

**Universidade Federal de São Carlos**  
Sistema Integrado de Bibliotecas

## **Estudo de *softwares* antiplágio**



Sistema  
Integrado de  
Bibliotecas  
UFSCar

## **DIVISÃO DE TECNOLOGIA E DIFUSÃO DA INFORMAÇÃO (DiDTI)**

### **ELABORAÇÃO**

Isadora Victorino Evangelista Geroto

Cristina Marchetti Maia

### **REVISÃO**

Vera Aparecida Lui Guimarães

Kaylane Azevedo da Silva (Bolsista)

Camila Cassiavilani (Diretora do SIBi)

### **DIAGRAMAÇÃO**

Kaylane Azevedo da Silva (Bolsista)

São Carlos, SP  
Outubro de 2024

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2 METODOLOGIA.....</b>	<b>3</b>
<b>3 SOFTWARES ANTIPLÁGIO.....</b>	<b>8</b>
3.1 <i>StrikePlagiarism</i> .....	8
3.2 Turnitin .....	9
3.3 <i>Plagium</i> .....	10
3.4 <i>CopyLeaks</i> .....	11
3.5 <i>Plagiarism Detector</i> .....	12
3.6 GPTZero.....	13
3.7 <i>Winston AI</i> .....	13
3.8 Quadro comparativo.....	14
<b>4 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>16</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>18</b>
<b>ANEXO A- Levantamento de <i>softwares</i>.....</b>	<b>19</b>
<b>ANEXO B- Relatório do <i>StrikePlagiarism</i>.....</b>	<b>36</b>
<b>ANEXO C- Proposta do Turnitin.....</b>	<b>39</b>
<b>ANEXO D- Relatório do Turnitin.....</b>	<b>49</b>
<b>ANEXO E- Relatório do <i>Plagium</i> .....</b>	<b>51</b>
<b>ANEXO F- Relatório do <i>CopyLeaks</i> .....</b>	<b>59</b>
<b>ANEXO G- Relatório do <i>Plagiarism Detector</i> .....</b>	<b>65</b>
<b>APÊNDICE A- Texto plagiado.....</b>	<b>69</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Os *softwares* denominados antiplágios são responsáveis por identificar a similaridade entre textos, a partir da análise textual de documentos inseridos em seu sistema e, posteriormente, comparados a textos disponíveis em sua base de dados ou que estão em acesso livre na internet. Portanto, por meio dessa análise, a ferramenta fornece um relatório de similaridade entre o texto analisado e conteúdos textuais semelhantes e, a partir do relatório, deve ser feita uma conferência para verificar se os trechos destacados pelo *software* foram devidamente citados e referenciados ou se, de fato, houve plágio.

Nesse sentido, é importante ficar claro que similaridade não é a mesma coisa que plágio e é fundamental que seja feita uma avaliação cuidadosa dos resultados, pois altos índices de similaridade podem não indicar plágio, enquanto similaridades baixas podem ocultar ideias não citadas (Pezuk *et. al.*, 2020).

A demanda por este estudo surgiu em reunião do Conselho do SIBi (Co/SIBi), realizada em 06 de fevereiro de 2024, após apresentação da proposta de assinatura do *software* Turnitin, considerando que a UFSCar não assina ferramenta antiplágio, portanto, a comunidade somente tem acesso a versões gratuitas de ferramentas. Cabe ressaltar que as versões gratuitas, em geral, têm menor eficácia na análise de documentos devido ao número restrito de textos analisados (Pezuk *et. al.*, 2020). Isto posto, este documento tem por finalidade apresentar possíveis alternativas de *softwares* para subsidiar a discussão para indicação da assinatura de *software* antiplágio pelos membros do Co/SIBi à Administração Superior da UFSCar.

## 2 METODOLOGIA

Como trajetória para esse levantamento, algumas iniciativas foram realizadas. Inicialmente, utilizou-se como base um levantamento (ANEXO A) já elaborado pela bibliotecária Cicília Conceição de Maria, da Universidade de Maringá (Maria, 20–)] Nesse documento foram listados 17 diferentes *softwares*, com suas descrições, prós e contras. No entanto, o que se pôde perceber é que essas sugestões visavam o uso de *softwares* gratuitos e que não possuíam tantas funcionalidades como as versões pagas. Quando buscou-se pelas versões pagas dos *softwares* sugeridos no documento, verificou-se que a grande maioria eram estrangeiros e que poderiam prejudicar a cobertura de documentos nacionais no

momento de verificação de similaridade, assim como nem todas as indicações eram de sistemas que exclusivamente tinham como função a verificação antiplágio.

Como exemplo, tem-se o *software* **Grammarly**, que aparece como sugestão e, no entanto, após conversa com os representantes da ferramenta, soube-se que sua finalidade é a verificação gramatical de textos em inglês por não falantes na língua e que a ferramenta antiplágio está disponível apenas para esses textos, tendo como objetivo o elemento educativo, sugerindo ao autor alterações.

Posteriormente, uma segunda ação foi identificar nos sites das instituições universitárias públicas quais os *softwares* que elas assinavam, quando era o caso de assinarem algum. Das 44 instituições públicas pesquisadas, 36 não mencionam a assinatura de algum *software*, sendo que em 8 foi possível identificar que assinam algum *software*. Dessas 8, todas optaram pelo Turnitin, conforme demonstrado no Quadro 1.

**Quadro 1: Softwares assinados por universidades públicas**

<b>Sistema/ Coordenadoria/ Biblioteca</b>	<b>Software</b>	<b>Informações básicas que constam no site</b>
Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)	<a href="#">Turnitin</a>	É uma ferramenta de apoio à detecção e prevenção de plágio, que aponta para as semelhanças entre o texto apresentado relacionando com documentos existentes na base do sistema e páginas da internet.
Universidade de São Paulo (USP)	<a href="#">Turnitin</a>	Com a ferramenta Turnitin é possível analisar o índice de similaridade de um determinado texto em comparação com um grande banco de dados internacional.
Universidade Estadual Paulista (Unesp)	<a href="#">Turnitin</a>	Uma ferramenta para ajudar o docente na detecção de plágio e análise de originalidade.
Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)	<a href="#">Turnitin</a>	<i>Software</i> que identifica trechos do texto que podem ser similares a outros trabalhos já publicados, auxiliando os autores a identificarem possíveis referências incorretas e a melhorarem seu estilo de redação científica.
Universidade de Brasília (UnB)	<a href="#">Turnitin</a>	Dentre os módulos oferecidos pela empresa, foi adquirida a licença do

		<i>OriginalityCheck</i> , que detecta similaridades entre os textos analisados e outros trabalhos já publicados ou em fase de publicação, preservando, assim, a integridade acadêmica das publicações científicas apresentadas e evitando que os trabalhos desenvolvidos na UnB possam vir a ser considerados plágios no futuro.
Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)	<a href="#">Turnitin</a>	Turnitin <i>Similarity</i> : seu uso visa a publicação de conteúdos confiáveis e inéditos no meio acadêmico, concedendo maior credibilidade a pesquisas que podem contribuir de modo significativo e efetivo para o debate científico.
Universidade Estadual de Maringá (UEM)	<a href="#">Turnitin</a>	Ferramenta para inibir plágios, ou seja, a produção de trabalhos acadêmicos com a utilização de ideias e conteúdos de terceiros sem o devido crédito
Universidade do Estado de Santa Catarina	<a href="#">Biblioteca UDESC</a>	Software: IThenticate (notícia publicada em 2019. A ferramenta foi adquirida pelo Turnitin.

Fonte: Elaborado pelas autoras

Em uma terceira alternativa de busca, enviou-se um e-mail para a lista da Comissão Brasileira de Bibliotecas Universitárias (CBBU), no dia 31 de julho de 2024, solicitando informações, para o caso de alguma instituição brasileira assinar um *software* que não o Turnitin; porém não obteve-se nenhuma resposta.

Para essa análise, utilizou-se como fonte bibliográfica um artigo do Prof. Dr. Marcelo Krokosz (2022), especialista na área de plágio, em que ele analisou oito diferentes *softwares* antiplágio, de acordo com os seguintes critérios: identificação de fragmentos citados corretamente; identificação de fragmentos plagiados; identificação de textos manipulados para enganar o *software*; identificação de fontes originais.

No artigo, o autor ressalta que o **Turnitin** foi o que obteve o melhor desempenho entre suas análises e, em um e-mail enviado ao autor sobre seu parecer a respeito desse tema, ele ressalta:

O artigo que publiquei é uma boa referência de análise de eficiência dos programas de detecção de similaridades. Mas, o Turnitin mantém-se como o *top of mind*. Aspectos restritivos em relação ao Turnitin é que a assinatura institucional é bem cara. Por outro lado, acaba sendo subutilizado por professores e alunos. Este programa

acho que é o mais indicado, mas cabe um trabalho bem articulado e permanente da instituição para popularizar e otimizar o uso dos recursos oferecidos pelo programa (Krokosc, E-mail, 2024).

Importante destacar, também, que a segunda melhor ferramenta destacada por Krokosc (2022), o **PlagScan**, na época em que a análise foi feita, era uma ferramenta independente e, no entanto, atualmente, foi adquirida pelo Turnitin e, em breve, não irá mais disponibilizar assinaturas pagas, segundo informações que constam no site. O mesmo aconteceu com outras ferramentas bem avaliadas, tais como: a **iThenticate**, **Original** e **Unicheck**, que já estão incorporadas ao Turnitin, quando é solicitada a assinatura institucional.

Para o presente levantamento buscou-se destacar outras duas das melhores performances consideradas por Krokosc: o próprio Turnitin e o **StrikePlagiarism**. Uma terceira ferramenta que foi sugerida pelo levantamento realizado pela UEM (de acordo com o Quadro 1), denominada **CopyLeaks**, também foi considerada para análise.

De modo a ampliar o contexto da análise, utilizando diferentes ferramentas, buscou-se fazer um levantamento bibliográfico na **base de dados Scielo** sobre outros artigos, para além do publicado por Krokosc, de modo a identificar outras ferramentas no âmbito nacional que foram objeto de estudo e/ou foram consideradas para indicação. As buscas foram realizadas utilizando a expressão: (software OR softwares) AND plágio e recuperou-se quatro artigos, no campo “Todos os índices”. Destacamos o artigo de Pezuk *et. al* (2020), intitulado “*El uso de softwares para identificar plagio en textos académicos y educacionales*” em que os autores buscaram analisar e comparar relatórios de similaridade obtidos nos seguintes *softwares*: **Copyleaks**, **Copyspider**, **Plagiarisma**, **Grammarly**, **Plagiarismdetector**, **Plagiarim Checker** e o **Plagium**. A maioria deles foram testados na modalidade gratuita, com exceção do **Plagium**, a qual foi utilizada a versão *premium*. O estudo demonstrou que os resultados de verificações de plágio variam entre diferentes *softwares* devido às suas particularidades, revelando que as versões gratuitas frequentemente apresentam algumas discrepâncias em identificar casos que apresentam características típicas de plágio, fato este que se devem aos diferentes algoritmos e bases de dados utilizadas por cada *software*, pois limitam-se a buscar em textos disponíveis gratuitamente na internet. Além disso, a maioria das

ferramentas apresentaram limitações na identificação de citações corretas, focando apenas na verificação de palavras ou frases.

Das ferramentas mencionadas por Pezuk *et. al* (2020), o *Copyleaks*, *Copyspider*, *Plagiarisma*, *Plagiarism Detector*, *Plagiarism Checker*, e *Plagium* foram considerados na análise. No entanto, a ferramenta *Copyspider* não fornece uma versão paga, apenas uma campanha de financiamento que fornece alguns benefícios para os apoiadores, como um maior número de páginas que podem ser submetidas, mas a análise é a mesma realizada na versão gratuita. Da mesma forma, o *software Plagiarisma* possui apenas a versão gratuita, com poucos recursos em vista das ferramentas pagas. Na ferramenta *Plagiarism Checker* foi solicitada a conta trial para submissão do texto e análise do relatório, mas os representantes negaram. Como alternativa,<sup>4</sup> sugeriram buscar por informações e vídeos demonstrativos na página sobre recursos para estudantes no site da ferramenta ou entrar em contato com o *help desk*, para solicitar os manuais de uso

A mesma busca foi replicada na **Base de Dados em Ciência da Informação (Brapci)**, base referencial da área de Ciência da Informação que indexa diversos tipos de materiais, com os termos separadamente na busca simples. Embora tenham sido recuperados nove artigos, apenas um artigo compartilhou uma experiência de editores na interpretação dos relatórios do *iThenticate*. Este *software* foi adquirido pela Turnitin, conforme mencionado anteriormente. Também foi recuperado o artigo de Krokosz (2022), mencionado anteriormente.

Sendo assim, apresentamos abaixo as informações a respeito dos *softwares StrikePlagiarism*, Turnitin, *Plagium*, *CopyLeaks* e *Plagiarism Detector*:

### 3 SOFTWARES ANTIPLÁGIO

#### 3.1 *StrikePlagiarism*

Site: <https://www.strikeplagiarism.com/en/>

**Vantagens da versão paga (informações do site)** (StrikePlagiarism, c2002-2024):

**Bases de dados:** acesso a todas as bases disponíveis do sistema, sendo elas científicas ou universitárias. Quando a comparação é realizada e acusada a similaridade, o revisor consegue acessar o texto de onde as informações foram retiradas.



**Detecta informações de inteligência artificial:** mostra textos que aparentam ter sido elaborados por inteligência artificial, com precisão de 94% e reconhecendo mais de 30 idiomas.

**Relatório de similaridade:** gera um relatório mostrando qual texto tem similaridade com o analisado, fragmentos do texto que são cópias, podendo inclusive navegar entre os diferentes fragmentos. Essa ocorrência também é demonstrada em textos traduzidos.

**Parecer do SIBi** com relação à performance do *StrikePlagiarism*:

No dia 13/08 foi disponibilizado pela empresa um *trial* para utilização e análise da ferramenta. Para tanto, entrou-se em contato diretamente pelo site e prontamente uma representante entrou em contato para verificar quais eram nossas necessidades. A representação é internacional, porém de fácil acesso e negociação, e eles ainda não possuem revendedores e clientes na América Latina, mas estão em negociação com uma empresa para revender a ferramenta no Brasil, segundo informações da representante.

Um texto intencionalmente plagiado elaborado pelas bibliotecárias, contendo fragmentos de artigos, anais de eventos, sites e ChatGPT foi submetido na ferramenta. Esse texto encontra-se ao final do presente relatório (APÊNDICE A).

A ferramenta identificou todas as fontes dos fragmentos de artigos, anais de eventos e sites e identificou ainda um percentual de 94% de possibilidade de utilização de inteligência artificial para a elaboração do texto. Lembrando que não há ferramenta disponível que identifique 100% do uso de inteligência artificial. A representante sinalizou a possibilidade de disponibilizar um acesso temporário aos 60 docentes coordenadores de curso da UFSCar por um período de 14 dias, podendo ser prorrogado por mais uma ou duas semanas caso seja necessário.

O relatório com mais detalhes pode ser verificado, anexado ao relatório (ANEXO B).

**Valores:** anuidade de US\$ 1.50 por usuário para o serviço básico e US\$ 3.00 para o serviço completo, incluindo análise de presença de inteligência artificial e de textos traduzidos. Com o mesmo número de usuários previsto no orçamento do Turnitin (3.900), esse valor seria no total US\$ 5,850 para o serviço básico (que não possui o adicional de traduções e detecção de IA) e US\$ 11,700 para o serviço completo. Cumpre destacar que essa ferramenta possui um mínimo para contratação, de 500

usuários, diferente do Turnitin em que o mínimo são 20% da comunidade de estudantes (cerca de 3.900 usuários).

### 3.2 Turnitin

Site: <https://www.turnitin.com.br/>

**Vantagens da versão paga (informações do site)** (Turnitin, c2024):

Promove a originalidade no trabalho dos alunos e identifica má conduta em potencial, não somente o plágio, mas também em outras formas mais sofisticadas. Soluções flexíveis que dão aos educadores a liberdade de desenvolver e entregar as avaliações dos alunos à sua maneira, com integridade e confiança. Ajude a desenvolver as habilidades originais de pensamento dos alunos com *feedback* acionável e de alta qualidade que se encaixa facilmente nos fluxos de trabalho já existentes dos professores. Mais informações encontram-se disponíveis na proposta enviada pela solução, incluindo os valores para assinatura (ANEXO C).

**Parecer do SIBi** em relação à ferramenta Turnitin:

Esse é o *software* mais utilizado pelas universidades públicas brasileiras - não conseguimos identificar em nosso levantamento algum outro usado por essas instituições. No entanto, ao aplicar o texto base para análise da ferramenta, identificamos que ela não acusou o uso de IA na análise (ANEXO D). A representante da ferramenta foi, então, consultada e informou que não há previsão de quando o Turnitin irá acusar o uso de IA em textos escritos em português, pois está na fila de implementação a detecção de textos escritos em espanhol. A representante forneceu algumas orientações sobre um possível reconhecimento de IA nos relatórios fornecidos pelo Turnitin (Silva, 2024):

1) Quando um relatório de similaridade encontra referências na base de dados Turnitin somente, ou em sua maioria, de sites da internet - muitas vezes, não confiáveis. As IAs são alimentadas com conteúdos *online*, então os textos que forem gerados terão por base sites generalistas, e raros ou nenhum artigo científico.

2) Quando o índice de similaridade é muito baixo, ou quase nulo. Devido à imensa base de dados que a Turnitin possui (mais de 90 milhões de páginas da internet atuais e arquivadas, mais de 1 bilhão de artigos científicos), é quase impossível um trabalho não apresentar correspondências com outros, principalmente, quando

pensamos em trabalhos científicos - que devem ter embasamento teórico, revisão de literatura e desenvolvimento bibliográfico.

3) Quando somente as citações contidas no trabalho contabilizam a porcentagem do relatório de similaridade. Se um trabalho foi gerado por uma IA, e foram acrescentadas citações, pode ser que nenhuma parte do texto escrito apresenta correspondência com outras fontes.

4) Quando a bibliografia do trabalho não apresenta nenhuma similaridade no relatório. Toda bibliografia e citação deve constar no relatório de similaridade, já que são referências diretas de outras fontes e autores. As IAs generativas são capazes de criar bibliografias falsas, com nomes de autores, livros, artigos, revistas e links completamente inexistentes.

A empresa sinalizou a possibilidade de disponibilizar um acesso temporário de 15 dias do Turnitin para todos os docentes da UFSCar. O agendamento do trial inclui uma apresentação do *software* e suas funcionalidades.

**Valores:** US\$ 9,893.10 para 3.900 usuários, o número mínimo de usuários para assinatura anual (20% do número de estudantes da Universidade).

### **3.3 Plagium**

**Site:** <https://www.plagium.com/pt/detectordeplagio>

**Vantagens da versão paga (informações do site)** (Plagium, c2006-2024):

O *Plagium* ajuda a garantir a originalidade de um texto, detectando e identificando possíveis plágios. A ferramenta possui dois tipos de busca principais: a básica, que pode ser feita de maneira gratuita na tela principal do site ou a busca avançada, que está prevista apenas na versão paga

**Parecer do SIBi** com relação à performance do *Plagium*:

Nessa ferramenta, o pagamento é por meio de créditos, com preços diferenciados para uma busca rápida e para busca avançada. Em contas institucionais, diferente de outras ferramentas que cada indivíduo da instituição possui sua própria conta, no *Plagium* o administrador distribui os créditos disponíveis aos usuários. Na nossa análise, por meio desse sistema, o fluxo não seria tão dinâmico e acabaria demandando um maior tempo e responsabilidade à

instituição para controlar o uso desses créditos. Além disso, seria dificultoso mensurar o valor a ser investido, uma vez que não sabemos qual é a demanda institucional e essa demanda pode ser diferente a cada ano, considerando o número de páginas a serem analisadas. Diante disso, questionamos se haveria uma outra forma de gestão da ferramenta e a resposta foi a seguinte:

Temos uma abordagem personalizada para instituições de grande porte, como universidades e edutechs. Embora nosso sistema básico funcione por meio da compra de créditos, oferecemos parcerias institucionais que incluem benefícios adicionais:

**Planos Personalizados:** Podemos desenvolver um plano específico que atenda às necessidades de uso da universidade, ajustando o número de créditos e funcionalidades.

**Descontos e Condições Especiais:** Instituições de grande porte podem se qualificar para descontos significativos e condições de pagamento mais flexíveis.

**Suporte Dedicado:** Oferecemos suporte personalizado e acompanhamento contínuo para garantir que a integração e o uso da ferramenta sejam otimizados para a universidade (Santos, 2024).

Outra questão a ser considerada é que o relatório de similaridade acusou todas as fontes utilizadas, no entanto, não identificou os fragmentos retirados do ChatGPT (Anexo E). Em contato com os responsáveis pela ferramenta, informaram que está previsto um detector de uso de inteligência artificial para outubro, ainda sem preço para o Brasil.

**Valores:** US\$ 0.04/página para buscas rápidas, US\$ 0.08/página para buscas avançadas e US\$ 0.005/página para comparação de textos.

### **3.4 CopyLeaks**

**Site:** <https://copyleaks.com/>

**Vantagens da versão paga (informações do site)** (CopyLeaks, c2015-2024):

Uma plataforma abrangente e completa projetada para garantir integridade e transparência completas do conteúdo. Detecta inteligência artificial; identifica potencial plágio, inclusive paráfrases e infringimento de direitos autorais; possui um auxiliar de escrita, com sugestões de estrutura semântica e escolha de palavras.

**Parecer do SIBi com relação à performance do CopyLeaks:**

A partir do acesso temporário ao *software* disponibilizado para o SIBi, foi possível verificar que a ferramenta identificou as informações provenientes de sites e inteligência artificial, mas não puderam identificar os extratos retirados de artigos acadêmicos (ANEXO F). Além disso, o *software* também trabalha por meio de créditos, ficando a cargo do SIBi retirar esses relatórios e, como mencionado na ferramenta anterior, há a dificuldade em mensurar o valor a ser investido considerando que não sabemos a demanda institucional para a quantidade de créditos necessária

**Valores:** US\$ 2,399.88 por 30.000 créditos que valem por um ano. Cada crédito corresponde a 250 palavras ou menos. Se um documento possuir 251 palavras, irá consumir 2 créditos, por exemplo.

### **3.5 Plagiarism Detector**

**Site:** <https://plagiarismdetector.net/>

**Vantagens da versão paga (informações do site)** (Plagiarism Detector, c2024):

*Plagiarism Detector* é um *software* de verificação de redação, que também contém um detector de plágio. Por meio dele, é possível checar o conteúdo em segundos e verificar sua singularidade. Ele é utilizado por donos de página *web*, para verificar o plágio em seus conteúdos e, também, por professores e estudantes, para verificar textos de artigos e ensaios por eles submetidos ou submetidos a eles.

**Parecer do SIBi** em relação à ferramenta *Plagiarism Detector*:

Por meio de uma conta *trial* disponibilizada pelos representantes da ferramenta, foi possível identificar que, assim como em outras ferramentas analisadas, o *software* funciona por meio do uso de créditos, o que impacta diretamente na responsabilidade do SIBi em atribuir esses créditos e o cálculo previsto para financiamento da ferramenta.

Ademais, o *software* acusou o uso de todas as fontes utilizadas de artigos, repositórios e sites *web*, mas não informou o uso do ChatGPT. Ao questionar os representantes da ferramenta sobre essas informações não terem sido identificadas, estes relataram que a ferramenta acusa apenas a ocorrência de plágio a partir de fontes já publicadas; para identificação de uso de IA é necessária outra ferramenta, disponível de maneira gratuita na página inicial do site, possibilitando a análise de

até 2.000 palavras por vez. Consideramos que a utilização de duas ferramentas para fazer a análise de dados demandaria um maior tempo disponibilizado para análise pelos docentes, considerando o retrabalho. Essas informações podem ser verificadas no relatório (ANEXO G)

**Valores:** para instituições, o plano recomendado possui o valor de US\$ 90.00 por ano, para uso de 1.800 páginas ou 540.000 palavras. Foi oferecida de maneira excepcional à UFSCar a possibilidade de 1.200 usuários simultâneos à ferramenta, no entanto, é necessário enviar uma estimativa de créditos por usuário para ser elaborado um orçamento.

Complementarmente, a seguir, são apresentados 2 *softwares* que detectam o uso de Inteligência Artificial e que foram recuperados ou indicados por outros bibliotecários. Alguns *softwares* analisam apenas a presença de IA nos textos e que podem apoiar a verificação de autenticidade em trabalhos acadêmicos, são eles:

### 3.6 GPTZero

**Site:** <https://gptzero.me/>

**Descrição:** Detecta o possível uso do ChatGPT (inclusive a versão paga, o GPT4), Gemini, LLaMa, dentre outros modelos de IA a partir da investigação de suas fontes. Também sugere-se o uso para autenticar o uso de escrita humana, uma vez que o relatório irá apontar que não houve o uso dessas ferramentas. É possível integrá-lo em plataformas de aula, como Canvas, Moodle e Google Classroom. Também possui uma versão para detecção de similaridade com os textos da base de dados da ferramenta (GPTZero, c2023-2024).

**Preço:** US\$ 23.00 anuais por usuário para 500.000 palavras por mês.

### 3.7 Winston AI

**Site:** <https://gowinston.ai/>

**Descrição:** *Winston AI* detecta o conteúdo de IA na identificação do uso de ferramentas como ChatGPT, GPT-4o, Google Gemini e todos os modelos de IA conhecidos, possuindo uma precisão de 99,98% (Winston AI, c2024).

**Preço:** US\$ 19.00 anuais por usuário para 200.000 palavras por mês.

Foi utilizada a versão gratuita de ambas as ferramentas - a primeira disponibiliza 14 dias de uso gratuito e a segunda, possui um uso limitado de palavras para análise gratuita - e foi apontado que todo o conteúdo foi criado por IA, inclusive as partes plagiadas de sites e artigos que, possivelmente, não foram elaborados por IA. Sendo assim, infere-se que as ferramentas não funcionam com precisão em textos escritos em português.

### 3.8 Quadro comparativo

Foi elaborada uma síntese dos *softwares* antiplágio para facilitar o comparativo entre eles, destacando seus valores, principais vantagens e desvantagens. Não foram incluídos os dois *softwares* de IA, pois eles não detectam plágio nos textos e compreendemos que este é o objetivo da UFSCar, neste primeiro momento. Os dados são apresentados no Quadro 2:

Quadro 2- Quadro comparativo dos *softwares* antiplágio analisados

Softwares	Preço	Vantagens	Desvantagens
<i>StrikePlagiarism</i>	Anuidade de US\$ 1.50 por usuário para o serviço básico e US\$ 3.00 para o serviço completo (inclui análise de IA).	<p>Detectou as fontes de plágio com base no documento teste criado pelo SIBi.</p> <p>Identificou o uso de IA no relatório.</p> <p>Mínimo de 500 usuários para contratação.</p> <p>Fácil negociação com a representante comercial.</p>	<p>Não há referência de instituições assinantes no Brasil.</p> <p>Não há representante no Brasil, por enquanto.</p>
<i>Turnitin</i>	US\$ 9,893.10 para 3.900 usuários (número mínimo de usuários para assinatura anual).	<p><i>Software</i> mais utilizado pelas universidades brasileiras.</p> <p>Representante</p>	<p>Não identificou o uso de IA no relatório.</p> <p>Mínimo de 20% dos estudantes</p>

		comercial no Brasil e de fácil negociação.  Detectou as fontes de plágio com base no documento teste criado pelo SIBi.	para assinatura anual.
<i>Plagium</i>	US\$ 0.04/página para buscas rápidas, US\$ 0.08/página para buscas avançadas e US\$ 0.005/página para comparação de textos.	Detectou as fontes de plágio com base no documento teste criado pelo SIBi.  Opção de um plano institucional personalizado (após questionamento sobre a modalidade por créditos).	Não identificou uso de IA no relatório.  Dificuldade de gestão do software, pois seu funcionamento é baseado no uso de créditos (número de páginas/palavras).
<i>CopyLeaks</i>	US\$ 2,399.88 por 30.000 créditos que valem por um ano. Cada crédito corresponde a 250 palavras ou menos.	Detectou somente os sites plagiados com base no documento teste criado pelo SIBi.  Identificou o uso de IA no relatório.	Não identificou os artigos científicos plagiados no documento teste.  Dificuldade de gestão do software, pois seu funcionamento é baseado no uso de créditos (número de páginas/palavras).
<i>Plagiarism Detector</i>	US\$ 90.00 por ano, para uso de 1.800 páginas ou 540.000 palavras. Neste plano, podem ser incluídos 1.200 usuários simultâneos.	Detectou as fontes de plágio com base no documento teste criado pelo SIBi.	Não identificou o uso de IA no relatório.  Dificuldade de gestão do software, pois seu funcionamento é



			baseado no uso de créditos (número de páginas/palavras).
--	--	--	--

Fonte: Elaborado pelas autoras (2024)

#### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As versões gratuitas de *softwares* antiplágio apresentam uma série de limitações que comprometem a abrangência e a eficácia das análises, pois eles costumam oferecer funcionalidades básicas e limitadas em termos de volume de texto e de bases de dados disponíveis para comparação. Por conta disso, a precisão dos resultados é inferior, quando comparada às versões pagas. A assinatura de uma versão completa de soluções antiplágio é primordial para uma universidade, na medida em que são mais robustas e possuem maior capacidade de varredura, como publicações científicas, sites e conteúdos acadêmicos amplamente utilizados. Isso não só melhora a eficiência para gerar o relatório de similaridade e, possivelmente, da detecção de plágio, como também garante maior confiabilidade nos resultados, contribuindo para a integridade das publicações científicas.

A implementação de boas práticas institucionais é essencial para o fortalecimento da ética no ambiente acadêmico, por isso as instituições devem assumir o compromisso de orientar a comunidade em todos os níveis, sejam elas a graduação ou pós-graduação, na elaboração de projetos, trabalhos de disciplina, iniciação científica ou de teses e dissertações. O uso de *softwares* não deve ser encarado como uma medida punitiva e sim como um processo educativo e de prevenção, como um suporte ativo na universidade, visando fortalecer seu compromisso com a produção de conhecimento científico legítimo, ético e de qualidade.

Conforme demonstrado nos testes realizados, o *software StrikePlagiarism* foi o que apresentou melhor desempenho, de forma mais abrangente, incluindo a detecção de textos publicados e gerados por IA. No entanto, o *software* Turnitin é o mais utilizado por outras instituições, também possui um bom desempenho, além de

comprometimento por parte da equipe para a implementação de recursos e aperfeiçoamento constante da ferramenta.

Cabe ressaltar que este documento procurou fornecer um panorama da temática para discussão no Conselho do SIBi e que os testes serviram como um embasamento inicial para a tomada de decisão; entretanto, não substituem a análise e avaliação pelos docentes da UFSCar, por meio da submissão de outros textos relacionados a áreas específicas do conhecimento. Portanto, o SIBi recomenda aos membros do Conselho que os docentes acessem ambas as ferramentas, por meio de um teste temporário articulado pelo SIBi, para que possa ser tomada uma decisão mais assertiva e seja indicada a assinatura de um *software* antiplágio à Administração Superior da Universidade.

## REFERÊNCIAS

COPYLEAKS. **CopyLeaks**. Stamford, c2015-2024. Disponível em: <https://copyleaks.com/>. Acesso em: 02 ago. 2024.

GPTZERO. **GPTZero**. [S./], c2023-2024. Disponível em: <https://gptzero.me/>. Acesso em: 02 ago. 2024.

KROKOSZ, Marcelo. Eficiência de softwares nacionais e internacionais na detecção de similaridade e de plágio em manuscrito. **Em Questão**, Rio Grande do Sul, v. 28, n. 4, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.19132/1808-5245284.123123>. Acesso em: 30 de julho de 2024.

KROKOSZ, Marcelo. **[E-mail pessoal]**. Destinatário: Vera Aparecida Lui Guimarães. São Carlos, 31 jul. 2024.

MARIA, Círcia Conceição de. **Softwares anti-plágio**. [S. /., 20–]. Compartilhado pela autora na lista de discussão da Comissão Brasileira de Bibliotecas Universitárias (CBBU/FEBAB).

PEZUK, Julia Alejandra *et. al.* El uso de softwares para identificar plagio en textos académicos y educacionales. **Educación e Pesquisa**, São Paulo, v. 46, e217838, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S1678-4634202046217838>. Acesso em: 02 ago. 2024.

PLAGIARISM DETECTOR. **Plagiarism Detector.net**. [S./], c2024. Disponível em: <https://plagiarismdetector.net/>. Acesso em: 02 ago. 2024.

PLAGIUM. **Plagium**. [S./], c2006-2024. Disponível em: <https://www.plagscan.com/en/>. Acesso em: 02 ago. 2024.


SANTOS, Alexsander. **[E-mail pessoal]**. Destinatário: Isadora Victorino Evangelista Geroto. São Carlos, 27 ago. 2024.

SILVA, Raiane. **[E-mail pessoal]**. Destinatário: Cristina Marchetti Maia. São Carlos, 9 set. 2024.

STRIKEPLAGIARISM. **StrikePlagiarism.com**. [S. /], c2002-2024. Disponível em: <https://www.strikeplagiarism.com/en/>. Acesso em: 02 ago. 2024.

TURNITIN. **Turnitin**. [S. /], c2024. Disponível em: <https://www.turnitin.com.br/>. Acesso em: 02 ago. 2024.

WINSTON AI. **WinstonAI**. [S. /], c2024. Disponível em: <https://gowinston.ai/>. Acesso em: 02 ago. 2024.

SOFTWARE	PRÓS	CONTRA
<p data-bbox="48 129 324 172"><u><b>Dupli Checker</b></u></p> <p data-bbox="48 187 595 572">Esta é uma das ferramentas de detecção de plágio livre mais eficazes na Internet. Embora não tenha uma interface sofisticada, certamente faz bem o trabalho.</p> 	<p data-bbox="666 129 788 172"><b>Grátis</b></p> <p data-bbox="666 187 1246 572">Você não precisa pagar nada. Se você é um usuário único ou planeja aproveitar ao máximo esta ferramenta gratuita de detecção de plágio diariamente, você não precisa pagar pela assinatura.</p> <p data-bbox="666 586 1008 629"><b>Facilidade de uso</b></p> <p data-bbox="666 644 1246 972">Você é apresentado com um layout funcional muito básico que não requer nenhuma experiência anterior com ferramentas de detecção de plágio.</p> <p data-bbox="710 1329 1221 1393">Cicilia Conceição de Maria/ CRB9 1066-BSE-HUM</p>	<p data-bbox="1284 129 1777 229"><b>1 Pesquisa por dia para usuários não registrados</b></p> <p data-bbox="1284 244 1850 458">Se você optar por não entrar em uma inscrição gratuita, estará limitado a apenas 1 verificação de plágio por dia.</p> <p data-bbox="1284 472 1595 515"><b><i>Planos e Preços</i></b></p> <p data-bbox="1284 529 1818 629">Nenhuma versão paga está disponível.</p> <p data-bbox="1284 644 1850 1372">e você tiver documentos longos para pesquisar, as limitações de palavra do Duplichecker podem ser inconvenientes para você. Um documento de 10.000 palavras teria que ser dividido em seis partes a serem verificadas. Em outras palavras, você terá que fazer seis avaliações separadas para garantir que seu conteúdo seja original.</p>

## SOFTWARE: Plagiarisma

Este verificador de conteúdo é a nossa escolha número um pelo suporte de idiomas e versatilidade. Registre-se gratuitamente através da sua conta no Facebook e você pode colar textos,

## PRÓS

verifique a url ou carregar arquivos em 190 línguas e com apenas 2.000 caracteres. Além de pesquisar a Web, o Plagiarisma também pode buscar artigos, patentes, pareceres jurídicos e jornais no Google Acadêmico e também no Google Livros

## CONTRA

Os resultados produzidos pelo Plagiarisma não são precisos, muitas vezes retornando fontes bastante irrelevantes. Eles sistema não retorna um link direto para uma fonte, mas para a página de resultados do mecanismo de pesquisa para a amostra do texto usado. .

**PLAGIARISMA**

Detector de plágio e programa antiplágio para alunos e professores. Copyscape e Turnitin alternativa.

Motor de busca Google Acadêmico Google Livros Parafrazeart Corretor ortográfico Entrar **OUTER ACESSO LIVRE**

“Plágio destrói sua vida carreira. Há muito tempo, os alunos não percebem saber se o papel que apresentaram continha conteúdo plagiado. Tudo o que sabem era que já estavam enfrentando o crime de plágio. Infelizmente, eles não têm acesso ao detector de plágio como Plagiarisma. Hoje, os estudiosos são capazes de corrigir e editar expressões semelhantes depois de digitalizar seus documentos com software. Os professores também encontrarão a ferramenta diminuindo o fardo de retomar trabalhos de pesquisa e arquivar casos contra estudantes de plágio. Apresentando o sistema do verificador originality considerado como uma ferramenta importante para as escolas, faculdades, academias, instituições e universidades. Ele funciona em Windows, Android, BlackBerry, Moodle e Web. Ele detecta a violação de direitos autorais em seus ensaios, papel de pesquisa, curso ou dissertação. Suporta Google, Yahoo, Bing, Acadêmico e Books. Ajuda a evitar o plágio. Só levará alguns minutos para verificar o seu documento. Você está procurando gratuitamente programa anti-plágio que é precisa o suficiente para ajudá-lo a rastrear conteúdo duplicado? Tornar os cursos um pouco mais fáceis para você. Usar programa antiplágio para acompanhar todo o seu conteúdo escrito. Salve-se do constrangimento de ser acusado de plágio acidental. Tornar as características das peças de Plagiarisma não melhores, e permitem que você pesquisar, usando a assinatura livre para a varredura de índice puramente duplicada é boa bastante para você. Você deve estar ciente de que o resultado da varredura não é uma questão de testar a sua honestidade. É um programa prático projetado para ajudá-lo a rastrear frases semelhantes. Começ um relatório livre com porcentagem agora!

Cole seu texto aqui ( 190+ Idiomas suportados! ):

chamou a visão de "o melhor dos sentidos pelo qual adquirimos conhecimento". Até aqui está óbvio para qualquer leitor: as letras são apreendidas pela visão. Mas por meio de qual alquimia essas letras se tornam palavras inteligíveis? O que acontece dentro de nós quando nos defrontamos com um texto? De que forma as coisas vistas, as "substâncias" que chegam através dos olhos ao nosso laboratório interno, as cores e formas dos objetos e das letras se tornam legíveis?

**DO NOT STORE UPLOADED CONTENT**

☒ Google ☐ Bing

☒ busca exata

**Verificar conteúdo duplicado**

**Download grátis**  
Programa de plágio para Windows

Digite a URL para a verificação:  
 **Verificar URL**

**Carregar do Drive**

**Selecionar arquivo:**

# Softwares anti-plágio

<u>Copyleaks</u>	POS	CONTRA
Essa plataforma de autenticação baseada em nuvem permite que você acompanhe como o conteúdo de eLearning está sendo usado em toda a Internet.	<p><b>Para educação e negócios</b> Diferentes seções na plataforma para fins educacionais e de negócios. A seção de negócios é direcionada para editores e agências de SEO, enquanto a seção de educação para escolas, estudantes e universidades.</p> <p><b>Múltiplos Formatos de Arquivo e Idiomas</b> Copyleaks é capaz de escanear o conteúdo em vários formatos de arquivo e em todos os idiomas Unicode.</p> <p><small>Cicilia Conceição de Maria/ CRB9 1066-BSE-HUM</small></p>	<p><b>Você pode usá-lo somente depois de</b> se inscrever. Infelizmente, você precisa criar uma conta gratuitamente primeiro, a fim de procurar conteúdo de eLearning plagiado.</p> <p><b>Restrição de página livre</b> Apenas as primeiras 10 páginas são gratuitas.</p>

# Softwares anti-plágio

<u>Copyleaks</u>	POS	CONTRA
O CopyLeaks é um detector de plágio impressionante projetado para ser usado nos níveis de educação e negócios	<b>Variedade de ferramentas</b> O Copyleaks permite que você use a ferramenta API para pesquisar <a href="#">conteúdo de eLearning</a> plagiado em toda a Internet. Ele também oferece um aplicativo móvel junto com um complemento do MS Office, que você pode usar para verificar plágios enquanto está escrevendo um documento no MS Word.  Cicilia Conceição de Maria/ CRB9 1066-BSE-HUM	Se você se inscrever gratuitamente, você tem permissão para verificar 2.500 palavras por mês. Existem planos de assinatura flexíveis a partir de US \$ 9,99 por mês para verificar até 25.000 palavras sem limite de dias. Você também pode optar por dar uma quantia pré-paga de dinheiro uma vez que corresponda a um número específico de palavras a serem verificadas mensalmente. <b>For Education</b> O pacote Free funciona da

# Softwares anti-plágio

<a href="#">PaperRater</a>	POS	CONTRA
<p>Ferramenta de detecção de plágio multiusos básica e fácil de usar que é usada por estudantes, professores, escritores, bem como por vários membros da indústria literária. Prós Mais de 190 idiomas suportados Não há praticamente nenhum idioma excluído da lista. verificações de plágio limitado por dia Se você está procurando uma ferramenta para uso extensivo, procure outro lugar. A versão gratuita tem um número limitado de verificações de plágio. Planos e preços</p>	<p><b>3 Ferramentas em 1: Revisor e verificação gramatical, construtor de vocabulário, verificador de plágio</b> Se você precisa verificar o seu texto para erros de gramática, corrija-lo com sugestões de texto diferente ou tê-lo verificado para plágio, esta é a ferramenta.</p>	<p><b>Contras</b> <b>Não há capacidade de salvar relatórios</b> Se você estiver olhando para armazenar relatório de resultados, então você está sem sorte aqui. <b>Planos e Preços</b> <b>Básico</b> Gratuito, submissões de até 5 páginas, verificação de gramática e ortografia, ferramenta de sugestões de escrita e pontuação automatizada.</p>



# Softwares anti-plágio

<a href="#"><u>PaperRater</u></a>	POS	CONTRA
Ferramenta de detecção de plágio multiusos básica e fácil de usar que é usada por estudantes, professores, escritores, bem como por vários membros da indústria literária. Prós Mais de 190 idiomas suportados Não há praticamente nenhum idioma excluído da lista. verificações de plágio limitado por dia Se você está procurando uma ferramenta para uso extensivo, procure outro lugar. A versão gratuita tem um número limitado de verificações de plágio. Planos e preços	<b>Desenvolvido por especialistas do setor</b> Desenvolvido por uma equipe de linguistas computacionais e especialistas no assunto. <b>Resultados rápidos</b> PaperRater possui resultados precisos em segundos.	<b>Premium</b> US \$ 7,95 por mês ou US \$ 95,40 por ano. Todos os recursos acima incluídos, além de revisores com verificação simultânea de plágio, sem anúncios, capacidade de upload de arquivos e tempos de processamento mais rápidos.

Ferramenta básica e fácil de usar, de detecção de plágio de múltiplos propósitos, usada por estudantes, professores, escritores e vários membros da indústria literária	<p><b>190+ idiomas suportados</b></p> <p>Não há praticamente nenhum idioma excluído da lista.</p> <p><b>Verificação de plágio por URL, envio on-line ou por upload de arquivos</b></p> <p>Copiar e colar ou digite seu texto no campo apropriado, forneça um URL ou faça o upload de um arquivo do seu computador. Os tipos de arquivos suportados incluem: TXT, HTML, RTF, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PDF, ODT, EPUB, FB2, PDB</p> <p><b>Firefox e extensões do Chrome</b></p> <p>Tenha o seu texto verificado rapidamente baixando os complementos.</p>	<p><b>Verificações limitadas de plágio por dia</b></p> <p>Se você estiver procurando por uma ferramenta para uso extensivo, procure outro lugar. A versão gratuita tem um número limitado de verificações de plágio.</p>
---	--	--

<p>Ferramenta de detecção de plágio totalmente gratuita e fácil de usar para verificar se o conteúdo é plagiado.</p>	<p><b>Diretrizes detalhadas</b> Um dos mais fáceis de usar ferramentas gratuitas de detecção de plágio devido à sua abordagem passo a passo sobre como usá-lo.</p> <p><b>Verifique se outras</b> pessoas plagiaram seu conteúdo <b>on-line</b> Clique na opção “Para autores” para verificar se eles plagiaram seu conteúdo e o publicaram na Internet. Você também pode receber uma notificação por e-mail.</p> <p><b>Inteiramente on-line</b> Não são necessários downloads.</p>	<p><b>Suporta apenas navegadores Google ou Yahoo</b> Se você não estiver usando nenhum desses 2 navegadores, então você pode querer procurar em outro lugar</p> <p><b>Planos e Preços</b> Grátis.</p>

<u>Plagium</u>	PRÓS	CONTRA
<p>Ferramenta de detecção de plágio livre básica mas totalmente funcional com diferentes níveis de pesquisa.</p>	<p><b>Fácil de usar</b>          Você basicamente copia e cola texto. Possui 2 tipos de pesquisas, pesquisa rápida e pesquisa profunda.</p> <p><b>Gratuito para até 5.000 caracteres a cada vez</b>          Para até 5.000 caracteres por pesquisa, você não precisa pagar nenhuma taxa.</p>	<p><b>Recursos gratuitos limitados</b>          Somente se você se inscrever, poderá fazer o upload do arquivo, verificá-lo e receber um relatório de uso de palavras.</p> <p><b>Pesquisa rápida e ofertas de busca profunda</b>          Se você é um usuário freqüente da plataforma, a Plagium pede que você pague por uma assinatura. Por US \$ 9,99 por mês, você pode fazer 287 Pesquisas Rápidas e 143 Pesquisas Profundas. Por US \$ 24,99 por mês, você pode fazer 699 Pesquisas Rápidas e 349 Pesquisas Profundas. A última opção é uma assinatura de \$ 99,99</p>

<u>PlagScan</u>	PRÓS	CONTRA
<p>Ferramenta de detecção de plágio para indivíduos e empresas que verifica textos em relação a conteúdo online, revistas científicas e documentos do usuário</p>	<p><b>Totalmente Online</b>  Nenhum download é necessário.</p> <p><b>3 maneiras de fazer verificações de plágio</b>  Você pode selecionar: a) diretamente colando seu texto no campo apropriado, b) importando o arquivo da web inserindo seu URL na área indicada ou fazendo o upload de uma área de armazenamento em nuvem, como o Dropbox. , Google Drive ou OneDrive, c) carregando um arquivo da sua área de trabalho.</p> <p><b>Não há assinaturas para usuários particulares</b>  O usuário paga sob demanda de acordo com suas respectivas necessidades.</p> <p><b>Recursos de Integração As empresas podem integrar o Plagscan em vários Sistemas de</b></p>	<p><b>Interface Relativamente Complicada</b>  Ao contrário de plataformas competitivas, a interface parece bastante avançada.</p> <p><b>Planos e Preços</b>  <b>Usuários particulares</b>  Começa de US \$ 5,99 por mês com o tempo de armazenamento online por até 6 meses.</p> <p><b>Organizações As</b>  contas de escolas, universidades ou empresas começam a partir de US \$ 19,99 por mês com tempo ilimitado de armazenamento on-line, além de diversos recursos de administração e nuvem</p>

<u>PlagTracker</u>	PRÓS	CONTRA
<p>Ferramenta gratuita de detecção de plágio gratuita que pesquisa sites e bancos de dados acadêmicos copiando e colando texto ou fazendo upload de arquivos</p>	<p><b>Endereçamento para diferentes grupos de usuários</b> Alunos, professores, editores e proprietários de sites podem aproveitar o Plagtracker.</p> <p><b>Relatórios detalhados</b> O usuário é informado sobre quais partes precisam ser citadas e uma lista de fontes a serem usadas.</p> <p><b>6 idiomas suportados</b> Verifique seu conteúdo de eLearning em inglês, francês, espanhol, alemão, romeno e italiano.</p>	<p><b>Nenhum upload de arquivo na versão gratuita</b> Você tem que comprar um pacote premium para ter seu arquivo carregado e verificado.</p> <p><b>Planos e Preços</b> <b>Uma oferta premium</b> Por US \$ 7,49 por mês, você pode fazer upload e verificar arquivos maiores com tempos de processamento mais rápidos, verificações gramaticais e volumes de verificação ilimitados para vários documentos.</p>

<u>Quetext</u>	PRÓS	CONTRA
<p>Layout básico e interface funcional que verifica a Internet , bem como vários bancos de dados</p>	<p><b>Sem assinaturas O</b> Quetext é totalmente gratuito.</p> <p><b>Uso Ilimitado</b> Nenhuma conta, registro ou downloads necessários</p>	<p><b>Nenhum upload de arquivos</b> Os usuários só podem copiar e colar texto na área designada.</p> <p><b>Planos e Preços</b> Grátis. Nenhuma associação premium. Não há assinaturas disponíveis.</p>

<u>Viper</u>	PRÓS	CONTRA
<p>Uma ferramenta de detecção de plágio livre de 3 etapas com interface amigável.</p>	<p><b>100% grátis</b>          Todos os recursos estão disponíveis para todos na Internet.</p> <p><b>Ampla faixa de verificação de plágio</b>          Seu documento será verificado em comparação com mais de 10 bilhões de recursos on-line, incluindo periódicos, livros e websites.</p>	<p><b>Grupo Alvo Limitado</b>          Principalmente destinado a estudantes acadêmicos, pois é amplamente utilizado para avaliar os trabalhos dos alunos.</p> <p><b>Planos e Preços</b>          Não há assinaturas disponíveis. Plataforma completamente livre.</p>



<u>PlagTracker</u>	PRÓS	CONTRA
<p>Ferramenta de detecção de plágio gratuita e rápida que procura sites e bancos de dados acadêmicos copiando e colando texto ou arquivando arquivos.</p>	<p><b>Endereçamento a grupos de usuários diferentes</b>  Estudantes, professores, editores e proprietários de sites podem aproveitar o Plagtracker.</p> <p><b>Relatórios detalhados</b>  O usuário é informado sobre quais partes precisam ser citadas e uma lista de fontes a serem usadas.</p> <p><b>6 Idiomas suportados</b>  Verifique o seu conteúdo de eLearning em inglês, francês, espanhol, alemão, romeno e italiano.</p>	

<u><a href="#">Copyscape</a></u>	PRÓS	CONTRA
<p>A versão gratuita deste verificador de conteúdo trabalha buscando páginas duplicadas, por isso não ajuda muito antes da publicação de um texto, mas pode ajudar se você precisa de uma pesquisa rápido sobre o que já publicou. Versões premium incluem pesquisas de texto e alertas duplicados.</p>	<p>Carregar um arquivo no formato .doc ou .txt para Duplichecker.com Cole até 1000 palavras na caixa de pesquisa.</p> <p>Você pode obter uma imagem precisa de qualquer conteúdo que está sendo copiado e da magnitude do que está sendo copiado;</p>	<p>Versão gratuita verifica até dez páginas, enquanto a versão premium fornece detecção detalhada. Ele também faz uso do Google, Yahoo e API.</p> <p>Você tem que pagar 5 centavos por cheque de cópia</p>

<u>Pesquisa no Google</u>	PRÓS	CONTRA
<p>Esse é óbvio, mas estamos incluindo-o como um lembrete por uma série de razões. Embora você só possa verificar passagens curtas -- o motor de busca limita consultas a 32 palavras -- permite testar frases em todos os 46 idiomas do Google, do africâner ao vietnamita. Uma pesquisa rápida de algumas citações pode indicar se o texto requer mais análise.</p>		

Farejador de Plágio	PRÓS	CONTRA
<p>O <b>Farejador de Plágio</b> é um identificador brasileiro que rastreia transcrições por meio da busca por dados e informações em diferentes sites. Os resultados das pesquisas são exibidos de maneira discriminada em um documento de <b>Microsoft Word</b>, com a indicação de todos os critérios de análise.</p>	<p>Em uma interface simples e minimalista, o verificador de plágio exhibe todos os recursos na parte lateral e exhibe os endereços de fontes de cópias na Internet no lado oposto. O Farejador de Plágio também é um software pequeno e grátis que faz uma análise rápida e objetiva, porém só verifica todos os arquivos enviados na versão paga do serviço.</p>	

The screenshot shows the Farejador de Plágio application. On the left, a sidebar displays search results for a Microsoft Word document, showing 2339 matches. The main window on the right shows a document titled "Farejador de Plágio - Registro pago... Não Registrado...". The document content includes a paragraph about vision and perception, starting with "A leitura começa com os olhos. 'O mais agudo dos nossos sentidos é a visão', escreveu Cícero, observando que, quando vemos um texto, lembramos nos melhor dele do que quando apenas o ouvimos. Santo Agostinho louvou (e depois condenou) os olhos como o ponto de entrada do mundo," e Santo Tomás de Aquino chamou a visão de "o maior dos sentidos pelo qual adquirimos conhecimento". Até aqui está ótimo para qualquer leitor: as letras são aprendidas pela visão. Mas por meio de qual alquimia essas letras se tornam palavras intelligíveis? O que acontece dentro de nós quando nos defrontamos com um texto? De que forma as coisas vistas, as "substâncias" que chegam através dos olhos ao nosso laboratório interno, as cores e formas dos objetos e das letras se tornam legíveis?

Below the text, there is a small section titled "Tudo começa nos olhos, sendo o fim do processo no cérebro e no sistema de escrita. Este capter esta longe de ser perfeito quanto se pretendia. Com o uso de um scanner, a imagem é convertida em um arquivo digital. Só a região central da retina, chamada de fovea, é rica em células fotorreceptoras de resolução muito alta, os cones. Essa região, que ocupa 1% da área visual, é a única zona de alta resolução, onde a imagem é mais nítida. O resto da retina, com bastonetes, serve para captar a luz em condições de baixa iluminação, onde a imagem é menos nítida, mas ainda assim útil para a percepção geral do ambiente." Below this text, the name "Círcia Conceição de Maria/BSE-HUM" is visible.



## Metadata

Title

**Documento para teste - software antiplágio**

Coordinator

Author(s) **Isadora Victorino Evangelista Geroto**

Organizational unit

**Federal University of São Carlos**

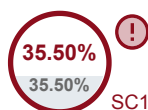
## Alerts

In this section, you can find information regarding text modifications that may aim at temper with the analysis results. Invisible to the person evaluating the content of the document on a printout or in a file, they influence the phrases compared during text analysis (by causing intended misspellings) to conceal borrowings as well as to falsify values in the Similarity Report. It should be assessed whether the modifications are intentional or not.

Characters from another alphabet		0
Spreads		0
Micro spaces		0
Hidden characters		0
Paraphrases (SmartMarks)		10

## Record of similarities

SCs indicate the percentage of the number of words found in other texts compared to the total number of words in the analysed document. Please note that high coefficient values do not automatically mean plagiarism. The report must be analyzed by an authorized person.



SC1



QC

**25**

The phrase length for the SC 2

**662**

Length in words

**4797**

Length in characters

## AI content detection

An integrated module of AI content search. Click on Details to know more about result and algorithm of search.

**AI probability coefficient**

## Active lists of similarities

This list of sources below contains sources from various databases. The color of the text indicates in which source it was found. These sources and Similarity Coefficient values do not reflect direct plagiarism. It is necessary to open each source, analyze the content and correctness of the source crediting.

### The 10 longest fragments

Color of the text

NO	TITLE OR SOURCE URL (DATABASE)	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)	
1	<a href="https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/handle/icict/55104/Integridade_repositorio_IA.pdf?sequence=2">https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/handle/icict/55104/Integridade_repositorio_IA.pdf?sequence=2</a>	72	10.88 %
2	<a href="https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/">https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/</a>	49	7.40 %

3	<a href="https://repositorio.enap.gov.br/jspui/bitstream/1/7717/1/6829-Texto%20do%20Artigo-31680-1-10-20230807.pdf">https://repositorio.enap.gov.br/jspui/bitstream/1/7717/1/6829-Texto%20do%20Artigo-31680-1-10-20230807.pdf</a>	43	6.50 %
4	<a href="https://repositorio.enap.gov.br/jspui/bitstream/1/7717/1/6829-Texto%20do%20Artigo-31680-1-10-20230807.pdf">https://repositorio.enap.gov.br/jspui/bitstream/1/7717/1/6829-Texto%20do%20Artigo-31680-1-10-20230807.pdf</a>	32	4.83 %
5	<a href="https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf">https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf</a>	7	1.06 %
6	<a href="http://repositorio.ul.pt/bitstream/10451/26017/1/ulfi225082_tm.pdf">http://repositorio.ul.pt/bitstream/10451/26017/1/ulfi225082_tm.pdf</a>	6	0.91 %
7	<a href="https://visuresolutions.com/pt/guia-mbse/ai-em-mbse/">https://visuresolutions.com/pt/guia-mbse/ai-em-mbse/</a>	6	0.91 %
8	<a href="https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf">https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf</a>	5	0.76 %
9	<a href="https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf">https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf</a>	5	0.76 %
10	<a href="https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf">https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf</a>	5	0.76 %

from RefBooks database (0.00 %)



NO	TITLE	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
----	-------	---------------------------------------

from the home database (0.00 %)



NO	TITLE	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
----	-------	---------------------------------------

from the Database Exchange Program (0.00 %)



NO	TITLE	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
----	-------	---------------------------------------

from the Internet (35.50 %)



NO	SOURCE URL	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
1	<a href="https://repositorio.enap.gov.br/jspui/bitstream/1/7717/1/6829-Texto%20do%20Artigo-31680-1-10-20230807.pdf">https://repositorio.enap.gov.br/jspui/bitstream/1/7717/1/6829-Texto%20do%20Artigo-31680-1-10-20230807.pdf</a>	75 (2) 11.33 %
2	<a href="https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/handle/icict/55104/Integridade_repositorio_IA.pdf?sequence=2">https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/handle/icict/55104/Integridade_repositorio_IA.pdf?sequence=2</a>	72 (1) 10.88 %
3	<a href="https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/">https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/</a>	49 (1) 7.40 %
4	<a href="https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf">https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/17746/1/IdentidadelimagemMarca.pdf</a>	27 (5) 4.08 %
5	<a href="https://visuresolutions.com/pt/guia-mbse/ai-em-mbse/">https://visuresolutions.com/pt/guia-mbse/ai-em-mbse/</a>	6 (1) 0.91 %
6	<a href="http://repositorio.ul.pt/bitstream/10451/26017/1/ulfi225082_tm.pdf">http://repositorio.ul.pt/bitstream/10451/26017/1/ulfi225082_tm.pdf</a>	6 (1) 0.91 %

## List of accepted fragments (no accepted fragments)

NO	CONTENTS	NUMBER OF IDENTICAL WORDS (FRAGMENTS)
----	----------	---------------------------------------

O uso de inteligência artificial em repositórios institucionais

A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados. Neste seminário discutiremos uma estratégia para identificação de potenciais problemas de armazenamento equivocado no acervo do repositório. Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligência Artificial, podemos diminuir grandemente o esforço do trabalho do especialista em identificar esses objetos indesejáveis. Inteligência artificial é o conjunto de soluções criadas para imitar a inteligência humana exibida por sistemas de software. Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas

que envolvem a necessidade de aprendizagem, adaptação, criatividade e solução de problemas. Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como um conjunto de instruções que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem e aprendizagem.

Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto o primeiro recurso captura e analisa informações por meio de métodos computacionais e matemáticos, o segundo é capaz de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e solucionar problemas. A ciência de dados e a inteligência artificial (IA) podem desempenhar um papel significativo na submissão e gestão de repositórios institucionais, melhorando a eficiência, a precisão e a acessibilidade do processo. Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser aplicadas:

#### 1. Classificação Automática de Documentos

1. IA e Machine Learning (ML): **Algoritmos de aprendizado de máquina podem ser treinados** para categorizar automaticamente documentos submetidos em diferentes categorias temáticas ou departamentos. Isso economiza tempo e reduz erros humanos na classificação.

#### 2. Extração Automática de Metadados

1. **Processamento de Linguagem Natural (NLP)**: Técnicas de **NLP podem ser usadas para extrair** automaticamente metadados como título, autores, resumo e palavras-chave dos documentos. Isso facilita a indexação e a recuperação de informações.

#### 3. Detecção de Plágio e Verificação de Originalidade

1. Análise de Similaridade: Ferramentas de IA podem comparar novos documentos com os já existentes no repositório para identificar possíveis casos de plágio ou redundância.

#### 4. Recomendações Personalizadas

1. Sistemas de Recomendação: Algoritmos podem sugerir documentos relevantes aos usuários com base em suas preferências ou histórico de acessos. Isso melhora a experiência do usuário e promove a descoberta de novos conteúdos.

#### 5. Análise de Dados e Relatórios

1. Análise Preditiva: Usando a ciência de dados, as instituições podem analisar tendências de submissão e prever áreas de crescimento ou declínio. Isso pode informar decisões estratégicas sobre a aquisição de novos materiais ou a promoção de certas áreas de pesquisa.

#### 6. Automação do Processo de Submissão

1. Fluxos de Trabalho Automatizados: IA pode automatizar **grande parte do processo de** submissão, incluindo a validação de formatos, o cumprimento de diretrizes de submissão **e a comunicação com os** autores.

#### 7. Melhoria na Busca e Recuperação de Informações

1. Motores de Busca Inteligentes: Algoritmos de IA podem melhorar significativamente a capacidade de busca nos repositórios, permitindo buscas semânticas mais sofisticadas que compreendem o contexto dos termos pesquisados, ao invés de apenas combinar palavras-chave exatas.

#### 8. Preservação Digital

1. Análise de Dados para Preservação: A ciência de dados pode ser utilizada para monitorar e prever a degradação digital dos arquivos, garantindo a preservação de longo prazo dos documentos.

#### 9. Assistentes Virtuais para Suporte

1. Chatbots e Assistentes Virtuais: Podem ser implementados para auxiliar usuários no processo de submissão, respondendo perguntas frequentes e guiando-os através do processo de forma interativa.

#### 10. Análise de Impacto e Métricas de Uso

1. Big Data: A **coleta e análise de dados** de uso dos repositórios pode fornecer insights valiosos sobre o impacto dos materiais disponíveis, ajudando a destacar trabalhos de alto impacto ou identificar lacunas na coleção.

Links utilizados para criação do texto:

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104> (anais de eventos)

<https://repositorio.enap.gov.br/jspui/handle/1/7717?mode=full> (artigo)

<https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/> (site)

Proposta Turnitin

---

# Feedback Studio

Preparado para: Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

Data: 01/04/2024



# Sobre a Learnbase

As melhores ferramentas e softwares educacionais do mundo em um só lugar! Somos a Learnbase, um hub que conecta instituições de ensino do Brasil com o que existe de mais moderno no mercado mundial. Nosso objetivo é turbinar organizações e pessoas na sua missão de ensinar e capacitar, através de plataformas, softwares, treinamento e customização.

## Nosso principais parceiros:



# Sobre a Turnitin

A Turnitin usa tecnologia de ponta para fornecer ferramentas que evitam o plágio, facilitam o feedback formativo, apresentam relatórios acionáveis, e verificam a incidência de má conduta acadêmica.

Com um crescimento exponencial de um milhão de trabalhos de alunos submetidos em 2002, para mais de um bilhão em 2020, a Turnitin atende mais de 15.000 instituições em todo o mundo e está sediada em Oakland, na Califórnia, com escritórios internacionais no Reino Unido, Holanda, Austrália, Coreia, Índia e por toda América Latina.



# Turnitin – Feedback Studio



A Turnitin é focada em soluções flexíveis que dão aos educadores a liberdade de desenvolver e entregar as avaliações dos alunos à sua maneira, com integridade e confiança.

Conheça um pouco mais sobre o Feedback Studio:

## Relatório de Similaridade

Identifique rapidamente textos acadêmicos não originais, ou citados incorretamente, destacando similaridades contra as bases de dados mais completas do mundo, que incluem publicações acadêmicas, páginas da internet e trabalhos de alunos.

## Painel de Sinalizadores

Identifique automaticamente quando um aluno substituir, ocultar caracteres, ou manipular o texto de alguma forma em suas tarefas, para burlar as verificações de similaridade de texto.

## QuickMarks

Economize tempo na avaliação e ofereça feedback qualificado e personalizado com uma biblioteca de comentários para arrastar e soltar.

## Rubricas e Formulários de Avaliação

Avalie de forma objetiva e consistente com rubricas e formulários de avaliação.



# Preços

Produto	Limite de Usuários	Licença	Valor
Turnitin Feedback Studio	3.900	1 ano	USD 9.593,10
1 sessão de treinamento	-	-	USD 300,00

<b>Valor total</b>	<b>USD 9.893,10</b> <b>BRL 62.542,58</b>
--------------------	---

# Treinamento

A seguinte proposta comercial inclui um treinamento on-line, com as seguintes características:

- Sessão de 90 minutos para até 15 participantes (para formatos em webinar o contratante deve promover a ferramenta de transmissão do evento);
- 10 minutos de introdução às soluções Turnitin;
- 60 minutos de explicação e demonstração;
- 20 minutos de perguntas e respostas.
- Uma gravação da sessão será compartilhada, para uso do contratante.



# Termos Gerais e Condições da Licença de Uso do Software

## I – CONSIDERAÇÕES INICIAIS E ACEITE DOS TERMOS

Nós da Learnbase Consultoria e Gestão Educacional S.A. (incluídas as empresas do mesmo grupo econômico) (“CONTRATADA”), revendemos as melhores plataformas e ferramentas de aprendizagem do mundo. Oferecemos conteúdo, comunidade, integrações, desenvolvimento e levamos nossos clientes para conhecer o que existe de mais moderno no universo do ensino e do treinamento nos EUA e na Europa.

Para poder comercializar os Softwares que revendemos, nós preparamos estes Termos Gerais e Condições da Licença de Uso de Software (“Termos e Condições” ou “Contrato”), que deverão se aplicar a todas as contratações dos Softwares comercializados pela CONTRATADA.

A aceitação deste instrumento é requisito necessário para a utilização do Software com todas as suas funcionalidades e obriga a CONTRATANTE a todos os seus termos e condições.

## II – DO OBJETO

Constitui objeto destes Termos e Condições o licenciamento de uso pela CONTRATADA em favor da CONTRATANTE, do Software de propriedade única e exclusiva da Turnitin, LLC, conforme indicado na Proposta Comercial, sendo a CONTRATADA autorizada a comercializar e promover o Software no Brasil.

O Software especificamente contratado, o número máximo de usuários e outras informações técnicas e comerciais estão contidas na Proposta Comercial.

Quaisquer outros serviços demandados pela CONTRATANTE que não estejam incluídos nestes Termos e Condições, como serviços de customização, desenvolvimento ou configuração, assessoria, consultoria etc., deverão ser objeto de contrato distinto.



### III – DA LICENÇA DE USO

O licenciamento é feito em caráter não exclusivo e intransferível, pelo número de usuários indicado na Proposta Comercial. Caso a CONTRATANTE deseje utilizar o Software em quantidade maior de usuários, deverá ser enviada nova Proposta Comercial pela CONTRATADA para aceite da CONTRATANTE. Com o aceite, os Termos e Condições serão assinados novamente.

O direito de uso do Software não poderá ser transferido ou cedido a terceiros, exceto se autorizado previamente pela CONTRATADA.

A CONTRATANTE reconhece que o Software comercializado pela CONTRATADA tem suas licenças comercializadas sem caráter de pessoalidade, encomenda ou exclusividade.

A CONTRATANTE deverá utilizar o Software somente para as funcionalidades descritas nestes Termos e Condições, dentro dos limites contratados.

### IV – DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

A CONTRATANTE reconhece que o direito de uso do Software se dará na forma e no prazo contratados, razão pela qual declara expressamente e sob as penas da lei que não adquire, pelo presente instrumento ou pela utilização do Software, nenhum direito de propriedade intelectual ou outros direitos exclusivos, incluindo patentes, desenhos, marcas, direitos autorais ou quaisquer direitos sobre informações confidenciais ou segredos de negócio sobre ou relacionados ao Software ou parte dele.

A CONTRATANTE, na pessoa de seus representantes, prepostos, empregados, contratados, procuradores ou terceiros interessados, não poderá, exceto se previamente autorizado pela CONTRATADA:

- Copiar, alterar, sublicenciar, vender, dar em locação, comodato ou garantia, doar, alienar de qualquer forma, transferir, emprestar ou ceder, total ou parcialmente, sob quaisquer modalidades, gratuita ou onerosamente, provisória ou permanentemente, o Software, nem permitir seu uso por terceiros, a qualquer título, assim como seus manuais ou quaisquer informações relativas ao mesmo;
- Revelar, duplicar, copiar ou reproduzir, autorizar ou permitir o uso ou dar conhecimento a terceiros de eventual material didático relacionado ao Software, excetuando-se o necessário treinamento de seus funcionários ou colaboradores para uso do Software, ficando, neste caso, responsável pela utilização indevida destas informações.
- Promover qualquer tipo de modificação, customização, desenvolvimento, manutenção, suporte, treinamento, implantação e consultoria do Software, dentre outros serviços, por conta própria ou mediante empresa distinta da CONTRATADA.
- Acessar, praticar engenharia reversa, revelar, reproduzir e/ou modificar os códigos fonte do Software.

A não observância destas obrigações configura violação à legislação aplicável, especialmente às normas de Direito Autoral e Propriedade Intelectual vigentes, submetendo a CONTRATADA às sanções legais e à reparação de eventuais perdas e danos decorrentes da violação.



## **V – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Obriga-se a CONTRATANTE a:

- Manter pessoal treinado ou capacitado para a operação do Software e para a comunicação com a CONTRATADA;
- Comunicar à CONTRATADA sempre que ocorrerem problemas com a implantação do Software, fornecendo as informações que forem solicitadas pela CONTRATADA;
- Responder pelas informações inseridas no Software, pelo cadastramento, permissões, senhas e modo de utilização de seus usuários. A CONTRATADA em hipótese alguma será responsável pelo conteúdo inserido no Software (senhas, informações pessoais e gerais etc.), não sendo, portanto, estas informações revisadas em momento algum pela CONTRATADA;
- Cumprir todas as leis, regulamentos e portarias aplicáveis à utilização do Software. O não cumprimento de qualquer obrigação fiscal e/ou legal, ou ainda a tentativa de utilização do sistema em desacordo com a lei é de inteira responsabilidade da CONTRATANTE;
- Não utilizar o Software de qualquer forma que possa implicar em ato ilícito, infração, violação de direitos ou danos à CONTRATADA ou terceiros, incluindo, mas não se limitando, ao uso para invasão de dispositivo informático com o objetivo de obter, adulterar ou destruir dados ou informações sem a autorização expressa do titular de tais dados ou do dispositivo ou servidor nos quais estes estejam armazenados;
- Não publicar, enviar ou transmitir qualquer arquivo que contenha vírus, Ransomware, Spyware, worms, Blended Threats, cavalos de troia ou qualquer outro programa que possa contaminar, destruir ou interferir no bom funcionamento do Software.

## **VI – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

São obrigações da Contratada:

- Fornecer, no prazo fixado na Proposta Comercial, acesso ao Software durante a sua vigência; e,
- Suspender ou cancelar o acesso da CONTRATANTE ao Software que esteja desrespeitando as regras de conteúdo aqui estabelecidas, o prazo de pagamento, ou as normas legais em vigor.

## **VII – DA LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

A CONTRATADA ressalta ser comum e inerente à natureza de softwares a superveniência de erros e falhas técnicas eventuais, não constituindo tais erros infração de qualquer espécie a estes Termos e Condições, limitando-se a responsabilidade da CONTRATADA na substituição do sistema com falhas por outro corrigido.

A CONTRATADA não se responsabiliza por:

- Falha de operação ou mau funcionamento, uso indevido, operação por pessoas não autorizadas, falha nas redes de computadores interna da CONTRATANTE, ou qualquer outra causa em que não exista culpa da CONTRATADA, incluindo situações de caso fortuito ou força maior;
- Decisões tomadas pelo CONTRATANTE com base em informações extraídas do Software;

- Revisar quaisquer informações incluídas pela CONTRATANTE no Software;
- Eventuais problemas oriundos de ações de terceiros que possam interferir na qualidade do Software, ainda que sejam oferecidos por meio de parceria entre as empresas; e,
- Por eventuais infrações legais cometidas pela CONTRATANTE ao usar o Software, incluídas as de ordem fiscal, tributária, trabalhista, previdenciária, criminal, ou qualquer outra.

A CONTRATADA adota as medidas de segurança adequadas de acordo com os padrões de mercado para a proteção das informações da CONTRATANTE armazenadas no Software. Contudo, a CONTRATANTE reconhece que nenhum sistema, servidor ou software está absolutamente imune a ataques e/ou invasões de hackers e outros agentes maliciosos, não sendo a CONTRATADA responsável por qualquer exclusão, obtenção, utilização ou divulgação não autorizada de informações resultantes de ataques que a CONTRATADA não poderia razoavelmente evitar por meio dos referidos padrões de segurança.

### **VIII – PRAZO DE VIGÊNCIA**

O presente Contrato entra em vigor na data de seu aceite pela CONTRATANTE e vigorará pelo prazo estipulado na Proposta Comercial.

O presente Contrato entrará em vigor na data de seu aceite pela CONTRATANTE e vigorará pelo prazo de 12 meses, podendo ser renovado por igual período conforme acordo entre as Partes

### **IX – REMUNERAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO**

A CONTRATANTE deverá pagar o Preço estipulado na Proposta Comercial à CONTRATADA, nos condições ali estabelecidas, mediante a emissão de nota fiscal pela CONTRATADA.

A falta de pagamento de quaisquer valores nas respectivas datas de vencimento não acarretará na rescisão automática do Contrato, mas causará a suspensão do acesso da CONTRATANTE ao Software, até que as pendências financeiras tenham sido regularizadas.

Caso a CONTRATANTE não resolva a pendência financeira no prazo de 30 (trinta) dias contados do vencimento do valor não pago, a CONTRATADA se reserva o direito de rescindir o presente Contrato. Durante este período, a CONTRATADA tornará as informações da CONTRATANTE disponíveis para serem extraídas, estando autorizada a comunicar a proprietária do Software para apagar de forma definitiva e irrecuperável todas as informações da CONTRATANTE que eventualmente estejam armazenadas no Software após este período.

### **X – DOS DADOS PESSOAIS**

A CONTRATADA se compromete a cumprir toda a legislação aplicável sobre segurança da informação, privacidade e proteção de dados pessoais, incluindo, quando aplicável, a Constituição Federal, o Código de Defesa do Consumidor, o Código Civil, o Marco Civil da Internet (Lei Federal n. 12.965/2014), seu decreto regulamentador (Decreto nº 8.771/2016), a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei Federal nº 13.709/2018), e demais normas sobre o tema.

A CONTRATADA, na qualidade de operadora, conforme definido na Lei Geral de Proteção de Dados (Lei Federal nº 13.709/2018), somente tratará dados pessoais caso expressamente instruído pela CONTRATANTE, na qualidade de controladora, e para finalidades estritamente necessárias para o cumprimento deste Contrato, jamais para outros fins.

Os dados pessoais inseridos no Software não são acessados ou tratados de qualquer forma pela CONTRATADA, mas somente pela proprietária do Software.

#### **XI - RESCISÃO**

A CONTRATANTE poderá rescindir este Contrato a qualquer momento em caso de violação pela CONTRATADA dos termos e condições acordados.

A CONTRATADA poderá rescindir este Contrato a qualquer momento em caso de atraso de pagamento não sanado no prazo de 30 (trinta) dias e caso haja o uso ilícito ou irregular do Software pela CONTRATANTE.

#### **XII - DISPOSIÇÕES GERAIS**

Caso as Partes deixem de exercer ou aplicar qualquer direito ou disposição destes Termos e Condições, isso não constituirá uma renúncia a tal direito ou disposição.

Se qualquer disposição ou parte de uma disposição destes Termos e Condições for ilegal, nula ou inaplicável, essa disposição ou parte da disposição será individualmente afastada e não afetará a validade e a aplicabilidade das disposições restantes.

As Partes poderão divulgar a celebração deste instrumento para fins comerciais, fazendo menção ao nome e à marca de cada uma em campanhas comerciais.

#### **XIII - LEGISLAÇÃO E FORO**

Estes Termos e Condições serão regidos e interpretados conforme a legislação brasileira.

É competente o Foro da Comarca de São Paulo/SP para dirimir quaisquer dúvidas ou disputas decorrentes destes Termos e Condições, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

Ao assinar a Proposta Comercial, a CONTRATADA declara que leu e concordou com estes Termos e Condições.

Última atualização: 17 de abril de 2024





# Dados de aprovação e faturamento

---

**Assinatura do responsável pela aquisição:**

---

**Nome completo do responsável pela aquisição:**

---

**E-mail de cobrança:**

---

**Endereço de cobrança:**

---

---

**Data:**

---



# Turnitin Relatório de Originalidade

Processado em: 19-ago-2024 9:07 PM -03  
Identificação: 2434726726  
Contagem de Palavras: 668  
Enviado: 1

Texto do teste de Plágio Por Cristina Maia

Índice de Semelhança	Semelhança por Fonte	
	Internet Sources:	33%
33%	Publicações:	6%
	Documentos de Aluno:	0%

13% match (Internet a partir de 20-set-2023)  
<https://revista.enap.gov.br/index.php/RSP/article/download/6829/6921/31680>

13% match (Internet a partir de 15-dez-2022)  
<https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/4091707?show=full>

8% match (Internet a partir de 19-ago-2024)  
<https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/>

O uso de inteligência artificial em repositórios institucionais A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados. Neste seminário discutiremos uma estratégia para identificação de potenciais problemas de armazenamento equivocado no acervo do repositório. Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligência Artificial, podemos diminuir grandemente o esforço do trabalho do especialista em identificar esses objetos indesejáveis. Inteligência artificial é o conjunto de soluções criadas para imitar a inteligência humana exibida por sistemas de software. Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a necessidade de aprendizagem, adaptação, criatividade e solução de problemas. Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como um conjunto de instruções que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem e aprendizagem. Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto o primeiro recurso captura e analisa informações por meio de métodos computacionais e matemáticos, o segundo é capaz de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e solucionar problemas. A ciência de dados e a inteligência artificial (IA) podem desempenhar um papel significativo na submissão e gestão de repositórios institucionais, melhorando a eficiência, a precisão e a acessibilidade do processo. Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser

aplicadas: 1. Classificação Automática de Documentos • IA e Machine Learning (ML): Algoritmos de aprendizado de máquina podem ser treinados para categorizar automaticamente documentos submetidos em diferentes categorias temáticas ou departamentos. Isso economiza tempo e reduz erros humanos na classificação. 2. Extração Automática de Metadados • Processamento de Linguagem Natural (NLP): Técnicas de NLP podem ser usadas para extrair automaticamente metadados como título, autores, resumo e palavras-chave dos documentos. Isso facilita a indexação e a recuperação de informações. 3. Detecção de Plágio e Verificação de Originalidade • Análise de Similaridade: Ferramentas de IA podem comparar novos documentos com os já existentes no repositório para identificar possíveis casos de plágio ou redundância. 4. Recomendações Personalizadas • Sistemas de Recomendação: Algoritmos podem sugerir documentos relevantes aos usuários com base em suas preferências ou histórico de acessos. Isso melhora a experiência do usuário e promove a descoberta de novos conteúdos. 5. Análise de Dados e Relatórios • Análise Preditiva: Usando a ciência de dados, as instituições podem analisar tendências de submissão e prever áreas de crescimento ou declínio. Isso pode informar decisões estratégicas sobre a aquisição de novos materiais ou a promoção de certas áreas de pesquisa. 6. Automação do Processo de Submissão • Fluxos de Trabalho Automatizados: IA pode automatizar grande parte do processo de submissão, incluindo a validação de formatos, o cumprimento de diretrizes de submissão e a comunicação com os autores. 7. Melhoria na Busca e Recuperação de Informações • Motores de Busca Inteligentes: Algoritmos de IA podem melhorar significativamente a capacidade de busca nos repositórios, permitindo buscas semânticas mais sofisticadas que compreendem o contexto dos termos pesquisados, ao invés de apenas combinar palavras-chave exatas. 8. Preservação Digital • Análise de Dados para Preservação: A ciência de dados pode ser utilizada para monitorar e prever a degradação digital dos arquivos, garantindo a preservação de longo prazo dos documentos. 9. Assistentes Virtuais para Suporte • Chatbots e Assistentes Virtuais: Podem ser implementados para auxiliar usuários no processo de submissão, respondendo perguntas frequentes e guiando-os através do processo de forma interativa. 10. Análise de Impacto e Métricas de Uso • Big Data: A coleta e análise de dados de uso dos repositórios pode fornecer insights valiosos sobre o impacto dos materiais disponíveis, ajudando a destacar trabalhos de alto impacto ou identificar lacunas na coleção. Links utilizados para criação do texto: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104> (anais de eventos) <https://repositorio.enap.gov.br/jspui/handle/1/7717?mode=full> (artigo) <https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/> (site)



Documento para teste - software  
antiplágio.docx

14/08/2024

# e3157080-5a3e-11ef-ae6-1dc4c3b69691

Semelhança: 27.3% Risco: probable

## Resumo do relatório



Aviso: Documentos foram encontrados na internet, onde 60% ou mais do seu conteúdo coincide com o texto que você enviou para Plagium. Há uma probabilidade de que o conteúdo foi plagiado ou reutilizados para outros fins. Nós recomendamos que você verifique os resultados.

Página	Similarity	
1	57.8%	<div></div>
2	24.0%	<div></div>

O uso de inteligência artificial em repositórios institucionais

A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados. Neste seminário discutiremos uma estratégia para identificação de potenciais problemas de armazenamento equivocado no acervo do repositório. Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligência Artificial, podemos diminuir grandemente o esforço do trabalho do especialista em identificar esses objetos indesejáveis.

Inteligência artificial é o conjunto de soluções criadas para imitar a inteligência humana exibida por sistemas de software. Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a necessidade de aprendizagem, adaptação, criatividade e solução de problemas. Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como um conjunto de instruções que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem e aprendizagem.

Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto o primeiro recurso captura e analisa informações por meio de métodos computacionais e matemáticos, o segundo é capaz de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e solucionar problemas.

A ciência de dados e a inteligência artificial (IA) podem desempenhar um papel significativo na submissão e gestão de repositórios institucionais, melhorando a eficiência, a precisão e a acessibilidade do processo. Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser aplicadas:

#### 1. Classificação Automática de Documentos

IA e Machine Learning (ML): Algoritmos de aprendizado de máquina podem ser treinados para categorizar automaticamente documentos submetidos em diferentes categorias temáticas ou departamentos. Isso economiza tempo e reduz erros humanos na classificação.

#### 2. Extração Automática de Metadados

Processamento de Linguagem Natural (NLP): Técnicas de NLP podem ser usadas para extrair automaticamente metadados como título, autores, resumo e palavras-chave dos documentos. Isso facilita a indexação e a recuperação de informações.

#### 3. Detecção de Plágio e Verificação de Originalidade

Análise de Similaridade: Ferramentas de IA podem comparar novos documentos com os já existentes no repositório para identificar possíveis casos de plágio ou redundância.

#### 4. Recomendações Personalizadas

Sistemas de Recomendação: Algoritmos podem sugerir documentos relevantes aos usuários com base em suas preferências ou histórico de acessos. Isso melhora a experiência do usuário e promove a descoberta de novos conteúdos.

#### 5. Análise de Dados e Relatórios

Análise Preditiva: Usando a ciência de dados, as instituições podem analisar tendências de submissão e prever áreas de crescimento ou declínio. Isso pode informar decisões estratégicas sobre a aquisição de novos materiais ou a promoção de certas áreas de pesquisa.

#### 6. Automação do Processo de Submissão

Fluxos de Trabalho Automatizados: IA pode automatizar grande parte do processo de submissão, incluindo a validação de formatos, o cumprimento de diretrizes de submissão e a comunicação com os autores.

#### 7. Melhoria na Busca e Recuperação de Informações

Motores de Busca Inteligentes: Algoritmos de IA podem melhorar significativamente a capacidade de busca nos repositórios, permitindo buscas semânticas mais sofisticadas que compreendem o contexto dos termos pesquisados, ao invés de apenas combinar palavras-chave exatas.

#### 8. Preservação Digital

Análise de Dados para Preservação: A ciência de dados pode ser utilizada para monitorar e prever a degradação digital dos arquivos, garantindo a preservação de longo prazo dos documentos.

#### 9. Assistentes Virtuais para Suporte

Chatbots e Assistentes Virtuais: Podem ser implementados para auxiliar usuários no processo de submissão, respondendo perguntas frequentes e guiando-os através do processo de forma interativa.

#### 10. Análise de Impacto e Métricas de Uso

Big Data: A coleta e análise de dados de uso dos repositórios pode fornecer insights valiosos sobre o impacto dos materiais disponíveis, ajudando a destacar trabalhos de alto impacto ou identificar lacunas na coleção.

Links utilizados para criação do texto:

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104> (anais de eventos)

<https://repositorio.enap.gov.br/jspui/handle/1/7717?mode=full> (artigo) <https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/> (site)





## Resultados

Os seguintes 10 documentos usam provavelmente o texto que você enviou:

[repositorio.enap.gov.br > jspui > bitstream](#) A APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA BUSCA DE EFICIÊNCIA ...

Inteligência artificial é o conjunto de soluções criadas para imitar a inteligência humana exibida por sistemas de software. Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a

Url: <https://repositorio.enap.gov.br/jspui/bitstream/1/7717/1/6829-Texto do Artigo-31680-1-10-20230807.pdf>

Rank: 98.4% - Ocorrências: 10 - Verificado - Web

[blog.engdb.com.br > ciencia-de-dados-e-inteligen](#) Ciência de dados e inteligência artificial na análise de dados

Jul 24, 2024 · Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto o primeiro recurso captura e analisa informações por meio de métodos computacionais e matemáticos, o segundo é capaz de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e ...

Url: <https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/>

Rank: 93.9% - Ocorrências: 6 - Verificado - Web

[repositorioslatinoamericanos.uchile.cl > handle](#) Integridade de um repositório: uma Abordagem via inteligência ...

A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: a introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados.

Url: <https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/4091707>

Rank: 89.2% - Ocorrências: 9 - Verificado - Web

[www.arca.fiocruz.br > handle > icict](#) Integridade de um repositório: uma abordagem via inteligência ...

A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: a introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados.

Url: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104>

Rank: 89.2% - Ocorrências: 9 - Verificado - Web

[www.arca.fiocruz.br > handle > icict](#) Integridade de um repositório: uma abordagem via inteligência ...

O Arca é o Repositório Institucional da Fiocruz e sua função é dar visibilidade à produção intelectual da Instituição

Url: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104?show=full>

Rank: 89.2% - Ocorrências: 9 - Verificado - Web

[blog.engdb.com.br](#) Blog Engineering do Brasil | Onde os negócios encontram com a ...

Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto [...] Leia mais...

Url: <https://blog.engdb.com.br/>

Rank: 39.4% - Ocorrências: 3 - Verificado - Web

[www.direitorp.usp.br](http://www.direitorp.usp.br) > wp-content > uploadsINTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NAS RELAÇÕES DE CONSUMO: Reflexões à

instruções, que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem, aprendizagem...". Desse modo, utilizando esse tipo de ferramenta, empresas podem utilizar máquinas para realizar

Url: [https://www.direitorp.usp.br/wp-content/uploads/2021/11/AI-nas-Relacoes-de-consumo\\_FINAL.pdf](https://www.direitorp.usp.br/wp-content/uploads/2021/11/AI-nas-Relacoes-de-consumo_FINAL.pdf)

Rank: 34.6% - Ocorrências: 4 - Verificado - Web

[www.pucsp.br](http://www.pucsp.br) > graduacao > ciencia-de-dados-eCiência de Dados e Inteligência Artificial - PUC-SP

O bacharelado em Ciência de Dados e Inteligência Artificial da PUC-SP é o único curso no país a oferecer formação em Humanistic AI, abordagem de engenharia de sistemas inteligentes que observa políticas e diretrizes éticas em várias áreas, como finanças, segurança, saúde, propaganda e marketing.

Url: <https://www.pucsp.br/graduacao/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial>

Rank: 19.1% - Ocorrências: 1 - Verificado - Web

[www.scielo.org](http://www.scielo.org) > article > cscSciELO - Saúde Pública - O uso de Tecnologias de Informação e ...

Jan 8, 2024 · O objetivo deste artigo foi descrever a utilização destas tecnologias para o apoio à prática clínica e educação permanente pelas equipes de saúde da atenção primária à saúde do Brasil no período de 2014 a 2018, no âmbito do Programa de Melhoria do Acesso e da Qualidade na Atenção Básica, segundo características do contexto ...

Url: <https://www.scielo.org/article/csc/2024.v29n1/e19882022/>

Rank: 18.1% - Ocorrências: 1 - Verificado - Web

[www.scielo.br](http://www.scielo.br) > j > rdbciSciELO - Brazil - Preservação Digital desafios, requisitos ...

Ao fornecer uma visão ampla e reflexiva das principais questões da preservação digital, a pesquisa realizada mostra um quadro atual de desafios, experiências e oportunidades entre instituições e profissionais envolvidos na produção, manutenção e gerenciamento de materiais digitais.

Url: <https://www.scielo.br/j/rdbci/a/Fyqn4LTqnHgb3fVPdTHdYjC/>

Rank: 18.1% - Ocorrências: 1 - Verificado - Web





## Plagiarism and AI Content Detection Report

### Documento para teste - software ant...

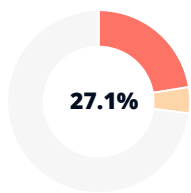
#### Scan details

Scan time:  
September 2th, 2024 at 14:11 UTC

Total Pages:  
3

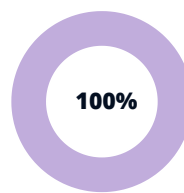
Total Words:  
646

#### Plagiarism Detection



Types of plagiarism	Words
Identical	145
Minor Changes	0
Paraphrased	30
Omitted Words	0

#### AI Content Detection



Text coverage	Words
AI text	646
Human text	0

[Learn more](#)

#### Plagiarism Results: (8)

**31680** **13.3%**

<https://revista.enap.gov.br/index.php/rsp/article/download/6829/6921/31680>

A aplicação da inteligência artificial na busca de eficiência pela administração pública A APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA BUSCA...

**Concurso AFT: Professores Identificam Questão Passível de Recurso!** **13.3%**

<https://noticias.cers.com.br/noticia/concurso-aft-professores-identificam-questao-passivel-de-recurso/>

Paolo

CERS cursos online Faculdade CERS Notícias Órgãos OAB Concurso públicoBoletim de Concursos Tribunais Polícia Preparação Área Jurídica...

**Os Fluxos de Informações e a Inteligência Artificial** **9%**

<https://gembagroup.com.br/post/os-fluxos-de-informacoes-e-a-inteligencia-artificial>


(41)98761-7531 (41)3016-4884 ...

**Quadro 1 -Critérios utilizados nas buscas de publicações científicas na... ..** **8%**

<https://www.researchgate.net/figure/quadro-1-criterios-utilizados-nas-buscas-de-publicacoes-cientificas-na-b...>


Figure - available via license: Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 InternationalContent may be subject to copyright. Do...

Results

 **Ciência de dados e inteligência artificial na análise de dados** **7.6%**


<https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/>

Ir para o conteúdo Buscar ...

 **Paulo Sá Elias: Inteligência artificial requer atenção do Direito** **1.9%**

<https://www.conjur.com.br/2017-nov-20/paulo-sa-elias-inteligencia-artificial-requer-atencao-direito/>

...

 **Algoritmos e inteligência artificial exigem atenção do Direito - AB2L** **1.9%**

<https://ab2l.org.br/noticias/algoritmos-e-inteligencia-artificial-exigem-atencao-do-direito/>

ECOSSISTEMA Sobre a AB2L A AB2L iniciou suas atividades em 2017 e, desd...

 **Algoritmos, Inteligência Artificial e o Direito #G11000** **1.9%**

<https://pt.linkedin.com/pulse/algoritmos-intelig%c3%aancia-artificial-e-o-direito-g11000-paulo-sa-elias>

Paulo Sa Elias

...

## O uso de inteligência artificial em repositórios institucionais

A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados. Neste seminário discutiremos uma estratégia para identificação de potenciais problemas de armazenamento equivocado no acervo do repositório. Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligência Artificial, podemos diminuir grandemente o esforço do trabalho do especialista em identificar esses objetos indesejáveis.

**Inteligência artificial é o conjunto de soluções criadas para imitar a inteligência humana exibida por sistemas de software. Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a necessidade de aprendizagem, adaptação, criatividade e solução de problemas. Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como um conjunto de instruções que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem e aprendizagem.**

**Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto o primeiro recurso captura e analisa informações por meio de métodos computacionais e matemáticos, o segundo é capaz de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e solucionar problemas.**

A ciência de dados e a inteligência artificial (IA) podem desempenhar um papel significativo na submissão e gestão de repositórios institucionais, melhorando a eficiência, a precisão e a acessibilidade do processo. Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser aplicadas:

### 1. Classificação Automática de Documentos

- **IA e Machine Learning (ML):** Algoritmos de aprendizado de máquina podem ser treinados para categorizar automaticamente documentos submetidos em diferentes categorias temáticas ou departamentos. Isso economiza tempo e reduz erros humanos na classificação.

### 2. Extração Automática de Metadados

- **Processamento de Linguagem Natural (NLP):** Técnicas de NLP podem ser usadas para extrair automaticamente metadados como título, autores, resumo e palavras-chave dos documentos. Isso facilita a indexação e a recuperação de informações.

### 3. Detecção de Plágio e Verificação de Originalidade

- **Análise de Similaridade:** Ferramentas de IA podem comparar novos documentos com os já existentes no repositório para identificar possíveis casos de plágio ou redundância.

### 4. Recomendações Personalizadas

- **Sistemas de Recomendação:** Algoritmos podem sugerir documentos relevantes aos usuários com base em suas preferências ou histórico de acessos. Isso melhora a experiência do usuário e promove a descoberta de novos conteúdos.

## 5. Análise de Dados e Relatórios

- **Análise Preditiva:** Usando a ciência de dados, as instituições podem analisar tendências de submissão e prever áreas de crescimento ou declínio. Isso pode informar decisões estratégicas sobre a aquisição de novos materiais ou a promoção de certas áreas de pesquisa.

## 6. Automação do Processo de Submissão

- **Fluxos de Trabalho Automatizados:** IA pode automatizar grande parte do processo de submissão, incluindo a validação de formatos, o cumprimento de diretrizes de submissão e a comunicação com os autores.

## 7. Melhoria na Busca e Recuperação de Informações

- **Motores de Busca Inteligentes:** Algoritmos de IA podem melhorar significativamente a capacidade de busca nos repositórios, permitindo buscas semânticas mais sofisticadas que compreendem o contexto dos termos pesquisados, ao invés de apenas combinar palavras-chave exatas.

## 8. Preservação Digital

- **Análise de Dados para Preservação:** A ciência de dados pode ser utilizada para monitorar e prever a degradação digital dos arquivos, garantindo a preservação de longo prazo dos documentos.

## 9. Assistentes Virtuais para Suporte

- **Chatbots e Assistentes Virtuais:** Podem ser implementados para auxiliar usuários no processo de submissão, respondendo perguntas frequentes e guiando-os através do processo de forma interativa.

## 10. Análise de Impacto e Métricas de Uso

- **Big Data:** A coleta e análise de dados de uso dos repositórios pode fornecer insights valiosos sobre o impacto dos materiais disponíveis, ajudando a destacar trabalhos de alto impacto ou identificar lacunas na coleção.

Links utilizados para criação do texto:

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104> (anais de eventos)

<https://repositorio.enap.gov.br/jspui/handle/1/7717?mode=full> (artigo)

<https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/> (site)

# AI content detector report

## O uso de inteligência artificial em repositórios institucionais

A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados. Neste seminário discutiremos uma estratégia para identificação de potenciais problemas de armazenamento equivocado no acervo do repositório. Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligência Artificial, podemos diminuir grandemente o esforço do trabalho do especialista em identificar esses objetos indesejáveis.

Inteligência artificial é o conjunto de soluções criadas para imitar a inteligência humana exibida por sistemas de software. Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a necessidade de aprendizagem, adaptação, criatividade e solução de problemas. Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como um conjunto de instruções que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem e aprendizagem. Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto o primeiro recurso captura e analisa informações por meio de métodos computacionais e matemáticos, o segundo é capaz de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e solucionar problemas.

A ciência de dados e a inteligência artificial (IA) podem desempenhar um papel significativo na submissão e gestão de repositórios institucionais, melhorando a eficiência, a precisão e a acessibilidade do processo. Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser aplicadas:

### 1. Classificação Automática de Documentos

- IA e Machine Learning (ML): Algoritmos de aprendizado de máquina podem ser treinados para categorizar automaticamente documentos submetidos em diferentes categorias temáticas ou departamentos. Isso economiza tempo e reduz erros humanos na classificação.

### 2. Extração Automática de Metadados

- Processamento de Linguagem Natural (NLP): Técnicas de NLP podem ser usadas para extrair automaticamente metadados como título, autores, resumo e palavras-chave dos documentos. Isso facilita a indexação e a recuperação de informações.

### 3. Detecção de Plágio e Verificação de Originalidade

- Análise de Similaridade: Ferramentas de IA podem comparar novos documentos com os já existentes no repositório para identificar possíveis casos de plágio ou redundância.

### 4. Recomendações Personalizadas

- Sistemas de Recomendação: Algoritmos podem sugerir documentos relevantes aos usuários com base em suas preferências ou histórico de acessos. Isso melhora a experiência do usuário e promove a descoberta de novos conteúdos.

### 5. Análise de Dados e Relatórios

- Análise Preditiva: Usando a ciência de dados, as instituições podem analisar tendências de submissão e prever áreas de crescimento ou declínio. Isso pode informar decisões estratégicas sobre a aquisição de novos materiais ou a promoção de certas áreas de pesquisa.

### 6. Automação do Processo de Submissão

- Fluxos de Trabalho Automatizados: IA pode automatizar grande parte do processo de submissão, incluindo a validação de formatos, o cumprimento de diretrizes de submissão e a comunicação com os autores.

### 7. Melhoria na Busca e Recuperação de Informações

- Motores de Busca Inteligentes: Algoritmos de IA podem melhorar significativamente a capacidade de busca nos repositórios, permitindo buscas semânticas mais sofisticadas que compreendem o contexto dos termos pesquisados, ao invés de apenas combinar palavras-chave exatas.



#### 8. Preservação Digital

- Análise de Dados para Preservação: A ciência de dados pode ser utilizada para monitorar e prever a degradação digital dos arquivos, garantindo a preservação de longo prazo dos documentos.

#### 9. Assistentes Virtuais para Suporte

- Chatbots e Assistentes Virtuais: Podem ser implementados para auxiliar usuários no processo de submissão, respondendo perguntas frequentes e guiando-os através do processo de forma interativa.

#### 10. Análise de Impacto e Métricas de Uso

- Big Data: A coleta e análise de dados de uso dos repositórios pode fornecer insights valiosos sobre o impacto dos materiais disponíveis, ajudando a destacar trabalhos de alto impacto ou identificar lacunas na coleção.

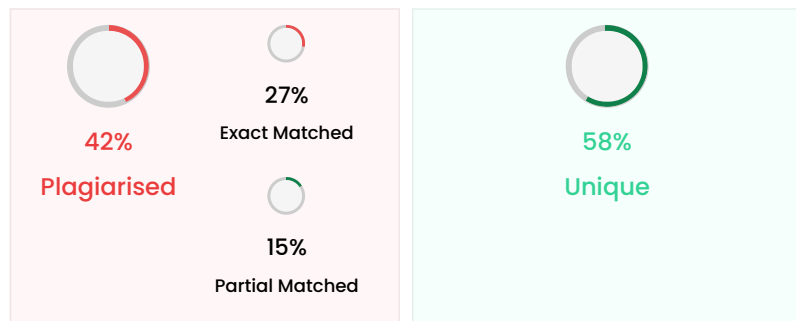
Links utilizados para criação do texto:

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104> (anais de eventos)

<https://repositorio.enap.gov.br/jspui/handle/1/7717?mode=full> (artigo)

<https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/> (site)

## Plagiarism Scan Report



## Words Statistics

Words	632
Characters	4504
Exclude URL	None

## Content Checked For Plagiarism

O uso de inteligência artificial em repositórios institucionais A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados. Neste seminário discutiremos uma estratégia para identificação de potenciais problemas de armazenamento equivocado no acervo do repositório. Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligência Artificial, podemos diminuir grandemente o esforço do trabalho do especialista em identificar esses objetos indesejáveis. Inteligência artificial é o conjunto de soluções criadas para imitar a inteligência humana exibida por sistemas de software. Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a necessidade de aprendizagem, adaptação, criatividade e solução de problemas. Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como um conjunto de instruções que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem e aprendizagem. Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto o primeiro recurso captura e analisa informações por meio de métodos computacionais e matemáticos, o segundo é capaz de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e solucionar problemas. A ciência de dados e a inteligência artificial (IA) podem desempenhar um papel significativo na submissão e gestão de repositórios institucionais, melhorando a eficiência, a precisão e a acessibilidade do processo. Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser aplicadas: 1. Classificação Automática de Documentos IA e Machine Learning (ML): Algoritmos de aprendizado de máquina podem ser treinados para categorizar automaticamente documentos submetidos em diferentes categorias temáticas ou departamentos. Isso economiza tempo e reduz erros humanos na classificação. 2. Extração Automática de Metadados Processamento de Linguagem Natural (NLP): Técnicas de NLP podem ser usadas para extrair automaticamente metadados como título, autores, resumo e

palavras-chave dos documentos. Isso facilita a indexação e a recuperação de informações. 3. Detecção de Plágio e Verificação de Originalidade Análise de Similaridade: Ferramentas de IA podem comparar novos documentos com os já existentes no repositório para identificar possíveis casos de plágio ou redundância. 4. Recomendações Personalizadas Sistemas de Recomendação: Algoritmos podem sugerir documentos relevantes aos usuários com base em suas preferências ou histórico de acessos. Isso melhora a experiência do usuário e promove a descoberta de novos conteúdos. 5. Análise de Dados e Relatórios Análise Preditiva: Usando a ciência de dados, as instituições podem analisar tendências de submissão e prever áreas de crescimento ou declínio. Isso pode informar decisões estratégicas sobre a aquisição de novos materiais ou a promoção de certas áreas de pesquisa. 6. Automação do Processo de Submissão Fluxos de Trabalho Automatizados: IA pode automatizar grande parte do processo de submissão, incluindo a validação de formatos, o cumprimento de diretrizes de submissão e a comunicação com os autores. 7. Melhoria na Busca e Recuperação de Informações Motores de Busca Inteligentes: Algoritmos de IA podem melhorar significativamente a capacidade de busca nos repositórios, permitindo buscas semânticas mais sofisticadas que compreendem o contexto dos termos pesquisados, ao invés de apenas combinar palavras-chave exatas. 8. Preservação Digital Análise de Dados para Preservação: A ciência de dados pode ser utilizada para monitorar e prever a degradação digital dos arquivos, garantindo a preservação de longo prazo dos documentos. 9. Assistentes Virtuais para Suporte Chatbots e Assistentes Virtuais: Podem ser implementados para auxiliar usuários no processo de submissão, respondendo perguntas frequentes e guiando-os através do processo de forma interativa. 10. Análise de Impacto e Métricas de Uso Big Data: A coleta e análise de dados de uso dos repositórios pode fornecer insights valiosos sobre o impacto dos materiais disponíveis, ajudando a destacar trabalhos de alto impacto ou identificar lacunas na coleção.

## Source

by E Oliveira · 2022 — Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colate...

3.64%

by E Oliveira · 2022 — Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: a introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados.

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104>

Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligencia Artificial, pode...

1.82%

Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligencia Artificial, podemos diminuir grandemente o esforço do trabalho do especialista em identificar esses ...

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104?show=full>

### Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como ...

3.64%

Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como um conjunto de instruções que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem e aprendizagem.

<https://repositorio.enap.gov.br/bitstream/1/7717/1/6829-Texto%20do%20Artigo-31680-1-10-20230807.pdf/>

### Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplin...

1.82%

Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a.

<https://revista.enap.gov.br/index.php/RSP/article/download/6829/6921/31680>

### Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplin...

1.82%

Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a ...

[https://www.researchgate.net/figure/Quadro-1-Criterios-utilizados-nas-buscas-de-publicacoes-cientificas-na-base-Scopus-BUSCA\\_fig1\\_353114792](https://www.researchgate.net/figure/Quadro-1-Criterios-utilizados-nas-buscas-de-publicacoes-cientificas-na-base-Scopus-BUSCA_fig1_353114792)

### Aug 21, 2024 — ... fazer tarefas humanas que envolvem a necessidade d...

1.82%

Aug 21, 2024 — ... fazer tarefas humanas que envolvem a necessidade de aprendizagem, adaptação, criatividade e solução de problemas (Rich; Knight; Nair, 2009, p.

<https://noticias.cers.com.br/noticia/concurso-aft-professores-identificam-questao-passivel-de-recurso/>

### Jul 24, 2024 — ... de processá-las para perceber variáveis, além de inter...

9.09%

Jul 24, 2024 — ... de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e solucionar problemas. A combinação entre ciência de dados e ferramentas ...

<https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/>

## Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser...

1.82%

Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser aplicadas: 1. Coleta de dados precisa: As tecnologias avançadas, como o levantamento por LiDAR, batimetria multifeixe e imagens de satélite de alta resolução, permitem uma coleta de dados mais precisa e abrangente sobre as características físicas e mudanças das áreas ...

<https://www.webartigos.com/artigos/fortalecendo-a-resiliencia-costeira-abordagens-para-combater-a-erosao-promover-a-preservacao-do-meio-ambiente-e-integrar-os-jovens-em-setores-cruciais-como-pesca-e-agricultura/170934/>

## Isso melhora a experiência do usuário e promove a continuidade. 4. Eco...

1.82%

Isso melhora a experiência do usuário e promove a continuidade. 4. Ecossistemas de Desenvolvedores: Incentivar a criação de ecossistemas de desenvolvedores ...

<https://www.sales3s.com/como-evitar-o-ecossistema-fragmentado/>



[Home](#)

[Blog](#)

[Testimonials](#)

[About Us](#)

[Privacy](#)

Copyright © 2024 Plagiarism Detector. All right reserved

## **O uso de inteligência artificial em repositórios institucionais**

A auto-submissão de materiais em repositórios aumentou a velocidade de aquisição de objetos armazenados no sistema. Entretanto, essa vantagem trouxe um efeito colateral não desejado: introdução de materiais espúrios, objetos que não correspondem com os metadados anotados. Neste seminário discutiremos uma estratégia para identificação de potenciais problemas de armazenamento equivocado no acervo do repositório. Ao utilizarmos uma estratégia baseada em Inteligência Artificial, podemos diminuir grandemente o esforço do trabalho do especialista em identificar esses objetos indesejáveis.

Inteligência artificial é o conjunto de soluções criadas para imitar a inteligência humana exibida por sistemas de software. Sob o ponto de vista da ciência, a IA é campo de pesquisa multidisciplinar que estuda como computadores podem fazer tarefas humanas que envolvem a necessidade de aprendizagem, adaptação, criatividade e solução de problemas. Em outras palavras, inteligência artificial pode ser compreendida como um conjunto de instruções que possibilitam que as máquinas executem tarefas que são características da inteligência humana, tais como planejamento, compreensão de linguagem e aprendizagem.

Ciência de dados e inteligência artificial (IA) são recursos complementares e responsáveis por grandes avanços no mercado da tecnologia. Enquanto o primeiro recurso captura e analisa informações por meio de métodos computacionais e matemáticos, o segundo é capaz de processá-las para perceber variáveis, além de interpretar e solucionar problemas.

A ciência de dados e a inteligência artificial (IA) podem desempenhar um papel significativo na submissão e gestão de repositórios institucionais, melhorando a eficiência, a precisão e a acessibilidade do processo. Aqui estão algumas maneiras pelas quais essas tecnologias podem ser aplicadas:

### **1. Classificação Automática de Documentos**

- **IA e Machine Learning (ML):** Algoritmos de aprendizado de máquina podem ser treinados para categorizar automaticamente documentos submetidos em diferentes categorias temáticas ou departamentos. Isso economiza tempo e reduz erros humanos na classificação.

### **2. Extração Automática de Metadados**

- **Processamento de Linguagem Natural (NLP):** Técnicas de NLP podem ser usadas para extrair automaticamente metadados como título, autores, resumo e palavras-chave dos documentos. Isso facilita a indexação e a recuperação de informações.

### **3. Detecção de Plágio e Verificação de Originalidade**

- **Análise de Similaridade:** Ferramentas de IA podem comparar novos documentos com os já existentes no repositório para identificar possíveis casos de plágio ou redundância.

#### 4. Recomendações Personalizadas

- **Sistemas de Recomendação:** Algoritmos podem sugerir documentos relevantes aos usuários com base em suas preferências ou histórico de acessos. Isso melhora a experiência do usuário e promove a descoberta de novos conteúdos.

#### 5. Análise de Dados e Relatórios

- **Análise Preditiva:** Usando a ciência de dados, as instituições podem analisar tendências de submissão e prever áreas de crescimento ou declínio. Isso pode informar decisões estratégicas sobre a aquisição de novos materiais ou a promoção de certas áreas de pesquisa.

#### 6. Automação do Processo de Submissão

- **Fluxos de Trabalho Automatizados:** IA pode automatizar grande parte do processo de submissão, incluindo a validação de formatos, o cumprimento de diretrizes de submissão e a comunicação com os autores.

#### 7. Melhoria na Busca e Recuperação de Informações

- **Motores de Busca Inteligentes:** Algoritmos de IA podem melhorar significativamente a capacidade de busca nos repositórios, permitindo buscas semânticas mais sofisticadas que compreendem o contexto dos termos pesquisados, ao invés de apenas combinar palavras-chave exatas.

#### 8. Preservação Digital

- **Análise de Dados para Preservação:** A ciência de dados pode ser utilizada para monitorar e prever a degradação digital dos arquivos, garantindo a preservação de longo prazo dos documentos.

#### 9. Assistentes Virtuais para Suporte

- **Chatbots e Assistentes Virtuais:** Podem ser implementados para auxiliar usuários no processo de submissão, respondendo perguntas frequentes e guiando-os através do processo de forma interativa.

#### 10. Análise de Impacto e Métricas de Uso

- **Big Data:** A coleta e análise de dados de uso dos repositórios pode fornecer insights valiosos sobre o impacto dos materiais disponíveis, ajudando a destacar trabalhos de alto impacto ou identificar lacunas na coleção.

Links utilizados para criação do texto:

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/55104> (anais de eventos)

<https://repositorio.enap.gov.br/jspui/handle/1/7717?mode=full> (artigo)

<https://blog.engdb.com.br/ciencia-de-dados-e-inteligencia-artificial/> (site)