

Estudo Técnico Preliminar 13/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.020507/2021-11

2. Descrição da necessidade

As informações referente a necessidade de demanda estão presentes no documento anexo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Clevison Luiz Giacobbo

4. Necessidades de Negócio

As informações referente a necessidades de negócio estão presentes no documento anexo no tópico Identificação das Necessidades de Negócio.

5. Necessidades Tecnológicas

As informações referente a Necessidades de Tecnológicas estão presentes no documento anexo no tópico Identificação das Necessidades de Tecnológicas.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

As informações referente a esse tópico - Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC estão presentes no documento anexo.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo no item 2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇO

8. Levantamento de soluções

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo no item 3.1.

9. Análise comparativa de soluções

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo no item 3.2

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo no item 4

11. Análise comparativa de custos (TCO)

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo no item 5

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo no item 6

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 22.525,21

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo no item 7

14. Justificativa técnica da escolha da solução

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

As informações referentes a esse tópico estão presentes no documento anexo.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação da solução Turnitin Similarity proporciona garantia e confiabilidade na consulta de similaridade ou possibilidade de plágio das produções acadêmicas e científicas da UFFS, resguardando à comunidade acadêmica e aos setores responsáveis pela publicação das obras a segurança do trabalho de conferência e análise. Portanto, espera-se que todas as publicações institucionais, científicas ou acadêmicas, passem pela conferência de similaridade e plágio da Turnitin Similarity, garantindo que nenhuma publicação institucional que seja vista nacional ou internacionalmente contenha indícios de plágio. Também, é requisito para a avaliação dos periódicos científicos nas instâncias nacionais e internacionais de fomento à pesquisa e pós-graduação o estabelecimento de uma ferramenta que produza resultados confiáveis na verificação de similaridade e que tenha uma base de dados robusta, contendo produções do mundo todo. Portanto, a UFFS poderá ter seus periódicos avaliados de forma positiva pelas agências a partir da contratação da Turnitin Similarity, aumentando sua qualificação.

17. Providências a serem Adotadas

A contratação deve ser planejada e acompanhada pela equipe de planejamento nas fases de planejamento e seleção de fornecedores conforme o disposto na IN SGD/ME nº 1/2019.

O recebimento de bens ou serviços que compõem a solução deve ser realizada por integrantes da equipe de planejamento responsável, se adotada a nota de empenho ao invés de contrato, ou pela equipe de gestão contratual a ser nomeada pela área institucional competente.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos que comprovam a viabilidade estão no documento anexo.

19. Responsáveis

O documento foi elaborado pela equipe instituída pela PORTARIA Nº 590/PROAD/UFFS/2021

MARCIA PRANTE ASSMANN

Tecnico de Tecnologia da Informação

RENATO TONELLO - Integrante administrativo

RENATO TONELLO

Administrador

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ENCARTE A -ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (Antiplágio)- SOLUÇÕES DE TIC.pdf (238.65 KB)

**Anexo I - ENCARTE A -ESTUDO TÉCNICO
PRELIMINAR (Antiplágio)- SOLUÇÕES DE TIC.pdf**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 23205.020507/2021-11

**Solução para verificação de similaridade
e detecção de plágio**

Chapecó-SC, Março de 2022.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
08/02/2022		Revisão	Kelli/Marlei
09/02/2022		Revisão	Kelli

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Identificação das necessidades de negócio

- 1 A solução deverá apresentar as seguintes características de necessidade de negócio:
 - a) Realização de verificação de similaridade e detecção de plágio em arquivos no formato .pdf e editável, para atender às demandas de revisão e edição das publicações dos periódicos científicos da UFFS e dos livros da Editora UFFS, além das dissertações e teses de mestrado e doutorado produzidas pelos discentes dos programas de pós-graduação da UFFS, e dos trabalhos de conclusão de cursos tanto da graduação quanto das especializações.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

- b) Base de dados robusta para a verificação de similaridade e detecção de possível plágio em produções acadêmicas e científicas, a partir de indexadores científicos nacionais e internacionais, bancos de dissertações e teses, páginas da web e repositório privado para o armazenamento de produções da UFFS. Essa necessidade se justifica pelo alcance das produções acadêmicas e científicas da UFFS, que poderão ser publicadas em bases nacionais e internacionais.
- c) Suporte de grande quantidade de caracteres por documento a ser consultado, para que não seja necessário dividir o documento em partes menores para poder realizar a verificação de similaridade e detecção de plágio;
- d) Exposição de todas as produções constantes nas bases de dados que correspondem ao conteúdo do documento a ser consultado, ordenadas pelo maior índice de similaridade, para facilitar a verificação e detecção de plágio;
- e) Indicação do percentual de similaridade para confrontar com outras obras constantes nas bases de dados. Geralmente, até 40% de similaridade é considerado aceitável para as produções científicas. Dessa forma, os critérios de percentual de similaridade poderão ser definidos para aceite de produções nos periódicos institucionais, bem como nas produções da Editora UFFS, e servirem de padrão para os demais trabalhos institucionais;
- f) Possibilidade de filtros e configurações que permitam indicar os parâmetros de busca por similaridade, a fim de eliminar conteúdos insignificantes, quando o percentual for baixo, por exemplo;
- g) Emissão de comprovante/recibo de verificação de similaridade por meio do download do relatório de similaridade, para fins de justificativa de aceite ou recusa de produção científica nos parâmetros definidos;
- h) Criação de acessos institucionais dirigidos a setores específicos da UFFS que farão uso da solução, entre os servidores lotados em cada setor.

Identificação das necessidades tecnológicas

- 1 As necessidades tecnológicas para utilização da solução de verificação de similaridade e detecção de plágio estão listadas a seguir:
 - a) Instalação, configuração e implementação da solução no ambiente da UFFS a ser realizada por equipe técnica especializada, tendo em vista que se trata de uma ferramenta ainda não implementada na Instituição;
 - b) Treinamento de utilização da solução para servidores que farão uso imediato da ferramenta. Os servidores que necessitam imediatamente da solução e



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

que não têm conhecimento de utilização da solução poderão ser treinados de forma conjunta; na sequência, eles passarão o conhecimento aos demais servidores;

- c) Suporte e manutenção da solução disponível de forma imediata para atendimento e resolução de problemas de sistema, caso haja, evitando riscos de não utilizar a solução por falta de manutenção ou até por inconsistência de sistema;
- d) A solução deverá ser acessada via desktop e dispositivos móveis, mediante autenticação dos usuários por login e senha;
- e) Como se trata de uma plataforma virtual, é necessário que a estação de trabalho a ser utilizada para acessar o serviço possua navegador de internet e o sistema operacional atualizados, livres de vírus e de outras formas de pragas virtual. Do mesmo modo, é necessário que a UFFS disponha de técnicos capacitados para dar suporte interno e manter a comunicação com o fornecedor;
- f) Disponibilizar o diretório Moodle Acadêmico para acesso de discentes e docentes.

..

Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

- 1 Além de verificar a similaridade ou cópia, a ferramenta também deverá identificar erros nas citações ou referências de obras contidas nos documentos consultados. Isso contribuirá com a revisão do conteúdo das produções científicas que serão publicadas pelo Portal de Periódicos da UFFS e dos livros publicados pela Editora UFFS.

..

2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

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

- 2000 (duas mil) licenças individuais para a solução de verificação de similaridade.
- Serviço de capacitação e treinamento para os usuários do sistema.
- Suporte técnico e manutenção do sistema pela empresa, por meio remoto.

O número de licenças a ser contratado será dividido entre docentes, servidores técnicos administrativos e discentes dos Programas de Pós-Graduação.

Esta estimativa mínima se justifica pelas necessidades de negócio apresentadas, para atender às produções acadêmicas e científicas de maior relevância institucional, pela



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

responsabilidade que os setores que utilizarão a solução têm de tornar públicas as produções científicas, além de disponibilizar acesso aos docentes que atuam na graduação e pós-graduação e discentes dos mestrados e doutorado da UFFS.

3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Para a análise das soluções, foram consideradas três hipóteses de aquisição de software, conforme descrito no item 3.1.

3.1 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Solução 1 - Aquisição de solução paga (Turnitin Similarity)
2	Solução 2 - Uso de softwares livres com código aberto (Plagium e Plagiarisma)
3	Solução 3 - Desenvolvimento de solução pela equipe de TI da UFFS

3.2 – ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

A análise das soluções foi feita com base nas necessidades elencadas no item 1 do ETP. Para fins de comparação, foi elaborada a tabela contendo as necessidades institucionais, a solução paga (Turnitin Similarity) e as soluções gratuitas (Plagium e Plagiarisma) para verificar quais atendem ou não às necessidades descritas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Necessidades de negócio	Turnitin Similarity	Plagium	Plagiarisma
<p>1 Verificação de similaridade e detecção de plágio em arquivos no formato .pdf e editável, para atender às demandas de revisão e edição das publicações dos periódicos científicos da UFFS e de livros pela Editora UFFS, além das dissertações e teses produzidas pelos discentes dos programas de pós-graduação da UFFS, e dos trabalhos de conclusão de cursos tanto da graduação quanto das especializações.</p>	<p>A solução Turnitin Similarity identifica similaridades em arquivos de texto nos mais variados formatos e com a maior abrangência disponível no mercado (repositórios destacados abaixo). Mediante a análise cuidadosa dessas fontes de coincidência e com o auxílio da aplicação de filtros de exclusão e da ferramenta exclusiva de marcas de alerta (bandeiras vermelhas, detalhadas mais adiante), poderão ser detectadas más práticas (como plágio, por exemplo) e inúmeros outros pontos de melhora.</p>	<p>Plagium com acesso livre limita a quantidade de caracteres, o que dificulta a pesquisa pela demanda de tempo em dividir os textos em várias partes e fazer diversas submissões. Além disso, o resultado não é satisfatório, uma vez que não abrange repositórios institucionais. O relatório, portanto, não dá a segurança necessária. Existe também a versão paga, porém, o valor é por página, o que encarece muito.</p>	<p>Plagiarisma com acesso livre não é adequado pela limitação de caracteres e também pela insuficiência de análise, de abrangência. A mensagem “Você está usando uma versão limitada do verificador de plágio” por si só demonstra que o acesso livre é insuficiente para as necessidades da UFFS, sobretudo, as necessidades dos periódicos científicos e da Editora UFFS.</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

2	<p>Base de dados robusta para a verificação de similaridade e detecção de possível plágio em produções acadêmicas e científicas, a partir de indexadores científicos nacionais e internacionais, bancos de dissertações e teses, páginas da web, e repositório privado para o armazenamento de produções da UFFS. Essa necessidade se justifica pelo alcance das produções acadêmicas e científicas da UFFS, que poderão ser publicadas em bases nacionais e internacionais.</p>	<p>A Turnitin compara os trabalhos enviados para a plataforma com as maiores bases de dados do mundo, permitindo identificar semelhanças no texto e manipulações dos mesmos. Com as bases de dados mais robustas e abrangentes disponíveis, incluindo mais de 90 bilhões de páginas da web arquivadas e atuais, um bilhão de artigos de todos os níveis das mais de 15.000 instituições em nível global e mais de 170 milhões de artigos de bases de dados acadêmicas e periódicos especializados; a tecnologia identifica similaridades em textos de maneira inteligente para permitir que docentes e alunos</p>	Base de dados limitada.	Base de dados limitada.
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	-------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

		continuem melhorando e preservando a integridade de seus trabalhos.		
3	Suporte de grande quantidade de caracteres por documento a ser consultado, para que não seja necessário dividir o documento em partes menores para poder realizar a verificação de similaridade e detecção de plágio;	O tamanho total do upload não deve exceder 200 MB; cada arquivo deve ter até 100 MB e deve ter pelo menos 20 palavras de texto; o comprimento máximo permitido do documento é de 800 páginas; arquivos zip não devem exceder 200 MB ou ter mais de 100 arquivos. Estes são os tipos de arquivos compatíveis: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, PostScript, PDF, HTML, .HWP, RTE, OpenOffice(ODT), WordPerfect e texto simples.	Plagium com acesso livre não atende a necessidade. O formato pago, pelo valor, encarece muito e se torna inviável.	Plagiarisma com acesso livre não atende essa necessidade.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

4	<p>Exposição de todas as produções constantes nas bases de dados que correspondem ao conteúdo do documento a ser consultado, ordenadas pelo maior índice de similaridade, para facilitar a verificação e detecção de plágio;</p>	<p>O Turnitin Similarity organiza as coincidências em blocos agrupados em ordem decrescente, numerados e coloridos de forma a facilitar sua identificação no corpo do texto, o que poderá ser mais facilmente atestado com a ferramenta ao vivo. A disponibilidade ou não do documento de destino (ou seja, o indexado em alguma das bases de dados com o qual o texto analisado apresenta similaridade) dependerá da natureza deste e da sua configuração de privacidade essencial, na qual a Turnitin não interfere (exemplo: documentos similares em repositórios privados</p>	<p>O Plagium apresenta o resultado de buscas por meio de links para os documentos encontrados similares ao texto enviado para avaliação.</p>	<p>Os resultados são listados com links para fontes originais, enquanto a parte inferior da interface marca as partes em que as possibilidades de plágio foram detectadas.</p>
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

		de outras IES não terão seu conteúdo disponibilizado; mas as teses e dissertações publicadas em sites da internet sim).		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

<p>5</p>	<p>Indicação do percentual de similaridade para confrontar com outras obras constantes nas bases de dados. Geralmente, até 40% de similaridade é considerado aceitável para as produções científicas. Dessa forma, os critérios de percentual de similaridade poderão ser definidos para aceite de produções nos periódicos institucionais, bem como nas produções da Editora UFFS, e servirem de padrão para os demais trabalhos institucionais;</p>	<p>A Turnitin indica os percentuais global e discriminados de forma clara no bloco das fontes de similaridade (painel da direita do relatório). Todos os resultados apresentados podem ser impressos ou salvos em pdf para análise resguardando a clareza na apresentação desses percentuais. Percentuais "fixos", "de corte" ou "ideais" poderão ser discutidos e definidos institucionalmente, posto que a Turnitin fornece a ferramenta que viabiliza e embasa tal decisão.</p>	<p>O Plagium só oferece acesso aos links dos documentos similares; não há índice de similaridade, nem por número, nem por percentual.</p>	<p>A plataforma exhibe os resultados encontrados desordenadamente, mas oferece o link de cada fonte e ainda apresenta o texto pesquisado, destacando os trechos com cópias identificadas. O texto é parcelado em frases (por exemplo, 10), e cada frase é verificada para duplicadas. Se todos eles são únicos, são 100% de originalidade. Se uma frase tem conteúdo duplicado, são 90% de originalidade, etc. Frases originais são realçadas em amarelo.</p>
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

6	Possibilidade de filtros e configurações que permitam indicar os parâmetros de busca por similaridade, a fim de eliminar conteúdos insignificantes, quando o percentual for baixo, por exemplo;	Nesta ferramenta, há possibilidade de aplicar filtros de exclusão, a priori e/ou a posteriori, nos relatórios de similaridade. Pode-se desconsiderar a comparação com algum dos repositórios disponíveis (exemplo, pode-se remover da análise coincidências com a base de dados da internet) e pode-se excluir do relatório referências bibliográficas, citações e coincidências pequenas a partir de 8 (oito) palavras (definido pelo usuário)	Acesso livre tem limitações nesse sentido.	Acesso livre tem limitações nesse sentido.
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

7	Emissão de comprovante/recibo de verificação de similaridade por meio do download do relatório de similaridade, para fins de justificativa de aceite ou recusa de produção científica nos parâmetros definidos;	Pode ser gerado um pdf do relatório em qualquer estágio da análise (com ou sem remoções). Será como um "instantâneo" da avaliação corrente.	Fornece, mas não é confiável, porque já foi testado e encontrado similaridade mesmo quando o relatório dizia o contrário.	Acesso livre não atende a essa necessidade.
8	Criação de acessos institucionais dirigidos a setores específicos da UFFS que farão uso da solução, entre os servidores lotados em cada setor.	A ferramenta Similarity permite operação em níveis de usuário, sendo que é permitido cadastrar quantos usuários administradores forem necessários, além dos docentes (têm acesso ao site nativo da ferramenta e podem criar pastas), e usuários (podem submeter arquivos pelo site ou pelo LMS).	Acesso livre não atende a essa necessidade.	Acesso livre não atende a essa necessidade.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

9	Identificação de erros nas citações ou referências de obras contidas nos documentos consultados. Isso contribuirá com a revisão do conteúdo das produções científicas que serão publicadas pelo Portal de Periódicos da UFFS e dos livros publicados pela Editora UFFS.	Turnitin, pelo alcance potente do algoritmo de identificação, possibilita a obtenção do benefício adicional de contrastar citações literais de modo a verificar possíveis problemas de reprodução (grafia, por exemplo). A ferramenta não faz uma crítica, no entanto, sobre os aspectos formais (de formatação) dos documentos analisados.	Acesso livre não atende a essa necessidade.	Acesso livre não atende a essa necessidade.
Necessidades Tecnológicas		Turnitin Similarity	Plagium	Plagiarisma



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

10	Instalação, configuração e implementação da solução no ambiente da UFFS a ser realizada por equipe técnica especializada, tendo em vista que se trata de uma ferramenta ainda não implementada na instituição;	A implementação da ferramenta é feita com todo o suporte da equipe de serviços educacionais e profissionais da Turnitin, mediante contratação do pacote de serviço de treinamento online	Acesso livre não atende a essa necessidade.	Acesso livre não atende a essa necessidade.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

11	Treinamento de utilização da solução para servidores que farão uso imediato da ferramenta. Os servidores que necessitam imediatamente da solução e que não têm conhecimento de utilização da solução poderão ser treinados de forma conjunta; na sequência, eles passarão o conhecimento aos demais servidores;	Turnitin permite alinhar um treinamento totalmente customizado mediante contratação do pacote supracitado, incluindo a modalidade de capacitar os replicadores na instituição mencionada ("train the trainer").	Acesso livre não atende a essa necessidade.	Acesso livre não atende a essa necessidade.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

12	Suporte e manutenção da solução disponível de forma imediata para atendimento e resolução de problemas de sistema, caso haja, para não incorrer riscos de não utilizar a solução por falta de manutenção ou até por inconsistência de sistema;	O suporte técnico pode ser obtido a qualquer momento através do e-mail tiisupport@turnitin.com . Segundo a empresa, ela possui filial e equipe de gerentes de contas, consultores educacionais e suporte local. O Centro de Suporte on-line fornece apoio com um ambiente de autoatendimento. Além disso, oferece suporte 24/7 por e-mail, chat ao vivo ou telefone.	O suporte é oferecido por e-mail.	Acesso livre não atende a essa necessidade.
13	A solução deverá poder ser acessada via desktop e dispositivos móveis, mediante autenticação dos usuários por login e senha;	A solução é mobile friendly, sendo adaptada para uso em dispositivo móvel. O acesso é feito através de login e senha.	A solução é de acesso livre e gratuito.	A solução é de acesso livre e gratuito.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

14	Estação de trabalho com navegador de internet e sistema operacional atualizados, livres de vírus e de outras formas de pragas virtuais.	A ferramenta funciona em um servidor seguro e é completamente web-based; sendo assim, não há risco de propagação de vírus ou malwares com o uso do Turnitin Similarity.	Acesso livre não atende a essa necessidade de forma completa. O suporte é feito por e-mail, mas não há garantia de segurança.	Acesso livre não atende a essa necessidade de forma completa. O suporte é feito por e-mail, mas não há garantia de segurança.
15	Disponibilizar o diretório Moodle Acadêmico para acesso de discentes e docentes.	A integração com o Moodle é feita de maneira simples através da criação de uma chave API e ativação do Plagiarism Plugin no Moodle, processo assessorado pela equipe da Turnitin na fase de implementação.	Acesso livre não atende a essa necessidade.	Acesso livre não atende a essa necessidade.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Tendo em vista a tabela de comparação entre as soluções paga e gratuitas, observa-se que as soluções gratuitas têm limitações com relação às necessidades institucionais de verificação de similaridade em trabalhos acadêmicos e científicos, assim como nas publicações dos periódicos e da editora, incorrendo riscos para a qualidade das avaliações. Conforme a tabela comparativa de soluções, as soluções gratuitas têm limitação com relação ao número de caracteres para consulta dos documentos, além da insuficiência de análise por conta de terem um banco de dados não tão completo quanto a solução paga.

A solução Turnitin Similarity gera relatório de similaridade de fácil utilização e interpretação, destaca com código de número e cor as correspondências com a Internet, publicações e banco de dados acadêmicos públicos e privados, além de conter um repositório local, podendo fazer a verificação com os trabalhos produzidos por docentes e acadêmicos da UFFS constantes no repositório.

Outra característica da solução Turnitin Similarity é a capacidade de detectar possíveis tentativas de manipular o plágio. Com o Turnitin Similarity é possível realizar uma análise mais profunda do texto, que identifica modificações deliberadas, como texto branco, caracteres ocultos e translocação de caracteres que não são visíveis a olho nu, a fim de reconhecer possíveis alterações feitas para "driblar" os controles de um programa de verificação de similaridade.

A solução Turnitin Similarity também gera uma pontuação geral de similaridade, apresentando a porcentagem total do texto que tem semelhança com o conteúdo da base de dados Turnitin. Por meio de filtros e exclusões de fontes, é possível identificar semelhanças mais críticas.

Ao observar todos os serviços oferecidos pela solução paga, percebe-se que a Turnitin Similarity atende a todas as necessidades institucionais elencadas neste estudo técnico, sendo coerente a contratação do serviço.

A respeito da Solução 3 - Desenvolvimento de solução pela equipe de TI da UFFS, a UFFS atualmente não disponibiliza de servidores e estrutura de TI suficiente para desenvolver uma plataforma própria de verificação de similaridade nas dimensões levantadas pela necessidade institucional e que possa ser disponibilizada a tempo ainda em 2022, tendo em vista outras demandas prioritárias previstas no Planejamento das Ações de TI. Portanto, neste momento, a solução 3 não é considerada uma solução viável para a UFFS



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
	Solução 3			X
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1		X	
	Solução 2		X	
	Solução 3			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1		X	
	Solução 2	X		
	Solução 3			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A solução é uma alternativa existente no mercado?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
	Solução 3			X
A solução exigirá adequação do ambiente do órgão?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
	Solução 3			X
A solução pode ser segmentada em pacotes passíveis de ser executada por fornecedores distintos?	Solução 1	X		
	Solução 2		X	
	Solução 3			X
A solução é uma ampliação da solução implantada?	Solução 1		X	
	Solução 2		X	
	Solução 3			X
A solução é substituição da solução implantada?	Solução 1	X		
	Solução 2		X	
	Solução 3			
A solução possibilita a absorção do legado da solução implantada? (Caso existe solução implantada)	Solução 1		X	
	Solução 2		X	
	Solução 3			X
A estimativa de preços da solução pode ser obtida de contratações de outros entes públicos?	Solução 1	X		
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A estimativa de preços da solução podem ser obtido no Painel de Preços?	Solução 1	X		
	Solução 2			X
	Solução 3			X



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

3.3 Análise SWOT das alternativas

3.3.1 Solução 1 - Aquisição de solução paga (Turnitin Similarity)

ANÁLISE SWOT	
Análise da solução em relação às outras soluções	Análise dos impactos da adoção da solução
Vantagens	Oportunidades
A solução oferece banco de dados robusto e repositório local para consulta de similaridade	Verificação de similaridade em produções acadêmicas e científicas com mais rigor e abrangência. Menor risco de plágio entre trabalhos produzidos pelos acadêmicos e docentes da UFFS.
Aceita arquivos com até 100 MB, em diversos formatos como Word, PDF, texto simples etc.	Maior rapidez na verificação de similaridade, sem necessidade de comprimir ou dividir arquivos para realizar a verificação de similaridade.
Gera relatórios e comprovantes de verificação de similaridade, com possibilidade de impressão do arquivo.	Possibilidade de emitir comprovantes em caso de não aceite de produções científicas em periódicos institucionais ou produções editoriais, bem como para comprovar trabalhos de conclusão de cursos e produções acadêmicas.
Produz percentual de similaridade na análise dos arquivos.	A produção de percentuais de similaridade permite definir um delimitador para o aceite de trabalhos acadêmicos e científicos.
Desvantagens	Ameaças
Trata-se de uma solução paga, necessitando de recursos orçamentários e manutenção contratual	Cortes orçamentários que podem inviabilizar a manutenção contratual ou a renovação do contrato.
Necessidade de treinamento dos usuários da solução	Banco de dados desatualizado, podendo reduzir o potencial de verificação de similaridade
Apesar de ter uma capacidade maior no número de caracteres com relação às soluções gratuitas, ainda possui pouca capacidade considerando	Falta de manutenção que pode acarretar falhas na finalidade da solução.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

arquivos com figuras, que podem ultrapassar 100 MB.	
Acessos individuais, limitados ao número a ser contratado.	Pode haver aumento no número de usuários, necessitando contratar mais acessos, aumentando o valor do contrato.

3.3.2 Solução 2 - Uso de softwares livres com código aberto (Plagium e Plagiarisma)

ANÁLISE SWOT	
Análise da solução em relação às outras soluções	Análise dos impactos da adoção da solução
Vantagens	Oportunidades
O acesso é gratuito, não onerando despesas orçamentárias para a UFFS	Atender minimamente às necessidades de verificação de similaridade nos trabalhos científicos e acadêmicos
Apesar das limitações, oferecem serviço de verificação de similaridade, atendendo basicamente as necessidades institucionais	Expandir os acessos a toda a comunidade acadêmica, inclusive aos alunos da graduação, para tomarem a verificação de similaridade como uma prática institucional, evitando as ocorrências de plágios em trabalhos acadêmicos.
O acesso é livre e não tem limitador do número de usuários, podendo ser utilizado em qualquer momento e por qualquer membro da comunidade acadêmica	Economia de recursos orçamentários e desburocratização pela dispensa de contratação
Desvantagens	Ameaças
Limitação com relação ao banco de dados de publicações nacionais e internacionais, ausência de repositório local, diminuindo a qualidade da verificação de similaridade, incorrendo em possíveis plágios não detectados.	Falta de qualidade na verificação de similaridade dos documentos produzidos e publicados na UFFS, incorrendo riscos de plágios não detectados pelo sistema, tornando a UFFS vulnerável com relação às suas produções científicas e acadêmicas.
Limitação com relação ao número de	Morosidade para realizar o trabalho de verificação de



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

caracteres, necessitando dividir documentos em diversas partes para poder fazer a verificação de similaridade.	similaridade por meio de ferramentas limitadas, incidindo na qualidade do trabalho e das rotinas.
Ausência de suporte técnicos para manutenção da solução	Falta de conhecimento e treinamento dos usuários, bem como a não oferta de soluções de qualidade, pode acarretar diversos problemas institucionais, inclusive, fadiga, desmotivação, erros, processos judiciais, considerando que o plágio é um ato ilegal, previsto em lei.
Não fornece serviço de treinamento para utilização da solução	

3.3.1 Solução 3 - Desenvolvimento de solução pela equipe de TI da UFFS

ANÁLISE SWOT	
Análise da solução em relação às outras soluções	Análise dos impactos da adoção da solução
Vantagens	Oportunidades
Sem uso de licença, dispensando recurso orçamentário para a contratação	Possuir um sistema próprio de verificação de similaridade e plágios
Possibilidade de desenvolver o programa e adaptá-lo conforme as necessidades da UFFS	Adaptar constantemente o sistema para que ele seja melhor que os demais ofertados de forma paga ou gratuita
Suporte e manutenção local do sistema	Estender os filtros, capacidades e banco de dados para além dos disponíveis no mercado.
Desvantagens	Ameaças
Necessidade de capacitação	Inconstância do sistema por estar em processo de desenvolvimento e indisponibilidade de filtros, capacidade e bancos de dados para suprir às demandas institucionais
Demanda de longo período para desenvolver o sistema, inviabilizando a utilização imediata	Inviabilização de utilização imediata do sistema, deixando a UFFS sem cobertura de sistema por longo período de tempo



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Disponibilização integral de analistas de TI para desenvolver o sistema	Insuficiência de analistas de TI para atender às demais demandas institucionais, levando em consideração o atual quadro de servidores da universidade
Necessidade de investimento em infraestrutura de TI e de recursos humanos para absorver a demanda de desenvolvimento	Indisponibilidade orçamentária para atender às demandas de desenvolvimento de sistema
	Sobrecarga da equipe de desenvolvimento de sistema de TI institucional, a qual é responsável pelo atendimento de todas as demandas da UFFS para esse fim e não possui estrutura exclusiva para este atendimento

3.4 - Estimativa de Custos de soluções

3.4.1-Solução I

PROPOSTA (CONTRATAÇÃO PARA 1 ANO):

- Contratação de 2.000 licenças de usuários (docentes + técnicos administrativos + alunos do stricto sensu);
- Suporte técnico e manutenção do sistema pela empresa, por meio remoto.

TOTAL: USD \$3,500

- Capacitação técnica para os usuários:

1 sessão virtual de capacitação com o objetivo de mostrar o valor do uso do Turnitin Similarity no fluxo de trabalho do usuário final

TOTAL: USD \$ 600

VALOR TOTAL ESTIMADO: USD \$ 4,100

O valor total proposto, incluindo os tributos federais, ficou estabelecido em BRL R\$22.525,21.

A forma de pagamento é por depósito em conta corrente até 30 dias após emissão da fatura, impossibilitando o formato de parcelamento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Neste sentido, os valores em reais, com tributos, ficam representados da seguinte maneira:

Licença - Ano 1	Capacitação	TOTAL
R\$19,228.84	R\$3,296.37	R\$22,525.21

VALOR TOTAL ESTIMADO EM REAIS: R\$22.525,21.

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

De acordo com o estudo técnico realizado até o momento, é possível realizar o registro das soluções que não apresentam viabilidade de implementação para a UFFS, a partir dos requisitos apresentados. Considerando que a única solução que atende às necessidades institucionais é a solução Turnitin Similarity, é possível fazer o registro das soluções que são inviáveis para a UFFS.

Sobre a Solução 2, que é a atual solução em uso na UFFS, além de não atender a todas as necessidades institucionais, é importante fazer destaque para as seguintes situações: devido às restrições no número de caracteres, torna o trabalho de consulta de similaridade moroso, pela necessidade de dividir os documentos em partes, para diminuir o número de caracteres e o tamanho dos documentos a fim de fazer a consulta. Além disso, não garante a qualidade na verificação de plágio por não ter um banco de dados robusto, nem disponibilizar de repositório interno para verificação dos trabalhos produzidos institucionalmente. Por essas razões, é inviável a manutenção da utilização desta solução para atender às necessidades e critérios institucionais de publicação de artigos e livros. Além disso, o plágio é considerado crime no Brasil, por meio do Código Penal brasileiro, art. 184, e pela Lei nº 9.610, de 1998. Portanto, deve ser tratado institucionalmente com muito rigor e critério, o que torna a instituição vulnerável às situações em que ocorre o plágio, inclusive aos servidores que recebem e aceitam trabalhos acadêmicos e científicos, pois o uso de sistemas inadequados pode causar insegurança no momento da consulta de possíveis plágios ou similaridade.

Sobre a Solução 3, que prevê o desenvolvimento de plataforma equivalente, a equipe atual da Secretaria Especial de Tecnologia e Informação (SETI) está envolvida em diversas atividades internas, que foram planejadas e previstas com bastante antecedência, não possuindo na atualidade recursos humanos (servidores) e demais recursos como orçamento e infraestrutura, pois o desenvolvimento de ferramenta equivalente



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

demandaria tempo para projeto, produção, homologação e disponibilização, os quais deveriam estar previstos nos planejamentos setoriais.

Por estas razões, a equipe de planejamento decidiu por tornar as soluções 2 e 3, apresentadas neste documento, inviáveis de serem utilizadas institucionalmente.

5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

A análise dos custos foi feita com base na necessidade de contratação de licenças de usuários, para utilização do sistema de verificação de similaridade.

Para esta primeira contratação, não foi considerado o corpo discente da graduação, apenas o número de servidores técnicos, docentes e discentes dos programas de mestrado e doutorado.

5.1 – CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

Solução Viável 1 - Contratação para 1 ano

Descrição:

- Contratação de 2.000 licenças de usuários (docentes + técnicos administrativos + alunos do stricto sensu) para uso em **1 ano**;
- Suporte técnico e manutenção do sistema pela empresa, por meio remoto.
- 1 sessão virtual de capacitação com o objetivo de mostrar o valor do uso do Turnitin Similarity no fluxo de trabalho do usuário final.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

TOTAL: USD \$3,500 + Capacitação técnica para os usuários USD \$ 600

CUSTO TOTAL: USD \$ 4,100

Se considerar o valor de conversão de Dólar para Reais, apresentado pela Turnitin a partir da proposta, o custo total para 1 ano fica no valor de R\$22.525,21.

5.2 – MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

O mapa comparativo apresenta a proposta de contratação anual da Solução Turnitin Similarity, de acordo com a proposta apresentada pela empresa e anexa ao processo. De todo modo, não existe possibilidade de comparação com anos anteriores, pois é a primeira vez que a UFFS contratará a solução.

Os comprovantes de preço praticado emitidos pela Turnitin LLC. apresentam a contratação da ferramenta Turnitin Originality, que difere um pouco da solução a ser contratada: Turnitin Similarity. Foi anexada ao processo uma declaração da empresa justificando o envio dos comprovantes de preço praticado, com a seguinte redação: “No Brasil a Turnitin pode disponibilizar NFs somente das instituições públicas e no momento não temos NFs da ferramenta "Turnitin Similarity". O objetivo desta ferramenta é realizar a verificação de similaridade de trabalhos, teses, dissertações e publicações cruzando com a base de dados da Turnitin, que é a mais robusta do mercado, a fim de desenvolver e promover ainda mais a integridade acadêmica e a ética na pesquisa na UFFS. Para efeito comparativo, disponibilizamos as NFs de produtos semelhantes ao "Similarity", com a diferença de que as ferramentas acima apresentam preços superiores, pois além da verificação de similaridade, contemplam funcionalidades de feedback e avaliação formativa.”

A partir da declaração da Turnitin LLC., observa-se que a solução Turnitin Originality é uma ferramenta com duas funcionalidades a mais que a Turnitin Similarity. Porém, a UFFS optou pela aquisição da Turnitin Similarity, tendo em vista que esta solução atende às necessidades de negócio e possui mais vantagem econômica. A ausência das funcionalidades extras da Turnitin Originality não prejudica o trabalho de verificação de similaridade pretendido pela UFFS. Ao mesmo tempo, não é possível realizar um comparativo com a aquisição da Turnitin Similarity pela UFFS e por outras IES, pelo fato da política da empresa não permitir a exposição de informações de IES particulares e também pela Turnitin LLC. não possuir NFs de venda da Turnitin Similarity.

O valor total de uso dos sistemas é definido em função da quantidade de acessos necessários para os usuários da UFFS, entre servidores técnicos administrativos, docentes e discentes da pós-graduação stricto sensu. A seguir, é apresentado um quadro comparativo do valor por currículo praticado. Nestes casos, os produtos contratados pelas demais IFES são superiores ao “Similarity”, pois, de acordo com declaração da empresa (anexada ao processo), além de checar a similaridade, estes produtos “contemplam funcionalidades de feedback e avaliação formativa”.

Instituição	Nº de Usuários	Tempo de Contrato	Produto	Valor total da Licença (USD)	Investimento por usuário (USD)
USP	5.500	1 ano	Originality	\$40,018.00	\$7.28



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

			Check		
UNIFESP	4.700	1 ano	Feedback Studio + Originality	\$10,807.00	\$2.30
UNICAMP	6.700	1 ano	Feedback Studio + Originality	\$14,771.39	\$2.20
UFFS	2.000	1 ano	Turnitin Similarity	\$4,387.37	\$2.19

A partir da comparação entre as Notas Fiscais das outras instituições, observa-se que o preço pago por currículo pela UFFS está abaixo dos demais preços estabelecidos para as outras IES, tornando a solução viável financeiramente. Além disso, por considerar-se que a ferramenta a ser contratada atende a todas as necessidades institucionais.

Com o intuito de tornar a comprovação dos preços mais transparente, foram solicitadas notas fiscais de contratações do próprio "Similarity" por outros órgãos públicos, mas a empresa alegou que ainda não as possui. Então, foram solicitadas as propostas encaminhadas para estes órgãos, de forma a revelar que preços foram praticados naquele momento. A tabela abaixo mostra o comparativo destas propostas, com o preço por currículo em reais (todas na cotação do dolar do dia 03/03/2022), incluindo a ferramenta e o treinamento.

Comparativo de preços - Solução "Similarity"								
Órgão	Licença (Dolar)	Treinamento (Dolar)	Nº. Usuários	Total (Dolar - com impostos - exceto valores da UFS)	Total (Reais)	Custo total por usuário (Dolar)	Custo total por usuário (em reais na cotação atual)	Cotação do Dolar (03/03/2022)
UFFS	\$ 3.745,32	\$ 642,05	2000	\$ 4.387,37	R\$ 22.525,20	\$ 2,19	R\$ 11,26	R\$ 5,13
UFS (valores sem impostos)	\$ 8.511,00	\$ 600,00	6000	\$ 9.111,00	R\$ 46.776,79	\$ 1,52	R\$ 7,80	
IFRS	\$ 3.500,00	\$ 600,00	2300	\$ 4.387,37	R\$ 22.525,20	\$ 1,91	R\$ 9,79	
FAURG	-	-	2300	-	R\$ 23.118,38	-	R\$ 10,05	

Nota-se que o preço para a UFFS apresenta-se ligeiramente superior. Porém, deve ser levado em conta o provável ganho de escala das outras contratações (todas superiores a 2.000 usuários), além dos valores dos impostos não estarem inclusos na proposta da UFS.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

- Contratação de 2.000 licenças de usuários (docentes + técnicos administrativos + alunos do stricto sensu) para uso em **12 meses**;
- Suporte técnico e manutenção do sistema pela empresa, por meio remoto;
- 1 sessão virtual de capacitação com o objetivo de mostrar o valor do uso do Turnitin Similarity no fluxo de trabalho do usuário final.

A Turnitin é uma empresa com mais de 20 anos de atuação em diversos países do mundo, produzindo soluções utilizadas por educadores para guiar os alunos em direção a padrões mais elevados de integridade, e por alunos e pesquisadores para produzir com mais qualidade e originalidade. A Turnitin está sediada em Oakland, na Califórnia, com escritórios internacionais na Austrália, Índia, Indonésia, Japão, Coréia, México, Holanda, Filipinas, Ucrânia e Reino Unido. No Brasil e na América Latina, a Turnitin possui equipes e serviços locais, portanto, não existe empresa concorrente para o fornecimento desta solução. Mais de 15.000 instituições acadêmicas, editoras e empresas em todo o mundo usam os produtos da Turnitin, como: Feedback Studio, Gradescope, iThenticate, Turnitin Originality, Turnitin Similarity.

A solução Turnitin Similarity fornece uma ferramenta da mais alta qualidade para detectar possíveis casos de plágio, projetada para ser usada nativamente em um fluxo por pastas, que se integra harmoniosamente com o Moodle Acadêmico, por exemplo. Esta solução compara os trabalhos enviados para a plataforma com as maiores bases de dados do mundo, permitindo identificar semelhanças no texto e manipulações dos mesmos. Com as bases de dados mais robustas e abrangentes disponíveis, incluindo mais de 90 bilhões de páginas da web arquivadas e atuais, um bilhão de artigos de todos os níveis das mais de 15.000 instituições que utilizam os sistemas oferecidos pela Turnitin, e mais de 170 milhões de artigos de bases de dados acadêmicas e periódicos especializados. Esta tecnologia identifica similaridades em textos de maneira inteligente para permitir que docentes e alunos continuem melhorando e preservando a integridade de seus trabalhos.

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

A contratação será feita para 12 meses de uso da solução Turnitin Similarity. O valor total a ser contratado para o período é de USD \$4,100.00, que convertido em Reais e adicionados os tributos ficou estabelecido no montante de R\$22.525,21. O valor unitário por serviço(Com tributos), fica assim definido:

- Contratação de 2.000 licenças de usuários (docentes + técnicos administrativos + alunos do stricto sensu) + serviço de suporte técnico e manutenção do sistema pela empresa, por meio remoto: USD \$3,500.00 (R\$19.228,84)
- 1 sessão virtual de capacitação com o objetivo de mostrar o valor do uso do Turnitin Similarity no fluxo de trabalho do usuário final: USD \$600.00 (R\$3,296.37)



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação do Turnitin Similarity por 12 meses justifica-se tendo em vista a necessidade, cada vez mais presente, da UFFS utilizar um sistema de verificação de similaridade e plágio que garanta a qualidade e confiabilidade, possuindo uma base de dados robusta, podendo rastrear documentos no âmbito nacional, internacional e local. Isso garante à UFFS a autonomia em publicações institucionais e permite à universidade ser avaliada pelas agências de fomento à pesquisa e à pós-graduação em termos de segurança em publicação.

Após um longo período de estudo sobre as possíveis soluções para atender às necessidades institucionais, observou-se que a Turnitin Similarity é a solução que se adapta melhor às exigências da UFFS e dos órgãos e agências de pesquisa. Outra característica é que a Turnitin Similarity possui exclusividade em serviços e atende diversos países, inclusive, na América Latina, além de possuir anos de experiência no mercado.

Assim, diante do exposto, entendemos ser **VIÁVEL** a contratação da solução demandada.

9 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela Portaria nº 590/GR/UFFS/2021, de 28 de setembro de 2021.

Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade máxima da área de TIC:

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> <p>Luciano da Silva Lopes</p>	<hr/> <p>Kelli Fiorentin</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Matrícula/SIAPE: 1945504 Chapecó, 10 de fevereiro de 2022	Matrícula/SIAPE: 2765133 Chapecó, 10 de fevereiro de 2022
INTEGRANTE TÉCNICO/Suplente _____ Samira Peruchi Moretto Matrícula/SIAPE: 1107636 Chapecó, 10 de fevereiro de 2022	INTEGRANTE REQUISITANTE _____ Renato Romano Matrícula/SIAPE: 3212484 Chapecó, 10 de fevereiro de 2022
INTEGRANTE REQUISITANTE _____ Marlei Maria Diedrich Matrícula/SIAPE: 2079117 Chapecó, 10 de fevereiro de 2022	INTEGRANTE REQUISITANTE _____ Demétrio Alves Paz Matrícula/SIAPE: 1334435 Chapecó, 10 de fevereiro de 2021

AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TIC (OU AUTORIDADE SUPERIOR, SE APLICÁVEL – § 3º do art. 11) _____ Ariel Escobar Matrícula/SIAPE: 2295639 Secretário Especial de Tecnologia e Informação - Substituto
