

DECLARAÇÃO DE USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA)

Em conformidade com a Portaria CNPq nº 2.664/2026, as diretrizes nacionais e internacionais de integridade acadêmica e ética na pesquisa, incluindo as recomendações do Guia de Boas Práticas Científicas (CBPF), Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), COPE Guidelines on AI and Authorship, Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence (UNESCO), OECD (AI Principles), declaramos, para os devidos fins, que ferramentas de Inteligência Artificial (IA) foram utilizadas no desenvolvimento desta pesquisa, de forma transparente, responsável e em consonância com os princípios científicos.

Ferramentas empregadas:

Foi utilizada, de forma pontual e supervisionada, a ferramenta de inteligência artificial ChatGPT.

Etapas de uso:

A ferramenta foi empregada em etapas específicas da pesquisa, principalmente para apoio à redação científica, organização preliminar de ideias, revisão textual e auxílio na reformulação de trechos acadêmicos. O uso ocorreu em poucas ocasiões, sempre sob supervisão direta dos autores.

Finalidade do uso:

A utilização teve como finalidade auxiliar na melhoria gramatical e estrutural do texto, na síntese inicial de informações e na geração de rascunhos preliminares posteriormente revisados e modificados pelos autores, mantendo-se a autoria intelectual integral da pesquisa.

Descrição detalhada dos prompts e interações com IA (quando aplicável):

Os prompts utilizados foram elaborados e adaptados pelos próprios autores, envolvendo solicitações relacionadas à organização textual, reformulação de parágrafos acadêmicos, correções gramaticais e apoio na clareza científica da escrita. Todas as respostas fornecidas pela IA foram analisadas criticamente, revisadas e ajustadas conforme os objetivos científicos do trabalho.

Declaramos que todas as contribuições geradas por ferramentas de IA foram devidamente revisadas, validadas e supervisionadas pelos autores, sendo de inteira responsabilidade destes o conteúdo final apresentado. Ressaltamos, ainda, que a IA não foi utilizada para a geração autônoma de resultados científicos, análise conclusiva de dados ou substituição do julgamento crítico dos pesquisadores.

Declaramos, adicionalmente, que:

- Foi mantida a originalidade intelectual do trabalho;
- Não houve violação de direitos autorais ou uso indevido de conteúdo protegido;
- Todas as informações foram verificadas quanto à sua veracidade e adequação científica;
- Foram respeitados os princípios éticos, legais e de integridade acadêmica aplicáveis à pesquisa

científica.

Por fim, declaramos, em nome de todos os autores do artigo, estarmos cientes das responsabilidades inerentes ao uso de tecnologias de IA na pesquisa científica, comprometendo-nos com a transparência, rastreabilidade e rigor metodológico exigidos pela comunidade acadêmica.

Areia, Paraíba, Brasil, 13 de maio de 2026.

Anddreza Maddalena

Autora Principal