



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.

A utilização de IA ocorreu nas seguintes etapas e com as seguintes finalidades:

Ferramentas empregadas:

ChatGPT (OpenAI).

Etapas de uso:

A IA foi utilizada nas etapas de: revisão gramatical, ortográfica e de clareza textual; aprimoramento da linguagem científica e da fluidez dos parágrafos; sugestões para títulos, subtítulos e palavras-chave; tradução de trechos do manuscrito, título, resumo, palavras-chave, entre os idiomas português, inglês e espanhol.

Finalidade do uso:

O uso da IA teve como finalidade apoiar a redação científica, melhorar a qualidade linguística do manuscrito e realizar traduções técnicas.

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

"Reescreva este trecho em linguagem científica, mantendo o rigor técnico e a clareza."

"Revise este texto quanto à gramática, coesão e coerência."

"Sugira melhorias para o título, resumo e palavras-chave do artigo."

"Traduza o título, o resumo e as palavras-chave do português para o inglês, utilizando terminologia científica apropriada."

"Traduza o título, o resumo e as palavras-chave para o espanhol, utilizando terminologia científica apropriada."

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.

São Mateus, 07 de Julho de 2026

Francine Bonomo Crispim Silva