

ESCOLA DE GUERRA NAVAL

Estudo Técnico Preliminar 116/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 61126.002175/2026-77

2. Descrição da necessidade

2.1 A presente solicitação para contratação de licenças dos softwares Copyleaks PRO e LanguageTool Premium fundamenta-se na necessidade de garantir a integridade acadêmica, autenticidade, revisão textual e controle de qualidade das produções elaboradas no âmbito desta Escola. A iniciativa justifica-se diretamente pelo crescente uso de ferramentas de Inteligência Artificial generativa na produção editorial, o que passou a exigir do corpo técnico e acadêmico mecanismos capazes de verificar a originalidade, identificar conteúdos automatizados (por meio do Copyleaks PRO) e realizar o aprimoramento ortográfico e gramatical (através do LanguageTool Premium).

2.2 Ressalta-se que ambas as soluções operam por modelo proprietário de subscrição diretamente com seus desenvolvedores, mostrando-se indispensáveis para apoiar a editoração, mitigar riscos de plágio ou automação indevida e assegurar o êxito das publicações institucionais, observando estritamente os princípios da eficiência e do interesse público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Responsável 14.1.3 – Núcleo de Produção Acadêmica	CMG (RM1-IM) Vasconcellos

4. Necessidades de Negócio

4.1 O objetivo central é a contratação de serviço de subscrição/licenciamento das ferramentas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium para apoiar de forma ampla a produção textual, revisão documental e editoração de publicações no âmbito desta Escola.

4.2 A solução deverá contemplar o fornecimento das licenças em modalidade de assinatura temporária, garantindo acesso integral às funcionalidades, atualizações automáticas e suporte técnico dos fabricantes durante o período contratual. Com isso, busca-se assegurar a confiabilidade, o controle de integridade textual e o aprimoramento da qualidade editorial das produções institucionais, mitigando o uso inadequado de IA generativa e eliminando inconsistências gramaticais ou estilísticas nos documentos e publicações da Escola.

5. Necessidades Tecnológicas

5.1 Para que o ambiente computacional e operacional dê suporte adequado à demanda, o conjunto de softwares a ser contratado deverá garantir a verificação de autenticidade, a identificação de conteúdo gerado por Inteligência Artificial e a revisão ortográfica, gramatical e estilística necessárias para a produção científica, acadêmica, editorial e administrativa desta Instituição. Os requisitos técnicos e funcionais pautam-se na necessidade de utilização de soluções tecnológicas especializadas, amplamente utilizadas no mercado e compatíveis com os fluxos de produção textual e revisão documental adotados pela Administração Pública.

5.2 De forma detalhada, as ferramentas devem atender aos seguintes critérios tecnológicos mínimos:

5.2.1 **Análise Automatizada:** Mecanismos avançados de análise textual capazes de identificar indícios de geração automatizada de conteúdo por Inteligência Artificial, emitindo relatórios analíticos e percentuais estimativos de utilização de IA nos textos submetidos à verificação.

5.2.2 **Rastreamento de Similaridade:** Capacidade de realizar análise de similaridade textual, rastreamento de conteúdo e apoio à verificação de autenticidade documental, contribuindo para o fortalecimento da integridade acadêmica e institucional.

5.2.3 **Inteligência Linguística:** Oferecer correção ortográfica, gramatical, estilística e de clareza textual em língua portuguesa, com suporte a sugestões automáticas de melhoria redacional e padronização documental.

5.2.4 **Compatibilidade de Sistema:** Integração operacional com navegadores modernos, ambientes web e editores de texto de uso comum na Administração Pública, preferencialmente mediante extensões, complementos ou interfaces online.

5.2.5 **Ciclo de Vida do Software:** Garantia de acesso contínuo às versões atualizadas das plataformas, incluindo aprimoramentos funcionais, atualização dos algoritmos de análise, correções de segurança e evolução tecnológica durante todo o período contratual.

5.2.6 **Segurança da Informação:** Operação em ambiente seguro, estável e com disponibilidade compatível às necessidades institucionais, assegurando a devida proteção dos dados processados e total confiabilidade operacional.

5.2.7 **Suporte do Fabricante:** Disponibilização de suporte técnico pelos desenvolvedores ou canais oficiais das plataformas, permitindo resolução de falhas, esclarecimentos operacionais e manutenção da continuidade do serviço.

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

6.1 Para que a solução atenda às necessidades desta Instituição, os softwares deverão contemplar funcionalidades técnicas e operacionais relacionadas à análise de conteúdo gerado por Inteligência Artificial, verificação de similaridade textual, revisão ortográfica, gramatical e estilística.

6.2 A ferramenta de análise de IA e similaridade (Copyleaks PRO) deve emitir relatórios analíticos e percentuais estimativos de conteúdo automatizado, garantindo a originalidade e a integridade acadêmica das produções.

6.3 A solução de revisão (LanguageTool Premium) deve oferecer correção ortográfica e estilística em língua portuguesa em tempo real, fornecendo sugestões automáticas para o aprimoramento da clareza e da padronização dos documentos institucionais.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1 A demanda prevista compreende a contratação de licenças dos softwares Copyleaks PRO e LanguageTool Premium, em modalidade de subscrição temporária, pelo período estimado de 3 (três) meses, para atender aos setores envolvidos nas atividades de produção acadêmica, revisão documental, editoração e gestão do conhecimento.

7.2 O quantitativo de licenças dimensionado foi calculado com base no volume estimado de usuários e produções textuais que necessitam de verificação de originalidade e revisão estilística durante o período de vigência contratual nesta Escola.

8. Levantamento de soluções

8.1 Este estudo preliminar pauta-se na busca de soluções tecnológicas disponíveis no mercado, observando os princípios da economicidade, eficiência e interesse público, bem como as disposições constantes da Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis às contratações de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).

8.2 Foram avaliadas soluções gratuitas, ferramentas genéricas e plataformas especializadas de mercado, considerando a precisão analítica na identificação de conteúdos por IA, qualidade da revisão em língua portuguesa, suporte técnico e segurança de dados.

8.3 Em conformidade com a IN SGD/ME nº 94, 23DEZ2022, realizou-se pesquisa nos Catálogos de Soluções de TIC com Condições Padronizadas, não sendo identificadas soluções equivalentes prontas capazes de atender integralmente às necessidades específicas desta demanda.

8.4 O levantamento apontou que as plataformas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium apresentam-se como o conjunto de soluções integradas tecnologicamente adequado para cumprir os requisitos de originalidade e qualidade editorial exigidos por esta Escola, servindo de base para as análises subsequentes deste estudo.

9. Análise comparativa de soluções

9.1 As potenciais soluções mapeadas para o atendimento da necessidade institucional foram divididas em dois cenários analíticos:

- 9.1.1 Solução 1: Utilização de ferramentas gratuitas de revisão textual e detectores genéricos de IA baseados em ambiente web aberto.
- 9.1.2 Solução 2: Contratação de licenças corporativas das plataformas especializadas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium.

9.2 Para avaliar a viabilidade técnica e o alinhamento com o interesse público, as soluções foram confrontadas com base nos critérios essenciais estabelecidos para a contratação:

Critério de Avaliação	Solução 1 (Ferramentas Gratuitas)	Solução 2 (Copyleaks PRO + LanguageTool)
Precisão de Detecção (IA)	Baixa; suscetível a falsos positivos e sem relatórios detalhados.	Alta; algoritmo especializado com emissão de relatórios percentuais.
Revisão Gramatical e Estilo	Básica; limitada a correções ortográficas simples.	Avançada; correção contextual e sugestões de clareza em tempo real.
Segurança e Privacidade	Sem garantias de proteção de dados ou sigilo institucional.	Ambiente seguro com conformidade de proteção de dados institucionais.
Suporte e Disponibilidade	Inexistente; limites severos de caracteres/uso diário.	Suporte técnico oficial e disponibilidade contínua sem bloqueios.

9.3 Conclusão da Análise Comparativa: A Solução 1 demonstrou insuficiência técnica e operacional para subsidiar os fluxos de trabalho desta Escola. Em contrapartida, a Solução 2 (Copyleaks PRO e LanguageTool Premium) apresentou total aderência aos requisitos de integridade acadêmica, precisão e eficiência administrativa, consolidando-se como a única opção viável para a contratação.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

10.1 A Solução 1 (utilização de ferramentas gratuitas de mercado) é formalmente declarada inviável e descartada com base nos seguintes fatores técnicos e operacionais:

- 10.1.1 Inadequação Tecnológica e Deficiência Lógica: As ferramentas gratuitas não possuem algoritmos avançados para a identificação precisa de IA generativa, apresentando alta taxa de erro e ausência de relatórios analíticos essenciais para a Escola. Além disso, apresentam desempenho insuficiente na revisão gramatical e estilística de textos complexos, acadêmicos e técnicos, limitando-se a correções ortográficas superficiais.

10.1.2 Risco de Segurança e Limitação de Uso: Não oferecem garantias formais de proteção de dados e privacidade, além de imporem bloqueios severos baseados em limite diário de caracteres, inviabilizando o ritmo de produção editorial desta Instituição.

10.1.3 Vulnerabilidade Operacional: A ausência de vínculo contratual e de suporte técnico oficial impede a rápida resolução de falhas e gera risco iminente de descontinuidade do serviço a qualquer momento, deixando a Administração sem qualquer amparo legal.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1 A contratação das plataformas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium, mediante subscrição temporária pelo período de 3 (três) meses, apresenta o melhor custo-benefício e o menor Custo Total de Propriedade (TCO) para a Administração Pública.

11.2 Embora a utilização de ferramentas gratuitas (Solução 1) apresente custo direto zero, seu TCO é desfavorável devido aos custos ocultos com retrabalho, lentidão operacional pelos limites de caracteres, risco de vazamento de dados e falta de suporte técnico, o que geraria perda de produtividade institucional. A Solução 2 mitiga esses riscos operacionais e financeiros, oferecendo precisão analítica e estabilidade imediatas. O investimento concentrado no curto prazo (3 meses) mostra-se proporcional, economicamente razoável e alinhado ao princípio da eficiência, garantindo o êxito das publicações desta Escola sem desperdício de recursos públicos.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

12.1 A solução de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) a ser contratada consiste na subscrição temporária de licenças de uso, na modalidade de assinatura pelo período de 3 (três) meses, contemplando o acesso integral às plataformas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium, incluindo suporte técnico oficial e atualizações automáticas dos fabricantes.

12.2 O escopo técnico e a divisão funcional da solução compreendem:

12.2.1 Módulo de Originalidade e Integridade (Copyleaks PRO): Destinado à análise avançada de similaridade textual e à identificação de padrões de escrita gerados por Inteligência Artificial generativa, mediante emissão de relatórios analíticos de autenticidade.

12.2.2 Módulo de Revisão e Qualidade Editorial (LanguageTool Premium): Destinado à correção ortográfica, gramatical, estilística e ao aprimoramento da clareza redacional em língua portuguesa das produções da Escola.

12.3 A entrega das ferramentas ocorrerá em ambiente de nuvem (SaaS), com acesso unificado via navegadores web e possibilidade de integração operacional com editores de texto por meio de extensões ou complementos oficiais, garantindo a imediata aplicação nos fluxos de trabalho institucionais.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 2.513,83

13.1 O valor total estimado para a presente contratação foi consolidado por meio de pesquisa de preços realizada junto aos canais oficiais de comercialização das plataformas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium, refletindo o custo de mercado para o atendimento integral da demanda.

13.2 A estimativa de custos corresponde ao investimento único para a subscrição temporária das licenças corporativas pelo período de 3 (três) meses, já incluindo o acesso irrestrito às funcionalidades, atualizações automáticas e suporte técnico dos fabricantes, sem previsão de custos adicionais para a Administração.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1 A indicação específica das marcas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium não configura preferência arbitrária, encontrando amparo no art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, haja vista que a escolha é pautada em critérios eminentemente técnicos, funcionais e operacionais de padronização e qualidade exigidos por esta Escola.

14.2 A escolha técnica individualizada de cada plataforma justifica-se pelos seguintes fatores críticos:

14.2.1 Copyleaks PRO: Essencial devido à sua maturidade tecnológica na detecção de IA generativa e emissão de relatórios percentuais de autenticidade, apresentando precisão analítica indispensável diante do cenário de rápida evolução dos algoritmos automatizados de escrita.

14.2.2 LanguageTool Premium: Indispensável pelo seu desempenho superior e especializado na revisão contextual, ortográfica e estilística em língua portuguesa aplicada a textos complexos, técnicos e acadêmicos.

14.3 Ademais, o conjunto de soluções destaca-se pela compatibilidade operacional imediata via web (SaaS) com os editores de texto institucionais, além de garantir o fornecimento de suporte técnico oficial e atualizações automáticas dos algoritmos, o que afasta o risco de descontinuidade tecnológica e atende plenamente ao interesse público.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

15.1 A contratação das plataformas apresenta-se economicamente vantajosa para a Administração Pública por garantir a máxima eficiência do gasto, onde o investimento estimado de R\$ 2513,83 traduz-se em ganho imediato de produtividade, celeridade e segurança jurídica na produção editorial.

15.2 O modelo de subscrição temporária pelo período restrito de 3 (três) meses reflete uma alocação racional e proporcional de recursos, permitindo que a Escola usufrua de tecnologia proprietária de ponta exatamente durante o período de maior demanda institucional, sem gerar custos de manutenção de longo prazo ou ociosidade de licenças. Essa modelagem de curto prazo evita prejuízos institucionais indiretos, tais como o retrabalho decorrente de erros gramaticais ou falhas de originalidade, consolidando a melhor relação de custo-benefício para o interesse público.

15.3 A utilização da dispensa de licitação, fundamentada no Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, garante a celeridade necessária para que a Escola de Guerra Naval inicie a operação do sistema sem atrasos que gerariam deseconomia por tempo de inatividade.

15.4. Conclui-se, portanto, pela adequação técnica, econômica e legal da contratação, em consonância com os princípios que regem a Administração Pública.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

16.1 Benefícios Estratégicos e Institucionais: Fortalecimento da integridade acadêmica e da credibilidade das publicações desta Escola, mediante o emprego de salvaguardas tecnológicas capazes de assegurar a originalidade editorial frente ao avanço de conteúdos gerados por Inteligência Artificial generativa.

16.2 Benefícios Operacionais e de Produtividade: Otimização dos fluxos de trabalho e redução significativa do tempo despendido nas atividades de revisão documental e editoração, decorrente da automação de correções ortográficas e estilísticas contextuais em tempo real.

16.3 Benefícios de Segurança e Confiabilidade: Mitigação de riscos institucionais associados a plágios, inconsistências textuais ou vazamento de dados, garantindo a continuidade das análises por meio de ferramentas estáveis, atualizadas e amparadas por suporte técnico oficial.

17. Providências a serem Adotadas

17.1 Para a eficácia da contratação, a equipe de planejamento estabelece o cumprimento das providências administrativas divididas nas seguintes etapas sequenciais:

17.1.1 Fase de Planejamento Documental: Elaboração e aprovação do Termo de Referência (TR) com base nos requisitos consolidados neste ETP.

17.1.2 Fase de Implantação e Acesso: Criação das contas institucionais, configuração dos acessos em nuvem (SaaS) das plataformas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium para os setores mapeados e distribuição de guias rápidos ou orientações básicas para os usuários autorizados.

17.1.3 Fase de Gestão Contratual: Indicação formal do Fiscal do Contrato para acompanhar a ativação das licenças, atestar a conformidade das funcionalidades disponibilizadas e garantir o cumprimento do suporte técnico oficial durante o período de 3 (três) meses de subscrição.

17.1.4 As providências relativas à celebração da contratação e à gestão contratual observarão o disposto no inciso XI do art. 7º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 40/2020, abrangendo:

- a) designação formal de gestor e fiscais técnico, administrativo e requisitante;
- b) verificação da adequação do ambiente físico para instalação dos equipamentos;
- c) capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato; e
- d) acompanhamento da execução contratual até o recebimento definitivo dos bens.

17.1.5 O processo deverá ser formalizado em sistema eletrônico oficial (SEI/EGN) e vinculado ao Plano de Contratações Anual 2026, conforme registro constante deste Estudo Técnico Preliminar.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

18.2 Com base no levantamento de mercado, na análise comparativa de soluções e custos (TCO), e considerando o alinhamento estratégico com as necessidades desta Organização Militar, esta equipe de planejamento declara a total viabilidade técnica, jurídica e econômica da contratação das plataformas Copyleaks PRO e LanguageTool Premium.

18.3 A solução proposta mostra-se plenamente apta a mitigar os riscos operacionais identificados e a elevar o padrão de integridade e qualidade editorial desta Escola, recomendando-se o imediato prosseguimento do feito para a fase de elaboração do Termo de Referência.

19. 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](#).

MARCIO PINHEIRO DE VASCONCELLOS

Assessor



Assinou eletronicamente em 23/06/2026 às 14:42:31.

RAFAEL FERNANDES DE LIMA SIQUEIRA

Assessor



Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 16:19:42.