

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB

Estudo Técnico Preliminar 246/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23106.078343/2024-82

2. Descrição da necessidade

2.1. Movida por princípios éticos e ciente de sua responsabilidade institucional, a Universidade de Brasília (UnB) vem promovendo discussões e orientações junto à sua comunidade acadêmica sobre propriedade intelectual e direitos autorais. Embora não se trate de uma preocupação recente, os avanços tecnológicos e a ampla disseminação de conteúdos pela internet têm intensificado as ameaças relacionadas ao plágio e à violação de direitos autorais.

2.2. Para além das ações de conscientização, a UnB reconhece a necessidade de implantar mecanismos eficazes de detecção e prevenção de plágio nas publicações científicas produzidas por sua comunidade acadêmica. Trabalhos como monografias, dissertações, teses e artigos científicos, que já são metodologicamente orientados pela normalização e pelo uso correto de referências, demandam ferramentas que assegurem a originalidade e a integridade da produção intelectual.

2.3. Nesse contexto, a Universidade tem implementado ações integradas de promoção da integridade acadêmica e de combate à fraude autoral. Entre essas medidas, destaca-se a proposta de aquisição de licenças de software especializado em detecção e prevenção de plágio, como instrumento essencial para fortalecer a qualidade, a credibilidade e a ética na produção científica da instituição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Biblioteca Central	Maria do Socorro Neri de Sousa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução deverá apresentar as seguintes características de necessidade de negócio:

4.1. Implementação da Ferramenta: Adquirir e implementar uma ferramenta online de verificação de originalidade e detecção de plágio, com acessos simultâneos para a comunidade universitária, que opere por meio de uma comparação com uma base de dados robusta (incluindo indexadores científicos nacionais e internacionais, bancos de teses e dissertações, páginas da web e um repositório interno exclusivo para as produções da Universidade de Brasília - UnB).

4.2. Funcionalidades Técnicas: A ferramenta deve possuir a capacidade de:

- 4.2.1. Realizar a verificação de similaridade textual, indicando o percentual de similaridade e referenciando a fonte original do documento.
- 4.2.2. Oferecer possibilidade de filtros e configurações que permitam ajustar os parâmetros de busca, a fim de eliminar a detecção de conteúdos insignificantes (como citações curtas ou frases de domínio público).
- 4.2.3. Emitir um relatório de similaridade passível de download, que sirva como comprovante oficial para fins de justificativa de aceite ou recusa de uma produção científica perante comissões e editais.

4.3. Apoio ao Processo Acadêmico: A solução deve ser projetada para:

- 4.3.1. Auxiliar docentes e orientadores na correção e avaliação de trabalhos acadêmicos (teses, dissertações, artigos, monografias), agilizando a identificação de irregularidades e garantindo a confiabilidade e a integridade intelectual das produções discentes desde os estágios iniciais de produção.
- 4.3.2. Servir como suporte às comissões especializadas da UnB na apuração preventiva de denúncias relacionadas a plágio e outras irregularidades acadêmicas, fornecendo evidências técnicas para seus processos decisórios.

- 4.4. Gestão de Acessos e Governança:** Estabelecer uma estrutura de governança para a ferramenta, incluindo:
- 4.4.1.** A criação de acessos institucionais segmentados por categoria de usuário (docentes, discentes, comissões) e por unidade acadêmica, garantindo o uso adequado e o gerenciamento eficiente dos recursos.
- 4.5. Objetivos Estratégicos Institucionais:** Por fim, a ferramenta visa a:
- 4.5.1.** Preservar e fortalecer a credibilidade institucional da UnB no cenário nacional e internacional, assegurando a qualidade e a integridade acadêmica de sua produção científica.
- 4.5.2.** Disponibilizar um serviço confiável e moderno que consolide o compromisso da Universidade com a ética, a transparência e a excelência em todas as suas atividades-fim.

5. Necessidades Tecnológicas

A ferramenta de verificação de originalidade a ser contratada pela Universidade de Brasília (UnB) deve apresentar as seguintes características técnicas e funcionais, organizadas para garantir usabilidade, abrangência e profundidade na detecção de similaridades:

- 5.1. Acesso e Compatibilidade:** A solução deve ser uma aplicação web, acessível via navegadores comuns (Chrome, Firefox, Safari, Edge) e compatível com os sistemas operacionais Linux, Windows e macOS, assegurando amplo acesso à comunidade universitária.
- 5.2. Gestão de Usuários:** O acesso deve ser realizado por meio de contas individuais e seguras, categorizadas por perfil (discente, docente e administrador), garantindo controle e personalização de funcionalidades conforme a necessidade de cada usuário.
- 5.3. Formatos de Arquivo Suportados:** A ferramenta deve ser capaz de processar e analisar arquivos nos formatos de texto e planilha mais comuns, incluindo DOC, DOCX, PDF, TXT, RTF, ODT, PPT, PPTX, XLS e XLSX, além de HTML.
- 5.4. Abrangência da Análise:** Para garantir uma detecção robusta, o sistema deve:
- 5.4.1.** Realizar a verificação em diferentes idiomas, com suporte completo para a língua portuguesa e suas normativas gramaticais vigentes.
- 5.4.2.** Identificar similaridades textuais avançadas, incluindo a detecção de sinônimos e alterações na estrutura frasal (paráfrase).
- 5.4.3.** Fornecer indícios do uso de inteligência artificial na geração de texto, identificando padrões característicos dessa produção.
- 5.5. Escopo das Fontes de Consulta:** A análise deve ser realizada por meio de consulta a um escopo amplo e relevante de fontes, que inclua:
- * Bases de dados acadêmicas nacionais e internacionais de reconhecida relevância.
 - * Periódicos científicos indexados.
 - * Bancos de teses e dissertações.
 - * Conteúdo disponível publicamente na web (blogs, redes sociais, sites).
 - * Um repositório interno e privado da UnB, que permita a comparação de manuscritos entre si, assegurando a integridade da produção intelectual interna.
- 5.6. Relatórios e Funcionalidades de Análise:** O sistema deve gerar relatórios detalhados e inteligíveis, que:
- 5.6.1.** Identifiquem com precisão os trechos com coincidência textual e apontem a fonte original de cada similaridade detectada.
- 5.6.2.** Ofereçam filtros configuráveis para exclusão de trechos não relevantes (como citações bibliográficas, fórmulas padrão ou pequenas coincidências), permitindo um cálculo mais preciso do percentual de similaridade significativa.
- 5.6.3.** Apresentem estatísticas institucionais agregadas sobre o uso da ferramenta (número de consultas, usuários ativos, etc.), para fins de gestão e tomada de decisão.
- 5.6.4.** Forneçam dados que auxiliem na identificação de más práticas avançadas, como a manipulação de texto para burlar detectores convencionais.

6. Levantamento de Mercado

Para a análise das soluções disponíveis no mercado, foram consideradas as opções de serviços de verificação de plágio em produções intelectuais próprias, identificadas por meio de pesquisas na internet e de experiências registradas em processos conduzidos por outras instituições federais de ensino, conforme demonstrado na tabela a seguir.

Soluções encontradas no mercado	
ID	Descrição da ferramenta
1	Aquisição de solução paga (Turnitin Similarity)
2	Aquisição de solução paga (Plagius)
3	Aquisição de solução paga (Oxsico Similarity Checker)
4	Aquisição de solução paga (PlagScan)
5	Aquisição de solução paga (Identific)
6	Aquisição de solução paga (Plagium)

A análise das soluções de verificação de similaridade foi conduzida com base nas necessidades institucionais da Universidade de Brasília (UnB), elencadas a partir das demandas específicas de sua comunidade universitária. Para viabilizar uma comparação sistemática, elaborou-se uma tabela confrontando os requisitos da UnB com as funcionalidades oferecidas pelas principais soluções disponíveis atualmente no mercado, a fim de identificar seu grau de aderência às exigências descritas.

Análise comparativa de soluções

NECESSIDADES E REQUISITOS	Solução	Sim	Não	Parcialmente	Não obtivemos resposta
A solução deve ser uma aplicação web, acessível via navegadores comuns (Chrome, Firefox, Safari, Edge) e compatível com os sistemas operacionais Linux, Windows e macOS, assegurando amplo acesso à comunidade universitária	Turnitin Similarity	X			
	Plagium	X			
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
O acesso deve ser realizado por meio de contas individuais e seguras, categorizadas por perfil (discente, docente e administrador), garantindo controle e personalização de funcionalidades conforme a necessidade de cada usuário.	Turnitin Similarity	X			
	Plagium	X			
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				
	PlagScan				X
	Identific				X
Integração da ferramenta com softwares de apoio à aprendizagem como o Moodle ou Teams	Turnitin Similarity	X			
	Plagium		X		
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
A ferramenta deve ser capaz de processar e analisar arquivos nos formatos de texto e planilha mais comuns, incluindo DOC, DOCX, PDF, TXT, RTE, ODT, PPT, PPTX, XLS e XLSX, além de HTML	Turnitin Similarity	X			
	Plagium	X			
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
Realizar a verificação em diferentes idiomas, com suporte completo para a língua portuguesa e suas normativas gramaticais vigentes	Turnitin Similarity	X			
	Plagium			X	
	Plagius				
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
	Turnitin Similarity	X			
	Plagium		X		

Identificar similaridades textuais avançadas, incluindo a detecção de sinônimos e alterações na estrutura frasal (paráfrase).	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
Fornecer indícios do uso de inteligência artificial na geração de texto, identificando padrões característicos dessa produção.	Turnitin Similarity		X		
	Plagium		X		
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
A análise deve ser realizada por meio de consulta a um escopo amplo e relevante de fontes, que inclua: * Bases de dados acadêmicas nacionais e internacionais de reconhecida relevância.* Periódicos científicos indexados.* Bancos de teses e dissertações. * Conteúdo disponível publicamente na web (blogs, redes sociais, sites). * Um repositório interno e privado da UnB, que permita a comparação de manuscritos entre si, assegurando a integridade da produção intelectual interna	Turnitin Similarity	X			
	Plagium			X	
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
Identifiquem com precisão os trechos com coincidência textual e apontem a fonte original de cada similaridade detectada.	Turnitin Similarity	X			
	Plagium	X			
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
Ofereçam filtros configuráveis para exclusão de trechos não relevantes (como citações bibliográficas, fórmulas padrão ou pequenas coincidências), permitindo um cálculo mais preciso do percentual de similaridade significativa.	Turnitin Similarity	X			
	Plagium			X	
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
Apresentem estatísticas institucionais agregadas sobre o uso da ferramenta (número de consultas, usuários ativos, etc.), para fins de gestão e tomada de decisão.	Turnitin Similarity	X			
	Plagium	X			
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X
	Turnitin				

Fornecem dados que auxiliem na identificação de más práticas avançadas, como a manipulação de texto para burlar detectores convencionais.	Similarity	X			
	Plagium	X			
	Plagius				X
	Oxsico Similarity Checker				X
	PlagScan				X
	Identific				X

Conforme os documentos de suporte anexos a este ETP, as empresas Plagius, Oxsico Similarity Checker, PlagScan e Identific não responderam às solicitações de propostas encaminhadas por e-mail. Dessa forma, não é viável considerar a utilização de seus serviços para o atendimento da presente demanda.

Entre as empresas que atenderam às solicitações de informações/propostas, a solução Turnitin Similarity demonstrou melhor aderência às necessidades da Universidade de Brasília. Ressalte-se que essa solução já foi contratada anteriormente pela instituição, por meio do Contrato nº 901/2020, referente ao Processo SEI nº 23106.112595/2019-81.

Verificou-se, ainda, que o serviço Turnitin é amplamente utilizado por Instituições de Ensino Superior (IES) brasileiras, como exemplificado nas contratações abaixo, registradas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP):

- Universidade Federal da Bahia – Id: 15180714000104-2-002593/2025
- Universidade Federal de Itajubá – Id: 21040001000130-2-000156/2025
- Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Id: 86891363000180-2-000019/2025
- Universidade de São Paulo – Id: 63025530000104-2-002219/2025
- Universidade Federal da Paraíba – Id: 24098477000110-2-000042/2025

Constatou-se, ainda, no PNCP, que a contratação do serviço de verificação de similaridade Turnitin ocorre, em regra, por inexigibilidade de licitação, uma vez que a solução é de propriedade da empresa Turnitin LLC e é comercializada de forma exclusiva, em território nacional, pela empresa Learnbase Gestão e Consultoria Educacional S.A.

7. Descrição da solução como um todo

A integridade acadêmica constitui um pilar fundamental para a credibilidade e a qualidade das instituições de ensino superior. Nesse sentido, a contratação de uma solução de verificação de similaridade e detecção de plágio é indispensável para assegurar padrões éticos de produção científica, reduzir riscos de infrações e promover boas práticas de escrita acadêmica.

Tendo em vista que a Universidade de Brasília utilizou um sistema de verificação de similaridades desde 2020 até 2023, foi possível delinear, com base nos relatórios de atividades e estatísticas de uso descritos no processo 23106.046081/2020-63, um cenário de crescimento contínuo da demanda pela ferramenta.

Nos primeiros meses de uso (2020), o número de submissões era ainda restrito e concentrado em poucos programas de pós-graduação. Contudo, a partir de 2021, especialmente após a integração da ferramenta com o Moodle UnB, observou-se um aumento expressivo no volume de trabalhos submetidos, alcançando centenas de envios em disciplinas de graduação e pós-graduação.

Em 2022, esse crescimento se consolidou: cursos de áreas diversas, como saúde, psicologia, arquitetura e ciências exatas, apresentaram milhares de submissões e relatórios de alta similaridade. Esse cenário evidencia que a ferramenta deixou de ser utilizada de forma pontual e passou a fazer parte do cotidiano acadêmico, com participação crescente de docentes e discentes.

Dessa forma, as estatísticas coletadas ao longo de três anos comprovam que a ferramenta possui amplo potencial de uso pela comunidade acadêmica da UnB. A aquisição de 4.500 licenças representa, portanto, um passo necessário para acompanhar esse crescimento, garantindo cobertura adequada para atender ao conjunto de estudantes, professores e pesquisadores que demandam a verificação de originalidade em suas atividades acadêmicas e científicas. Assim, a contratação das licenças não se trata apenas de uma resposta a ampliação quantitativa das demandas de uso do sistema, mas de uma estratégia institucional para consolidar a cultura de integridade acadêmica na Universidade de Brasília, fortalecendo a qualidade da produção científica, o cumprimento de padrões éticos e a reputação da instituição em âmbito nacional e internacional.

Dessa forma, a solução contratada deve incluir:

- Contratação de uma licença para 4.500 acessos simultâneos para uso em **12 meses**;
- Suporte técnico e manutenção do sistema pela empresa, de forma remota.
- A solução deve ser uma aplicação web, acessível via navegadores comuns (Chrome, Firefox, Safari, Edge) e compatível com os sistemas operacionais Linux, Windows e macOS, assegurando amplo acesso à comunidade universitária.
- O acesso deve ser realizado por meio de contas individuais e seguras, categorizadas por perfil (discente, docente e administrador), garantindo controle e personalização de funcionalidades conforme a necessidade de cada usuário.

- Integração da ferramenta com softwares de apoio à aprendizagem como o Moodle ou Teams.
- A ferramenta deve ser capaz de processar e analisar arquivos nos formatos de texto e planilha mais comuns, incluindo DOC, DOCX, PDF, TXT, RTF, ODT, PPT, PPTX, XLS e XLSX, além de HTML.
- Realizar a verificação em diferentes idiomas, com suporte completo para a língua portuguesa e suas normativas gramaticais vigentes.
- Identificar similaridades textuais avançadas, incluindo a detecção de sinônimos e alterações na estrutura frasal (paráfrase).
- Fornecer indícios do uso de inteligência artificial na geração de texto, identificando padrões característicos dessa produção.
- A análise deve ser realizada por meio de consulta a um escopo amplo e relevante de fontes, que incluam:
 - * Bases de dados acadêmicas nacionais e internacionais de reconhecida relevância.* Periódicos científicos indexados.* Bancos de teses e dissertações. * Conteúdo disponível publicamente na web (blogs, redes sociais, sites). * Um repositório interno e privado da UnB, que permita a comparação de manuscritos entre si, assegurando a integridade da produção intelectual interna.
- Identifiquem com precisão os trechos com coincidência textual e apontem a fonte original de cada similaridade detectada.
- Ofereçam filtros configuráveis para exclusão de trechos não relevantes (como citações bibliográficas, fórmulas padrão ou pequenas coincidências), permitindo um cálculo mais preciso do percentual de similaridade significativa.
- Apresentem estatísticas institucionais agregadas sobre o uso da ferramenta (número de consultas, usuários ativos, etc.), para fins de gestão e tomada de decisão.
- Forneçam dados que auxiliem na identificação de más práticas avançadas, como a manipulação de texto para burlar detectores convencionais.

No levantamento das ferramentas de verificação de similaridade disponíveis no mercado, a solução Turnitin apresentou maior consolidação e reconhecimento internacional, com mais de duas décadas de atuação em diversos países. A ferramenta dispõe de um dos maiores bancos de dados acadêmicos e científicos atualmente existentes, abrangendo artigos de periódicos indexados, publicações acadêmicas, bases proprietárias, conteúdos da internet e repositórios institucionais, o que assegura maior precisão na detecção de similaridades e confiabilidade nos resultados gerados.

A Turnitin é amplamente utilizada em escala global, estando presente em mais de 140 países e adotada por instituições de ensino superior de referência internacional. A sede da empresa está localizada em Oakland, Califórnia (EUA), e conta com equipes e serviços de suporte locais. No Brasil, a comercialização do software é realizada com exclusividade pela empresa Learnbase, fornecedora da solução considerada neste Estudo Técnico Preliminar.

A tecnologia disponibilizada permite a comparação de documentos submetidos à plataforma com as maiores bases de dados do mundo, abrangendo mais de 90 bilhões de páginas da web arquivadas e atuais, aproximadamente 1 bilhão de artigos oriundos de mais de 15.000 instituições usuárias da Turnitin, além de mais de 170 milhões de publicações acadêmicas e periódicos especializados. Essa abrangência possibilita a identificação de similaridades textuais e eventuais manipulações de conteúdo, contribuindo para a integridade e qualidade das produções acadêmicas.

Ressalta-se que as demais empresas inicialmente listadas como potenciais fornecedoras não apresentaram retorno aos contatos realizados, conforme registrado no anexo deste Estudo Técnico Preliminar.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa mínima necessária para atender às demandas da Universidade de Brasília, por meio da contratação de uma solução de verificação de similaridade e detecção de plágio, é a seguinte:

- **4.500 (quatro mil e quinhentas) licenças individuais** para a solução de verificação de similaridade;
- **Suporte técnico e manutenção** do sistema pela empresa, de forma remota.

Conforme já mencionadop na sessão da "**Descrição da Ferramenta como um Todo**", entre os anos 2020-2023, a Universidade de Brasília utilizou um sistema de verificação de similaridades, cujo uso cresceu de forma contínua. Inicialmente restrito a poucos programas de pós-graduação, o número de submissões aumentou significativamente a partir de 2021, sobretudo após a integração com o Moodle, alcançando centenas de trabalhos também na graduação. Em 2022, o crescimento se consolidou, com milhares de submissões em diferentes áreas. Esses dados comprovam o amplo potencial da ferramenta, justificando a aquisição de 4.500 licenças como medida estratégica para fortalecer a integridade acadêmica, a qualidade da produção científica e a reputação institucional da UnB.

Essa estimativa mínima justifica-se pelas necessidades institucionais apresentadas e com base nas projeções estatísticas de anos anteriores.

O número de licenças a ser contratado será dividido entre docentes e discentes dos Programas de Pós-Graduação e estendido aos discentes da graduação por meio da integração com as plataformas de ensino remoto.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 60.576,84

O melhor custo total estimado para a contratação será de, aproximadamente, **R\$ 60.576,84 (Sessenta mil quinhentos e setenta e seis reais e oitenta e quatro centavos) por 12 (doze) meses.**

Em etapas posteriores do presente processo será realizada a pesquisa de mercado nos termos da lei 14.133 de 2021.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Trata-se de serviço único a ser prestado de forma exclusiva por única empresa, não sendo possível o seu parcelamento.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O serviço foi utilizado anteriormente por meio do contrato nº 901/2020, Processo SEI nº 23106.112595/2019-81, no momento a Universidade não conta com contratos ativos correlatos ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00038174000143-0-000001/2025

II) Id do item no PCA: 1649

III) Classe/Grupo: 27502 - Cessão temporária de direitos sobre programas de computador - locação de software.

IV) Identificador da Futura Contratação: 154040-15/2025

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O **Turnitin Originality** realiza a verificação de similaridade e a detecção de plágio, assegurando a qualidade e a confiabilidade dos trabalhos acadêmicos. A ferramenta conta com uma base de dados robusta, capaz de rastrear documentos em âmbito nacional, internacional e local, o que amplia significativamente a precisão da análise.

Seu uso trará diversos benefícios para a Universidade de Brasília, entre os quais se destacam a geração de relatórios claros e detalhados, com indicadores objetivos de similaridade, exclusão automática de citações e referências corretamente formatadas, além de filtros que reduzem falsos positivos. Esses recursos facilitarão tanto a análise pedagógica, apoiando docentes no acompanhamento da produção discente, quanto a gestão administrativa, ao oferecer respaldo em processos disciplinares e na avaliação da originalidade de trabalhos científicos.

Outro diferencial é a **integração tecnológica**. A Turnitin pode ser incorporada diretamente aos sistemas de gestão de aprendizagem já utilizados pela instituição, como o Moodle e o Microsoft Teams, sem necessidade de alterações significativas na infraestrutura existente. Isso garante uma adoção mais ágil, prática e eficiente, com impacto positivo na rotina acadêmica.

Adicionalmente, a plataforma contribui para a formação ética dos estudantes e para a valorização da integridade acadêmica, estimulando boas práticas de escrita e pesquisa. Também fortalece a credibilidade institucional, uma vez que assegura maior rigor na avaliação da produção científica, fator cada vez mais relevante para a reputação das universidades em rankings e avaliações nacionais e internacionais.

Diante do exposto, a Turnitin apresenta uma solução com benefícios concretos e adequados para atender às necessidades da Universidade de Brasília no combate ao plágio acadêmico. Sua abrangência, confiabilidade, recursos complementares e reconhecimento internacional tornam a contratação dessa ferramenta não apenas a aquisição de uma tecnologia, mas um **investimento estratégico na qualidade da produção acadêmica, na reputação institucional e na conformidade com padrões éticos de ensino e pesquisa.**

14. Providências a serem Adotadas

Após a verificação da viabilidade da contratação e da escolha da melhor solução disponível, será necessária a elaboração dos demais documentos de planejamento da contratação, em conformidade com a Lei 14.133/2021.

No que se refere às providências físicas para a execução do serviço, considerando a natureza digital da solução, não serão necessárias adaptações dessa ordem.

Quanto ao treinamento de servidores e demais usuários, por se tratar de serviço anteriormente contratado pela Universidade, não se faz necessária a adoção de providências adicionais nesse aspecto.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Considerando a natureza digital dos serviços descritos, não foi possível identificar possíveis impactos ambientais

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme todos os dados apontados nesse documento, a contratação é viável e usual no mercado.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Equipe de planejamento

KATLEN DAYANE ALVES SOARES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 13/10/2025 às 15:29:56.

Despacho: Planejamento.

PATRICIA NUNES DA SILVA ARANTES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 13/10/2025 às 15:30:51.

Despacho: Planejamento

RAQUEL VIANA FERREIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 13/10/2025 às 15:30:16.