

Estudo Técnico Preliminar 10/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 08204.001317/2024-64

2. Descrição da necessidade

Sistema de detecção de similaridade (iThenticate)

- 2.1 A Diretoria de Ensino da Academia Nacional de Polícia - DIREN-ANP é uma Escola de Governo que atua na formação dos profissionais da área de Segurança Pública, com Cursos de Formação Profissional para a carreira policial, Cursos de Capacitação continuada, Especializações *Lato Sensu*, dentre outros eventos de capacitação. Também, produz diversos conteúdos, que são publicados em periódicos, como a Revista Brasileira de Ciências Policiais (RBCP), o conteúdo das disciplinas dos Cursos de Formação Profissionais (apostilas dos CFP), os conteúdo dos cursos disponibilizados nas plataformas de ensino à distância, dentre outros.
- 2.2 Os Revisores dos conteúdos retrocitados, ao realizarem a tarefa de revisão textual, utilizam, na maioria das vezes, ferramentas gratuitas para a detecção de plágio, tendo em vista não haver licença disponível para aplicação paga. Entretanto, a opção gratuita de todos os detectores de similaridade são restritas, com limitações do número de palavras checáveis, idiomas disponíveis, número de textos que podem ser checados por dia, base de dados com número parco de textos etc.
- 2.3 Os *softwares* gratuitos ou de baixo custo não atendem ao pré-requisito de confiabilidade, por basearem-se em identificação de similaridade em conjuntos de palavras, utilizando como parâmetro de pesquisa o conteúdo disponibilizado somente na internet (*Google, Yahoo, Bing, Wikipédia*), excluindo da pesquisa grandes bancos de dados acadêmicos, de editoras, de periódicos indexados, em diversos idiomas.
- 2.4 Assim sendo, entende-se que, com o uso de ferramentas restritas e inadequadas de checagem de similaridades, corre-se um grande risco de não se poder garantir a integridade dos dados publicados nos Cadernos Didáticos, na Revista Brasileira de Ciências Policiais, e nas Monografias entregues, o que pode acarretar descredibilidade perante a comunidade científica e, até mesmo, riscos econômicos, em caso de necessidade de reparação por violação de *Copyright* ou Direitos Autorais.
- 2.5 A aquisição de ferramenta de detecção de similaridade permitirá elevar a qualidade de todas as obras que são publicadas pelas diversas áreas da DIREN-ANP, tais como: os periódicos (RBCP), o conteúdo das disciplinas dos Cursos de Formação Profissionais (apostilas dos CFP), o conteúdo dos cursos disponibilizados na ANP.net e ANP.cidadã, os Trabalhos de Conclusão de Cursos das Pós-Graduações da Coordenação da Escola Superior de Polícia, as Dissertações e Teses enviadas para compor a BDPol, e as futuras obras a serem publicadas pela ANP Editora.
- 2.6 Outrossim, há de se considerar que o reconhecimento da Diretoria de Ensino da Academia Nacional de Polícia como Instituição de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICT) demanda a continuidade de ações voltadas ao fomento e fornecimento de ferramentas especializadas para a realização de pesquisas científicas de alta complexidade, alinhadas aos interesses institucionais da Polícia Federal.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Pesquisa e Publicações - SPP/CESP/DIREN-ANP /PF	Josias Rodrigues Alves

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A ferramenta de detecção de similaridade deve atender à necessidade de revisar documentos de conteúdo editorial e pesquisa, possuir interface de usuário amigável, estar disponível no idioma português, ser de assinatura anual e contado por número de submissões de documentos. Deve ser capaz de verificar a exatidão das citações e promover a ética na pesquisa, sendo uma ferramenta que possa auxiliar a Academia Nacional de Polícia a contribuir de forma original para o desenvolvimento das Ciências Policiais e de outras áreas do conhecimento.

4.2 Também, a ferramenta de detecção de similaridade deve suportar os diferentes tipos de documentos a serem analisados, incluindo os seguintes formatos: Word, Text, PostScript, PDF, HTML, Excel, PowerPoint, Word Perfect WPD, OpenOffice ODT, RTF, Hangul HWP. Além disso, deve suportar documentos com, até, 400 (quatrocentas) páginas ou 100Mb.

4.3 Faz-se necessário que o *software* apresente as seguintes características, dentre outras: rastreamento da Internet amplo, escalável e focado; (re)rastreamento com frequência otimizada; armazenamento persistente e de consulta amigável dos limites rastreados, permitindo a geração de relatórios úteis e de forma mais rápida; rastreador inteligente que evita “lixo” (ex.: armadilhas de rastreador); rastreamento de arquivos de padrões não-HTML; suporte para rastrear seletivamente sites baseados em JavaScript.

4.4 O fornecedor obriga-se a liberar a ferramenta de detecção de similaridade de acordo, estritamente, com as especificações descritas neste instrumento, sendo de sua inteira responsabilidade o saneamento de quaisquer falhas sistêmicas que venham ser constatadas pela Administração, que não esteja em conformidade com as referidas especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar.

4.5 Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, pelas razões abaixo justificadas:

4.5.1 Não há necessidade de tal exigência em razão da forma de execução e dos critérios de aceitação do objeto.

O Contratado deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram realizadas pesquisas de ferramentas de detecção de similaridade e, em texto disponibilizado no sítio do Programa de Pós-Graduação em Saúde, Ambiente e Trabalho (PPGSAT), da Faculdade de Medicina da Bahia/UFBA, Lauro Porto (2018) apresentou alguns *softwares* de detecção de plágio disponíveis, conforme relação abaixo:

5.1.1 **Dupli Checker** (<https://www.duplichecker.com/>)

5.1.2 **Plagiarism Checker** (<http://www.plagiarismchecker.com/>)

5.1.4 **Quetext** (<https://www.quetext.com/>)

5.1.4 **Copyleaks** (<https://copyleaks.com/>) - apenas as primeiras 10 páginas são gratuitas

5.1.5 **Paper Rater** (<https://www.paperrater.com/>) - gratuitas as submissões de até 5 páginas, ou assinatura anual de US\$ 95.40

5.1.6 **Plagiarisma** (www.plagiarisma.net) - a versão gratuita tem um número limitado de verificações; há uma assinatura trimestral de US\$ 25.00

5.1.7 **Plagium** (<http://www.plagium.com/>) - verificação gratuita por até 5.000 caracteres; há opção de assinatura mensal de US\$ 9.99

5.1.8 **Viper** (<https://www.scanmyessay.com/>) - a verificação é feita mediante o pagamento de créditos (1 crédito a cada 5.000 palavras); 10 créditos custa US\$ 26.30

5.1.9 **Plagius** (<https://www.plagius.com/br>) - *software* brasileiro, com assinatura anual por R\$ 39,90

5.1.10 **Farejador de Plágios** (<http://farejadordeplagios.com.br>) - com uma mensalidade de R\$ 40,00 pode-se usar ilimitadamente o sistema de maneira ilimitada no período.

5.2 Os *softwares* gratuitos ou de baixo custo não atendem ao pré-requisito de confiabilidade, por basearem-se em identificação de similaridade em conjuntos de palavras, utilizando como parâmetro de pesquisa o conteúdo disponibilizado somente na internet (*Google, Yahoo, Bing, Wikipédia*), excluindo da pesquisa grandes bancos de dados acadêmicos, de editoras, de periódicos indexados, em diversos idiomas.

5.3 Diferentemente do que ocorre com os tais *softwares* gratuitos, o sistema de detecção de similaridade internacionalmente reconhecido - *iThenticate®*, é utilizado em diversas instituições federais de ensino, como Universidade de Brasília (UnB), Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Universidade Federal de São Paulo (UFSP), Universidade Federal de Alfenas (UFAlfenas), dentre outras.

5.4 O *iThenticate®* é um sistema da empresa Turnitin, possui rastreador (*crawler*) próprio **patenteado** que, segundo Informativo encaminhado pela empresa fornecedora (35186503), compara os documentos carregados com 3 (três) bases de dados consideradas as maiores do mundo para este fim, que incluem:

5.4.1 São mais de 82 milhões de artigos e documentos exclusivos das melhores editoras: compara seus documentos com artigos especializados, periódicos, artigos e outros conteúdos de pesquisa por meio do nosso principal e exclusivo parceiro CrossRef, que inclui conteúdo de mais de 10.000 periódicos indexados em todo o mundo, tais como American Chemical Society, Scielo e Scielo Brasil, American Institute of Physics, Elsevier, IEEE, Nature Publishing, Oxford University Press, dentre outros.

5.4.2 115 milhões de artigos de conteúdo especializado dos bancos de dados acadêmicos mais reconhecidos em todo o mundo: compara um documento com mais de 115 milhões de conteúdo especializado dos maiores bancos de dados acadêmicos do mundo, tais como ProQuest (+300.000 teses e dissertações); Cengage Learning; Gale (+86 milhões de artigos); Pearson, McGraw-Hill and Wiley (+2.000 textos acadêmicos); PubMed/MedLine (+1.4 milhões de resumos e recursos médicos); SAGE Reference (+160 títulos de enciclopédias), dentre outros.

5.4.3 Mais de 91 bilhões de páginas web atuais e indexadas: compara seus documentos com bilhões de páginas da web, aumentando essa base diariamente em, aproximadamente, 10 milhões de páginas da web, por meio do próprio sistema rastreador.

5.5 O serviço Turnitin fornece uma ferramenta de prevenção de plágio que permite às instituições acadêmicas determinar facilmente se os alunos estão escrevendo e enviando trabalhos originais. Utilizando tecnologia exclusiva, o *iThenticate®* pesquisa na Internet, bem como em bancos de dados proprietários de artigos e textos digitais, fontes de plágio em potencial, gerando um Relatório de Similaridade personalizado que destaca e fornece *links* para quaisquer correspondências textuais encontradas na Internet, em banco de dados de artigos submetidos anteriormente e/ou nos bancos de dados proprietários de material de publicação baseado em assinatura de agregadores de conteúdo com os quais tenha parceria.

5.6 Tendo em vista que a Diretoria de Ensino da Academia Nacional de Polícia é uma instituição de ensino, equiparada às Universidades citadas no item 5.3, o fornecedor enviou Proposta Comercial de Preços (34649105), datada de 03/04/2024, nas seguintes condições: 2.000 (dois mil) créditos para submissões de documentos, no valor total de **US\$ 5,063.97** (cinco mil e sessenta e três dólares americanos e noventa e sete centavos).

5.6.1 Estimando-se uma cotação de **US\$ 1.00 = R\$ 5,25**, teríamos um valor aproximado de **R\$ 26.585,84 (vinte e seis mil e quinhentos e oitenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos)** para a licença, acrescida de 13% (treze por cento) desse valor em tributos, totalizando o valor estimado da contratação em **R\$ 30.042,14 (trinta mil e quarenta e dois reais e quatorze centavos)**.

5.7 O valor unitário ficou equivalente a R\$ 15,02 (quinze reais e dois centavos). Destaca-se que na Nota de Empenho 2023NE000265 (30299384), emitida em 25/07/2023, consta que o valor pago foi de R\$ 28.533,49 (vinte e oito mil quinhentos e trinta e três reais e quarenta e nove centavos).

REFERÊNCIA:

PORTO, Lauro Antonio. **Programas para detecção de plágio em trabalhos acadêmicos**. 03 jul. 2018. Disponível em: https://sat.ufba.br/sites/sat.ufba.br/files/programas_para_deteccao_de_plagio_texto_para_ppgsat_1.docx. Acesso em: 08 maio 2024.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Licença para uso do sistema de detecção de similaridade em textos, com até 2.000 (dois mil) créditos para submissões de documentos, a serem utilizados sob demanda, com validade pelo período de 12 (doze) meses.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Os 2.000 (dois mil) créditos para submissões de documentos poderão ser utilizados pela:

7.1.1 Coordenação-Geral de Desenvolvimento Educacional (**CGDE/DIREN-ANP**), na verificação do conteúdo das disciplinas dos Cursos de Formação Profissionais (apostilas dos CFP) e do conteúdo dos cursos disponibilizados na ANP.net e ANP.cidadã; e

7.1.2 Coordenação da Escola Superior de Polícia (**CESP/DIREN-ANP**), no processo de editoria da Revista Brasileira de Ciências Policiais (RBCP), nos Trabalhos de Conclusão de Cursos das Pós-Graduações, nas Dissertações e Teses enviadas para compor a BDPol, e nas futuras obras a serem publicadas pela ANP Editora.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 30.042,14

8.1 O valor total da contratação é de **R\$ 30.042,14 (trinta mil e quarenta e dois reais e quatorze centavos)**.

8.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

8.3 A presente contratação será realizada com a antecipação de pagamento total, uma vez que é condição indispensável para a obtenção da licença.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Considerando que a ferramenta de detecção de similaridade é fornecida por empresa americana, e o pagamento feito mediante a cotação do dia, a contratação parcelada não se torna vantajosa para a Administração Pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda. No escopo do projeto como um todo, não se faz necessário proceder a outras contratações com empresas diversas para se atingir o fim almejado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A pretendida contratação vai ao encontro das diretrizes traçadas no Plano Estratégico da Polícia Federal 2024-2027, contribuindo para que se atinjam os objetivos institucionais e as ações estratégicas, transformando a Polícia Federal numa instituição orientada pela estratégia e governança (SEI nº 35196937), bem como cumprindo a missão da Diretoria de Ensino da Academia Nacional de Polícia na promoção da formação e capacitação em Segurança Pública para defesa da Sociedade, da Constituição Federal e do Estado Democrático de Direito (SEI nº 35196996).

11.2 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

11.2.1 Id PCA no PNCP: 00394494000136-0-000007/2024;

11.2.2 Data de publicação no PNCP: 20/05/2023;

11.2.3 Id do item no PCA: 111;

11.2.4 Classe/Grupo: 182 - Serviços de Licenciamento e Contratos de Transferência de Tecnologia;

11.2.5 Identificador da Futura Contratação: 200340-90036/2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A aquisição da ferramenta de detecção de similaridade permitirá a adoção de uma política de valorização dos direitos autorais em todas as obras produzidas na Academia Nacional de Polícia, tais como a Revista Brasileira de Ciências Policiais (RBCP), as Apostilas dos Cursos de Formação Profissionais (CFP), os conteúdos dos cursos disponibilizados na ANP.net e ANP. cidadã, os Trabalhos de Conclusão de Cursos das Pós-Graduações, as Dissertações e Teses enviadas para compor a BDPol e, também, as futuras obras a serem publicadas pela ANP Editora.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Coordenação da Escola Superior de Polícia (CESP/DIREN-ANP) e a Coordenação-Geral de Desenvolvimento Educacional (CGDE/DIREN-ANP) deverão, oficialmente, incluir o uso da ferramenta de detecção de similaridade no decorrer dos processos de produção das obras didáticas, dos periódicos, dos conteúdos dos Cursos de Formação Profissionais e de quaisquer obras produzidas nesta Escola de Governo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Por se tratar de um sistema (*software*), não há possíveis impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Por todo o exposto no item 2 "Descrição da contratação", declaramos para os devidos fins a viabilidade da contratação

16. 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 da Contratação SEI nº 35140319.

JOSIAS RODRIGUES ALVES

Integrante Requisitante

Despacho: Equipe de Planejamento da Contratação SEI nº 35140319.

SHEILA COSTA BONFIM

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 13/05/2024 às 17:31:01.