Acesso em: 26 nov. 2024.

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 7

Abu Qub'a A, Abu Guba MN, Fareh S. **Exploring the use of grammarly in assessing English academic writing.** Heliyon. 2024 Jul 22;10(15):e34893. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e34893. PMID: 39157336; PMCID: PMC11327564.

ENDNOTE. Disponível em: <<https://www.endnote.com>>. Acesso em: 3 dez. 2024

GRAMMARLY. **Grammarly: Your Writing Assistant.** Disponível em: <https://www.grammarly.com>. Acesso em: 23 nov. 2024.

LIU, Jialin; WANG, Changyu; LIU, Siru. **Utility of ChatGPT in clinical practice.** Journal of Medical Internet Research, v. 25, p. e48568, 2023.

MENDELEY. Disponível em <https://www.mendeley.com/referencemanager/library/all-references>. Acesso em 04 dez. 2024

PAPERPAL. **Paperpal – AI Academic Writing Assistant.** Disponível em: <https://paperpal.com/home-v3>. Acesso em: 17 nov. 2024.

QUILLBOT. **Quillbot: Your complete writing solution.** Disponível em: <https://quillbot.com/>.

REIS, Mari Aurora Favero et al. Knowledge management in the classroom using Mendeley technology. The Journal of Academic Librarianship, v. 48, n. 4, p. 102486, 2022.

REFERÊNCIAS

• CAPÍTULO 8

Alvarez JM, et al. Conselhos de política e melhores práticas sobre preconceito e justiça em IA. *Ethics Inf Technol.* v. 26, n. 31, 2024.

Harishbhai TM, et al. Ethical Considerations in the Use of Artificial Intelligence and Machine Learning in Health Care: A Comprehensive Review. *Cureus.* v. 16, n.6, e62443, 2024.

Limongi R. O uso de inteligência artificial na pesquisa científica com integridade e ética. *Future Studies Research Journal: Trends and Strategies*, v. 16, n. 1, p. e845, 2024.
DOI: 10.24023/FutureJournal/2175-5825/2024.v16i1.845.

Thalpage NS. Desbloqueando a caixa preta: inteligência artificial explicável (XAI) para confiança e transparência em sistemas de IA. *J. Digit. Art Humanit.* v.4, n.1, p.31-36, 2023.

Ebook Digital sobre Ferramentas
de Inteligência Artificial na
Pesquisa Científica



PPGCAS (UFJF-GV)
Todos os direitos reservados.

ISBN: 978-65-01-44733-9

CDL



9 786501 447339