



## 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:

*Declaro que não foi utilizada qualquer ferramenta de Inteligência Artificial (IA), generativa ou não, na elaboração, redação, análise, interpretação dos resultados ou revisão do presente artigo. Todo o conteúdo apresentado foi desenvolvido exclusivamente pelos autores, com base em conhecimento técnico-científico, literatura especializada e análise própria.*

### Etapas de uso:

*Declaro que não foi utilizada qualquer ferramenta de Inteligência Artificial (IA), generativa ou não, na elaboração, redação, análise, interpretação dos resultados ou revisão do presente artigo. Todo o conteúdo apresentado foi desenvolvido exclusivamente pelos autores, com base em conhecimento técnico-científico, literatura especializada e análise própria.*

### Finalidade do uso:

*Declaro que não foi utilizada qualquer ferramenta de Inteligência Artificial (IA), generativa ou não, na elaboração, redação, análise, interpretação dos resultados ou revisão do presente artigo. Todo o conteúdo apresentado foi desenvolvido exclusivamente pelos autores, com base em conhecimento técnico-científico, literatura especializada e análise própria..*

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

Declaro que não foi utilizada qualquer ferramenta de Inteligência Artificial (IA), generativa ou não, na elaboração, redação, análise, interpretação dos resultados ou revisão do presente artigo. Todo o conteúdo apresentado foi desenvolvido exclusivamente pelos autores, com base em conhecimento técnico-científico, literatura especializada e análise própria.

### 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.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LUIS FELIPE OLIVEIRA RIBEIRO  
Data: 18/06/2026 10:41:08-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



[São Mateus – ES], [18/06/2026]

[Luis Felipe Oliveira Ribeiro]